Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 1	3573AA	Z	1.5	-	45	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 3	3573AA	Z	1.5	-	45	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	49	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 5	3573AA	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				10.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				13.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 7	3573AA	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	48	50	51	1	55	48	-2
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 9	3573AA	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	48	50	51	1	55	48	-2
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 11	3573AA	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	48	50	51	1	55	48	-2
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 13	3573AA	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	48	50	51	1	55	48	-2
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 15	3573AA	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	48	50	51	1	55	48	-2
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 17	3573AA	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	48	50	51	1	55	48	-2
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 19	3573AA	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	48	50	51	1	55	48	-2
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 21	3573AA	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	48	50	51	1	55	48	-2
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 23	3573AA	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	48	50	51	1	55	48	-2
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 25	3573AA	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	48	50	51	1	55	48	-2
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 27	3573AB	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 29	3573AB	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	50	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	53	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 31	3573AB	Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 33	3573AB	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	50	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 35	3573AB	Z	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	47	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 37	3573AB	Z	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	47	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 39	3573AB	Z	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	47	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 41	3573AB	Z	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	47	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 43	3573AB	Z	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	47	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 45	3573AB	Z	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	47	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 47	3573AB	Z	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	47	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 49	3573AB	Z	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	47	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 51	3573AB	Z	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	47	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 53	3573AB	Z	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	47	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 55	3573AC	Z	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	51	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				10.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 57	3573AC	Z	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 59	3573AC	Z	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 61	3573AC	Z	1.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	45	50	46	-4	49	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 63	3573AC	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 65	3573AC	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 67	3573AC	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 69	3573AC	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 71	3573AC	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 73	3573AC	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 75	3573AC	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 77	3573AC	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 79	3573AC	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 81	3573AC	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 83	3573AD	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	47	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	50	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	53	44	-6
				10.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 85	3573AD	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	47	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	49	42	-8
				7.5	-	44	50	47	-3	52	44	-6
				10.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 87	3573AD	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	47	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	49	42	-8
				7.5	-	44	50	47	-3	52	44	-6
				10.5	-	47	50	50	0	55	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 89	3573AD	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	47	50	50	0	54	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 91	3573AD	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	47	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	50	42	-8
				7.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				10.5	-	46	50	50	0	55	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 93	3573AD	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	47	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	50	42	-8
				7.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				10.5	-	46	50	50	0	55	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 95	3573AD	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	47	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	50	42	-8
				7.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				10.5	-	46	50	50	0	55	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 97	3573AD	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	47	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	50	42	-8
				7.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				10.5	-	46	50	50	0	55	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 99	3573AD	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	47	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	50	42	-8
				7.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				10.5	-	46	50	50	0	55	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 101	3573AD	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	47	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	50	42	-8
				7.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				10.5	-	46	50	50	0	55	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 103	3573AD	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	47	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	50	42	-8
				7.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				10.5	-	46	50	50	0	55	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 105	3573AD	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	47	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	50	42	-8
				7.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				10.5	-	46	50	50	0	55	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 107	3573AD	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	47	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	50	42	-8
				7.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				10.5	-	46	50	50	0	55	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 109	3573AD	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	47	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	50	42	-8
				7.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				10.5	-	46	50	50	0	55	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 111	3573AE	ZO	1.5	-	40	50	42	-8	49	40	-10
				4.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
				7.5	-	44	50	49	-1	54	44	-6
				10.5	-	46	50	50	0	55	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 113	3573AE	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	48	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	50	42	-8
				7.5	-	45	50	50	0	54	45	-5
				10.5	-	46	50	51	1	55	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 115	3573AE	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	48	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	51	43	-7
				7.5	-	46	50	50	0	55	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 117	3573AE	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	48	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	46	50	50	0	55	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 119	3573AE	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
				7.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	56	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 121	3573AE	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
				7.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	56	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 123	3573AE	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
				7.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	56	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 125	3573AE	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
				7.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	56	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 127	3573AE	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
				7.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	56	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 129	3573AE	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
				7.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	56	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 131	3573AE	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
				7.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	56	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 133	3573AE	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
				7.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	56	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 135	3573AE	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	50	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
				7.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	56	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 137	3573AE	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
				7.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	56	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 139	3573AE	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
				7.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	56	46	-4
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 141	3573AE	NO	1.5	-	44	50	46	-4	50	44	-6
				4.5	-	46	50	49	-1	53	45	-5
				7.5	-	48	50	51	1	57	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	56	47	-3
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
			ZO	1.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
				7.5	-	48	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	56	47	-3
				13.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 145	3573AG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	55	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				7.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				10.5	-	49	50	52	2	58	48	-2
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 147	3573AG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 149	3573AG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 151	3573AG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 153	3573AG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 155	3573AG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 157	3573AG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 159	3573AG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 161	3573AG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 163	3573AG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 165	3573AG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 167	3573AG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 169	3573AG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 171	3573AH	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 173	3573AH	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 175	3573AH	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 177	3573AH	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 179	3573AH	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 181	3573AH	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 183	3573AH	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 185	3573AH	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 187	3573AH	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 189	3573AH	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 191	3573AH	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 193	3573AH	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 195	3573AJ	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	50	50	53	3	58	50	0
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	52	2	58	48	-2
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 197	3573AJ	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 199	3573AJ	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	59	51	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 201	3573AJ	ZO	1.5	-	47	50	50	0	55	46	-4
				4.5	-	50	50	53	3	57	50	0
				7.5	-	51	51	54	3	58	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	48	-2
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 203	3573AJ	ZO	1.5	-	46	50	50	0	54	46	-4
				4.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				7.5	-	51	51	54	3	58	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	58	48	-2
				13.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 205	3573AJ	ZO	1.5	-	46	50	50	0	54	46	-4
				4.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				7.5	-	50	50	53	3	57	50	0
				10.5	-	49	50	52	2	56	48	-2
				13.5	-	49	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 207	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 209	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 211	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 213	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 215	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 217	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 219	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 221	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 223	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 225	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 227	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 229	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 231	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 233	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 235	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 237	3573AJ	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 239	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 241	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 243	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 245	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 247	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 249	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 251	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 253	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 255	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 257	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 259	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 261	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 263	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 265	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 267	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 269	3573AK	NO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	59	46	-4
				13.5	-	47	50	52	2	59	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 271	3573AL	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	58	51	-1
				10.5	-	50	50	52	2	59	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	59	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 273	3573AL	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	57	51	0
				10.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	58	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 275	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	56	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	49	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 277	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	56	50	-1
				10.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 279	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 281	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	56	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 283	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 285	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 287	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 289	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 291	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 293	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 295	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 297	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 299	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 301	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 303	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 305	3573AL	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 307	3573AM	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 309	3573AM	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 311	3573AM	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 313	3573AM	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 315	3573AM	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 317	3573AM	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 319	3573AM	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 321	3573AM	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 323	3573AM	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 325	3573AM	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 327	3573AM	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 329	3573AM	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 331	3573AN	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	53	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
				10.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 333	3573AN	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 335	3573AN	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	57	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	59	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 337	3573AN	O	1.5	-	46	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	48	50	50	0	53	48	-2
				7.5	-	51	51	53	2	57	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 339	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 341	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 343	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 345	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 347	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 349	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 351	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 353	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 355	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 357	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 359	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 361	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 363	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 365	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 367	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 369	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 371	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 373	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 375	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 377	3573AN	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 379	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 381	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 383	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 385	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 387	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 389	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 391	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 393	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 395	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 397	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 399	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 401	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 403	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 405	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 407	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 409	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 411	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 413	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 415	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 417	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 419	3573AP	O	1.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 421	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	59	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 423	3573AP	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
				10.5	-	50	50	53	3	60	50	0
				13.5	-	50	50	53	3	60	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 451	3573AR	O	1.5	-	48	50	48	-2	54	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	60	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 453	3573AR	O	1.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	56	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	60	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 455	3573AR	O	1.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	60	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 457	3573AR	O	1.5	-	48	50	48	-2	54	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	60	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 459	3573AR	O	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	58	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 461	3573AR	O	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	58	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 463	3573AR	O	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	58	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 465	3573AR	O	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	58	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 467	3573AR	O	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	58	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 469	3573AR	O	1.5	-	48	50	48	-2	54	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 471	3573AR	O	1.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 473	3573AR	O	1.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	60	51	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 475	3573AR	O	1.5	-	48	50	48	-2	54	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	60	51	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 477	3573AR	O	1.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	58	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 479	3573AR	O	1.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	57	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	60	51	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 481	3573AR	O	1.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 483	3573AR	O	1.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	61	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 485	3573AR	O	1.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	61	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 487	3573AR	O	1.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	61	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 489	3573AR	O	1.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				7.5	-	53	53	53	0	61	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 491	3573AR	O	1.5	-	49	50	49	-1	55	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				7.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 493	3573AR	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 495	3573AR	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 497	3573AR	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 499	3573AR	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 501	3573AR	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 503	3573AR	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 505	3573AR	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 507	3573AR	O	1.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				7.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 509	3573AR	O	1.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				7.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 511	3573AR	O	1.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	58	50	-1
				7.5	-	53	53	54	1	62	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 513	3573AR	O	1.5	-	50	50	50	0	56	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	58	50	-1
				7.5	-	53	53	54	1	62	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 515	3573AR	O	1.5	-	50	50	50	0	56	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
				7.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 517	3573AR	O	1.5	-	50	50	50	0	56	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
				7.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 519	3573AR	O	1.5	-	50	50	50	0	56	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
				7.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 521	3573AR	O	1.5	-	50	50	50	0	57	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	60	51	0
				7.5	-	53	53	54	1	63	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 523	3573AS	O	1.5	-	50	50	50	0	57	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
				7.5	-	54	54	55	1	64	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 525	3573AS	O	1.5	-	51	51	51	0	57	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
				7.5	-	54	54	55	1	64	54	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 527	3573AS	O	1.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
				7.5	-	54	54	55	1	64	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 529	3573AS	O	1.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
				7.5	-	55	55	55	0	64	53	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 531	3573AS	O	1.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
				7.5	-	55	55	55	0	64	53	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 533	3573AS	O	1.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
				7.5	-	54	54	55	1	64	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 535	3573AS	O	1.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	50	50	50	0	59	50	0
				7.5	-	54	54	54	0	63	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 537	3573AS	O	1.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	50	50	50	0	59	50	0
				7.5	-	54	54	54	0	63	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 539	3573AS	O	1.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	50	50	50	0	59	50	0
				7.5	-	54	54	54	0	63	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 541	3573AS	O	1.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	50	50	50	0	59	50	0
				7.5	-	54	54	54	0	63	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 543	3573AS	O	1.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	50	50	50	0	59	50	0
				7.5	-	54	54	54	0	63	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 545	3573AS	O	1.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	50	50	50	0	59	50	0
				7.5	-	54	54	54	0	63	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 547	3573AS	O	1.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	50	50	50	0	59	50	0
				7.5	-	54	54	54	0	63	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 549	3573AS	O	1.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
				7.5	-	54	54	55	1	64	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 551	3573AS	O	1.5	-	51	51	51	0	57	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
				7.5	-	55	55	55	0	64	54	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 553	3573AS	O	1.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
				7.5	-	55	55	55	0	65	54	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 555	3573AS	O	1.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
				7.5	-	55	55	55	0	65	54	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 557	3573AS	O	1.5	-	51	51	51	0	57	50	-1
				4.5	-	53	53	53	0	60	52	-1
				7.5	-	55	55	56	1	64	54	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 559	3573AS	O	1.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				4.5	-	53	53	53	0	60	52	-1
				7.5	-	55	55	56	1	64	54	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 561	3573AS	O	1.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				4.5	-	53	53	53	0	60	52	-1
				7.5	-	55	55	56	1	64	54	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 563	3573AS	O	1.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				4.5	-	53	53	53	0	60	52	-1
				7.5	-	55	55	56	1	64	54	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 565	3573AS	W	7.5	-	55	55	56	1	64	54	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 567	3573AS	W	7.5	-	55	55	56	1	64	54	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 569	3573AS	W	7.5	-	55	55	56	1	64	54	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 570	3573AV	O	1.5	-	47	50	47	-3	53	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	58	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 571	3573AS	W	4.5	-	52	52	52	0	59	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 572	3573AV	O	1.5	-	47	50	47	-3	54	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	57	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 573	3573AS	W	4.5	-	52	52	52	0	59	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 574	3573AV	O	1.5	-	47	50	47	-3	54	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	57	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	60	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 575	3573AS	W	4.5	-	52	52	52	0	59	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 576	3573AV	O	1.5	-	47	50	47	-3	54	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	57	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	51	51	51	0	60	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 577	3573AS	W	4.5	-	52	52	52	0	59	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 578	3573AV	O	1.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	57	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	60	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 579	3573AS	W	1.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 580	3573AV	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	61	51	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 581	3573AS	W	1.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 582	3573AV	O	1.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	58	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	61	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 583	3573AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	62	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 584	3573AV	O	1.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	58	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	62	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 585	3573AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	62	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 586	3573AV	O	1.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	62	52	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 587	3573AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	62	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 588	3573AV	O	1.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	62	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 589	3573AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	62	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 590	3573AV	O	1.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	62	52	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 591	3573AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	62	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 592	3573AV	O	1.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	63	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 593	3573AT	ZW	4.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 594	3573AW	O	1.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	58	50	-1
				7.5	-	53	53	54	1	63	53	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 595	3573AT	ZW	4.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 596	3573AW	O	1.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	63	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 597	3573AT	ZW	4.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 598	3573AW	O	1.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	63	53	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 599	3573AT	ZW	4.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 600	3573AW	O	1.5	-	48	50	48	-2	54	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	57	50	-1
				7.5	-	53	53	54	1	63	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 601	3573AT	ZW	4.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 602	3573AW	O	1.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	54	54	54	0	63	52	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 603	3573AT	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	53	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 604	3573AW	O	1.5	-	48	50	48	-2	54	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	57	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	63	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 605	3573AT	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	53	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 606	3573AW	NO	13.5	-	54	54	55	1	65	54	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 607	3573AT	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	53	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 608	3573AW	NO	13.5	-	54	54	55	1	65	54	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 609	3573AT	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	53	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 610	3573AW	NO	13.5	-	54	54	55	1	65	54	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 611	3573AT	Z	7.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 612	3573AW	NO	13.5	-	54	54	55	1	65	54	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 613	3573AT	Z	7.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 614	3573AW	NO	10.5	-	54	54	54	0	64	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 615	3573AT	Z	7.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 616	3573AW	NO	10.5	-	54	54	54	0	64	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 617	3573AT	Z	7.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 618	3573AW	NO	10.5	-	54	54	54	0	64	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 619	3573AT	Z	4.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 620	3573AW	NO	10.5	-	54	54	54	0	64	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 621	3573AT	Z	4.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 622	3573AW	NO	7.5	-	54	54	55	1	63	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 623	3573AT	Z	4.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 624	3573AW	NO	7.5	-	54	54	55	1	63	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 625	3573AT	Z	4.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 626	3573AW	NO	7.5	-	54	54	55	1	63	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 628	3573AW	NO	7.5	-	54	54	55	1	63	53	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 630	3573AW	NO	4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 632	3573AW	NO	4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 633	3573AT	Z	7.5	-	54	54	55	1	61	54	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 634	3573AW	NO	4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 635	3573AT	Z	7.5	-	54	54	55	1	61	54	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 636	3573AW	NO	4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 637	3573AT	Z	7.5	-	54	54	55	1	61	54	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 638	3573AW	NO	1.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 639	3573AT	Z	7.5	-	54	54	55	1	61	54	0
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 640	3573AW	NO	1.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 641	3573AT	Z	4.5	-	52	52	53	1	58	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 643	3573AT	Z	4.5	-	52	52	53	1	58	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 645	3573AT	Z	4.5	-	52	52	53	1	58	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 647	3573AT	Z	4.5	-	52	52	53	1	58	51	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 649	3573AT	Z	1.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 651	3573AT	Z	1.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 653	3573AT	Z	1.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 655	3573AT	ZO	7.5	-	53	53	54	1	61	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 657	3573AT	ZO	7.5	-	53	53	54	1	61	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 659	3573AT	ZO	7.5	-	53	53	54	1	61	52	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 661	3573AT	ZO	4.5	-	50	50	50	0	56	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 663	3573AT	ZO	4.5	-	50	50	50	0	56	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 665	3573AT	ZO	4.5	-	50	50	50	0	56	49	-1
Utrecht	Aartsbisschop Romerostraat 667	3573AT	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
Utrecht	Abraham Keerstraat 2	3523KM	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	43	-7
				4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				7.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Abraham Keerstraat 11	3523KM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Abraham Keerstraat 12	3523KM	Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	41	-9
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Abraham Keerstraat 14	3523KM	O	1.5	-	44	50	45	-5	45	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Abraham Keerstraat 16	3523KM	O	1.5	-	45	50	45	-5	45	40	-10
				4.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Achillesdreef 1	3561BJ	NO	1.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
				4.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Achillesdreef 2	3561BJ	NO	1.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
				4.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Achillesdreef 3	3561BJ	NO	1.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
				4.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Achillesdreef 4	3561BJ	NO	1.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
				4.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Achillesdreef 5	3561BJ	NO	1.5	-	54	54	55	1	56	54	0
				4.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Achillesdreef 6	3561BJ	NO	1.5	-	54	54	55	1	56	54	0
				4.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Achillesdreef 7	3561BJ	NO	1.5	-	54	54	54	0	55	54	0
				4.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Achillesdreef 8	3561BJ	NO	1.5	-	54	54	54	0	55	54	0
				4.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Achillesdreef 9	3561BJ	NO	1.5	-	55	55	55	0	55	54	-1
				4.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Achillesdreef 10	3561BJ	NO	1.5	-	55	55	55	0	55	55	0
				4.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Achillesdreef 11	3561BJ	NO	1.5	-	55	55	55	0	56	55	0
				4.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Achillesdreef 12	3561BJ	NO	1.5	-	55	55	55	0	56	55	0
				4.5	-	56	56	56	0	56	55	-1
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 1A	3572XE	NO	4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 1B	3572XE	NO	7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 1C	3572XE	NO	10.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 3A	3572XE	NO	4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 3B	3572XE	NO	7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 5	3572XE	NO	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 7	3572XE	NO	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 9	3572XE	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 11	3572XE	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	49	50	51	1	54	47	-3
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 13	3572XE	NO	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	49	50	51	1	54	46	-4
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 15	3572XE	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				10.5	-	49	50	51	1	54	47	-3
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 21	3572XE	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	53	46	-4
				10.5	-	48	50	51	1	53	46	-4
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 23	3572XE	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	49	50	51	1	54	47	-3
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 25BS	3572XE	NO	4.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 27B	3572XG	NO	7.5	-	48	50	51	1	53	46	-4
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 31	3572XG	NO	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	52	43	-7
				10.5	-	44	50	48	-2	51	42	-8
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 37B	3572XG	NO	7.5	-	47	50	49	-1	51	44	-6
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 39	3572XG	NO	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	49	-1	51	44	-6
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 41	3572XG	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	43	-7
				10.5	-	46	50	49	-1	52	44	-6
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 51	3572XH	NO	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 51A	3572XH	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 51ABS	3572XH	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 69BS	3572XJ	NO	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	45	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 71BS	3572XJ	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	45	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Admiraal van Gentstraat 81BS	3572XJ	NO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Adonisdreef 1	3561BK	ZO	1.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Utrecht	Adonisdreef 2	3561BK	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Adonisdreef 3	3561BK	ZO	1.5	-	50	50	50	0	52	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
Utrecht	Adonisdreef 4	3561BK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Adonisdreef 5	3561BK	ZO	1.5	-	51	51	51	0	52	51	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
Utrecht	Adonisdreef 6	3561BK	ZO	1.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Adonisdreef 7	3561BK	ZO	1.5	-	50	50	51	1	52	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
Utrecht	Adonisdreef 8	3561BK	ZO	1.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Utrecht	Adonisdreef 9	3561BK	ZO	1.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Adonisdreef 10	3561BK	ZO	1.5	-	51	51	51	0	51	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Adonisdreef 11	3561BK	NO	1.5	-	54	54	54	0	56	54	0
				4.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Adonisdreef 12	3561BK	ZO	1.5	-	52	52	52	0	52	51	-1
				4.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Utrecht	Afrikalaan 26	3526VN	ZW	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Afrikalaan 28A BL2	3526VN	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Afrikalaan 36	3526VN	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Afrikalaan 43	3526VK	NW	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Afrikalaan 45	3526VK	NW	1.5	-	50	50	52	2	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Afrikalaan 47	3526VK	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
			ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Afrikalaan 51	3526VK	ZO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 53	3526VK	ZO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 55	3526VK	ZO	10.5	-	56	56	57	1	56	49	-7
Utrecht	Afrikalaan 56	3526VN	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Afrikalaan 57	3526VK	ZO	10.5	-	56	56	57	1	56	49	-7
Utrecht	Afrikalaan 59	3526VK	ZO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 60	3526VN	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Afrikalaan 61	3526VK	ZO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 62	3526VN	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
			ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Afrikalaan 63	3526VK	ZO	4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Afrikalaan 65	3526VK	ZO	4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Afrikalaan 67	3526VL	ZO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 69	3526VL	ZO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 71	3526VL	ZO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 73	3526VL	ZO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 75	3526VL	ZO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 77	3526VL	ZO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 79	3526VL	ZO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 81	3526VL	ZO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 83	3526VL	ZO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 85	3526VL	ZO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 87	3526VL	ZO	10.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 89	3526VL	ZO	10.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 91	3526VL	ZO	10.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 93	3526VL	ZO	10.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 95	3526VL	ZO	10.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 97	3526VL	ZO	10.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 99	3526VL	ZO	10.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 101	3526VL	ZO	10.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 103	3526VL	ZO	10.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 105	3526VL	ZO	10.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Afrikalaan 107	3526VL	ZO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 109	3526VL	ZO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 111	3526VL	ZO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 113	3526VL	ZO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 115	3526VM	ZO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 117	3526VM	ZO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 119	3526VM	ZO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 121	3526VM	ZO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 123	3526VM	ZO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 125	3526VM	ZO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 127	3526VM	ZO	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 129	3526VM	ZO	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 131	3526VM	ZO	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 133	3526VM	ZO	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 135	3526VM	ZO	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 137	3526VM	ZO	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 139	3526VM	ZO	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 141	3526VM	ZO	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 143	3526VM	ZO	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 145	3526VM	ZO	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Afrikalaan 149	3526VM	ZO	1.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Afrikalaan 151	3526VM	ZO	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Afrikalaan 153	3526VM	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Afrikalaan 155	3526VM	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Afrikalaan 157	3526VM	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Agamemnondreef 2	3561BN	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Agamemnondreef 4	3561BN	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
Utrecht	Agamemnondreef 6	3561BN	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	53	49	-1
Utrecht	Agamemnondreef 8	3561BN	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	53	49	-1
Utrecht	Agamemnondreef 10	3561BN	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Agamemnondreef 12	3561BN	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Agamemnondreef 13	3561BN	NW	1.5	-	51	51	51	0	52	51	0
				4.5	-	52	52	52	0	53	52	0
Utrecht	Agamemnondreef 14	3561BN	ZO	1.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Utrecht	Agamemnondreef 15	3561BN	NW	1.5	-	51	51	51	0	52	51	0
				4.5	-	52	52	52	0	53	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Agamemnondreef 16	3561BN	ZO	1.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Utrecht	Agamemnondreef 17	3561BN	NW	1.5	-	51	51	51	0	52	51	0
				4.5	-	52	52	53	1	53	52	0
Utrecht	Agamemnondreef 18	3561BN	ZO	1.5	-	51	51	52	1	53	51	0
				4.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Agamemnondreef 19	3561BN	NW	1.5	-	51	51	51	0	52	51	0
				4.5	-	52	52	53	1	54	52	0
Utrecht	Agamemnondreef 20	3561BN	ZO	1.5	-	51	51	52	1	53	51	0
				4.5	-	52	52	53	1	55	52	0
Utrecht	Agamemnondreef 21	3561BN	NW	1.5	-	51	51	51	0	52	51	0
				4.5	-	52	52	52	0	53	52	0
Utrecht	Agamemnondreef 22	3561BN	ZO	1.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				4.5	-	52	52	52	0	55	52	0
Utrecht	Agamemnondreef 23	3561BN	NW	1.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Utrecht	Agamemnondreef 24	3561BN	NO	1.5	-	55	55	55	0	56	55	0
				4.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Utrecht	Agostinho Netostraat 2	3573XJ	Z	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	55	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	60	52	-1
Utrecht	Agostinho Netostraat 4	3573XJ	Z	1.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	53	53	53	0	60	52	-1
Utrecht	Agostinho Netostraat 6	3573XJ	Z	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
Utrecht	Agostinho Netostraat 10	3573XJ	O	1.5	-	47	50	47	-3	52	47	-3
				4.5	-	48	50	48	-2	55	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	61	50	-1
Utrecht	Agostinho Netostraat 24	3573XJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	55	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	60	50	0
Utrecht	Agostinho Netostraat 25	3573XJ	O	1.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	56	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	61	50	-1
Utrecht	Agostinho Netostraat 26	3573XJ	O	1.5	-	46	50	46	-4	51	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	55	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	60	51	0
Utrecht	Agostinho Netostraat 27	3573XJ	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	59	50	-1
Utrecht	Ajaxdreef 1	3561BP	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Ajaxdreef 2	3561BP	ZO	1.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Ajaxdreef 3	3561BP	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Ajaxdreef 4	3561BP	ZO	1.5	-	50	50	50	0	51	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Ajaxdreef 5	3561BP	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Ajaxdreef 6	3561BP	ZO	1.5	-	50	50	50	0	51	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Ajaxdreef 7	3561BP	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Ajaxdreef 8	3561BP	ZO	1.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	52	0
Utrecht	Ajaxdreef 9	3561BP	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Ajaxdreef 10	3561BP	ZO	1.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Ajaxdreef 11	3561BP	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Utrecht	Ajaxdreef 12	3561BP	ZO	1.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Ajaxdreef 13	3561BP	ZO	1.5	-	52	52	52	0	53	52	0
				4.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Utrecht	Ajaxdreef 14	3561BP	ZO	1.5	-	53	53	52	-1	53	52	-1
				4.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Utrecht	Ajaxdreef 15	3561BP	ZO	1.5	-	52	52	52	0	53	52	0
				4.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Utrecht	Ajaxdreef 16	3561BP	ZO	1.5	-	53	53	53	0	54	53	0
				4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Ajaxdreef 17	3561BP	ZO	1.5	-	52	52	52	0	53	52	0
				4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Ajaxdreef 18	3561BP	ZO	1.5	-	53	53	53	0	53	53	0
				4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Ajaxdreef 19	3561BP	ZO	1.5	-	52	52	52	0	53	52	0
				4.5	-	54	54	54	0	56	54	0
Utrecht	Ajaxdreef 20	3561BP	ZO	1.5	-	53	53	53	0	53	53	0
				4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Ajaxdreef 21	3561BP	ZO	1.5	-	53	53	53	0	53	52	-1
				4.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Ajaxdreef 22	3561BP	ZO	1.5	-	53	53	53	0	54	53	0
				4.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Ajaxdreef 23	3561BP	NO	1.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
				4.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Ajaxdreef 24	3561BP	NO	1.5	-	50	50	50	0	50	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
Utrecht	Albert Neuhuysstraat 25	3583SV	ZO	1.5	-	35	50	35	-15	37	35	-15
				4.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				7.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				10.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Albert Neuhuysstraat 27	3583SV	ZO	1.5	-	35	50	35	-15	37	35	-15
				4.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				7.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Albert Neuhuysstraat 29	3583SV	ZO	1.5	-	35	50	36	-14	37	35	-15
				4.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				10.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Albert Neuhuysstraat 31	3583SV	ZO	1.5	-	35	50	36	-14	37	35	-15
				4.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				7.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Albert Neuhuysstraat 35	3583SV	ZO	1.5	-	35	50	36	-14	38	35	-15
				4.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 7	3584HA	ZO	4.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 9	3584HA	ZO	7.5	-	52	52	55	3	57	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 11	3584HA	ZO	10.5	-	51	51	54	3	57	50	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 21	3584HA	ZO	4.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 23	3584HA	ZO	7.5	-	51	51	54	3	57	50	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 25	3584HA	ZO	10.5	-	49	50	54	4	56	48	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 35	3584HA	ZO	4.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 37	3584HA	ZO	7.5	-	50	50	53	3	56	49	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 39	3584HA	ZO	10.5	-	47	50	53	3	55	46	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 45	3584HA	ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				10.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				13.5	-	53	53	55	2	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 47	3584HA	ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				10.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				13.5	-	53	53	55	2	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 49	3584HA	ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				10.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				13.5	-	53	53	55	2	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 51	3584HA	ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				10.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				13.5	-	53	53	55	2	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 53	3584HA	ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				10.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				13.5	-	53	53	55	2	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 55	3584HA	ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				10.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				13.5	-	53	53	55	2	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 59	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	55	2	57	53	0
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 61	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	55	2	57	53	0
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 63	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	55	2	57	53	0
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 65	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	55	2	57	53	0
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 67	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	55	2	57	53	0
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 69	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	55	2	57	53	0
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 73	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	55	2	57	53	0
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 75	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	55	2	57	53	0
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 77	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	55	2	57	53	0
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 79	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	55	2	57	53	0
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 81	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	55	2	57	53	0
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 83	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	55	2	57	53	0
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 87	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 89	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 91	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	56	3	58	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 93	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 95	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 97	3584HB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 107	3584HC	O	4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 109	3584HC	O	7.5	-	53	53	56	3	57	53	0
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 111	3584HC	O	10.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 121	3584HC	O	4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 123	3584HC	O	7.5	-	53	53	55	2	57	53	0
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 125	3584HC	O	10.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 135	3584HC	O	4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 137	3584HC	O	7.5	-	53	53	55	2	57	53	0
			W	7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 139	3584HC	O	10.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 149	3584HC	O	4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 151	3584HC	O	7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 153	3584HC	O	10.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 162	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 163	3584HC	O	4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 164	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 165	3584HC	O	7.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 166	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 167	3584HC	O	10.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 168	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 170	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 172	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 174	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 176	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 177	3584HC	O	4.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 178	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 179	3584HC	O	7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 180	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 181	3584HC	O	10.5	-	49	50	54	4	56	48	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 182	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 184	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 186	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 187	3584HD	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 188	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 189	3584HD	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 190	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 191	3584HD	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 192	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 193	3584HD	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 194	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 195	3584HD	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 196	3584HT	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	48	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 197	3584HD	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 201	3584HD	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 203	3584HD	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 205	3584HD	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 207	3584HD	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 209	3584HD	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 211	3584HD	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 215	3584HD	O	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	56	3	57	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 217	3584HD	O	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	56	3	57	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 219	3584HD	O	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	56	3	57	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 221	3584HD	O	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	56	3	57	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 223	3584HD	O	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	56	3	57	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 225	3584HD	O	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	56	3	57	52	-1
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 229	3584HD	O	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 231	3584HD	O	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 233	3584HD	O	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 235	3584HD	O	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 237	3584HD	O	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 239	3584HD	O	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 301	3584HG	W	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	50	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				10.5	-	49	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 309	3584HG	W	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	50	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				10.5	-	49	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 311	3584HG	W	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	50	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				10.5	-	49	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 315	3584HG	W	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	50	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				10.5	-	49	50	48	-2	51	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 319	3584HG	W	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	50	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				10.5	-	49	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 321	3584HG	W	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	50	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				10.5	-	49	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 323	3584HG	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 325	3584HG	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				10.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 329	3584HG	W	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	50	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				10.5	-	49	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 337	3584HH	ZO	4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 339	3584HH	ZO	4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 341	3584HH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 343	3584HH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 345	3584HH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 347	3584HH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 349	3584HH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 351	3584HH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 353	3584HH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 355	3584HH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 357	3584HH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 359	3584HH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 361	3584HH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 363	3584HH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 365	3584HH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 367	3584HH	ZO	4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 369	3584HH	ZO	10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 371	3584HH	ZO	10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 373	3584HH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 375	3584HH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 377	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 379	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 381	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 383	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 385	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 387	3584HJ	N	7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 389	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 391	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 393	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 395	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 397	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 399	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 401	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 403	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 405	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 407	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 409	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 411	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 413	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 415	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 417	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 419	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 421	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 423	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 425	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 427	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 429	3584HJ	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 431	3584HK	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 433	3584HK	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 435	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 437	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 439	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 441	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 443	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 445	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 447	3584HK	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 449	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 451	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 453	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 455	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 457	3584HK	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 459	3584HK	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 461	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 463	3584HK	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 465	3584HK	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 467	3584HK	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 469	3584HK	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 471	3584HK	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 473	3584HK	N	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	55	52	-3
				7.5	-	57	57	55	-2	57	54	-3
				10.5	-	59	59	57	-2	59	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 475	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 477	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 479	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 481	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 483	3584HK	NW	7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 485	3584HK	NW	7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 487	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 489	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 491	3584HK	NW	1.5	-	54	54	51	-3	53	51	-3
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 493	3584HL	O	1.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 495	3584HL	O	1.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 497	3584HL	O	1.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 499	3584HL	O	1.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 501	3584HL	O	1.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 503	3584HL	O	1.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 505	3584HL	O	1.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 507	3584HL	O	1.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 513	3584HL	O	4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 515	3584HL	O	4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 517	3584HL	O	10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 519	3584HL	O	10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 521	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 523	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 525	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 527	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 529	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 531	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 533	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 535	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 537	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 539	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 541	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 543	3584HL	N	7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 545	3584HL	N	7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 547	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 549	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 551	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 553	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 555	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 557	3584HL	N	7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 559	3584HL	N	7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 561	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 563	3584HL	N	1.5	-	55	55	52	-3	53	51	-4
				4.5	-	56	56	53	-3	55	53	-3
				7.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				10.5	-	60	60	57	-3	59	56	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 565	3584HM	NW	1.5	A	55	55	51	-4	54	51	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	A	57	57	54	-3	56	53	-4
				7.5	A	59	59	55	-4	58	55	-4
				10.5	A	61	60	57	-3	60	57	-3
				13.5	A	62	60	59	-1	61	59	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 571	3584HM	NO	4.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 573	3584HM	NO	4.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 575	3584HM	NO	10.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 577	3584HM	NO	10.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 579	3584HM	NW	1.5	A	55	55	51	-4	54	51	-4
				4.5	A	57	57	54	-3	56	53	-4
				7.5	A	59	59	55	-4	58	55	-4
				10.5	A	61	60	57	-3	60	57	-3
				13.5	A	62	60	59	-1	61	59	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 581	3584HM	NO	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	48	-2
				10.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 583	3584HM	NO	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	48	-2
				10.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 585	3584HM	NO	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	48	-2
				10.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 587	3584HM	NO	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	48	-2
				10.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 589	3584HM	NW	10.5	A	61	60	57	-3	60	57	-3
				13.5	A	62	60	59	-1	61	59	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 591	3584HM	NW	10.5	A	61	60	57	-3	60	57	-3
				13.5	A	62	60	59	-1	61	59	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 593	3584HM	NO	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	48	-2
				10.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 595	3584HM	NW	1.5	A	55	55	51	-4	54	51	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 597	3584HM	NW	1.5	A	55	55	51	-4	54	51	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 599	3584HM	NW	4.5	A	57	57	54	-3	56	53	-4
				7.5	A	59	59	55	-4	58	55	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 601	3584HM	NW	4.5	A	57	57	54	-3	56	53	-4
				7.5	A	59	59	55	-4	58	55	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 603	3584HM	NW	1.5	A	55	55	51	-4	54	51	-4
				4.5	A	57	57	54	-3	56	53	-4
				7.5	A	59	59	55	-4	58	55	-4
				10.5	A	61	60	57	-3	60	57	-3
				13.5	A	62	60	59	-1	61	59	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 605	3584HM	NW	1.5	A	55	55	51	-4	54	51	-4
				4.5	A	57	57	54	-3	56	53	-4
				7.5	A	59	59	55	-4	58	55	-4
				10.5	A	61	60	57	-3	60	57	-3
				13.5	A	62	60	59	-1	61	59	-1
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 607	3584HM	NO	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	48	-2
				10.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 613	3584HN	NO	4.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 615	3584HN	NO	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	48	-2
				10.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 617	3584HN	NO	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	48	-2
				10.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 619	3584HN	NO	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	48	-2
				10.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 621	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 623	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 625	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 627	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 629	3584HN	ZO	7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 631	3584HN	ZO	7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 633	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 635	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 637	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 639	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 641	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 643	3584HN	ZO	7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 645	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 647	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 649	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 651	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 657	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 659	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 661	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 663	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 665	3584HN	ZO	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 667	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 669	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 671	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 673	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 675	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 677	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 679	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 681	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 683	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 685	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 687	3584HP	NO	4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 689	3584HP	NO	4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 691	3584HP	NO	10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 693	3584HP	NO	10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 695	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 697	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 699	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 701	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 703	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 705	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 707	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 709	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 711	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 713	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 715	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 717	3584HP	NO	4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 719	3584HP	NO	10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 721	3584HP	NO	10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 723	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 725	3584HP	NO	1.5	-	59	59	56	-3	57	55	-4
				4.5	-	60	60	57	-3	59	55	-5
				7.5	-	61	61	58	-3	60	57	-4
				10.5	-	62	62	59	-3	61	58	-4
				13.5	-	63	63	60	-3	62	59	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 727	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
				7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 729	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
				7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 731	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 733	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
				7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 735	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
				7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 737	3584HR	NO	7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 739	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
				7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 741	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
				7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 743	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
				7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 745	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 747	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 749	3584HR	NO	7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 751	3584HR	NO	7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 753	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
				7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 755	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
				7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 757	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
				7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 759	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
				7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 761	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
				7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 763	3584HR	NO	7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 765	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
				7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 767	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
				7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 769	3584HR	NO	1.5	-	58	58	55	-3	57	54	-4
				4.5	-	58	58	56	-2	58	55	-3
				7.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
				10.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 771	3584HR	NO	1.5	-	57	57	54	-3	56	53	-4
				4.5	-	58	58	55	-3	58	54	-4
				7.5	-	58	58	57	-1	59	55	-3
				10.5	-	60	60	59	-1	60	57	-3
				13.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 773	3584HR	NO	1.5	-	57	57	54	-3	56	53	-4
				4.5	-	58	58	55	-3	58	54	-4
				7.5	-	58	58	57	-1	59	55	-3
				10.5	-	60	60	59	-1	60	57	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 775	3584HR	NO	1.5	-	57	57	54	-3	56	53	-4
				4.5	-	58	58	55	-3	58	54	-4
				7.5	-	58	58	57	-1	59	55	-3
				10.5	-	60	60	59	-1	60	57	-3
				13.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 777	3584HR	NO	1.5	-	57	57	54	-3	56	53	-4
				4.5	-	58	58	55	-3	58	54	-4
				7.5	-	58	58	57	-1	59	55	-3
				10.5	-	60	60	59	-1	60	57	-3
				13.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 779	3584HR	NO	1.5	-	57	57	54	-3	56	53	-4
				4.5	-	58	58	55	-3	58	54	-4
				7.5	-	58	58	57	-1	59	55	-3
				10.5	-	60	60	59	-1	60	57	-3
				13.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 781	3584HR	NO	1.5	-	57	57	54	-3	56	53	-4
				4.5	-	58	58	55	-3	58	54	-4
				7.5	-	58	58	57	-1	59	55	-3
				10.5	-	60	60	59	-1	60	57	-3
				13.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 783	3584HR	NO	1.5	-	57	57	54	-3	56	53	-4
				4.5	-	58	58	55	-3	58	54	-4
				7.5	-	58	58	57	-1	59	55	-3
				10.5	-	60	60	59	-1	60	57	-3
				13.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 785	3584HR	NO	1.5	-	57	57	54	-3	56	53	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 787	3584HR	NO	1.5	-	57	57	54	-3	56	53	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 789	3584HR	NO	4.5	-	58	58	55	-3	58	54	-4
				7.5	-	58	58	57	-1	59	55	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 791	3584HR	NO	4.5	-	58	58	55	-3	58	54	-4
				7.5	-	58	58	57	-1	59	55	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 793	3584HR	NO	10.5	-	60	60	59	-1	60	57	-3
				13.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 795	3584HR	NO	10.5	-	60	60	59	-1	60	57	-3
				13.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 797	3584HR	NO	1.5	-	57	57	54	-3	56	53	-4
				4.5	-	58	58	55	-3	58	54	-4
				7.5	-	58	58	57	-1	59	55	-3
				10.5	-	60	60	59	-1	60	57	-3
				13.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 799	3584HR	NO	1.5	-	57	57	54	-3	56	53	-4
				4.5	-	58	58	55	-3	58	54	-4
				7.5	-	58	58	57	-1	59	55	-3
				10.5	-	60	60	59	-1	60	57	-3
				13.5	-	61	61	59	-2	61	57	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 801	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 803	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 805	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 807	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 809	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 811	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 813	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 815	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 817	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 819	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 821	3584HS	NO	4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 823	3584HS	NO	10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 825	3584HS	NO	10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 827	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 829	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 831	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 833	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 835	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 837	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 839	3584HS	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 841	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 843	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 845	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 847	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 849	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 851	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 853	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	53	50	-4
				4.5	-	56	56	54	-2	55	52	-4
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	57	-1	59	56	-2
				13.5	-	59	59	58	-1	60	56	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 855	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 857	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 859	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 861	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 863	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 865	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 867	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 869	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 871	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 873	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 875	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 877	3584HT	NO	7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 879	3584HT	NO	7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 881	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 883	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 885	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 887	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 889	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 891	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 893	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 895	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 897	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albert van Dalsumlaan 899	3584HT	NO	1.5	-	54	54	52	-2	54	50	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	52	-3
				7.5	-	57	57	56	-1	58	54	-3
				10.5	-	58	58	58	0	60	56	-2
Utrecht	Albrecht Thaerlaan 1	3571EA	Z	1.5	-	38	50	38	-12	41	38	-12
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	51	45	-5
Utrecht	Albrecht Thaerlaan 2	3571EA	Z	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	51	45	-5
Utrecht	Albrecht Thaerlaan 6	3571EA	Z	1.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Albrecht Thaerlaan 7	3571EA	Z	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Albrecht Thaerlaan 8	3571EA	Z	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Albrecht Thaerlaan 9	3571EA	Z	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
Utrecht	Albrecht Thaerlaan 12	3571EB	N	1.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
Utrecht	Albrecht Thaerlaan 13	3571EB	N	1.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
Utrecht	Albrecht Thaerlaan 14	3571EB	N	1.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
Utrecht	Albrecht Thaerlaan 15	3571EB	N	1.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
Utrecht	Albrecht Thaerlaan 16	3571EB	N	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
Utrecht	Albrecht Thaerlaan 17	3571EB	N	1.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
Utrecht	Albrecht Thaerlaan 18	3571EB	N	1.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
Utrecht	Albrecht Thaerlaan 19	3571EB	N	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
Utrecht	Albrecht Thaerlaan 20	3571EB	N	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 1	3526RB	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 3	3526RB	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 5	3526RB	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 6	3526RJ	ZW	1.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 7	3526RB	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 8	3526RJ	ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 9	3526RB	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 10	3526RJ	ZW	1.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 11	3526RB	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 12	3526RJ	ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 13	3526RB	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 15	3526RB	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 16	3526RJ	Z	4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 17	3526RB	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 18	3526RJ	Z	7.5	-	52	52	54	2	53	48	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 19	3526RB	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 20	3526RJ	Z	10.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 21	3526RB	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 22	3526RJ	Z	13.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 23	3526RB	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 24	3526RJ	Z	13.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 25	3526RB	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 26	3526RJ	Z	10.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 27	3526RB	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 28	3526RJ	Z	7.5	-	52	52	54	2	53	48	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 29	3526RB	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 30	3526RJ	Z	4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 31	3526RB	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 32	3526RJ	Z	4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 33	3526RB	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 34	3526RJ	Z	7.5	-	52	52	54	2	53	48	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 35	3526RB	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 36	3526RJ	Z	10.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 37	3526RB	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 38	3526RJ	Z	13.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 39	3526RB	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 40	3526RJ	Z	13.5	C	57	52	58	6	58	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Alexander de Grotelaan 41	3526RB	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 42	3526RJ	Z	10.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 43	3526RB	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 44	3526RJ	Z	7.5	-	52	52	54	2	53	48	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 45	3526RB	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 46	3526RJ	Z	4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 47	3526RB	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 48	3526RK	Z	4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 49	3526RB	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 50	3526RK	Z	7.5	-	52	52	54	2	53	48	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 51	3526RB	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 52	3526RK	Z	10.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 53	3526RC	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 54	3526RK	Z	13.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 55	3526RC	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 56	3526RK	Z	13.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 57	3526RC	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 58	3526RK	Z	10.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 59	3526RC	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 60	3526RK	Z	7.5	-	52	52	54	2	53	48	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 61	3526RC	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 62	3526RK	Z	4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 63	3526RC	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 65	3526RC	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 67	3526RC	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 68	3526RK	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 69	3526RC	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 70	3526RK	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 71	3526RC	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 72	3526RK	NO	10.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 73	3526RC	ZW	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 74	3526RK	NO	13.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 75	3526RC	ZW	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 76	3526RK	NO	13.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 77	3526RC	ZW	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 78	3526RK	NO	10.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 79	3526RC	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	51	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 80	3526RK	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 81	3526RC	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	51	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 82	3526RK	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 83	3526RC	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	51	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 85	3526RC	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	51	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 87	3526RC	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	51	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 88	3526RL	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 89	3526RC	ZW	10.5	-	52	52	54	2	54	49	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 90	3526RL	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 91	3526RC	ZW	10.5	-	52	52	54	2	54	49	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 92	3526RL	NO	10.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 93	3526RC	ZW	10.5	-	52	52	54	2	54	49	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 94	3526RL	NO	13.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 95	3526RC	ZW	10.5	-	52	52	54	2	54	49	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 96	3526RL	NO	13.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 97	3526RC	ZW	10.5	-	52	52	54	2	54	49	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 98	3526RL	NO	10.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 99	3526RC	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 100	3526RL	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 101	3526RC	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 102	3526RL	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 103	3526RC	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 105	3526RD	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 107	3526RD	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 109	3526RD	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 110	3526RL	ZO	7.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 111	3526RD	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 112	3526RL	ZO	10.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 113	3526RD	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 114	3526RL	ZO	13.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 115	3526RD	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 116	3526RL	ZO	13.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 117	3526RD	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 118	3526RL	ZO	10.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 120	3526RL	ZO	7.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 123	3526RD	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
			ZW	4.5	-	51	51	53	2	53	48	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 125	3526RD	NW	7.5	-	54	54	56	2	56	50	-4
			ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 127	3526RD	NW	10.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
			ZW	10.5	C	54	50	55	5	55	50	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 128	3526RM	ZO	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 129	3526RD	NW	13.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
			ZW	13.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 130	3526RM	ZO	7.5	-	50	50	51	1	51	49	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 132	3526RM	ZO	10.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 133	3526RD	ZW	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 134	3526RM	ZO	13.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 135	3526RD	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	48	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	52	50	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 136	3526RM	ZO	13.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 137	3526RD	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 138	3526RM	ZO	10.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 140	3526RM	ZO	7.5	-	50	50	51	1	51	49	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 142	3526RM	ZO	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 147	3526RE	ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 149	3526RE	ZW	1.5	-	49	50	50	0	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 150	3526RM	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 152	3526RM	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 154	3526RM	ZW	13.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 156	3526RM	ZW	13.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 158	3526RM	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 159	3526RE	ZW	1.5	-	53	53	54	1	53	50	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 160	3526RM	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 161	3526RE	ZW	4.5	-	54	54	56	2	55	50	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 163	3526RE	ZW	7.5	-	54	54	56	2	56	50	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 165	3526RE	ZW	10.5	C	56	51	57	6	57	52	1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 167	3526RE	ZW	13.5	C	58	53	60	7	59	54	1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 169	3526RE	ZW	4.5	-	54	54	56	2	55	50	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 170	3526RN	ZO	7.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 171	3526RE	ZW	7.5	-	54	54	56	2	56	50	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Alexander de Grotelaan 172	3526RN	ZO	10.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 173	3526RE	ZW	10.5	C	56	51	57	6	57	52	1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 174	3526RN	ZO	13.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 175	3526RE	ZW	13.5	C	58	53	60	7	59	54	1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 176	3526RN	ZO	13.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 177	3526RE	ZW	4.5	-	54	54	56	2	55	50	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 178	3526RN	ZO	10.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 179	3526RE	ZW	7.5	-	54	54	56	2	56	50	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 180	3526RN	ZO	7.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 181	3526RE	ZW	10.5	C	56	51	57	6	57	52	1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 183	3526RE	ZW	13.5	C	58	53	60	7	59	54	1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 185	3526RG	ZW	1.5	-	52	52	54	2	53	50	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 186	3526RN	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 187	3526RG	ZW	4.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 188	3526RN	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	52	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 189	3526RG	ZW	7.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 190	3526RN	ZW	13.5	C	58	53	59	6	59	54	1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 191	3526RG	ZW	10.5	C	57	52	58	6	58	53	1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 192	3526RN	ZW	13.5	C	58	53	59	6	59	54	1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 193	3526RG	ZW	13.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 194	3526RN	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	52	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 195	3526RG	ZW	4.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 196	3526RN	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 197	3526RG	ZW	7.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 199	3526RG	ZW	10.5	C	57	52	58	6	58	53	1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 201	3526RG	ZW	13.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 202	3526RP	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 203	3526RG	ZW	4.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 204	3526RP	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	51	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 205	3526RG	ZW	7.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 206	3526RP	NO	13.5	C	58	53	59	6	59	54	1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 207	3526RG	ZW	10.5	C	57	52	58	6	58	53	1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 208	3526RP	NO	13.5	C	58	53	59	6	59	54	1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 209	3526RG	ZW	13.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 210	3526RP	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	51	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 211	3526RG	NO	1.5	-	52	52	54	2	54	50	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 212	3526RP	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 213	3526RG	NO	4.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 215	3526RG	NO	7.5	C	58	53	60	7	60	52	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 217	3526RG	NO	10.5	C	59	54	61	7	60	54	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 219	3526RG	NO	13.5	C	60	55	62	7	62	55	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 220	3526RP	NO	10.5	-	52	52	53	1	53	51	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 221	3526RG	NO	4.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 222	3526RP	NO	13.5	C	58	53	59	6	59	54	1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 223	3526RG	NO	7.5	C	58	53	60	7	60	52	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 224	3526RP	NO	13.5	C	58	53	59	6	59	54	1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 225	3526RG	NO	10.5	C	59	54	61	7	60	54	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 226	3526RP	NO	10.5	-	52	52	53	1	53	51	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 227	3526RG	NO	13.5	C	60	55	62	7	62	55	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 229	3526RG	NO	4.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 231	3526RG	NO	7.5	C	58	53	60	7	60	52	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 233	3526RG	NO	10.5	C	59	54	61	7	60	54	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 235	3526RG	NO	13.5	C	60	55	62	7	62	55	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 237	3526RH	NO	1.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 239	3526RH	NO	4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 240	3526RP	ZW	1.5	-	0	50	0	-50	0	0	-50
				1.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				4.5	-	0	50	0	-50	0	0	-50
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Alexander de Grotelaan 241	3526RH	NO	7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 242	3526RP	W	1.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
				4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Alexander de Grotelaan 243	3526RH	NO	10.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 244	3526RP	ZW	1.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
				4.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	Alexander de Grotelaan 245	3526RH	NO	13.5	C	61	56	63	7	63	56	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 247	3526RH	NO	4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 249	3526RH	NO	7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 251	3526RH	NO	10.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 253	3526RH	NO	13.5	C	61	56	63	7	63	56	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 255	3526RH	NO	4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 257	3526RH	NO	7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Alexander de Grotelaan 259	3526RH	NO	10.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 261	3526RH	NO	13.5	C	61	56	63	7	63	56	0
Utrecht	Alexander de Grotelaan 263	3526RH	NW	1.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
			ZW	1.5	C	57	52	59	7	58	51	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 265	3526RH	NW	4.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
			ZW	4.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 267	3526RH	NW	7.5	C	59	54	61	7	60	52	-2
			ZW	7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 269	3526RH	NW	10.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
			ZW	10.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 271	3526RH	NW	13.5	C	61	56	63	7	63	56	0
			ZW	13.5	C	62	57	63	6	63	56	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 273	3526RH	NO	4.5	-	55	55	57	2	57	51	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 275	3526RH	NO	7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 277	3526RH	NO	10.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 279	3526RH	NO	13.5	C	62	57	63	6	63	56	-1
Utrecht	Alexander de Grotelaan 281	3526RH	NO	4.5	-	55	55	57	2	57	51	-4
Utrecht	Alexander de Grotelaan 283	3526RH	NO	7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 285	3526RH	NO	10.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
Utrecht	Alexander de Grotelaan 287	3526RH	NO	13.5	C	62	57	63	6	63	56	-1
Utrecht	Alexander Numankade 13	3572KN	NO	1.5	-	35	50	36	-14	38	35	-15
				4.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				7.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	44	50	47	-3	50	42	-8
Utrecht	Alexander Numankade 15	3572KP	ZW	1.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	38	50	39	-11	41	37	-13
				4.5	-	37	50	37	-13	39	37	-13
				7.5	-	41	50	42	-8	46	40	-10
				7.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				10.5	-	42	50	43	-7	45	40	-10
				10.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				13.5	-	35	50	35	-15	39	33	-17
				13.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
Utrecht	Alexander Numankade 17	3572KP	NO	1.5	-	36	50	36	-14	38	36	-14
				4.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Alexander Numankade 19	3572KP	NO	1.5	-	35	50	36	-14	38	35	-15
				4.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	45	50	48	-2	51	43	-7
Utrecht	Alexander Numankade 21	3572KP	NO	1.5	-	36	50	36	-14	38	36	-14
				4.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				7.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				10.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Alexander Numankade 23	3572KP	NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				10.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Alexander Numankade 23A	3572KP	NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				10.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Alexander Numankade 23BS	3572KP	NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				10.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Alexander Numankade 25BS	3572KP	NO	1.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				4.5	-	42	50	42	-8	44	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				10.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Alexander Numankade 29	3572KR	NO	1.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	42	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Alexander Numankade 31	3572KR	NO	1.5	-	36	50	37	-13	39	37	-13
				4.5	-	38	50	39	-11	41	39	-11
				7.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Alexander Numankade 33	3572KR	NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Alexander Numankade 35	3572KR	NO	1.5	-	37	50	37	-13	39	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				7.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Alexander Numankade 37	3572KR	NO	1.5	-	35	50	36	-14	38	35	-15
				4.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				7.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Alexander Numankade 41	3572KR	NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				10.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Alexander Numankade 43	3572KS	NO	1.5	-	36	50	36	-14	38	36	-14
				4.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				10.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Alexander Numankade 45	3572KS	NO	1.5	-	36	50	36	-14	38	36	-14
				4.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				7.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				10.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Alexander Numankade 47	3572KS	NO	1.5	-	37	50	37	-13	39	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				7.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Alexander Numankade 49	3572KS	NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	38	50	39	-11	41	39	-11
				7.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Alexander Numankade 51	3572KS	NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				10.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Alexander Numankade 53	3572KS	NO	1.5	-	34	50	35	-15	37	35	-15
				4.5	-	37	50	37	-13	39	37	-13
				7.5	-	41	50	41	-9	44	41	-9
				10.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Alexander Numankade 55	3572KS	NO	1.5	-	35	50	36	-14	38	35	-15
				4.5	-	38	50	38	-12	40	37	-13
				7.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Alexander Numankade 63	3572KT	NO	1.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				4.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Alexander Numankade 63A	3572KT	NO	1.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				4.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Alexander Numankade 63BS	3572KT	NO	1.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				4.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Alexander Numankade 67BS	3572KV	NO	1.5	-	37	50	37	-13	39	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				7.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Alexander Numankade 69BS	3572KV	NO	1.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				4.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				7.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				10.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Alpenpad 1	3524ST	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Alpenpad 10	3524ST	O	1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Alpenpad 12	3524ST	O	1.5	-	54	54	58	4	61	51	-3
Utrecht	Alpenpad 14	3524ST	O	1.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
Utrecht	Alpenpad 16	3524ST	O	1.5	-	53	53	56	3	59	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Ameland 5	3524AM	Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Ameland 22	3524AK	Z	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Ameland 53	3524AM	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Ameland 55	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Ameland 57	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Ameland 59	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Ameland 61	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Ameland 63	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Ameland 65	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 71	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 73	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 74	3524AL	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Ameland 75	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 76	3524AL	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Ameland 77	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 79	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 81	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 83	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 85	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 87	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 89	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 91	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 93	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 95	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 97	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 99	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 101	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 103	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 105	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 107	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 109	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 111	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 113	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 115	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 117	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 119	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 121	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 123	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 125	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 127	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 129	3524AM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ameland 151	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 153	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 159	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 161	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 163	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 165	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 167	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 169	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 171	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 173	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 175	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Ameland 177	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 179	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 181	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 183	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 185	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 187	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 189	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 191	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 193	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 195	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 197	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 199	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 201	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 203	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 205	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 207	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 209	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 211	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 213	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 215	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 217	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 219	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 221	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 223	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 225	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 227	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 229	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 231	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Ameland 233	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 235	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 237	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 239	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 241	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 243	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 245	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 247	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 249	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 251	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 253	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 255	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 257	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 259	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 261	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 263	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 265	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 267	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 269	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 271	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 273	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 275	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 277	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 279	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 281	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 283	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 285	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 287	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Ameland 289	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 291	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 293	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 295	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 297	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 299	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 301	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 303	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 305	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 309	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 311	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 313	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 315	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Ameland 317	3524AN	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Amerikalaan 76	3526VG	ZO	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Amerikalaan 78	3526VG	ZO	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Amerikalaan 80	3526VG	ZO	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Amerikalaan 82	3526VG	ZO	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Amerikalaan 84	3526VG	ZO	7.5	-	51	51	52	1	51	47	-4
Utrecht	Amerikalaan 86	3526VG	ZO	7.5	-	51	51	52	1	51	47	-4
Utrecht	Amerikalaan 92	3526VG	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Amerikalaan 94	3526VG	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Amerikalaan 96	3526VG	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Amerikalaan 98	3526VG	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Amerikalaan 100	3526VG	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Amerikalaan 102	3526VG	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Amerikalaan 104	3526VG	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Amerikalaan 106	3526VG	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Amerikalaan 108	3526VH	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Amerikalaan 110	3526VH	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Amerikalaan 112	3526VH	NW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Amerikalaan 114	3526VH	NW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Amerikalaan 116	3526VH	NW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Amerikalaan 118	3526VH	NW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Amerikalaan 120	3526VH	NW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Amerikalaan 122	3526VH	NW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Amerikalaan 124	3526VH	NW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Amerikalaan 126	3526VH	NW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Amerikalaan 128	3526VH	NW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Amerikalaan 130	3526VH	NW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Amerikalaan 132	3526VH	NW	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Amerikalaan 134	3526VH	NW	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Amerikalaan 136	3526VH	NW	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Amerikalaan 138	3526VH	NW	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Amerikalaan 140	3526VH	NW	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Amerikalaan 142	3526VH	NW	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Amerikalaan 144	3526VH	NW	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Amerikalaan 146	3526VH	NW	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Amerikalaan 148	3526VH	NW	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Amerikalaan 150	3526VH	NW	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Amerikalaan 545	3526VX	ZW	1.5	-	43	50	44	-6	44	41	-9
				1.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Amerikalaan 547	3526VX	ZW	1.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Amerikalaan 549	3526VX	ZW	1.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Amerikalaan 551	3526VX	ZW	1.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Amerikalaan 553	3526VX	ZW	1.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Amerikalaan 601	3526VX	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Amerikalaan 603	3526VX	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Amerikalaan 605	3526VX	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Amerikalaan 607	3526VX	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Amerikalaan 609	3526VX	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Amerikalaan 629	3526VZ	ZW	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 631	3526VZ	ZW	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 633	3526VZ	ZW	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 635	3526VZ	ZW	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 637	3526VZ	ZW	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 639	3526VZ	ZW	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 641	3526VZ	ZW	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 643	3526VZ	ZW	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 645	3526VZ	ZW	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 647	3526VZ	ZW	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 649	3526VZ	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerikalaan 651	3526VZ	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerikalaan 653	3526VZ	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerikalaan 655	3526VZ	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerikalaan 657	3526VZ	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerikalaan 659	3526VZ	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerikalaan 661	3526VZ	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerikalaan 663	3526VZ	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerikalaan 665	3526VZ	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerikalaan 667	3526VZ	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerikalaan 669	3526VZ	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 671	3526VZ	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 673	3526VZ	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 675	3526VZ	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 677	3526VZ	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 679	3526VZ	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 681	3526VZ	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 683	3526VZ	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 685	3526VZ	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 687	3526VZ	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Amerikalaan 689	3526VZ	ZW	4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Amerikalaan 691	3526VZ	ZW	4.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Amerikalaan 693	3526VZ	ZW	4.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Amerikalaan 699	3526VZ	ZW	4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Amerikalaan 701	3526VZ	ZW	4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Amerikalaan 705	3526VZ	ZW	4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Amerikalaan 707	3526VZ	ZW	4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Amerikalaan 709	3526VZ	ZW	4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Amerikalaan 711	3526VZ	ZW	4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Amerikalaan 713	3526VZ	ZW	4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Amerikalaan 715	3526VZ	ZW	4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Amerikalaan 717	3526VZ	ZW	4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Amerongseberg 1	3524LL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 3	3524LL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 5	3524LL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 7	3524LL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 9	3524LL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 11	3524LL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 13	3524LL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 15	3524LL	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 17	3524LL	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 19	3524LL	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
Utrecht	Amerongseberg 21	3524LL	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
Utrecht	Amerongseberg 23	3524LL	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
Utrecht	Amerongseberg 25	3524LL	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
Utrecht	Amerongseberg 27	3524LL	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	55	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 29	3524LL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 31	3524LL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 33	3524LL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 35	3524LL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	51	51	53	2	54	47	-4
Utrecht	Amerongseberg 37	3524LL	O	1.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	51	51	53	2	54	47	-4
Utrecht	Amerongseberg 39	3524LL	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 41	3524LM	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Amerongseberg 43	3524LM	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Amerongseberg 45	3524LM	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Amerongseberg 47	3524LM	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Amerongseberg 49	3524LM	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerongseberg 51	3524LM	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerongseberg 53	3524LM	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerongseberg 55	3524LM	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerongseberg 57	3524LM	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerongseberg 59	3524LM	O	1.5	-	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerongseberg 61	3524LM	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Amerongseberg 63	3524LM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Amerongseberg 65	3524LM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
Utrecht	Amerongseberg 67	3524LM	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Amerongseberg 69	3524LM	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	54	47	-4
Utrecht	Amerongseberg 71	3524LM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	54	47	-4
Utrecht	Amerongseberg 73	3524LM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 75	3524LM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 77	3524LM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Amerongseberg 79	3524LM	Z	1.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Amiranten 3	3524JE	W	10.5	C	59	54	60	6	63	51	-3
Utrecht	Amiranten 4	3524JE	Z	1.5	C	54	50	55	5	60	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	62	48	-4
				7.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Amiranten 5	3524JE	W	7.5	C	59	54	60	6	63	51	-3
Utrecht	Amiranten 6	3524JE	N	1.5	C	55	50	56	6	57	51	1
				4.5	C	56	51	57	6	58	52	1
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			Z	1.5	C	54	50	55	5	60	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	61	48	-4
				7.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Amiranten 7	3524JE	W	4.5	C	59	54	60	6	64	51	-3
Utrecht	Amiranten 8	3524JE	Z	1.5	C	55	50	56	6	59	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	60	49	-3
				7.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
Utrecht	Amiranten 9	3524JE	W	1.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
				4.5	C	59	54	60	6	64	51	-3
Utrecht	Amiranten 10	3524JE	Z	1.5	C	54	50	55	5	58	47	-3
				4.5	C	57	52	58	6	60	49	-3
				7.5	C	59	54	59	5	61	52	-2
Utrecht	Amiranten 11	3524JE	W	10.5	C	59	54	60	6	63	51	-3
Utrecht	Amiranten 13	3524JE	W	7.5	C	59	54	60	6	63	51	-3
Utrecht	Amiranten 15	3524JE	W	4.5	C	59	54	60	6	64	51	-3
Utrecht	Amiranten 17	3524JE	W	1.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
Utrecht	Amiranten 19	3524JE	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Amiranten 21	3524JE	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	53	1
Utrecht	Amiranten 23	3524JE	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Amiranten 25	3524JE	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Andrej Sacharowplein 1	3573BZ	O	1.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	58	52	0
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Andrej Sacharowplein 2	3573BZ	O	1.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	57	52	0
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Andrej Sacharowplein 3	3573BZ	ZO	1.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	57	52	0
				7.5	-	55	55	56	1	61	55	0
Utrecht	Andrej Sacharowplein 4	3573BZ	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				7.5	-	55	55	56	1	61	54	-1
Utrecht	Andrej Sacharowplein 5	3573BZ	Z	1.5	-	48	50	48	-2	52	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	55	51	0
				7.5	-	55	55	56	1	60	54	-1
Utrecht	Andrej Sacharowplein 6	3573BZ	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	52	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	57	50	-1
Utrecht	Andrej Sacharowplein 7	3573BZ	NO	1.5	-	47	50	48	-2	51	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
Utrecht	Andrej Sacharowplein 8	3573BZ	O	1.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	56	51	-1
				7.5	-	54	54	55	1	61	53	-1
Utrecht	Andrej Sacharowplein 9	3573BZ	O	1.5	-	50	50	50	0	53	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	52	52	52	0	56	51	-1
				7.5	-	55	55	55	0	61	54	-1
Utrecht	Andrej Sacharowstraat 15	3573BP	O	1.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	60	52	-1
Utrecht	Andrej Sacharowstraat 16	3573BP	O	1.5	-	50	50	50	0	54	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	58	52	-1
				7.5	-	55	55	57	2	62	55	0
Utrecht	Andrej Sacharowstraat 17	3573BP	O	1.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	52	-1
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Andrej Sacharowstraat 18	3573BP	O	1.5	-	50	50	50	0	53	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				7.5	-	54	54	55	1	61	54	0
Utrecht	Andrej Sacharowstraat 19	3573BP	O	1.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	56	51	-1
				7.5	-	54	54	56	2	61	54	0
Utrecht	Andrej Sacharowstraat 21	3573BP	O	1.5	-	51	51	51	0	54	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				7.5	-	56	56	56	0	62	55	-1
Utrecht	Andrej Sacharowstraat 22	3573BP	O	1.5	-	51	51	51	0	56	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
Utrecht	Andrej Sacharowstraat 23	3573BP	O	1.5	-	51	51	51	0	56	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
Utrecht	Andrej Sacharowstraat 24	3573BP	O	1.5	-	52	52	53	1	64	51	-1
				4.5	-	55	55	56	1	69	54	-1
				7.5	-	57	57	58	1	71	56	-1
Utrecht	Andrej Sacharowstraat 25	3573BP	O	1.5	-	52	52	53	1	64	52	0
				4.5	-	56	56	56	0	69	55	-1
				7.5	-	58	58	58	0	71	57	-1
Utrecht	Anna van Burendreef 1	3561ES	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Anna van Burendreef 3	3561ES	NO	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Anna van Burendreef 5	3561ES	NO	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Anna van Burendreef 7	3561ES	NO	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	49	50	49	-1	52	49	-1
Utrecht	Anna van Burendreef 9	3561ES	NO	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Anna van Burendreef 11	3561ES	NO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Anna van Burendreef 13	3561ES	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Anna van Burendreef 15	3561ES	NO	1.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Anna van Burendreef 17	3561ES	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Anna van Burendreef 19	3561ES	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Anna van Burendreef 21	3561ES	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Anna van Burendreef 23	3561ES	NO	1.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Anna van Burendreef 33	3561ES	NO	1.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Anna van Burendreef 35	3561ES	NO	1.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Anna van Burendreef 37	3561ES	NO	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Anna van Burendreef 39	3561ES	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Anna van Burendreef 41	3561ES	NO	1.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Anna van Burendreef 43	3561ES	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Anna van Burendreef 45	3561ES	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Anna van Burendreef 47	3561ES	NO	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Anna van Burendreef 49	3561ES	NO	1.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Anna van Burendreef 51	3561ES	NO	1.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Anna van Burendreef 53	3561ES	NO	1.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Anna van Burendreef 55	3561ES	NO	1.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Anna van Burendreef 57	3561ES	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Anna van Burendreef 59	3561ES	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Anna van Burendreef 74	3561ES	NO	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Antillen 2	3524EZ	Z	1.5	C	56	51	58	7	60	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				7.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
Utrecht	Antillen 4	3524EZ	Z	1.5	C	57	52	58	6	60	49	-3
				4.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				7.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
Utrecht	Antillen 6	3524EZ	Z	1.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	60	51	-2
				7.5	C	58	53	60	7	61	52	-1
Utrecht	Antillen 8	3524EZ	Z	1.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	60	51	-2
				7.5	C	58	53	60	7	61	52	-1
Utrecht	Antillen 14	3524EZ	Z	1.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
				4.5	C	57	52	59	7	60	51	-1
				7.5	C	58	53	60	7	61	52	-1
Utrecht	Antillen 16	3524EZ	Z	1.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
				4.5	C	57	52	59	7	60	51	-1
				7.5	C	58	53	60	7	61	52	-1
Utrecht	Antillen 18	3524EZ	Z	1.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
				4.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Antillen 20	3524EZ	Z	1.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				4.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Antillen 21	3524EZ	Z	1.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Antillen 22	3524EZ	O	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Antillen 23	3524EZ	Z	4.5	-	56	56	57	1	57	51	-5
Utrecht	Antillen 24	3524EZ	O	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
Utrecht	Antillen 25	3524EZ	Z	7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Antillen 26	3524EZ	O	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
Utrecht	Antillen 27	3524EZ	Z	10.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Antillen 29	3524EZ	W	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Antillen 31	3524EZ	W	4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Antillen 32	3524EZ	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Antillen 33	3524EZ	W	7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Antillen 34	3524EZ	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Antillen 35	3524EZ	W	10.5	C	56	51	57	6	59	48	-3
Utrecht	Antillen 36	3524EZ	O	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Antillen 38	3524EZ	O	1.5	C	49	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	54	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	59	51	-1
Utrecht	Antillen 41	3524EZ	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	50	-6
Utrecht	Antillen 43	3524EZ	O	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	C	54	50	55	5	57	50	0
			W	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
Utrecht	Antoniushof 1	3583ZA	ZO	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 3	3583ZA	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Antoniushof 5	3583ZA	O	7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Antoniushof 7	3583ZA	O	7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Antoniushof 9	3583ZA	O	7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Antoniushof 11	3583ZA	O	7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Antoniushof 13	3583ZA	O	7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Antoniushof 15	3583ZA	O	7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Antoniushof 17	3583ZA	O	7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Antoniushof 19	3583ZA	O	7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Antoniushof 21	3583ZA	O	7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Antoniushof 23	3583ZA	O	7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Antoniushof 25	3583ZA	O	7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Antoniushof 27	3583ZA	O	7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Antoniushof 77	3583ZC	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 79	3583ZC	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 81	3583ZC	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 83	3583ZC	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 85	3583ZC	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 87	3583ZC	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 89	3583ZC	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 91	3583ZD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 93	3583ZD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 95	3583ZD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 97	3583ZD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 99	3583ZD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 101	3583ZD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 103	3583ZD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 105	3583ZD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 107	3583ZD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 109	3583ZD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 111	3583ZD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 113	3583ZD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 115	3583ZD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Antoniushof 197	3583ZH	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Antoniushof 199	3583ZH	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Antoniushof 201	3583ZJ	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Antoniushof 203	3583ZJ	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Antoniushof 205	3583ZJ	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Antoniushof 207	3583ZJ	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Antoniushof 209	3583ZJ	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Antoniushof 211	3583ZJ	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Antoniushof 213	3583ZJ	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Antoniushof 215	3583ZJ	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Antoniushof 217	3583ZJ	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Antoniushof 219	3583ZJ	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Antoniushof 221	3583ZJ	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Antoniushof 223	3583ZJ	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Antoniushof 225	3583ZJ	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Antoniushof 301	3583ZN	NO	7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Antoniushof 303	3583ZN	NO	7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Antoniushof 313	3583ZN	NO	7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Antoniushof 315	3583ZN	NO	7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Antoniushof 323	3583ZN	NO	7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Antoniushof 325	3583ZN	NO	7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Apennijnen 1	3524DK	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Apennijnen 3	3524DK	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			W	1.5	-	40	50	41	-9	42	38	-12
				4.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				10.5	-	47	50	48	-2	51	43	-7
				13.5	-	51	51	53	2	55	44	-7
Utrecht	Apennijnen 5	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 7	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 9	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 11	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 13	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 15	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 17	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 19	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 21	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 23	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 25	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 27	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 29	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 31	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 33	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 35	3524DK	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 37	3524DL	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 39	3524DL	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 41	3524DL	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 43	3524DL	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 45	3524DL	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 47	3524DL	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 49	3524DL	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 51	3524DL	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 53	3524DL	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 55	3524DL	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 57	3524DL	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 59	3524DL	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 61	3524DL	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 63	3524DL	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 65	3524DL	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 67	3524DM	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 69	3524DM	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 71	3524DM	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 73	3524DM	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 75	3524DM	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 77	3524DM	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 79	3524DM	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 81	3524DM	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 83	3524DM	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 85	3524DM	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 87	3524DM	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 89	3524DM	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 91	3524DM	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Apennijnen 95	3524DM	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Apennijnen 97	3524DM	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Apennijnen 99	3524DM	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Aphroditedreef 1	3561BL	NO	1.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
Utrecht	Aphroditedreef 2	3561BL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Aphroditedreef 3	3561BL	NO	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Aphroditedreef 4	3561BL	NO	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Aphroditedreef 5	3561BL	NO	1.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
Utrecht	Aphroditedreef 6	3561BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Utrecht	Aphroditedreef 7	3561BL	NO	1.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	51	46	-4
Utrecht	Aphroditedreef 8	3561BL	NO	1.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Utrecht	Aphroditedreef 9	3561BL	NO	1.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				4.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
Utrecht	Aphroditedreef 10	3561BL	NO	1.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Aphroditedreef 11	3561BL	NO	1.5	-	52	52	52	0	53	51	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Aphroditedreef 12	3561BL	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Utrecht	Aphroditedreef 14	3561BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
Utrecht	Aphroditedreef 16	3561BL	NO	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	53	50	0
Utrecht	Aphroditedreef 18	3561BL	NO	1.5	-	53	53	53	0	53	52	-1
				4.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Aphroditedreef 20	3561BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Aphroditedreef 22	3561BL	NO	1.5	-	52	52	52	0	53	52	0
				4.5	-	54	54	54	0	54	53	-1
Utrecht	Aphroditedreef 24	3561BL	NO	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Apollodreef 1	3561BA	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	52	52	52	0	53	51	-1
Utrecht	Apollodreef 2	3561BB	ZO	28.5	-	52	52	53	1	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 3	3561BA	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	52	52	52	0	53	51	-1
Utrecht	Apollodreef 4	3561BB	ZO	28.5	-	52	52	53	1	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 5	3561BA	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	52	52	52	0	53	51	-1
Utrecht	Apollodreef 6	3561BB	ZO	28.5	-	52	52	53	1	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 7	3561BA	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	47	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Utrecht	Apollodreef 8	3561BB	ZO	25.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 9	3561BA	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Utrecht	Apollodreef 10	3561BB	ZO	25.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 11	3561BA	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	47	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	53	52	0
Utrecht	Apollodreef 12	3561BB	ZO	25.5	-	52	52	52	0	54	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Apollodreef 13	3561BA	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Utrecht	Apollodreef 14	3561BB	ZO	22.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 15	3561BA	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Utrecht	Apollodreef 16	3561BB	ZO	22.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 17	3561BA	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Utrecht	Apollodreef 18	3561BB	ZO	22.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 19	3561BA	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Utrecht	Apollodreef 20	3561BB	ZO	19.5	-	52	52	52	0	53	52	0
Utrecht	Apollodreef 21	3561BA	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	53	53	53	0	55	53	0
Utrecht	Apollodreef 22	3561BB	ZO	19.5	-	52	52	52	0	53	52	0
Utrecht	Apollodreef 24	3561BB	ZO	19.5	-	52	52	52	0	53	52	0
Utrecht	Apollodreef 26	3561BB	ZO	16.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 28	3561BB	ZO	16.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 30	3561BB	ZO	16.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 32	3561BC	ZO	13.5	-	52	52	52	0	53	52	0
Utrecht	Apollodreef 34	3561BC	ZO	13.5	-	52	52	52	0	53	52	0
Utrecht	Apollodreef 36	3561BC	ZO	13.5	-	52	52	52	0	53	52	0
Utrecht	Apollodreef 38	3561BC	ZO	10.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 40	3561BC	ZO	10.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 42	3561BC	ZO	10.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 44	3561BC	ZO	7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 46	3561BC	ZO	7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 48	3561BC	ZO	7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 50	3561BC	ZO	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Apollodreef 52	3561BC	ZO	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Apollodreef 54	3561BC	ZO	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Apollodreef 56	3561BC	ZO	1.5	-	53	53	53	0	53	52	-1
Utrecht	Apollodreef 58	3561BC	ZO	1.5	-	53	53	53	0	53	52	-1
Utrecht	Apollodreef 60	3561BD	NW	28.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 62	3561BD	NW	28.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 64	3561BD	NW	28.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 66	3561BD	NW	25.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Utrecht	Apollodreef 68	3561BD	NW	25.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Utrecht	Apollodreef 70	3561BD	NW	25.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Utrecht	Apollodreef 72	3561BD	NW	22.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Utrecht	Apollodreef 74	3561BD	NW	22.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Utrecht	Apollodreef 76	3561BD	NW	22.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Utrecht	Apollodreef 78	3561BD	NW	19.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 80	3561BD	NW	19.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 82	3561BD	NW	19.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 84	3561BD	NW	16.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 86	3561BD	NW	16.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 88	3561BD	NW	16.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 90	3561BE	NW	13.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 92	3561BE	NW	13.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 94	3561BE	NW	13.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 96	3561BE	NW	10.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 98	3561BE	NW	10.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 100	3561BE	NW	10.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 102	3561BE	NW	7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 104	3561BE	NW	7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 106	3561BE	NW	7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Apollodreef 108	3561BE	NW	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Apollodreef 110	3561BE	NW	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Apollodreef 112	3561BE	NW	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Apollodreef 114	3561BE	NW	1.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 116	3561BE	NW	1.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 118	3561BG	ZO	28.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Utrecht	Apollodreef 120	3561BG	ZO	28.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Utrecht	Apollodreef 122	3561BG	ZO	25.5	-	53	53	54	1	55	53	0
Utrecht	Apollodreef 124	3561BG	ZO	25.5	-	53	53	54	1	55	53	0
Utrecht	Apollodreef 126	3561BG	ZO	22.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 128	3561BG	ZO	22.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 130	3561BG	ZO	19.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 132	3561BG	ZO	19.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 134	3561BG	ZO	16.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 136	3561BG	ZO	16.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 138	3561BG	ZO	13.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 140	3561BG	ZO	13.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 142	3561BG	ZO	10.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 144	3561BG	ZO	10.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 146	3561BG	ZO	7.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 148	3561BG	ZO	7.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 150	3561BG	ZO	4.5	-	54	54	54	0	56	54	0
Utrecht	Apollodreef 152	3561BG	ZO	4.5	-	54	54	54	0	56	54	0
Utrecht	Apollodreef 154	3561BG	ZO	1.5	-	52	52	52	0	53	52	0
Utrecht	Apollodreef 156	3561BG	ZO	1.5	-	52	52	52	0	53	52	0
Utrecht	Apollodreef 158	3561BH	NW	28.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Apollodreef 160	3561BH	NW	28.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Apollodreef 162	3561BH	NW	25.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Apollodreef 164	3561BH	NW	25.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Apollodreef 166	3561BH	NW	22.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Utrecht	Apollodreef 168	3561BH	NW	22.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Utrecht	Apollodreef 170	3561BH	NW	19.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Utrecht	Apollodreef 172	3561BH	NW	19.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Utrecht	Apollodreef 174	3561BH	NW	16.5	-	53	53	53	0	55	53	0
Utrecht	Apollodreef 176	3561BH	NW	16.5	-	53	53	53	0	55	53	0
Utrecht	Apollodreef 178	3561BH	NW	13.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 180	3561BH	NW	13.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 182	3561BH	NW	10.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 184	3561BH	NW	10.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Apollodreef 186	3561BH	NW	7.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Utrecht	Apollodreef 188	3561BH	NW	7.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Utrecht	Apollodreef 190	3561BH	NW	4.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Apollodreef 192	3561BH	NW	4.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Apollodreef 194	3561BH	NW	1.5	-	53	53	53	0	53	52	-1
Utrecht	Apollodreef 196	3561BH	NW	1.5	-	53	53	53	0	53	52	-1
Utrecht	Archimedeslaan 16	3584BA	NO	1.5	-	64	64	61	-3	63	59	-5
				1.5	-	61	61	57	-4	58	57	-4
				1.5	-	64	64	60	-4	60	59	-5
				1.5	-	64	64	61	-3	63	59	-5
				4.5	-	65	65	62	-3	64	60	-5
				4.5	-	64	64	59	-5	60	59	-5
				4.5	-	65	65	61	-4	61	60	-5
				4.5	-	65	65	62	-3	64	60	-5
				7.5	-	66	66	62	-4	64	60	-6
				7.5	-	65	65	60	-5	61	59	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	66	66	61	-5	62	60	-6
				7.5	-	65	65	62	-3	64	60	-5
				10.5	-	66	66	62	-4	64	60	-6
				10.5	-	65	65	61	-4	61	60	-5
				10.5	-	66	66	62	-4	62	61	-5
				10.5	-	66	66	63	-3	65	61	-5
			NW	1.5	-	62	62	58	-4	60	57	-5
				4.5	-	64	64	59	-5	60	58	-6
				7.5	-	64	64	59	-5	61	58	-6
				10.5	-	65	65	60	-5	61	58	-7
Utrecht	Archimedeslaan 16a1	3584BA	ZO	1.5	-	51	51	48	-3	51	47	-4
Utrecht	Archimedeslaan 16a2	3584BA	ZO	4.5	-	53	53	50	-3	53	49	-4
Utrecht	Archimedeslaan 16a3	3584BA	ZO	7.5	-	54	54	52	-2	55	51	-3
Utrecht	Archimedeslaan 16b2	3584BA	ZO	4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Archimedeslaan 16b3	3584BA	ZO	7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Archimedeslaan 16c1	3584BA	ZW	1.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Archimedeslaan 16c2	3584BA	ZW	4.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Archimedeslaan 16c3	3584BA	ZW	7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Archimedeslaan 16d2	3584BA	NO	4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Archimedeslaan 16d3	3584BA	NO	7.5	-	53	53	53	0	55	51	-2
Utrecht	Archimedeslaan 16e3	3584BA	Z	7.5	-	51	51	51	0	54	49	-2
Utrecht	Archimedeslaan 16f1	3584BA	N	1.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
Utrecht	Archimedeslaan 16f2	3584BA	N	4.5	-	54	54	55	1	58	52	-2
Utrecht	Archimedeslaan 16f3	3584BA	N	7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Ardennen 1	3524VC	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Ardennen 3	3524VC	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Ardennen 5	3524VC	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Ardennen 7	3524VC	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Ardennen 9	3524VC	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Ardennen 11	3524VC	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Ardennen 13	3524VC	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Ardennen 15	3524VC	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Ardennen 17	3524VC	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Ardennen 19	3524VC	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Ardennen 20	3524VD	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Ardennen 22	3524VD	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Ardennen 23	3524VC	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	46	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Ardennen 24	3524VD	W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Ardennen 25	3524VC	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	46	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Ardennen 26	3524VD	W	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Ardennen 27	3524VC	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	46	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Ardennen 28	3524VD	W	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Ardennen 29	3524VC	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	46	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Ardennen 30	3524VD	W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Ardennen 31	3524VC	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	46	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Ardennen 32	3524VD	W	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Ardennen 33	3524VC	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	46	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Ardennen 34	3524VD	W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Ardennen 35	3524VC	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	46	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Ardennen 37	3524VC	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	46	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Ardennen 60	3524VD	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Ardennen 62	3524VD	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Ardennen 64	3524VD	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Ardennen 66	3524VD	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Argonautendreef 1	3561BM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Argonautendreef 11	3561BM	NO	1.5	-	46	50	46	-4	47	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Argonautendreef 16	3561BM	NO	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Argonautendreef 18	3561BM	NO	1.5	-	43	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
Utrecht	Argonautendreef 20	3561BM	NO	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Utrecht	Argonautendreef 23	3561BM	NO	1.5	-	46	50	46	-4	47	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
Utrecht	Ariadnedreef 2	3561BR	NO	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Ariadnedreef 4	3561BR	NO	1.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Ariadnedreef 6	3561BR	NO	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	49	50	49	-1	52	49	-1
Utrecht	Ariadnedreef 8	3561BR	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Ariadnedreef 10	3561BR	NO	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
De Bilt	Ariënslaan 4	3573PT	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Ariënslaan 7	3573PT	O	1.5	-	52	52	57	5	58	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	52	-3
Utrecht	Aucklands 2	3524JZ	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Aucklands 4	3524JZ	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Aucklands 6	3524JZ	Z	1.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
Utrecht	Aucklands 8	3524JZ	Z	1.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
				4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Aucklands 10	3524JZ	Z	1.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
Utrecht	Aucklands 12	3524JZ	Z	1.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
				4.5	-	54	54	54	0	55	50	-4
Utrecht	Aucklands 14	3524JZ	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	54	54	54	0	55	50	-4
Utrecht	Aucklands 16	3524JZ	Z	1.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
Utrecht	Aucklands 20	3524JZ	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Aucklands 22	3524JZ	ZO	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
Utrecht	Aucklands 24	3524JZ	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
Utrecht	Aucklands 26	3524JZ	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Aucklands 28	3524JZ	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	53	49	-3
Utrecht	Aucklands 30	3524JZ	ZW	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Augusto Sandinostraat 1	3573ZA	N	1.5	-	45	50	45	-5	52	44	-6
				4.5	-	46	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	55	47	-3
Utrecht	Augusto Sandinostraat 2	3573ZC	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 3	3573ZA	N	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	46	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	48	50	48	-2	55	47	-3
Utrecht	Augusto Sandinostraat 5	3573ZA	N	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	53	46	-4
				7.5	-	48	50	49	-1	56	48	-2
Utrecht	Augusto Sandinostraat 7	3573ZA	N	1.5	-	46	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	54	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	58	49	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 8	3573ZC	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	51	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 9	3573ZA	N	1.5	-	46	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	58	50	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 10	3573ZC	O	1.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	51	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 11	3573ZA	N	1.5	-	46	50	46	-4	53	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	59	50	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 12	3573ZC	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	52	52	54	2	59	52	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 13	3573ZA	N	1.5	-	46	50	46	-4	52	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	58	50	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 14	3573ZC	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 15	3573ZA	O	1.5	-	46	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Augusto Sandinostraat 16	3573ZC	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	52	52	54	2	59	52	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 17	3573ZA	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				7.5	-	52	52	54	2	58	51	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 18	3573ZC	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 19	3573ZA	O	1.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	51	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 20	3573ZC	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 21	3573ZA	O	1.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	52	52	55	3	59	52	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 22	3573ZC	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 23	3573ZA	O	1.5	-	49	50	53	3	55	49	-1
				4.5	-	51	51	54	3	57	51	0
				7.5	-	53	53	56	3	59	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 24	3573ZC	O	1.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 25	3573ZA	O	1.5	-	49	50	53	3	56	49	-1
				4.5	-	52	52	54	2	58	51	-1
				7.5	-	53	53	56	3	60	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 26	3573ZD	O	1.5	-	48	50	48	-2	52	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	60	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 27	3573ZA	O	1.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				4.5	-	51	51	54	3	59	51	0
				7.5	-	53	53	56	3	60	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 28	3573ZD	O	1.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	59	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 29	3573ZB	O	1.5	-	50	50	53	3	58	49	-1
				4.5	-	51	51	54	3	59	51	0
				7.5	-	53	53	56	3	60	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 30	3573ZD	O	1.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	59	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 31	3573ZB	O	1.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				4.5	-	51	51	54	3	59	51	0
				7.5	-	53	53	56	3	60	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 32	3573ZD	O	1.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	59	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 33	3573ZB	O	1.5	-	49	50	53	3	55	49	-1
				4.5	-	51	51	54	3	58	51	0
				7.5	-	53	53	56	3	60	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 34	3573ZD	O	1.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	59	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 35	3573ZB	O	1.5	-	49	50	51	1	54	49	-1
				4.5	-	52	52	54	2	58	51	-1
				7.5	-	53	53	56	3	59	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 36	3573ZD	O	1.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	60	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 37	3573ZB	O	1.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				4.5	-	52	52	54	2	57	51	-1
				7.5	-	53	53	56	3	59	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 38	3573ZD	O	1.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	59	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 39	3573ZB	N	1.5	-	46	50	47	-3	53	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	58	49	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 40	3573ZD	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	59	51	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 41	3573ZB	N	1.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	56	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	59	51	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 42	3573ZD	O	1.5	-	48	50	48	-2	54	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	60	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 43	3573ZB	N	1.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	56	49	-1
				7.5	-	52	52	54	2	60	51	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 45	3573ZB	N	1.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	56	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 47	3573ZB	N	1.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	56	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	59	51	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 48	3573ZD	O	1.5	-	50	50	50	0	58	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	59	51	-1
				7.5	-	54	54	56	2	63	53	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 49	3573ZB	N	1.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	58	50	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 50	3573ZD	O	1.5	-	49	50	50	0	56	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	58	51	-1
				7.5	-	54	54	56	2	62	54	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 51	3573ZB	N	1.5	-	47	50	47	-3	54	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	55	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	58	49	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 52	3573ZD	O	1.5	-	50	50	50	0	54	50	0
				4.5	-	52	52	53	1	57	51	-1
				7.5	-	54	54	56	2	62	54	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 53	3573ZB	N	1.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	56	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	59	51	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 54	3573ZD	O	1.5	-	50	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	57	51	-1
				7.5	-	54	54	56	2	62	54	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 55	3573ZB	N	1.5	-	48	50	49	-1	57	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	50	0	58	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	61	52	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 56	3573ZD	O	1.5	-	50	50	50	0	54	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	57	51	-1
				7.5	-	54	54	56	2	62	54	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 57	3573ZB	N	1.5	-	49	50	49	-1	57	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	59	50	0
				7.5	-	52	52	54	2	62	52	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 58	3573ZD	O	1.5	-	50	50	50	0	53	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	57	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 59	3573ZB	N	1.5	-	49	50	50	0	58	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
				7.5	-	54	54	56	2	63	53	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 60	3573ZD	O	1.5	-	50	50	50	0	53	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	57	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 61	3573ZB	N	1.5	-	50	50	50	0	58	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	60	52	0
				7.5	-	55	55	56	1	63	54	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 62	3573ZD	O	1.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	56	51	-1
				7.5	-	54	54	56	2	62	54	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 63	3573ZB	N	1.5	-	49	50	50	0	59	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	63	54	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 64	3573ZD	O	1.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	57	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 65	3573ZB	N	1.5	-	49	50	50	0	59	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	60	51	0
				7.5	-	54	54	56	2	63	54	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 66	3573ZD	O	1.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	57	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 67	3573ZB	N	1.5	-	49	50	51	1	59	50	0
				4.5	-	51	51	53	2	61	51	0
				7.5	-	55	55	56	1	63	54	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 68	3573ZD	O	1.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				7.5	-	55	55	57	2	63	55	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 69	3573ZB	N	1.5	-	50	50	52	2	60	50	0
				4.5	-	51	51	53	2	61	51	0
				7.5	-	54	54	56	2	63	54	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 70	3573ZD	O	1.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				7.5	-	55	55	57	2	63	55	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 71	3573ZB	N	1.5	-	50	50	53	3	60	50	0
				4.5	-	52	52	54	2	61	51	-1
				7.5	-	55	55	57	2	64	54	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 72	3573ZD	O	1.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				7.5	-	55	55	57	2	63	55	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 73	3573ZB	N	1.5	-	51	51	54	3	60	51	0
				4.5	-	53	53	55	2	61	52	-1
				7.5	-	55	55	57	2	64	55	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 74	3573ZD	O	1.5	-	50	50	50	0	54	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	58	51	0
				7.5	-	55	55	57	2	63	55	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 75	3573ZB	O	1.5	-	53	53	56	3	63	53	0
				4.5	-	54	54	57	3	64	54	0
				7.5	-	56	56	59	3	66	56	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 76	3573ZD	Z	1.5	-	47	50	48	-2	59	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	59	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	61	51	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 77	3573ZB	W	1.5	-	53	53	55	2	65	53	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 78	3573ZD	Z	1.5	-	47	50	48	-2	60	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	60	48	-2
				7.5	-	51	51	53	2	62	51	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 80	3573ZD	Z	1.5	-	47	50	49	-1	60	47	-3
				4.5	-	48	50	50	0	61	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	62	51	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 82	3573ZD	Z	1.5	-	48	50	52	2	61	48	-2
				4.5	-	49	50	53	3	61	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	63	51	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 84	3573ZD	Z	1.5	-	51	51	54	3	61	51	0
				4.5	-	51	51	55	4	62	51	0
				7.5	-	53	53	56	3	63	53	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 86	3573ZD	Z	1.5	-	51	51	54	3	61	51	0
				4.5	-	51	51	54	3	62	51	0
				7.5	-	53	53	56	3	63	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 88	3573ZD	Z	1.5	-	51	51	54	3	61	51	0
				4.5	-	51	51	55	4	62	51	0
				7.5	-	53	53	56	3	63	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 90	3573ZD	Z	1.5	-	52	52	54	2	62	51	-1
				4.5	-	52	52	55	3	63	52	0
				7.5	-	53	53	56	3	64	53	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 92	3573ZD	Z	1.5	-	52	52	55	3	62	52	0
				4.5	-	52	52	55	3	63	52	0
				7.5	-	53	53	57	4	64	53	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 94	3573ZD	Z	1.5	-	52	52	55	3	62	51	-1
				4.5	-	52	52	56	4	63	52	0
				7.5	-	53	53	57	4	64	53	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 96	3573ZD	Z	1.5	-	52	52	55	3	62	52	0
				4.5	-	53	53	55	2	63	52	-1
				7.5	-	54	54	57	3	64	53	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 98	3573ZD	Z	1.5	-	52	52	55	3	62	51	-1
				4.5	-	53	53	55	2	63	52	-1
				7.5	-	54	54	57	3	65	53	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 100	3573ZD	Z	1.5	-	52	52	54	2	62	51	-1
				4.5	-	53	53	55	2	64	52	-1
				7.5	-	54	54	57	3	65	53	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 102	3573ZD	Z	1.5	-	52	52	54	2	62	51	-1
				4.5	-	53	53	56	3	64	52	-1
				7.5	-	54	54	57	3	65	54	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 104	3573ZD	Z	1.5	-	52	52	55	3	62	52	0
				4.5	-	53	53	56	3	64	53	0
				7.5	-	54	54	57	3	65	54	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 106	3573ZD	Z	1.5	-	52	52	55	3	62	52	0
				4.5	-	53	53	56	3	64	53	0
				7.5	-	54	54	57	3	65	54	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 108	3573ZD	Z	1.5	-	52	52	55	3	62	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	53	53	56	3	64	53	0
				7.5	-	54	54	57	3	66	54	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 110	3573ZD	Z	1.5	-	52	52	54	2	62	51	-1
				4.5	-	53	53	56	3	65	53	0
				7.5	-	55	55	57	2	66	54	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 112	3573ZG	O	1.5	-	53	53	55	2	65	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 114	3573ZG	O	4.5	-	56	56	57	1	68	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 116	3573ZG	O	1.5	-	53	53	55	2	64	52	-1
				4.5	-	56	56	57	1	68	55	-1
				7.5	-	58	58	59	1	70	57	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 118	3573ZG	O	1.5	-	53	53	54	1	64	52	-1
				4.5	-	56	56	57	1	68	55	-1
				7.5	-	58	58	59	1	70	57	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 120	3573ZG	O	1.5	-	53	53	54	1	64	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 122	3573ZG	O	4.5	-	56	56	57	1	68	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 124	3573ZG	O	1.5	-	53	53	54	1	64	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 126	3573ZG	O	4.5	-	56	56	57	1	68	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 128	3573ZG	O	1.5	-	53	53	54	1	64	52	-1
				4.5	-	56	56	57	1	68	55	-1
				7.5	-	58	58	59	1	70	57	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 130	3573ZG	O	1.5	-	53	53	54	1	64	52	-1
				4.5	-	56	56	57	1	68	55	-1
				7.5	-	58	58	59	1	70	57	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 132	3573ZG	O	1.5	-	53	53	54	1	64	52	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 134	3573ZG	O	4.5	-	56	56	57	1	68	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 144	3573ZG	O	1.5	-	52	52	54	2	64	52	0
				4.5	-	55	55	56	1	68	54	-1
				7.5	-	58	58	58	0	70	56	-2
Utrecht	Augusto Sandinostraat 146	3573ZG	O	1.5	-	52	52	54	2	64	52	0
				4.5	-	55	55	56	1	68	54	-1
				7.5	-	57	57	58	1	70	56	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 148	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	52	0
				4.5	-	55	55	56	1	68	54	-1
				7.5	-	57	57	58	1	70	56	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 150	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	51	-1
				4.5	-	55	55	56	1	68	54	-1
				7.5	-	57	57	58	1	70	56	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 152	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	51	-1
				4.5	-	55	55	56	1	68	54	-1
				7.5	-	57	57	58	1	70	56	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 154	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	51	-1
				4.5	-	55	55	56	1	68	54	-1
				7.5	-	57	57	58	1	70	56	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 156	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	51	-1
				4.5	-	55	55	56	1	68	54	-1
				7.5	-	57	57	58	1	70	56	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 158	3573ZG	O	1.5	-	52	52	54	2	64	52	0
				4.5	-	56	56	56	0	69	55	-1
				7.5	-	58	58	58	0	70	57	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 160	3573ZG	O	1.5	-	52	52	54	2	64	52	0
				4.5	-	56	56	56	0	69	55	-1
				7.5	-	58	58	58	0	70	57	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 162	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	51	-1
				4.5	-	55	55	56	1	69	54	-1
				7.5	-	57	57	58	1	70	56	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 164	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	51	-1
				4.5	-	55	55	56	1	69	54	-1
				7.5	-	57	57	58	1	70	56	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 166	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	51	-1
				4.5	-	55	55	56	1	69	54	-1
				7.5	-	57	57	58	1	70	56	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 168	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	51	-1
				4.5	-	55	55	56	1	69	54	-1
				7.5	-	57	57	58	1	70	56	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 170	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	52	0
				4.5	-	56	56	56	0	69	55	-1
				7.5	-	58	58	58	0	70	57	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 172	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	51	-1
				4.5	-	55	55	55	0	69	54	-1
				7.5	-	57	57	58	1	70	56	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 174	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	51	-1
				4.5	-	55	55	55	0	69	54	-1
				7.5	-	57	57	57	0	70	56	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 176	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	52	0
				4.5	-	55	55	56	1	69	54	-1
				7.5	-	58	58	58	0	70	56	-2
Utrecht	Augusto Sandinostraat 178	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	51	-1
				4.5	-	54	54	55	1	68	54	0
				7.5	-	57	57	57	0	70	55	-2
Utrecht	Augusto Sandinostraat 180	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	51	-1
				4.5	-	54	54	55	1	68	54	0
				7.5	-	57	57	57	0	70	55	-2
Utrecht	Augusto Sandinostraat 182	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	51	-1
				4.5	-	54	54	55	1	68	54	0
				7.5	-	57	57	57	0	70	55	-2
Utrecht	Augusto Sandinostraat 184	3573ZG	O	1.5	-	52	52	53	1	64	51	-1
				4.5	-	54	54	55	1	68	53	-1
				7.5	-	57	57	57	0	70	55	-2
Utrecht	Augusto Sandinostraat 186	3573ZG	O	1.5	-	52	52	52	0	64	51	-1
				4.5	-	54	54	55	1	68	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	70	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 188	3573ZH	O	1.5	-	52	52	52	0	64	51	-1
				4.5	-	54	54	55	1	68	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	70	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 190	3573ZH	O	1.5	-	52	52	52	0	64	51	-1
				4.5	-	54	54	55	1	68	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	70	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 192	3573ZH	O	1.5	-	52	52	52	0	64	51	-1
				4.5	-	54	54	55	1	68	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	70	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 194	3573ZH	O	1.5	-	52	52	52	0	64	51	-1
				4.5	-	55	55	55	0	68	54	-1
				7.5	-	57	57	57	0	70	55	-2
Utrecht	Augusto Sandinostraat 196	3573ZH	O	1.5	-	52	52	52	0	64	51	-1
				4.5	-	54	54	55	1	68	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	70	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 198	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	64	51	0
				4.5	-	54	54	55	1	68	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	70	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 200	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	63	51	0
				4.5	-	54	54	55	1	68	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	70	55	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Augusto Sandinostraat 202	3573ZH	O	1.5	-	52	52	52	0	63	51	-1
				4.5	-	54	54	55	1	68	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	70	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 204	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	63	51	0
				4.5	-	54	54	55	1	68	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	70	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 206	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	63	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	68	53	-1
				7.5	-	56	56	56	0	70	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 208	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	63	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	68	53	-1
				7.5	-	56	56	56	0	70	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 210	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	63	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	67	53	-1
				7.5	-	56	56	56	0	70	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 212	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	63	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	67	53	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 214	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	63	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	67	53	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 216	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	63	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	67	53	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 218	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	63	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	67	53	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 220	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	63	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	67	53	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 222	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	63	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	66	53	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 224	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	63	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	66	53	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 226	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	63	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	66	53	0
				7.5	-	55	55	56	1	69	54	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 228	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	62	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	66	53	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 230	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	62	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	66	53	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 232	3573ZH	O	1.5	-	52	52	53	1	62	51	-1
				4.5	-	53	53	54	1	66	53	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 234	3573ZH	O	1.5	-	52	52	53	1	62	51	-1
				4.5	-	53	53	54	1	66	53	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 236	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	62	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	66	53	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 238	3573ZH	O	1.5	-	51	51	52	1	62	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	66	53	0
				7.5	-	55	55	55	0	69	54	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 240	3573ZH	O	1.5	-	51	51	51	0	55	50	-1
				4.5	-	54	54	54	0	63	53	-1
				7.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 242	3573ZH	Z	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	62	53	-1
				7.5	-	56	56	56	0	64	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 244	3573ZH	N	1.5	-	52	52	52	0	58	52	0
				4.5	-	54	54	55	1	62	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 246	3573ZH	Z	1.5	-	52	52	52	0	59	51	-1
				4.5	-	54	54	54	0	63	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	65	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 248	3573ZH	Z	1.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
				7.5	-	56	56	57	1	63	56	0
Utrecht	Augusto Sandinostraat 250	3573ZH	O	1.5	-	49	50	49	-1	56	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	59	51	-1
				7.5	-	55	55	55	0	63	54	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 252	3573ZH	N	1.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	57	50	-1
				7.5	-	56	56	56	0	62	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 254	3573ZH	Z	1.5	-	49	50	49	-1	54	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	59	51	-1
				7.5	-	56	56	56	0	63	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 256	3573ZH	Z	1.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				7.5	-	56	56	57	1	63	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 258	3573ZH	N	1.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	60	52	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
Utrecht	Augusto Sandinostraat 259	3573ZB	W	7.5	-	55	55	56	1	64	54	-1
Utrecht	Auriollaan 2	3527EV	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Auriollaan 4	3527EV	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Auriollaan 6	3527EV	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Auriollaan 8	3527EV	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Auriollaan 10	3527EV	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Auriollaan 12	3527EV	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Auriollaan 106	3527EX	NW	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Auriollaan 108	3527EX	NW	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Australiëlaan 1	3526AB	Z	1.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Australiëlaan 21	3526AB	NW	1.5	-	51	51	52	1	52	50	-1
			ZW	1.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Australiëlaan 23BL1	3526AB	ZO	1.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Australiëlaan 23BL2	3526AB	ZO	4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Australiëlaan 23BL3	3526AB	ZO	7.5	C	59	54	59	5	59	51	-3
Utrecht	Australiëlaan 23BL4	3526AB	ZO	10.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Australiëlaan 24	3526AB	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Australiëlaan 25BL1	3526AB	ZO	1.5	-	52	52	53	1	53	51	-1
			ZW	1.5	-	53	53	53	0	53	49	-4
Utrecht	Australiëlaan 25BL2	3526AB	ZO	4.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
			ZW	4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Australiëlaan 25BL3	3526AB	ZO	7.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
			ZW	7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Australiëlaan 25BL4	3526AB	ZO	10.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
			ZW	10.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Australiëlaan 26	3526AB	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Australiëlaan 30	3526AB	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Aziëlaan 2	3526SB	ZO	1.5	C	61	56	63	7	62	53	-3
				4.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
			ZW	1.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
				4.5	C	62	57	64	7	63	54	-3
Utrecht	Aziëlaan 8	3526SB	ZO	1.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
Utrecht	Aziëlaan 10	3526SB	ZO	1.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
				4.5	C	60	55	62	7	61	52	-3
Utrecht	Aziëlaan 14	3526SB	ZO	1.5	C	56	51	58	7	57	49	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Aziëlaan 20	3526SB	ZO	1.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
				4.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Aziëlaan 22	3526SB	ZO	1.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
				4.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	Aziëlaan 24	3526SB	ZO	1.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
				4.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	Aziëlaan 26	3526SB	ZO	1.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
				4.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Aziëlaan 28	3526SB	Z	1.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Aziëlaan 34	3526SB	ZW	13.5	C	61	56	61	5	61	54	-2
Utrecht	Aziëlaan 36	3526SB	ZW	13.5	C	61	56	61	5	61	54	-2
Utrecht	Aziëlaan 38	3526SB	ZW	10.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 40	3526SB	ZW	10.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 42	3526SB	ZW	7.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Aziëlaan 44	3526SB	ZW	7.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Aziëlaan 46	3526SB	ZW	4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Aziëlaan 48	3526SB	ZW	4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Aziëlaan 50	3526SC	Z	13.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
Utrecht	Aziëlaan 52	3526SC	Z	13.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
Utrecht	Aziëlaan 54	3526SC	Z	10.5	C	60	55	60	5	60	53	-2
Utrecht	Aziëlaan 56	3526SC	Z	10.5	C	60	55	60	5	60	53	-2
Utrecht	Aziëlaan 58	3526SC	Z	7.5	C	58	53	58	5	58	52	-1
Utrecht	Aziëlaan 60	3526SC	Z	7.5	C	58	53	58	5	58	52	-1
Utrecht	Aziëlaan 62	3526SC	Z	4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Aziëlaan 64	3526SC	Z	4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Aziëlaan 66	3526SC	ZO	13.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
Utrecht	Aziëlaan 68	3526SC	ZO	13.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
Utrecht	Aziëlaan 70	3526SC	ZO	10.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 72	3526SC	ZO	10.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 74	3526SC	ZO	7.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Aziëlaan 76	3526SC	ZO	7.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Aziëlaan 78	3526SC	ZO	4.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 80	3526SC	ZO	4.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 82	3526SC	Z	13.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
Utrecht	Aziëlaan 84	3526SC	Z	13.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
Utrecht	Aziëlaan 86	3526SC	Z	10.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 88	3526SC	Z	10.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 90	3526SC	Z	7.5	C	57	52	57	5	57	51	-1
Utrecht	Aziëlaan 92	3526SC	Z	7.5	C	57	52	57	5	57	51	-1
Utrecht	Aziëlaan 94	3526SC	Z	4.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 96	3526SC	Z	4.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 98	3526SE	ZW	13.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Aziëlaan 100	3526SE	ZW	13.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Aziëlaan 102	3526SE	ZW	10.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 104	3526SE	ZW	10.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 106	3526SE	ZW	7.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Aziëlaan 108	3526SE	ZW	7.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Aziëlaan 110	3526SE	ZW	4.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 112	3526SE	ZW	4.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 114	3526SE	NW	13.5	C	60	55	60	5	60	53	-2
Utrecht	Aziëlaan 116	3526SE	NW	13.5	C	60	55	60	5	60	53	-2
Utrecht	Aziëlaan 118	3526SE	NW	10.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 120	3526SE	NW	10.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 122	3526SE	NW	7.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Aziëlaan 124	3526SE	NW	7.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Aziëlaan 126	3526SE	NW	4.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 128	3526SE	NW	4.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 132	3526SG	ZO	1.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
				4.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
			ZW	1.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
				4.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Aziëlaan 134	3526SG	ZO	1.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
				4.5	-	55	55	55	0	55	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 136	3526SG	ZO	1.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
				4.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 138	3526SG	ZO	1.5	-	53	53	53	0	53	48	-5
				4.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 140	3526SG	ZO	1.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
				4.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Aziëlaan 144	3526SG	ZO	1.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
				4.5	-	56	56	56	0	57	50	-6
			ZW	1.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
				4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Aziëlaan 146	3526SG	ZO	1.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Aziëlaan 148	3526SG	ZO	1.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Aziëlaan 150	3526SG	ZO	1.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 152	3526SG	ZO	1.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				4.5	C	57	52	57	5	57	50	-2
Utrecht	Aziëlaan 154	3526SG	ZO	1.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Aziëlaan 208	3526SH	O	49.5	-	56	56	57	1	57	52	-4
Utrecht	Aziëlaan 210	3526SH	O	49.5	-	56	56	57	1	57	52	-4
Utrecht	Aziëlaan 212	3526SH	O	46.5	-	55	55	57	2	57	52	-3
Utrecht	Aziëlaan 214	3526SH	O	46.5	-	55	55	57	2	57	52	-3
Utrecht	Aziëlaan 216	3526SH	O	43.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Aziëlaan 218	3526SH	O	43.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Aziëlaan 220	3526SH	O	40.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Aziëlaan 222	3526SH	O	40.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Aziëlaan 224	3526SH	O	37.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Aziëlaan 226	3526SH	O	37.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Aziëlaan 228	3526SH	O	34.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Aziëlaan 230	3526SH	O	34.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Aziëlaan 232	3526SH	O	31.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Aziëlaan 234	3526SH	O	31.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Aziëlaan 236	3526SH	O	28.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 238	3526SH	O	28.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 240	3526SH	O	25.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 242	3526SH	O	25.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 244	3526SH	O	22.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Aziëlaan 246	3526SH	O	22.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Aziëlaan 248	3526SJ	O	19.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 250	3526SJ	O	19.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 252	3526SJ	O	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 254	3526SJ	O	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 256	3526SJ	O	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 258	3526SJ	O	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 260	3526SJ	O	10.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 262	3526SJ	O	10.5	-	54	54	55	1	55	46	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Aziëlaan 264	3526SJ	O	7.5	-	53	53	54	1	53	46	-7
Utrecht	Aziëlaan 266	3526SJ	O	7.5	-	53	53	54	1	53	46	-7
Utrecht	Aziëlaan 272	3526SJ	W	49.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Aziëlaan 274	3526SJ	W	49.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Aziëlaan 276	3526SJ	W	46.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Aziëlaan 278	3526SJ	W	46.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Aziëlaan 280	3526SJ	W	43.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Aziëlaan 282	3526SJ	W	43.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Aziëlaan 284	3526SJ	W	40.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 286	3526SJ	W	40.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 288	3526SJ	W	37.5	C	56	51	56	5	57	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 290	3526SJ	W	37.5	C	56	51	56	5	57	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 292	3526SK	W	34.5	C	56	51	56	5	56	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 294	3526SK	W	34.5	C	56	51	56	5	56	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 296	3526SK	W	31.5	C	56	51	56	5	56	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 298	3526SK	W	31.5	C	56	51	56	5	56	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 300	3526SK	W	28.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 302	3526SK	W	28.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 304	3526SK	W	25.5	-	55	55	55	0	56	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 306	3526SK	W	25.5	-	55	55	55	0	56	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 308	3526SK	W	22.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 310	3526SK	W	22.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 312	3526SK	W	19.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 314	3526SK	W	19.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 316	3526SK	W	16.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 318	3526SK	W	16.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 320	3526SK	W	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 322	3526SK	W	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 324	3526SK	W	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Aziëlaan 326	3526SK	W	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Aziëlaan 328	3526SK	W	7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 330	3526SK	W	7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 332	3526SK	W	4.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 334	3526SK	W	4.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 336	3526SL	W	52.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Aziëlaan 338	3526SL	W	49.5	C	56	51	56	5	56	49	-2
Utrecht	Aziëlaan 340	3526SL	W	46.5	C	56	51	56	5	56	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 342	3526SL	W	43.5	C	56	51	56	5	56	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 344	3526SL	W	40.5	C	56	51	56	5	56	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 346	3526SL	W	37.5	C	56	51	56	5	56	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 348	3526SL	W	34.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 350	3526SL	W	31.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 352	3526SL	W	28.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 354	3526SL	W	25.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 356	3526SL	W	22.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 358	3526SL	W	19.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 360	3526SL	W	16.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 362	3526SL	W	13.5	-	54	54	54	0	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 364	3526SL	W	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 366	3526SL	W	7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 368	3526SL	W	4.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 370	3526SL	W	52.5	-	55	55	57	2	57	52	-3
Utrecht	Aziëlaan 372	3526SL	W	49.5	-	55	55	56	1	56	52	-3
Utrecht	Aziëlaan 374	3526SL	W	46.5	-	55	55	56	1	56	52	-3
Utrecht	Aziëlaan 376	3526SL	W	43.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Aziëlaan 378	3526SL	W	40.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Aziëlaan 380	3526SL	W	37.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Aziëlaan 382	3526SM	W	34.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Aziëlaan 384	3526SM	W	31.5	-	54	54	56	2	55	49	-5
Utrecht	Aziëlaan 386	3526SM	W	28.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Aziëlaan 388	3526SM	W	25.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Aziëlaan 390	3526SM	W	22.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Aziëlaan 392	3526SM	W	19.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 394	3526SM	W	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 396	3526SM	W	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 398	3526SM	W	10.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 400	3526SM	W	7.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Aziëlaan 402	3526SM	W	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Aziëlaan 404	3526SM	N	52.5	C	60	55	60	5	60	55	0
Utrecht	Aziëlaan 406	3526SM	N	49.5	C	60	55	60	5	60	54	-1
Utrecht	Aziëlaan 408	3526SM	N	46.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Aziëlaan 410	3526SM	N	43.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Aziëlaan 412	3526SM	N	40.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 414	3526SM	N	37.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 416	3526SM	N	34.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 418	3526SM	N	31.5	C	59	54	59	5	59	52	-2
Utrecht	Aziëlaan 420	3526SM	N	28.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Aziëlaan 422	3526SN	N	25.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Aziëlaan 424	3526SN	N	22.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Aziëlaan 426	3526SN	N	19.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Aziëlaan 428	3526SN	N	16.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Aziëlaan 430	3526SN	N	13.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 432	3526SN	N	10.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 434	3526SN	N	7.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Aziëlaan 436	3526SN	N	4.5	-	56	56	56	0	56	50	-6
Utrecht	Aziëlaan 438	3526SN	Z	52.5	C	60	55	60	5	60	55	0
Utrecht	Aziëlaan 440	3526SN	Z	49.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Aziëlaan 442	3526SN	Z	46.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Aziëlaan 444	3526SN	Z	43.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Aziëlaan 446	3526SN	Z	40.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 448	3526SN	Z	37.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 450	3526SN	Z	34.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 452	3526SN	Z	31.5	C	59	54	59	5	59	52	-2
Utrecht	Aziëlaan 454	3526SN	Z	28.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Aziëlaan 456	3526SN	Z	25.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Aziëlaan 458	3526SN	Z	22.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Aziëlaan 460	3526SN	Z	19.5	C	58	53	58	5	58	50	-3
Utrecht	Aziëlaan 462	3526SN	Z	16.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Aziëlaan 464	3526SN	Z	13.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 466	3526SN	Z	10.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 468	3526SN	Z	7.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 470	3526SN	Z	4.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 520	3526SR	W	49.5	C	57	52	58	6	57	53	1
Utrecht	Aziëlaan 522	3526SR	W	49.5	C	57	52	58	6	57	53	1
Utrecht	Aziëlaan 524	3526SR	W	46.5	C	56	51	57	6	57	52	1
Utrecht	Aziëlaan 526	3526SR	W	46.5	C	56	51	57	6	57	52	1
Utrecht	Aziëlaan 528	3526SR	W	43.5	C	56	51	57	6	57	52	1
Utrecht	Aziëlaan 530	3526SR	W	43.5	C	56	51	57	6	57	52	1
Utrecht	Aziëlaan 532	3526SR	W	40.5	C	56	51	57	6	57	52	1
Utrecht	Aziëlaan 534	3526SR	W	40.5	C	56	51	57	6	57	52	1
Utrecht	Aziëlaan 536	3526SR	W	37.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Aziëlaan 538	3526SR	W	37.5	C	56	51	57	6	57	51	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Aziëlaan 540	3526SR	W	34.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Aziëlaan 542	3526SR	W	34.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Aziëlaan 544	3526SR	W	31.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 546	3526SR	W	31.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 548	3526SR	W	28.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Aziëlaan 550	3526SR	W	28.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Aziëlaan 552	3526SR	W	25.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 554	3526SR	W	25.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 556	3526SR	W	22.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 558	3526SR	W	22.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 560	3526ST	W	19.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 562	3526ST	W	19.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 564	3526ST	W	16.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 566	3526ST	W	16.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 568	3526ST	W	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 570	3526ST	W	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 572	3526ST	W	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 574	3526ST	W	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 576	3526ST	W	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 578	3526ST	W	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 580	3526ST	W	4.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 582	3526ST	W	4.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 584	3526ST	O	49.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Aziëlaan 586	3526ST	O	49.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Aziëlaan 588	3526ST	O	46.5	C	56	51	56	5	57	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 590	3526ST	O	46.5	C	56	51	56	5	57	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 592	3526ST	O	43.5	C	56	51	56	5	56	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 594	3526ST	O	43.5	C	56	51	56	5	56	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 596	3526ST	O	40.5	C	56	51	56	5	56	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 598	3526ST	O	40.5	C	56	51	56	5	56	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 600	3526SV	O	37.5	-	56	56	56	0	56	48	-8
Utrecht	Aziëlaan 602	3526SV	O	37.5	-	56	56	56	0	56	48	-8
Utrecht	Aziëlaan 604	3526SV	O	34.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 606	3526SV	O	34.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 608	3526SV	O	31.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 610	3526SV	O	31.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 612	3526SV	O	28.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 614	3526SV	O	28.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 616	3526SV	O	25.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 618	3526SV	O	25.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 620	3526SV	O	22.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Aziëlaan 622	3526SV	O	22.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Aziëlaan 624	3526SV	O	19.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 626	3526SV	O	19.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 628	3526SV	O	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 630	3526SV	O	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 632	3526SV	O	13.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 634	3526SV	O	13.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 636	3526SV	O	10.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 638	3526SV	O	10.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 640	3526SV	O	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 642	3526SV	O	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 644	3526SV	O	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Aziëlaan 646	3526SV	O	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Aziëlaan 648	3526SW	W	52.5	C	56	51	56	5	56	49	-2
Utrecht	Aziëlaan 650	3526SW	W	4.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Aziëlaan 652	3526SW	W	7.5	-	54	54	55	1	55	45	-9
Utrecht	Aziëlaan 654	3526SW	W	10.5	-	55	55	56	1	56	46	-9
Utrecht	Aziëlaan 656	3526SW	W	13.5	-	55	55	55	0	55	46	-9
Utrecht	Aziëlaan 658	3526SW	W	16.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 660	3526SW	W	19.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 662	3526SW	W	22.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Aziëlaan 664	3526SW	W	25.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 666	3526SW	W	28.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 668	3526SW	W	31.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 670	3526SW	W	34.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 672	3526SW	W	37.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Aziëlaan 674	3526SW	W	40.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 676	3526SW	W	43.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 678	3526SW	W	46.5	-	56	56	56	0	56	48	-8
Utrecht	Aziëlaan 680	3526SW	W	49.5	C	56	51	56	5	56	48	-3
Utrecht	Aziëlaan 682	3526SW	W	52.5	C	56	51	57	6	57	53	2
Utrecht	Aziëlaan 684	3526SW	W	4.5	-	54	54	55	1	55	45	-9
Utrecht	Aziëlaan 686	3526SW	W	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Aziëlaan 688	3526SW	W	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Aziëlaan 690	3526SX	W	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 692	3526SX	W	16.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 694	3526SX	W	19.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Aziëlaan 696	3526SX	W	22.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 698	3526SX	W	25.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 700	3526SX	W	28.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 702	3526SX	W	31.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Aziëlaan 704	3526SX	W	34.5	-	56	56	57	1	56	50	-6
Utrecht	Aziëlaan 706	3526SX	W	37.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Aziëlaan 708	3526SX	W	40.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Aziëlaan 710	3526SX	W	43.5	C	56	51	57	6	57	52	1
Utrecht	Aziëlaan 712	3526SX	W	46.5	C	56	51	57	6	57	52	1
Utrecht	Aziëlaan 714	3526SX	W	49.5	C	56	51	57	6	57	52	1
Utrecht	Aziëlaan 716	3526SX	N	52.5	C	60	55	60	5	60	55	0
Utrecht	Aziëlaan 718	3526SX	N	4.5	-	53	53	53	0	53	48	-5
Utrecht	Aziëlaan 720	3526SX	N	7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 722	3526SX	N	10.5	C	58	53	58	5	58	50	-3
Utrecht	Aziëlaan 724	3526SX	N	13.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Aziëlaan 726	3526SX	N	16.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Aziëlaan 728	3526SX	N	19.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Aziëlaan 730	3526SX	N	22.5	C	58	53	58	5	58	51	-2
Utrecht	Aziëlaan 732	3526SX	N	25.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Aziëlaan 734	3526SX	N	28.5	C	59	54	59	5	59	52	-2
Utrecht	Aziëlaan 736	3526SX	N	31.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Aziëlaan 738	3526SX	N	34.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 740	3526SZ	N	37.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 742	3526SZ	N	40.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 744	3526SZ	N	43.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Aziëlaan 746	3526SZ	N	46.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Aziëlaan 748	3526SZ	N	49.5	C	60	55	60	5	60	54	-1
Utrecht	Aziëlaan 750	3526SZ	Z	52.5	C	60	55	61	6	61	55	0
Utrecht	Aziëlaan 752	3526SZ	Z	4.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Aziëlaan 754	3526SZ	Z	7.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Aziëlaan 756	3526SZ	Z	10.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Aziëlaan 758	3526SZ	Z	13.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Aziëlaan 760	3526SZ	Z	16.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Aziëlaan 762	3526SZ	Z	19.5	C	57	52	58	6	58	50	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Aziëlaan 764	3526SZ	Z	22.5	C	58	53	58	5	59	51	-2
Utrecht	Aziëlaan 766	3526SZ	Z	25.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Aziëlaan 768	3526SZ	Z	28.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Aziëlaan 770	3526SZ	Z	31.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Aziëlaan 772	3526SZ	Z	34.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 774	3526SZ	Z	37.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 776	3526SZ	Z	40.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Aziëlaan 778	3526SZ	Z	43.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Aziëlaan 780	3526SZ	Z	46.5	C	60	55	60	5	60	54	-1
Utrecht	Aziëlaan 782	3526SZ	Z	49.5	C	60	55	60	5	60	54	-1
Utrecht	Azoren 1	3524ET	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Azoren 2	3524EX	Z	1.5	C	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Azoren 3	3524ET	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Azoren 4	3524EX	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Azoren 5	3524ET	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Azoren 6	3524EX	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Azoren 7	3524ET	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Azoren 8	3524EX	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Azoren 9	3524ET	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Azoren 10	3524EX	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Azoren 11	3524ET	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Azoren 16	3524EX	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Azoren 20	3524EX	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Azoren 22	3524EX	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Azoren 26	3524EX	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Azoren 28	3524EX	Z	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Azoren 32	3524EX	Z	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Azoren 34	3524EX	Z	1.5	C	54	50	55	5	57	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Azoren 35	3524ET	W	1.5	C	51	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Azoren 39	3524ET	W	1.5	C	51	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Azoren 41	3524ET	W	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Azoren 45	3524ET	W	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Azoren 47	3524ET	W	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	60	51	-1
Utrecht	Azoren 51	3524ET	W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Azoren 53	3524ET	W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Azoren 57	3524ET	W	1.5	C	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	C	53	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Azoren 63	3524EV	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 65	3524EV	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 67	3524EV	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 69	3524EV	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Azoren 71	3524EV	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 73	3524EV	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 75	3524EV	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 77	3524EV	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 79	3524EV	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 81	3524EV	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 83	3524EV	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 85	3524EV	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 87	3524EW	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 89	3524EW	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 91	3524EW	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 93	3524EW	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 95	3524EW	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 97	3524EW	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 99	3524EW	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 101	3524EW	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 103	3524EW	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 105	3524EW	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 107	3524EW	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 109	3524EW	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 111	3524EW	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 113	3524EW	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Azoren 115	3524EW	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	50	0
Utrecht	Baarsstraat 1	3525TN	O	1.5	-	46	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	49	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Baarsstraat 2	3525TN	O	1.5	C	49	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Baarsstraat 3	3525TN	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Baarsstraat 4	3525TN	O	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Baarsstraat 5	3525TN	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Baarsstraat 6	3525TN	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Baarsstraat 7	3525TN	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Baarsstraat 8	3525TN	O	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Baarsstraat 9	3525TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Baarsstraat 10	3525TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	48	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Balearen 1	3524EJ	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Balearen 2	3524EM	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Balearen 3	3524EJ	W	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Balearen 4	3524EM	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Balearen 6	3524EM	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Balearen 8	3524EM	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Balearen 10	3524EM	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Balearen 11	3524EJ	N	1.5	C	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Balearen 13	3524EJ	N	1.5	C	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Balearen 16	3524EM	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 17	3524EJ	N	1.5	C	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Balearen 19	3524EJ	N	1.5	C	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Balearen 20	3524EM	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	61	53	0
Utrecht	Balearen 22	3524EM	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Balearen 23	3524EJ	N	1.5	C	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Balearen 25	3524EJ	Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	52	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Balearen 26	3524EM	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Balearen 28	3524EM	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Balearen 29	3524EJ	Z	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
Utrecht	Balearen 32	3524EM	Z	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Balearen 35	3524EK	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 37	3524EK	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 39	3524EK	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 41	3524EK	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 43	3524EK	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 45	3524EK	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 47	3524EK	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 49	3524EK	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 51	3524EK	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Balearen 53	3524EK	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 55	3524EK	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 57	3524EK	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 59	3524EK	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 61	3524EK	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 63	3524EL	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 65	3524EL	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 67	3524EL	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 69	3524EL	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 71	3524EL	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 73	3524EL	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 75	3524EL	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 77	3524EL	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 79	3524EL	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 81	3524EL	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 83	3524EL	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balearen 85	3524EL	N	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	53	50	55	5	57	50	0
			O	1.5	C	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Balkan 1	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Balkan 3	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 5	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 7	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 9	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 13	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 17	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 19	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 21	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 23	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 25	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 27	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 29	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 33	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 35	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 39	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 41	3524DN	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 43	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 45	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 47	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 49	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 51	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 53	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 55	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 57	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 59	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 61	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 63	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 65	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Balkan 67	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 69	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 71	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 73	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 75	3524DP	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Balkan 77	3524DR	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Balkan 79	3524DR	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Balkan 81	3524DR	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Balkan 83	3524DR	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Balkan 85	3524DR	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Baron van Heemstrastraat 2BS	3525VT	Z	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Baron van Heemstrastraat 3	3525VT	Z	1.5	-	46	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
Utrecht	Baron van Heemstrastraat 5	3525VT	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
Utrecht	Baron van Heemstrastraat 7	3525VT	Z	1.5	-	46	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
Utrecht	Baron van Heemstrastraat 9	3525VT	Z	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	55	55	55	0	56	49	-6
Utrecht	Baron van Heemstrastraat 11	3525VT	Z	1.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Baronie 3	3524ZX	N	1.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Baronie 4	3524ZX	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Baronie 5	3524ZX	N	1.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Baronie 6	3524ZX	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Baronie 7	3524ZX	N	1.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Baronie 8	3524ZX	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Baronie 9	3524ZX	N	1.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Baronie 10	3524ZX	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Baronie 14	3524ZX	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Baronie 16	3524ZX	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Bartolomeo Diazlaan 36	3526VC	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Battutalaan 401	3526VS	NO	25.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Battutalaan 403	3526VS	NO	25.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Battutalaan 405	3526VS	NO	25.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Battutalaan 407	3526VS	NO	25.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Battutalaan 409	3526VS	NO	22.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Battutalaan 411	3526VS	NO	22.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Battutalaan 413	3526VS	NO	22.5	-	50	50	51	1	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Battutalaan 415	3526VS	NO	22.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Battutalaan 417	3526VS	NO	19.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Battutalaan 419	3526VS	NO	19.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Battutalaan 421	3526VS	NO	19.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Battutalaan 423	3526VS	NO	19.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Battutalaan 425	3526VS	NO	16.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 427	3526VS	NO	16.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 429	3526VS	NO	16.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 431	3526VS	NO	16.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 433	3526VS	NO	13.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Battutalaan 435	3526VS	NO	13.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Battutalaan 437	3526VS	NO	13.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Battutalaan 439	3526VS	NO	13.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Battutalaan 441	3526VS	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Battutalaan 443	3526VS	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Battutalaan 445	3526VS	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Battutalaan 447	3526VS	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Battutalaan 475	3526VS	NW	13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Battutalaan 477	3526VS	NW	13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Battutalaan 479	3526VS	NW	13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Battutalaan 481	3526VS	NW	13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Battutalaan 483	3526VS	NW	13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Battutalaan 485	3526VS	NW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Battutalaan 487	3526VS	NW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Battutalaan 489	3526VS	NW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Battutalaan 491	3526VS	NW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Battutalaan 493	3526VS	NW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Battutalaan 515	3526VS	ZW	25.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Battutalaan 517	3526VS	ZW	25.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Battutalaan 519	3526VS	ZW	25.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Battutalaan 521	3526VS	ZW	25.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Battutalaan 523	3526VS	ZW	22.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Battutalaan 525	3526VS	ZW	22.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Battutalaan 527	3526VS	ZW	22.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Battutalaan 529	3526VS	ZW	22.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Battutalaan 531	3526VS	ZW	19.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Battutalaan 533	3526VS	ZW	19.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Battutalaan 535	3526VS	ZW	19.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Battutalaan 537	3526VS	ZW	19.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Battutalaan 539	3526VS	ZW	16.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Battutalaan 541	3526VS	ZW	16.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Battutalaan 543	3526VS	ZW	16.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Battutalaan 545	3526VS	ZW	16.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Battutalaan 547	3526VS	ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 549	3526VS	ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 551	3526VS	ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 553	3526VS	ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 581	3526VS	ZO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Battutalaan 583	3526VS	ZO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Battutalaan 585	3526VS	ZO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Battutalaan 587	3526VS	ZO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Battutalaan 589	3526VS	ZO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Battutalaan 591	3526VS	ZO	10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Battutalaan 593	3526VS	ZO	10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Battutalaan 595	3526VS	ZO	10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Battutalaan 597	3526VS	ZO	10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Battutalaan 599	3526VS	ZO	10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Battutalaan 601	3526VS	ZO	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 603	3526VS	ZO	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 605	3526VS	ZO	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 607	3526VS	ZO	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 609	3526VS	ZO	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 621	3526VT	ZO	34.5	-	53	53	53	0	54	48	-5
Utrecht	Battutalaan 623	3526VT	ZO	34.5	-	53	53	53	0	54	48	-5
Utrecht	Battutalaan 625	3526VT	ZO	31.5	-	53	53	53	0	54	48	-5
Utrecht	Battutalaan 627	3526VT	ZO	31.5	-	53	53	53	0	54	48	-5
Utrecht	Battutalaan 629	3526VT	ZO	28.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Battutalaan 631	3526VT	ZO	28.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Battutalaan 633	3526VT	ZO	25.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Battutalaan 635	3526VT	ZO	25.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Battutalaan 637	3526VT	ZO	22.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Battutalaan 639	3526VT	ZO	22.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Battutalaan 641	3526VT	ZO	19.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Battutalaan 643	3526VT	ZO	19.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Battutalaan 645	3526VT	NO	16.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
			ZO	16.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Battutalaan 647	3526VT	NO	16.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
			ZO	16.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Battutalaan 649	3526VT	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
			ZO	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Battutalaan 651	3526VT	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
			ZO	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Battutalaan 653	3526VT	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
			ZO	10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Battutalaan 655	3526VT	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
			ZO	10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Battutalaan 669	3526VT	NO	34.5	-	53	53	53	0	54	50	-3
			NW	34.5	-	53	53	53	0	53	48	-5
Utrecht	Battutalaan 671	3526VT	NO	34.5	-	53	53	53	0	54	50	-3
			NW	34.5	-	53	53	53	0	53	48	-5
Utrecht	Battutalaan 673	3526VT	NO	31.5	-	53	53	53	0	54	50	-3
			NW	31.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Battutalaan 675	3526VT	NO	31.5	-	53	53	53	0	54	50	-3
			NW	31.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Battutalaan 677	3526VT	NO	28.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
			NW	28.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Battutalaan 679	3526VT	NO	28.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
			NW	28.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Battutalaan 681	3526VT	NO	25.5	-	52	52	52	0	53	49	-3
			NW	25.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Battutalaan 683	3526VT	NO	25.5	-	52	52	52	0	53	49	-3
			NW	25.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Battutalaan 685	3526VT	NO	22.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
			NW	22.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Battutalaan 687	3526VT	NO	22.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
			NW	22.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Battutalaan 689	3526VT	NO	19.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
			NW	19.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Battutalaan 691	3526VT	NO	19.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
			NW	19.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Battutalaan 693	3526VT	NO	16.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
			NW	16.5	-	52	52	53	1	53	46	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Battutalaan 695	3526VT	NO	16.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
			NW	16.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Battutalaan 697	3526VT	NO	13.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
			NW	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Battutalaan 699	3526VT	NO	13.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
			NW	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Battutalaan 701	3526VT	NO	10.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
			NW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Battutalaan 703	3526VT	NO	10.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
			NW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Battutalaan 705	3526VT	NO	7.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Battutalaan 707	3526VT	NO	7.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Battutalaan 709	3526VT	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Battutalaan 711	3526VT	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Battutalaan 713	3526VT	NO	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 715	3526VT	NO	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 723	3526VT	NO	7.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 725	3526VT	NO	7.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 727	3526VT	NO	7.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 729	3526VT	NO	4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 731	3526VT	NO	4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 733	3526VT	NO	4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Battutalaan 745	3526VT	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Battutalaan 747	3526VT	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Battutalaan 749	3526VT	NO	13.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Battutalaan 751	3526VT	ZW	4.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Bazuinhof 1	3525GA	O	1.5	C	54	50	55	5	55	50	0
			W	1.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Bazuinhof 2	3525GA	O	1.5	C	55	50	55	5	56	51	1
			W	1.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Bazuinhof 3	3525GA	O	4.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
			W	4.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
Utrecht	Bazuinhof 4	3525GA	O	1.5	C	54	50	54	4	54	50	0
			W	1.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Bazuinhof 5	3525GA	O	4.5	C	58	53	59	6	60	51	-2
			W	4.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
Utrecht	Bazuinhof 6	3525GA	Z	1.5	-	53	53	54	1	54	51	-2
Utrecht	Bazuinhof 7	3525GA	Z	4.5	C	61	56	62	6	63	54	-2
Utrecht	Bazuinhof 10	3525GA	Z	1.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
				4.5	C	62	57	64	7	64	54	-3
Utrecht	Bazuinhof 11	3525GA	Z	1.5	C	59	54	60	6	61	53	-1
				4.5	C	63	58	64	6	64	54	-4
Utrecht	Bazuinhof 12	3525GA	Z	1.5	C	59	54	60	6	61	53	-1
				4.5	C	63	58	64	6	64	54	-4
Utrecht	Bazuinhof 13	3525GA	Z	1.5	C	59	54	60	6	61	53	-1
				4.5	C	63	58	64	6	64	54	-4
Utrecht	Bazuinhof 14	3525GA	Z	1.5	C	59	54	61	7	61	53	-1
				4.5	C	63	58	64	6	65	54	-4
Utrecht	Bazuinhof 15	3525GA	Z	1.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
				4.5	C	63	58	64	6	65	55	-3
Utrecht	Bazuinhof 16	3525GA	Z	1.5	C	58	53	59	6	59	53	0
				4.5	C	63	58	64	6	65	55	-3
Utrecht	Bazuinhof 17	3525GA	Z	1.5	C	58	53	58	5	59	53	0
				4.5	C	63	58	64	6	65	55	-3
Utrecht	Bazuinhof 18	3525GA	Z	1.5	C	58	53	59	6	60	53	0
				4.5	C	63	58	64	6	65	55	-3
Utrecht	Bazuinhof 19	3525GB	Z	1.5	C	59	54	60	6	61	53	-1
				4.5	C	62	57	64	7	64	55	-2
Utrecht	Bazuinhof 20	3525GB	Z	1.5	C	57	52	58	6	59	53	1
				4.5	C	62	57	64	7	64	55	-2
Utrecht	Bazuinhof 21	3525GB	Z	1.5	C	56	51	57	6	58	52	1
				4.5	C	63	58	64	6	64	55	-3
Utrecht	Bazuinhof 22	3525GB	Z	1.5	C	56	51	57	6	57	52	1
				4.5	C	63	58	64	6	65	55	-3
Utrecht	Bazuinhof 26	3525GB	O	1.5	C	57	52	58	6	58	52	0
				4.5	C	61	56	63	7	63	51	-5
			W	1.5	C	59	54	60	6	60	54	0
				4.5	C	63	58	64	6	64	55	-3
Utrecht	Bazuinhof 27	3525GB	O	1.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
				4.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
			W	1.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
				4.5	C	62	57	64	7	64	55	-2
Utrecht	Bazuinhof 28	3525GB	O	1.5	C	57	52	57	5	57	51	-1
				4.5	C	62	57	63	6	63	52	-5
			W	1.5	C	58	53	60	7	60	53	0
				4.5	C	62	57	64	7	64	54	-3
Utrecht	Bazuinhof 29	3525GB	O	1.5	C	57	52	57	5	57	51	-1
				4.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
			W	1.5	C	58	53	60	7	60	53	0
				4.5	C	62	57	64	7	64	54	-3
Utrecht	Bazuinhof 30	3525GB	O	1.5	C	56	51	57	6	57	51	0
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
			W	1.5	C	59	54	60	6	61	54	0
				4.5	C	63	58	65	7	65	55	-3
Utrecht	Bazuinhof 31	3525GB	O	1.5	C	56	51	57	6	57	51	0
				4.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
			W	1.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
				4.5	C	63	58	64	6	65	55	-3
Utrecht	Bazuinhof 32	3525GB	Z	1.5	C	56	51	57	6	57	52	1
				4.5	C	62	57	63	6	63	55	-2
Utrecht	Bazuinhof 33	3525GB	Z	4.5	A+C	65	60	66	6	67	56	-4
Utrecht	Bazuinhof 34	3525GC	Z	1.5	C	61	56	61	5	62	54	-2
				4.5	C	65	60	66	6	66	57	-3
Utrecht	Bazuinhof 35	3525GC	O	1.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
				4.5	C	62	57	64	7	64	51	-6
			W	1.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
				4.5	C	63	58	64	6	65	54	-4
Utrecht	Bazuinhof 36	3525GC	O	1.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
				4.5	C	62	57	64	7	64	51	-6
			W	1.5	C	58	53	59	6	59	53	0
				4.5	C	62	57	64	7	64	55	-2
Utrecht	Bazuinhof 37	3525GC	O	1.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
				4.5	C	62	57	64	7	64	52	-5
			W	1.5	C	58	53	59	6	59	53	0
				4.5	C	62	57	64	7	64	56	-1
Utrecht	Bazuinhof 41	3525GC	Z	1.5	C	59	54	60	6	60	54	0
				4.5	C	62	57	64	7	64	56	-1
Utrecht	Bazuinhof 42	3525GC	Z	1.5	C	58	53	59	6	59	54	1
				4.5	C	63	58	64	6	64	56	-2
Utrecht	Bazuinhof 43	3525GC	Z	1.5	C	58	53	59	6	59	54	1
				4.5	C	62	57	63	6	64	56	-1
Utrecht	Bazuinhof 44	3525GC	Z	1.5	C	58	53	58	5	58	54	1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	62	57	63	6	63	55	-2
Utrecht	Bazuinhof 45	3525GC	Z	1.5	C	58	53	58	5	58	54	1
				4.5	C	62	57	63	6	63	55	-2
Utrecht	Bazuinhof 46	3525GC	Z	1.5	C	58	53	58	5	58	54	1
				4.5	C	61	56	62	6	63	55	-1
Utrecht	Bazuinhof 47	3525GC	Z	1.5	C	57	52	58	6	58	54	2
				4.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
Utrecht	Bazuinhof 48	3525GC	Z	1.5	C	57	52	58	6	58	54	2
				4.5	C	61	56	62	6	63	55	-1
Utrecht	Bazuinhof 49	3525GC	O	4.5	C	59	54	60	6	61	52	-2
			W	4.5	C	63	58	65	7	65	55	-3
Utrecht	Bazuinhof 50	3525GD	Z	4.5	C	64	59	65	6	65	56	-3
Utrecht	Bazuinhof 51	3525GD	Z	1.5	C	60	55	61	6	61	55	0
Utrecht	Bazuinhof 52	3525GD	Z	4.5	C	63	58	65	7	65	56	-2
Utrecht	Bazuinhof 53	3525GD	Z	1.5	C	60	55	61	6	61	55	0
Utrecht	Bazuinhof 54	3525GD	Z	4.5	C	63	58	64	6	64	56	-2
Utrecht	Bazuinhof 55	3525GD	Z	1.5	C	60	55	60	5	61	55	0
Utrecht	Bazuinhof 56	3525GD	Z	4.5	C	62	57	63	6	63	56	-1
Utrecht	Bazuinhof 59	3525GD	Z	1.5	C	57	52	58	6	57	54	2
				4.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
Utrecht	Bazuinhof 60	3525GD	O	1.5	C	58	53	59	6	59	53	0
				4.5	C	60	55	61	6	62	52	-3
Utrecht	Bazuinhof 61	3525GD	O	1.5	C	58	53	59	6	59	53	0
				4.5	C	60	55	61	6	62	51	-4
Utrecht	Bazuinhof 62	3525GD	O	1.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
				4.5	C	60	55	61	6	62	51	-4
Utrecht	Bazuinhof 63	3525GD	O	1.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
				4.5	C	60	55	61	6	62	51	-4
Utrecht	Bazuinhof 64	3525GD	O	1.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
				4.5	C	60	55	61	6	62	51	-4
Utrecht	Bazuinhof 65	3525GD	O	1.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
				4.5	C	61	56	62	6	62	51	-5
Utrecht	Bazuinhof 66	3525GD	O	1.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
				4.5	C	60	55	62	7	62	51	-4
Utrecht	Beneluxlaan 922BL3	3526KJ	ZO	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Beneluxlaan 924	3526KJ	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Beneluxlaan 924BL2	3526KJ	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Beneluxlaan 924BL3	3526KJ	ZW	7.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Beneluxlaan 924BL4	3526KJ	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Beneluxlaan 924BL5	3526KJ	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Beneluxlaan 924BL6	3526KJ	ZW	16.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Beneluxlaan 924BL7	3526KJ	ZW	19.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 1	999XX	N	28.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 47	999XX	W	1.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 72	999XX	W	4.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 96	999XX	W	7.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 97	999XX	W	10.5	-	50	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 105	999XX	W	10.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 106	999XX	W	10.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 107	999XX	W	10.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 116	999XX	W	10.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 117	999XX	W	10.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 118	999XX	W	10.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 119	999XX	W	10.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 127	999XX	W	7.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 128	999XX	W	7.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 129	999XX	W	7.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 130	999XX	W	7.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 137	999XX	W	7.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 138	999XX	W	7.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 139	999XX	W	7.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 140	999XX	W	4.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 141	999XX	W	4.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 148	999XX	W	4.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 149	999XX	W	4.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 150	999XX	W	4.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 151	999XX	W	4.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 152	999XX	W	1.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 159	999XX	W	1.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 160	999XX	W	1.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 161	999XX	W	1.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 162	999XX	W	1.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 163	999XX	W	1.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 166	999XX	N	28.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 167	999XX	N	28.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 168	999XX	N	25.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 169	999XX	N	25.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 170	999XX	Z	10.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 171	999XX	Z	10.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 172	999XX	Z	7.5	-	52	52	53	1	53	43	-9
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 173	999XX	NW	1.5	-	50	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 174	999XX	NW	4.5	-	52	52	53	1	53	43	-9
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 176	999XX	N	25.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 177	999XX	N	22.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 178	999XX	N	22.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 179	999XX	N	22.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 180	999XX	N	19.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 181	999XX	N	19.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 182	999XX	Z	7.5	-	52	52	53	1	53	43	-9
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 188	999XX	N	19.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 189	999XX	N	16.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 190	999XX	N	16.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 191	999XX	N	16.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 192	999XX	N	13.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 193	999XX	N	13.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 194	999XX	N	13.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 195	999XX	Z	4.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 196	999XX	Z	4.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 198	999XX	NW	7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 199	999XX	NW	10.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 200	999XX	O	28.5	-	48	50	50	0	51	39	-11
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 201	999XX	O	28.5	-	48	50	50	0	51	39	-11
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 202	999XX	O	28.5	-	48	50	50	0	51	39	-11
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 203	999XX	O	25.5	-	48	50	50	0	51	39	-11
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 204	999XX	O	25.5	-	48	50	50	0	51	39	-11
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 205	999XX	O	25.5	-	48	50	50	0	51	39	-11
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 208	999XX	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 209	999XX	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 220	999XX	N	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 225	999XX	N	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 226	999XX	N	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 227	999XX	N	7.5	-	50	50	52	2	52	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 228	999XX	N	7.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 230	999XX	N	19.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 231	999XX	N	22.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 239	999XX	N	25.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 240	999XX	N	7.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 241	999XX	N	4.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 242	999XX	N	4.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 244	999XX	N	4.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 245	999XX	N	28.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 253	999XX	O	25.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Beneluxlaan Nieuw 254	999XX	O	28.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Berkelstraat 46	3522ER	W	1.5	-	43	50	44	-6	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	48	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Berkelstraat 61	3522EK	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Berkelstraat 63	3522EK	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Berkelstraat 82	3522ER	Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Berkelstraat 84	3522ER	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	48	50	48	-2	49	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	53	46	-6
Utrecht	Berkelstraat 102	3522ES	W	1.5	-	44	50	44	-6	44	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	47	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Berkelstraat 104	3522ES	W	1.5	-	44	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	47	50	47	-3	47	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Berkelstraat 106	3522ES	W	1.5	-	44	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Berkelstraat 107	3522EM	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Berkelstraat 108	3522ES	W	1.5	-	44	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Berkelstraat 110	3522ES	W	1.5	-	44	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	47	50	47	-3	47	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Berkelstraat 112	3522ET	W	1.5	-	44	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	47	50	47	-3	47	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Berkelstraat 114	3522ET	W	1.5	-	44	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	47	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Berkelstraat 116	3522ET	W	1.5	-	44	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	47	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Berkelstraat 118	3522ET	W	1.5	-	44	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Berkelstraat 119	3522EM	O	1.5	-	46	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Berkelstraat 120	3522ET	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Berkelstraat 125	3522EM	O	1.5	-	46	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Berkelstraat 141	3522EN	O	1.5	-	47	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Berkelstraat 145	3522EN	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Berkelstraat 147	3522EN	O	1.5	-	47	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Berkelstraat 149	3522EN	O	1.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Berkelstraat 151	3522EN	O	1.5	-	47	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Berkelstraat 153	3522EN	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	52	46	-5
Utrecht	Berkelstraat 155	3522EN	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Berkelstraat 157	3522EN	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Berkelstraat 159	3522EN	O	1.5	-	48	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Berkelstraat 161	3522EN	O	1.5	-	48	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Berkelstraat 163	3522EN	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Berkelstraat 165	3522EN	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Berkelstraat 167	3522EN	O	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Betuwe 2	3524TG	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Betuwe 4	3524TG	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Betuwe 6	3524TG	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Betuwe 8	3524TG	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Betuwe 10	3524TG	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Betuwe 12	3524TG	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Betuwe 14	3524TG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
Utrecht	Betuwe 16	3524TG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Betuwe 18	3524TG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
Utrecht	Betuwe 20	3524TG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
Utrecht	Betuwe 22	3524TG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
Utrecht	Betuwe 24	3524TG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
Utrecht	Betuwe 26	3524TG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
Utrecht	Betuwe 33	3524TD	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
Utrecht	Betuwe 35	3524TD	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
Utrecht	Betuwe 37	3524TD	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Betuwe 38	3524TG	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Betuwe 39	3524TD	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	58	52	-4
Utrecht	Betuwe 40	3524TG	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Betuwe 42	3524TG	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Betuwe 44	3524TG	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Betuwe 45	3524TD	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Betuwe 46	3524TG	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Betuwe 47	3524TD	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 48	3524TG	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Betuwe 49	3524TD	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 50	3524TG	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Betuwe 51	3524TD	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 53	3524TD	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 54	3524TH	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Betuwe 55	3524TD	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 56	3524TH	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Betuwe 57	3524TD	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 58	3524TH	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Betuwe 59	3524TD	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 60	3524TH	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Betuwe 62	3524TH	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Betuwe 65	3524TD	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 67	3524TD	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 69	3524TD	O	1.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 71	3524TD	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 73	3524TD	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Betuwe 74	3524TH	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 75	3524TD	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Betuwe 76	3524TH	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 77	3524TD	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Betuwe 78	3524TH	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 79	3524TD	Z	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Betuwe 80	3524TH	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 81	3524TD	Z	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Betuwe 82	3524TH	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Betuwe 98	3524TJ	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
			O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Betuwe 100	3524TJ	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
			O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Betuwe 102	3524TJ	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
			O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Betuwe 103	3524TE	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Betuwe 104	3524TJ	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
			O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Betuwe 105	3524TE	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Betuwe 106	3524TJ	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
			O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Betuwe 107	3524TE	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Betuwe 108	3524TJ	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
			O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Betuwe 109	3524TE	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Betuwe 111	3524TE	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Betuwe 112	3524TJ	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
			O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Betuwe 113	3524TE	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Betuwe 114	3524TJ	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
			O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Betuwe 115	3524TE	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Betuwe 116	3524TJ	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
			O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Betuwe 118	3524TJ	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
			O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Betuwe 120	3524TJ	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
			O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Betuwe 121	3524TE	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Betuwe 122	3524TJ	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
			O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Betuwe 123	3524TE	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Betuwe 125	3524TE	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Betuwe 127	3524TE	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Betuwe 133	3524TE	O	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	53	0	56	50	-3
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
Utrecht	Betuwe 134	3524TJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Betuwe 135	3524TE	O	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	53	0	56	50	-3
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
Utrecht	Betuwe 136	3524TJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Betuwe 137	3524TE	O	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	53	0	56	50	-3
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
Utrecht	Betuwe 138	3524TJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Betuwe 139	3524TE	O	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	53	0	56	50	-3
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
Utrecht	Betuwe 140	3524TJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Betuwe 141	3524TE	O	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	53	0	56	50	-3
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
Utrecht	Betuwe 142	3524TJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Betuwe 143	3524TE	O	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	53	0	56	50	-3
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
Utrecht	Betuwe 144	3524TJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Betuwe 146	3524TJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Betuwe 148	3524TJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Biltsestraatweg 76	3573PS	O	1.5	-	61	61	62	1	63	54	-7
				4.5	-	66	66	66	0	68	58	-8
				7.5	-	68	68	68	0	70	61	-7
Utrecht	Biltsestraatweg 76A	3573PS	O	1.5	-	61	61	62	1	63	54	-7
				4.5	-	66	66	66	0	68	58	-8
				7.5	-	68	68	68	0	70	61	-7
Utrecht	Biltsestraatweg 78	3573PS	O	1.5	-	60	60	62	2	63	54	-6
				4.5	-	64	64	64	0	66	58	-6
Utrecht	Biltsestraatweg 88	3573PS	ZO	1.5	-	58	58	58	0	60	52	-6
				4.5	-	59	59	59	0	61	54	-5
Utrecht	Biltsestraatweg 102	3573PS	O	1.5	-	58	58	58	0	60	53	-5
				4.5	-	59	59	59	0	61	55	-4
Utrecht	Biltsestraatweg 108	3573PS	O	1.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				4.5	-	57	57	57	0	60	54	-3
Utrecht	Biltstraat 186	3572BR	Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	48	50	48	-2	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Biltstraat 198	3572BR	Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	51	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Biltstraat 202	3572BS	Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Biltstraat 204	3572BS	Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Biltstraat 208	3572BS	O	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Blankvoornstraat 1	3525TK	N	7.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Blankvoornstraat 3	3525TK	N	7.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Blankvoornstraat 5	3525TK	N	7.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Blankvoornstraat 17	3525TK	Z	10.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Blankvoornstraat 19	3525TK	Z	10.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Blankvoornstraat 21	3525TK	Z	10.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Blankvoornstraat 23	3525TK	Z	7.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
Utrecht	Blankvoornstraat 25	3525TK	Z	7.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
Utrecht	Blankvoornstraat 27	3525TK	Z	7.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
Utrecht	Blankvoornstraat 35	3525TK	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 37	3525TK	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 39	3525TK	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 41	3525TK	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 43	3525TK	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 45	3525TK	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 47	3525TK	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 49	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 51	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 53	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 55	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 57	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 59	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 61	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 63	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 65	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 67	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 69	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 71	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 73	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 75	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 77	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 79	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 81	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 83	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 85	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 87	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 89	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 91	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blankvoornstraat 93	3525TL	W	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Blauwe-Vogelweg 11	3585LK	O	1.5	-	51	51	56	5	58	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				1.5	-	48	50	56	6	58	48	-2
				4.5	-	53	53	59	6	61	52	-1
				4.5	-	51	51	58	7	61	51	0
			Z	1.5	-	0	50	0	-50	0	0	-50
				1.5	-	50	50	56	6	58	49	-1
				4.5	-	0	50	0	-50	0	0	-50
				4.5	-	51	51	57	6	59	51	0
Utrecht	Blauwe-Vogelweg 23	3585LK	O	1.5	-	50	50	58	8	60	49	-1
				4.5	-	53	53	60	7	62	52	-1
				7.5	-	54	54	61	7	63	53	-1
Utrecht	Bleyenburgstraat 1	3572JN	O	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	47	41	-9
				7.5	-	46	50	49	-1	52	44	-6
				10.5	-	47	50	50	0	53	45	-5
Utrecht	Bleyenburgstraat 3	3572JN	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	47	41	-9
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	47	50	50	0	53	45	-5
Utrecht	Bleyenburgstraat 4	3572JN	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	47	41	-9
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	47	50	50	0	53	45	-5
Utrecht	Bleyenburgstraat 5	3572JN	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	47	41	-9
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	47	50	50	0	53	45	-5
Utrecht	Bleyenburgstraat 6	3572JN	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	47	50	50	0	53	45	-5
Utrecht	Bolognalaan 1	3584CJ	O	31.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 1A	3584CJ	O	31.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 1B	3584CJ	O	31.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 1C	3584CJ	O	31.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 1D	3584CJ	O	31.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 1E	3584CJ	O	31.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 1G	3584CJ	O	31.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 1H	3584CJ	O	31.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 1J	3584CJ	O	31.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 1K	3584CJ	O	31.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 1L	3584CJ	O	31.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 1M	3584CJ	O	31.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 1N	3584CJ	O	31.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 3	3584CJ	O	31.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 3A	3584CJ	O	31.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 3B	3584CJ	O	28.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 3C	3584CJ	O	28.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 3D	3584CJ	O	28.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 3E	3584CJ	O	28.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 3G	3584CJ	O	28.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 3H	3584CJ	O	28.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 3J	3584CJ	O	28.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 3K	3584CJ	O	28.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 3L	3584CJ	O	28.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 3M	3584CJ	O	28.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 3N	3584CJ	O	28.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 5	3584CJ	O	28.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 5A	3584CJ	O	28.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 5B	3584CJ	O	28.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 5C	3584CJ	O	28.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 5D	3584CJ	O	25.5	-	47	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 5E	3584CJ	O	25.5	-	47	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 5G	3584CJ	O	25.5	-	47	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 5H	3584CJ	O	25.5	-	47	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 5J	3584CJ	O	25.5	-	47	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 5K	3584CJ	O	25.5	-	47	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 5L	3584CJ	O	25.5	-	47	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 5M	3584CJ	O	25.5	-	47	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 5N	3584CJ	O	25.5	-	47	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 7	3584CJ	O	25.5	-	47	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 7A	3584CJ	O	25.5	-	47	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 7B	3584CJ	O	25.5	-	47	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 7C	3584CJ	O	25.5	-	47	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 7D	3584CJ	O	25.5	-	47	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 7E	3584CJ	O	25.5	-	47	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Bolognalaan 11L	3584CJ	O	16.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 11M	3584CJ	O	16.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 11N	3584CJ	O	16.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 13	3584CJ	O	16.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 13A	3584CJ	O	16.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 13B	3584CJ	O	16.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 13C	3584CJ	O	16.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 13D	3584CJ	O	16.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 13E	3584CJ	O	16.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 13G	3584CJ	O	16.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 13H	3584CJ	O	16.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 13J	3584CJ	O	16.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 13K	3584CJ	O	16.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 13L	3584CJ	O	16.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 13M	3584CJ	O	16.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 13N	3584CJ	O	13.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 15	3584CJ	O	13.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 15A	3584CJ	O	13.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 15B	3584CJ	O	13.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 15C	3584CJ	O	13.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 15D	3584CJ	O	13.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 15E	3584CJ	O	13.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 15G	3584CJ	O	13.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 15H	3584CJ	O	13.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 15J	3584CJ	O	13.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 15K	3584CJ	O	13.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 15L	3584CJ	O	13.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 15M	3584CJ	O	13.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 15N	3584CJ	O	13.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 17	3584CJ	O	13.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Bolognalaan 17A	3584CJ	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
			ZW	10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Bolognalaan 17B	3584CJ	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
			ZW	10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Bolognalaan 17C	3584CJ	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
			ZW	10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Bolognalaan 17D	3584CJ	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZW	10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Bolognalaan 17E	3584CJ	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
			ZW	10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Bolognalaan 17G	3584CJ	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
			ZW	10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Bolognalaan 17H	3584CJ	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
			ZW	10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Bolognalaan 17J	3584CJ	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
			ZW	10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Bolognalaan 17K	3584CJ	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
			ZW	10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Bolognalaan 17L	3584CJ	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
			ZW	10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Bolognalaan 17M	3584CJ	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
			ZW	10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Bolognalaan 17N	3584CJ	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
			ZW	10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Bolognalaan 19	3584CJ	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
			ZW	10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Bolognalaan 19A	3584CJ	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
			ZW	10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Bolognalaan 19B	3584CJ	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
			ZW	10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Bolognalaan 101	3584CJ	W	1.5	-	42	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	44	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Bontekoelaan 1BL1	3526RA	NW	1.5	-	50	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Bontekoelaan 1BL2	3526RA	NW	4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Bontekoelaan 7BL1	3526RA	NW	1.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
			ZW	1.5	-	54	54	54	0	54	48	-6
Utrecht	Bontekoelaan 7BL2	3526RA	NW	4.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
			ZW	4.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Bontekoelaan 8	3526RA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Bontekoelaan 9BL1	3526RA	ZO	1.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
			ZW	1.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Bontekoelaan 9BL2	3526RA	ZO	4.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
			ZW	4.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Bontekoelaan 10	3526RA	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	47	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Bontekoelaan 16	3526RA	ZW	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Bontekoelaan 20	3526RA	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	51	48	-3
Utrecht	Bontekoelaan 22	3526RA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Bontekoelaan 24	3526RA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Bontekoelaan 26	3526RA	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	47	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Bontekoelaan 28	3526RA	ZW	1.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Boven Zevenwouden 1	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 3	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 5	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 7	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 9	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 10	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 11	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 12	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 13	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 14	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 15	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 16	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 17	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 18	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 19	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 20	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 21	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 22	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 23	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 25	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 26	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 28	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 29	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 32	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 33	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 34	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 35	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 36	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 37	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 38	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 39	3524CK	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 40	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 41	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 42	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 43	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 44	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 45	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 47	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 48	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 49	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 50	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 51	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 53	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 55	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 56	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 57	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 58	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 59	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 61	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 63	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 65	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 67	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 70	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 71	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 73	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Boven Zevenwouden 75	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 76	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 77	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 78	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 79	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 80	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 82	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 83	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 84	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 85	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 86	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 87	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 88	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 89	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 90	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 91	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 92	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 93	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 94	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 95	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 97	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 98	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 99	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 100	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 101	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 102	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 103	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 104	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 105	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 106	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 107	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 108	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 109	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 111	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 112	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 113	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 115	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 116	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 118	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 120	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 122	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 124	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 128	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 130	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 134	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 136	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 138	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 140	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 142	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 146	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 148	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 154	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 156	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 158	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 160	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 162	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 172	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 174	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 176	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 178	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 180	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 182	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 184	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 188	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 190	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 194	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 196	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 198	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 200	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 202	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 204	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 206	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 210	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 212	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 214	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Boven Zevenwouden 216	3524CK	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Brasemstraat 2	3525TB	Z	1.5	C	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	60	51	-2
Utrecht	Brasemstraat 4	3525TB	Z	1.5	C	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Brasemstraat 6	3525TB	Z	1.5	C	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Brasemstraat 8	3525TB	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Brasemstraat 10	3525TB	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	50	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
Utrecht	Brasemstraat 100	3525TB	Z	1.5	C	48	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Brasemstraat 101	3525TA	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Brasemstraat 102	3525TB	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	51	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Brasemstraat 103	3525TA	Z	1.5	-	47	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	54	0	55	49	-5
Utrecht	Brasemstraat 104	3525TB	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Brasemstraat 105	3525TA	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Brasemstraat 106	3525TB	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	51	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Brasemstraat 107	3525TA	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Brasemstraat 108	3525TB	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	58	53	58	5	59	51	-2
Utrecht	Brasemstraat 109	3525TA	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	-	55	55	55	0	56	50	-5
Utrecht	Brasemstraat 110	3525TB	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Brasemstraat 111	3525TA	Z	1.5	-	48	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Brasemstraat 112	3525TB	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	51	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Brasemstraat 113	3525TA	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Brasemstraat 114	3525TB	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	51	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	58	53	58	5	59	51	-2
Utrecht	Brasemstraat 115	3525TA	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Brasemstraat 116	3525TB	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	58	53	58	5	59	50	-3
Utrecht	Brasemstraat 117	3525TA	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Brasemstraat 119	3525TA	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	51	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Brasemstraat 121	3525TA	Z	1.5	C	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Brasemstraat 123	3525TA	O	1.5	C	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
			Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Brasemstraat 127	3525TA	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	58	53	58	5	59	51	-2
Utrecht	Brasemstraat 129	3525TA	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	58	53	58	5	59	51	-2
Utrecht	Brennerbaan 100	3524BN	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Brennerbaan 102	3524BN	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Brennerbaan 104	3524BN	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Bretagne 3	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Bretagne 5	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Bretagne 7	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Bretagne 9	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Bretagne 11	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Bretagne 13	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Bretagne 15	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Bretagne 27	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Bretagne 29	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Bretagne 31	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Bretagne 33	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Bretagne 45	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Bretagne 47	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Bretagne 49	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Bretagne 50	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Bretagne 51	3524RN	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Budapestlaan 4	3584CD	N	1.5	-	55	55	57	2	58	54	-1
				4.5	-	56	56	59	3	60	56	0
			W	1.5	-	56	56	57	1	60	54	-2
				1.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				4.5	-	57	57	60	3	62	57	0
				4.5	-	57	57	59	2	61	56	-1
				7.5	-	61	61	62	1	64	59	-2
				10.5	-	61	61	63	2	65	59	-2
Utrecht	Budapestlaan 5	3584CD	W	1.5	-	54	54	57	3	58	52	-2
				4.5	-	55	55	58	3	59	53	-2
				7.5	-	56	56	59	3	60	55	-1
Utrecht	Budapestlaan 6	3584CD	N	1.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				1.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				4.5	-	56	56	59	3	60	56	0
				4.5	-	56	56	59	3	60	56	0
				7.5	-	58	58	60	2	60	56	-2
				7.5	-	58	58	60	2	60	56	-2
				10.5	-	58	58	60	2	61	56	-2
				10.5	-	58	58	60	2	61	56	-2
				13.5	-	58	58	60	2	61	57	-1
				13.5	-	58	58	60	2	61	57	-1
				16.5	-	58	58	60	2	61	57	-1
				16.5	-	58	58	60	2	61	57	-1
				19.5	-	58	58	61	3	61	57	-1
				19.5	-	58	58	61	3	61	57	-1
				22.5	-	58	58	61	3	62	58	0
				22.5	-	58	58	61	3	62	58	0
				25.5	-	59	59	61	2	62	58	-1
				25.5	-	59	59	61	2	62	58	-1
			W	1.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				1.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				4.5	-	55	55	58	3	59	55	0
				4.5	-	55	55	58	3	59	55	0
				7.5	-	57	57	60	3	61	56	-1
				7.5	-	57	57	60	3	61	56	-1
				10.5	-	57	57	59	2	61	56	-1
				10.5	-	57	57	59	2	61	56	-1
				13.5	-	60	60	62	2	64	59	-1
				13.5	-	60	60	62	2	64	59	-1
				16.5	-	61	61	63	2	64	59	-2
				16.5	-	61	61	63	2	64	59	-2
				19.5	-	61	61	63	2	65	60	-1
				19.5	-	61	61	63	2	65	60	-1
				22.5	-	61	61	64	3	65	60	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				22.5	-	61	61	64	3	65	60	-1
				25.5	-	62	62	64	2	66	61	-1
				25.5	-	62	62	64	2	66	61	-1
Utrecht	Budapestlaan 7	3584CD	W	1.5	-	54	54	57	3	58	52	-2
				4.5	-	55	55	58	3	59	53	-2
				7.5	-	56	56	59	3	60	55	-1
Utrecht	Budapestlaan 8	3584CD	N	1.5	-	57	57	59	2	60	55	-2
				1.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				1.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				7.5	-	58	58	60	2	60	56	-2
				7.5	-	58	58	60	2	60	56	-2
				10.5	-	58	58	60	2	61	56	-2
				10.5	-	58	58	60	2	61	56	-2
				13.5	-	58	58	60	2	61	57	-1
				13.5	-	58	58	60	2	61	57	-1
				16.5	-	58	58	60	2	61	57	-1
				16.5	-	58	58	60	2	61	57	-1
				19.5	-	58	58	61	3	61	57	-1
				19.5	-	58	58	61	3	61	57	-1
				22.5	-	58	58	61	3	62	58	0
				22.5	-	58	58	61	3	62	58	0
				25.5	-	59	59	61	2	62	58	-1
				25.5	-	59	59	61	2	62	58	-1
			W	1.5	-	53	53	56	3	56	52	-1
				1.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				1.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				7.5	-	57	57	60	3	61	56	-1
				7.5	-	57	57	60	3	61	56	-1
				10.5	-	57	57	59	2	61	56	-1
				10.5	-	57	57	59	2	61	56	-1
				13.5	-	60	60	62	2	64	59	-1
				13.5	-	60	60	62	2	64	59	-1
				16.5	-	61	61	63	2	64	59	-2
				16.5	-	61	61	63	2	64	59	-2
				19.5	-	61	61	63	2	65	60	-1
				19.5	-	61	61	63	2	65	60	-1
				22.5	-	61	61	64	3	65	60	-1
				22.5	-	61	61	64	3	65	60	-1
				25.5	-	62	62	64	2	66	61	-1
				25.5	-	62	62	64	2	66	61	-1
Utrecht	Budapestlaan 9	3584CD	W	1.5	-	54	54	57	3	58	52	-2
				4.5	-	55	55	58	3	59	53	-2
				7.5	-	56	56	59	3	60	55	-1
Utrecht	Budapestlaan 11	3584CD	N	1.5	-	54	54	56	2	56	53	-1
				4.5	-	55	55	57	2	58	54	-1
				7.5	-	56	56	58	2	59	55	-1
Utrecht	Budapestlaan 13	3584CD	N	1.5	-	54	54	56	2	56	53	-1
				4.5	-	55	55	57	2	58	54	-1
				7.5	-	56	56	58	2	59	55	-1
Utrecht	Burgemeester Smitsstraat 2	3523KL	Z	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Burgemeester Smitsstraat 4	3523KL	Z	1.5	-	45	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Burgemeester Smitsstraat 6	3523KL	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Burgemeester Smitsstraat 8	3523KL	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
Utrecht	Burgemeester Smitsstraat 10	3523KL	Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Burgemeester Smitsstraat 14BS	3523KL	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Cabotolaan 1	3526EX	ZO	1.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
				4.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
			ZW	1.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
				4.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Cabotolaan 3	3526EX	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Cabotolaan 5	3526EX	ZO	1.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
				4.5	-	54	54	54	0	54	48	-6
Utrecht	Cabotolaan 7	3526EX	ZO	1.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
				4.5	-	54	54	54	0	54	48	-6
Utrecht	Cabotolaan 9	3526EX	ZO	1.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
				4.5	-	53	53	53	0	53	49	-4
Utrecht	Cabrallaan 1	3526EW	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
				7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
			ZW	1.5	-	50	50	50	0	50	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	52	48	-4
				7.5	-	53	53	53	0	53	48	-5
Utrecht	Cabrallaan 3	3526EW	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	52	49	-3
				7.5	-	55	55	55	0	55	51	-4
Utrecht	Cabrallaan 5	3526EW	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Cabrallaan 7	3526EW	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Cabrallaan 9	3526EW	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				7.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Cabrallaan 11	3526EW	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				7.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Cabrallaan 13	3526EW	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	48	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	50	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Cabrallaan 15	3526EW	NO	1.5	-	48	50	48	-2	48	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	50	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	49	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				7.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
			ZW	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	52	49	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Cabrallaan 17	3526EW	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Cabrallaan 19	3526EW	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	53	50	-3
Utrecht	Caesarlaan 1	3584AN	NO	1.5	-	53	53	58	5	60	52	-1
			ZO	1.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Caesarlaan 2	3584AN	NO	1.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
			ZO	1.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Caesarlaan 4	3584AN	NO	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
			ZO	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
Utrecht	Caesarlaan 6	3584AN	NO	1.5	-	52	52	56	4	57	51	-1
			ZO	1.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Cambridgelaan 106	3584CE	O	1.5	-	38	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	39	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	40	50	42	-8	44	40	-10
				10.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				13.5	-	43	50	44	-6	46	44	-6
				16.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				19.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				22.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				25.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
			W	1.5	-	40	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	46	44	-6
				7.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				13.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				16.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				19.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				22.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				25.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
			Z	1.5	-	43	50	48	-2	50	44	-6
				4.5	-	45	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				10.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	47	50	51	1	53	47	-3
				19.5	-	47	50	51	1	53	47	-3
				22.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				25.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 110	3584CE	Z	1.5	-	43	50	48	-2	50	42	-8
				4.5	-	45	50	49	-1	52	44	-6
				7.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
				10.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
				13.5	-	45	50	49	-1	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 112	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 114	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 116	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 118	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 120	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 122	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 124	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 126	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 128	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 130	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 132	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 134	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 136	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 138	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 140	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 142	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 144	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 146	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 148	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 150	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 152	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 154	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 156	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 158	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 160	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 162	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 164	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 166	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 168	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 170	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 172	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 174	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 176	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 178	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 180	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 182	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 184	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 186	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 188	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 190	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 191	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 192	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 193	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 194	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 195	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 196	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 197	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 198	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 199	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 200	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 201	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 202	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 203	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 204	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 205	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 206	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 207	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 208	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 209	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 210	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 211	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 212	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 213	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 214	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 215	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 216	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 217	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 218	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 219	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 220	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 221	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 222	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 223	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 224	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 225	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 226	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 227	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 228	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 229	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 230	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 231	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 232	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 233	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 234	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 235	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 236	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 237	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 238	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 239	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 240	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 241	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 242	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 243	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 244	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 245	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 246	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 247	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 248	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 249	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 250	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 251	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 252	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 253	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 254	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 255	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 256	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 257	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 258	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 259	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 260	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 261	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 262	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 263	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 264	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 265	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 266	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 267	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 268	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 269	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 270	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 271	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 272	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 273	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 274	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 275	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 276	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 277	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 278	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 279	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 280	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 281	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 282	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 283	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 284	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 285	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 286	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 287	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 288	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 289	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 290	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 291	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 292	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 293	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 294	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 295	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 296	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 297	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 298	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 299	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 300	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 301	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 302	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 303	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 304	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 305	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 306	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 307	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 308	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 309	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 310	3584CE	Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	44	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Cambridgelaan 311	3584DZ	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 313	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 315	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 317	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 319	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 321	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 323	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 325	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 327	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 329	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 331	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 333	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 335	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 337	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 339	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 341	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 343	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 345	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 347	3584DA	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 349	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 351	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 353	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 355	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 357	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 359	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 361	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 363	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 365	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 367	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 369	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 371	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 373	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 375	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 377	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 379	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 381	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 383	3584DB	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 385	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 387	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 389	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 391	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 393	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 395	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 397	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 399	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 401	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 403	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 405	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 407	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 409	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 411	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 413	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 415	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 417	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 419	3584DC	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 421	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 423	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 425	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 427	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 429	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 431	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 433	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 435	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 437	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 439	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 441	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 443	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 445	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 447	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 449	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 451	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 453	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 455	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 457	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 459	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 461	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 463	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 465	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 467	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 469	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 471	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 473	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 475	3584DD	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 477	3584DE	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 479	3584DE	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 481	3584DE	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 483	3584DE	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 485	3584DE	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 487	3584DE	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 489	3584DE	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 491	3584DE	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 493	3584DE	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 495	3584DE	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 497	3584DE	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 499	3584DE	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 501	3584DE	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 503	3584DE	N	1.5	-	44	50	50	0	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	47	50	52	2	54	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	46	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	47	50	51	1	54	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	47	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cambridgelaan 505	3584DG	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 507	3584DG	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 509	3584DG	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 511	3584DG	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 513	3584DG	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 515	3584DG	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 517	3584DG	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 519	3584DG	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 521	3584DG	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 523	3584DG	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 525	3584DH	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 527	3584DH	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 529	3584DH	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 531	3584DH	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 533	3584DH	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 535	3584DH	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 537	3584DH	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 539	3584DH	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 541	3584DH	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 543	3584DJ	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 545	3584DJ	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 547	3584DJ	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 549	3584DJ	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 551	3584DJ	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 553	3584DJ	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 555	3584DJ	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 557	3584DJ	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 559	3584DJ	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 561	3584DJ	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 563	3584DK	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 565	3584DK	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 567	3584DK	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 569	3584DK	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 571	3584DK	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 573	3584DK	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 575	3584DK	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 577	3584DK	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 579	3584DK	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 581	3584DL	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 583	3584DL	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 585	3584DL	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 587	3584DL	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 589	3584DL	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 591	3584DL	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 593	3584DL	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 595	3584DL	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 597	3584DL	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 599	3584DL	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 601	3584DM	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 603	3584DM	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 605	3584DM	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 607	3584DM	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 609	3584DM	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 611	3584DM	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 613	3584DM	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 615	3584DM	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 617	3584DM	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 619	3584DN	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 621	3584DN	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 623	3584DN	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 625	3584DN	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 627	3584DN	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 629	3584DN	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 631	3584DN	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 633	3584DN	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 635	3584DN	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 637	3584DN	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 639	3584DP	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 641	3584DP	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 643	3584DP	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 645	3584DP	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 647	3584DP	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 649	3584DP	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 651	3584DP	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 653	3584DP	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 655	3584DP	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				10.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				13.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
			Z	1.5	-	42	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	44	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	45	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Cambridgelaan 657	3584DR	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 659	3584DR	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 661	3584DR	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 663	3584DR	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 665	3584DR	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 667	3584DR	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 669	3584DR	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 671	3584DR	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 673	3584DR	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 675	3584DR	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 677	3584DS	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 679	3584DS	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 681	3584DS	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 683	3584DS	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 685	3584DS	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 687	3584DS	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 689	3584DS	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 691	3584DS	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 693	3584DS	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 695	3584DT	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 697	3584DT	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 699	3584DT	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 701	3584DT	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 703	3584DT	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 705	3584DT	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 707	3584DT	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 709	3584DT	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 711	3584DT	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 713	3584DT	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 715	3584DV	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 717	3584DV	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 719	3584DV	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 721	3584DV	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 723	3584DV	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 725	3584DV	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 727	3584DV	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 729	3584DV	N	1.5	-	43	50	49	-1	51	42	-8
				4.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Cambridgelaan 731	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 733	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 735	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 737	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 739	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 741	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 743	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 745	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 747	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 749	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 751	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 753	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 755	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 757	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 759	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 761	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 763	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 765	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 767	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 769	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 771	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 773	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 775	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 777	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 779	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 781	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 783	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 785	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 787	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 789	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 791	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 793	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 795	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 797	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 799	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 801	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 803	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 805	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 807	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 809	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 811	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 813	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 815	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 817	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 819	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 821	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Cambridgelaan 823	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 825	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 827	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 829	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 831	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 833	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 835	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 837	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 839	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 841	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 843	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Cambridgelaan 845	3584DW	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				28.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				34.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				37.5	-	52	52	55	3	56	52	0
				40.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				49.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			W	1.5	-	46	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				13.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				16.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				19.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				22.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				28.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				31.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				34.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				37.5	-	53	53	56	3	57	53	0
				40.5	-	53	53	56	3	58	53	0
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				46.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				49.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				16.5	-	46	50	50	0	53	46	-4
				19.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				22.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				25.5	-	46	50	50	0	53	47	-3
				28.5	-	47	50	50	0	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				46.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
				49.5	-	48	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Camminghaplantsoen 49	3525OO	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Campusplein 1	3584ED	ZO	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Campusplein 2	3584ED	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
Utrecht	Campusplein 3	3584ED	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
Utrecht	Campusplein 4	3584ED	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
Utrecht	Campusplein 5	3584ED	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
Utrecht	Campusplein 6	3584ED	ZO	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Campusplein 8	3584ED	NW	4.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Campusplein 9	3584ED	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	54	49	-1
Utrecht	Campusplein 10	3584ED	ZO	1.5	-	43	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	46	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
Utrecht	Campusplein 11	3584ED	ZO	1.5	-	40	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	43	50	47	-3	50	43	-7
				7.5	-	46	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Campusplein 13	3584ED	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Campusplein 20	3584ED	ZO	1.5	-	40	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Campusplein 21	3584ED	ZO	1.5	-	40	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Campusplein 22	3584ED	ZO	1.5	-	40	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Campusplein 23	3584ED	ZO	1.5	-	40	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Campusplein 24	3584ED	ZO	1.5	-	40	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Carolinen 1	3524JH	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	46	-4
				4.5	C	56	51	57	6	64	47	-4
				7.5	C	58	53	58	5	65	50	-3
Utrecht	Carolinen 3	3524JH	Z	1.5	C	55	50	55	5	62	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				7.5	C	58	53	59	6	65	51	-2
Utrecht	Carolinen 5	3524JH	Z	1.5	C	55	50	56	6	62	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				7.5	C	58	53	59	6	65	51	-2
Utrecht	Carolinen 7	3524JH	Z	1.5	C	55	50	56	6	61	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	64	49	-3
				7.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
Utrecht	Carolinen 9	3524JH	Z	1.5	-	53	53	53	0	60	45	-8
				4.5	-	55	55	56	1	64	46	-9
				7.5	-	56	56	57	1	64	48	-8
Utrecht	Carolinen 11	3524JH	Z	1.5	C	54	50	54	4	61	46	-4
				4.5	C	56	51	57	6	64	46	-5
				7.5	C	57	52	58	6	65	49	-3
Utrecht	Carolinen 13	3524JH	Z	1.5	C	54	50	55	5	61	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	64	47	-5
				7.5	C	58	53	59	6	65	49	-4
Utrecht	Carolinen 15	3524JH	Z	1.5	C	54	50	54	4	60	47	-3
				4.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				7.5	C	58	53	59	6	65	49	-4
Utrecht	Carolinen 17	3524JH	Z	1.5	C	54	50	55	5	61	47	-3
				4.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				7.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
Utrecht	Catalonie 2	3524KZ	W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	63	53	-1
Utrecht	Catalonie 3	3524KX	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Catalonie 4	3524KZ	W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	63	53	-1
Utrecht	Catalonie 5	3524KX	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Catalonie 6	3524KZ	W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	63	53	-1
Utrecht	Catalonie 7	3524KX	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Catalonie 8	3524KZ	W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	63	53	-1
Utrecht	Catalonie 9	3524KX	O	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
Utrecht	Catalonie 10	3524KZ	W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	63	53	-1
Utrecht	Catalonie 11	3524KX	O	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
Utrecht	Catalonie 12	3524KZ	W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	63	53	-1
Utrecht	Catalonie 13	3524KX	O	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
Utrecht	Catalonie 14	3524KZ	W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	63	53	-1
Utrecht	Catalonie 15	3524KX	O	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
Utrecht	Catalonie 16	3524KZ	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Catalonie 17	3524KX	O	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
Utrecht	Catalonie 18	3524KZ	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Catalonie 19	3524KX	O	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
Utrecht	Catalonie 20	3524KZ	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Catalonie 21	3524KX	O	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
Utrecht	Catalonie 22	3524KZ	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Catalonie 23	3524KX	NO	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Catalonie 24	3524KZ	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	59	50	-4
Utrecht	Catalonie 25	3524KX	NO	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Catalonie 26	3524KZ	ZO	1.5	-	49	50	50	0	55	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	57	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	62	51	-5
			ZW	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Catalonie 27	3524KX	NO	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Catalonie 28	3524KZ	ZO	1.5	-	49	50	50	0	55	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	57	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	62	51	-5
			ZW	1.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Catalonie 29	3524KX	NO	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Catalonie 31	3524KX	NO	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Catalonie 33	3524KX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	54	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	57	46	-5
				7.5	-	55	55	56	1	60	49	-6
			ZW	1.5	C	51	50	52	2	57	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	60	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Catalonie 35	3524KX	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	55	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	57	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	61	50	-5
			ZW	1.5	C	49	50	50	0	57	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	59	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	52	0
Utrecht	Catalonie 37	3524KX	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	55	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	57	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	61	50	-5
			ZW	1.5	C	49	50	50	0	57	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	59	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	52	0
Utrecht	Cauberg 1	3524LK	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	54	47	-4
Utrecht	Cauberg 2	3524LJ	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Cauberg 3	3524LK	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Cauberg 4	3524LJ	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Cauberg 5	3524LK	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
Utrecht	Cauberg 6	3524LJ	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Cauberg 7	3524LK	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
Utrecht	Cauberg 8	3524LJ	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Cauberg 9	3524LK	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
Utrecht	Cauberg 10	3524LJ	Z	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Cauberg 11	3524LK	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
Utrecht	Cauberg 12	3524LJ	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Cauberg 13	3524LK	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Cauberg 14	3524LJ	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Cauberg 15	3524LK	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
Utrecht	Cauberg 16	3524LJ	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Cauberg 18	3524LJ	Z	1.5	-	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Centaurusdreef 2	3561AN	ZW	28.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 4	3561AN	ZW	28.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 6	3561AN	ZW	28.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 8	3561AN	ZW	28.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 10	3561AN	ZW	28.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 12	3561AN	ZW	28.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 14	3561AN	ZW	28.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 18	3561AN	ZW	28.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 20	3561AN	ZW	28.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 22	3561AN	ZW	28.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 24	3561AN	ZW	28.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 26	3561AN	ZW	28.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 28	3561AN	ZW	25.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 30	3561AN	ZW	25.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 32	3561AN	ZW	25.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 34	3561AN	ZW	25.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 36	3561AN	ZW	25.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 38	3561AN	ZW	25.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 40	3561AN	ZW	25.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 42	3561AP	ZW	25.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 44	3561AP	ZW	25.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 46	3561AP	ZW	25.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 48	3561AP	ZW	25.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 50	3561AP	ZW	25.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 52	3561AP	ZW	22.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 54	3561AP	ZW	22.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 56	3561AP	ZW	22.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 58	3561AP	ZW	22.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 60	3561AP	ZW	22.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 62	3561AP	ZW	22.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 64	3561AP	ZW	22.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 66	3561AP	ZW	22.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 68	3561AP	ZW	22.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 70	3561AP	ZW	22.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 72	3561AP	ZW	22.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 74	3561AP	ZW	22.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Centaurusdreef 76	3561AP	ZW	19.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Centaurusdreef 78	3561AP	ZW	19.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Centaurusdreef 80	3561AP	ZW	19.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Centaurusdreef 82	3561AR	ZW	19.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Centaurusdreef 84	3561AR	ZW	19.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Centaurusdreef 86	3561AR	ZW	19.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Centaurusdreef 88	3561AR	ZW	19.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Centaurusdreef 90	3561AR	ZW	19.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Centaurusdreef 92	3561AR	ZW	19.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Centaurusdreef 94	3561AR	ZW	19.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Centaurusdreef 96	3561AR	ZW	19.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Centaurusdreef 98	3561AR	ZW	19.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Centaurusdreef 100	3561AR	ZW	16.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 102	3561AR	ZW	16.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 104	3561AR	ZW	16.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 106	3561AR	ZW	16.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 108	3561AR	ZW	16.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 110	3561AR	ZW	16.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 112	3561AR	ZW	16.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 114	3561AR	ZW	16.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 116	3561AR	ZW	16.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 118	3561AR	ZW	16.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 120	3561AR	ZW	16.5	-	54	54	54	0	55	54	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Centaurusdreef 122	3561AS	ZW	16.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 124	3561AS	ZW	13.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 126	3561AS	ZW	13.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 128	3561AS	ZW	13.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 130	3561AS	ZW	13.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 132	3561AS	ZW	13.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 134	3561AS	ZW	13.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 136	3561AS	ZW	13.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 138	3561AS	ZW	13.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 140	3561AS	ZW	13.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 142	3561AS	ZW	13.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 144	3561AS	ZW	13.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 146	3561AS	ZW	13.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 148	3561AS	ZW	10.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 150	3561AS	ZW	10.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 152	3561AS	ZW	10.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 154	3561AS	ZW	10.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 156	3561AS	ZW	10.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 158	3561AS	ZW	10.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 160	3561AS	ZW	10.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 162	3561AT	ZW	10.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 164	3561AT	ZW	10.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 166	3561AT	ZW	10.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 168	3561AT	ZW	10.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 170	3561AT	ZW	10.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 172	3561AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 174	3561AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 176	3561AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 178	3561AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 180	3561AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 182	3561AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 184	3561AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 186	3561AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 188	3561AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 190	3561AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 192	3561AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 194	3561AT	ZW	7.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 196	3561AT	ZW	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 198	3561AT	ZW	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 200	3561AV	ZW	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 202	3561AV	ZW	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 204	3561AV	ZW	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 206	3561AV	ZW	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 208	3561AV	ZW	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 210	3561AV	ZW	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 212	3561AV	ZW	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 214	3561AV	ZW	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 216	3561AV	ZW	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 218	3561AV	ZW	4.5	-	54	54	54	0	55	54	0
Utrecht	Centaurusdreef 220	3561AV	ZW	1.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Centaurusdreef 222	3561AV	ZW	1.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Centaurusdreef 224	3561AV	ZW	1.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Centaurusdreef 226	3561AV	ZW	1.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Centaurusdreef 228	3561AV	ZW	1.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Centaurusdreef 230	3561AV	ZW	1.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Centaurusdreef 232	3561AV	ZW	1.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Centaurusdreef 234	3561AV	ZW	1.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Centaurusdreef 236	3561AV	ZW	1.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Centaurusdreef 238	3561AV	ZW	1.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Cevennen 1	3524HP	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Cevennen 2	3524HP	W	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Cevennen 3	3524HP	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
Utrecht	Cevennen 4	3524HP	W	1.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Cevennen 5	3524HP	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Cevennen 6	3524HP	O	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Cevennen 7	3524HP	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	57	51	1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Cevennen 8	3524HP	W	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Cevennen 9	3524HP	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	51	1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Cevennen 10	3524HP	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Cevennen 12	3524HP	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Cevennen 14	3524HP	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Ceylonlaan 7	3526AC	N	4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Charlotte van Bourbondreef 2	3561ET	NO	1.5	-	41	50	42	-8	46	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Charlotte van Bourbondreef 4	3561ET	NO	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
Utrecht	Charlotte van Bourbondreef 6	3561ET	NO	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
Utrecht	Charlotte van Bourbondreef 8	3561ET	NO	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
Utrecht	Charlotte van Bourbondreef 10	3561ET	NO	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
Utrecht	Charlotte van Bourbondreef 12	3561ET	NO	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Charlotte van Bourbondreef 14	3561ET	NO	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Charlotte van Bourbondreef 16	3561ET	NO	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Charlotte van Bourbondreef 18	3561ET	NO	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Charlotte van Bourbondreef 20	3561ET	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Charlotte van Bourbondreef 22	3561ET	NO	1.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Chathams 1	3524JS	Z	1.5	-	52	52	53	1	62	44	-8
				4.5	-	54	54	55	1	63	46	-8
				7.5	-	56	56	56	0	64	48	-8
Utrecht	Chathams 2	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Chathams 3	3524JS	Z	1.5	-	52	52	53	1	62	44	-8
				4.5	-	54	54	55	1	63	46	-8
				7.5	-	56	56	56	0	64	48	-8
Utrecht	Chathams 4	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Chathams 5	3524JS	Z	1.5	-	52	52	53	1	62	44	-8
				4.5	-	54	54	55	1	63	46	-8
				7.5	-	56	56	56	0	64	48	-8
Utrecht	Chathams 6	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Chathams 7	3524JS	Z	1.5	-	52	52	53	1	62	44	-8
				4.5	-	54	54	55	1	63	46	-8
				7.5	-	56	56	56	0	64	48	-8
Utrecht	Chathams 8	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Chathams 9	3524JS	Z	1.5	-	52	52	53	1	62	44	-8
				4.5	-	54	54	55	1	63	46	-8
				7.5	-	56	56	56	0	64	48	-8
Utrecht	Chathams 10	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Chathams 11	3524JS	Z	1.5	-	52	52	53	1	62	44	-8
				4.5	-	54	54	55	1	63	46	-8
				7.5	-	56	56	56	0	64	48	-8
Utrecht	Chathams 12	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Chathams 13	3524JS	Z	1.5	-	52	52	53	1	62	44	-8
				4.5	-	54	54	55	1	63	46	-8
				7.5	-	56	56	56	0	64	48	-8
Utrecht	Chathams 14	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Chathams 15	3524JS	O	1.5	-	50	50	51	1	61	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	62	47	-5
				7.5	-	56	56	57	1	64	50	-6
Utrecht	Chathams 16	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Chathams 18	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Chathams 20	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Chathams 22	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Chathams 24	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Chathams 26	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Chathams 27	3524JS	ZO	1.5	-	50	50	51	1	60	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	62	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	64	49	-6
Utrecht	Chathams 28	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Chathams 29	3524JS	ZO	1.5	-	50	50	51	1	60	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	62	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	64	49	-6
Utrecht	Chathams 31	3524JS	ZO	1.5	-	50	50	51	1	60	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	62	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	64	49	-6
Utrecht	Chathams 32	3524JT	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Chathams 33	3524JS	ZO	1.5	-	50	50	51	1	60	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	62	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	64	49	-6
Utrecht	Chathams 34	3524JT	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Chathams 35	3524JS	ZO	1.5	-	50	50	51	1	60	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	62	47	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	56	1	64	49	-6
Utrecht	Chathams 36	3524JT	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Chathams 37	3524JS	ZO	1.5	-	50	50	51	1	60	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	62	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	64	49	-6
Utrecht	Chathams 38	3524JT	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Chathams 39	3524JS	ZO	1.5	-	49	50	50	0	59	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	61	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	63	49	-6
Utrecht	Chathams 40	3524JT	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Chathams 41	3524JS	ZO	1.5	-	49	50	50	0	59	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	61	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	63	49	-6
Utrecht	Chathams 43	3524JS	ZO	1.5	-	49	50	50	0	59	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	61	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	63	49	-6
Utrecht	Chathams 45	3524JS	ZO	1.5	-	49	50	50	0	59	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	61	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	63	49	-6
Utrecht	Chathams 47	3524JS	ZO	1.5	-	49	50	50	0	59	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	61	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	63	49	-6
Utrecht	Chathams 48	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Chathams 49	3524JS	ZO	1.5	-	49	50	50	0	59	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	61	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	63	49	-6
Utrecht	Chathams 50	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Chathams 52	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Chathams 54	3524JT	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Chathams 55	3524JS	Z	1.5	-	48	50	49	-1	58	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	59	46	-6
				7.5	-	56	56	57	1	62	49	-7
Utrecht	Chathams 57	3524JS	O	1.5	C	49	50	50	0	57	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	59	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Chathams 59	3524JS	O	1.5	C	49	50	50	0	57	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	59	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Chathams 61	3524JS	O	1.5	C	49	50	50	0	57	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	59	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Chathams 63	3524JS	O	1.5	C	49	50	50	0	57	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	59	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Chathams 65	3524JS	O	1.5	C	49	50	50	0	57	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	59	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Chathams 67	3524JS	O	1.5	C	49	50	50	0	57	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	59	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Chico Mendesstraat 1	3573AW	O	1.5	-	45	50	45	-5	50	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	53	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	58	48	-2
Utrecht	Chico Mendesstraat 2	3573AT	O	1.5	-	46	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	57	50	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 3	3573AW	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	58	49	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 4	3573AT	O	1.5	-	46	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	54	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	57	49	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 5	3573AW	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	48	50	48	-2	54	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	59	50	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 6	3573AT	O	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	57	49	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 7	3573AW	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	60	50	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 8	3573AT	O	1.5	-	47	50	47	-3	53	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	57	50	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 9	3573AW	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	60	51	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 10	3573AT	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	58	51	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 11	3573AW	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	48	50	48	-2	54	48	-2
				7.5	-	51	51	53	2	60	51	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 12	3573AT	O	1.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	55	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	58	51	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 13	3573AW	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	54	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	60	50	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 14	3573AT	O	1.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	56	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	58	51	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 15	3573AW	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	60	50	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 16	3573AT	O	1.5	-	47	50	47	-3	53	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	59	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Chico Mendesstraat 17	3573AW	O	1.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	61	51	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 18	3573AT	O	1.5	-	47	50	47	-3	53	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	59	51	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 19	3573AW	O	1.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	61	51	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 20	3573AT	O	1.5	-	47	50	47	-3	53	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	59	50	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 21	3573AW	O	1.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	61	51	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 22	3573AT	O	1.5	-	46	50	46	-4	53	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	59	51	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 23	3573AW	O	1.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	61	50	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 24	3573AT	O	1.5	-	46	50	46	-4	53	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	59	51	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 25	3573AW	O	1.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	61	51	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 26	3573AT	O	1.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	57	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	60	51	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 27	3573AW	O	1.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	61	51	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 28	3573AT	O	1.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	57	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	60	51	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 29	3573AW	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	61	51	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 30	3573AT	O	1.5	-	47	50	47	-3	53	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	58	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	61	51	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 31	3573AW	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	61	51	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 32	3573AT	O	1.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	58	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	61	51	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 33	3573AW	O	1.5	-	47	50	47	-3	52	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	61	51	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 34	3573AT	O	1.5	-	48	50	48	-2	54	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	58	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	62	52	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 35	3573AW	N	1.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	43	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	46	50	46	-4	51	46	-4
			O	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	55	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	60	50	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 36	3573AT	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	58	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	62	52	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 37	3573AW	ZO	13.5	-	53	53	54	1	62	52	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 38	3573AT	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	62	51	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 39	3573AW	ZO	13.5	-	53	53	54	1	62	52	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 40	3573AT	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	62	52	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 41	3573AW	ZO	13.5	-	53	53	54	1	62	52	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 42	3573AT	O	1.5	-	48	50	48	-2	54	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 43	3573AW	ZO	13.5	-	53	53	54	1	62	52	-1
Utrecht	Chico Mendesstraat 45	3573AW	ZO	10.5	-	52	52	53	1	61	52	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 47	3573AW	ZO	10.5	-	52	52	53	1	61	52	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 49	3573AW	ZO	10.5	-	52	52	53	1	61	52	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 51	3573AW	ZO	10.5	-	52	52	53	1	61	52	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 53	3573AW	ZO	7.5	-	54	54	55	1	62	54	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 55	3573AW	ZO	7.5	-	54	54	55	1	62	54	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 57	3573AW	ZO	7.5	-	54	54	55	1	62	54	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 59	3573AW	ZO	7.5	-	54	54	55	1	62	54	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 61	3573AW	ZO	4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 63	3573AW	ZO	4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 65	3573AW	ZO	4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 67	3573AW	ZO	4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
Utrecht	Chico Mendesstraat 69	3573AW	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Chico Mendesstraat 71	3573AW	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ché Guevarastraat 7	3573BK	O	1.5	-	51	51	52	1	59	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
				7.5	-	54	54	54	0	64	53	-1
Utrecht	Ché Guevarastraat 8	3573BK	O	1.5	-	52	52	52	0	59	52	0
				4.5	-	54	54	55	1	63	53	-1
				7.5	-	55	55	56	1	65	54	-1
Utrecht	Ché Guevarastraat 15	3573BK	O	1.5	-	52	52	52	0	57	51	-1
			W	1.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
			Z	1.5	-	51	51	51	0	55	50	-1
Utrecht	Ché Guevarastraat 17	3573BK	O	1.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
Utrecht	Ché Guevarastraat 18	3573BK	O	1.5	-	52	52	53	1	59	52	0
Utrecht	Ché Guevarastraat 19	3573BK	O	4.5	-	53	53	54	1	64	53	0
Utrecht	Ché Guevarastraat 20	3573BK	O	4.5	-	53	53	53	0	64	52	-1
Utrecht	Ché Guevarastraat 21	3573BK	O	1.5	-	52	52	52	0	63	51	-1
Utrecht	Ché Guevarastraat 23	3573BK	O	4.5	-	54	54	54	0	67	53	-1
Utrecht	Ché Guevarastraat 24	3573BK	O	1.5	-	51	51	52	1	63	51	0
Utrecht	Ché Guevarastraat 26	3573BK	O	4.5	-	54	54	54	0	67	53	-1
Utrecht	Churchilllaan 115	3527GX	ZO	1.5	-	49	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Churchilllaan 117	3527GX	ZO	1.5	-	49	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Churchilllaan 119	3527GX	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Churchilllaan 121	3527GX	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Churchilllaan 123	3527GX	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Churchilllaan 1001	3526GJ	NO	1.5	-	45	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	47	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Churchilllaan 1004	3526GJ	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	44	38	-12
				4.5	-	45	50	46	-4	46	39	-11
				7.5	-	46	50	47	-3	47	40	-10
				10.5	-	48	50	48	-2	49	42	-8
				13.5	-	49	50	49	-1	50	43	-7
				16.5	-	50	50	50	0	51	44	-6
				19.5	-	52	52	52	0	53	46	-6
				22.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				25.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Churchilllaan 1006	3526GJ	ZW	1.5	-	41	50	42	-8	42	39	-11
				4.5	-	45	50	46	-4	46	41	-9
				7.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Churchilllaan 1009	3526GJ	NW	1.5	-	41	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	44	50	45	-5	45	41	-9
				7.5	-	48	50	48	-2	48	43	-7
				10.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				16.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				19.5	-	52	52	52	0	53	45	-7
				22.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				25.5	-	52	52	52	0	53	44	-8
				28.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Churchilllaan 1010	3526GJ	NW	1.5	-	42	50	42	-8	42	40	-10
				4.5	-	46	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				10.5	-	52	52	52	0	53	44	-8
				13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				16.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				19.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				22.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				25.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
				28.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
				31.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
				34.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
				37.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
				40.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
				43.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				46.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				49.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Churchilllaan 1011	3526GJ	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	44	41	-9
				7.5	-	48	50	48	-2	48	42	-8
				10.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				16.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				19.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Churchilllaan 1012	3526GJ	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	42	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	44	41	-9
				7.5	-	48	50	48	-2	48	43	-7
				10.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Churchilllaan 1013	3526GJ	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	44	41	-9
				7.5	-	47	50	48	-2	48	42	-8
				10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
				13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Cicerolaan 1	3584AJ	ZO	1.5	-	51	51	56	5	57	50	-1
				4.5	-	53	53	58	5	60	52	-1
Utrecht	Cicerolaan 2	3584AK	ZO	1.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Cicerolaan 3	3584AJ	Z	1.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				4.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Cicerolaan 4	3584AK	ZO	1.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Cicerolaan 5	3584AJ	ZO	1.5	-	50	50	56	6	58	49	-1
				4.5	-	52	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Cicerolaan 6	3584AK	ZO	1.5	-	51	51	54	3	55	50	-1
Utrecht	Cicerolaan 7	3584AJ	ZO	1.5	-	50	50	56	6	58	49	-1
				4.5	-	52	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Cicerolaan 8	3584AK	ZO	1.5	-	50	50	53	3	55	50	0
Utrecht	Cicerolaan 9	3584AJ	ZO	1.5	-	49	50	56	6	58	49	-1
				4.5	-	52	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Cicerolaan 10	3584AK	ZO	1.5	-	50	50	54	4	55	50	0
				4.5	-	53	53	58	5	60	52	-1
Utrecht	Cicerolaan 11	3584AJ	ZO	1.5	-	49	50	57	7	59	49	-1
				4.5	-	52	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Cicerolaan 12	3584AK	ZO	1.5	-	50	50	54	4	57	50	0
Utrecht	Cicerolaan 13	3584AJ	Z	1.5	-	49	50	58	8	60	48	-2
				4.5	-	51	51	59	8	61	51	0
Utrecht	Cicerolaan 14	3584AK	NO	1.5	-	52	52	58	6	60	51	-1
			ZO	1.5	-	51	51	55	4	58	51	0
Utrecht	Cicerolaan 15	3584AJ	ZO	1.5	-	50	50	59	9	61	49	-1
				4.5	-	51	51	60	9	62	51	0
Utrecht	Cicerolaan 17	3584AJ	ZO	1.5	-	49	50	59	9	61	49	-1
				4.5	-	52	52	60	8	62	51	-1
Utrecht	Cicerolaan 19	3584AJ	ZO	1.5	-	49	50	60	10	61	48	-2
				4.5	-	51	51	61	10	63	50	-1
Utrecht	Co´mbrapad 2	3584DW	W	1.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				13.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				22.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				25.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Co´mbrapad 4	3584DW	W	1.5	-	42	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				13.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				22.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				25.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	42	-8	43	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				10.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	48	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	54	49	-1
				19.5	-	48	50	52	2	54	49	-1
				22.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
				25.5	-	49	50	52	2	55	50	0
Utrecht	Co´mbrapad 6	3584DW	W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				13.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				16.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
Utrecht	Co´mbrapad 8	3584DW	W	1.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	53	2	54	49	-2
				13.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				16.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				19.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				22.5	-	52	52	55	3	56	51	-1
				25.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Co´mbrapad 10	3584DW	W	1.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				10.5	-	50	50	53	3	54	49	-1
				13.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				16.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				19.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				22.5	-	52	52	55	3	56	51	-1
				25.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Co´mbrapad 12	3584DW	W	1.5	-	41	50	44	-6	44	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	49	46	-4
				10.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				13.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				16.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				19.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				22.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				25.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Cohenlaan 15	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 17	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 19	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 21	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 23	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 27	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 29	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 31	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 33	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 35	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 37	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 39	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 41	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 43	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 45	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 47	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 49	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 51	3571XE	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Cohenlaan 53	3571XG	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Cohenlaan 55	3571XG	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Cohenlaan 59	3571XG	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Cohenlaan 61	3571XG	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Cohenlaan 63	3571XG	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Cohenlaan 71	3571XG	O	7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Cohenlaan 73	3571XG	O	10.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Columbuslaan 3	3526EA	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Columbuslaan 5	3526EA	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Columbuslaan 7	3526EA	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Columbuslaan 9	3526EA	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Columbuslaan 11	3526EA	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Columbuslaan 13	3526EA	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Columbuslaan 15	3526EA	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Columbuslaan 17	3526EA	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Columbuslaan 23	3526EA	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Columbuslaan 25	3526EA	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Columbuslaan 27	3526EA	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Columbuslaan 29	3526EA	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Columbuslaan 63	3526EB	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Columbuslaan 65	3526EB	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Columbuslaan 67	3526EB	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Columbuslaan 69	3526EB	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Columbuslaan 71	3526EB	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Columbuslaan 73	3526EB	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Columbuslaan 75	3526EB	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Columbuslaan 77	3526EB	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Columbuslaan 109	3526EC	ZW	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Columbuslaan 115	3526EC	ZW	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Columbuslaan 117	3526EC	ZW	13.5	-	52	52	54	2	53	47	-5
Utrecht	Columbuslaan 139	3526ED	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Columbuslaan 141	3526ED	ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Columbuslaan 143	3526ED	ZW	1.5	-	50	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	52	46	-6
Utrecht	Columbuslaan 145	3526ED	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
			ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Columbuslaan 155	3526ED	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 157	3526ED	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 159	3526ED	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 161	3526ED	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 163	3526ED	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 165	3526ED	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 167	3526ED	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 169	3526ED	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 175	3526ED	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 177	3526ED	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 179	3526ED	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 181	3526ED	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 183	3526ED	ZW	7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 185	3526ED	ZW	7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 187	3526ED	ZW	7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 189	3526ED	ZW	7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 195	3526EE	ZW	7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 197	3526EE	ZW	7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Columbuslaan 199	3526EE	ZW	4.5	-	53	53	54	1	53	47	-6
Utrecht	Columbuslaan 201	3526EE	ZW	4.5	-	53	53	54	1	53	47	-6
Utrecht	Columbuslaan 203	3526EE	ZW	4.5	-	53	53	54	1	53	47	-6
Utrecht	Columbuslaan 205	3526EE	ZW	4.5	-	53	53	54	1	53	47	-6
Utrecht	Columbuslaan 207	3526EE	ZW	4.5	-	53	53	54	1	53	47	-6
Utrecht	Columbuslaan 209	3526EE	ZW	4.5	-	53	53	54	1	53	47	-6
Utrecht	Columbuslaan 215	3526EE	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Columbuslaan 217	3526EE	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Columbuslaan 219	3526EE	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Columbuslaan 221	3526EE	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Columbuslaan 223	3526EE	NO	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Columbuslaan 225	3526EE	NO	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Columbuslaan 227	3526EE	NO	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Columbuslaan 229	3526EE	NO	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Columbuslaan 235	3526EG	NO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Columbuslaan 237	3526EG	NO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Columbuslaan 239	3526EG	NO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Columbuslaan 241	3526EG	NO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Columbuslaan 243	3526EG	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Columbuslaan 245	3526EG	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Columbuslaan 247	3526EG	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Columbuslaan 249	3526EG	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Columbuslaan 255	3526EG	NO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Columbuslaan 257	3526EG	NO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Columbuslaan 259	3526EG	NO	10.5	-	56	56	57	1	56	49	-7
Utrecht	Columbuslaan 261	3526EG	NO	10.5	-	56	56	57	1	56	49	-7
Utrecht	Columbuslaan 263	3526EG	NO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Columbuslaan 265	3526EG	NO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Columbuslaan 267	3526EG	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Columbuslaan 269	3526EG	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Columbuslaan 275	3526EH	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Columbuslaan 277	3526EH	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Columbuslaan 279	3526EH	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Columbuslaan 281	3526EH	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Columbuslaan 283	3526EH	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	50	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Columbuslaan 285	3526EH	ZW	13.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Columbuslaan 287	3526EH	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Columbuslaan 289	3526EH	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Columbuslaan 295	3526EH	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Columbuslaan 297	3526EH	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Columbuslaan 299	3526EH	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Columbuslaan 301	3526EH	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Columbuslaan 319	3526EJ	ZW	4.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
Utrecht	Columbuslaan 321	3526EJ	ZW	4.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
Utrecht	Columbuslaan 323	3526EJ	ZW	4.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
Utrecht	Columbuslaan 325	3526EJ	ZW	4.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
Utrecht	Columbuslaan 327	3526EJ	ZW	4.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
Utrecht	Columbuslaan 329	3526EJ	ZW	4.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
Utrecht	Columbuslaan 335	3526EJ	NO	13.5	-	56	56	57	1	57	51	-5
Utrecht	Columbuslaan 337	3526EJ	NO	13.5	-	56	56	57	1	57	51	-5
Utrecht	Columbuslaan 339	3526EJ	NO	13.5	-	56	56	57	1	57	51	-5
Utrecht	Columbuslaan 341	3526EJ	NO	13.5	-	56	56	57	1	57	51	-5
Utrecht	Columbuslaan 343	3526EJ	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Columbuslaan 345	3526EJ	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Columbuslaan 347	3526EJ	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Columbuslaan 349	3526EJ	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Columbuslaan 363	3526EJ	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Columbuslaan 365	3526EJ	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Columbuslaan 367	3526EJ	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Columbuslaan 369	3526EJ	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Columbuslaan 375	3526EK	ZW	13.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Columbuslaan 377	3526EK	ZW	13.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Columbuslaan 379	3526EK	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Columbuslaan 381	3526EK	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Columbuslaan 383	3526EK	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Columbuslaan 385	3526EK	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Columbuslaan 387	3526EK	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Columbuslaan 389	3526EK	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Columbuslaan 427	3526EL	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Columbuslaan 429	3526EL	ZW	13.5	C	57	52	57	5	57	52	0
Utrecht	Columbuslaan 431	3526EL	ZW	13.5	C	57	52	57	5	57	52	0
Utrecht	Columbuslaan 433	3526EL	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Columbuslaan 445	3526EL	ZO	7.5	-	51	51	52	1	52	50	-1
Utrecht	Columbuslaan 447	3526EL	ZO	10.5	C	56	51	57	6	57	53	2
Utrecht	Columbuslaan 449	3526EL	ZO	13.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Columbuslaan 451	3526EL	ZO	13.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Columbuslaan 453	3526EL	ZO	10.5	C	56	51	57	6	57	53	2
Utrecht	Columbuslaan 455	3526EL	ZO	7.5	-	51	51	52	1	52	50	-1
Utrecht	Columbuslaan 463	3526EM	ZO	4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Columbuslaan 465	3526EM	ZO	7.5	-	53	53	55	2	54	51	-2
Utrecht	Columbuslaan 467	3526EM	ZO	10.5	C	57	52	58	6	58	53	1
Utrecht	Columbuslaan 469	3526EM	ZO	13.5	C	60	55	62	7	61	55	0
Utrecht	Columbuslaan 471	3526EM	ZO	13.5	C	60	55	62	7	61	55	0
Utrecht	Columbuslaan 473	3526EM	ZO	10.5	C	57	52	58	6	58	53	1
Utrecht	Columbuslaan 475	3526EM	ZO	7.5	-	53	53	55	2	54	51	-2
Utrecht	Columbuslaan 477	3526EM	ZO	4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Columbuslaan 483	3526EM	NW	4.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Columbuslaan 485	3526EM	NW	7.5	-	55	55	57	2	56	52	-3
Utrecht	Columbuslaan 487	3526EM	NW	10.5	C	58	53	59	6	58	54	1
Utrecht	Columbuslaan 489	3526EM	NW	13.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
Utrecht	Columbuslaan 491	3526EM	NW	13.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
Utrecht	Columbuslaan 493	3526EM	NW	10.5	C	58	53	59	6	58	54	1
Utrecht	Columbuslaan 495	3526EM	NW	7.5	-	55	55	57	2	56	52	-3
Utrecht	Columbuslaan 497	3526EM	NW	4.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Columbuslaan 509	3526EN	NW	13.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Columbuslaan 511	3526EN	NW	13.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Columbuslaan 523	3526EN	ZO	4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Columbuslaan 525	3526EN	ZO	7.5	C	56	51	58	7	58	51	0
Utrecht	Columbuslaan 527	3526EN	ZO	10.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Columbuslaan 529	3526EN	ZO	13.5	C	62	57	63	6	63	55	-2
Utrecht	Columbuslaan 531	3526EN	ZO	13.5	C	62	57	63	6	63	55	-2
Utrecht	Columbuslaan 533	3526EN	ZO	10.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Columbuslaan 535	3526EN	ZO	7.5	C	56	51	58	7	58	51	0
Utrecht	Columbuslaan 537	3526EN	ZO	4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Columbuslaan 540N2	3526EP	NW	4.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
Utrecht	Columbuslaan 540N3	3526EP	NW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
			ZO	7.5	C	59	54	59	5	59	52	-2
Utrecht	Columbuslaan 540N4	3526EP	NW	10.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
			ZO	10.5	C	61	56	61	5	61	54	-2
Utrecht	Columbuslaan 540O	3526EP	NW	1.5	-	53	53	54	1	54	51	-2
Utrecht	Columbuslaan 540W1	3526EP	NO	1.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
			ZO	1.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Columbuslaan 540W2	3526EP	NO	4.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
			ZO	4.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Columbuslaan 540W3	3526EP	NO	7.5	C	57	52	57	5	57	50	-2
			ZO	7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Columbuslaan 540Z1	3526EP	ZO	1.5	-	52	52	53	1	53	51	-1
Utrecht	Columbuslaan 540Z2	3526EP	ZO	4.5	C	58	53	58	5	58	52	-1
Utrecht	Comoren 3	3524JD	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
Utrecht	Comoren 4	3524JD	Z	1.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	60	53	0
Utrecht	Comoren 5	3524JD	Z	1.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	56	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
Utrecht	Comoren 6	3524JD	Z	1.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	57	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	60	53	0
Utrecht	Comoren 7	3524JD	Z	1.5	C	51	50	51	1	54	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Comoren 8	3524JD	Z	1.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				4.5	C	55	50	56	6	57	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	60	53	0
Utrecht	Comoren 9	3524JD	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Comoren 10	3524JD	Z	1.5	C	54	50	55	5	55	50	0
				4.5	C	56	51	56	5	57	51	0
				7.5	C	58	53	59	6	60	53	0
Utrecht	Comoren 11	3524JD	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	54	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Comoren 12	3524JD	Z	1.5	C	53	50	53	3	54	50	0
				4.5	C	56	51	56	5	57	52	1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	58	53	59	6	60	53	0
Utrecht	Comoren 13	3524JD	Z	1.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Constant Erzeijstraat 3	3523VS	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 4	3523VV	O	16.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 4A	3523VV	O	16.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 4B	3523VV	O	16.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 4C	3523VV	O	16.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 5	3523VS	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	53	44	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 6	3523VV	O	13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 6A	3523VV	O	13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 6B	3523VV	O	13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 6C	3523VV	O	13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 7	3523VS	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 8	3523VV	O	10.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 8A	3523VV	O	10.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 8B	3523VV	O	10.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 8C	3523VV	O	10.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 9	3523VS	O	1.5	-	44	50	45	-5	45	41	-9
				4.5	-	49	50	49	-1	50	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 10	3523VV	O	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 10A	3523VV	O	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 10B	3523VV	O	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 10C	3523VV	O	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 11	3523VS	O	1.5	-	44	50	45	-5	45	41	-9
				4.5	-	49	50	49	-1	50	43	-7
				7.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Constant Erzeijstraat 12	3523VV	O	4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Constant Erzeijstraat 12A	3523VV	O	4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Constant Erzeijstraat 12B	3523VV	O	4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Constant Erzeijstraat 12C	3523VV	O	4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Constant Erzeijstraat 13	3523VS	O	1.5	-	45	50	45	-5	45	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 14	3523VW	W	1.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 15	3523VS	O	1.5	-	44	50	45	-5	45	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	50	42	-8
				7.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 17	3523VS	O	1.5	-	44	50	45	-5	45	41	-9
				4.5	-	49	50	49	-1	50	43	-7
				7.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Constant Erzeijstraat 18	3523VW	W	1.5	-	46	50	47	-3	47	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				10.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 19	3523VS	O	1.5	-	44	50	45	-5	45	41	-9
				4.5	-	49	50	49	-1	50	42	-8
				7.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 20	3523VW	W	1.5	-	45	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
				10.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 21	3523VS	O	1.5	-	45	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Constant Erzeijstraat 22	3523VW	W	1.5	-	46	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				10.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 23	3523VS	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Constant Erzeijstraat 24	3523VW	W	1.5	-	46	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				10.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 25	3523VS	O	1.5	-	46	50	46	-4	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 26	3523VW	W	1.5	-	46	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				10.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 27	3523VS	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	50	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 28	3523VW	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
				10.5	-	52	52	53	1	54	44	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 29	3523VS	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Constant Erzeijstraat 30	3523VW	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
				10.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 31	3523VS	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Constant Erzeijstraat 32	3523VW	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
				10.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 33	3523VS	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Constant Erzeijstraat 34	3523VW	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				10.5	-	51	51	53	2	53	44	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Constant Erzeijstraat 35	3523VS	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 36	3523VW	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
				10.5	-	51	51	52	1	53	44	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 37	3523VS	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	41	-9
				4.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 39	3523VS	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	50	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 40	3523VW	W	1.5	-	45	50	46	-4	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				10.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 41	3523VT	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	50	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 42	3523VW	W	1.5	-	45	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 44	3523VW	W	1.5	-	46	50	48	-2	48	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 45	3523VT	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	41	-9
				4.5	-	48	50	50	0	50	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 46	3523VW	W	1.5	-	46	50	48	-2	48	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 48	3523VW	W	1.5	-	46	50	48	-2	48	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				10.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 50	3523VW	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 52	3523VW	W	1.5	-	47	50	49	-1	50	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
				10.5	-	51	51	52	1	53	44	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 54	3523VW	W	1.5	-	47	50	50	0	50	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
				10.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Constant Erzeijstraat 56	3523VW	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
				10.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Constant Erzeijstraat 77	3523VT	O	1.5	-	46	50	48	-2	48	41	-9
				4.5	-	48	50	50	0	50	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Cooklaan 1	3526EV	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
			ZW	1.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
Utrecht	Cooklaan 3	3526EV	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	47	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				7.5	-	53	53	53	0	54	49	-4
Utrecht	Cooklaan 5	3526EV	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Cooklaan 7	3526EV	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	47	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Cooklaan 9	3526EV	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Cooklaan 11	3526EV	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	47	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Cooklaan 13	3526EV	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Cooklaan 15	3526EV	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	47	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	50	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Cooklaan 17	3526EV	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	46	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	52	50	-2
Utrecht	Cooklaan 19	3526EV	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	51	49	-2
				7.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Cor Ruyslaan 12	3584GD	O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Cor Ruyslaan 13	3584GD	O	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	53	2	54	51	0
Utrecht	Cor Ruyslaan 15	3584GD	O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Cor Ruyslaan 18	3584GD	O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Cor Ruyslaan 19	3584GD	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Cor Ruyslaan 20	3584GD	O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Cor Ruyslaan 25	3584GD	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Cor Ruyslaan 27	3584GD	O	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Cor Ruyslaan 28	3584GD	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
Utrecht	Cor Ruyslaan 33	3584GD	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Cor Ruyslaan 34	3584GD	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
Utrecht	Cor Ruyslaan 35	3584GD	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Cor Ruyslaan 36	3584GD	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
Utrecht	Cor Ruyslaan 38	3584GD	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Cor Ruyslaan 41	3584GD	O	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	54	50	0
Utrecht	Cor Ruyslaan 43	3584GD	O	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
Utrecht	Cor Ruyslaan 49	3584GD	O	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Cor Ruyslaan 51	3584GD	O	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 4	3572LV	NO	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 6	3572LV	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 6A	3572LV	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 6B	3572LV	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 6C	3572LV	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 6D	3572LV	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 6E	3572LV	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 6G	3572LV	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 8	3572LV	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 8A	3572LV	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 8B	3572LV	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 8BS	3572LV	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 8C	3572LV	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 8D	3572LV	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 10BS	3572LV	NO	4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 11	3572LT	N	1.5	-	48	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 12BS	3572LW	NO	4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 13	3572LT	N	1.5	-	49	50	51	1	54	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 14	3572LW	NO	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	51	1	54	46	-4
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 16	3572LW	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 20	3572LW	NO	1.5	-	43	50	45	-5	47	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	54	47	-3
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 22	3572LW	NO	1.5	-	44	50	46	-4	48	42	-8
				4.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	54	47	-3
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 24	3572LX	NO	1.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 26	3572LX	NO	1.5	-	46	50	48	-2	50	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 28	3572LX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Cornelis Houtmanstraat 30	3572LX	NO	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Cortezlaan 1	3526CN	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	55	49	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Cortezlaan 2	3526CN	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Cortezlaan 3	3526CN	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Cortezlaan 4	3526CN	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Cortezlaan 5	3526CN	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Cortezlaan 6	3526CN	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Cortezlaan 7	3526CN	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Cortezlaan 8	3526CN	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
			ZW	1.5	-	50	50	51	1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Cortezlaan 9	3526CN	ZO	1.5	-	52	52	54	2	53	48	-4
				4.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Cortezlaan 10	3526CN	ZO	1.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
				4.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	Cupidodreef 1	3561EE	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
Utrecht	Cupidodreef 2	3561EE	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Cupidodreef 3	3561EE	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
Utrecht	Cupidodreef 4	3561EE	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Cupidodreef 5	3561EE	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Cupidodreef 6	3561EE	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Cupidodreef 7	3561EE	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Cupidodreef 8	3561EE	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Cupidodreef 9	3561EE	ZO	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Cupidodreef 10	3561EE	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Cupidodreef 11	3561EE	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Cupidodreef 12	3561EE	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Utrecht	Daltonlaan 200BL1	3584BJ	NO	1.5	-	59	59	58	-1	61	48	-11
				4.5	-	59	59	59	0	61	49	-10
				7.5	-	59	59	60	1	62	50	-9
				10.5	-	60	60	60	0	63	52	-8
				13.5	-	60	60	61	1	63	55	-5
				16.5	-	60	60	61	1	64	56	-4
				19.5	-	62	62	63	1	65	60	-2
			ZO	1.5	-	57	57	62	5	64	53	-4
				4.5	-	58	58	63	5	65	54	-4
				7.5	-	58	58	64	6	66	55	-3
				10.5	-	60	60	64	4	66	56	-4
				13.5	-	61	61	65	4	66	58	-3
				16.5	-	62	62	65	3	67	60	-2
				19.5	-	63	63	66	3	68	62	-1
Utrecht	Daltonlaan 200BL2	3584BJ	NO	1.5	-	59	59	58	-1	61	48	-11
				4.5	-	59	59	59	0	61	49	-10
				7.5	-	59	59	60	1	62	50	-9
				10.5	-	60	60	60	0	63	52	-8
				13.5	-	60	60	61	1	63	55	-5
				16.5	-	60	60	61	1	64	56	-4
				19.5	-	62	62	63	1	65	60	-2
			ZO	1.5	-	57	57	62	5	64	53	-4
				4.5	-	58	58	63	5	65	54	-4
				7.5	-	58	58	64	6	66	55	-3
				10.5	-	60	60	64	4	66	56	-4
				13.5	-	61	61	65	4	66	58	-3
				16.5	-	62	62	65	3	67	60	-2
				19.5	-	63	63	66	3	68	62	-1
Utrecht	Daltonlaan 200BL3	3584BJ	NO	1.5	-	59	59	58	-1	61	48	-11
				4.5	-	59	59	59	0	61	49	-10
				7.5	-	59	59	60	1	62	50	-9
				10.5	-	60	60	60	0	63	52	-8
				13.5	-	60	60	61	1	63	55	-5
				16.5	-	60	60	61	1	64	56	-4
				19.5	-	62	62	63	1	65	60	-2
			ZO	1.5	-	57	57	62	5	64	53	-4
				4.5	-	58	58	63	5	65	54	-4
				7.5	-	58	58	64	6	66	55	-3
				10.5	-	60	60	64	4	66	56	-4
				13.5	-	61	61	65	4	66	58	-3
				16.5	-	62	62	65	3	67	60	-2
				19.5	-	63	63	66	3	68	62	-1
Utrecht	Daltonlaan 200BL4	3584BJ	NO	1.5	-	59	59	58	-1	61	48	-11
				4.5	-	59	59	59	0	61	49	-10
				7.5	-	59	59	60	1	62	50	-9
				10.5	-	60	60	60	0	63	52	-8
				13.5	-	60	60	61	1	63	55	-5
				16.5	-	60	60	61	1	64	56	-4
				19.5	-	62	62	63	1	65	60	-2
			ZO	1.5	-	57	57	62	5	64	53	-4
				4.5	-	58	58	63	5	65	54	-4
				7.5	-	58	58	64	6	66	55	-3
				10.5	-	60	60	64	4	66	56	-4
				13.5	-	61	61	65	4	66	58	-3
				16.5	-	62	62	65	3	67	60	-2
				19.5	-	63	63	66	3	68	62	-1
Utrecht	Daltonlaan 200BL5	3584BJ	NO	1.5	-	59	59	58	-1	61	48	-11
				4.5	-	59	59	59	0	61	49	-10
				7.5	-	59	59	60	1	62	50	-9
				10.5	-	60	60	60	0	63	52	-8
				13.5	-	60	60	61	1	63	55	-5
				16.5	-	60	60	61	1	64	56	-4
				19.5	-	62	62	63	1	65	60	-2
			ZO	1.5	-	57	57	62	5	64	53	-4
				4.5	-	58	58	63	5	65	54	-4
				7.5	-	58	58	64	6	66	55	-3
				10.5	-	60	60	64	4	66	56	-4
				13.5	-	61	61	65	4	66	58	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	62	62	65	3	67	60	-2
				19.5	-	63	63	66	3	68	62	-1
Utrecht	Daltonlaan 200BL6	3584BJ	NO	1.5	-	59	59	58	-1	61	48	-11
				4.5	-	59	59	59	0	61	49	-10
				7.5	-	59	59	60	1	62	50	-9
				10.5	-	60	60	60	0	63	52	-8
				13.5	-	60	60	61	1	63	55	-5
				16.5	-	60	60	61	1	64	56	-4
				19.5	-	62	62	63	1	65	60	-2
			ZO	1.5	-	57	57	62	5	64	53	-4
				4.5	-	58	58	63	5	65	54	-4
				7.5	-	58	58	64	6	66	55	-3
				10.5	-	60	60	64	4	66	56	-4
				13.5	-	61	61	65	4	66	58	-3
				16.5	-	62	62	65	3	67	60	-2
				19.5	-	63	63	66	3	68	62	-1
Utrecht	Daltonlaan 200BL7	3584BJ	NO	1.5	-	59	59	58	-1	61	48	-11
				4.5	-	59	59	59	0	61	49	-10
				7.5	-	59	59	60	1	62	50	-9
				10.5	-	60	60	60	0	63	52	-8
				13.5	-	60	60	61	1	63	55	-5
				16.5	-	60	60	61	1	64	56	-4
				19.5	-	62	62	63	1	65	60	-2
			ZO	1.5	-	57	57	62	5	64	53	-4
				4.5	-	58	58	63	5	65	54	-4
				7.5	-	58	58	64	6	66	55	-3
				10.5	-	60	60	64	4	66	56	-4
				13.5	-	61	61	65	4	66	58	-3
				16.5	-	62	62	65	3	67	60	-2
				19.5	-	63	63	66	3	68	62	-1
Utrecht	Daltonlaan 300BL1	3584BK	NO	1.5	-	67	67	66	-1	68	59	-8
				4.5	-	69	69	68	-1	71	59	-10
				7.5	-	70	70	69	-1	72	60	-10
				10.5	-	70	70	70	0	73	61	-9
				13.5	-	70	70	71	1	73	64	-6
				16.5	-	70	70	71	1	74	66	-4
				19.5	-	70	70	71	1	74	68	-2
			W	1.5	-	66	66	65	-1	67	53	-13
				4.5	-	68	68	67	-1	69	54	-14
				7.5	-	69	69	69	0	72	56	-13
				10.5	-	70	70	71	1	74	59	-11
				13.5	-	70	70	72	2	74	64	-6
				16.5	-	70	70	72	2	75	68	-2
				19.5	-	70	70	72	2	75	70	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 1	3573XL	O	1.5	-	49	50	49	-1	62	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	66	51	-1
				7.5	-	54	54	54	0	69	53	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 2	3573XN	O	1.5	-	50	50	50	0	56	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	59	52	0
				7.5	-	55	55	56	1	65	55	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 3	3573XL	O	1.5	-	49	50	49	-1	61	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	65	51	0
				7.5	-	54	54	54	0	68	53	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 4	3573XN	O	1.5	-	50	50	50	0	56	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	59	52	0
				7.5	-	55	55	56	1	65	55	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 5	3573XL	O	1.5	-	51	51	51	0	62	50	-1
				4.5	-	54	54	54	0	66	53	-1
				7.5	-	55	55	56	1	69	55	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 6	3573XN	O	1.5	-	50	50	50	0	56	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
				7.5	-	56	56	56	0	65	55	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 7	3573XL	O	1.5	-	48	50	48	-2	61	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	66	50	-1
				7.5	-	53	53	53	0	69	52	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 8	3573XN	O	1.5	-	50	50	50	0	56	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
				7.5	-	56	56	56	0	65	55	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 9	3573XL	O	1.5	-	51	51	51	0	62	50	-1
				4.5	-	53	53	53	0	66	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	69	54	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 10	3573XN	O	1.5	-	50	50	50	0	57	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	60	52	-1
				7.5	-	56	56	56	0	65	55	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 11	3573XL	O	1.5	-	49	50	49	-1	63	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	67	52	0
				7.5	-	55	55	55	0	69	54	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 12	3573XN	O	1.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
				7.5	-	56	56	56	0	64	55	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 13	3573XL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	63	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	66	50	-1
				7.5	-	53	53	54	1	69	52	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 14	3573XN	O	1.5	-	50	50	50	0	56	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	60	52	-1
				7.5	-	55	55	56	1	64	54	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 15	3573XL	O	1.5	-	49	50	49	-1	63	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	67	52	0
				7.5	-	55	55	55	0	69	54	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 16	3573XN	O	1.5	-	50	50	50	0	57	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	60	52	-1
				7.5	-	55	55	56	1	64	54	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 17	3573XL	NO	1.5	-	48	50	48	-2	62	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	67	50	-1
				7.5	-	53	53	53	0	69	52	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 18	3573XN	NO	1.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	60	50	-1
				7.5	-	54	54	54	0	64	53	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 19	3573XL	NO	1.5	-	48	50	48	-2	62	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	67	50	-1
				7.5	-	53	53	53	0	69	52	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 20	3573XN	NO	1.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
				7.5	-	54	54	54	0	64	53	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 21	3573XM	NO	1.5	-	50	50	50	0	60	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	66	51	-1
				7.5	-	53	53	54	1	69	52	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 22	3573XN	NO	1.5	-	47	50	47	-3	57	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	60	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	64	52	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 23	3573XM	NO	1.5	-	49	50	49	-1	60	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	67	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	52	0	69	51	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 24	3573XN	NO	1.5	-	47	50	47	-3	58	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	61	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	64	51	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 25	3573XM	NO	1.5	-	49	50	49	-1	61	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	66	51	-1
				7.5	-	53	53	54	1	69	52	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 26	3573XN	NO	1.5	-	46	50	46	-4	52	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	62	51	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 27	3573XM	NO	1.5	-	48	50	49	-1	59	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	65	50	-1
				7.5	-	53	53	53	0	68	52	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 28	3573XN	NO	1.5	-	46	50	46	-4	51	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	62	50	-2
Utrecht	David Ben Goerionstraat 29	3573XM	NO	1.5	-	51	51	51	0	60	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	65	52	0
				7.5	-	53	53	54	1	67	53	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 30	3573XN	NO	1.5	-	46	50	46	-4	51	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	61	50	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 31	3573XM	N	1.5	-	49	50	50	0	60	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	65	52	0
				7.5	-	53	53	54	1	67	53	0
			NO	1.5	-	52	52	53	1	60	52	0
				4.5	-	52	52	53	1	65	52	0
				7.5	-	54	54	54	0	67	53	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 32	3573XN	NO	1.5	-	46	50	46	-4	50	46	-4
				4.5	-	49	50	48	-2	54	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	60	50	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 33	3573XM	N	1.5	-	49	50	49	-1	60	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	64	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	66	51	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 34	3573XP	N	1.5	-	45	50	45	-5	49	45	-5
				4.5	-	48	50	47	-3	53	47	-3
				7.5	-	50	50	50	0	59	49	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 35	3573XM	N	1.5	-	48	50	49	-1	57	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	62	50	0
				7.5	-	52	52	52	0	65	51	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 36	3573XP	N	1.5	-	46	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	50	50	50	0	59	49	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 37	3573XM	N	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	61	53	0
				7.5	-	54	54	55	1	63	54	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 38	3573XP	N	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 39	3573XM	O	1.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	60	53	0
				7.5	-	55	55	55	0	63	54	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 40	3573XP	N	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 41	3573XM	N	1.5	-	49	50	50	0	58	49	-1
				4.5	-	54	54	55	1	62	54	0
				7.5	-	54	54	55	1	63	54	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 42	3573XP	O	1.5	-	51	51	52	1	55	51	0
				4.5	-	52	52	53	1	57	52	0
				7.5	-	55	55	55	0	62	54	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 43	3573XM	N	1.5	-	51	51	52	1	58	51	0
				4.5	-	54	54	55	1	61	54	0
				7.5	-	55	55	55	0	63	55	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 44	3573XP	Z	1.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	61	53	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 45	3573XM	N	1.5	-	51	51	52	1	58	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	61	53	0
				7.5	-	54	54	55	1	62	54	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 46	3573XP	N	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	61	52	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 47	3573XM	N	1.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				4.5	-	55	55	56	1	62	55	0
				7.5	-	56	56	57	1	63	56	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 48	3573XP	Z	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	53	53	53	0	61	52	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 49	3573XM	N	1.5	-	52	52	53	1	57	52	0
				4.5	-	53	53	54	1	60	53	0
				7.5	-	54	54	54	0	60	54	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 50	3573XP	NW	1.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	62	52	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 51	3573XM	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	62	53	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 52	3573XP	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				7.5	-	54	54	55	1	62	54	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 53	3573XM	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	62	53	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 54	3573XP	NW	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	56	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	62	53	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 55	3573XM	NW	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	62	51	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 56	3573XP	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	56	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 57	3573XM	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	62	52	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 58	3573XP	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	62	53	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 59	3573XM	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	53	53	53	0	62	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	David Ben Goerionstraat 60	3573XP	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	57	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	62	51	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 61	3573XM	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	62	52	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 62	3573XP	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	63	51	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 63	3573XM	NW	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	62	52	0
Utrecht	David Ben Goerionstraat 64	3573XP	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	62	51	-1
Utrecht	David Ben Goerionstraat 65	3573XM	NW	1.5	-	47	50	47	-3	52	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	56	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	62	53	0
Utrecht	De Gasperilaan 140	3527GH	NW	16.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	De Gasperilaan 142	3527GH	NW	16.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	De Gasperilaan 144	3527GH	NW	16.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	De Gasperilaan 146	3527GH	NW	16.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	De Gasperilaan 148	3527GH	NW	16.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	De Gasperilaan 150	3527GJ	NW	16.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	De Gasperilaan 152	3527GJ	NW	16.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	De Gasperilaan 154	3527GJ	NW	16.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	De Gasperilaan 156	3527GJ	NW	16.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	De Gasperilaan 158	3527GJ	NW	16.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	De Munnikplein 1	3572LS	Z	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	De Munnikplein 3	3572LS	Z	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	De Munnikplein 5	3572LS	Z	1.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	De Munnikplein 7	3572LS	Z	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	De Munnikplein 9	3572LS	Z	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	De Munnikplein 11	3572LS	Z	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	49	50	51	1	54	47	-3
Utrecht	De Sitterlaan 5	3572ZK	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	De Vooysplantsoen 1	3571ZN	O	1.5	-	40	50	42	-8	45	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	De Vooysplantsoen 14	3571ZP	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				19.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 15	3571ZP	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				19.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 16	3571ZP	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				19.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 17	3571ZP	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				19.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 18	3571ZP	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				19.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 19	3571ZP	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				19.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 20	3571ZP	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				19.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 21	3571ZP	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				19.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 22	3571ZP	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				19.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 23	3571ZP	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				19.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 24	3571ZP	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				19.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 25	3571ZP	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				19.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 26	3571ZP	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				19.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 27	3571ZP	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				19.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 28	3571ZR	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				16.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				19.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	De Vooysplantsoen 29	3571ZR	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				16.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				19.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	De Vooysplantsoen 30	3571ZR	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				16.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				19.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	De Vooysplantsoen 31	3571ZR	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				16.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				19.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	De Vooysplantsoen 32	3571ZR	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				16.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				19.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	De Vooysplantsoen 33	3571ZR	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				16.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				19.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	De Vooysplantsoen 34	3571ZR	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				16.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				19.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	De Vooysplantsoen 35	3571ZR	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				16.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				19.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	De Vooysplantsoen 36	3571ZR	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				16.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				19.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	De Vooysplantsoen 37	3571ZR	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				16.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				19.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	De Vooysplantsoen 38	3571ZR	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				16.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				19.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	De Vooysplantsoen 39	3571ZR	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				16.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				19.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	De Vooysplantsoen 40	3571ZR	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				16.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				19.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	De Vooysplantsoen 41	3571ZR	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				13.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				16.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				19.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				22.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	De Vooysplantsoen 59	3571ZS	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 60	3571ZS	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 61	3571ZS	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	De Vooysplantsoen 62	3571ZS	O	1.5	-	41	50	43	-7	46	40	-10
				4.5	-	42	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	De Wadden 1	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 2	3524AE	NO	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	De Wadden 3	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 4	3524AE	NO	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	De Wadden 5	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 7	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 9	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 11	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 13	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 15	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 17	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 19	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 21	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 23	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 25	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 27	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 29	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 31	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 33	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 35	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 37	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 39	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 41	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 43	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 45	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 47	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 49	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 51	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 53	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 55	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 57	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 59	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 61	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 63	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 65	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 67	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 69	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 71	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 73	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 75	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 77	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 79	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 81	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 83	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 85	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 87	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 89	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 91	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 93	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 95	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 97	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 99	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 101	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 103	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 105	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wadden 107	3524AG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	De Wierslaan 2	3525XM	Z	1.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				4.5	-	56	56	57	1	58	49	-7
Utrecht	De Wierslaan 3	3525XM	Z	1.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
Utrecht	De Wierslaan 4	3525XM	Z	1.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				4.5	-	56	56	57	1	58	49	-7
Utrecht	De Wierslaan 6	3525XM	Z	1.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				4.5	-	56	56	57	1	58	49	-7
Utrecht	De Wierslaan 8	3525XM	Z	1.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				4.5	-	56	56	57	1	58	49	-7
Utrecht	De Wierslaan 10	3525XM	Z	1.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				4.5	-	56	56	57	1	58	49	-7
Utrecht	De Wierslaan 12	3525XM	Z	1.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				4.5	-	55	55	56	1	57	49	-6
Utrecht	De Wierslaan 14	3525XM	Z	1.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				4.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	De Wierslaan 16	3525XM	Z	1.5	-	52	52	53	1	54	47	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	55	55	56	1	57	49	-6
Utrecht	De Wierslaan 18	3525XM	Z	1.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				4.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	De Wierslaan 20	3525XN	Z	1.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
				4.5	-	55	55	56	1	57	49	-6
Utrecht	De Wierslaan 22	3525XN	Z	1.5	-	52	52	54	2	55	47	-5
				4.5	-	55	55	56	1	57	49	-6
Utrecht	De Wierslaan 24	3525XN	Z	1.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				4.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	De Wierslaan 26	3525XN	Z	1.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
				4.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	De Wierslaan 28	3525XN	Z	1.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				4.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	De Wierslaan 30	3525XN	Z	1.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				4.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	De Wierslaan 32	3525XN	Z	1.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				4.5	-	55	55	56	1	57	49	-6
Utrecht	Decimalaan 24	3526AJ	W	1.5	C	52	50	53	3	53	50	0
				4.5	C	57	52	58	6	58	52	0
			Z	1.5	C	54	50	55	5	55	51	1
				4.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Deltastraat 1	3522KA	Z	1.5	C	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	C	50	50	50	0	50	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	47	-4
Utrecht	Deltastraat 3	3522KA	Z	1.5	C	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	47	-4
Utrecht	Deltastraat 5	3522KA	Z	1.5	C	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	C	50	50	50	0	50	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Deltastraat 7	3522KA	Z	1.5	C	46	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	C	50	50	50	0	51	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Deltastraat 9	3522KA	Z	1.5	C	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Deltastraat 11	3522KA	Z	1.5	C	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Deltastraat 13	3522KA	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	49	-6
Utrecht	Deltastraat 15	3522KA	ZW	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Dianadreef 27	3561AA	NO	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	50	50	51	1	52	50	0
Utrecht	Dillenburgstraat 19	3583VC	Z	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Dillenburgstraat 21	3583VC	Z	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Dillenburgstraat 29	3583VD	Z	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Dillenburgstraat 31	3583VD	Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Dillenburgstraat 33	3583VD	Z	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Dirk Wittelaan 3	3584ZZ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
			Z	1.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	52	52	56	4	59	51	-1
Utrecht	Dirk Wittelaan 5	3584ZZ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
			Z	1.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	52	52	56	4	59	51	-1
Utrecht	Dirk Wittelaan 9	3584ZZ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
			Z	1.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	52	52	56	4	59	51	-1
Utrecht	Dirk Wittelaan 17	3584ZZ	ZO	1.5	-	49	50	53	3	55	49	-1
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	56	3	59	52	-1
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
Utrecht	Dirk Wittelaan 23	3584ZZ	ZO	1.5	-	49	50	53	3	55	49	-1
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	56	3	59	52	-1
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
Utrecht	Dirk Wittelaan 25	3584ZZ	ZO	1.5	-	49	50	53	3	55	49	-1
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	53	53	56	3	59	52	-1
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
Utrecht	Dirk Wittelaan 33	3584ZZ	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
			ZW	1.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Dirk Wittelaan 37	3584ZZ	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
			ZW	1.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Dirk Wittelaan 43	3584ZZ	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
			ZW	1.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Dirk Wittelaan 53	3584ZZ	NO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
			ZO	1.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				4.5	-	53	53	56	3	59	52	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	52	-2
Utrecht	Dirk Wittelaan 57	3584ZZ	NO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
			ZO	1.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				4.5	-	53	53	56	3	59	52	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	52	-2
Utrecht	Dolomieten 3	3524VE	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	52	52	54	2	57	47	-5
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Dolomieten 4	3524VG	N	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Dolomieten 5	3524VE	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	52	52	54	2	57	47	-5
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Dolomieten 6	3524VG	N	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Dolomieten 7	3524VE	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	52	52	54	2	57	47	-5
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Dolomieten 8	3524VG	N	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Dolomieten 9	3524VE	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	52	52	54	2	57	47	-5
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Dolomieten 10	3524VG	N	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Dolomieten 11	3524VE	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	54	0	56	49	-5
Utrecht	Dolomieten 13	3524VE	N	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Dolomieten 15	3524VE	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Dolomieten 17	3524VE	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Dolomieten 19	3524VE	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Dolomieten 21	3524VE	Z	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Dolomieten 25	3524VE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Dolomieten 36	3524VG	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
Utrecht	Dolomieten 37	3524VE	N	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Dolomieten 38	3524VG	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Dolomieten 39	3524VE	N	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Dolomieten 40	3524VG	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Dolomieten 41	3524VE	N	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Dolomieten 42	3524VG	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Dolomieten 43	3524VE	N	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Dolomieten 44	3524VG	Z	1.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Dolomieten 45	3524VE	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	Dolomieten 46	3524VG	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Dolomieten 47	3524VE	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Dolomieten 48	3524VG	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	46	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Dolomieten 49	3524VE	W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Dolomieten 50	3524VG	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	46	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Dolomieten 51	3524VE	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Dolomieten 52	3524VG	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	46	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Dolomieten 53	3524VE	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Dolomieten 54	3524VG	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	46	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Dolomieten 55	3524VE	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Dolomieten 59	3524VE	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Dolomieten 66	3524VH	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Dolomieten 68	3524VH	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
Utrecht	Dolomieten 70	3524VH	W	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Dolomieten 72	3524VH	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Dolomieten 74	3524VH	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Dolomieten 76	3524VH	Z	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Dolomieten 78	3524VH	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
Utrecht	Dolomieten 80	3524VH	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Dolomieten 82	3524VH	Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Dolomieten 84	3524VH	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Dolomieten 86	3524VH	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Dolomieten 88	3524VH	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Dolomieten 90	3524VH	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Donaudreef 1	3561EL	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	53	51	-1
Utrecht	Donaudreef 2	3561EM	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Utrecht	Donaudreef 3	3561EL	ZO	1.5	-	49	50	49	-1	50	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Donaudreef 4	3561EM	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Utrecht	Donaudreef 5	3561EL	ZO	1.5	-	49	50	49	-1	50	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Utrecht	Donaudreef 6	3561EM	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	52	49	-1
Utrecht	Donaudreef 7	3561EL	ZO	1.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
				4.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Utrecht	Donaudreef 8	3561EM	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Donaudreef 9	3561EL	ZO	1.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
				4.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Utrecht	Donaudreef 10	3561EM	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Donaudreef 11	3561EL	ZO	1.5	-	49	50	49	-1	50	49	-1
				4.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Utrecht	Donaudreef 12	3561EM	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
Utrecht	Dr. Dentzlaan 1	3572MD	Z	1.5	-	44	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Dr. Dentzlaan 3	3572MD	Z	1.5	-	44	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Dr. Dentzlaan 5	3572MD	Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Dr. Dentzlaan 7	3572MD	Z	1.5	-	45	50	45	-5	47	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
Utrecht	Dr. Dentzlaan 9	3572MD	Z	1.5	-	46	50	48	-2	50	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	48	50	51	1	54	46	-4
Utrecht	Dr. Dentzlaan 11	3572MD	Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	48	50	51	1	53	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 1	3571GL	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 3	3571GL	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 4	3571GP	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 5	3571GL	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 6	3571GP	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 7	3571GL	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 8	3571GP	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 9	3571GL	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 10	3571GP	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 11	3571GL	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 12	3571GP	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 13	3571GL	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 14	3571GP	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 15	3571GL	O	1.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 16	3571GP	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 17	3571GL	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 18	3571GP	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 19	3571GL	O	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 21	3571GL	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 22	3571GP	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 23	3571GL	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 24	3571GP	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 25	3571GL	O	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 26	3571GP	O	1.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 27	3571GL	O	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 28	3571GP	O	1.5	-	43	50	43	-7	46	43	-7
				4.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 29	3571GL	O	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 30	3571GR	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	41	50	42	-8	46	40	-10
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 31	3571GL	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 32	3571GR	O	1.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				7.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 33	3571GL	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 34	3571GR	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 35	3571GL	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 36	3571GR	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 37	3571GL	O	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 38	3571GR	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 39	3571GL	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 40	3571GR	O	1.5	-	41	50	41	-9	46	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 41	3571GM	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 42	3571GR	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 43	3571GM	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 44	3571GR	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 45	3571GM	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 46	3571GR	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	48	42	-8
				7.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 47	3571GM	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 48	3571GR	O	1.5	-	41	50	41	-9	45	41	-9
				4.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 49	3571GM	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 50	3571GR	O	1.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	43	50	43	-7	48	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 52	3571GR	O	1.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	47	50	47	-3	53	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 54	3571GR	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 56	3571GR	O	1.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 65	3571GM	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 79	3571GM	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 81	3571GN	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 83	3571GN	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 85	3571GN	O	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 87	3571GN	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 89	3571GN	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 91	3571GN	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 93	3571GN	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 95	3571GN	O	1.5	-	41	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 97	3571GN	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Dr. J.P. Thijsselaan 99	3571GN	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Draadnagelweg 2	3525BV	Z	1.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
				4.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
				7.5	C	63	58	64	6	64	54	-4
Utrecht	Draadnagelweg 4	3525BV	W	1.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				4.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Draadnagelweg 6	3525BV	W	1.5	C	57	52	57	5	57	50	-2
				4.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Draadnagelweg 8	3525BV	W	1.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				4.5	C	60	55	60	5	60	50	-5
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Draadnagelweg 10	3525BV	W	1.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
				4.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Draadnagelweg 12	3525BV	W	1.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
				4.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
				7.5	C	60	55	61	6	61	49	-6
Utrecht	Draadnagelweg 14	3525BV	W	1.5	C	56	51	57	6	57	49	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	59	54	60	6	61	49	-5
Utrecht	Draadnagelweg 16	3525BV	W	1.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
				7.5	C	59	54	60	6	60	49	-5
Utrecht	Draadnagelweg 18	3525BV	W	1.5	C	55	50	57	7	57	48	-2
				4.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
				7.5	C	59	54	60	6	60	49	-5
Utrecht	Draadnagelweg 20	3525BV	W	1.5	C	55	50	56	6	56	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
				7.5	C	59	54	60	6	60	49	-5
Utrecht	Draadnagelweg 22	3525BV	W	1.5	C	54	50	56	6	56	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
				7.5	C	59	54	60	6	60	49	-5
Utrecht	Draadnagelweg 24	3525BV	W	1.5	C	54	50	56	6	56	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
				7.5	C	59	54	60	6	60	49	-5
Utrecht	Draadnagelweg 26	3525BV	W	1.5	C	54	50	55	5	56	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
				7.5	C	59	54	60	6	60	49	-5
Utrecht	Duurstedelaan 5	3525AM	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Duurstedelaan 7	3525AM	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				7.5	-	54	54	56	2	57	48	-6
Utrecht	Duurstedelaan 9	3525AM	O	1.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Duurstedelaan 11	3525AM	O	1.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Duurstedelaan 13	3525AM	O	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Duurstedelaan 14	3525AR	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Duurstedelaan 15	3525AM	O	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
				7.5	-	54	54	56	2	57	48	-6
Utrecht	Duurstedelaan 16	3525AR	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Duurstedelaan 17	3525AM	O	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
				7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Duurstedelaan 18	3525AR	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Duurstedelaan 19	3525AM	O	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
				7.5	-	54	54	56	2	57	47	-7
Utrecht	Duurstedelaan 21	3525AM	O	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				7.5	-	54	54	56	2	57	47	-7
Utrecht	Duurstedelaan 23	3525AM	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
Utrecht	Duurstedelaan 24BL2	3525AR	W	4.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Duurstedelaan 25	3525AM	O	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Duurstedelaan 27	3525AM	O	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
				7.5	-	54	54	56	2	57	47	-7
Utrecht	Duurstedelaan 29	3525AM	O	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Duurstedelaan 30	3525AR	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	54	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Duurstedelaan 31	3525AM	O	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Duurstedelaan 32	3525AR	Z	1.5	C	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	53	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Duurstedelaan 33	3525AM	O	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Duurstedelaan 34	3525AR	Z	1.5	C	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	53	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Duurstedelaan 35	3525AM	O	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Duurstedelaan 36	3525AR	Z	1.5	C	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	53	50	0
				7.5	C	58	53	58	5	59	53	0
Utrecht	Duurstedelaan 37	3525AM	O	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
				7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Duurstedelaan 38	3525AR	Z	1.5	C	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	53	50	0
				7.5	C	58	53	58	5	58	53	0
Utrecht	Duurstedelaan 39	3525AM	O	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
				7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Duurstedelaan 40	3525AR	Z	1.5	C	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	C	53	50	53	3	53	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	58	53	1
Utrecht	Duurstedelaan 41	3525AM	O	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
				7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Duurstedelaan 42	3525AS	Z	1.5	C	53	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	52	-1
Utrecht	Duurstedelaan 43	3525AM	Z	1.5	-	48	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Duurstedelaan 45	3525AM	O	1.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
				4.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Duurstedelaan 45A	3525AM	O	1.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Duurstedelaan 45B	3525AM	O	1.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				4.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Duurstedelaan 47	3525AM	O	1.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				4.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
				7.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	Duurstedelaan 47A	3525AM	O	1.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
				4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Duurstedelaan 47B	3525AM	O	1.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Duurstedelaan 47C	3525AM	O	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Duurstedelaan 49	3525AM	O	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Duurstedelaan 49A	3525AM	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Duurstedelaan 49B	3525AM	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Duurstedelaan 49C	3525AM	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Duurstedelaan 51	3525AM	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Duurstedelaan 51A	3525AM	O	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Duurstedelaan 51B	3525AM	O	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Duurstedelaan 51C	3525AM	O	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Duurstedelaan 53	3525AM	O	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Duurstedelaan 53A	3525AM	O	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Duurstedelaan 53B	3525AM	O	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
			Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	58	53	58	5	58	52	-1
Utrecht	Duurstedelaan 55	3525AN	O	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	54	54	56	2	56	49	-5
Utrecht	Duurstedelaan 57	3525AN	O	1.5	-	52	52	54	2	54	48	-4
				4.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	50	-5
Utrecht	Duurstedelaan 59	3525AN	O	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Duurstedelaan 61	3525AN	O	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Duurstedelaan 62	3525AS	O	13.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
				13.5	C	58	53	60	7	61	50	-3
Utrecht	Duurstedelaan 63	3525AN	O	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Duurstedelaan 64	3525AS	O	13.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
				13.5	C	58	53	60	7	61	50	-3
Utrecht	Duurstedelaan 65	3525AN	W	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Duurstedelaan 66	3525AS	O	13.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
				13.5	C	58	53	60	7	61	50	-3
Utrecht	Duurstedelaan 67	3525AN	W	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
				7.5	-	54	54	56	2	56	49	-5
Utrecht	Duurstedelaan 68	3525AS	O	13.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
				13.5	C	58	53	60	7	61	50	-3
Utrecht	Duurstedelaan 69	3525AN	W	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Duurstedelaan 70	3525AS	O	13.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
				13.5	C	58	53	60	7	61	50	-3
Utrecht	Duurstedelaan 71	3525AN	W	1.5	C	52	50	53	3	53	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Duurstedelaan 72	3525AS	O	13.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
				13.5	C	58	53	60	7	61	50	-3
Utrecht	Duurstedelaan 73	3525AN	O	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Duurstedelaan 74	3525AS	O	13.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
				13.5	C	58	53	60	7	61	50	-3
Utrecht	Duurstedelaan 75	3525AN	W	1.5	C	51	50	53	3	53	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Duurstedelaan 76	3525AS	O	10.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				10.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 77	3525AN	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	47	-3
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Duurstedelaan 78	3525AT	O	10.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				10.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 79	3525AN	W	1.5	C	52	50	54	4	54	47	-3
				4.5	C	54	50	56	6	56	48	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Duurstedelaan 80	3525AT	O	10.5	C	58	53	60	7	60	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 81	3525AN	O	1.5	C	53	50	56	6	56	48	-2
				4.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Duurstedelaan 82	3525AT	O	10.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				10.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 83	3525AN	W	1.5	C	51	50	53	3	53	46	-4
				4.5	C	53	50	55	5	55	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Duurstedelaan 84	3525AT	O	10.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				10.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 85	3525AN	W	1.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Duurstedelaan 86	3525AT	O	10.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				10.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 87	3525AN	O	1.5	C	53	50	55	5	55	47	-3
				4.5	C	54	50	56	6	56	47	-3
				7.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	Duurstedelaan 88	3525AT	O	10.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				10.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 89	3525AN	O	1.5	C	54	50	57	7	57	48	-2
				4.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Duurstedelaan 90	3525AT	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Duurstedelaan 91	3525AP	O	1.5	C	53	50	55	5	55	46	-4
				4.5	C	55	50	57	7	57	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
Utrecht	Duurstedelaan 92	3525AT	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Duurstedelaan 93	3525AP	O	1.5	C	54	50	56	6	56	47	-3
				4.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
				7.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Duurstedelaan 94	3525AT	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Duurstedelaan 95	3525AP	W	1.5	C	54	50	56	6	56	47	-3
				4.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
				7.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Duurstedelaan 96	3525AT	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Duurstedelaan 97	3525AP	O	1.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
				4.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
				7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
Utrecht	Duurstedelaan 98	3525AT	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Duurstedelaan 99	3525AP	O	1.5	C	54	50	56	6	56	47	-3
				4.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
				7.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Duurstedelaan 100	3525AT	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Duurstedelaan 101	3525AP	O	1.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
				4.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				7.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 102	3525AT	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Duurstedelaan 103	3525AP	O	1.5	C	57	52	60	8	60	50	-2
				4.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
				7.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 104	3525AT	O	4.5	C	56	51	59	8	59	51	0
				4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Duurstedelaan 105	3525AP	O	1.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
				4.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				7.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 106	3525AT	O	4.5	C	56	51	59	8	59	51	0
				4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Duurstedelaan 107	3525AP	O	1.5	C	58	53	61	8	61	50	-3
				4.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 108	3525AT	O	4.5	C	56	51	59	8	59	51	0
				4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Duurstedelaan 109	3525AP	O	1.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
				4.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Duurstedelaan 110	3525AT	O	4.5	C	56	51	59	8	59	51	0
				4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Duurstedelaan 111	3525AP	O	1.5	C	59	54	62	8	62	50	-4
				4.5	C	59	54	62	8	62	52	-2
				7.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 112	3525AT	O	4.5	C	56	51	59	8	59	51	0
				4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Duurstedelaan 113	3525AP	O	1.5	C	60	55	62	7	62	50	-5
				4.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
				7.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 114	3525AT	O	4.5	C	56	51	59	8	59	51	0
				4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Duurstedelaan 115	3525AP	O	1.5	C	60	55	62	7	63	52	-3
				4.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Duurstedelaan 116	3525AT	O	4.5	C	56	51	59	8	59	51	0
				4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Duurstedelaan 117	3525AP	Z	1.5	C	62	57	64	7	64	53	-4
				4.5	C	62	57	64	7	64	54	-3
				7.5	C	62	57	64	7	65	54	-3
Utrecht	Duurstedelaan 118	3525AT	N	13.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
			O	13.5	C	58	53	60	7	61	50	-3
			W	13.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 120	3525AT	N	4.5	C	54	50	54	4	54	49	-1
			O	4.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
			W	4.5	C	57	52	60	8	60	51	-1
Utrecht	Duurstedelaan 122	3525AT	N	7.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
			O	7.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
			W	7.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Duurstedelaan 124	3525AT	N	10.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
			O	10.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
			W	10.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 126	3525AV	W	13.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
				13.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
Utrecht	Duurstedelaan 128	3525AV	W	13.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
				13.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
Utrecht	Duurstedelaan 130	3525AV	W	10.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				10.5	C	60	55	62	7	62	51	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Duurstedelaan 132	3525AV	W	10.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				10.5	C	60	55	62	7	62	51	-4
Utrecht	Duurstedelaan 134	3525AV	W	7.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
				7.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 136	3525AV	W	7.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
				7.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 138	3525AV	W	4.5	C	57	52	60	8	60	50	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Duurstedelaan 140	3525AV	W	4.5	C	57	52	60	8	60	50	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Duurstedelaan 142	3525AV	W	4.5	C	57	52	60	8	60	50	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Duurstedelaan 144	3525AV	W	7.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
				7.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 146	3525AV	W	10.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				10.5	C	60	55	62	7	62	51	-4
Utrecht	Duurstedelaan 148	3525AV	W	13.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
				13.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
Utrecht	Duurstedelaan 150	3525AV	N	13.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
			O	13.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
			W	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 152	3525AV	N	4.5	C	58	53	58	5	59	51	-2
			O	4.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
			W	4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Duurstedelaan 154	3525AV	N	7.5	C	62	57	63	6	63	54	-3
			O	7.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
			W	7.5	C	59	54	62	8	62	52	-2
Utrecht	Duurstedelaan 156	3525AV	N	10.5	C	62	57	64	7	64	54	-3
			O	10.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
			W	10.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Duurstedelaan 158	3525AV	Z	1.5	C	62	57	64	7	64	52	-5
				4.5	C	62	57	64	7	65	54	-3
Utrecht	Eduard Verkadelaan 1	3584GS	NW	4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Eduard Verkadelaan 3	3584GS	NW	4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Eduard Verkadelaan 5	3584GS	NW	4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Eduard Verkadelaan 7	3584GS	NW	4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Eduard Verkadelaan 9	3584GS	NW	4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Eduard Verkadelaan 11	3584GS	NW	4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Eduard Verkadelaan 13	3584GS	NW	4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Eduard Verkadelaan 15	3584GS	NW	4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Eduard Verkadelaan 55	3584GS	NW	4.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Eduard Verkadelaan 57	3584GS	NW	4.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Eduard Verkadelaan 59	3584GS	NW	4.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Eduard Verkadelaan 61	3584GS	NW	4.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Eduard Verkadelaan 63	3584GS	NW	4.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Eduard Verkadelaan 65	3584GS	NW	4.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Eduard Verkadelaan 67	3584GS	NW	4.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Eduard Verkadelaan 69	3584GS	NW	4.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Eduard Verkadelaan 71	3584GS	NW	4.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Eduard Verkadelaan 73	3584GS	NW	4.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Eduard Verkadelaan 75	3584GS	NW	4.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Eduard Verkadelaan 91	3584GT	ZO	4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
Utrecht	Eduard Verkadelaan 93	3584GT	ZO	4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
Utrecht	Eduard Verkadelaan 95	3584GT	ZO	4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
Utrecht	Eduard Verkadelaan 97	3584GT	ZO	4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
Utrecht	Eduard Verkadelaan 99	3584GT	ZO	4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
Utrecht	Eduard Verkadelaan 121	3584GT	ZO	4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
Utrecht	Eduard Verkadelaan 123	3584GT	ZO	4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
Utrecht	Eduard Verkadelaan 125	3584GT	ZO	4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
Utrecht	Eduard Verkadelaan 127	3584GT	ZO	4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
Utrecht	Eduard Verkadelaan 129	3584GT	ZO	4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Eduard Verkadelaan 143	3584GT	O	4.5	-	45	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Eduard Verkadelaan 159	3584GT	O	4.5	-	45	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Eduard Verkadelaan 161	3584GT	O	4.5	-	45	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Eduard Verkadelaan 163	3584GT	O	4.5	-	45	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Eduard Verkadelaan 165	3584GT	O	4.5	-	45	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Eduard Verkadelaan 167	3584GT	O	4.5	-	45	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Eendrachtlaan 82	3526LB	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	51	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Eendrachtlaan 98	3526LB	N	1.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
			O	1.5	-	48	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Eifel 1	3524HC	O	1.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				4.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				7.5	-	55	55	57	2	60	51	-4
Utrecht	Eifel 3	3524HC	O	1.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				4.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				7.5	-	55	55	57	2	60	51	-4
Utrecht	Eifel 5	3524HC	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				7.5	-	55	55	57	2	60	51	-4
Utrecht	Eifel 7	3524HC	O	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Eifel 8	3524HH	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Eifel 9	3524HC	O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Eifel 14	3524HH	N	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	54	49	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
Utrecht	Eifel 20	3524HH	W	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Eifel 25	3524HC	O	7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Eifel 26	3524HH	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			W	1.5	-	49	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
Utrecht	Eifel 27	3524HC	O	4.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Eifel 28	3524HH	N	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
			O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
			Z	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
Utrecht	Eifel 29	3524HC	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Eifel 31	3524HD	N	10.5	-	51	51	52	1	56	48	-3
			O	10.5	C	54	50	56	6	59	51	1
Utrecht	Eifel 33	3524HD	N	7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			O	7.5	C	57	52	58	6	61	53	1
Utrecht	Eifel 35	3524HD	N	4.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
			O	4.5	C	55	50	56	6	58	51	1
Utrecht	Eifel 37	3524HD	O	1.5	C	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Eifel 39	3524HD	N	10.5	-	51	51	52	1	56	48	-3
			O	10.5	C	54	50	56	6	59	51	1
Utrecht	Eifel 41	3524HD	N	7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			O	7.5	C	57	52	58	6	61	53	1
Utrecht	Eifel 43	3524HD	N	4.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
			O	4.5	C	55	50	56	6	58	51	1
Utrecht	Eifel 45	3524HD	O	1.5	C	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Eifel 47	3524HD	N	10.5	-	51	51	52	1	56	48	-3
			O	10.5	C	54	50	56	6	59	51	1
Utrecht	Eifel 49	3524HD	N	7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			O	7.5	C	57	52	58	6	61	53	1
Utrecht	Eifel 51	3524HD	N	4.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
			O	4.5	C	55	50	56	6	58	51	1
Utrecht	Eifel 52	3524HJ	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Eifel 53	3524HD	O	1.5	C	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Eifel 54	3524HJ	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Eifel 55	3524HE	O	10.5	C	55	50	56	6	59	51	1
Utrecht	Eifel 56	3524HJ	O	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Eifel 57	3524HE	O	7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Eifel 58	3524HJ	O	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Eifel 59	3524HE	O	4.5	C	55	50	56	6	58	51	1
Utrecht	Eifel 60	3524HJ	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Eifel 61	3524HE	O	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
Utrecht	Eifel 62	3524HJ	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Eifel 63	3524HE	O	10.5	C	55	50	56	6	59	51	1
Utrecht	Eifel 64	3524HJ	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Eifel 65	3524HE	O	7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Eifel 66	3524HJ	O	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Eifel 67	3524HE	O	4.5	C	55	50	56	6	58	51	1
Utrecht	Eifel 68	3524HJ	O	1.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Eifel 69	3524HE	O	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
Utrecht	Eifel 70	3524HJ	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Eifel 71	3524HE	O	10.5	C	55	50	56	6	59	51	1
Utrecht	Eifel 73	3524HE	O	7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Eifel 75	3524HE	O	4.5	C	55	50	56	6	58	51	1
Utrecht	Eifel 77	3524HE	O	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
Utrecht	Eifel 83	3524HG	O	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Eifel 85	3524HG	O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Eifel 87	3524HG	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Eifel 89	3524HG	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Eifel 91	3524HG	O	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Eifel 93	3524HG	O	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Eifel 95	3524HG	O	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	54	54	54	0	56	50	-4
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Elmarelaan 1	3584EB	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Elmarelaan 5	3584EB	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Elmarelaan 9	3584EB	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Elmarelaan 13	3584EB	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Elmarelaan 17	3584EB	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Elmarelaan 21	3584EB	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Elmarelaan 25	3584EB	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Elmarelaan 29	3584EB	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Elmarelaan 33	3584EB	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Elmarelaan 37	3584EB	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Elmarelaan 41	3584EB	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Elmarelaan 45	3584EB	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Elzas 4	3524RW	O	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	58	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Elzas 6	3524RW	O	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	58	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Elzas 8	3524RW	O	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	58	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Elzas 10	3524RW	O	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	58	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Elzas 11	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 12	3524RW	O	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	58	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Elzas 13	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 14	3524RW	O	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	58	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Elzas 15	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 16	3524RW	O	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	58	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Elzas 17	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 18	3524RW	O	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	58	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Elzas 19	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 20	3524RW	O	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	58	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Elzas 21	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 22	3524RW	O	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	58	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Elzas 23	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 24	3524RW	O	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	58	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Elzas 25	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 26	3524RW	O	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	58	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Elzas 27	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 28	3524RW	O	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	58	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Elzas 29	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 30	3524RW	O	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	58	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Elzas 31	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 32	3524RW	O	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	58	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Elzas 33	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 35	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 37	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 38	3524RX	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Elzas 39	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 40	3524RX	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Elzas 41	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 42	3524RX	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Elzas 43	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 44	3524RX	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Elzas 45	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 46	3524RX	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Elzas 47	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 48	3524RX	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Elzas 49	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 50	3524RX	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Elzas 51	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 52	3524RX	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Elzas 53	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 54	3524RZ	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Elzas 55	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 56	3524RZ	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Elzas 57	3524RT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 58	3524RZ	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Elzas 60	3524RZ	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Elzas 62	3524RZ	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Elzas 64	3524RZ	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Elzas 66	3524RZ	O	7.5	-	57	57	59	2	62	55	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Elzas 67	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 68	3524RZ	O	7.5	-	57	57	59	2	62	55	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Elzas 69	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 70	3524RZ	O	7.5	-	57	57	59	2	62	55	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Elzas 71	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 72	3524RZ	O	7.5	-	57	57	59	2	62	55	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Elzas 73	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 74	3524RZ	O	7.5	-	57	57	59	2	62	55	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Elzas 75	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 76	3524RZ	O	7.5	-	57	57	59	2	62	55	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Elzas 77	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 78	3524RZ	O	7.5	-	57	57	59	2	62	55	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Elzas 80	3524RZ	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				7.5	-	57	57	59	2	62	55	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Elzas 82	3524RZ	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				7.5	-	57	57	59	2	62	55	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Elzas 84	3524RZ	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				7.5	-	57	57	59	2	62	55	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Elzas 86	3524RZ	O	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				1.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				4.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				4.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				7.5	-	57	57	59	2	62	55	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Elzas 89	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 91	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 92	3524RZ	O	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	59	52	-2
Utrecht	Elzas 93	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 94	3524RZ	O	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	59	52	-2
				7.5	-	57	57	59	2	62	54	-3
Utrecht	Elzas 95	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 96	3524RZ	O	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	59	52	-2
				7.5	-	57	57	59	2	62	54	-3
Utrecht	Elzas 97	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 98	3524RZ	O	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	59	52	-2
				7.5	-	57	57	59	2	62	54	-3
Utrecht	Elzas 99	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 100	3524RZ	O	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	59	52	-2
				7.5	-	57	57	59	2	62	54	-3
Utrecht	Elzas 101	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 102	3524RZ	O	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				4.5	-	54	54	56	2	59	52	-2
				7.5	-	57	57	59	2	62	54	-3
Utrecht	Elzas 103	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 115	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 117	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 119	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 121	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 123	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 125	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 127	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Elzas 129	3524RV	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Emmalaan 1	3581HL	O	1.5	-	43	50	45	-5	47	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Emmalaan 2	3581HR	O	1.5	-	43	50	45	-5	47	41	-9
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Emmalaan 3	3581HL	NO	1.5	-	42	50	44	-6	46	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	46	-4	48	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			O	1.5	-	43	50	45	-5	47	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	49	42	-8
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Emmalaan 4	3581HR	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Emmalaan 4A	3581HR	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Emmalaan 4B	3581HR	O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Emmalaan 5	3581HL	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Emmalaan 6	3581HR	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Emmalaan 7	3581HL	O	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Emmalaan 8	3581HS	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Emmalaan 9	3581HL	O	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Emmalaan 10	3581HS	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Emmalaan 10A	3581HS	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Emmalaan 10B	3581HS	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Emmalaan 10C	3581HS	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Emmalaan 11	3581HM	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Emmalaan 12	3581HT	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Emmalaan 13	3581HM	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Emmalaan 14	3581HT	O	1.5	-	42	50	45	-5	47	41	-9
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Emmalaan 15	3581HM	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Emmalaan 16	3581HT	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	47	50	49	-1	52	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Emmalaan 17	3581HM	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Emmalaan 18	3581HT	O	1.5	-	44	50	46	-4	48	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Emmalaan 19	3581HM	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Emmalaan 20	3581HT	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Emmalaan 21	3581HN	NO	1.5	-	44	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Emmalaan 22	3581HV	O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Emmalaan 23	3581HN	O	1.5	-	44	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Emmalaan 24	3581HV	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Emmalaan 26	3581HV	O	1.5	-	44	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Emmalaan 28	3581HV	Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	39	-11
				1.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Emmalaan 29B	3581HN	O	7.5	-	44	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Emmalaan 30	3581HV	Z	1.5	-	43	50	45	-5	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Emmalaan 31A	3581HN	O	7.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
Utrecht	Emmalaan 31B	3581HN	O	10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Emmalaan 31C	3581HN	O	13.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Emmalaan 33	3581HP	O	1.5	-	40	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	42	50	46	-4	49	41	-9
				7.5	-	44	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Emmalaan 35	3581HP	O	1.5	-	43	50	45	-5	47	42	-8
				4.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				13.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Engelsmanplaat 2	3524AZ	Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 3	3524AZ	NO	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
Utrecht	Engelsmanplaat 4	3524AZ	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 5	3524AZ	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Engelsmanplaat 6	3524AZ	Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Engelsmanplaat 7	3524AZ	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Engelsmanplaat 8	3524AZ	O	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
Utrecht	Engelsmanplaat 9	3524AZ	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Engelsmanplaat 10	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 11	3524AZ	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Engelsmanplaat 12	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 13	3524AZ	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Engelsmanplaat 14	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 15	3524AZ	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Engelsmanplaat 16	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 17	3524AZ	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Engelsmanplaat 18	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 19	3524AZ	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 20	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 21	3524AZ	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 22	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 23	3524AZ	NO	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 24	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 25	3524AZ	NO	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 26	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 27	3524AZ	NO	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 28	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 29	3524AZ	NO	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 30	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 31	3524AZ	NO	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 32	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 33	3524AZ	NO	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 34	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 35	3524AZ	NO	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 36	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 38	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 40	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 42	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 44	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 46	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 48	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 50	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Engelsmanplaat 52	3524AZ	NO	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Enny Vredelaan 1	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 3	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 5	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 7	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 9	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 11	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 13	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 15	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 19	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 21	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 23	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 25	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 27	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 29	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 31	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 33	3584ZA	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 37	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 39	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 41	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 43	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 45	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 47	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 49	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 51	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 55	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 57	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 59	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 61	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 63	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 65	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 67	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 69	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 71	3584ZB	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 73	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 75	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 77	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 79	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 81	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 83	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 85	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 87	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 91	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 93	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 95	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 97	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 99	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 101	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 103	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 105	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 109	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 111	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 113	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 115	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 117	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 119	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 121	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 123	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 125	3584ZC	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 127	3584ZD	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 129	3584ZD	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 131	3584ZD	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 133	3584ZD	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 135	3584ZD	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 137	3584ZD	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 139	3584ZD	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 141	3584ZD	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 145	3584ZD	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 147	3584ZD	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 149	3584ZD	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 151	3584ZE	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 153	3584ZE	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 155	3584ZE	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 157	3584ZE	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 159	3584ZE	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 163	3584ZE	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 165	3584ZE	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 167	3584ZE	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 169	3584ZE	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 171	3584ZE	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 173	3584ZE	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 175	3584ZE	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 177	3584ZE	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 179	3584ZE	O	1.5	-	55	55	63	8	65	50	-5
				4.5	-	57	57	66	9	68	53	-4
				7.5	-	59	59	67	8	69	55	-4
				10.5	-	61	61	67	6	69	57	-4
			Z	1.5	-	50	50	62	12	63	49	-1
				4.5	-	53	53	64	11	66	51	-2
				7.5	-	55	55	65	10	67	53	-2
				10.5	-	59	59	66	7	68	55	-4
Utrecht	Enny Vredelaan 181	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 183	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 185	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 187	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 189	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 191	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 193	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 195	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 199	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 201	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 203	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 205	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 207	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 209	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 211	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 213	3584ZG	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 217	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 219	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 221	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 223	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 225	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 227	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 229	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 231	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 235	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 237	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 239	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 241	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 243	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 245	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 247	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 249	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 251	3584ZH	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 253	3584ZJ	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 255	3584ZJ	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 257	3584ZJ	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 259	3584ZJ	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 261	3584ZJ	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 263	3584ZJ	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 265	3584ZJ	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 267	3584ZJ	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 271	3584ZJ	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 273	3584ZJ	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 275	3584ZJ	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 277	3584ZJ	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 279	3584ZJ	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 281	3584ZK	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 283	3584ZK	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 285	3584ZK	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 289	3584ZK	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 291	3584ZK	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 293	3584ZK	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 295	3584ZK	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 297	3584ZK	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 299	3584ZK	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 301	3584ZK	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 303	3584ZK	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 305	3584ZK	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 307	3584ZL	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 309	3584ZL	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 311	3584ZL	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 313	3584ZL	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 315	3584ZL	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 317	3584ZL	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 319	3584ZL	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 321	3584ZL	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 325	3584ZL	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 327	3584ZL	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 329	3584ZL	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 331	3584ZM	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 333	3584ZM	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 335	3584ZM	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 337	3584ZM	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 339	3584ZM	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 343	3584ZM	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 345	3584ZM	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 347	3584ZM	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 349	3584ZM	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 351	3584ZM	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 353	3584ZM	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 355	3584ZM	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 357	3584ZM	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Enny Vredelaan 359	3584ZM	O	1.5	-	53	53	62	9	64	50	-3
				4.5	-	56	56	65	9	67	52	-4
				7.5	-	58	58	66	8	69	55	-3
				10.5	-	60	60	68	8	70	58	-2
			ZO	1.5	-	52	52	64	12	65	50	-2
				4.5	-	55	55	67	12	69	52	-3
				7.5	-	58	58	69	11	71	54	-4
				10.5	-	62	62	70	8	72	56	-6
Utrecht	Erasmuslaan 1A	3584AZ	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Erasmuslaan 1B	3584AZ	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Erasmuslaan 3A	3584AZ	ZO	4.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Erasmuslaan 3B	3584AZ	ZO	7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Erasmuslaan 5	3584AZ	ZO	1.5	-	44	50	48	-2	50	44	-6
				4.5	-	48	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
Utrecht	Erasmuslaan 7	3584AZ	ZO	1.5	-	44	50	48	-2	50	44	-6
				4.5	-	48	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Erasmuslaan 11	3584AZ	ZO	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	48	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 5	3584GL	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
			W	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	56	4	58	52	0
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 7	3584GL	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
			W	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	56	4	58	52	0
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 9	3584GL	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
			W	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	56	4	58	52	0
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 15	3584GL	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
			W	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	56	4	58	52	0
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 17	3584GL	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
			W	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	56	4	58	52	0
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 23	3584GL	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
			W	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	56	4	58	52	0
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 25	3584GL	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
			W	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	56	4	58	52	0
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 31	3584GL	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
			W	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	56	4	58	52	0
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 35	3584GL	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
			W	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	56	4	58	52	0
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 43	3584GL	W	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 45	3584GL	W	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 49	3584GL	W	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 55	3584GL	W	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 57	3584GL	W	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 61	3584GL	W	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 69	3584GL	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 75	3584GL	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 77	3584GL	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 83	3584GL	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
Utrecht	Esther de Boer van Rijklaan 85	3584GL	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
Utrecht	Etna 1	3524WS	Z	1.5	C	57	52	58	6	60	50	-2
				4.5	C	60	55	61	6	62	52	-3
				7.5	C	60	55	61	6	63	52	-3
Utrecht	Etna 3	3524WS	Z	1.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
				4.5	C	60	55	61	6	62	52	-3
				7.5	C	60	55	61	6	63	52	-3
Utrecht	Etna 4	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Etna 5	3524WS	Z	1.5	C	57	52	58	6	60	49	-3
				4.5	C	59	54	61	7	62	52	-2
				7.5	C	60	55	61	6	63	52	-3
Utrecht	Etna 6	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Etna 7	3524WS	Z	1.5	C	57	52	58	6	60	49	-3
				4.5	C	59	54	61	7	62	52	-2
				7.5	C	60	55	61	6	63	52	-3
Utrecht	Etna 8	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Etna 9	3524WS	Z	1.5	C	57	52	58	6	60	49	-3
				4.5	C	59	54	61	7	62	51	-3
				7.5	C	59	54	61	7	62	52	-2
Utrecht	Etna 10	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Etna 11	3524WS	Z	1.5	C	57	52	58	6	60	49	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	51	-3
				7.5	C	59	54	61	7	62	51	-3
Utrecht	Etna 12	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Etna 13	3524WS	Z	1.5	C	57	52	58	6	59	48	-4
				4.5	C	59	54	60	6	62	51	-3
				7.5	C	59	54	60	6	62	51	-3
Utrecht	Etna 14	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Etna 15	3524WS	Z	1.5	C	56	51	57	6	59	48	-3
				4.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
Utrecht	Etna 16	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Etna 18	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Etna 20	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Etna 22	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Etna 24	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Etna 26	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Etna 28	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Etna 30	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Etna 32	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Etna 34	3524WS	W	1.5	C	55	50	56	6	58	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
			Z	1.5	C	54	50	56	6	57	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Etna 36	3524WS	Z	1.5	C	54	50	55	5	56	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Etna 38	3524WS	Z	1.5	C	54	50	56	6	56	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
Utrecht	Etna 40	3524WS	Z	1.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				4.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Europalaan 89BL1	3526KP	N	1.5	-	53	53	53	0	53	49	-4
Utrecht	Europalaan 89BL2	3526KP	N	4.5	C	58	53	58	5	58	51	-2
Utrecht	Europalaan 89BL3	3526KP	N	7.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Europaplein 1	3526WB	W	67.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 2	3526WB	W	67.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 3	3526WB	W	67.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 4	3526WB	W	67.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 5	3526WB	W	67.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 6	3526WB	W	64.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 7	3526WB	W	64.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 8	3526WB	W	64.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 9	3526WB	W	64.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 10	3526WB	W	64.5	-	55	55	56	1	56	50	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Europaplein 11	3526WB	W	61.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Europaplein 12	3526WB	W	61.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Europaplein 13	3526WB	W	61.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Europaplein 14	3526WB	W	61.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Europaplein 15	3526WB	W	61.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Europaplein 16	3526WB	W	58.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 17	3526WB	W	58.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 18	3526WB	W	58.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 19	3526WB	W	58.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 20	3526WB	W	58.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 21	3526WB	W	55.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 22	3526WB	W	55.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 23	3526WB	W	55.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 24	3526WB	W	55.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 25	3526WB	W	55.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 26	3526WB	W	52.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 27	3526WB	W	52.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 28	3526WB	W	52.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 29	3526WB	W	52.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 30	3526WB	W	52.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 31	3526WB	W	49.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Europaplein 32	3526WB	W	49.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Europaplein 33	3526WB	W	49.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Europaplein 34	3526WB	W	49.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Europaplein 35	3526WB	W	49.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Europaplein 36	3526WB	W	46.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Europaplein 37	3526WB	W	46.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Europaplein 38	3526WB	W	46.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Europaplein 39	3526WB	W	46.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Europaplein 40	3526WB	W	43.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 41	3526WB	W	43.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 42	3526WB	W	43.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 43	3526WB	W	43.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 44	3526WB	W	40.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 45	3526WB	W	40.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 46	3526WB	W	40.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 47	3526WB	W	40.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 48	3526WB	W	37.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 49	3526WB	W	37.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 50	3526WB	W	37.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 51	3526WB	W	37.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 52	3526WB	W	34.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 53	3526WB	W	34.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 54	3526WB	W	34.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 55	3526WB	W	34.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 56	3526WB	W	31.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 57	3526WB	W	31.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 58	3526WB	W	31.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 59	3526WC	W	31.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 60	3526WC	W	28.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 61	3526WC	W	28.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 62	3526WC	W	28.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 63	3526WC	W	28.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 64	3526WC	W	25.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 65	3526WC	W	25.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 66	3526WC	W	25.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 67	3526WC	W	25.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 68	3526WC	W	22.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 69	3526WC	W	22.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 70	3526WC	W	22.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 71	3526WC	W	22.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 72	3526WC	W	19.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 73	3526WC	W	19.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 74	3526WC	W	19.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 75	3526WC	W	19.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 76	3526WC	W	16.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 77	3526WC	W	16.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 78	3526WC	W	16.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 79	3526WC	W	16.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 80	3526WC	W	13.5	-	52	52	52	0	52	43	-9
Utrecht	Europaplein 81	3526WC	W	13.5	-	52	52	52	0	52	43	-9
Utrecht	Europaplein 82	3526WC	W	13.5	-	52	52	52	0	52	43	-9
Utrecht	Europaplein 83	3526WC	W	13.5	-	52	52	52	0	52	43	-9
Utrecht	Europaplein 84	3526WC	W	10.5	-	52	52	52	0	52	43	-9
Utrecht	Europaplein 85	3526WC	W	10.5	-	52	52	52	0	52	43	-9
Utrecht	Europaplein 86	3526WC	W	10.5	-	52	52	52	0	52	43	-9
Utrecht	Europaplein 87	3526WC	W	10.5	-	52	52	52	0	52	43	-9
Utrecht	Europaplein 88	3526WC	W	7.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 89	3526WC	W	7.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 90	3526WC	W	7.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 91	3526WC	W	7.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 100	3526WC	W	16.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 101	3526WC	W	19.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 102	3526WC	W	22.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 103	3526WC	W	25.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 104	3526WC	W	28.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 105	3526WC	W	31.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 106	3526WC	W	34.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 107	3526WC	W	37.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 108	3526WC	W	40.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 109	3526WC	W	43.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 110	3526WC	W	46.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Europaplein 111	3526WC	W	67.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Europaplein 112	3526WC	W	67.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Europaplein 113	3526WC	W	67.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Europaplein 114	3526WC	W	67.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Europaplein 115	3526WC	W	67.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Europaplein 116	3526WC	W	64.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Europaplein 117	3526WC	W	64.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Europaplein 118	3526WC	W	64.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Europaplein 119	3526WC	W	64.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Europaplein 120	3526WC	W	64.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Europaplein 121	3526WC	W	61.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 122	3526WC	W	61.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 123	3526WC	W	61.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 124	3526WC	W	61.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 125	3526WC	W	61.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 126	3526WC	W	58.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 127	3526WC	W	58.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 128	3526WC	W	58.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 129	3526WC	W	58.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 130	3526WC	W	58.5	-	50	50	51	1	51	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Europaplein 131	3526WC	W	55.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 132	3526WC	W	55.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 133	3526WC	W	55.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 134	3526WD	W	55.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 135	3526WD	W	55.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 136	3526WD	W	52.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Europaplein 137	3526WD	W	52.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Europaplein 138	3526WD	W	52.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Europaplein 139	3526WD	W	52.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Europaplein 140	3526WD	W	52.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Europaplein 141	3526WD	W	49.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 142	3526WD	W	49.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 143	3526WD	W	49.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 144	3526WD	W	49.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 145	3526WD	W	49.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 146	3526WD	W	46.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 147	3526WD	W	46.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 148	3526WD	W	46.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 149	3526WD	W	46.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 150	3526WD	W	43.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 151	3526WD	W	43.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 152	3526WD	W	43.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 153	3526WD	W	43.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 154	3526WD	W	40.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 155	3526WD	W	40.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 156	3526WD	W	40.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 157	3526WD	W	40.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 158	3526WD	W	37.5	-	50	50	52	2	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 159	3526WD	W	37.5	-	50	50	52	2	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 160	3526WD	W	37.5	-	50	50	52	2	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 161	3526WD	W	37.5	-	50	50	52	2	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 162	3526WD	W	34.5	-	50	50	52	2	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 163	3526WD	W	34.5	-	50	50	52	2	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 164	3526WD	W	34.5	-	50	50	52	2	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 165	3526WD	W	34.5	-	50	50	52	2	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 166	3526WD	W	31.5	-	50	50	52	2	52	40	-10
Utrecht	Europaplein 167	3526WD	W	31.5	-	50	50	52	2	52	40	-10
Utrecht	Europaplein 168	3526WD	W	31.5	-	50	50	52	2	52	40	-10
Utrecht	Europaplein 169	3526WD	W	31.5	-	50	50	52	2	52	40	-10
Utrecht	Europaplein 170	3526WD	W	28.5	-	50	50	52	2	52	40	-10
Utrecht	Europaplein 171	3526WD	W	28.5	-	50	50	52	2	52	40	-10
Utrecht	Europaplein 172	3526WD	W	28.5	-	50	50	52	2	52	40	-10
Utrecht	Europaplein 173	3526WD	W	28.5	-	50	50	52	2	52	40	-10
Utrecht	Europaplein 174	3526WD	W	25.5	-	50	50	51	1	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 175	3526WD	W	25.5	-	50	50	51	1	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 176	3526WD	W	25.5	-	50	50	51	1	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 177	3526WD	W	25.5	-	50	50	51	1	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 178	3526WD	W	22.5	-	49	50	51	1	51	39	-11
Utrecht	Europaplein 179	3526WD	W	22.5	-	49	50	51	1	51	39	-11
Utrecht	Europaplein 180	3526WD	W	22.5	-	49	50	51	1	51	39	-11
Utrecht	Europaplein 181	3526WD	W	22.5	-	49	50	51	1	51	39	-11
Utrecht	Europaplein 209	3526WD	N	67.5	-	52	52	54	2	54	49	-3
			W	67.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 210	3526WE	N	67.5	-	52	52	54	2	54	49	-3
			W	67.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 211	3526WE	N	67.5	-	52	52	54	2	54	49	-3
			W	67.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 212	3526WE	N	67.5	-	52	52	54	2	54	49	-3
			W	67.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 213	3526WE	N	67.5	-	52	52	54	2	54	49	-3
			W	67.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 214	3526WE	N	67.5	-	52	52	54	2	54	49	-3
			W	67.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 215	3526WE	N	64.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
			W	64.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 216	3526WE	N	64.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
			W	64.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 217	3526WE	N	64.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
			W	64.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 218	3526WE	N	64.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
			W	64.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 219	3526WE	N	64.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
			W	64.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 220	3526WE	N	64.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
			W	64.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 221	3526WE	N	61.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
			W	61.5	-	55	55	55	0	55	50	-5
Utrecht	Europaplein 222	3526WE	N	61.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
			W	61.5	-	55	55	55	0	55	50	-5
Utrecht	Europaplein 224	3526WE	N	61.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
			W	61.5	-	55	55	55	0	55	50	-5
Utrecht	Europaplein 225	3526WE	N	61.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
			W	61.5	-	55	55	55	0	55	50	-5
Utrecht	Europaplein 226	3526WE	N	61.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
			W	61.5	-	55	55	55	0	55	50	-5
Utrecht	Europaplein 227	3526WE	N	58.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
			W	58.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 228	3526WE	N	58.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
			W	58.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 229	3526WE	N	58.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
			W	58.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 230	3526WE	N	58.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
			W	58.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 231	3526WE	N	58.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
			W	58.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 232	3526WE	N	58.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
			W	58.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 233	3526WE	N	55.5	-	50	50	52	2	52	48	-2
			W	55.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Europaplein 234	3526WE	N	55.5	-	50	50	52	2	52	48	-2
			W	55.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Europaplein 235	3526WE	N	55.5	-	50	50	52	2	52	48	-2
			W	55.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Europaplein 236	3526WE	N	55.5	-	50	50	52	2	52	48	-2
			W	55.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Europaplein 237	3526WE	N	55.5	-	50	50	52	2	52	48	-2
			W	55.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Europaplein 238	3526WE	N	55.5	-	50	50	52	2	52	48	-2
			W	55.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Europaplein 239	3526WE	N	52.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
			W	52.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 240	3526WE	N	52.5	-	50	50	51	1	51	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	52.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 241	3526WE	N	52.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
			W	52.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 242	3526WE	N	52.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
			W	52.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 243	3526WE	N	52.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
			W	52.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 244	3526WE	N	52.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
			W	52.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 245	3526WE	N	49.5	-	50	50	52	2	52	48	-2
			W	49.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 246	3526WE	N	49.5	-	50	50	52	2	52	48	-2
			W	49.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 247	3526WE	N	49.5	-	50	50	52	2	52	48	-2
			W	49.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 248	3526WE	N	49.5	-	50	50	52	2	52	48	-2
			W	49.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 249	3526WE	N	49.5	-	50	50	52	2	52	48	-2
			W	49.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 250	3526WE	N	49.5	-	50	50	52	2	52	48	-2
			W	49.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 251	3526WE	N	46.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	46.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 252	3526WE	N	46.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	46.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 253	3526WE	N	46.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	46.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 254	3526WE	N	46.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	46.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 255	3526WE	N	46.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	46.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 256	3526WE	N	46.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	46.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 257	3526WE	N	43.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	43.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Europaplein 258	3526WE	N	43.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	43.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Europaplein 259	3526WE	N	43.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	43.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Europaplein 260	3526WE	N	43.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	43.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Europaplein 261	3526WE	N	43.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	43.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Europaplein 262	3526WE	N	43.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	43.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Europaplein 263	3526WE	N	40.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	40.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Europaplein 264	3526WE	N	40.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	40.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Europaplein 265	3526WE	N	40.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	40.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Europaplein 266	3526WE	N	40.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	40.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Europaplein 267	3526WE	N	40.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	40.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Europaplein 268	3526WE	N	40.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			W	40.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Europaplein 269	3526WE	N	37.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	37.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Europaplein 270	3526WE	N	37.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	37.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Europaplein 271	3526WE	N	37.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	37.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Europaplein 272	3526WE	N	37.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	37.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Europaplein 273	3526WE	N	37.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	37.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Europaplein 274	3526WE	N	37.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	37.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Europaplein 275	3526WE	N	34.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	34.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 276	3526WE	N	34.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	34.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 277	3526WE	N	34.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	34.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 278	3526WE	N	34.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	34.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 279	3526WE	N	34.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	34.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 280	3526WE	N	34.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	34.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 281	3526WE	N	31.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	31.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 282	3526WE	N	31.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	31.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 283	3526WE	N	31.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	31.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 284	3526WE	N	31.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	31.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 285	3526WE	N	31.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	31.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 286	3526WG	N	31.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	31.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 287	3526WG	N	28.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	28.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 288	3526WG	N	28.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	28.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 289	3526WG	N	28.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	28.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 290	3526WG	N	28.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	28.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 291	3526WG	N	28.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	28.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 292	3526WG	N	28.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
			W	28.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Europaplein 293	3526WG	N	25.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
			W	25.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 294	3526WG	N	25.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
			W	25.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 295	3526WG	N	25.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
			W	25.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 296	3526WG	N	25.5	-	50	50	51	1	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	25.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 297	3526WG	N	25.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
			W	25.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 298	3526WG	N	25.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
			W	25.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Europaplein 299	3526WG	N	22.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
			W	22.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 300	3526WG	N	22.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
			W	22.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 301	3526WG	N	22.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
			W	22.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 302	3526WG	N	22.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
			W	22.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 303	3526WG	N	22.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
			W	22.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 304	3526WG	N	22.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
			W	22.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 305	3526WG	W	19.5	-	52	52	52	0	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 306	3526WG	W	19.5	-	52	52	52	0	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 307	3526WG	W	19.5	-	52	52	52	0	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 308	3526WG	W	19.5	-	52	52	52	0	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 309	3526WG	W	19.5	-	52	52	52	0	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 310	3526WG	W	19.5	-	52	52	52	0	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 311	3526WG	W	16.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 312	3526WG	W	16.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 313	3526WG	W	16.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 314	3526WG	W	16.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 315	3526WG	W	16.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 316	3526WG	W	16.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 317	3526WG	W	13.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 318	3526WG	W	13.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 319	3526WG	W	13.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 320	3526WG	W	13.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 321	3526WG	W	13.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 322	3526WG	W	13.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 323	3526WG	W	10.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 324	3526WG	W	10.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 325	3526WG	W	10.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 326	3526WG	W	10.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 327	3526WG	W	10.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 328	3526WG	W	10.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 329	3526WG	W	7.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 330	3526WG	W	7.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 331	3526WG	W	7.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 332	3526WG	W	7.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 333	3526WG	W	7.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 334	3526WG	W	7.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Europaplein 335	3526WG	W	4.5	-	51	51	51	0	51	43	-8
Utrecht	Europaplein 336	3526WG	W	4.5	-	51	51	51	0	51	43	-8
Utrecht	Europaplein 337	3526WG	W	4.5	-	51	51	51	0	51	43	-8
Utrecht	Europaplein 338	3526WG	W	4.5	-	51	51	51	0	51	43	-8
Utrecht	Europaplein 339	3526WG	W	4.5	-	51	51	51	0	51	43	-8
Utrecht	Europaplein 340	3526WG	W	4.5	-	51	51	51	0	51	43	-8
Utrecht	Europaplein 361	3526WH	W	67.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	Europaplein 362	3526WH	W	67.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	Europaplein 363	3526WH	W	67.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	Europaplein 364	3526WH	W	67.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	Europaplein 365	3526WH	W	67.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	Europaplein 366	3526WH	W	64.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	Europaplein 367	3526WH	W	64.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	Europaplein 368	3526WH	W	64.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	Europaplein 369	3526WH	W	64.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	Europaplein 370	3526WH	W	64.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	Europaplein 371	3526WH	W	61.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Europaplein 372	3526WH	W	61.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Europaplein 373	3526WH	W	61.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Europaplein 374	3526WH	W	61.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Europaplein 375	3526WH	W	61.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Europaplein 376	3526WH	W	58.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 377	3526WH	W	58.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 378	3526WH	W	58.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 379	3526WH	W	58.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 380	3526WH	W	58.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Europaplein 381	3526WH	W	55.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Europaplein 382	3526WH	W	55.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Europaplein 383	3526WH	W	55.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Europaplein 384	3526WH	W	55.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Europaplein 385	3526WH	W	55.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Europaplein 386	3526WH	W	52.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 387	3526WH	W	52.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 388	3526WH	W	52.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 389	3526WH	W	52.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 390	3526WH	W	52.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 391	3526WH	W	49.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 392	3526WH	W	49.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 393	3526WH	W	49.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 394	3526WH	W	49.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 395	3526WH	W	49.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 396	3526WH	W	49.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Europaplein 397	3526WH	W	46.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Europaplein 398	3526WH	W	46.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Europaplein 399	3526WH	W	46.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Europaplein 400	3526WH	W	46.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Europaplein 401	3526WH	W	43.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Europaplein 402	3526WH	W	43.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Europaplein 403	3526WH	W	43.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Europaplein 404	3526WH	W	43.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Europaplein 405	3526WH	W	40.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 406	3526WH	W	40.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 407	3526WH	W	40.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 408	3526WH	W	40.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 409	3526WH	W	37.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 410	3526WH	W	37.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 411	3526WJ	W	37.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 412	3526WJ	W	37.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 413	3526WJ	W	34.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 414	3526WJ	W	34.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 415	3526WJ	W	34.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 416	3526WJ	W	34.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Europaplein 417	3526WJ	W	31.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Europaplein 418	3526WJ	W	31.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Europaplein 419	3526WJ	W	31.5	-	53	53	54	1	54	47	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Europaplein 420	3526WJ	W	31.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Europaplein 421	3526WJ	W	28.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Europaplein 422	3526WJ	W	28.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Europaplein 423	3526WJ	W	28.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Europaplein 424	3526WJ	W	28.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Europaplein 425	3526WJ	W	25.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Europaplein 426	3526WJ	W	25.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Europaplein 427	3526WJ	W	25.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Europaplein 428	3526WJ	W	25.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Europaplein 429	3526WJ	W	22.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 430	3526WJ	W	22.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 431	3526WJ	W	22.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 432	3526WJ	W	22.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 433	3526WJ	W	19.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 435	3526WJ	W	19.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 436	3526WJ	W	19.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 437	3526WJ	W	16.5	-	53	53	54	1	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 438	3526WJ	W	16.5	-	53	53	54	1	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 439	3526WJ	W	16.5	-	53	53	54	1	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 440	3526WJ	W	16.5	-	53	53	54	1	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 441	3526WJ	W	13.5	-	53	53	54	1	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 442	3526WJ	W	13.5	-	53	53	54	1	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 443	3526WJ	W	13.5	-	53	53	54	1	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 444	3526WJ	W	13.5	-	53	53	54	1	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 445	3526WJ	W	10.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 446	3526WJ	W	10.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 447	3526WJ	W	10.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 448	3526WJ	W	10.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 449	3526WJ	W	7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 450	3526WJ	W	7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 451	3526WJ	W	7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 452	3526WJ	W	7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 454	3526WJ	W	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 456	3526WJ	W	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 457	3526WJ	W	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 458	3526WJ	W	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 459	3526WJ	W	1.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 461	3526WJ	W	1.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 462	3526WJ	O	67.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Europaplein 463	3526WJ	O	67.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Europaplein 464	3526WJ	O	67.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Europaplein 465	3526WJ	O	67.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Europaplein 467	3526WJ	O	67.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Europaplein 468	3526WJ	O	64.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Europaplein 469	3526WJ	O	64.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Europaplein 470	3526WJ	O	64.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Europaplein 471	3526WJ	O	64.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Europaplein 472	3526WJ	O	64.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Europaplein 473	3526WJ	O	61.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Europaplein 474	3526WJ	O	61.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Europaplein 475	3526WJ	O	61.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Europaplein 476	3526WJ	O	61.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Europaplein 477	3526WJ	O	61.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Europaplein 478	3526WJ	O	58.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Europaplein 479	3526WJ	O	58.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Europaplein 480	3526WJ	O	58.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Europaplein 481	3526WJ	O	58.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Europaplein 482	3526WJ	O	58.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Europaplein 483	3526WJ	O	55.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Europaplein 484	3526WK	O	55.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Europaplein 485	3526WK	O	55.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Europaplein 486	3526WK	O	55.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Europaplein 487	3526WK	O	55.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Europaplein 488	3526WK	O	52.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Europaplein 489	3526WK	O	52.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Europaplein 490	3526WK	O	52.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Europaplein 491	3526WK	O	52.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Europaplein 492	3526WK	O	52.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Europaplein 493	3526WK	O	49.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Europaplein 494	3526WK	O	49.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Europaplein 495	3526WK	O	49.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Europaplein 496	3526WK	O	49.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Europaplein 497	3526WK	O	49.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Europaplein 498	3526WK	O	46.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Europaplein 499	3526WK	O	46.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Europaplein 500	3526WK	O	46.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Europaplein 501	3526WK	O	46.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Europaplein 502	3526WK	O	43.5	-	50	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 503	3526WK	O	43.5	-	50	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 504	3526WK	O	43.5	-	50	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 505	3526WK	O	43.5	-	50	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 506	3526WK	O	40.5	-	50	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 507	3526WK	O	40.5	-	50	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 508	3526WK	O	40.5	-	50	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 509	3526WK	O	40.5	-	50	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 510	3526WK	O	37.5	-	50	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 511	3526WK	O	37.5	-	50	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 512	3526WK	O	37.5	-	50	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 513	3526WK	O	37.5	-	50	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 514	3526WK	O	34.5	-	50	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 515	3526WK	O	34.5	-	50	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 516	3526WK	O	34.5	-	50	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 517	3526WK	O	34.5	-	50	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 518	3526WK	O	31.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 519	3526WK	O	31.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 520	3526WK	O	31.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 521	3526WK	O	31.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Europaplein 522	3526WK	O	28.5	-	50	50	52	2	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 523	3526WK	O	28.5	-	50	50	52	2	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 524	3526WK	O	28.5	-	50	50	52	2	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 525	3526WK	O	28.5	-	50	50	52	2	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 526	3526WK	O	25.5	-	50	50	51	1	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 527	3526WK	O	25.5	-	50	50	51	1	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 528	3526WK	O	25.5	-	50	50	51	1	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 529	3526WK	O	25.5	-	50	50	51	1	52	41	-9
Utrecht	Europaplein 530	3526WK	O	22.5	-	50	50	51	1	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 531	3526WK	O	22.5	-	50	50	51	1	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 532	3526WK	O	22.5	-	50	50	51	1	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 533	3526WK	O	22.5	-	50	50	51	1	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 561	3526WL	Z	67.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 562	3526WL	Z	67.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 563	3526WL	Z	67.5	C	57	52	58	6	58	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Europaplein 564	3526WL	Z	67.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 565	3526WL	Z	67.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 566	3526WL	Z	67.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 567	3526WL	Z	64.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 568	3526WL	Z	64.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 569	3526WL	Z	64.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 570	3526WL	Z	64.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 571	3526WL	Z	64.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 572	3526WL	Z	64.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 573	3526WL	Z	61.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 574	3526WL	Z	61.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 575	3526WL	Z	61.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 576	3526WL	Z	61.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 577	3526WL	Z	61.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 578	3526WL	Z	61.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Europaplein 579	3526WL	Z	58.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Europaplein 580	3526WL	Z	58.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Europaplein 581	3526WL	Z	58.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Europaplein 582	3526WL	Z	58.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Europaplein 583	3526WL	Z	58.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Europaplein 584	3526WL	Z	58.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Europaplein 585	3526WL	Z	55.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Europaplein 586	3526WL	Z	55.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Europaplein 587	3526WL	Z	55.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Europaplein 588	3526WL	Z	55.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Europaplein 589	3526WL	Z	55.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Europaplein 590	3526WL	Z	55.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Europaplein 591	3526WL	Z	52.5	-	56	56	56	0	56	49	-7
Utrecht	Europaplein 592	3526WL	Z	52.5	-	56	56	56	0	56	49	-7
Utrecht	Europaplein 593	3526WL	Z	52.5	-	56	56	56	0	56	49	-7
Utrecht	Europaplein 594	3526WL	Z	52.5	-	56	56	56	0	56	49	-7
Utrecht	Europaplein 595	3526WL	Z	52.5	-	56	56	56	0	56	49	-7
Utrecht	Europaplein 596	3526WL	Z	52.5	-	56	56	56	0	56	49	-7
Utrecht	Europaplein 597	3526WL	Z	49.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Europaplein 598	3526WL	Z	49.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Europaplein 599	3526WL	Z	49.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Europaplein 600	3526WL	Z	49.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Europaplein 601	3526WL	Z	49.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Europaplein 602	3526WL	Z	49.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Europaplein 603	3526WL	Z	46.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Europaplein 604	3526WL	Z	46.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Europaplein 605	3526WL	Z	46.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Europaplein 606	3526WL	Z	46.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Europaplein 607	3526WL	Z	46.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Europaplein 608	3526WL	Z	46.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Europaplein 609	3526WL	Z	43.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 610	3526WL	Z	43.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 611	3526WL	Z	43.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 612	3526WL	Z	43.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 613	3526WL	Z	43.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 614	3526WL	Z	43.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 615	3526WL	Z	40.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 616	3526WL	Z	40.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 617	3526WL	Z	40.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 618	3526WL	Z	40.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 619	3526WL	Z	40.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 620	3526WL	Z	40.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 621	3526WL	Z	37.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 622	3526WL	Z	37.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 623	3526WL	Z	37.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 624	3526WL	Z	37.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 625	3526WL	Z	37.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 626	3526WL	Z	37.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 627	3526WL	Z	34.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 628	3526WL	Z	34.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 629	3526WL	Z	34.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 630	3526WL	Z	34.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 631	3526WL	Z	34.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 632	3526WL	Z	34.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 633	3526WL	Z	31.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 634	3526WL	Z	31.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 635	3526WL	Z	31.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 636	3526WN	Z	31.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 637	3526WN	Z	31.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 638	3526WN	Z	31.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 639	3526WN	Z	28.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 640	3526WN	Z	28.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 641	3526WN	Z	28.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 642	3526WN	Z	28.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 643	3526WN	Z	28.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 644	3526WN	Z	28.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 645	3526WN	Z	25.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 646	3526WN	Z	25.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 647	3526WN	Z	25.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 648	3526WN	Z	25.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 649	3526WN	Z	25.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 650	3526WN	Z	25.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 651	3526WN	Z	22.5	-	55	55	55	0	55	46	-9
Utrecht	Europaplein 652	3526WN	Z	22.5	-	55	55	55	0	55	46	-9
Utrecht	Europaplein 653	3526WN	Z	22.5	-	55	55	55	0	55	46	-9
Utrecht	Europaplein 654	3526WN	Z	22.5	-	55	55	55	0	55	46	-9
Utrecht	Europaplein 655	3526WN	Z	22.5	-	55	55	55	0	55	46	-9
Utrecht	Europaplein 656	3526WN	Z	22.5	-	55	55	55	0	55	46	-9
Utrecht	Europaplein 657	3526WN	Z	19.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 658	3526WN	Z	19.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 659	3526WN	Z	19.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 660	3526WN	Z	19.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 661	3526WN	Z	19.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 662	3526WN	Z	19.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 663	3526WN	Z	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 664	3526WN	Z	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 665	3526WN	Z	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 666	3526WN	Z	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 667	3526WN	Z	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 668	3526WN	Z	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 669	3526WN	Z	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 670	3526WN	Z	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 671	3526WN	Z	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 672	3526WN	Z	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 673	3526WN	Z	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 674	3526WN	Z	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 675	3526WN	Z	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Europaplein 676	3526WN	Z	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 677	3526WN	Z	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 678	3526WN	Z	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 679	3526WN	Z	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 680	3526WN	Z	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Europaplein 681	3526WN	Z	7.5	-	53	53	53	0	53	45	-8
Utrecht	Europaplein 682	3526WN	Z	7.5	-	53	53	53	0	53	45	-8
Utrecht	Europaplein 683	3526WN	Z	7.5	-	53	53	53	0	53	45	-8
Utrecht	Europaplein 684	3526WN	Z	7.5	-	53	53	53	0	53	45	-8
Utrecht	Europaplein 685	3526WN	Z	7.5	-	53	53	53	0	53	45	-8
Utrecht	Europaplein 686	3526WN	Z	7.5	-	53	53	53	0	53	45	-8
Utrecht	Europaplein 687	3526WN	Z	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 688	3526WN	Z	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 689	3526WN	Z	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 690	3526WN	Z	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 691	3526WN	Z	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 692	3526WN	Z	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 693	3526WN	Z	1.5	-	51	51	51	0	51	43	-8
Utrecht	Europaplein 694	3526WN	Z	1.5	-	51	51	51	0	51	43	-8
Utrecht	Europaplein 695	3526WN	Z	1.5	-	51	51	51	0	51	43	-8
Utrecht	Europaplein 696	3526WN	Z	1.5	-	51	51	51	0	51	43	-8
Utrecht	Europaplein 697	3526WN	Z	1.5	-	51	51	51	0	51	43	-8
Utrecht	Europaplein 698	3526WN	Z	1.5	-	51	51	51	0	51	43	-8
Utrecht	Europaplein 710	3526WP	W	46.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Europaplein 711	3526WP	W	46.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Europaplein 712	3526WP	W	46.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Europaplein 713	3526WP	W	46.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Europaplein 714	3526WP	W	46.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Europaplein 715	3526WP	W	46.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Europaplein 716	3526WP	W	43.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 717	3526WP	W	43.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 718	3526WP	W	43.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 719	3526WP	W	43.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 720	3526WP	W	43.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 721	3526WP	W	43.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 722	3526WP	W	40.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 723	3526WP	W	40.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 724	3526WP	W	40.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 725	3526WP	W	40.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 726	3526WP	W	40.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 727	3526WP	W	40.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 728	3526WP	W	37.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 729	3526WP	W	37.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 730	3526WP	W	37.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 731	3526WP	W	37.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 732	3526WP	W	37.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 733	3526WP	W	37.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Europaplein 734	3526WP	W	34.5	-	49	50	50	0	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 735	3526WP	W	34.5	-	49	50	50	0	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 736	3526WP	W	34.5	-	49	50	50	0	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 737	3526WP	W	34.5	-	49	50	50	0	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 738	3526WP	W	34.5	-	49	50	50	0	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 739	3526WP	W	34.5	-	49	50	50	0	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 740	3526WP	W	31.5	-	49	50	50	0	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 741	3526WP	W	31.5	-	49	50	50	0	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 742	3526WP	W	31.5	-	49	50	50	0	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 743	3526WP	W	31.5	-	49	50	50	0	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 744	3526WP	W	31.5	-	49	50	50	0	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 745	3526WP	W	31.5	-	49	50	50	0	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 746	3526WP	W	28.5	-	49	50	51	1	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 747	3526WP	W	28.5	-	49	50	51	1	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 748	3526WP	W	28.5	-	49	50	51	1	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 749	3526WP	W	28.5	-	49	50	51	1	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 750	3526WP	W	28.5	-	49	50	51	1	51	40	-10
Utrecht	Europaplein 796	3526WR	O	46.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 797	3526WR	O	46.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 798	3526WR	O	46.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 799	3526WR	O	46.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 800	3526WR	O	46.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 801	3526WR	O	46.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Europaplein 802	3526WR	O	43.5	-	53	53	53	0	53	45	-8
Utrecht	Europaplein 803	3526WR	O	43.5	-	53	53	53	0	53	45	-8
Utrecht	Europaplein 804	3526WR	O	43.5	-	53	53	53	0	53	45	-8
Utrecht	Europaplein 805	3526WR	O	43.5	-	53	53	53	0	53	45	-8
Utrecht	Europaplein 806	3526WR	O	43.5	-	53	53	53	0	53	45	-8
Utrecht	Europaplein 807	3526WR	O	40.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 808	3526WR	O	40.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 809	3526WR	O	40.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 810	3526WR	O	40.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 811	3526WR	O	40.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 812	3526WR	O	40.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Europaplein 813	3526WR	O	37.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 814	3526WR	O	37.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 815	3526WR	O	37.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 816	3526WR	O	37.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 817	3526WR	O	37.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 818	3526WR	O	37.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 819	3526WR	O	34.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 820	3526WR	O	34.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 821	3526WR	O	34.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 822	3526WR	O	34.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 823	3526WR	O	34.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 824	3526WR	O	34.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 825	3526WR	O	31.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 826	3526WR	O	31.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 827	3526WR	O	31.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 828	3526WR	O	31.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 829	3526WR	O	31.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 830	3526WR	O	28.5	-	52	52	52	0	52	43	-9
Utrecht	Europaplein 831	3526WR	O	28.5	-	52	52	52	0	52	43	-9
Utrecht	Europaplein 832	3526WR	O	28.5	-	52	52	52	0	52	43	-9
Utrecht	Europaplein 833	3526WR	O	28.5	-	52	52	52	0	52	43	-9
Utrecht	Europaplein 834	3526WR	O	28.5	-	52	52	52	0	52	43	-9
Utrecht	Europaplein 835	3526WR	O	25.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 836	3526WR	O	25.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 837	3526WR	O	25.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 838	3526WR	O	25.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 839	3526WR	O	25.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Europaplein 840	3526WR	O	22.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 841	3526WR	O	22.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 842	3526WR	O	22.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 843	3526WR	O	22.5	-	51	51	52	1	52	42	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Europaplein 844	3526WR	O	22.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 845	3526WR	O	19.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 846	3526WR	O	19.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 847	3526WR	O	19.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 848	3526WR	O	19.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 849	3526WS	O	19.5	-	51	51	52	1	52	42	-9
Utrecht	Europaplein 850	3526WS	O	16.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 851	3526WS	O	16.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 852	3526WS	O	16.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 853	3526WS	O	16.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 854	3526WS	O	16.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 881	3526WS	Z	46.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 882	3526WS	Z	46.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 883	3526WS	Z	46.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 884	3526WS	Z	46.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 885	3526WS	Z	46.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 886	3526WS	Z	46.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Europaplein 887	3526WS	Z	43.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 888	3526WS	Z	43.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 889	3526WS	Z	43.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 890	3526WS	Z	43.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 891	3526WS	Z	43.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 892	3526WS	Z	43.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Europaplein 893	3526WS	Z	40.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Europaplein 894	3526WS	Z	40.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Europaplein 895	3526WS	Z	40.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Europaplein 896	3526WS	Z	40.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Europaplein 897	3526WS	Z	40.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Europaplein 898	3526WS	Z	40.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Europaplein 900	3526WS	Z	37.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Europaplein 901	3526WS	Z	37.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Europaplein 902	3526WS	Z	37.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Europaplein 903	3526WS	Z	37.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Europaplein 904	3526WS	Z	37.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Europaplein 905	3526WS	Z	34.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 906	3526WS	Z	34.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 907	3526WT	Z	34.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 908	3526WT	Z	34.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 909	3526WT	Z	34.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 910	3526WT	Z	34.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 911	3526WT	Z	31.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 912	3526WT	Z	31.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 913	3526WT	Z	31.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 914	3526WT	Z	31.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 915	3526WT	Z	31.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 916	3526WT	Z	31.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 917	3526WT	Z	28.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 918	3526WT	Z	28.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 919	3526WT	Z	28.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 920	3526WT	Z	28.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 921	3526WT	Z	28.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 922	3526WT	Z	28.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Europaplein 923	3526WT	Z	25.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Europaplein 924	3526WT	Z	25.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Europaplein 925	3526WT	Z	25.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Europaplein 926	3526WT	Z	25.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Europaplein 927	3526WT	Z	25.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Europaplein 928	3526WT	Z	25.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Europaplein 929	3526WT	Z	22.5	-	53	53	54	1	54	44	-9
Utrecht	Europaplein 930	3526WT	Z	22.5	-	53	53	54	1	54	44	-9
Utrecht	Europaplein 931	3526WT	Z	22.5	-	53	53	54	1	54	44	-9
Utrecht	Europaplein 932	3526WT	Z	22.5	-	53	53	54	1	54	44	-9
Utrecht	Europaplein 933	3526WT	Z	22.5	-	53	53	54	1	54	44	-9
Utrecht	Europaplein 934	3526WT	Z	22.5	-	53	53	54	1	54	44	-9
Utrecht	Europaplein 935	3526WT	Z	19.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 936	3526WT	Z	19.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 937	3526WT	Z	19.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 938	3526WT	Z	19.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 939	3526WT	Z	19.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 940	3526WT	Z	19.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 941	3526WT	Z	16.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 942	3526WT	Z	16.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 943	3526WT	Z	16.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 944	3526WT	Z	16.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 945	3526WT	Z	16.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 946	3526WT	Z	16.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 947	3526WT	Z	13.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 948	3526WT	Z	13.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 949	3526WT	Z	13.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 950	3526WT	Z	13.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 951	3526WT	Z	13.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 952	3526WT	Z	13.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Europaplein 1019	3526WV	W	10.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 1020	3526WV	W	10.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 1021	3526WV	W	10.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 1022	3526WV	W	7.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 1023	3526WV	W	7.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 1024	3526WV	W	7.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Europaplein 1025	3526WV	N	10.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Europaplein 1026	3526WV	N	10.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Europaplein 1027	3526WV	N	10.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Europaplein 1028	3526WV	N	10.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Europaplein 1029	3526WV	N	10.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Europaplein 1030	3526WV	N	7.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Europaplein 1031	3526WV	N	7.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Europaplein 1032	3526WV	N	7.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Europaplein 1033	3526WV	N	7.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Europaplein 1034	3526WV	N	7.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Eykmanlaan 72	3571JV	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	46	42	-8
				10.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	F.C. Dondersstraat 65	3572JE	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	44	-6
				10.5	-	45	50	49	-1	52	44	-6
				13.5	-	45	50	48	-2	51	43	-7
				16.5	-	45	50	48	-2	51	43	-7
				19.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Fenny de Soet-Ten Boschdreef 1	3562BB	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	51	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Fenny de Soet-Ten Boschdreef 2	3562BB	ZO	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
Utrecht	Fenny de Soet-Ten Boschdreef 3	3562BB	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
Utrecht	Fenny de Soet-Ten Boschdreef 4	3562BB	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	48	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Utrecht	Fenny de Soet-Ten Boschdreef 6	3562BB	ZO	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 38	3583AS	N	1.5	-	39	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 40	3583AS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 42	3583AS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 44	3583AS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 46	3583AS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 48	3583AS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 50	3583AS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 52	3583AS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 54	3583AS	N	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 56	3583AS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 58	3583AS	N	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 60	3583AS	N	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 62	3583AS	N	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 64	3583AS	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 66	3583AS	N	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 68	3583AS	N	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 70	3583AS	N	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	53	48	-2
Utrecht	Ferdinand Bolstraat 72	3583AS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Fernandezlaan 2	3526GW	NO	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Fernandezlaan 4	3526GW	NO	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Fernandezlaan 6	3526GW	NO	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Fernandezlaan 8	3526GW	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	52	49	-3
Utrecht	Fernandezlaan 10	3526GW	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	52	49	-3
Utrecht	Fernandezlaan 12	3526GW	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Fernandezlaan 14	3526GW	ZO	1.5	-	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Fernandezlaan 16	3526GW	ZO	1.5	-	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	51	48	-3
Utrecht	Fernandezlaan 18	3526GW	ZO	1.5	-	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	51	48	-3
Utrecht	Fernandezlaan 37	3526GW	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Fernandezlaan 39	3526GW	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Fernandezlaan 41	3526GW	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	53	49	-3
Utrecht	Fernandezlaan 43	3526GW	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Fernandezlaan 45	3526GW	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Fernandezlaan 65	3526GW	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Fernandezlaan 67	3526GW	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Fernandezlaan 69	3526GW	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Fernandezlaan 71	3526GW	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Fernandezlaan 100BL2	3526GW	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Fie Carelsenlaan 14	3584GK	O	1.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Fie Carelsenlaan 15	3584GJ	O	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Fie Carelsenlaan 17	3584GJ	O	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Fie Carelsenlaan 18	3584GK	O	1.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Fie Carelsenlaan 19	3584GJ	O	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Fie Carelsenlaan 20	3584GK	O	1.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Fie Carelsenlaan 25	3584GJ	O	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Fie Carelsenlaan 27	3584GJ	O	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Fie Carelsenlaan 30	3584GK	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Fie Carelsenlaan 32	3584GK	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Fie Carelsenlaan 33	3584GJ	O	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Fie Carelsenlaan 35	3584GJ	O	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Fie Carelsenlaan 38	3584GK	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Fie Carelsenlaan 40	3584GK	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Fie Carelsenlaan 41	3584GJ	O	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Fie Carelsenlaan 43	3584GJ	O	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Fie Carelsenlaan 46	3584GK	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Fie Carelsenlaan 48	3584GK	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Fie Carelsenlaan 49	3584GJ	O	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Fie Carelsenlaan 50	3584GK	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Fie Carelsenlaan 51	3584GJ	O	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Fie Carelsenlaan 53	3584GJ	O	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Fien de la Marlaan 5	3584ZW	NO	1.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				4.5	-	51	51	53	2	55	51	0
				7.5	-	55	55	59	4	61	53	-2
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	53	53	56	3	57	52	-1
Utrecht	Fien de la Marlaan 7	3584ZW	NO	1.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				4.5	-	51	51	53	2	55	51	0
				7.5	-	55	55	59	4	61	53	-2
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	53	53	56	3	57	52	-1
Utrecht	Fien de la Marlaan 19	3584ZW	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
Utrecht	Fien de la Marlaan 21	3584ZW	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
Utrecht	Fien de la Marlaan 27	3584ZW	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
Utrecht	Fien de la Marlaan 29	3584ZW	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
Utrecht	Fien de la Marlaan 37	3584ZW	O	1.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
Utrecht	Fien de la Marlaan 41	3584ZW	O	1.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
Utrecht	Fien de la Marlaan 53	3584ZW	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				4.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Fien de la Marlaan 55	3584ZW	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				4.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Fien de la Marlaan 59	3584ZW	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
			Z	1.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				4.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Fien de la Marlaan 74	3584ZX	NO	1.5	-	53	53	56	3	58	48	-5
				4.5	-	54	54	58	4	60	51	-3
				7.5	-	55	55	59	4	61	54	-1
			ZO	1.5	-	50	50	60	10	62	48	-2
				4.5	-	52	52	62	10	64	51	-1
				7.5	-	54	54	62	8	64	52	-2
Utrecht	Fien de la Marlaan 76	3584ZX	NO	1.5	-	53	53	56	3	58	48	-5
				4.5	-	54	54	58	4	60	51	-3
				7.5	-	55	55	59	4	61	54	-1
			ZO	1.5	-	50	50	60	10	62	48	-2
				4.5	-	52	52	62	10	64	51	-1
				7.5	-	54	54	62	8	64	52	-2
Utrecht	Fien de la Marlaan 77	3584ZW	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	46	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				4.5	-	49	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fien de la Marlaan 79	3584ZW	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	46	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				4.5	-	49	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fien de la Marlaan 82	3584ZX	NO	1.5	-	53	53	56	3	58	48	-5
				4.5	-	54	54	58	4	60	51	-3
				7.5	-	55	55	59	4	61	54	-1
			ZO	1.5	-	50	50	60	10	62	48	-2
				4.5	-	52	52	62	10	64	51	-1
				7.5	-	54	54	62	8	64	52	-2
Utrecht	Fien de la Marlaan 84	3584ZX	NO	1.5	-	53	53	56	3	58	48	-5
				4.5	-	54	54	58	4	60	51	-3
				7.5	-	55	55	59	4	61	54	-1
			ZO	1.5	-	50	50	60	10	62	48	-2
				4.5	-	52	52	62	10	64	51	-1
				7.5	-	54	54	62	8	64	52	-2
Utrecht	Fien de la Marlaan 85	3584ZW	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	46	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				4.5	-	49	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fien de la Marlaan 87	3584ZW	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	46	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				4.5	-	49	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fien de la Marlaan 90	3584ZX	NO	1.5	-	53	53	56	3	58	48	-5
				4.5	-	54	54	58	4	60	51	-3
				7.5	-	55	55	59	4	61	54	-1
			ZO	1.5	-	50	50	60	10	62	48	-2
				4.5	-	52	52	62	10	64	51	-1
				7.5	-	54	54	62	8	64	52	-2
Utrecht	Fien de la Marlaan 92	3584ZX	NO	1.5	-	53	53	56	3	58	48	-5
				4.5	-	54	54	58	4	60	51	-3
				7.5	-	55	55	59	4	61	54	-1
			ZO	1.5	-	50	50	60	10	62	48	-2
				4.5	-	52	52	62	10	64	51	-1
				7.5	-	54	54	62	8	64	52	-2
Utrecht	Fien de la Marlaan 93	3584ZW	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	46	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				4.5	-	49	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fien de la Marlaan 95	3584ZW	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	46	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				4.5	-	49	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fien de la Marlaan 98	3584ZX	NO	1.5	-	53	53	56	3	58	48	-5
				4.5	-	54	54	58	4	60	51	-3
				7.5	-	55	55	59	4	61	54	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZO	1.5	-	50	50	60	10	62	48	-2
				4.5	-	52	52	62	10	64	51	-1
				7.5	-	54	54	62	8	64	52	-2
Utrecht	Filipijnen 2	3524JN	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
Utrecht	Filipijnen 3	3524JJ	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Filipijnen 4	3524JN	Z	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Filipijnen 5	3524JJ	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Filipijnen 6	3524JN	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 7	3524JJ	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Filipijnen 8	3524JN	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 9	3524JJ	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Filipijnen 10	3524JN	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Filipijnen 11	3524JJ	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Filipijnen 12	3524JN	Z	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 13	3524JJ	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Filipijnen 14	3524JN	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Filipijnen 15	3524JJ	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Filipijnen 16	3524JN	Z	1.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 17	3524JJ	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Filipijnen 18	3524JN	Z	1.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 19	3524JJ	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Filipijnen 20	3524JN	Z	1.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	55	50	0
				7.5	C	58	53	58	5	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 21	3524JJ	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Filipijnen 22	3524JN	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	55	50	0
				7.5	C	58	53	58	5	60	52	-1
Utrecht	Filipijnen 23	3524JJ	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Filipijnen 24	3524JN	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Filipijnen 26	3524JN	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Filipijnen 28	3524JN	W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Filipijnen 30	3524JN	W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Filipijnen 32	3524JN	W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Filipijnen 33	3524JJ	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Filipijnen 34	3524JN	W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Filipijnen 35	3524JJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
Utrecht	Filipijnen 36	3524JN	W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Filipijnen 37	3524JJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Filipijnen 38	3524JN	W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Filipijnen 39	3524JJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Filipijnen 40	3524JN	W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	53	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Filipijnen 41	3524JJ	O	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Filipijnen 42	3524JN	W	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Filipijnen 43	3524JJ	O	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Filipijnen 45	3524JJ	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	60	53	0
Utrecht	Filipijnen 46	3524JN	W	1.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Filipijnen 48	3524JN	W	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	51	0
Utrecht	Filipijnen 50	3524JN	W	1.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Filipijnen 51	3524JJ	O	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
			W	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
Utrecht	Filipijnen 52	3524JN	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	54	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	60	53	0
Utrecht	Filipijnen 53	3524JJ	O	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	55	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Filipijnen 55	3524JJ	O	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
			W	1.5	C	50	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	56	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Filipijnen 57	3524JJ	O	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Filipijnen 58	3524JN	O	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			W	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Filipijnen 59	3524JJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	C	51	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	54	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	57	52	57	5	59	51	-1
Utrecht	Filipijnen 60	3524JN	O	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
			W	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	59	51	-1
Utrecht	Filipijnen 61	3524JJ	O	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	59	51	-1
			W	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	53	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Filipijnen 62	3524JN	O	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Filipijnen 63	3524JJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
			W	1.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Filipijnen 64	3524JN	O	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
			W	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
Utrecht	Filipijnen 65	3524JJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
			W	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
Utrecht	Filipijnen 66	3524JN	Z	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	59	54	59	5	61	53	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
Utrecht	Filipijnen 67	3524JJ	Z	1.5	C	52	50	53	3	55	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	58	5	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 72	3524JN	Z	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	59	54	59	5	61	53	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
Utrecht	Filipijnen 74	3524JN	Z	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	59	54	59	5	61	53	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
Utrecht	Filipijnen 75	3524JJ	ZW	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Filipijnen 76	3524JN	Z	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	59	54	59	5	61	53	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
Utrecht	Filipijnen 77	3524JJ	ZW	1.5	C	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	C	54	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Filipijnen 78	3524JN	Z	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	59	54	59	5	61	53	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
Utrecht	Filipijnen 79	3524JJ	ZW	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	54	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Filipijnen 80	3524JN	Z	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	59	54	59	5	61	53	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
Utrecht	Filipijnen 81	3524JJ	ZW	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Filipijnen 82	3524JN	Z	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	59	54	59	5	61	53	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
Utrecht	Filipijnen 83	3524JJ	ZW	1.5	C	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Filipijnen 84	3524JN	Z	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	59	54	59	5	61	53	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
Utrecht	Filipijnen 85	3524JJ	ZW	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
Utrecht	Filipijnen 86	3524JN	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Filipijnen 87	3524JJ	ZW	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	59	54	59	5	61	52	-2
Utrecht	Filipijnen 88	3524JN	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Filipijnen 89	3524JJ	ZW	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 90	3524JN	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Filipijnen 91	3524JJ	ZW	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	60	51	-2
Utrecht	Filipijnen 92	3524JN	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 93	3524JJ	ZW	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	60	51	-2
Utrecht	Filipijnen 94	3524JN	Z	1.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 95	3524JJ	ZW	1.5	C	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 96	3524JN	Z	1.5	C	52	50	53	3	56	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 101	3524JK	ZW	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	54	50	54	4	58	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 102	3524JP	ZW	1.5	C	51	50	52	2	56	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	58	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 103	3524JK	ZW	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	53	3	56	49	-1
				7.5	C	58	53	58	5	60	52	-1
Utrecht	Filipijnen 104	3524JP	ZW	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Filipijnen 105	3524JK	ZW	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Filipijnen 106	3524JP	ZW	1.5	C	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Filipijnen 107	3524JK	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	53	47	-4
				7.5	-	56	56	56	0	58	51	-5
Utrecht	Filipijnen 108	3524JP	ZW	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Filipijnen 109	3524JK	ZW	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	58	53	58	5	60	52	-1
Utrecht	Filipijnen 110	3524JP	ZW	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Filipijnen 111	3524JK	ZW	1.5	C	50	50	50	0	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 112	3524JP	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	56	0	58	51	-5
Utrecht	Filipijnen 113	3524JK	ZW	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	53	3	55	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 114	3524JP	ZW	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	59	54	59	5	63	51	-3
Utrecht	Filipijnen 115	3524JK	ZW	1.5	C	50	50	50	0	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 116	3524JP	ZW	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	59	54	59	5	63	51	-3
Utrecht	Filipijnen 117	3524JK	ZW	1.5	C	50	50	50	0	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 118	3524JP	ZW	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	59	54	59	5	63	51	-3
Utrecht	Filipijnen 119	3524JK	ZW	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 120	3524JP	ZW	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	59	54	59	5	63	51	-3
Utrecht	Filipijnen 121	3524JK	ZW	1.5	C	51	50	51	1	55	48	-2
				4.5	C	53	50	53	3	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Filipijnen 122	3524JP	ZW	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	59	54	59	5	63	51	-3
Utrecht	Filipijnen 123	3524JK	ZW	1.5	C	50	50	51	1	57	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	59	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Filipijnen 124	3524JP	ZW	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	59	54	59	5	63	51	-3
Utrecht	Filipijnen 126	3524JP	ZW	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	59	54	59	5	63	51	-3
Utrecht	Filipijnen 128	3524JP	ZW	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	59	54	59	5	63	51	-3
Utrecht	Filipijnen 131	3524JK	Z	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	55	48	-2
				7.5	C	58	53	58	5	61	51	-2
Utrecht	Filipijnen 133	3524JK	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Filipijnen 135	3524JK	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Filipijnen 136	3524JP	W	1.5	C	50	50	51	1	56	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	58	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
			Z	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Filipijnen 137	3524JK	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Filipijnen 138	3524JP	W	1.5	C	50	50	51	1	56	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	58	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
			Z	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Filipijnen 139	3524JK	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Filipijnen 140	3524JP	W	1.5	C	50	50	51	1	56	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	58	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
			Z	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Filipijnen 141	3524JK	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	58	53	58	5	60	51	-2
Utrecht	Filipijnen 142	3524JP	W	1.5	C	50	50	51	1	56	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	58	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
			Z	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Filipijnen 143	3524JK	Z	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Filipijnen 144	3524JP	W	1.5	C	50	50	51	1	56	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	58	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
			Z	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Filipijnen 145	3524JK	Z	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Filipijnen 146	3524JP	W	1.5	C	50	50	51	1	56	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	58	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
			Z	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Filipijnen 148	3524JP	W	1.5	C	50	50	51	1	56	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	58	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
			Z	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Filipijnen 149	3524JK	Z	1.5	-	51	51	51	0	60	44	-7
				4.5	-	53	53	54	1	63	46	-7
				7.5	-	56	56	56	0	63	49	-7
Utrecht	Filipijnen 150	3524JP	W	1.5	C	50	50	51	1	56	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	58	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
			Z	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Filipijnen 151	3524JK	Z	1.5	C	51	50	51	1	60	45	-5
				4.5	C	54	50	55	5	63	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	64	49	-2
Utrecht	Filipijnen 153	3524JK	Z	1.5	C	52	50	53	3	60	45	-5
				4.5	C	54	50	55	5	63	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	64	49	-2
Utrecht	Filipijnen 154	3524JP	Z	1.5	C	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	60	50	-2
Utrecht	Filipijnen 155	3524JK	Z	1.5	C	52	50	52	2	60	45	-5
				4.5	C	55	50	56	6	64	46	-4
				7.5	C	57	52	57	5	64	49	-3
Utrecht	Filipijnen 156	3524JP	Z	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	58	53	58	5	60	51	-2
Utrecht	Filipijnen 157	3524JK	Z	1.5	-	51	51	52	1	59	44	-7
				4.5	-	54	54	55	1	63	45	-9
				7.5	-	56	56	57	1	63	49	-7
Utrecht	Filipijnen 158	3524JP	Z	1.5	C	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	58	53	58	5	60	51	-2
Utrecht	Filipijnen 159	3524JK	Z	1.5	C	53	50	53	3	60	45	-5
				4.5	C	56	51	57	6	64	47	-4
				7.5	C	57	52	58	6	64	49	-3
Utrecht	Filipijnen 161	3524JK	Z	1.5	C	53	50	54	4	60	45	-5
				4.5	C	56	51	57	6	64	47	-4
				7.5	C	57	52	58	6	64	49	-3
Utrecht	Filipijnen 163	3524JK	Z	1.5	-	50	50	51	1	60	44	-6
				4.5	-	53	53	54	1	63	45	-8
				7.5	-	56	56	57	1	64	48	-8
Utrecht	Filipijnen 165	3524JK	Z	1.5	C	51	50	52	2	60	45	-5
				4.5	C	55	50	55	5	63	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	64	49	-2
Utrecht	Filipijnen 167	3524JK	Z	1.5	C	53	50	54	4	60	45	-5
				4.5	C	56	51	57	6	63	47	-4
				7.5	C	57	52	58	6	64	49	-3
Utrecht	Filipijnen 169	3524JK	N	1.5	C	51	50	51	1	52	49	-1
			O	1.5	C	49	50	50	0	58	44	-6
			W	1.5	C	48	50	49	-1	56	44	-6
			Z	1.5	C	54	50	54	4	62	45	-5
Utrecht	Filipijnen 171	3524JK	N	1.5	C	51	50	51	1	52	49	-1
			O	1.5	C	49	50	50	0	58	44	-6
			W	1.5	C	48	50	49	-1	56	44	-6
			Z	1.5	C	54	50	54	4	62	45	-5
Utrecht	Filipijnen 172	3524JP	Z	1.5	C	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 173	3524JK	N	4.5	C	54	50	55	5	56	51	1
			O	4.5	C	51	50	52	2	60	46	-4
			W	4.5	C	50	50	52	2	59	45	-5
			Z	4.5	C	56	51	57	6	64	47	-4
Utrecht	Filipijnen 174	3524JP	Z	1.5	C	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 175	3524JK	N	4.5	C	54	50	55	5	56	51	1
			O	4.5	C	51	50	52	2	60	46	-4
			W	4.5	C	50	50	52	2	59	45	-5
			Z	4.5	C	56	51	57	6	64	47	-4
Utrecht	Filipijnen 176	3524JP	Z	1.5	C	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 177	3524JK	N	4.5	C	54	50	55	5	56	51	1
			O	4.5	C	51	50	52	2	60	46	-4
			W	4.5	C	50	50	52	2	59	45	-5
			Z	4.5	C	56	51	57	6	64	47	-4
Utrecht	Filipijnen 178	3524JP	Z	1.5	C	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 179	3524JK	N	7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			O	7.5	C	54	50	54	4	61	48	-2
			W	7.5	C	53	50	54	4	60	49	-1
			Z	7.5	C	57	52	58	6	64	49	-3
Utrecht	Filipijnen 180	3524JP	Z	1.5	C	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 181	3524JK	N	7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			O	7.5	C	54	50	54	4	61	48	-2
			W	7.5	C	53	50	54	4	60	49	-1
			Z	7.5	C	57	52	58	6	64	49	-3
Utrecht	Filipijnen 182	3524JP	Z	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				1.5	C	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 183	3524JK	N	7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			O	7.5	C	54	50	54	4	61	48	-2
			W	7.5	C	53	50	54	4	60	49	-1
			Z	7.5	C	57	52	58	6	64	49	-3
Utrecht	Filipijnen 184	3524JP	Z	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				1.5	C	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 185	3524JK	N	10.5	C	56	51	57	6	62	51	0
				13.5	C	53	50	54	4	59	49	-1
			O	10.5	C	56	51	56	5	62	50	-1
				13.5	C	57	52	58	6	63	51	-1
			W	10.5	C	58	53	59	6	63	50	-3
				13.5	C	57	52	58	6	63	49	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	10.5	C	58	53	59	6	64	50	-3
				13.5	C	59	54	60	6	65	52	-2
Utrecht	Filipijnen 186	3524JP	Z	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				1.5	C	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 187	3524JK	N	10.5	C	56	51	57	6	62	51	0
				13.5	C	53	50	54	4	59	49	-1
			O	10.5	C	56	51	56	5	62	50	-1
				13.5	C	57	52	58	6	63	51	-1
			W	10.5	C	58	53	59	6	63	50	-3
				13.5	C	57	52	58	6	63	49	-3
			Z	10.5	C	58	53	59	6	64	50	-3
				13.5	C	59	54	60	6	65	52	-2
Utrecht	Filipijnen 188	3524JP	Z	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				1.5	C	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 189	3524JK	N	10.5	C	56	51	57	6	62	51	0
				13.5	C	53	50	54	4	59	49	-1
			O	10.5	C	56	51	56	5	62	50	-1
				13.5	C	57	52	58	6	63	51	-1
			W	10.5	C	58	53	59	6	63	50	-3
				13.5	C	57	52	58	6	63	49	-3
			Z	10.5	C	58	53	59	6	64	50	-3
				13.5	C	59	54	60	6	65	52	-2
Utrecht	Filipijnen 190	3524JP	Z	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				1.5	C	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 192	3524JP	Z	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				1.5	C	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 194	3524JP	Z	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				1.5	C	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 195	3524JK	N	4.5	C	54	50	55	5	56	51	1
			O	4.5	C	51	50	52	2	60	46	-4
			W	4.5	C	50	50	52	2	59	45	-5
			Z	4.5	C	56	51	57	6	64	47	-4
Utrecht	Filipijnen 196	3524JP	Z	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				1.5	C	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 197	3524JK	N	4.5	C	54	50	55	5	56	51	1
			O	4.5	C	51	50	52	2	60	46	-4
			W	4.5	C	50	50	52	2	59	45	-5
			Z	4.5	C	56	51	57	6	64	47	-4
Utrecht	Filipijnen 198	3524JP	Z	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				1.5	C	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 199	3524JK	N	4.5	C	54	50	55	5	56	51	1
			O	4.5	C	51	50	52	2	60	46	-4
			W	4.5	C	50	50	52	2	59	45	-5
			Z	4.5	C	56	51	57	6	64	47	-4
Utrecht	Filipijnen 200	3524JP	Z	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				1.5	C	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 201	3524JK	N	7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			O	7.5	C	54	50	54	4	61	48	-2
			W	7.5	C	53	50	54	4	60	49	-1
			Z	7.5	C	57	52	58	6	64	49	-3
Utrecht	Filipijnen 202	3524JP	Z	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				1.5	C	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 203	3524JK	N	7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			O	7.5	C	54	50	54	4	61	48	-2
			W	7.5	C	53	50	54	4	60	49	-1
			Z	7.5	C	57	52	58	6	64	49	-3
Utrecht	Filipijnen 204	3524JP	Z	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				1.5	C	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 205	3524JK	N	7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			O	7.5	C	54	50	54	4	61	48	-2
			W	7.5	C	53	50	54	4	60	49	-1
			Z	7.5	C	57	52	58	6	64	49	-3
Utrecht	Filipijnen 206	3524JP	Z	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				1.5	C	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 207	3524JK	N	10.5	C	56	51	57	6	62	51	0
				13.5	C	53	50	54	4	59	49	-1
			O	10.5	C	56	51	56	5	62	50	-1
				13.5	C	57	52	58	6	63	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	10.5	C	58	53	59	6	63	50	-3
				13.5	C	57	52	58	6	63	49	-3
			Z	10.5	C	58	53	59	6	64	50	-3
				13.5	C	59	54	60	6	65	52	-2
Utrecht	Filipijnen 208	3524JP	Z	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				1.5	C	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Filipijnen 209	3524JK	N	10.5	C	56	51	57	6	62	51	0
				13.5	C	53	50	54	4	59	49	-1
			O	10.5	C	56	51	56	5	62	50	-1
				13.5	C	57	52	58	6	63	51	-1
			W	10.5	C	58	53	59	6	63	50	-3
				13.5	C	57	52	58	6	63	49	-3
			Z	10.5	C	58	53	59	6	64	50	-3
				13.5	C	59	54	60	6	65	52	-2
Utrecht	Filipijnen 211	3524JK	N	10.5	C	56	51	57	6	62	51	0
				13.5	C	53	50	54	4	59	49	-1
			O	10.5	C	56	51	56	5	62	50	-1
				13.5	C	57	52	58	6	63	51	-1
			W	10.5	C	58	53	59	6	63	50	-3
				13.5	C	57	52	58	6	63	49	-3
			Z	10.5	C	58	53	59	6	64	50	-3
				13.5	C	59	54	60	6	65	52	-2
Utrecht	Filipijnen 213	3524JK	N	1.5	C	51	50	51	1	52	49	-1
			O	1.5	C	49	50	50	0	58	44	-6
			W	1.5	C	48	50	49	-1	56	44	-6
			Z	1.5	C	54	50	54	4	62	45	-5
Utrecht	Filipijnen 215	3524JK	N	1.5	C	51	50	51	1	52	49	-1
			O	1.5	C	49	50	50	0	58	44	-6
			W	1.5	C	48	50	49	-1	56	44	-6
			Z	1.5	C	54	50	54	4	62	45	-5
Utrecht	Filipijnen 218	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Filipijnen 219	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 220	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Filipijnen 221	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 222	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Filipijnen 223	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 224	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Filipijnen 225	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 226	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Filipijnen 227	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 228	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Filipijnen 229	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 230	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Filipijnen 231	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 232	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Filipijnen 233	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 234	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Filipijnen 235	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 236	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Filipijnen 237	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 238	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Filipijnen 239	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 240	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Filipijnen 244	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Filipijnen 245	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 246	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Filipijnen 247	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 248	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Filipijnen 249	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 250	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Filipijnen 251	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 252	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Filipijnen 253	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 254	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Filipijnen 255	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 256	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Filipijnen 257	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 258	3524JR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Filipijnen 259	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 260	3524JR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
Utrecht	Filipijnen 261	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 262	3524JR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
Utrecht	Filipijnen 263	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 264	3524JR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
Utrecht	Filipijnen 265	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
				10.5	C	58	53	59	6	64	49	-4
Utrecht	Filipijnen 266	3524JR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
Utrecht	Filipijnen 267	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	63	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
Utrecht	Filipijnen 268	3524JR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
Utrecht	Filipijnen 269	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	63	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
Utrecht	Filipijnen 270	3524JR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
Utrecht	Filipijnen 271	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	63	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
Utrecht	Filipijnen 272	3524JR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
Utrecht	Filipijnen 273	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	63	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
Utrecht	Filipijnen 274	3524JR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
Utrecht	Filipijnen 275	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	63	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
Utrecht	Filipijnen 276	3524JR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
Utrecht	Filipijnen 277	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	63	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
Utrecht	Filipijnen 278	3524JR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
Utrecht	Filipijnen 279	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	63	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
Utrecht	Filipijnen 280	3524JR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
Utrecht	Filipijnen 281	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	63	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
Utrecht	Filipijnen 282	3524JR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
Utrecht	Filipijnen 283	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	63	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
Utrecht	Filipijnen 284	3524JR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
Utrecht	Filipijnen 285	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	63	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
Utrecht	Filipijnen 286	3524JR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				7.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	49	-3
Utrecht	Filipijnen 287	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	63	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
Utrecht	Filipijnen 289	3524JL	Z	1.5	C	53	50	54	4	62	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	63	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
Utrecht	Filipijnen 290	3524JR	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 292	3524JR	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 294	3524JR	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 296	3524JR	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 297	3524JM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	54	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	55	46	-4
				7.5	-	54	54	54	0	59	48	-6
Utrecht	Filipijnen 298	3524JR	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 299	3524JM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	54	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	55	46	-4
				7.5	-	54	54	54	0	59	48	-6
Utrecht	Filipijnen 300	3524JR	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 301	3524JM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	53	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Filipijnen 302	3524JR	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 303	3524JM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	53	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Filipijnen 304	3524JR	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 305	3524JM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	53	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Filipijnen 307	3524JM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	53	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Filipijnen 309	3524JM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	53	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Filipijnen 311	3524JM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	53	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Filipijnen 313	3524JM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	53	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Filipijnen 315	3524JM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	53	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Filipijnen 317	3524JM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	53	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Filipijnen 319	3524JM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	53	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Filipijnen 321	3524JM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	50	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	54	54	54	0	57	48	-6
Utrecht	Filipijnen 323	3524JM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	50	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	54	0	57	48	-6
Utrecht	Filipijnen 325	3524JM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 327	3524JM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 329	3524JM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 331	3524JM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 333	3524JM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 335	3524JM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 337	3524JM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 339	3524JM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 341	3524JM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 343	3524JM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Filipijnen 345	3524JM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Fivelingo 9	3524BG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			O	1.5	-	44	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Fivelingo 11	3524BG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			O	1.5	-	44	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Fivelingo 13	3524BG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			O	1.5	-	44	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Fivelingo 15	3524BG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			O	1.5	-	44	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Fivelingo 17	3524BG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			O	1.5	-	44	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Fivelingo 19	3524BG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			O	1.5	-	44	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Fivelingo 21	3524BG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			O	1.5	-	44	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Fivelingo 31	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 33	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Fivelingo 35	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 37	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 39	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 41	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 43	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 45	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 47	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 49	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 51	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 53	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 55	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 57	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 59	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 61	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 63	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 65	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 67	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 69	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 71	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 73	3524BH	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 75	3524BJ	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 77	3524BJ	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 79	3524BJ	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 81	3524BJ	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 83	3524BJ	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 85	3524BJ	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Fivelingo 87	3524BJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Fivelingo 89	3524BJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Fivelingo 91	3524BJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Fivelingo 93	3524BJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Fivelingo 95	3524BJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Fivelingo 97	3524BJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Fivelingo 99	3524BJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Fivelingo 101	3524BJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Fivelingo 103	3524BJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Fivelingo 105	3524BJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Fivelingo 107	3524BK	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 109	3524BK	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 111	3524BK	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 113	3524BK	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 115	3524BK	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 117	3524BK	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 119	3524BK	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 121	3524BK	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 123	3524BK	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 125	3524BK	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 127	3524BK	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 129	3524BK	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 131	3524BK	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 133	3524BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 135	3524BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 137	3524BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 139	3524BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 141	3524BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 143	3524BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 145	3524BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Fivelingo 147	3524BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 149	3524BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 151	3524BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 153	3524BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 155	3524BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 157	3524BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 159	3524BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 161	3524BL	NO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	55	51	-1
Utrecht	Fivelingo 201	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 203	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 205	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 207	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 211	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 213	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 219	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 221	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 223	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 225	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 227	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 229	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 231	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 233	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 235	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 237	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 239	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 241	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 243	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 245	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 247	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 251	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Fivelingo 253	3524BN	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Frans Halsstraat 2BS	3583BP	NO	1.5	-	38	50	40	-10	42	38	-12
				4.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Frans Halsstraat 11	3583BK	NO	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Frans Halsstraat 13	3583BK	NO	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				7.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Frans Halsstraat 15	3583BK	NO	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				7.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	51	44	-6
Utrecht	Frans Halsstraat 17	3583BK	NO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Frans Halsstraat 19	3583BK	NO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Frans Halsstraat 22	3583BP	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Frans Halsstraat 22A	3583BP	NO	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Frans Halsstraat 22B	3583BP	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 22C	3583BP	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 23	3583BL	NO	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Frans Halsstraat 24B	3583BR	ZW	7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 25	3583BL	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 26	3583BR	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 27	3583BL	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Frans Halsstraat 28	3583BR	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 29	3583BL	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Frans Halsstraat 31	3583BL	NO	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 32BS	3583BR	ZW	7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 33	3583BL	NO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 34	3583BR	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 35	3583BL	NO	1.5	-	39	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Frans Halsstraat 36	3583BS	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 37	3583BL	NO	1.5	-	39	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Frans Halsstraat 38	3583BS	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 39	3583BL	NO	1.5	-	39	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 40	3583BS	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 41	3583BM	NO	1.5	-	39	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Frans Halsstraat 42	3583BS	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 43	3583BM	NO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Frans Halsstraat 44	3583BS	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 45	3583BM	NO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Frans Halsstraat 46	3583BS	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Frans Halsstraat 47	3583BM	NO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Frans Halsstraat 48	3583BS	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 49	3583BM	NO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Frans Halsstraat 49A	3583BM	NO	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 49B	3583BM	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Frans Halsstraat 50	3583BS	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Frans Halsstraat 51	3583BM	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 53	3583BN	NO	1.5	-	40	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frans Halsstraat 54	3583BS	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Frans Halsstraat 55	3583BN	NO	1.5	-	39	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Frans Halsstraat 56	3583BS	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Frans Halsstraat 57	3583BN	NO	1.5	-	39	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Frans Halsstraat 59	3583BN	NO	1.5	-	39	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Frans Halsstraat 60	3583BS	ZW	1.5	-	39	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Frans Halsstraat 61	3583BN	NO	1.5	-	39	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 8	3583VL	O	7.5	-	48	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 12	3583VM	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	49	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 14	3583VM	O	1.5	-	46	50	48	-2	50	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 16	3583VM	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 18	3583VM	O	1.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 20	3583VM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 22	3583VM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 24	3583VM	O	1.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 26	3583VM	O	1.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 28	3583VM	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 30	3583VM	O	1.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 32	3583VM	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 34	3583VM	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 36	3583VM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 38	3583VM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 40	3583VM	O	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	49	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 42	3583VN	O	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 44	3583VN	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 46	3583VN	O	1.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 48	3583VN	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 50	3583VN	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 52	3583VN	W	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	49	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 54	3583VN	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 56	3583VN	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 58	3583VN	O	1.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 60	3583VN	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 62	3583VN	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 64	3583VN	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 66	3583VN	O	1.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 68	3583VN	O	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 70	3583VN	O	1.5	-	50	50	51	1	51	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 72	3583VP	O	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 74	3583VP	O	1.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 75	3583VH	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 76	3583VP	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 78	3583VP	O	1.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 80	3583VP	O	1.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 82	3583VP	O	1.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	51	0
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 84	3583VP	O	1.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	54	51	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 86	3583VP	O	1.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	51	-1
				7.5	-	53	53	54	1	55	52	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 88	3583VP	O	1.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	54	51	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 90	3583VP	O	1.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	54	51	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 92	3583VP	O	1.5	-	52	52	51	-1	52	50	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	53	53	53	0	54	51	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 94	3583VP	O	1.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
				4.5	-	53	53	53	0	54	51	-2
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 96	3583VP	O	1.5	-	53	53	51	-2	52	51	-2
				4.5	-	53	53	53	0	54	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	54	54	53	-1	55	52	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 98	3583VP	O	1.5	-	53	53	52	-1	52	51	-2
				4.5	-	54	54	53	-1	54	52	-2
				7.5	-	54	54	54	0	55	52	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 100	3583VP	O	1.5	-	53	53	52	-1	53	51	-2
				4.5	-	54	54	53	-1	54	52	-2
				7.5	-	54	54	54	0	55	52	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 102	3583VR	O	1.5	-	53	53	52	-1	52	51	-2
				4.5	-	54	54	53	-1	54	52	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	55	52	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 104	3583VR	O	1.5	-	53	53	52	-1	52	51	-2
				4.5	-	54	54	53	-1	54	52	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	55	53	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 106	3583VR	O	1.5	-	54	54	52	-2	52	51	-3
				4.5	-	55	55	54	-1	54	52	-3
				7.5	-	55	55	54	-1	55	53	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 108	3583VR	O	1.5	-	54	54	52	-2	53	51	-3
				4.5	-	55	55	54	-1	55	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	55	53	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 110	3583VR	O	1.5	-	54	54	52	-2	53	51	-3
				4.5	-	55	55	54	-1	55	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	53	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 112	3583VR	O	1.5	-	54	54	52	-2	52	51	-3
				4.5	-	55	55	53	-2	54	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	55	53	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 114	3583VR	O	1.5	-	54	54	52	-2	53	52	-2
				4.5	-	55	55	54	-1	55	53	-2
				7.5	-	56	56	55	-1	56	53	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 116	3583VR	O	1.5	-	54	54	52	-2	53	52	-2
				4.5	-	55	55	54	-1	54	53	-2
				7.5	-	56	56	55	-1	56	53	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 122	3583VR	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 124	3583VR	O	1.5	-	56	56	53	-3	54	53	-3
				4.5	-	56	56	54	-2	55	54	-2
				7.5	-	57	57	55	-2	56	54	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 126	3583VR	O	1.5	-	55	55	53	-2	53	52	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 126BS	3583VR	O	4.5	-	56	56	54	-2	54	53	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 128BS	3583VR	ZO	7.5	-	54	54	52	-2	53	51	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 130	3583VS	NW	1.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	52	50	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 132	3583VS	ZO	1.5	-	50	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	52	52	50	-2	51	49	-3
				7.5	-	55	55	53	-2	54	52	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 133	3583VK	O	7.5	-	54	54	52	-2	53	51	-3
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 134	3583VS	ZO	1.5	-	50	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	52	49	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	54	52	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 136	3583VS	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 138	3583VS	ZO	1.5	-	50	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	52	50	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	54	52	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 139	3583VK	O	7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 140	3583VS	ZO	1.5	-	46	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 142	3583VS	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 144	3583VS	ZO	1.5	-	48	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 145	3583VK	O	7.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
Utrecht	Frederik Hendrikstraat 146BS	3583VS	NO	1.5	-	50	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	52	52	50	-2	51	49	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	50	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 16	3571PP	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				19.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 17	3571PP	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				19.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 18	3571PP	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				19.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 19	3571PP	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				19.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 20	3571PP	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				19.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 21	3571PP	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				19.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 22	3571PP	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				19.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 23	3571PP	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				19.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 24	3571PP	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				19.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 25	3571PP	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				19.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 26	3571PP	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				19.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 27	3571PP	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				19.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 28	3571PP	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				19.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 29	3571PP	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				19.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 30	3571PR	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				19.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 31	3571PR	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				19.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 32	3571PR	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				19.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 33	3571PR	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				19.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 34	3571PR	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				19.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 35	3571PR	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				19.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 36	3571PR	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				19.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 37	3571PR	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				19.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 38	3571PR	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				19.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 39	3571PR	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				19.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 40	3571PR	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				19.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 41	3571PR	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				19.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 42	3571PR	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				19.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 43	3571PR	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				19.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				22.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
Utrecht	Fruinplantsoen 47	3571PS	Z	1.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	44	-6
Utrecht	Fruinplantsoen 49A	3571PS	Z	4.5	-	45	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Fruinplantsoen 49B	3571PS	Z	7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Fruinplantsoen 51	3571PS	Z	1.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Fruinplantsoen 53	3571PS	Z	1.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Fruinplantsoen 55	3571PS	Z	1.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Fruinplantsoen 57	3571PS	Z	1.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				1.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				4.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Fruinplantsoen 57A	3571PS	Z	1.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Fruinplantsoen 57B	3571PS	Z	1.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Fruinplantsoen 59	3571PS	Z	1.5	-	45	50	47	-3	50	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Fruinplantsoen 72	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 73	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 74	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 75	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 76	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 77	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 78	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 79	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 80	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 81	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 82	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 83	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 84	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 85	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 86	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 87	3571PT	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 88	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 89	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 90	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 91	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 92	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 93	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 94	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 95	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 96	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 97	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 98	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 99	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 100	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 101	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 102	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 103	3571PV	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 104	3571PX	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 105	3571PX	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 106	3571PX	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 107	3571PX	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 108	3571PX	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 109	3571PX	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 110	3571PX	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Fruinplantsoen 111	3571PX	N	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				10.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				13.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
				16.5	-	44	50	48	-2	53	44	-6
			O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	54	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				16.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Furkabaan 14	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 16	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 18	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 20	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 22	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 23	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 24	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 25	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 26	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 27	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 28	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 29	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 30	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 31	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 32	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 33	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 34	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 35	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 36	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 37	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 38	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 39	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 40	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 42	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 43	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 44	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 45	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 46	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 47	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 48	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 49	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 50	3524ZJ	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 51	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 52	3524ZK	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 53	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 54	3524ZK	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 55	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 56	3524ZK	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 57	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 58	3524ZK	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 59	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 60	3524ZK	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 61	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 62	3524ZK	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 63	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 64	3524ZK	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 65	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 66	3524ZK	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Furkabaan 67	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 69	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 71	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 72	3524ZK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 73	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 74	3524ZK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 75	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 76	3524ZK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 77	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 78	3524ZK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 79	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 80	3524ZK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 81	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 82	3524ZK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 83	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 84	3524ZK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 85	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 86	3524ZK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 87	3524ZA	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Furkabaan 88	3524ZK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 89	3524ZA	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Furkabaan 90	3524ZK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 92	3524ZK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 94	3524ZK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 96	3524ZK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 98	3524ZK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 100	3524ZK	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				10.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 101	3524ZB	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Furkabaan 103	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 105	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 107	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 109	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 111	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 113	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 115	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 117	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 119	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 121	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 123	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 125	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 127	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 129	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 131	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 133	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 135	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 137	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 139	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 141	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 143	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 145	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 147	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 151	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 153	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 155	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 157	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 159	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 161	3524ZB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 501	3524ZC	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 503	3524ZC	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 505	3524ZC	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 507	3524ZC	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 509	3524ZC	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 511	3524ZC	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 523	3524ZC	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 525	3524ZC	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 527	3524ZC	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 529	3524ZC	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 531	3524ZC	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 533	3524ZC	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 535	3524ZC	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 537	3524ZC	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 539	3524ZC	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 541	3524ZC	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Furkabaan 553	3524ZD	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Furkabaan 555	3524ZD	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Furkabaan 557	3524ZD	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Furkabaan 559	3524ZD	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Furkabaan 561	3524ZD	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Furkabaan 563	3524ZD	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Furkabaan 565	3524ZD	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Furkabaan 567	3524ZD	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Furkabaan 579	3524ZD	O	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
Utrecht	Furkabaan 581	3524ZD	O	4.5	-	53	53	53	0	56	50	-3
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Furkabaan 583	3524ZD	O	4.5	-	53	53	53	0	56	50	-3
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Furkabaan 585	3524ZD	O	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
Utrecht	Furkabaan 601	3524ZE	O	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Furkabaan 602	3524ZL	O	7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	51	-3
Utrecht	Furkabaan 603	3524ZE	O	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Furkabaan 604	3524ZL	O	7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	51	-3
Utrecht	Furkabaan 605	3524ZE	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Furkabaan 606	3524ZL	O	4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Furkabaan 607	3524ZE	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Furkabaan 608	3524ZL	O	4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Furkabaan 609	3524ZE	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Furkabaan 610	3524ZL	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
Utrecht	Furkabaan 611	3524ZE	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Furkabaan 612	3524ZL	O	7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	51	-3
Utrecht	Furkabaan 614	3524ZL	O	7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	51	-3
Utrecht	Furkabaan 616	3524ZL	O	4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Furkabaan 618	3524ZL	O	4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Furkabaan 619	3524ZE	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Furkabaan 620	3524ZL	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
Utrecht	Furkabaan 621	3524ZE	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Furkabaan 622	3524ZL	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
Utrecht	Furkabaan 623	3524ZE	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Furkabaan 624	3524ZL	O	7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	51	-3
Utrecht	Furkabaan 625	3524ZE	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Furkabaan 626	3524ZL	O	7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	51	-3
Utrecht	Furkabaan 627	3524ZE	O	10.5	-	56	56	58	2	61	53	-3
Utrecht	Furkabaan 628	3524ZL	O	4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Furkabaan 629	3524ZE	O	10.5	-	56	56	58	2	61	53	-3
Utrecht	Furkabaan 630	3524ZL	O	4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Furkabaan 631	3524ZE	O	7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Furkabaan 632	3524ZL	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
Utrecht	Furkabaan 633	3524ZE	O	7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Furkabaan 634	3524ZL	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
Utrecht	Furkabaan 635	3524ZE	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Furkabaan 636	3524ZL	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
Utrecht	Furkabaan 637	3524ZE	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Furkabaan 638	3524ZL	O	4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Furkabaan 639	3524ZE	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Furkabaan 640	3524ZL	O	4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Furkabaan 641	3524ZE	ZO	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 642	3524ZL	O	7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	51	-3
Utrecht	Furkabaan 643	3524ZE	ZO	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 644	3524ZL	O	7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	51	-3
Utrecht	Furkabaan 645	3524ZE	ZO	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 646	3524ZL	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Furkabaan 647	3524ZE	ZO	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 648	3524ZL	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Furkabaan 649	3524ZE	ZO	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 650	3524ZL	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Furkabaan 651	3524ZE	ZO	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 652	3524ZL	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Furkabaan 653	3524ZE	ZO	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 655	3524ZE	ZO	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 662	3524ZL	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Furkabaan 663	3524ZG	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	53	1
Utrecht	Furkabaan 664	3524ZL	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Furkabaan 665	3524ZG	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	53	1
Utrecht	Furkabaan 666	3524ZL	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Furkabaan 667	3524ZG	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 668	3524ZL	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Furkabaan 669	3524ZG	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 670	3524ZL	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Furkabaan 671	3524ZG	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 672	3524ZL	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Furkabaan 673	3524ZG	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Furkabaan 674	3524ZL	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Furkabaan 676	3524ZL	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Furkabaan 677	3524ZG	ZW	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	57	52	59	7	62	53	1
Utrecht	Furkabaan 678	3524ZL	O	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	59	2	61	54	-3
				10.5	-	57	57	59	2	62	54	-3
Utrecht	Furkabaan 679	3524ZG	ZW	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	57	52	59	7	62	53	1
Utrecht	Furkabaan 680	3524ZL	O	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	59	2	61	54	-3
				10.5	-	57	57	59	2	62	54	-3
Utrecht	Furkabaan 681	3524ZG	ZW	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	57	52	59	7	62	53	1
Utrecht	Furkabaan 682	3524ZL	O	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	59	2	61	54	-3
				10.5	-	57	57	59	2	62	54	-3
Utrecht	Furkabaan 683	3524ZG	ZW	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	57	52	59	7	62	53	1
Utrecht	Furkabaan 684	3524ZL	O	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	59	2	61	54	-3
				10.5	-	57	57	59	2	62	54	-3
Utrecht	Furkabaan 685	3524ZG	ZW	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	57	52	59	7	62	53	1
Utrecht	Furkabaan 686	3524ZL	O	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	59	2	61	54	-3
				10.5	-	57	57	59	2	62	54	-3
Utrecht	Furkabaan 687	3524ZG	ZW	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	57	52	59	7	62	53	1
Utrecht	Furkabaan 688	3524ZL	O	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	59	2	61	54	-3
				10.5	-	57	57	59	2	62	54	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Furkabaan 690	3524ZL	O	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	59	2	61	54	-3
				10.5	-	57	57	59	2	62	54	-3
Utrecht	Furkabaan 691	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Furkabaan 692	3524ZL	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Furkabaan 693	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Furkabaan 694	3524ZL	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Furkabaan 695	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Furkabaan 697	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Furkabaan 698	3524ZM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Furkabaan 699	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Furkabaan 700	3524ZM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Furkabaan 701	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Furkabaan 702	3524ZM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Furkabaan 703	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Furkabaan 704	3524ZM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Furkabaan 705	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Furkabaan 706	3524ZM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Furkabaan 707	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Furkabaan 708	3524ZM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	54	-3
Utrecht	Furkabaan 709	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Furkabaan 710	3524ZM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	58	58	59	1	63	53	-5
Utrecht	Furkabaan 711	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Furkabaan 712	3524ZM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	58	58	59	1	63	53	-5
Utrecht	Furkabaan 713	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Furkabaan 714	3524ZM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	58	58	59	1	63	53	-5
Utrecht	Furkabaan 715	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Furkabaan 716	3524ZM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	58	58	59	1	63	53	-5
Utrecht	Furkabaan 717	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Furkabaan 718	3524ZM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	58	58	59	1	63	53	-5
Utrecht	Furkabaan 719	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Furkabaan 720	3524ZM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	58	58	59	1	63	53	-5
Utrecht	Furkabaan 721	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Furkabaan 722	3524ZM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	58	58	59	1	63	53	-5
Utrecht	Furkabaan 723	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Furkabaan 724	3524ZM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	58	58	59	1	63	53	-5
Utrecht	Furkabaan 725	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Furkabaan 726	3524ZM	O	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	60	7	63	53	0
Utrecht	Furkabaan 727	3524ZG	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Furkabaan 728	3524ZM	O	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	60	7	63	53	0
Utrecht	Furkabaan 729	3524ZG	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Furkabaan 730	3524ZM	O	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	60	7	63	53	0
Utrecht	Furkabaan 731	3524ZG	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Furkabaan 732	3524ZM	O	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	60	7	63	53	0
Utrecht	Furkabaan 733	3524ZG	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Furkabaan 734	3524ZM	O	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	60	7	63	53	0
Utrecht	Furkabaan 735	3524ZG	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Furkabaan 736	3524ZM	O	1.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	51	-6
Utrecht	Furkabaan 737	3524ZG	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Furkabaan 738	3524ZM	Z	1.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Furkabaan 739	3524ZG	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Furkabaan 742	3524ZM	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Furkabaan 744	3524ZM	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Furkabaan 746	3524ZM	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Furkabaan 748	3524ZM	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Furkabaan 750	3524ZM	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Furkabaan 752	3524ZM	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Furkabaan 754	3524ZM	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Furkabaan 756	3524ZM	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 758	3524ZM	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 760	3524ZM	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 762	3524ZM	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 764	3524ZM	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 766	3524ZM	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 768	3524ZM	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 770	3524ZM	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Furkabaan 772	3524ZM	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Furkabaan 774	3524ZM	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 776	3524ZM	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Furkabaan 778	3524ZM	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Furkabaan 780	3524ZM	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Furkabaan 782	3524ZM	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Furkabaan 796	3524ZM	ZO	1.5	-	51	51	52	1	57	47	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	53	53	55	2	58	49	-4
Utrecht	Furkabaan 798	3524ZM	ZO	1.5	-	51	51	52	1	57	47	-4
				4.5	-	53	53	55	2	58	49	-4
Utrecht	Furkabaan 800	3524ZM	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Furkabaan 802	3524ZM	NO	1.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Furkabaan 804	3524ZM	NO	1.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Furkabaan 806	3524ZM	NO	1.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Furkabaan 808	3524ZM	NO	1.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Furkabaan 810	3524ZM	NO	1.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Furkabaan 812	3524ZM	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Furkabaan 814	3524ZM	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Furkaplateau 11	3524ZH	NO	1.5	-	54	54	53	-1	55	52	-2
				4.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
				10.5	-	55	55	56	1	58	55	0
				13.5	-	56	56	56	0	59	56	0
Utrecht	Furkaplateau 15	3524ZH	NO	1.5	-	54	54	53	-1	55	52	-2
				4.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
				10.5	-	55	55	56	1	58	55	0
				13.5	-	56	56	56	0	59	56	0
Utrecht	Furkaplateau 19	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Furkaplateau 23	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Furkaplateau 27	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Furkaplateau 31	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Furkaplateau 35	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Furkaplateau 39	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Furkaplateau 43	3524ZH	NO	1.5	-	54	54	53	-1	55	52	-2
				4.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
				10.5	-	55	55	56	1	58	55	0
				13.5	-	56	56	56	0	59	56	0
Utrecht	Furkaplateau 47	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Furkaplateau 51	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Furkaplateau 55	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Furkaplateau 59	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Furkaplateau 63	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Furkaplateau 67	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Furkaplateau 71	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Furkaplateau 75	3524ZH	NO	1.5	-	54	54	53	-1	55	52	-2
				4.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
				10.5	-	55	55	56	1	58	55	0
				13.5	-	56	56	56	0	59	56	0
Utrecht	Furkaplateau 79	3524ZH	NO	1.5	-	54	54	53	-1	55	52	-2
				4.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
				10.5	-	55	55	56	1	58	55	0
				13.5	-	56	56	56	0	59	56	0
Utrecht	Furkaplateau 83	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Furkaplateau 87	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Furkaplateau 101	3524ZH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
				13.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
Utrecht	Gaasterland 6	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 8	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 10	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 12	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 14	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 16	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 18	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 20	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 22	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 24	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 26	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 28	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 30	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 32	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 34	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 36	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 38	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 40	3524CA	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 42	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 44	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 46	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 48	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 50	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 52	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 54	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 56	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 58	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Gaasterland 60	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 62	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 64	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 66	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 68	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 70	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 82	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 84	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 86	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 88	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 90	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 92	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 94	3524CB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Gaasterland 106	3524CC	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Gaasterland 108	3524CC	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Gaasterland 110	3524CC	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Gaasterland 112	3524CC	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Gaasterland 114	3524CC	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Gaasterland 116	3524CC	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Gaasterland 118	3524CC	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Gabriël Metsustraat 1	3583ER	ZO	10.5	-	49	50	51	1	54	47	-3
Utrecht	Gabriël Metsustraat 3	3583ER	ZO	10.5	-	49	50	51	1	54	47	-3
Utrecht	Gabriël Metsustraat 15	3583ER	ZO	10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Gabriël Metsustraat 17	3583ER	ZO	10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Gabriël Metsustraat 29	3583ER	NO	10.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Gabriël Metsustraat 31	3583ER	NO	10.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Gabriël Metsustraat 33	3583ER	NO	7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Gabriël Metsustraat 35	3583ER	NO	7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Gabriël Metsustraat 45	3583ES	NO	10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
Utrecht	Gabriël Metsustraat 47	3583ES	NO	10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
Utrecht	Gabriël Metsustraat 49	3583ES	NO	7.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Gabriël Metsustraat 51	3583ES	NO	7.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Gabriël Metsustraat 59	3583ES	NO	7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Gabriël Metsustraat 61	3583ES	NO	7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Gabriël Metsustraat 69	3583ES	ZO	7.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Gabriël Metsustraat 71	3583ES	ZO	7.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Gabriël Metsustraat 73	3583ES	ZO	4.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Gabriël Metsustraat 75	3583ES	ZO	4.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Gageldijk 3A	3566ME	O	1.5	-	55	55	55	0	56	55	0
Utrecht	Gageldijk 3E	3566ME	O	1.5	-	56	56	57	1	57	56	0
Utrecht	Gageldijk 4	3566ME	O	1.5	-	56	56	57	1	57	56	0
Utrecht	Gageldijk 4D	3566ME	O	1.5	-	51	51	51	0	52	51	0
Utrecht	Gageldijk 6	3566ME	O	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Galápagos 1	3524JX	ZO	1.5	C	51	50	52	2	55	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	63	53	-1
Utrecht	Galápagos 2	3524JX	O	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
			W	1.5	C	50	50	51	1	55	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	57	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Galápagos 3	3524JX	ZO	1.5	C	51	50	52	2	55	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	63	53	-1
Utrecht	Galápagos 4	3524JX	O	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	58	5	60	52	-1
			W	1.5	C	50	50	51	1	55	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	57	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Galápagos 5	3524JX	ZO	1.5	C	50	50	51	1	55	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	57	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	63	53	-1
Utrecht	Galápagos 6	3524JX	O	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	-	50	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Galápagos 7	3524JX	ZO	1.5	C	50	50	51	1	55	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	57	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	63	53	-1
Utrecht	Galápagos 8	3524JX	O	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	-	49	50	50	0	54	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	56	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Galápagos 9	3524JX	ZO	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	57	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Galápagos 10	3524JX	O	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	C	49	50	50	0	54	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	56	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Galápagos 11	3524JX	ZO	1.5	C	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	54	0
Utrecht	Galápagos 12	3524JX	O	1.5	C	50	50	50	0	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
			W	1.5	C	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Galápagos 13	3524JX	ZO	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	59	54	59	5	61	53	-1
Utrecht	Galápagos 14	3524JX	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	59	52	0
			W	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Gelderlantlaan 9	3526KZ	NO	1.5	C	56	51	56	5	56	53	2
				4.5	C	57	52	58	6	58	54	2
Utrecht	Genèvelaan 4	3584CC	N	1.5	-	47	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	52	48	-2
			W	1.5	-	49	50	52	2	53	49	-1
				4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
Utrecht	Genèvelaan 6	3584CC	O	4.5	-	48	50	50	0	51	47	-3
			W	4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
Utrecht	Genèvelaan 8	3584CC	W	1.5	-	50	50	52	2	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
Utrecht	Gerard Doustraat 13	3583SB	NW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 25	3583ET	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 27	3583ET	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 29	3583ET	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 31	3583ET	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 33	3583ET	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 35	3583ET	ZW	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 63	3583EV	ZO	7.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 65	3583EV	ZO	7.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 67	3583EV	ZO	7.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 69	3583EV	ZO	4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 71	3583EV	ZO	4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 73	3583EV	ZO	4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 81	3583EV	ZO	7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 83	3583EV	ZO	7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 85	3583EV	ZO	4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 87	3583EV	ZO	4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 93	3583EV	ZO	7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 95	3583EV	ZO	7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 97	3583EV	ZO	4.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Gerrit Rietveldhof 99	3583EV	ZO	4.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Giessenplein 1	3522KB	ZW	16.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Giessenplein 2	3522KB	ZW	16.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Giessenplein 3	3522KB	ZW	16.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Giessenplein 4	3522KB	ZW	16.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Giessenplein 5	3522KB	ZW	16.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Giessenplein 6	3522KB	ZW	16.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Giessenplein 7	3522KB	ZW	13.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Giessenplein 8	3522KB	ZW	13.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Giessenplein 9	3522KB	ZW	13.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Giessenplein 10	3522KB	ZW	13.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Giessenplein 11	3522KB	ZW	13.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Giessenplein 12	3522KB	ZW	13.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Giessenplein 13	3522KB	ZW	10.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Giessenplein 14	3522KB	ZW	10.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Giessenplein 15	3522KB	ZW	10.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Giessenplein 16	3522KB	ZW	10.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Giessenplein 17	3522KB	ZW	10.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Giessenplein 18	3522KB	ZW	10.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Giessenplein 19	3522KB	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Giessenplein 20	3522KB	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Giessenplein 21	3522KC	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Giessenplein 22	3522KC	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Giessenplein 23	3522KC	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Giessenplein 24	3522KC	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Giessenplein 25	3522KC	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Giessenplein 26	3522KC	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Giessenplein 27	3522KC	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Giessenplein 28	3522KC	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Giessenplein 29	3522KC	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Giessenplein 30	3522KC	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Giessenplein 35	3522KC	O	16.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
Utrecht	Giessenplein 36	3522KC	O	16.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
Utrecht	Giessenplein 37	3522KC	O	16.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
Utrecht	Giessenplein 38	3522KC	O	16.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
Utrecht	Giessenplein 39	3522KC	O	13.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
Utrecht	Giessenplein 40	3522KC	O	13.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
Utrecht	Giessenplein 41	3522KD	O	13.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
Utrecht	Giessenplein 42	3522KD	O	13.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
Utrecht	Giessenplein 43	3522KD	O	10.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
Utrecht	Giessenplein 44	3522KD	O	10.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
Utrecht	Giessenplein 45	3522KD	O	10.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
Utrecht	Giessenplein 46	3522KD	O	10.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
Utrecht	Giessenplein 47	3522KD	O	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Giessenplein 48	3522KD	O	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Giessenplein 49	3522KD	O	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Giessenplein 50	3522KD	O	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Giessenplein 51	3522KD	O	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Giessenplein 52	3522KD	O	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Giessenplein 53	3522KD	O	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Giessenplein 54	3522KD	O	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Giessenplein 55	3522KD	O	1.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Giessenplein 56	3522KD	O	1.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Giessenplein 57	3522KD	O	1.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Giessenplein 58	3522KD	O	1.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Giessenplein 67	3522KG	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Giessenplein 68	3522KG	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	54	48	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Giessenplein 69	3522KG	ZW	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
Utrecht	Giessenplein 70	3522KG	ZW	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Giessenplein 71	3522KG	ZW	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Giessenplein 72	3522KG	ZW	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
Utrecht	Giessenplein 73	3522KG	ZO	1.5	C	47	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	C	51	50	51	1	51	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Giessenplein 74	3522KG	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Giessenplein 75	3522KG	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	51	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Giessenplein 76	3522KG	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Giessenplein 77	3522KG	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Giessenplein 78	3522KG	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Giessenplein 79	3522KG	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Giessenplein 80	3522KG	NW	1.5	-	45	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	48	50	48	-2	49	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Giessenplein 81	3522KG	NW	1.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	52	44	-7
Utrecht	Giessenplein 82	3522KG	NW	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	49	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	52	44	-7
Utrecht	Giessenplein 83	3522KG	NW	1.5	-	46	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Goeree 4	3524ZZ	O	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
Utrecht	Goeree 6	3524ZZ	O	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
Utrecht	Goeree 12	3524ZZ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Goeree 14	3524ZZ	O	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Goeree 16	3524ZZ	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Goeree 16A	3524ZZ	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	58	2	59	52	-4
Utrecht	Goeree 18	3524ZZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Goeree 18A	3524ZZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Goeree 102	3524ZZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Goeree 104	3524ZZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Goeree 106	3524ZZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Goeree 108	3524ZZ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			W	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	53	53	53	0	57	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	61	52	-4
Utrecht	Goeree 110	3524ZZ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			W	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	53	53	53	0	57	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	61	52	-4
Utrecht	Goeree 112	3524ZZ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			W	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	53	53	53	0	57	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	61	52	-4
Utrecht	Goeree 128	3524ZZ	N	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Goeree 130	3524ZZ	N	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Goeree 132	3524ZZ	N	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Goeree 134	3524ZZ	N	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Goeree 136	3524ZZ	N	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Goeree 138	3524ZZ	N	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Goeree 140	3524ZZ	N	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graaf Adolfstraat 2	3583VT	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Graaf Adolfstraat 4	3583VT	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Graaf Adolfstraat 6	3583VT	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Graaf Adolfstraat 8	3583VT	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Graaf Adolfstraat 10	3583VT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Graaf Adolfstraat 21	3583VW	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Graaf Adolfstraat 27	3583VW	O	7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Graaf Adolfstraat 28	3583VV	O	4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Graaf Adolfstraat 30A	3583VV	O	4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Graaf Adolfstraat 38	3583VV	O	4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Graaf Adolfstraat 40	3583VV	O	7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
Utrecht	Graaf Adolfstraat 52	3583VV	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				13.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Graaf Adolfstraat 54	3583VV	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				13.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Graaf Adolfstraat 56	3583VV	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				13.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Graaf Adolfstraat 58	3583VV	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				13.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Graaf Adolfstraat 60	3583VV	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				13.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Graaf Adolfstraat 62	3583VV	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				13.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Graaf Adolfstraat 64	3583VV	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				13.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Graaf Adolfstraat 66	3583VV	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				13.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Graaf Adolfstraat 68	3583VV	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				13.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Graaf Adolfstraat 70	3583VV	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				13.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Graaf Adolfstraat 72	3583VV	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				13.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Graafschap 1	3524TL	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 3	3524TL	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 4	3524TR	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 5	3524TL	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 6	3524TR	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 7	3524TL	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 8	3524TR	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 9	3524TL	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 10	3524TR	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 11	3524TL	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 12	3524TR	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 13	3524TL	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 15	3524TL	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 24	3524TR	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 26	3524TR	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 27	3524TL	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 28	3524TR	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 29	3524TL	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 30	3524TR	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 31	3524TL	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 32	3524TR	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 33	3524TL	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 34	3524TR	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 36	3524TR	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 38	3524TR	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 39	3524TL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 40	3524TR	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 41	3524TL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 42	3524TR	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 43	3524TL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 44	3524TR	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 45	3524TL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 46	3524TR	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Graafschap 47	3524TL	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 48	3524TR	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Graafschap 50	3524TR	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Graafschap 51	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 52	3524TR	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Graafschap 53	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 54	3524TR	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Graafschap 55	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 57	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 59	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 61	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 63	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 65	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 67	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 69	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 71	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 73	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 75	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 77	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 79	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 81	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 83	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 85	3524TM	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Graafschap 87	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 89	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 91	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 93	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 95	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 97	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 99	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 101	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 103	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 105	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 107	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 109	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 111	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 113	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 115	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 117	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 119	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 121	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 123	3524TN	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 125	3524TP	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 127	3524TP	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 129	3524TP	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 131	3524TP	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 133	3524TP	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 135	3524TP	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 137	3524TP	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 139	3524TP	Z	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Graafschap 141	3524TP	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 143	3524TP	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 145	3524TP	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 147	3524TP	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 149	3524TP	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Graafschap 151	3524TP	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Habib Bourguibastraat 2	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 4	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 6	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 8	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 10	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 12	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 14	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 16	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 18	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 20	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 22	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 24	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 26	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 28	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 30	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 32	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 34	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 36	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 38	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 40	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 42	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 44	3573PL	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Habib Bourguibastraat 100	3573PL	O	1.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				4.5	-	51	51	55	4	59	51	0
				7.5	-	53	53	56	3	61	53	0
Utrecht	Habib Bourguibastraat 101	3573PL	O	1.5	-	50	50	51	1	57	49	-1
				4.5	-	52	52	55	3	61	52	0
				7.5	-	54	54	57	3	63	54	0
Utrecht	Habib Bourguibastraat 102	3573PL	O	1.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				4.5	-	51	51	54	3	58	51	0
				7.5	-	53	53	56	3	61	52	-1
Utrecht	Habib Bourguibastraat 103	3573PL	O	1.5	-	49	50	51	1	57	49	-1
				4.5	-	52	52	55	3	61	52	0
				7.5	-	54	54	57	3	63	54	0
Utrecht	Habib Bourguibastraat 104	3573PL	O	1.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				4.5	-	51	51	54	3	57	51	0
				7.5	-	53	53	56	3	60	52	-1
Utrecht	Habib Bourguibastraat 105	3573PL	O	1.5	-	49	50	50	0	57	49	-1
				4.5	-	52	52	56	4	61	52	0
				7.5	-	54	54	57	3	63	53	-1
Utrecht	Habib Bourguibastraat 106	3573PL	O	1.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	57	51	0
				7.5	-	53	53	54	1	60	52	-1
Utrecht	Habib Bourguibastraat 107	3573PL	N	1.5	-	48	50	48	-2	56	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	58	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
Utrecht	Hamakerlaan 1	3571ZE	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Hamakerlaan 3	3571ZE	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Hamakerlaan 5	3571ZE	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Hamakerlaan 7	3571ZE	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Hamakerlaan 9	3571ZE	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Hamakerlaan 11	3571ZE	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Hamakerlaan 13	3571ZE	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Hamakerlaan 15	3571ZE	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Hamakerlaan 17	3571ZE	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Hamakerlaan 18	3571ZG	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Hamakerlaan 19	3571ZE	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Hamakerlaan 21	3571ZE	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Hannolaan 1	3526RR	ZO	1.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
				4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Hannolaan 2	3526RS	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Hannolaan 3	3526RR	ZO	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	53	53	53	0	53	50	-3
Utrecht	Hannolaan 4	3526RS	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	50	-1
Utrecht	Hannolaan 5	3526RR	ZO	1.5	-	52	52	52	0	52	50	-2
				4.5	-	53	53	53	0	53	50	-3
Utrecht	Hannolaan 6	3526RS	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Hannolaan 7	3526RR	ZO	1.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
				4.5	-	53	53	53	0	53	50	-3
Utrecht	Hannolaan 9	3526RR	ZW	1.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	51	46	-5
Utrecht	Hannolaan 26	3526RS	ZO	1.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
				4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Hannolaan 27	3526RR	NO	1.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
				4.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Hannolaan 28	3526RS	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Hannolaan 30	3526RS	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Hannolaan 33	3526RR	ZO	1.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
				4.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	Hannolaan 34	3526RS	ZW	1.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
				4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Hannolaan 35	3526RR	ZO	1.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Hannolaan 37	3526RR	ZO	1.5	C	56	51	56	5	56	50	-1
				4.5	C	57	52	57	5	57	51	-1
Utrecht	Hannolaan 39	3526RR	NW	1.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				4.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
			ZW	1.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
				4.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Harnaslaan 4	3525GG	Z	1.5	C	60	55	61	6	61	55	0
				4.5	C	65	60	67	7	67	57	-3
Utrecht	Harnaslaan 5	3525GE	Z	1.5	B+C	59	54	60	6	60	54	0
				4.5	B+C	66	60	68	8	68	57	-3
Utrecht	Harnaslaan 6	3525GG	Z	1.5	C	60	55	61	6	61	55	0
				4.5	C	65	60	67	7	67	57	-3
Utrecht	Harnaslaan 7	3525GE	Z	1.5	B+C	59	54	60	6	60	54	0
				4.5	B+C	66	60	68	8	68	57	-3
Utrecht	Harnaslaan 8	3525GG	Z	1.5	C	60	55	60	5	61	55	0
				4.5	C	65	60	66	6	67	57	-3
Utrecht	Harnaslaan 9	3525GE	Z	1.5	B+C	59	54	60	6	60	55	1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	B+C	66	60	67	7	67	57	-3
Utrecht	Harnaslaan 10	3525GG	Z	1.5	C	60	55	60	5	61	55	0
				4.5	C	65	60	66	6	67	57	-3
Utrecht	Harnaslaan 11	3525GE	Z	1.5	C	59	54	61	7	61	55	1
				4.5	C	65	60	67	7	67	57	-3
Utrecht	Harnaslaan 12	3525GG	Z	1.5	C	60	55	62	7	62	55	0
				4.5	C	65	60	67	7	67	57	-3
Utrecht	Harnaslaan 14	3525GG	Z	1.5	C	60	55	63	8	63	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	57	-3
Utrecht	Harnaslaan 16	3525GG	Z	1.5	C	60	55	63	8	63	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	57	-3
Utrecht	Harnaslaan 17	3525GE	Z	1.5	C	59	54	59	5	60	53	-1
				4.5	C	65	60	67	7	68	56	-4
Utrecht	Harnaslaan 18	3525GG	Z	1.5	C	60	55	63	8	63	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	57	-3
Utrecht	Harnaslaan 19	3525GE	Z	1.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
				4.5	C	65	60	67	7	68	56	-4
Utrecht	Harnaslaan 20	3525GG	Z	1.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	57	-3
Utrecht	Harnaslaan 21	3525GE	Z	1.5	C	60	55	61	6	62	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Harnaslaan 22	3525GG	Z	1.5	A+C	61	56	64	8	64	54	-2
Utrecht	Harnaslaan 23	3525GE	Z	1.5	C	60	55	62	7	63	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Harnaslaan 24	3525GG	Z	1.5	A+C	61	56	64	8	65	54	-2
Utrecht	Harnaslaan 26	3525GG	Z	4.5	A+C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Harnaslaan 28	3525GG	Z	1.5	A+C	61	56	64	8	65	54	-2
Utrecht	Harnaslaan 30	3525GG	Z	4.5	A+C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Harnaslaan 32	3525GG	Z	1.5	A+C	62	57	64	7	65	54	-3
Utrecht	Harnaslaan 34	3525GG	Z	4.5	A+C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Hartogstraat 3	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 5	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 7	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 9	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 11	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 13	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 15	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 17	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 19	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 21	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 23	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 25	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 27	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 29	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 31	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 33	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 35	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 37	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 39	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 41	3572WH	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 43	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 45	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 47	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 49	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 51	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 53	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 55	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 57	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 59	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 61	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 63	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 65	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 67	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 69	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 71	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 73	3572WJ	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 75	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 77	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 79	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 81	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 83	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 85	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 87	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 89	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 91	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 93	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 95	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 97	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 99	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 101	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 103	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 105	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 107	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 109	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 111	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 113	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 115	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 117	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 119	3572WK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 121	3572WL	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Hartogstraat 123	3572WL	NO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	42	-8
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
			O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
			ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				7.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				10.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Harz 2	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 4	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 6	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 8	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 10	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 14	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 16	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 20	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 22	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 24	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 26	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 28	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 32	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 34	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 36	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 40	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 44	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 46	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 48	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 50	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 52	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 56	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 58	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 60	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 62	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 64	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 66	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 68	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 70	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 72	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 74	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 76	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 78	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 80	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 82	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 84	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 86	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 88	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 90	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 92	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 94	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 96	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Harz 98	3524DC	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Hebriden 2	3524EA	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			ZW	1.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				10.5	-	53	53	55	2	57	48	-5
Utrecht	Hebriden 4	3524EA	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			ZW	1.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				10.5	-	53	53	55	2	57	48	-5
Utrecht	Hebriden 6	3524EA	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			ZW	1.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				10.5	-	53	53	55	2	57	48	-5
Utrecht	Hebriden 8	3524EA	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			ZW	1.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				10.5	-	53	53	55	2	57	48	-5
Utrecht	Hebriden 10	3524EA	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			ZW	1.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				10.5	-	53	53	55	2	57	48	-5
Utrecht	Hebriden 12	3524EA	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			ZW	1.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				10.5	-	53	53	55	2	57	48	-5
Utrecht	Hebriden 34	3524EA	W	1.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
				4.5	-	52	52	54	2	55	47	-5
				7.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
Utrecht	Hebriden 36	3524EA	W	1.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
Utrecht	Hebriden 38	3524EA	W	1.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
				4.5	-	52	52	54	2	55	46	-6
				7.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
Utrecht	Hebriden 40	3524EA	W	1.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
				4.5	-	52	52	54	2	55	46	-6
				7.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
Utrecht	Hebriden 42	3524EA	W	1.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
				4.5	-	52	52	54	2	55	46	-6
				7.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
Utrecht	Hebriden 44	3524EA	W	1.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				4.5	-	52	52	54	2	55	47	-5
				7.5	-	53	53	55	2	57	48	-5
Utrecht	Hebriden 46	3524EA	W	1.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Hebriden 48	3524EA	W	1.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				4.5	-	52	52	54	2	55	47	-5
				7.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Hebriden 50	3524EA	W	1.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				4.5	-	52	52	54	2	55	47	-5
				7.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Hebriden 72	3524EB	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
				10.5	-	55	55	57	2	59	49	-6
Utrecht	Hebriden 74	3524EB	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
				10.5	-	55	55	57	2	59	49	-6
Utrecht	Hebriden 76	3524EB	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
				10.5	-	55	55	57	2	59	49	-6
Utrecht	Hebriden 78	3524EB	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
				10.5	-	55	55	57	2	59	49	-6
Utrecht	Hebriden 80	3524EB	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
				10.5	-	55	55	57	2	59	49	-6
Utrecht	Hebriden 82	3524EB	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
				10.5	-	55	55	57	2	59	49	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Hebriden 84	3524EB	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Hebriden 86	3524EB	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Hebriden 88	3524EB	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Hebriden 90	3524EB	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Hebriden 92	3524EB	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Hebriden 94	3524EB	O	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	46	-7
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
Utrecht	Hebriden 96	3524EB	O	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	46	-7
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
Utrecht	Hebriden 100	3524EB	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
				10.5	-	53	53	54	1	58	49	-4
			W	1.5	-	50	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
				10.5	-	54	54	55	1	57	46	-8
Utrecht	Hebriden 102	3524EB	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
				10.5	-	53	53	54	1	58	49	-4
			W	1.5	-	50	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
				10.5	-	54	54	55	1	57	46	-8
Utrecht	Heemstedelaan 1	3523KE	O	16.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Heemstedelaan 2	3523KE	Z	1.5	-	44	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	53	44	-7
				10.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Heemstedelaan 3	3523KE	O	16.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Heemstedelaan 4	3523KE	Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
Utrecht	Heemstedelaan 5	3523KE	O	13.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Heemstedelaan 7	3523KE	O	10.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
Utrecht	Heemstedelaan 9	3523KE	O	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Heemstedelaan 11	3523KE	O	4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Heemstedelaan 13	3523KE	N	25.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 15	3523KE	N	25.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 17	3523KE	N	25.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 19	3523KE	N	22.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 21	3523KE	N	22.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 23	3523KE	N	22.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 25	3523KE	N	22.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 27	3523KE	N	22.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 29	3523KE	N	22.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 31	3523KE	N	22.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 32	3523KE	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	40	-10
				4.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	49	50	50	0	51	42	-8
Utrecht	Heemstedelaan 33	3523KE	N	22.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 35	3523KE	N	22.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 37	3523KE	N	22.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 39	3523KE	N	22.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 41	3523KE	N	22.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 43	3523KE	N	19.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 45	3523KE	N	19.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 47	3523KE	N	19.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 49	3523KE	N	19.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 51	3523KE	N	19.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 53	3523KE	N	19.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 55	3523KE	N	19.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 57	3523KE	N	19.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 59	3523KE	N	19.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 61	3523KE	N	19.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 63	3523KE	N	19.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 65	3523KE	N	19.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 67	3523KE	N	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 69	3523KE	N	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 71	3523KE	N	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 73	3523KE	N	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 75	3523KE	N	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 77	3523KE	N	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 79	3523KE	N	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 81	3523KE	N	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 83	3523KE	N	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 85	3523KE	N	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 87	3523KE	N	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Heemstedelaan 89	3523KE	N	16.5	-	54	54	55	1	55	47	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Heemstedelaan 91	3523KE	N	13.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 93	3523KE	N	13.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 95	3523KE	N	13.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 97	3523KE	N	13.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 99	3523KE	N	13.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 101	3523KE	N	13.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 103	3523KE	N	13.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 105	3523KE	N	13.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 107	3523KE	N	13.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 109	3523KE	N	13.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 111	3523KE	N	13.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 113	3523KE	N	13.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 115	3523KE	N	10.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 117	3523KE	N	10.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 119	3523KE	N	10.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 121	3523KE	N	10.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 123	3523KE	N	10.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 125	3523KE	N	10.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 127	3523KE	N	10.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 129	3523KE	N	10.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 131	3523KE	N	10.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 133	3523KE	N	10.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 135	3523KE	N	10.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 137	3523KE	N	10.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Heemstedelaan 139	3523KE	N	7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Heemstedelaan 141	3523KE	N	7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Heemstedelaan 143	3523KE	N	7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Heemstedelaan 145	3523KE	N	7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Heemstedelaan 147	3523KE	N	7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Heemstedelaan 149	3523KE	N	7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Heemstedelaan 151	3523KE	N	7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Heemstedelaan 153	3523KE	N	7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Heemstedelaan 155	3523KE	N	7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Heemstedelaan 157	3523KE	N	7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Heemstedelaan 159	3523KE	N	7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Heemstedelaan 161	3523KE	N	7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Heemstedelaan 163	3523KE	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Heemstedelaan 165	3523KE	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Heemstedelaan 167	3523KE	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Heemstedelaan 169	3523KE	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Heidelberglaan 2	3584CS	W	1.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
Utrecht	Heidelberglaan 3	3584CS	N	1.5	-	43	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	50	45	-5
				7.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				22.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				25.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			O	1.5	-	37	50	38	-12	39	38	-12
				4.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				7.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				13.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				16.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				19.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				22.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				25.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			W	1.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				19.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				22.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				25.5	-	52	52	55	3	57	52	0
Utrecht	Heidelberglaan 6	3584CS	N	1.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	51	-1
				7.5	-	52	52	54	2	55	52	0
				10.5	-	53	53	54	1	55	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
Utrecht	Heidelberglaan 7	3584CS	N	1.5	-	43	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Heidelberglaan 8	3584CS	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				10.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				16.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Heidelberglaan 100	3584CX	N	1.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				10.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
				13.5	-	55	55	57	2	58	54	-1
				16.5	-	55	55	57	2	58	55	0
			NO	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	56	53	0
				10.5	-	53	53	54	1	56	53	0
				10.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				10.5	-	54	54	56	2	58	54	0
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				13.5	-	52	52	53	1	55	52	0
				13.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
				16.5	-	54	54	56	2	58	54	0
				16.5	-	52	52	53	1	55	52	0
				16.5	-	55	55	56	1	58	55	0
			NW	1.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	51	51	53	2	54	51	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
				10.5	-	52	52	54	2	55	52	0
				13.5	-	53	53	54	1	56	53	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	54	54	56	2	57	54	0
Utrecht	Hektordreef 1	3561EB	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Utrecht	Hektordreef 2	3561EB	NO	1.5	-	47	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Hektordreef 3	3561EB	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Utrecht	Hektordreef 5	3561EB	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Utrecht	Hektordreef 6	3561EB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Utrecht	Hektordreef 7	3561EB	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Utrecht	Hektordreef 8	3561EB	NO	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	51	50	0
Utrecht	Hektordreef 9	3561EB	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Hektordreef 10	3561EB	NO	1.5	-	49	50	49	-1	49	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	53	52	0
Utrecht	Hektordreef 11	3561EB	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Hektordreef 12	3561EB	NO	1.5	-	48	50	48	-2	49	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	51	50	0
Utrecht	Hellendoornseberg 1	3524LH	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Hellendoornseberg 2	3524LG	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Hellendoornseberg 3	3524LH	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Hellendoornseberg 4	3524LG	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hellendoornseberg 5	3524LH	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Hellendoornseberg 6	3524LG	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hellendoornseberg 7	3524LH	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Hellendoornseberg 8	3524LG	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hellendoornseberg 9	3524LH	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Hellendoornseberg 10	3524LG	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hellendoornseberg 11	3524LH	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Hellendoornseberg 12	3524LG	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Hellendoornseberg 13	3524LH	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Hellendoornseberg 14	3524LG	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Hellendoornseberg 15	3524LH	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Hellendoornseberg 16	3524LG	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Hellendoornseberg 17	3524LH	Z	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Hellendoornseberg 18	3524LG	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Hellendoornseberg 19	3524LH	Z	1.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Hellendoornseberg 20	3524LG	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 13	3583TE	NO	1.5	-	39	50	41	-9	42	38	-12
				4.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 15	3583TE	NO	1.5	-	39	50	41	-9	42	38	-12
				4.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 17	3583TE	NO	1.5	-	39	50	41	-9	42	38	-12
				4.5	-	41	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 19	3583TE	NO	1.5	-	39	50	41	-9	42	38	-12
				4.5	-	41	50	44	-6	45	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 21	3583TE	NO	1.5	-	39	50	41	-9	42	39	-11
				4.5	-	41	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 23	3583TE	NO	1.5	-	39	50	41	-9	42	38	-12
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 25	3583TE	NO	1.5	-	39	50	41	-9	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 27	3583TE	NO	1.5	-	39	50	41	-9	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 30A	3583TK	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 31	3583TG	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 32	3583TK	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 32A	3583TK	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 32B	3583TK	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 33	3583TG	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 35	3583TG	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 36	3583TK	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 37	3583TG	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 38	3583TK	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 39	3583TG	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 40	3583TK	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 41	3583TG	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 42	3583TK	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 43	3583TG	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 44	3583TK	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 45	3583TG	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 46	3583TK	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 47	3583TG	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 48	3583TK	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 49	3583TG	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 50	3583TK	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 52	3583TK	ZW	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 53	3583TG	ZW	7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 54	3583TK	ZW	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 55	3583TG	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 56	3583TK	ZW	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 58	3583TK	ZW	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 60	3583TK	ZW	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 62	3583TK	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 65	3583TH	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 72	3583TL	ZW	1.5	-	40	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 73	3583TH	ZW	7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 74	3583TL	ZW	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 76	3583TL	ZW	1.5	-	41	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 78	3583TL	ZW	1.5	-	41	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 80	3583TL	ZW	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 81	3583TH	NO	7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 82	3583TL	ZW	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 83	3583TH	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 84	3583TL	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 88BS	3583TL	ZW	7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 89	3583TH	NO	7.5	-	48	50	51	1	53	46	-4
Utrecht	Hendrick de Keyserstraat 93	3583TH	ZW	4.5	-	43	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	51	1	53	46	-4
Utrecht	Henegouwen 12	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Henegouwen 14	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 16	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 18	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 20	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 22	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 24	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 26	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 28	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 30	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 32	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 34	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 36	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 38	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 40	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Henegouwen 42	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 44	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 46	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 48	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 50	3524RA	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 52	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 54	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 56	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 58	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 60	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 62	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 64	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 66	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 68	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Henegouwen 70	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 72	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 74	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 76	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 78	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 80	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 82	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 84	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 86	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 88	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 90	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 92	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 94	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 96	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Henegouwen 98	3524RB	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 110	3524RC	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 112	3524RC	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 114	3524RC	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 116	3524RC	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 118	3524RC	O	1.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				4.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
			ZO	1.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
				10.5	-	56	56	58	2	61	54	-2
Utrecht	Henegouwen 122	3524RC	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			O	1.5	-	48	50	54	4	56	48	-2
				4.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
Utrecht	Henegouwen 124	3524RC	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			O	1.5	-	48	50	54	4	56	48	-2
				4.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
Utrecht	Henegouwen 126	3524RC	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			O	1.5	-	48	50	54	4	56	48	-2
				4.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
Utrecht	Henegouwen 128	3524RC	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			O	1.5	-	48	50	54	4	56	48	-2
				4.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
Utrecht	Henegouwen 130	3524RC	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			O	1.5	-	48	50	54	4	56	48	-2
				4.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
Utrecht	Henegouwen 132	3524RC	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			O	1.5	-	48	50	54	4	56	48	-2
				4.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
Utrecht	Henegouwen 134	3524RC	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			O	1.5	-	48	50	54	4	56	48	-2
				4.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
Utrecht	Henegouwen 136	3524RC	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			O	1.5	-	48	50	54	4	56	48	-2
				4.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
Utrecht	Henegouwen 138	3524RC	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			O	1.5	-	48	50	54	4	56	48	-2
				4.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
Utrecht	Herautsingel 2	3525GJ	Z	1.5	A+C	61	56	68	12	68	51	-5
				4.5	A+C	64	59	72	13	72	55	-4
Utrecht	Herautsingel 3	3525GJ	Z	1.5	A+C	61	56	68	12	68	51	-5
				4.5	A+C	64	59	72	13	72	55	-4
Utrecht	Herautsingel 4	3525GJ	Z	1.5	A+C	61	56	68	12	68	51	-5
				4.5	A+C	64	59	72	13	72	55	-4
Utrecht	Herautsingel 5	3525GJ	Z	1.5	A+C	61	56	68	12	68	52	-4
				4.5	A+C	64	59	72	13	72	55	-4
Utrecht	Herautsingel 6	3525GJ	Z	1.5	A+C	61	56	68	12	68	52	-4
				4.5	A+C	64	59	72	13	72	55	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Herautsingel 7	3525GJ	Z	1.5	A+C	61	56	68	12	68	52	-4
				4.5	A+C	64	59	72	13	72	55	-4
Utrecht	Herautsingel 8	3525GJ	Z	1.5	A+C	61	56	68	12	68	52	-4
				4.5	A+C	64	59	72	13	72	55	-4
Utrecht	Herautsingel 9	3525GJ	Z	1.5	A+C	61	56	68	12	68	52	-4
				4.5	A+C	64	59	72	13	72	55	-4
Utrecht	Herautsingel 10	3525GJ	Z	1.5	A+C	61	56	69	13	69	52	-4
Utrecht	Herautsingel 11	3525GJ	Z	1.5	A+C	61	56	69	13	69	52	-4
Utrecht	Herautsingel 12	3525GJ	Z	4.5	A+C	64	59	72	13	72	55	-4
Utrecht	Herautsingel 13	3525GJ	Z	1.5	A+C	61	56	69	13	69	52	-4
Utrecht	Herautsingel 14	3525GJ	Z	4.5	A+C	64	59	72	13	72	55	-4
Utrecht	Herautsingel 15	3525GJ	Z	1.5	A+C	61	56	69	13	69	52	-4
Utrecht	Herautsingel 16	3525GJ	Z	4.5	A+C	64	59	72	13	72	55	-4
Utrecht	Herautsingel 18	3525GK	Z	1.5	A+C	61	56	69	13	69	52	-4
Utrecht	Herautsingel 19	3525GK	Z	1.5	A+C	61	56	69	13	69	52	-4
Utrecht	Herautsingel 20	3525GK	Z	4.5	A+C	65	60	71	11	71	54	-6
Utrecht	Herautsingel 21	3525GK	Z	1.5	A+C	61	56	69	13	69	52	-4
Utrecht	Herautsingel 22	3525GK	Z	4.5	A+C	65	60	71	11	71	54	-6
Utrecht	Herautsingel 23	3525GK	Z	1.5	A+C	61	56	69	13	69	52	-4
Utrecht	Herautsingel 24	3525GK	Z	4.5	A+C	65	60	71	11	71	54	-6
Utrecht	Herautsingel 26	3525GK	Z	1.5	A+C	61	56	69	13	69	52	-4
Utrecht	Herautsingel 27	3525GK	Z	1.5	A+C	61	56	69	13	69	52	-4
Utrecht	Herautsingel 28	3525GK	Z	4.5	A+C	65	60	71	11	71	55	-5
Utrecht	Herautsingel 29	3525GK	Z	1.5	A+C	61	56	69	13	69	52	-4
Utrecht	Herautsingel 30	3525GK	Z	4.5	A+B+C	66	60	71	11	71	55	-5
Utrecht	Herautsingel 31	3525GK	Z	1.5	A+C	61	56	69	13	69	52	-4
Utrecht	Herautsingel 32	3525GK	Z	4.5	A+B+C	66	60	71	11	71	55	-5
Utrecht	Herautsingel 34	3525GK	Z	1.5	A+B+C	61	56	69	13	69	52	-4
				4.5	A+B+C	66	60	71	11	71	55	-5
Utrecht	Herautsingel 35	3525GK	Z	1.5	A+C	62	57	69	12	69	53	-4
Utrecht	Herautsingel 36	3525GK	Z	4.5	A+B+C	66	60	71	11	71	55	-5
Utrecht	Herautsingel 37	3525GK	Z	1.5	A+C	62	57	69	12	69	53	-4
Utrecht	Herautsingel 38	3525GK	Z	4.5	A+B+C	66	60	71	11	71	55	-5
Utrecht	Herautsingel 39	3525GK	Z	1.5	A+C	62	57	69	12	69	53	-4
Utrecht	Herautsingel 40	3525GK	Z	4.5	A+B+C	66	60	71	11	71	55	-5
Utrecht	Herautsingel 42	3525GL	Z	4.5	A+C	65	60	70	10	71	55	-5
Utrecht	Herautsingel 43	3525GL	Z	1.5	A+C	61	56	68	12	69	53	-3
Utrecht	Herautsingel 44	3525GL	Z	4.5	A+C	65	60	70	10	70	55	-5
Utrecht	Herautsingel 45	3525GL	Z	1.5	A+C	61	56	68	12	69	52	-4
Utrecht	Herautsingel 46	3525GL	Z	4.5	A+C	65	60	70	10	70	55	-5
Utrecht	Herautsingel 47	3525GL	Z	1.5	A+C	61	56	68	12	69	52	-4
Utrecht	Herautsingel 48	3525GL	Z	4.5	A+C	65	60	70	10	70	55	-5
Utrecht	Herautsingel 51	3525GL	Z	1.5	A+C	60	55	66	11	67	51	-4
				4.5	A+C	65	60	70	10	70	55	-5
Utrecht	Herautsingel 52	3525GL	O	1.5	A+C	59	54	63	9	65	48	-6
				4.5	A+C	63	58	66	8	67	52	-6
			W	1.5	A+C	59	54	61	7	61	53	-1
				4.5	A+C	63	58	67	9	67	55	-3
Utrecht	Herautsingel 53	3525GL	O	1.5	A+C	58	53	64	11	65	48	-5
				4.5	A+C	62	57	66	9	67	52	-5
			W	1.5	A+C	59	54	62	8	62	53	-1
				4.5	A+C	63	58	66	8	66	55	-3
Utrecht	Herautsingel 54	3525GL	O	1.5	A+C	58	53	64	11	65	49	-4
				4.5	A+C	62	57	66	9	66	51	-6
			W	1.5	A+C	59	54	62	8	62	53	-1
				4.5	A+C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Herautsingel 55	3525GL	O	1.5	C	59	54	64	10	65	49	-5
				4.5	C	63	58	66	8	66	51	-7
			W	1.5	C	59	54	62	8	62	54	0
				4.5	C	64	59	66	7	67	55	-4
Utrecht	Herautsingel 56	3525GL	O	1.5	C	59	54	64	10	65	49	-5
				4.5	C	62	57	66	9	66	51	-6
			W	1.5	C	59	54	62	8	62	54	0
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Herautsingel 57	3525GL	O	1.5	C	60	55	64	9	65	49	-6
				4.5	C	63	58	66	8	66	51	-7
			W	1.5	C	59	54	62	8	62	54	0
				4.5	C	64	59	66	7	67	55	-4
Utrecht	Herautsingel 58	3525GL	O	1.5	C	60	55	64	9	65	49	-6
				4.5	C	62	57	65	8	66	51	-6
			W	1.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Herautsingel 59	3525GL	O	1.5	C	60	55	64	9	65	49	-6
				4.5	C	63	58	65	7	66	51	-7
			W	1.5	C	59	54	61	7	61	54	0
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Herculesplein 106A	3584AA	O	1.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	49	50	51	1	54	49	-1
				7.5	-	49	50	51	1	54	49	-1
			Z	1.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
			ZO	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
				7.5	-	49	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Herman Saftlevenstraat 2	3583BJ	NO	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Herman Saftlevenstraat 10BS	3583BJ	ZW	7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Herman Saftlevenstraat 13BS	3583BH	NO	7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Herman Saftlevenstraat 14BS	3583BJ	ZW	7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Herman Saftlevenstraat 17BS	3583BH	NO	7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Herman Saftlevenstraat 21BS	3583BH	NO	7.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Hermesdreef 2	3561EC	ZO	1.5	-	51	51	51	0	52	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Utrecht	Hermesdreef 4	3561EC	ZO	1.5	-	51	51	51	0	52	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	55	53	0
Utrecht	Hermesdreef 6	3561EC	ZO	1.5	-	51	51	51	0	52	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	53	0
Utrecht	Hermesdreef 8	3561EC	ZO	1.5	-	51	51	51	0	51	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Hermesdreef 10	3561EC	ZO	1.5	-	51	51	51	0	51	50	-1
				4.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Hermesdreef 12	3561EC	ZO	1.5	-	50	50	50	0	51	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	54	53	0
Utrecht	Herodotuslaan 25	3584AT	NO	1.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
			ZO	1.5	-	53	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 70	3571PC	Z	1.5	-	41	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	49	42	-8
				7.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 72	3571PC	Z	1.5	-	41	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	49	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 74	3571PC	Z	1.5	-	41	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	49	42	-8
				7.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 76	3571PC	Z	1.5	-	41	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	49	42	-8
				7.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 78	3571PC	Z	1.5	-	41	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	49	42	-8
				7.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 80	3571PC	Z	1.5	-	41	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	49	42	-8
				7.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 130	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 132	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 134	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 136	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 138	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 140	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 142	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 144	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 146	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 148	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 150	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 152	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 154	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 156	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 158	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 160	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 162	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 164	3571PE	N	1.5	-	41	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	42	50	46	-4	51	41	-9
				19.5	-	43	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 172	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 174	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 176	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 178	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 180	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 182	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 184	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 186	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 188	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 190	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 192	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 194	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 196	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 198	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 200	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 202	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 204	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 206	3571PG	N	1.5	-	42	50	46	-4	49	42	-8
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	44	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				13.5	-	41	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 214	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 216	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 218	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 220	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 222	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 224	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 226	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 228	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 230	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 232	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 234	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 236	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 238	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 240	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 242	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 244	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 246	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Hijmans van den Berghlaan 248	3571PH	N	1.5	-	41	50	45	-5	48	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
				7.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
				10.5	-	42	50	47	-3	52	42	-8
				13.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				16.5	-	42	50	47	-3	52	41	-9
				19.5	-	44	50	48	-2	53	43	-7
Utrecht	Himalaya 1	3524XA	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Himalaya 2	3524XD	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	59	50	-4
Utrecht	Himalaya 4	3524XD	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	59	50	-4
Utrecht	Himalaya 5	3524XA	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Himalaya 7	3524XA	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Himalaya 8	3524XD	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	59	50	-4
Utrecht	Himalaya 9	3524XA	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Himalaya 10	3524XD	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	59	50	-4
Utrecht	Himalaya 11	3524XA	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Himalaya 12	3524XD	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	59	50	-4
Utrecht	Himalaya 13	3524XA	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Himalaya 14	3524XD	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	59	50	-4
Utrecht	Himalaya 15	3524XA	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Himalaya 16	3524XD	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	59	50	-4
Utrecht	Himalaya 17	3524XA	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Himalaya 18	3524XD	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	59	50	-4
Utrecht	Himalaya 19	3524XA	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	52	-4
Utrecht	Himalaya 20	3524XD	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
Utrecht	Himalaya 21	3524XA	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	52	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Himalaya 22	3524XD	ZO	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Himalaya 23	3524XA	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	52	-4
Utrecht	Himalaya 24	3524XD	ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Himalaya 25	3524XA	ZO	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	53	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	52	-4
Utrecht	Himalaya 26	3524XD	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	56	0	58	51	-5
Utrecht	Himalaya 27	3524XA	ZO	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	52	-4
Utrecht	Himalaya 28	3524XD	ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Himalaya 29	3524XA	ZO	1.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	53	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	52	-4
Utrecht	Himalaya 32	3524XE	Z	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Himalaya 33	3524XB	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	48	-2
				4.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Himalaya 34	3524XE	W	1.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
Utrecht	Himalaya 35	3524XB	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Himalaya 36	3524XE	W	1.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
				4.5	-	54	54	54	0	55	50	-4
Utrecht	Himalaya 37	3524XB	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Himalaya 38	3524XE	W	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
Utrecht	Himalaya 39	3524XB	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Himalaya 40	3524XE	W	1.5	-	52	52	52	0	53	49	-3
				4.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
Utrecht	Himalaya 41	3524XB	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Himalaya 43	3524XB	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Himalaya 44	3524XE	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	C	53	50	54	4	56	51	1
				7.5	C	57	52	58	6	60	53	1
Utrecht	Himalaya 45	3524XB	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Himalaya 46	3524XE	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	53	1
Utrecht	Himalaya 47	3524XB	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Himalaya 48	3524XE	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Himalaya 49	3524XB	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Himalaya 50	3524XE	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	59	53	1
Utrecht	Himalaya 51	3524XB	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Himalaya 52	3524XE	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	59	53	1
Utrecht	Himalaya 53	3524XB	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Himalaya 54	3524XE	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	59	53	1
Utrecht	Himalaya 55	3524XB	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Himalaya 56	3524XE	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Himalaya 57	3524XB	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Himalaya 63	3524XC	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Himalaya 64	3524XG	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	53	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
Utrecht	Himalaya 65	3524XC	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Himalaya 66	3524XG	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	53	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
Utrecht	Himalaya 67	3524XC	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Himalaya 68	3524XG	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	53	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Himalaya 69	3524XC	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Himalaya 70	3524XG	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	53	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
Utrecht	Himalaya 71	3524XC	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Himalaya 72	3524XG	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	53	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
Utrecht	Himalaya 73	3524XC	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Himalaya 74	3524XG	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Himalaya 75	3524XC	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Himalaya 76	3524XG	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Himalaya 77	3524XC	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Himalaya 78	3524XG	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Himalaya 79	3524XC	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Himalaya 80	3524XG	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Himalaya 81	3524XC	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Himalaya 82	3524XG	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Himalaya 83	3524XC	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Himalaya 84	3524XG	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Himalaya 86	3524XG	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Himalaya 88	3524XG	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Himalaya 90	3524XG	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Himalaya 96	3524XG	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 98	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 100	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 102	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 104	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 106	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 108	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 110	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 112	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 114	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 116	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 118	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 120	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 122	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 124	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 126	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 128	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 130	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 132	3524XH	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 138	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 140	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 142	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 144	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 146	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 148	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 150	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 152	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 154	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 156	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 158	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 160	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 162	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 164	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 166	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 168	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 170	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 172	3524XJ	O	1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	56	51	57	6	61	51	0
Utrecht	Himalaya 174	3524XJ	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 176	3524XJ	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 178	3524XJ	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 182	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 184	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 186	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 190	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 192	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 194	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 196	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 198	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 200	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 204	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 206	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 208	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 210	3524XK	Z	10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 212	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 214	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 218	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 220	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 222	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 226	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 228	3524XK	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 230	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 232	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 234	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 236	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 238	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 240	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 242	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 244	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 246	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 248	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 250	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 252	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 254	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 256	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 258	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Himalaya 260	3524XL	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Hobbemastraat 11	3583CW	NO	7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Hoendiepstraat 1	3522GA	ZW	1.5	-	43	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	47	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	52	45	-6
Utrecht	Hoendiepstraat 3	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	52	45	-6
Utrecht	Hoendiepstraat 5	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 7B	3522GA	ZW	7.5	-	51	51	51	0	52	45	-6
Utrecht	Hoendiepstraat 9	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	42	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	52	45	-6
Utrecht	Hoendiepstraat 11	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 13	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 13A	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 13B	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 15	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 17	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 18	3522GC	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Hoendiepstraat 19	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	42	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 20	3522GD	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	49	50	49	-1	50	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Hoendiepstraat 21	3522GA	ZW	1.5	-	41	50	42	-8	42	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 22	3522GD	ZW	1.5	-	46	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Hoendiepstraat 23	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	42	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 24	3522GD	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				7.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 25	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	42	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 26	3522GD	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Hoendiepstraat 27	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	42	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 28	3522GD	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Hoendiepstraat 29	3522GA	ZW	1.5	-	41	50	42	-8	42	40	-10
				4.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 30	3522GD	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Hoendiepstraat 31	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	42	40	-10
				4.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 32	3522GD	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Hoendiepstraat 33	3522GA	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	44	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 34	3522GD	ZW	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Hoendiepstraat 35	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	42	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 37	3522GA	ZW	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	46	44	-6
				7.5	-	52	52	52	0	53	46	-6
Utrecht	Hoendiepstraat 39	3522GA	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	43	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 41	3522GA	ZW	1.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	47	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 44	3522GE	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Hoendiepstraat 46	3522GE	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Hoendiepstraat 48	3522GE	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Hofnarlaan 1	3525GM	Z	1.5	C	61	56	63	7	63	56	0
Utrecht	Hofnarlaan 3	3525GM	O	1.5	C	60	55	63	8	63	53	-2
				4.5	C	63	58	65	7	65	54	-4
			W	1.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
				4.5	C	65	60	68	8	68	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 4	3525GN	O	1.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
				4.5	C	64	59	66	7	66	53	-6
			W	1.5	C	61	56	63	7	63	54	-2
				4.5	C	64	59	66	7	66	56	-3
Utrecht	Hofnarlaan 5	3525GM	O	1.5	C	60	55	63	8	63	53	-2
				4.5	C	63	58	65	7	65	55	-3
			W	1.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
				4.5	C	65	60	68	8	68	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 6	3525GN	O	1.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	54	-6
			W	1.5	C	61	56	63	7	63	54	-2
				4.5	C	64	59	66	7	66	56	-3
Utrecht	Hofnarlaan 7	3525GM	O	1.5	C	60	55	63	8	63	53	-2
				4.5	C	63	58	65	7	65	55	-3
			W	1.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
				4.5	C	65	60	68	8	68	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 8	3525GN	O	1.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	54	-6
			W	1.5	C	61	56	63	7	63	54	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 9	3525GM	O	1.5	C	60	55	63	8	63	53	-2
				4.5	C	63	58	65	7	65	55	-3
			W	1.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
				4.5	C	65	60	68	8	68	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 10	3525GN	O	1.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	54	-6
			W	1.5	C	61	56	63	7	63	54	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 11	3525GM	O	1.5	C	60	55	63	8	63	53	-2
				4.5	C	63	58	65	7	65	55	-3
			W	1.5	B+C	61	56	62	6	62	54	-2
				4.5	B+C	66	60	68	8	68	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 12	3525GN	O	1.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	55	-5
			W	1.5	C	61	56	63	7	63	54	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 13	3525GM	O	1.5	C	60	55	63	8	63	53	-2
				4.5	C	63	58	66	8	66	55	-3
			W	1.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
				4.5	C	65	60	68	8	68	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 14	3525GN	O	1.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	55	-5
			W	1.5	C	61	56	64	8	64	54	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 15	3525GM	O	1.5	C	59	54	63	9	63	53	-1
				4.5	C	63	58	66	8	66	55	-3
			W	1.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
				4.5	C	65	60	68	8	68	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 16	3525GN	O	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	55	-5
			W	1.5	C	61	56	64	8	64	54	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 17	3525GM	O	1.5	C	59	54	63	9	63	53	-1
				4.5	C	63	58	66	8	66	55	-3
			W	1.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
				4.5	C	65	60	67	7	68	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 18	3525GN	O	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	55	-5
			W	1.5	C	61	56	64	8	64	54	-2
				4.5	C	65	60	67	7	68	56	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Hofnarlaan 19	3525GM	O	1.5	C	59	54	63	9	63	52	-2
				4.5	C	63	58	66	8	66	55	-3
			W	1.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 20	3525GN	O	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	55	-5
			W	1.5	C	60	55	64	9	64	54	-1
				4.5	C	65	60	68	8	68	57	-3
Utrecht	Hofnarlaan 21	3525GM	O	1.5	C	59	54	63	9	63	52	-2
				4.5	C	63	58	66	8	66	55	-3
			W	1.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 22	3525GN	O	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	55	-5
			W	1.5	C	60	55	64	9	64	54	-1
				4.5	C	65	60	68	8	68	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 23	3525GM	O	1.5	C	58	53	63	10	63	52	-1
				4.5	C	63	58	66	8	66	55	-3
			W	1.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
				4.5	C	64	59	67	8	67	55	-4
Utrecht	Hofnarlaan 24	3525GN	O	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	55	-5
			W	1.5	C	60	55	64	9	64	54	-1
				4.5	C	65	60	68	8	68	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 25	3525GM	O	1.5	C	58	53	64	11	64	52	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	54	-5
			W	1.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
				4.5	C	64	59	67	8	67	55	-4
Utrecht	Hofnarlaan 26	3525GN	O	1.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
			W	1.5	B+C	60	55	65	10	65	54	-1
				4.5	B+C	66	60	68	8	68	57	-3
Utrecht	Hofnarlaan 27	3525GM	O	1.5	C	58	53	64	11	64	51	-2
				4.5	C	64	59	67	8	67	54	-5
			W	1.5	C	60	55	63	8	63	54	-1
				4.5	C	64	59	67	8	67	55	-4
Utrecht	Hofnarlaan 28	3525GN	O	1.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
			W	1.5	B+C	60	55	65	10	65	53	-2
				4.5	B+C	66	60	68	8	68	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 29	3525GM	O	1.5	C	58	53	65	12	65	52	-1
				4.5	C	64	59	67	8	67	55	-4
			W	1.5	C	60	55	63	8	63	54	-1
				4.5	C	64	59	67	8	67	56	-3
Utrecht	Hofnarlaan 30	3525GN	O	1.5	C	59	54	61	7	61	53	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	54	-5
			W	1.5	B+C	59	54	65	11	65	53	-1
				4.5	B+C	66	60	68	8	68	56	-4
Utrecht	Hofnarlaan 31	3525GM	O	1.5	A+C	58	53	65	12	65	52	-1
				4.5	A+C	64	59	67	8	67	56	-3
			W	1.5	A+C	60	55	62	7	62	54	-1
				4.5	A+C	64	59	67	8	67	56	-3
Utrecht	Hofnarlaan 32	3525GN	Z	1.5	B+C	58	53	61	8	61	54	1
				4.5	B+C	66	60	68	8	68	57	-3
Utrecht	Hofnarlaan 33	3525GM	Z	1.5	A+B+C	61	56	69	13	69	52	-4
				4.5	A+B+C	66	60	71	11	71	55	-5
Utrecht	Hofnarlaan 34	3525GN	Z	4.5	A+C	65	60	71	11	71	55	-5
Utrecht	Hollantlaan 5	3526AL	N	4.5	C	57	52	57	5	57	51	-1
Utrecht	Hollantlaan 23	3526AL	N	4.5	-	54	54	54	0	54	52	-2
Utrecht	Holterberg 1	3524LE	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Holterberg 3	3524LE	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Holterberg 4	3524LD	ZW	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Holterberg 5	3524LE	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Holterberg 6	3524LD	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Holterberg 7	3524LE	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Holterberg 8	3524LD	ZW	1.5	-	45	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Holterberg 9	3524LE	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Holterberg 10	3524LD	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Holterberg 11	3524LE	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Holterberg 12	3524LD	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Holterberg 14	3524LD	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Holterberg 15	3524LE	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Hondsrug 18	3524BP	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Hondsrug 19	3524BP	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
Utrecht	Hondsrug 21	3524BP	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
Utrecht	Hondsrug 24	3524BP	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Hondsrug 28	3524BP	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Hondsrug 30	3524BP	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Hondsrug 32	3524BP	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Hondsrug 34	3524BP	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Hondsrug 42	3524BR	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Hondsrug 46	3524BR	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Hondsrug 50	3524BR	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Hondsrug 51	3524BP	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Hondsrug 60	3524BR	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Hondsrug 62	3524BR	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Hondsrug 101	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 103	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 107	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 109	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 111	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 113	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 115	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 119	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 121	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 123	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 125	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 127	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 129	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 131	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 133	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 135	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 137	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 139	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 141	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 143	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 145	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 147	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 149	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 151	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 153	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 155	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 157	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 159	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 161	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 163	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 165	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 167	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 169	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 171	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 173	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 175	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 177	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 179	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 181	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 183	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 184	3524BV	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Hondsrug 185	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 186	3524BV	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Hondsrug 187	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 188	3524BV	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Hondsrug 189	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 190	3524BV	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Hondsrug 191	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 193	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 194	3524BV	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Hondsrug 195	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 196	3524BV	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Hondsrug 197	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 198	3524BV	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Hondsrug 199	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 200	3524BV	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Hondsrug 201	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 203	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 205	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 207	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 209	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 211	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 213	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 215	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 217	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 219	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 221	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 223	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 225	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 227	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 229	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 231	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 233	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 235	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 245	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 247	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 249	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 251	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 253	3524BW	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Hondsrug 269	3524BW	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
Utrecht	Hondsrug 271	3524BW	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
Utrecht	Hondsrug 273	3524BW	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
Utrecht	Hondsrug 275	3524BW	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
Utrecht	Hondsrug 277	3524BW	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
Utrecht	Hondsrug 287	3524BW	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
Utrecht	Hondsrug 293	3524BW	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 301	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 303	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 305	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 307	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 315	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 317	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 319	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 321	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 325	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 327	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 329	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 331	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 333	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 335	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 337	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 339	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 341	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 343	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 345	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 347	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 349	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 351	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 353	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 355	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 357	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 359	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 361	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 363	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 365	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 367	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 369	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 371	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 373	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 375	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 377	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 379	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 381	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 383	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 385	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 387	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 389	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 391	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 393	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 395	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 397	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 399	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 401	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 403	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 405	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 407	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 409	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 411	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 413	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 415	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 417	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 419	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 421	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 423	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 425	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 427	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 429	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 431	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 433	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 435	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 437	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 439	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 441	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 443	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 445	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 447	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 449	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 451	3524BX	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Hondsrug 453	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 455	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 457	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 459	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 461	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 463	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 465	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 467	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 469	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 471	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 473	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 475	3524BX	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
			ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Hondsrug 477	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 489	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 491	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 493	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 495	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 497	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 499	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 501	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 503	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 505	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 507	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 509	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 511	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 513	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 515	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 517	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 519	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 521	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 523	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 525	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 527	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 529	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 531	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 533	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 535	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 537	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 539	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 541	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 543	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 545	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 547	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 549	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 551	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 553	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 555	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 557	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 559	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 561	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 563	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 565	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 567	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 569	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 571	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 573	3524BX	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 601	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 605	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 607	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 609	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 611	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 613	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 615	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 617	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 621	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 623	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 625	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 627	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 629	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 631	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 633	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 635	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 637	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 639	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 641	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 643	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 645	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 647	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 649	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 653	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 655	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 657	3524BZ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
			O	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Hondsrug 661	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 701	3524BZ	ZO	1.5	-	44	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 705	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 707	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 709	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 711	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 713	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 715	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 717	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 721	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 723	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 725	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 727	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 729	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 731	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 733	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 735	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 737	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 739	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 741	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 743	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 745	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 749	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 751	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 801	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 803	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 805	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 807	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 809	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 811	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 813	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 817	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 821	3524BZ	NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			ZO	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 823	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 825	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 827	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 829	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 831	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 833	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 835	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 837	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 839	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 841	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 843	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 845	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 847	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 849	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 851	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 853	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 855	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 857	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 859	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 861	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 863	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 865	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 867	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 869	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 871	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 873	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 875	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 877	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 879	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 881	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 883	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 885	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 887	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 889	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 893	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 895	3524BZ	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Hondsrug 901	3524BZ	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Hondsrug 903	3524BZ	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Hondsrug 905	3524BZ	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Hondsrug 907	3524BZ	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Hondsrug 909	3524BZ	ZO	4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Hondsrug 911	3524BZ	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Hondsrug 913	3524BZ	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Hondsrug 915	3524BZ	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Hondsrug 917	3524BZ	ZO	7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Hoofddijk 23	3584CW	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				1.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			NW	1.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
Utrecht	Hoofddijk 49	3584CW	N	1.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
				4.5	-	56	56	56	0	59	56	0
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 1	3525VM	O	1.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
			Z	1.5	C	62	57	64	7	64	54	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 1BS	3525VM	O	4.5	C	62	57	64	7	64	53	-4
			Z	4.5	C	63	58	65	7	65	55	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 4	3525VV	O	1.5	C	56	51	59	8	59	49	-2
				4.5	C	57	52	59	7	60	49	-3
				7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 4A	3525VV	Z	1.5	C	62	57	64	7	65	53	-4
				4.5	C	62	57	64	7	64	54	-3
				7.5	C	62	57	64	7	64	54	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 4B	3525VV	Z	1.5	C	59	54	62	8	62	51	-3
				4.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
				7.5	C	61	56	63	7	63	54	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 5	3525VM	O	1.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
				4.5	C	62	57	64	7	64	53	-4
				7.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 6	3525VV	O	1.5	C	56	51	59	8	59	49	-2
				4.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
				7.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 7	3525VM	O	1.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
				4.5	C	61	56	64	8	64	53	-3
				7.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 8	3525VV	O	1.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
				4.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
				7.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 9	3525VM	O	1.5	C	61	56	63	7	64	52	-4
				4.5	C	61	56	64	8	64	53	-3
				7.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 10	3525VV	O	1.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
				4.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 11	3525VM	O	1.5	C	61	56	63	7	63	51	-5
				4.5	C	61	56	64	8	64	53	-3
				7.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 12	3525VV	O	1.5	C	51	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	53	50	55	5	55	47	-3
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 12A	3525VV	O	1.5	C	56	51	59	8	59	51	0
				4.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 13	3525VM	O	1.5	C	60	55	63	8	63	52	-3
				4.5	C	61	56	64	8	64	53	-3
				7.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 14	3525VV	O	1.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				4.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				7.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 14A	3525VV	O	1.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				4.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 15	3525VM	O	1.5	C	60	55	63	8	63	52	-3
				4.5	C	61	56	64	8	64	53	-3
				7.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 16	3525VV	O	1.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				4.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 16A	3525VV	O	1.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				4.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
				7.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 17	3525VM	O	1.5	C	60	55	63	8	63	52	-3
				4.5	C	61	56	64	8	64	53	-3
				7.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 18	3525VV	O	1.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				4.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
				7.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 18A	3525VV	O	1.5	C	55	50	58	8	58	50	0
				4.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				7.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 19	3525VM	O	1.5	C	60	55	63	8	63	52	-3
				4.5	C	61	56	63	7	64	53	-3
				7.5	C	61	56	63	7	63	52	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 20	3525VV	O	1.5	C	55	50	58	8	58	50	0
				4.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 20A	3525VV	O	1.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				4.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 21	3525VM	O	1.5	C	60	55	63	8	63	52	-3
				4.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
				7.5	C	60	55	63	8	63	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 22	3525VV	O	1.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				4.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 22A	3525VV	O	1.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 23	3525VM	O	1.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
				4.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
				7.5	C	61	56	62	6	63	52	-4
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 24	3525VV	O	1.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				4.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 24A	3525VV	O	1.5	C	54	50	57	7	57	50	0
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 26	3525VV	O	1.5	C	54	50	57	7	57	50	0
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 26A	3525VV	O	1.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 27	3525VM	O	1.5	C	61	56	63	7	64	53	-3
				4.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
				7.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 28	3525VV	O	1.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 28A	3525VV	O	1.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 29	3525VM	O	1.5	C	61	56	63	7	64	52	-4
				4.5	C	60	55	63	8	63	53	-2
				7.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 30	3525VW	O	1.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 30A	3525VW	O	1.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 31	3525VM	O	1.5	C	61	56	64	8	64	52	-4
				4.5	C	60	55	63	8	63	53	-2
				7.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 32	3525VW	O	1.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 32A	3525VW	O	1.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 33	3525VM	O	1.5	C	61	56	64	8	64	52	-4
				4.5	C	60	55	63	8	63	53	-2
				7.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 34	3525VW	O	1.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 34A	3525VW	O	1.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				4.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 35	3525VM	W	1.5	C	60	55	63	8	63	51	-4
				4.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
				7.5	C	59	54	62	8	62	52	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 36	3525VW	O	1.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				4.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 36A	3525VW	O	1.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				4.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 37	3525VM	O	1.5	C	60	55	63	8	63	51	-4
				4.5	C	59	54	62	8	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 38	3525VW	W	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 38A	3525VW	W	1.5	C	48	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 38B	3525VW	W	1.5	C	48	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	52	46	-4
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 39	3525VM	O	1.5	C	59	54	62	8	62	50	-4
				4.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 40	3525VW	W	1.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	47	-3
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 40A	3525VW	W	1.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 40B	3525VW	W	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
				7.5	-	56	56	57	1	58	49	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 40C	3525VW	W	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 41	3525VN	O	1.5	C	58	53	62	9	62	50	-3
				4.5	C	58	53	61	8	61	52	-1
				7.5	C	60	55	61	6	62	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 42	3525VW	W	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 42A	3525VW	W	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 42B	3525VW	W	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 42C	3525VW	W	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 43	3525VN	O	1.5	C	57	52	61	9	61	50	-2
				4.5	C	57	52	60	8	60	51	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 44	3525VW	W	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 44A	3525VW	W	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	54	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 44B	3525VW	W	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 44C	3525VW	W	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 45	3525VN	O	1.5	C	57	52	60	8	60	50	-2
				4.5	C	57	52	60	8	60	51	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 46	3525VW	W	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 46A	3525VW	W	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 46B	3525VW	W	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 47	3525VN	O	1.5	C	56	51	59	8	59	50	-1
				4.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 48	3525VW	W	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 48A	3525VW	W	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 48B	3525VW	W	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 49	3525VN	O	1.5	C	56	51	59	8	59	50	-1
				4.5	C	56	51	59	8	59	51	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 50	3525VX	Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 51	3525VN	O	1.5	C	55	50	59	9	59	50	0
				4.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 52	3525VX	W	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 53	3525VN	O	1.5	C	55	50	59	9	59	50	0
				4.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 54	3525VX	W	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 55	3525VN	O	1.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				4.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 56	3525VX	W	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 57	3525VN	O	1.5	C	55	50	58	8	58	50	0
				4.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				7.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 58	3525VX	W	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 59	3525VN	O	1.5	C	54	50	57	7	57	50	0
				4.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				7.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 60	3525VX	W	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 61	3525VN	O	1.5	C	53	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 62	3525VX	Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	47	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	53	49	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 63	3525VN	O	1.5	C	53	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 64	3525VX	W	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 65	3525VN	O	1.5	C	53	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	54	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 66	3525VX	O	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 67	3525VN	O	1.5	C	53	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 68	3525VX	W	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 69	3525VN	O	1.5	C	53	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 70	3525VX	O	1.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 71	3525VN	O	1.5	C	53	50	55	5	55	49	-1
				4.5	C	54	50	56	6	56	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 72	3525VX	W	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 73	3525VN	O	1.5	C	53	50	55	5	55	49	-1
				4.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 74	3525VX	O	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 75	3525VN	O	1.5	C	53	50	55	5	55	49	-1
				4.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 76	3525VX	O	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 77	3525VN	O	1.5	C	52	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 78	3525VX	O	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 79	3525VN	O	1.5	C	52	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 80	3525VX	W	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 81	3525VP	O	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 82	3525VX	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	53	49	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 83	3525VP	O	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 84	3525VX	W	1.5	C	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	53	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 85	3525VP	W	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 86	3525VX	W	1.5	C	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 87	3525VP	O	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 88	3525VX	W	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 89	3525VP	O	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 90	3525VX	W	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 91	3525VP	O	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 92	3525VX	W	1.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 93	3525VP	O	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 94	3525VZ	NW	16.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 95	3525VP	O	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 96	3525VZ	NW	16.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 97	3525VP	O	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 98	3525VZ	NW	16.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 99	3525VP	O	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 100	3525VZ	NW	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 101	3525VP	O	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 102	3525VZ	NW	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 103	3525VP	O	1.5	C	51	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 104	3525VZ	NW	13.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 105	3525VP	O	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 106	3525VZ	NW	13.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 107	3525VP	O	1.5	C	51	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 108	3525VZ	NW	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 109	3525VP	O	1.5	C	51	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 110	3525VZ	NW	4.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 111	3525VP	O	1.5	C	51	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 112	3525VZ	NW	4.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 113	3525VP	O	1.5	-	51	51	53	2	53	48	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 113BS	3525VP	O	4.5	-	54	54	56	2	56	49	-5
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 114	3525VZ	NW	4.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 115	3525VR	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 115BS	3525VR	Z	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 116	3525VZ	NW	13.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 117	3525VR	O	1.5	C	50	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 118	3525VZ	Z	16.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 119	3525VR	O	1.5	C	50	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 120	3525VZ	Z	16.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 121	3525VR	O	1.5	C	50	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 122	3525VZ	Z	16.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 123	3525VR	O	1.5	C	50	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 124	3525VZ	NW	10.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 125	3525VR	O	1.5	C	50	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 126	3525VZ	NW	10.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 127	3525VR	O	1.5	C	50	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 129	3525VR	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 131	3525VR	O	1.5	C	50	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 133	3525VR	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 134	3525VZ	NW	10.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 135	3525VR	W	1.5	C	50	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 136	3525VZ	Z	7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 137	3525VR	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 138	3525VZ	Z	13.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 139	3525VR	O	1.5	C	50	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 140	3525VZ	Z	13.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 141	3525VR	W	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 142	3525VZ	NW	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 143	3525VR	O	1.5	C	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 144	3525VZ	NW	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 145	3525VR	O	1.5	C	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 146	3525VZ	NW	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 147	3525VR	O	1.5	C	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 148	3525VZ	Z	13.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 149	3525VR	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 150	3525VZ	Z	7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 151	3525VS	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 152	3525VZ	Z	10.5	-	55	55	57	2	58	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 153	3525VS	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 154	3525VZ	NW	4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 155	3525VS	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 156	3525VZ	NW	4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 157	3525VS	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 158	3525VZ	NW	4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 159	3525VS	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 160	3525VZ	Z	10.5	-	55	55	57	2	58	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 161	3525VS	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 162	3525VZ	Z	10.5	-	55	55	57	2	58	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 163	3525VS	W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 164	3525VZ	Z	7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 165	3525VS	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 169	3525VS	W	1.5	C	47	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 171	3525VS	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 173	3525VS	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 175	3525VS	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 177	3525VS	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 179	3525VS	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 181	3525VS	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 183	3525VS	O	1.5	C	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 185	3525VS	O	1.5	C	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 187	3525VS	O	1.5	C	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 189	3525VT	O	1.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 191	3525VT	O	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 193	3525VT	O	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 195	3525VT	O	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 197	3525VT	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 199	3525VT	O	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 201	3525VT	O	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 203	3525VT	O	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 205	3525VT	O	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 207	3525VT	O	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 209	3525VT	O	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 211	3525VT	O	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 213	3525VT	O	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 215	3525VT	O	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Hooft Graaflandstraat 217	3525VT	Z	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Horatiuslaan 1	3584AX	NO	1.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
			ZO	1.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Horatiuslaan 2	3584AX	NO	1.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Horatiuslaan 3	3584AX	NO	1.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
			ZO	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
Utrecht	Horatiuslaan 4	3584AX	NO	1.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
			NW	1.5	-	49	50	53	3	55	49	-1
			ZO	1.5	-	52	52	55	3	57	52	0
			ZW	1.5	-	48	50	53	3	55	47	-3
Utrecht	Horatiuslaan 5	3584AX	NO	1.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				4.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
			NW	1.5	-	49	50	53	3	55	49	-1
				4.5	-	51	51	55	4	57	51	0
			ZO	1.5	-	52	52	56	4	57	51	-1
				4.5	-	51	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Horatiuslaan 6	3584AX	NO	1.5	-	46	50	53	3	55	46	-4
			NW	1.5	-	48	50	52	2	54	48	-2
			ZO	1.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
			ZW	1.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Horatiuslaan 7	3584AX	NO	1.5	-	52	52	56	4	58	52	0
			ZO	1.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
Utrecht	Horatiuslaan 8	3584AX	NO	1.5	-	51	51	55	4	57	51	0
				1.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Horatiuslaan 9	3584AX	O	1.5	-	52	52	57	5	58	50	-2
			ZO	1.5	-	52	52	56	4	58	50	-2
Utrecht	Horatiuslaan 10	3584AX	NO	1.5	-	52	52	56	4	59	51	-1
			ZO	1.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
Utrecht	Horatiuslaan 11	3584AX	NO	1.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
			Z	1.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
Utrecht	Horatiuslaan 12	3584AX	NO	1.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
			ZO	1.5	-	53	53	58	5	60	52	-1
Utrecht	Houtensepad 148	3524SB	NO	1.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Houtensepad 150	3524SB	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Houtensepad 198	3524SB	N	1.5	-	46	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
			O	1.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Utrecht	Houtensepad 200	3524SB	N	1.5	-	46	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
			O	1.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Utrecht	Huis te Veenweg 3	3566MR	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
Utrecht	Huis te Veenweg 5	3566MR	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	49	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Huis te Vlietlaan 1	3525CE	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Huis te Vlietlaan 2	3525CH	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Huis te Vlietlaan 3	3525CE	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Huis te Vlietlaan 4	3525CH	W	1.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Huis te Vlietlaan 5	3525CE	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Huis te Vlietlaan 6	3525CH	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Huis te Vlietlaan 7	3525CE	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Huis te Vlietlaan 8	3525CH	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	54	54	54	0	56	48	-6
Utrecht	Huis te Vlietlaan 9	3525CE	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Huis te Vlietlaan 10	3525CH	O	1.5	-	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	54	46	-5
				7.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Huis te Vlietlaan 11	3525CG	O	1.5	-	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Huis te Vlietlaan 12	3525CJ	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				7.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Huis te Vlietlaan 13	3525CG	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
Utrecht	Huis te Vlietlaan 14	3525CJ	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
Utrecht	Huis te Vlietlaan 15	3525CG	O	1.5	-	52	52	54	2	54	44	-8
				4.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Huis te Vlietlaan 16	3525CJ	W	1.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
				7.5	-	56	56	57	1	58	50	-6
Utrecht	Huis te Vlietlaan 17	3525CG	O	1.5	-	52	52	54	2	54	44	-8
				4.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Huis te Vlietlaan 18	3525CJ	W	1.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Huis te Vlietlaan 19	3525CG	O	1.5	-	52	52	55	3	55	44	-8
				4.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				7.5	-	56	56	57	1	58	48	-8
Utrecht	Huis te Vlietlaan 20	3525CJ	W	1.5	C	52	50	54	4	54	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Huizingalaan 17	3572LG	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Huizingalaan 26	3572LM	ZW	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Huizingalaan 48	3572LN	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Huizingalaan 69	3572LJ	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Huizingalaan 71	3572LJ	NO	1.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Huizingalaan 91	3572LK	NO	1.5	-	46	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Huizingalaan 93	3572LK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Huizingalaan 95	3572LK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Huizingalaan 97	3572LK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	50	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Huizingalaan 99	3572LK	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Huizingalaan 101	3572LK	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Huizingalaan 103	3572LK	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Huizingalaan 105	3572LK	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Huizingalaan 107	3572LK	NO	1.5	-	48	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Huizingalaan 121	3572LL	NO	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
Utrecht	Huizingalaan 125	3572LL	NO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Huizingalaan 127	3572LL	NO	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Huizingalaan 131	3572LL	NO	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Huizingalaan 137	3572LL	NO	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	54	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Huizingalaan 139	3572LL	NO	1.5	-	48	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	49	50	51	1	54	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Huizingalaan 145	3572LL	NO	1.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
				4.5	-	49	50	52	2	54	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Hunzestraat 1	3522EA	ZW	1.5	-	43	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	47	50	47	-3	48	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Hunzestraat 2	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 3	3522EA	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	47	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Hunzestraat 5	3522EA	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	47	50	48	-2	49	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Hunzestraat 6	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 7	3522EB	Z	1.5	-	46	50	48	-2	48	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Hunzestraat 8	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 10	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 11	3522EB	Z	4.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Hunzestraat 16	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 18	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 20	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 22	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 24	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 26	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 28	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 30	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 32	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 34	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 36	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 38	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 40	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Hunzestraat 42	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 44	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 46	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 48	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 50	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 52	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 54	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Hunzestraat 56	3522EB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	IJsselsteinlaan 11	3525ES	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	55	50	58	8	58	47	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 12	3525ES	O	10.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
				10.5	C	54	50	56	6	56	47	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 13	3525ES	O	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				13.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 1	3525ES	O	4.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
				4.5	C	54	50	57	7	57	46	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 21	3525EW	O	7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
			W	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 22	3525EW	O	10.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	10.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 23	3525EW	O	13.5	C	58	53	59	6	60	49	-4
			W	13.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 2	3525EW	O	4.5	C	56	51	59	8	59	49	-2
			W	4.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 31	3525ES	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	55	50	58	8	58	47	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 32	3525ES	O	10.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
				10.5	C	54	50	56	6	56	47	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 33	3525ES	O	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				13.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 3	3525ES	O	4.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
				4.5	C	54	50	57	7	57	46	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 41	3525EW	O	7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
			W	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 42	3525EW	O	10.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	10.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 43	3525EW	O	13.5	C	58	53	59	6	60	49	-4
			W	13.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 4	3525EW	O	4.5	C	56	51	59	8	59	49	-2
			W	4.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 51	3525ES	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	55	50	58	8	58	47	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 52	3525ES	O	10.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
				10.5	C	54	50	56	6	56	47	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 53	3525ES	O	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				13.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 5	3525ES	O	4.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
				4.5	C	54	50	57	7	57	46	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 61	3525EW	O	7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
			W	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 62	3525EW	O	10.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	10.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 63	3525EW	O	13.5	C	58	53	59	6	60	49	-4
			W	13.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 6	3525EW	O	4.5	C	56	51	59	8	59	49	-2
			W	4.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 71	3525ES	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	55	50	58	8	58	47	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 72	3525ES	O	10.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
				10.5	C	54	50	56	6	56	47	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 73	3525ES	O	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				13.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 7	3525ES	O	4.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
				4.5	C	54	50	57	7	57	46	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 81	3525EW	O	7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
			W	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 82	3525EW	O	10.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	10.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 83	3525EW	O	13.5	C	58	53	59	6	60	49	-4
			W	13.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 8	3525EW	O	4.5	C	56	51	59	8	59	49	-2
			W	4.5	C	55	50	57	7	57	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	IJsselsteinlaan 91	3525ES	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	55	50	58	8	58	47	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 92	3525ES	O	10.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
				10.5	C	54	50	56	6	56	47	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 93	3525ES	O	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				13.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 9	3525ES	O	4.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
				4.5	C	54	50	57	7	57	46	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 101	3525EW	O	7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
			W	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 102	3525EW	O	10.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	10.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 103	3525EW	O	13.5	C	58	53	59	6	60	49	-4
			W	13.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 10	3525EW	O	4.5	C	56	51	59	8	59	49	-2
			W	4.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 111	3525ES	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	55	50	58	8	58	47	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 112	3525ES	O	10.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
				10.5	C	54	50	56	6	56	47	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 113	3525ES	O	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				13.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 11	3525ES	O	4.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
				4.5	C	54	50	57	7	57	46	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 121	3525EW	O	7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
			W	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 122	3525EW	O	10.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	10.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 123	3525EW	O	13.5	C	58	53	59	6	60	49	-4
			W	13.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 12	3525EW	O	4.5	C	56	51	59	8	59	49	-2
			W	4.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 131	3525ET	O	13.5	C	57	52	59	7	59	48	-4
			W	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
			Z	13.5	C	57	52	57	5	58	50	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 132	3525ET	O	10.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
				10.5	C	54	50	56	6	56	47	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 133	3525ET	O	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				13.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 13	3525ET	O	4.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
				4.5	C	54	50	57	7	57	46	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 141	3525EX	O	7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
			W	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 142	3525EX	O	10.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	10.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 143	3525EX	O	13.5	C	58	53	59	6	60	49	-4
			W	13.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 14	3525EX	O	4.5	C	56	51	59	8	59	49	-2
			W	4.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 151	3525ET	O	10.5	C	56	51	58	7	59	48	-3
			W	10.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
			Z	10.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 152	3525ET	O	7.5	C	56	51	59	8	59	48	-3
			W	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
			Z	7.5	C	53	50	54	4	55	48	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 153	3525ET	O	4.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
			W	4.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
			Z	4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 161	3525EX	O	7.5	C	57	52	59	7	60	51	-1
				7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
			W	7.5	C	59	54	60	6	61	50	-4
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
			Z	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	IJsselsteinlaan 162	3525EX	O	10.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
			W	10.5	C	59	54	60	6	61	50	-4
			Z	10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	IJsselsteinlaan 163	3525EX	O	13.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
			W	13.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			Z	13.5	-	54	54	54	0	56	49	-5
Utrecht	IJsselsteinlaan 16	3525EX	O	4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
			W	4.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
			Z	4.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	IJsselsteinlaan 171	3525ET	O	7.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 172	3525ET	O	10.5	C	58	53	59	6	60	49	-4
			W	10.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 173	3525ET	O	13.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 17	3525ET	O	4.5	C	57	52	59	7	59	48	-4
			W	4.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 181	3525EX	O	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				7.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 182	3525EX	O	10.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				10.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 183	3525EX	O	13.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
				13.5	C	58	53	60	7	60	48	-5
Utrecht	IJsselsteinlaan 18	3525EX	O	4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 191	3525ET	O	7.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 192	3525ET	O	10.5	C	58	53	59	6	60	49	-4
			W	10.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 193	3525ET	O	13.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 19	3525ET	O	4.5	C	57	52	59	7	59	48	-4
			W	4.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 201	3525EX	O	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				7.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 202	3525EX	O	10.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				10.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 203	3525EX	O	13.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
				13.5	C	58	53	60	7	60	48	-5
Utrecht	IJsselsteinlaan 20	3525EX	O	4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 211	3525ET	O	7.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 212	3525ET	O	10.5	C	58	53	59	6	60	49	-4
			W	10.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 213	3525ET	O	13.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 21	3525ET	O	4.5	C	57	52	59	7	59	48	-4
			W	4.5	C	56	51	58	7	58	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	IJsselsteinlaan 221	3525EX	O	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				7.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 222	3525EX	O	10.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				10.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 223	3525EX	O	13.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
				13.5	C	58	53	60	7	60	48	-5
Utrecht	IJsselsteinlaan 22	3525EX	O	4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 231	3525ET	N	7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 232	3525ET	N	10.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 233	3525ET	N	13.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 23	3525ET	N	4.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 241	3525EX	N	7.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 242	3525EX	N	10.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 243	3525EX	N	13.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 24	3525EX	N	4.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 25	3525ET	Z	1.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
				4.5	C	62	57	64	7	64	53	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 26	3525EX	N	1.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
				4.5	C	61	56	63	7	64	53	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 29	3525EV	Z	1.5	C	60	55	62	7	62	55	0
Utrecht	IJsselsteinlaan 30	3525EZ	W	1.5	C	60	55	63	8	63	50	-5
				4.5	C	61	56	64	8	64	53	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 31	3525EV	O	1.5	C	59	54	62	8	62	52	-2
				4.5	C	62	57	64	7	64	52	-5
			W	1.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 32	3525EZ	W	1.5	C	60	55	63	8	63	50	-5
				4.5	C	62	57	64	7	64	53	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 33	3525EV	O	1.5	C	59	54	62	8	62	53	-1
				4.5	C	63	58	65	7	65	53	-5
			W	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	64	59	65	6	66	55	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 34	3525EZ	W	1.5	C	60	55	63	8	63	50	-5
				4.5	C	62	57	64	7	64	53	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 35	3525EV	O	1.5	C	59	54	62	8	62	53	-1
				4.5	C	63	58	65	7	65	53	-5
			W	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	64	59	65	6	65	55	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 36	3525EZ	W	1.5	C	60	55	63	8	63	51	-4
				4.5	C	62	57	64	7	64	53	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 37	3525EV	O	1.5	C	59	54	62	8	62	53	-1
				4.5	C	63	58	65	7	65	55	-3
			W	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	64	59	65	6	65	55	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 38	3525EZ	W	1.5	C	61	56	62	6	62	51	-5
				4.5	C	62	57	64	7	64	53	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 39	3525EV	O	1.5	C	59	54	62	8	62	53	-1
				4.5	C	63	58	65	7	66	54	-4
			W	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	64	59	65	6	65	55	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 40	3525EZ	W	1.5	C	60	55	62	7	62	51	-4
				4.5	C	62	57	64	7	64	53	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 41	3525EV	O	1.5	C	59	54	63	9	63	53	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
			W	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	64	59	65	6	65	55	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 42	3525EZ	Z	1.5	C	58	53	60	7	60	53	0
				4.5	C	62	57	64	7	64	55	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 43	3525EV	O	1.5	C	59	54	63	9	63	53	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
			W	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	64	59	65	6	65	55	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 44	3525EZ	Z	1.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 45	3525EV	O	1.5	C	59	54	63	9	63	52	-2
				4.5	C	63	58	66	8	66	55	-3
			W	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	64	59	65	6	65	55	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 46	3525EZ	O	1.5	C	56	51	56	5	57	52	1
			W	1.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 47	3525EV	O	1.5	C	58	53	63	10	63	52	-1
				4.5	C	63	58	66	8	66	54	-4
			W	1.5	C	60	55	61	6	62	54	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 48	3525EZ	O	1.5	C	57	52	58	6	58	53	1
			W	1.5	C	59	54	62	8	62	53	-1
Utrecht	IJsselsteinlaan 49	3525EV	O	1.5	C	58	53	63	10	63	52	-1
				4.5	C	63	58	66	8	66	54	-4
			W	1.5	C	59	54	61	7	61	53	-1
				4.5	C	64	59	65	6	66	54	-5
Utrecht	IJsselsteinlaan 50	3525EZ	O	4.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
			W	4.5	C	63	58	65	7	65	55	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 51	3525EV	O	1.5	C	58	53	63	10	63	52	-1
				4.5	C	63	58	66	8	66	54	-4
			W	1.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
				4.5	C	64	59	65	6	66	54	-5
Utrecht	IJsselsteinlaan 52	3525EZ	O	1.5	C	56	51	56	5	56	52	1
			W	1.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 53	3525EV	O	1.5	C	58	53	63	10	63	52	-1
				4.5	C	63	58	66	8	66	54	-4
			W	1.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
				4.5	C	63	58	65	7	65	54	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 54	3525EZ	O	4.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
			W	4.5	C	63	58	65	7	65	54	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 55	3525EV	O	1.5	C	58	53	64	11	64	52	-1
				4.5	C	63	58	67	9	67	54	-4
			W	1.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
				4.5	C	63	58	65	7	65	54	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 56	3525EZ	Z	1.5	-	55	55	55	0	55	52	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 57	3525EV	O	1.5	C	58	53	65	12	65	52	-1
				4.5	C	63	58	67	9	67	55	-3
			W	1.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
				4.5	C	64	59	66	7	66	56	-3
Utrecht	IJsselsteinlaan 58	3525EZ	Z	4.5	C	65	60	66	6	66	56	-4
Utrecht	IJsselsteinlaan 59	3525EV	O	1.5	A+C	58	53	66	13	66	51	-2
				4.5	A+C	63	58	67	9	67	54	-4
			W	1.5	A+C	60	55	62	7	62	53	-2
				4.5	A+C	63	58	66	8	66	56	-2
Utrecht	IJsselsteinlaan 61	3525EV	Z	1.5	A+B+C	61	56	68	12	68	52	-4
				4.5	A+B+C	66	60	70	10	70	55	-5
Utrecht	IJsselsteinlaan 64	3525EZ	O	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	65	60	66	6	67	56	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	1.5	C	59	54	63	9	63	53	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Ijsselsteinlaan 66	3525EZ	O	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
			W	1.5	C	59	54	63	9	63	53	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Ijsselsteinlaan 68	3525EZ	O	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	55	-5
			W	1.5	C	58	53	63	10	63	53	0
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Ijsselsteinlaan 70	3525EZ	O	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	55	-5
			W	1.5	C	59	54	63	9	64	53	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Ijsselsteinlaan 72	3525EZ	O	1.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	55	-5
			W	1.5	C	59	54	64	10	64	53	-1
				4.5	C	64	59	67	8	67	55	-4
Utrecht	Ijsselsteinlaan 74	3525EZ	O	1.5	C	59	54	61	7	61	54	0
				4.5	C	65	60	66	6	66	55	-5
			W	1.5	C	59	54	64	10	64	52	-2
				4.5	C	64	59	67	8	67	55	-4
Utrecht	Ijsselsteinlaan 76	3525EZ	O	1.5	C	59	54	61	7	61	54	0
				4.5	C	64	59	66	7	66	54	-5
			W	1.5	C	59	54	65	11	65	52	-2
				4.5	C	64	59	67	8	67	55	-4
Utrecht	Ijsselsteinlaan 78	3525EZ	Z	1.5	C	58	53	60	7	60	54	1
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	IJzerdraadpad 1	3525BP	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	IJzerdraadpad 3	3525BP	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	-	55	55	55	0	56	50	-5
Utrecht	IJzerdraadpad 5	3525BP	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	IJzerdraadpad 7	3525BP	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	IJzerdraadpad 9	3525BP	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	IJzerdraadpad 11	3525BP	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	IJzerdraadpad 13	3525BP	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	IJzerdraadpad 15	3525BP	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	IJzerdraadpad 17	3525BP	Z	1.5	-	52	52	52	0	52	49	-3
				4.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	IJzerdraadpad 19	3525BP	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	IJzerdraadpad 21	3525BP	Z	1.5	-	52	52	52	0	52	49	-3
				4.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	IJzerdraadpad 23	3525BP	Z	1.5	-	52	52	52	0	52	49	-3
				4.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	IJzerdraadpad 25	3525BP	Z	1.5	C	52	50	52	2	52	50	0
				4.5	C	56	51	56	5	56	51	0
Utrecht	IJzerdraadpad 27	3525BP	Z	1.5	C	54	50	55	5	55	50	0
				4.5	C	57	52	57	5	57	51	-1
Utrecht	IJzerdraadpad 29	3525BP	Z	1.5	C	53	50	54	4	54	50	0
				4.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
				7.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
Utrecht	IJzerdraadpad 31	3525BP	Z	1.5	C	54	50	55	5	55	50	0
				4.5	C	57	52	58	6	59	52	0
				7.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
Utrecht	IJzerdraadpad 33	3525BP	Z	1.5	C	53	50	54	4	54	50	0
				4.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				7.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	IJzerdraadpad 35	3525BP	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	IJzerdraadpad 37	3525BP	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	51	1
				7.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
Utrecht	IJzerdraadpad 39	3525BP	Z	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
				7.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
Utrecht	Ikarosdreef 51	3561EH	NO	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Ikarosdreef 53	3561EH	NO	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Ikarosdreef 55	3561EH	NO	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Jaagpad 96	3585LL	NW	1.5	-	55	55	60	5	62	57	2
				4.5	-	58	58	62	4	64	60	2
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 1	3583CA	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 2	3583CD	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 3	3583CA	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 5	3583CA	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 7	3583CA	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 13	3583CA	ZO	7.5	-	48	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 14	3583CD	ZO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 19A	3583CA	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 19B	3583CA	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 21	3583CA	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 22	3583CD	ZO	4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 27	3583CA	ZO	7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 28	3583CD	ZO	7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 38	3583CE	ZO	7.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 41	3583CB	ZO	7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 48	3583CE	ZO	7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 51	3583CB	ZO	7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 54	3583CE	ZW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	53	48	-2
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 56B	3583CE	ZO	7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 61	3583CB	ZO	7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 71	3583CB	ZO	7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 102	3583CH	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 106	3583CH	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 108	3583CH	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Jacob van Ruisdaelstraat 116	3583CH	W	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	42	-8	44	40	-10
				7.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
Utrecht	Jacoba van Beierendreef 104	3561EZ	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Jan Muschlaan 21	3584GV	NO	1.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				1.5	-	51	51	54	3	56	49	-2
				1.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				4.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
				4.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
			ZO	1.5	-	52	52	57	5	59	52	0
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	52	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Jan Muschlaan 23	3584GV	NO	1.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				1.5	-	51	51	54	3	56	49	-2
				1.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				4.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
				4.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
			ZO	1.5	-	52	52	57	5	59	52	0
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	52	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Jan Muschlaan 24	3584GV	NO	1.5	-	50	50	55	5	57	50	0
				1.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				1.5	-	51	51	54	3	56	49	-2
				1.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				4.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
				4.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
				4.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
			ZO	1.5	-	52	52	57	5	59	52	0
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	52	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Jan Muschlaan 25	3584GV	NO	1.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				1.5	-	51	51	54	3	56	49	-2
				1.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				4.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
				4.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
			ZO	1.5	-	52	52	57	5	59	52	0
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	52	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Jan van Galenstraat 73	3572LC	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Jan van Galenstraat 75	3572LC	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Jan van Galenstraat 77	3572LC	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Jan van Scorelstraat 7	3583CJ	W	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				10.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
Utrecht	Jan van Scorelstraat 12	3583CP	NW	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Jan van Scorelstraat 13	3583CJ	O	7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
Utrecht	Jan van Scorelstraat 15	3583CJ	O	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				10.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
Utrecht	Jan van Scorelstraat 17	3583CJ	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				10.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
Utrecht	Jan van Scorelstraat 19	3583CJ	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				10.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
Utrecht	Jan van Scorelstraat 21	3583CJ	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				10.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
Utrecht	Jan van Scorelstraat 23	3583CJ	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				10.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
Utrecht	Jan van Scorelstraat 24	3583CP	ZO	4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Jan van Scorelstraat 26	3583CP	NW	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Jan van Scorelstraat 26A	3583CP	NW	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Jan van Scorelstraat 26B	3583CP	NW	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Jan van Scorelstraat 32	3583CR	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Jan van Scorelstraat 34	3583CR	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Jan van Scorelstraat 35	3583CK	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			ZO	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Jan van Scorelstraat 36	3583CR	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Jan van Scorelstraat 38	3583CR	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Jan van Scorelstraat 39	3583CK	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Jan van Scorelstraat 39A	3583CK	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Jan van Scorelstraat 39B	3583CK	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Jan van Scorelstraat 39C	3583CK	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Jan van Scorelstraat 40	3583CR	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Jan van Scorelstraat 41	3583CK	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Jan van Scorelstraat 42	3583CR	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Jan van Scorelstraat 44	3583CR	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Jan van Scorelstraat 45	3583CK	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Jan van Scorelstraat 51	3583CK	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	50	50	52	2	53	48	-2
Utrecht	Jan van Scorelstraat 55	3583CK	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Jan van Scorelstraat 56	3583CR	ZO	1.5	-	38	50	38	-12	39	38	-12
				4.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Jan van Scorelstraat 57	3583CK	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Jan van Scorelstraat 58	3583CR	ZO	1.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				4.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				10.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Jan van Scorelstraat 64	3583CR	ZO	4.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				10.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Jan van Scorelstraat 65	3583CK	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Jan van Scorelstraat 66	3583CR	ZO	1.5	-	36	50	36	-14	37	36	-14
				4.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Jan van Scorelstraat 69	3583CK	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Jan van Scorelstraat 72	3583CR	ZO	1.5	-	34	50	34	-16	36	34	-16
				4.5	-	36	50	36	-14	38	36	-14
				7.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				10.5	-	44	50	49	-1	52	43	-7
Utrecht	Jan van Scorelstraat 75	3583CL	NO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
Utrecht	Jan van Scorelstraat 79	3583CL	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Janssoniuslaan 41	3528AH	ZO	1.5	-	53	53	53	0	53	51	-2
Utrecht	Jasondreef 1	3561EG	NO	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Jasondreef 3	3561EG	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Utrecht	Jasondreef 5	3561EG	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Jasondreef 7	3561EG	NO	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Jasondreef 11	3561EG	NO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Jeanne d'Arcdreef 1	3561SB	ZO	1.5	-	49	50	49	-1	50	49	-1
				4.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
Utrecht	Johan Buziaulaan 15	3584ZT	NO	1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
			ZO	1.5	-	47	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				7.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
Utrecht	Johan Buziaulaan 19	3584ZT	NO	1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	55	55	57	2	59	54	-1
			ZO	1.5	-	47	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				7.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
Utrecht	Johan Buziaulaan 27	3584ZT	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Johan Buziaulaan 31	3584ZT	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Johan Buziaulaan 33	3584ZT	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Johan Buziaulaan 41	3584ZT	N	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Johan Buziaulaan 45	3584ZT	N	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Johan Buziaulaan 51	3584ZT	N	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Johan Buziaulaan 57	3584ZT	NO	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
Utrecht	Johan Buziaulaan 61	3584ZT	NO	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
Utrecht	Johan Buziaulaan 71	3584ZV	NO	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Johan Buziaulaan 75	3584ZV	NO	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Johan Buziaulaan 81	3584ZV	NO	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Johan Buziaulaan 83	3584ZV	NO	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Johan Buziaulaan 97	3584ZV	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
			O	1.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				4.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
Utrecht	Johan Buziaulaan 107	3584ZV	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	52	0
			Z	1.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	53	3	55	50	0
				7.5	-	53	53	57	4	59	51	-2
Utrecht	Johan Buziaulaan 113	3584ZV	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	52	0
			Z	1.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	53	3	55	50	0
				7.5	-	53	53	57	4	59	51	-2
Utrecht	Johan Buziaulaan 115	3584ZV	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	52	0
			Z	1.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	53	3	55	50	0
				7.5	-	53	53	57	4	59	51	-2
Utrecht	Johan Willem Frisostraat 1	3583JR	Z	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Johan Willem Frisostraat 22	3583JT	Z	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Johan Willem Frisostraat 24	3583JT	Z	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Julianaweg 1	3525VA	Z	1.5	C	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	59	54	59	5	59	52	-2
Utrecht	Julianaweg 2A	3525VG	N	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	59	54	59	5	59	49	-5
			W	1.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				4.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
				7.5	C	61	56	62	6	62	51	-5
Utrecht	Julianaweg 3	3525VA	O	1.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	56	51	56	5	56	50	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Julianaweg 4	3525VG	W	1.5	C	55	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
				7.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
Utrecht	Julianaweg 4A	3525VG	W	1.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				4.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
				7.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
Utrecht	Julianaweg 5	3525VA	O	1.5	C	54	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Julianaweg 6	3525VG	W	1.5	C	56	51	56	5	56	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
				7.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
Utrecht	Julianaweg 6A	3525VG	W	1.5	C	55	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
				7.5	C	61	56	62	6	62	52	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Julianaweg 7	3525VA	O	1.5	C	53	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Julianaweg 8	3525VG	W	1.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				4.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
				7.5	C	61	56	62	6	62	51	-5
Utrecht	Julianaweg 8A	3525VG	W	1.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				7.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
Utrecht	Julianaweg 9	3525VA	O	1.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Julianaweg 10	3525VG	W	1.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				7.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
Utrecht	Julianaweg 10A	3525VG	W	1.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
Utrecht	Julianaweg 11	3525VA	O	1.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Julianaweg 12	3525VG	W	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
Utrecht	Julianaweg 12A	3525VG	W	1.5	C	52	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
Utrecht	Julianaweg 13	3525VA	O	1.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	56	51	56	5	56	50	-1
				7.5	C	60	55	61	6	62	53	-2
Utrecht	Julianaweg 14	3525VG	W	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
Utrecht	Julianaweg 14A	3525VG	W	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
Utrecht	Julianaweg 15	3525VA	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Julianaweg 16	3525VG	W	1.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Julianaweg 17	3525VA	O	1.5	C	53	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Julianaweg 18	3525VG	W	1.5	C	52	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	62	7	62	51	-4
Utrecht	Julianaweg 19	3525VA	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Julianaweg 20	3525VG	W	1.5	C	52	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	62	7	62	51	-4
Utrecht	Julianaweg 21	3525VA	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Julianaweg 22	3525VG	W	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Julianaweg 23	3525VA	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	56	51	56	5	56	51	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Julianaweg 24	3525VG	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
Utrecht	Julianaweg 25	3525VA	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	56	51	56	5	56	51	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Julianaweg 26	3525VG	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Julianaweg 27	3525VA	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
				7.5	C	60	55	61	6	62	53	-2
Utrecht	Julianaweg 28	3525VG	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
Utrecht	Julianaweg 29	3525VA	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Julianaweg 30	3525VG	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
Utrecht	Julianaweg 31	3525VA	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Julianaweg 32	3525VG	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
Utrecht	Julianaweg 33	3525VA	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	51	1
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Julianaweg 34	3525VG	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Julianaweg 35	3525VA	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Julianaweg 36	3525VG	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Julianaweg 37	3525VA	O	1.5	C	52	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Julianaweg 38	3525VG	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Julianaweg 39	3525VA	O	1.5	C	52	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	51	1
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Julianaweg 40	3525VG	W	1.5	C	52	50	52	2	52	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
Utrecht	Julianaweg 41	3525VA	O	1.5	C	52	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Julianaweg 42	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
Utrecht	Julianaweg 43	3525VA	O	1.5	C	52	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Julianaweg 44	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
Utrecht	Julianaweg 45	3525VA	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Julianaweg 46	3525VH	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Julianaweg 47	3525VA	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Julianaweg 48	3525VH	W	1.5	C	51	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Julianaweg 49	3525VB	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	51	1
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Julianaweg 50	3525VH	W	1.5	C	51	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Julianaweg 51	3525VB	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	51	1
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Julianaweg 52	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Julianaweg 53	3525VB	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	51	1
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Julianaweg 54	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Julianaweg 55	3525VB	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 56	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Julianaweg 57	3525VB	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	51	1
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 58	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Julianaweg 59	3525VB	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 60	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Julianaweg 61	3525VB	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	51	1
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 62	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Julianaweg 63	3525VB	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	51	1
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 64	3525VH	W	1.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Julianaweg 65	3525VB	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 66	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Julianaweg 67	3525VB	O	1.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	51	1
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Julianaweg 68	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Julianaweg 69	3525VB	O	1.5	C	52	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 70	3525VH	W	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	58	53	58	5	58	50	-3
Utrecht	Julianaweg 71	3525VB	O	1.5	C	52	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 72	3525VH	W	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Julianaweg 73	3525VB	O	1.5	C	52	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 74	3525VH	W	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Julianaweg 75	3525VB	O	1.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 76	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Julianaweg 77	3525VB	O	1.5	C	52	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 78	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Julianaweg 79	3525VB	O	1.5	C	52	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 80	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Julianaweg 81	3525VB	O	1.5	C	52	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 82	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Julianaweg 83	3525VB	O	1.5	C	52	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 84	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Julianaweg 85	3525VB	O	1.5	C	52	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 86	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Julianaweg 87	3525VB	O	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Julianaweg 88	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Julianaweg 89	3525VB	O	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Julianaweg 90	3525VH	W	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Julianaweg 91	3525VB	O	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Julianaweg 92	3525VH	W	1.5	C	50	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Julianaweg 93	3525VB	O	1.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Julianaweg 94	3525VH	W	1.5	C	50	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Julianaweg 95BS	3525VC	ZO	1.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
Utrecht	Julianaweg 95BSA	3525VC	ZO	4.5	-	54	54	56	2	56	50	-4
Utrecht	Julianaweg 96	3525VH	W	1.5	C	50	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Julianaweg 98	3525VH	W	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Julianaweg 99	3525VC	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Julianaweg 100	3525VJ	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	54	50	0
				7.5	C	59	54	59	5	60	52	-2
Utrecht	Julianaweg 101	3525VC	O	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Julianaweg 102	3525VJ	W	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Julianaweg 103	3525VC	O	1.5	C	50	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	54	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Julianaweg 104	3525VJ	W	1.5	C	48	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Julianaweg 105	3525VC	O	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Julianaweg 106	3525VJ	W	1.5	C	49	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	C	52	50	53	3	53	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Julianaweg 107	3525VC	O	1.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
Utrecht	Julianaweg 108	3525VJ	W	1.5	C	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	Julianaweg 109	3525VC	O	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Julianaweg 110	3525VJ	W	1.5	C	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	C	52	50	54	4	54	47	-3
				7.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	Julianaweg 111	3525VC	O	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
Utrecht	Julianaweg 112	3525VJ	W	1.5	C	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	C	52	50	54	4	54	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Julianaweg 113	3525VC	O	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Julianaweg 114	3525VJ	W	1.5	C	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Julianaweg 115	3525VC	O	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Julianaweg 116	3525VJ	W	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	52	50	54	4	54	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Julianaweg 117	3525VC	O	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Julianaweg 118	3525VJ	W	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	55	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
Utrecht	Julianaweg 119	3525VC	O	1.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Julianaweg 120	3525VJ	W	1.5	C	50	50	53	3	53	46	-4
				4.5	C	53	50	55	5	55	47	-3
				7.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Julianaweg 121	3525VC	O	1.5	C	51	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Julianaweg 122	3525VJ	W	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Julianaweg 123	3525VC	O	1.5	C	51	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Julianaweg 124	3525VJ	W	1.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	47	-3
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Julianaweg 125	3525VC	O	1.5	C	51	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Julianaweg 126	3525VJ	W	1.5	-	47	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Julianaweg 127	3525VC	O	1.5	C	51	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Julianaweg 128	3525VJ	W	1.5	C	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	53	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Julianaweg 129	3525VC	O	1.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Julianaweg 130	3525VJ	W	1.5	C	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	C	52	50	53	3	53	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Julianaweg 131	3525VC	O	1.5	C	51	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Julianaweg 132	3525VJ	W	1.5	C	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	C	52	50	53	3	53	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Julianaweg 133	3525VC	O	1.5	C	52	50	53	3	53	47	-3
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Julianaweg 134	3525VJ	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Julianaweg 135	3525VC	O	1.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Julianaweg 136	3525VJ	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Julianaweg 137	3525VC	O	1.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Julianaweg 138	3525VJ	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Julianaweg 139	3525VC	O	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Julianaweg 140	3525VK	W	1.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Julianaweg 141	3525VD	O	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Julianaweg 142	3525VK	W	1.5	C	50	50	52	2	52	45	-5
				4.5	C	52	50	54	4	54	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Julianaweg 143	3525VD	W	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Julianaweg 144	3525VK	W	1.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				4.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Julianaweg 145	3525VD	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Julianaweg 146	3525VK	W	1.5	C	50	50	52	2	52	45	-5
				4.5	C	52	50	54	4	54	46	-4
				7.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	Julianaweg 147	3525VD	O	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Julianaweg 148	3525VK	W	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	46	-4
				7.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	Julianaweg 149	3525VD	O	1.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Julianaweg 150	3525VK	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Julianaweg 151	3525VD	O	1.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
Utrecht	Julianaweg 152	3525VK	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Julianaweg 153	3525VD	O	1.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Julianaweg 154	3525VK	W	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Julianaweg 155	3525VD	O	1.5	C	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Julianaweg 156	3525VK	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Julianaweg 157	3525VD	O	1.5	C	50	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Julianaweg 158	3525VK	W	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Julianaweg 159	3525VD	O	1.5	C	50	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Julianaweg 160	3525VK	W	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Julianaweg 161	3525VD	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Julianaweg 162	3525VK	W	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Julianaweg 163	3525VD	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Julianaweg 164	3525VK	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Julianaweg 165	3525VD	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Julianaweg 166	3525VK	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
Utrecht	Julianaweg 167	3525VD	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Julianaweg 168	3525VK	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Julianaweg 169	3525VD	O	1.5	C	50	50	53	3	53	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Julianaweg 170	3525VK	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Julianaweg 171	3525VD	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Julianaweg 172	3525VK	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Julianaweg 173	3525VD	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Julianaweg 174	3525VK	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Julianaweg 175	3525VD	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Julianaweg 176	3525VK	W	1.5	C	50	50	52	2	52	45	-5
				4.5	C	52	50	54	4	54	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Julianaweg 177	3525VD	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Julianaweg 178	3525VK	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Julianaweg 179	3525VD	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	Julianaweg 180	3525VK	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Julianaweg 181	3525VE	O	1.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Julianaweg 182	3525VL	W	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Julianaweg 183	3525VE	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Julianaweg 184	3525VL	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Julianaweg 185	3525VE	O	1.5	C	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	C	52	50	53	3	53	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Julianaweg 186	3525VL	W	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Julianaweg 187	3525VE	O	1.5	C	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	C	52	50	53	3	53	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Julianaweg 188	3525VL	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
				7.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
Utrecht	Julianaweg 189	3525VE	O	1.5	C	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	C	52	50	54	4	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Julianaweg 190	3525VL	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
				7.5	-	55	55	57	2	57	47	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Julianaweg 191	3525VE	O	1.5	C	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	C	52	50	54	4	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Julianaweg 192	3525VL	W	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Julianaweg 193	3525VE	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Julianaweg 194	3525VL	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Julianaweg 195	3525VE	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Julianaweg 196	3525VL	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Julianaweg 197	3525VE	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Julianaweg 198	3525VL	W	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Julianaweg 199	3525VE	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	Julianaweg 200	3525VL	W	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
Utrecht	Julianaweg 201	3525VE	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	Julianaweg 202	3525VL	W	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	56	56	57	1	58	48	-8
Utrecht	Julianaweg 203	3525VE	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	Julianaweg 204BSA	3525VL	Z	7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
Utrecht	Julianaweg 205	3525VE	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Julianaweg 206	3525VL	W	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Julianaweg 207	3525VE	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Julianaweg 208	3525VL	W	1.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Julianaweg 209	3525VE	O	1.5	-	49	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Julianaweg 210	3525VL	W	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Julianaweg 211	3525VE	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Julianaweg 212	3525VL	W	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Julianaweg 213	3525VE	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Julianaweg 214	3525VL	W	1.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Julianaweg 215	3525VE	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				7.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	Julianaweg 216BS	3525VL	Z	1.5	-	44	50	44	-6	44	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Julianaweg 217	3525VE	O	1.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	Julianaweg 218A	3523XH	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Julianaweg 219	3525VE	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Julianaweg 220	3523XH	W	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	45	-8
Utrecht	Julianaweg 221	3525VE	O	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Julianaweg 222	3523XH	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Julianaweg 224	3523XH	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Julianaweg 225BS	3525VE	Z	1.5	C	50	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Julianaweg 226	3523XH	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Julianaweg 228	3523XH	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Julianaweg 229A	3523XA	O	1.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	54	54	55	1	56	46	-8
			Z	1.5	C	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	58	48	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Julianaweg 230	3523XH	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	52	52	54	2	54	44	-8
Utrecht	Julianaweg 231	3523XA	O	1.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	54	54	56	2	56	46	-8
Utrecht	Julianaweg 232	3523XH	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	54	44	-8
Utrecht	Julianaweg 233	3523XA	O	1.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	46	-8
Utrecht	Julianaweg 234	3523XH	W	1.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				4.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	54	44	-8
Utrecht	Julianaweg 235	3523XA	O	1.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Julianaweg 236	3523XH	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	52	52	54	2	54	44	-8
Utrecht	Julianaweg 238	3523XH	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	52	52	54	2	54	44	-8
Utrecht	Julianaweg 239	3523XA	O	1.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Julianaweg 240	3523XH	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	52	52	54	2	54	44	-8
Utrecht	Julianaweg 241	3523XA	O	1.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Julianaweg 242	3523XH	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
				7.5	-	53	53	54	1	54	44	-9
Utrecht	Julianaweg 243	3523XA	O	1.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Julianaweg 244	3523XH	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				7.5	-	53	53	54	1	55	44	-9
Utrecht	Julianaweg 245	3523XA	O	1.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
				7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Julianaweg 246	3523XH	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	52	52	54	2	54	44	-8
Utrecht	Julianaweg 247	3523XA	O	1.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
Utrecht	Julianaweg 248	3523XH	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	54	44	-8
Utrecht	Julianaweg 249	3523XA	O	1.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
Utrecht	Julianaweg 250	3523XH	W	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Julianaweg 251	3523XA	O	1.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
Utrecht	Julianaweg 252	3523XH	W	1.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Julianaweg 253	3523XA	O	1.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
Utrecht	Julianaweg 254	3523XH	W	1.5	-	45	50	46	-4	47	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Julianaweg 255	3523XA	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Julianaweg 256	3523XH	W	1.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	53	44	-7
Utrecht	Julianaweg 257	3523XA	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Julianaweg 258	3523XH	W	1.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Julianaweg 259	3523XA	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Julianaweg 260	3523XJ	W	1.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Julianaweg 261	3523XA	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Julianaweg 262	3523XJ	W	1.5	-	46	50	48	-2	48	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	53	44	-7
Utrecht	Julianaweg 263	3523XA	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Julianaweg 264	3523XJ	W	1.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Julianaweg 265	3523XA	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Julianaweg 266	3523XJ	W	1.5	-	46	50	48	-2	49	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Julianaweg 267	3523XA	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Julianaweg 268	3523XJ	W	1.5	-	46	50	48	-2	48	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Julianaweg 269	3523XA	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Julianaweg 270	3523XJ	W	1.5	-	46	50	48	-2	49	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Julianaweg 271	3523XB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Julianaweg 272	3523XJ	W	1.5	-	46	50	48	-2	49	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Julianaweg 273	3523XB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Julianaweg 274	3523XJ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Julianaweg 275	3523XB	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Julianaweg 277	3523XB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Julianaweg 279	3523XB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Julianaweg 280	3523XJ	W	1.5	-	44	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	47	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Julianaweg 281	3523XB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Julianaweg 282	3523XJ	W	1.5	-	44	50	46	-4	46	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Julianaweg 283	3523XB	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Julianaweg 284	3523XJ	W	1.5	-	45	50	46	-4	47	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	49	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Julianaweg 285	3523XB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Julianaweg 286	3523XJ	W	1.5	-	45	50	46	-4	47	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	49	43	-7
				7.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Julianaweg 288	3523XJ	W	1.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	49	43	-7
				7.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Julianaweg 289	3523XB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Julianaweg 290	3523XJ	W	1.5	-	45	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Julianaweg 291	3523XB	O	1.5	-	46	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				7.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Julianaweg 292	3523XJ	W	1.5	-	45	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Julianaweg 293	3523XB	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Julianaweg 294	3523XJ	W	1.5	-	45	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Julianaweg 295	3523XB	O	1.5	-	46	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Julianaweg 296	3523XJ	W	1.5	-	45	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Julianaweg 297	3523XB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				7.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Julianaweg 298	3523XJ	W	1.5	-	45	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Julianaweg 299	3523XB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Julianaweg 300	3523XJ	W	1.5	-	45	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Julianaweg 301	3523XB	O	1.5	-	46	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Julianaweg 302	3523XJ	O	1.5	-	44	50	46	-4	46	41	-9
				4.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	50	50	52	2	52	46	-4
Utrecht	Julianaweg 303	3523XB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Julianaweg 304BS	3523XJ	Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Julianaweg 305	3523XB	O	1.5	-	46	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Julianaweg 307	3523XB	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Jungfrau 3	3524WH	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
			W	1.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
				4.5	-	54	54	55	1	56	46	-8
Utrecht	Jungfrau 4	3524WK	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	53	53	53	0	54	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	58	49	-7
Utrecht	Jungfrau 5	3524WH	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
			W	1.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
				4.5	-	54	54	55	1	56	46	-8
Utrecht	Jungfrau 6	3524WK	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	58	49	-7
Utrecht	Jungfrau 7	3524WH	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
			W	1.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
				4.5	-	54	54	55	1	56	46	-8
Utrecht	Jungfrau 8	3524WK	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	56	56	57	1	58	49	-7
Utrecht	Jungfrau 9	3524WH	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
			W	1.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
				4.5	-	54	54	55	1	56	46	-8
Utrecht	Jungfrau 10	3524WK	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	58	49	-7
Utrecht	Jungfrau 11	3524WH	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Jungfrau 12	3524WK	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	57	49	-6
Utrecht	Jungfrau 13	3524WH	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Jungfrau 16	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 18	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 19	3524WH	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Jungfrau 20	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 21	3524WH	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Jungfrau 22	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 23	3524WH	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Jungfrau 24	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 25	3524WH	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Jungfrau 26	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 27	3524WH	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Jungfrau 28	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 29	3524WH	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Jungfrau 30	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 32	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 33	3524WH	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Jungfrau 34	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 35	3524WH	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Jungfrau 36	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 37	3524WH	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Jungfrau 38	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 39	3524WH	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Jungfrau 40	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 41	3524WH	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Jungfrau 42	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 43	3524WH	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Jungfrau 44	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 46	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 48	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 50	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 51	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 52	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 53	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 54	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 55	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 56	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 57	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 58	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 59	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 60	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 61	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 62	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 64	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 65	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 66	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 67	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 68	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 69	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 70	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 71	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 72	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 73	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 74	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Jungfrau 75	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 76	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 78	3524WK	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 81	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 82	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 83	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 84	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 85	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 86	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 87	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 88	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 89	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 90	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 91	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 92	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 93	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 94	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 95	3524WJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Jungfrau 96	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 97	3524WJ	O	1.5	C	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 98	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 99	3524WJ	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	52	52	52	0	53	46	-6
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 100	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 101	3524WJ	O	1.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	52	52	52	0	54	46	-6
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Jungfrau 102	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 103	3524WJ	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	51	51	51	0	52	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	50	-5
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	57	49	-6
Utrecht	Jungfrau 104	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 105	3524WJ	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	52	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
Utrecht	Jungfrau 106	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 107	3524WJ	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Jungfrau 108	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 110	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 111	3524WJ	Z	1.5	C	51	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Jungfrau 112	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 113	3524WJ	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Jungfrau 114	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 115	3524WJ	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Jungfrau 116	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 117	3524WJ	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	56	51	58	7	60	50	-1
Utrecht	Jungfrau 118	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 119	3524WJ	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	56	51	56	5	58	50	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Jungfrau 120	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 121	3524WJ	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Jungfrau 122	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 124	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 126	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 128	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 130	3524WL	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 132	3524WN	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 134	3524WN	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 136	3524WN	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 138	3524WN	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 140	3524WN	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 142	3524WN	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 144	3524WN	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 146	3524WN	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 148	3524WN	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 150	3524WN	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 152	3524WN	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 154	3524WN	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 156	3524WN	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jungfrau 158	3524WN	W	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	58	2	60	50	-6
Utrecht	Jura 2	3524HM	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	55	50	55	5	57	51	1
				7.5	C	59	54	60	6	62	54	0
Utrecht	Jura 4	3524HM	Z	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	51	1
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Jura 6	3524HM	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Jura 7	3524HK	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	57	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	-	58	58	59	1	62	52	-6
Utrecht	Jura 8	3524HM	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Jura 9	3524HK	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	-	58	58	59	1	62	52	-6
Utrecht	Jura 10	3524HM	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Jura 11	3524HK	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	57	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	-	57	57	59	2	62	52	-5
Utrecht	Jura 12	3524HM	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Jura 13	3524HK	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	-	57	57	58	1	62	51	-6
Utrecht	Jura 15	3524HK	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	-	57	57	58	1	62	51	-6
Utrecht	Jura 17	3524HK	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	-	57	57	58	1	62	51	-6
Utrecht	Jura 18	3524HM	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Jura 19	3524HK	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	-	57	57	58	1	62	51	-6
Utrecht	Jura 20	3524HM	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Jura 25	3524HK	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	58	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	62	53	0
Utrecht	Jura 29	3524HK	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	61	53	0
Utrecht	Jura 31	3524HK	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Jura 35	3524HK	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Jura 37	3524HK	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Jura 38	3524HN	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	53	1
Utrecht	Jura 40	3524HN	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	53	1
Utrecht	Jura 41	3524HK	Z	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Jura 42	3524HN	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Jura 43	3524HK	Z	1.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Jura 44	3524HN	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Jura 46	3524HN	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Jura 47	3524HK	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Jura 48	3524HN	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Jura 53	3524HK	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Jura 54	3524HN	Z	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	52	1
Utrecht	Jura 55	3524HK	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Jura 56	3524HN	Z	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Jura 58	3524HN	Z	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Jura 60	3524HN	Z	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Jura 62	3524HN	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Jura 64	3524HN	N	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Jura 66	3524HN	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Jura 73	3524HL	Z	1.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Jura 75	3524HL	Z	1.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Jura 77	3524HL	Z	1.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Jura 79	3524HL	Z	1.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Jura 81	3524HL	Z	1.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Jura 83	3524HL	Z	1.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Jura 89	3524HL	Z	1.5	-	48	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Jutfasepad 5	3522HZ	O	1.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Jutfaseweg 159	3522HM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
Utrecht	Jutfaseweg 160	3522HM	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	41	-9
				4.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
Utrecht	Jutfaseweg 164	3522HN	O	4.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Jutfaseweg 178A	3522HP	W	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Jutfaseweg 178B	3522HP	W	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Jutfaseweg 178C	3522HP	W	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Jutfaseweg 178D	3522HP	W	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Jutfaseweg 178E	3522HP	W	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Jutfaseweg 178G	3522HP	W	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Jutfaseweg 178H	3522HP	W	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Jutfaseweg 184	3522HP	O	1.5	-	49	50	50	0	51	42	-8
				4.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Jutfaseweg 185	3522HP	O	1.5	-	50	50	51	1	51	42	-8
				4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Jutfaseweg 186	3522HP	O	1.5	-	50	50	51	1	51	42	-8
				4.5	-	51	51	52	1	53	44	-7
Utrecht	Jutfaseweg 187	3522HP	O	1.5	-	50	50	51	1	51	42	-8
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Jutfaseweg 188	3522HP	O	1.5	-	50	50	51	1	51	42	-8
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Jutfaseweg 189	3522HP	O	1.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Jutfaseweg 190	3522HP	O	1.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	44	-7
Utrecht	Jutfaseweg 191	3522HP	O	1.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Jutfaseweg 193	3522HP	Z	1.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Jutfaseweg 195	3522HR	O	1.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				4.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
Utrecht	Jutfaseweg 196	3522HR	O	1.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
				4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
Utrecht	Jutfaseweg 197	3522HR	O	1.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
Utrecht	Jutfaseweg 198	3522HR	O	1.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Jutfaseweg 199	3522HR	O	1.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				4.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
				7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Jutfaseweg 200	3522HR	ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Jutfaseweg 207	3522HS	ZO	1.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Jutfaseweg 207A	3522HS	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
				4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Jutfaseweg 207B	3522HS	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Jutfaseweg 208	3522HS	Z	7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Jutfaseweg 208A	3522HS	Z	7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Jutfaseweg 208B	3522HS	Z	4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Jutfaseweg 208C	3522HS	Z	4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Jutfaseweg 209	3522HS	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
			ZW	1.5	-	47	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	51	51	51	0	52	47	-4
				7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Jutfaseweg 209A	3522HS	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Jutfaseweg 209B	3522HS	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	53	0	54	48	-5
Utrecht	Jutfaseweg 209C	3522HS	ZW	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Jutfaseweg 210	3522HS	Z	1.5	C	53	50	54	4	54	46	-4
				4.5	C	55	50	56	6	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Jutfaseweg 211	3522HS	Z	1.5	C	54	50	55	5	55	46	-4
				4.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
				7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Jutfaseweg 222	3522HS	ZO	1.5	C	54	50	55	5	55	46	-4
				4.5	C	55	50	56	6	56	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Jutfaseweg 223A	3522HS	W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
			ZO	1.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Jutfaseweg 223B	3522HS	W	4.5	-	56	56	56	0	56	47	-9
			ZO	4.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
			ZW	4.5	-	54	54	54	0	55	47	-7
Utrecht	Jutfaseweg 224	3522HS	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
				4.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
Utrecht	Jutfaseweg 224A	3522HS	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
				4.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
Utrecht	Jutfaseweg 226	3522HS	W	7.5	C	58	53	59	6	59	48	-5
Utrecht	Jutfaseweg 227	3522HS	W	4.5	C	57	52	58	6	58	47	-5
Utrecht	Jutfaseweg 230	3522HS	W	1.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
Utrecht	Jutfaseweg 241	3522HS	W	1.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Jutfaseweg 243	3522HS	W	1.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Kögllaan 25	3571PZ	N	1.5	-	43	50	48	-2	51	42	-8
				4.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
			O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	54	46	-4
Utrecht	Kampereiland 3	3524CZ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Kampereiland 5	3524CZ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Kampereiland 6	3524CZ	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Kampereiland 7	3524CZ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Kampereiland 9	3524CZ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Kampereiland 11	3524CZ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Kampereiland 13	3524CZ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Kampereiland 15	3524CZ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Kampereiland 17	3524CZ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Kampereiland 19	3524CZ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Kampereiland 21	3524CZ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Kampereiland 23	3524CZ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Kampereiland 25	3524CZ	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Kanaalweg 20	3526KL	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Kanaalweg 21	3526KL	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Kapeldwarsweg 3	3566MP	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
				1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	51	0
				4.5	-	52	52	53	1	55	52	0
				7.5	-	54	54	55	1	58	54	0
				7.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Kapeldwarsweg 4	3566MP	N	1.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				1.5	-	49	50	49	-1	50	49	-1
				4.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	53	51	-1
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				1.5	-	46	50	46	-4	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	54	51	0
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
Utrecht	Kapeldwarsweg 6	3566MP	N	1.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				1.5	-	49	50	49	-1	50	49	-1
				4.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	53	51	-1
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				1.5	-	46	50	46	-4	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	54	51	0
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
Utrecht	Kapeldwarsweg 8	3566MP	N	1.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				1.5	-	49	50	49	-1	50	49	-1
				4.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	53	51	-1
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				1.5	-	46	50	46	-4	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	54	51	0
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
Utrecht	Kapeldwarsweg 10	3566MP	O	1.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
Utrecht	Kapeldwarsweg 12	3566MP	N	1.5	-	52	52	52	0	54	52	0
				4.5	-	55	55	56	1	58	55	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	55	52	0
				4.5	-	51	51	52	1	53	51	0
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
Utrecht	Kapeldwarsweg 13	3566MP	N	1.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Utrecht	Kapeldwarsweg 14	3566MP	N	1.5	-	52	52	52	0	54	52	0
				4.5	-	55	55	56	1	58	55	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	55	52	0
				4.5	-	51	51	52	1	53	51	0
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
Utrecht	Kapeldwarsweg 15	3566MP	N	1.5	-	44	50	44	-6	51	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
			O	1.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				4.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				7.5	-	50	50	51	1	56	49	-1
Utrecht	Kapeldwarsweg 16	3566MP	N	1.5	-	52	52	52	0	54	52	0
				4.5	-	55	55	56	1	58	55	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	55	52	0
				4.5	-	51	51	52	1	53	51	0
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
Utrecht	Kapeldwarsweg 17	3566MP	N	1.5	-	44	50	44	-6	51	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
			O	1.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				4.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				7.5	-	50	50	51	1	56	49	-1
Utrecht	Kapeldwarsweg 19	3566MP	N	1.5	-	44	50	44	-6	51	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
			O	1.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				4.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				7.5	-	50	50	51	1	56	49	-1
Utrecht	Kapeldwarsweg 21	3566MP	O	1.5	-	51	51	52	1	56	51	0
Utrecht	Kapeldwarsweg 23	3566MP	N	1.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	58	54	0
			O	1.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				1.5	-	52	52	53	1	57	52	0
				1.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
				4.5	-	53	53	55	2	58	53	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
Utrecht	Kapeldwarsweg 25	3566MP	N	1.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	58	54	0
			O	1.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				1.5	-	52	52	53	1	57	52	0
				1.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
				4.5	-	53	53	55	2	58	53	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
Utrecht	Kapeldwarsweg 27	3566MP	N	1.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	54	54	55	1	58	54	0
			O	1.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				1.5	-	52	52	53	1	57	52	0
				1.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
				4.5	-	53	53	55	2	58	53	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
Utrecht	Kapeldwarsweg 29	3566MP	N	1.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	58	54	0
			O	1.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				1.5	-	52	52	53	1	57	52	0
				1.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
				4.5	-	53	53	55	2	58	53	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
Utrecht	Kapelweg 2	3566MK	O	1.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
Utrecht	Kapelweg 2A	3566MK	O	1.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	53	53	54	1	56	53	0
Utrecht	Kapelweg 2B	3566MK	O	1.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Utrecht	Kapelweg 4	3566MK	ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				1.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	52	0
				4.5	-	52	52	53	1	55	52	0
Utrecht	Kapelweg 6	3566MK	ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				1.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	52	0
				4.5	-	52	52	53	1	55	52	0
Utrecht	Kapelweg 6B	3566MK	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Utrecht	Kapelweg 7	3566MK	O	1.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
Utrecht	Kapelweg 8	3566MK	NO	1.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	57	52	-1
				7.5	-	56	56	56	0	58	55	-1
			ZO	1.5	-	52	52	53	1	55	52	0
				4.5	-	54	54	55	1	57	54	0
				7.5	-	54	54	55	1	58	54	0
Utrecht	Kapelweg 8A	3566MK	ZO	1.5	-	52	52	53	1	55	52	0
				4.5	-	55	55	55	0	58	54	-1
Utrecht	Kapelweg 9	3566MK	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
			ZO	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
Utrecht	Kapelweg 10	3566MK	ZO	1.5	-	53	53	54	1	56	53	0
				4.5	-	56	56	56	0	58	55	-1
Utrecht	Kapelweg 11	3566MK	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
				1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	51	0
				4.5	-	52	52	53	1	55	52	0
				7.5	-	54	54	55	1	58	54	0
				7.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Kapelweg 25	3566MK	N	1.5	-	53	53	54	1	56	53	0
				4.5	-	55	55	56	1	57	55	0
			O	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				4.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Utrecht	Kapelweg 29	3566MK	N	1.5	-	53	53	54	1	56	53	0
				4.5	-	55	55	56	1	57	55	0
			O	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				4.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Utrecht	Kapelweg 31	3566MK	N	1.5	-	53	53	54	1	56	53	0
				4.5	-	55	55	56	1	57	55	0
			O	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				4.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Utrecht	Kapelweg 31A	3566MK	N	1.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
				4.5	-	55	55	56	1	58	55	0
			O	1.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				1.5	-	50	50	51	1	52	50	0
				4.5	-	53	53	54	1	55	52	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	52	0
Utrecht	Kapelweg 31B	3566MK	N	1.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
				4.5	-	55	55	56	1	58	55	0
			O	1.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				1.5	-	50	50	51	1	52	50	0
				4.5	-	53	53	54	1	55	52	-1
				4.5	-	52	52	53	1	55	52	0
Utrecht	Kapelweg 33	3566MK	N	1.5	-	56	56	56	0	57	56	0
				4.5	-	57	57	58	1	59	57	0
				7.5	-	57	57	58	1	59	57	0
			O	1.5	-	52	52	53	1	56	52	0
				4.5	-	55	55	56	1	59	55	0
				7.5	-	54	54	55	1	58	54	0
Utrecht	Kapteynlaan 21	3571XK	Z	1.5	-	42	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 23	3571XK	Z	1.5	-	42	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 25	3571XK	Z	1.5	-	42	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 27	3571XK	Z	1.5	-	42	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 29	3571XK	Z	1.5	-	42	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 31	3571XK	Z	1.5	-	42	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 33	3571XK	Z	1.5	-	42	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 35	3571XK	Z	1.5	-	42	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 37	3571XK	Z	1.5	-	42	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 39	3571XK	Z	1.5	-	42	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 41	3571XK	Z	1.5	-	42	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 43	3571XK	Z	1.5	-	42	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 45	3571XL	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 47	3571XL	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 49	3571XL	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 51	3571XL	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 53	3571XL	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 55	3571XL	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 57	3571XL	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 59	3571XL	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 61	3571XL	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 63	3571XL	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Kapteynlaan 65	3571XL	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 67	3571XL	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 69	3571XM	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 71	3571XM	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 73	3571XM	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 75	3571XM	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 77	3571XM	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 79	3571XM	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 81	3571XM	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 83	3571XM	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 85	3571XM	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 87	3571XM	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 89	3571XM	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 91	3571XM	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				10.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 93	3571XN	Z	1.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 95	3571XN	Z	1.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 97	3571XN	Z	1.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 99	3571XN	Z	1.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 101	3571XN	Z	1.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 103	3571XN	Z	1.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 105	3571XN	Z	1.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 107	3571XN	Z	1.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 109	3571XN	Z	1.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 111	3571XN	Z	1.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 113	3571XN	Z	1.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 115	3571XN	Z	1.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	50	0	53	46	-4
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 117	3571XP	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 119	3571XP	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 121	3571XP	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 123	3571XP	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 125	3571XP	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 127	3571XP	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 129	3571XP	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 131	3571XP	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 133	3571XP	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 135	3571XP	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 137	3571XP	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 139	3571XP	Z	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Kapteynlaan 141	3571XR	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	53	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Kapteynlaan 143	3571XR	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	53	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Kapteynlaan 145	3571XR	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	53	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Kapteynlaan 147	3571XR	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	53	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Kapteynlaan 149	3571XR	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	53	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Kapteynlaan 151	3571XR	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	53	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Kapteynlaan 153	3571XR	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	53	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Kapteynlaan 155	3571XR	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	53	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Kapteynlaan 157	3571XR	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	53	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Kapteynlaan 159	3571XR	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	53	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Kapteynlaan 161	3571XR	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	53	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Kapteynlaan 163	3571XR	Z	1.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	46	50	49	-1	53	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Karawanken 2	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 4	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 6	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 8	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 10	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 12	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 14	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 16	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 18	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 20	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 22	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 24	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 26	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 28	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 30	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 32	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 34	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 36	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 38	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 40	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 42	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 44	3524DA	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 46	3524DB	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 48	3524DB	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 50	3524DB	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 52	3524DB	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 54	3524DB	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 56	3524DB	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 58	3524DB	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 60	3524DB	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 62	3524DB	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 64	3524DB	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 66	3524DB	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 68	3524DB	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 70	3524DB	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 72	3524DB	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 76	3524DB	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karawanken 80	3524DB	W	7.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
			Z	7.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Karel Doormanlaan 1	3572NA	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 2	3572NA	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 3	3572NA	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 4	3572NA	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 5	3572NA	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 6	3572NA	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 7	3572NA	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 8	3572NA	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 9	3572NA	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 10	3572NA	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 11	3572NA	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 12	3572NB	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 13	3572NB	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 14	3572NB	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 15	3572NB	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 16	3572NB	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 17	3572NB	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 18	3572NB	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 19	3572NB	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 20	3572NB	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 21	3572NB	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 22	3572NB	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				16.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				19.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				22.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 23	3572NC	O	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Karel Doormanlaan 24	3572NC	O	4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 25	3572NC	O	7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 26	3572NC	O	10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 27	3572NC	O	13.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 28	3572NC	O	16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 29	3572NC	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Karel Doormanlaan 30	3572NC	O	4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 31	3572NC	O	7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 32	3572NC	O	10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 33	3572NC	O	13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 34	3572NC	O	16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 35	3572ND	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 36	3572ND	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 37	3572ND	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 38	3572ND	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 39	3572ND	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 40	3572ND	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 41	3572ND	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 42	3572ND	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 43	3572ND	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 44	3572ND	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 45	3572ND	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 46	3572NE	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 47	3572NE	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 48	3572NE	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 49	3572NE	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 50	3572NE	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 51	3572NE	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 52	3572NE	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 53	3572NE	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 54	3572NE	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 55	3572NE	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 56	3572NE	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 57	3572NG	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 58	3572NG	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 59	3572NG	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 60	3572NG	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 61	3572NG	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 62	3572NG	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 63	3572NG	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 64	3572NG	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 65	3572NG	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 66	3572NG	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 67	3572NG	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 68	3572NH	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 69	3572NH	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 70	3572NH	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 71	3572NH	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 72	3572NH	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 73	3572NH	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 74	3572NH	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 75	3572NH	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 76	3572NH	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 77	3572NH	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 78	3572NH	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 79	3572NJ	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 80	3572NJ	O	4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 81	3572NJ	O	7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 82	3572NJ	O	10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 83	3572NJ	O	13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 84	3572NJ	O	16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 85	3572NJ	O	1.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Karel Doormanlaan 86	3572NJ	O	4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 87	3572NJ	O	7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 88	3572NJ	O	10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 89	3572NJ	O	13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 90	3572NJ	O	16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 91	3572NK	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 92	3572NK	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 93	3572NK	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 94	3572NK	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 95	3572NK	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 96	3572NK	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 97	3572NK	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 98	3572NK	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 99	3572NK	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 100	3572NK	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 101	3572NL	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 102	3572NL	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 103	3572NL	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 104	3572NL	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 105	3572NL	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 106	3572NL	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 107	3572NL	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 108	3572NL	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 109	3572NL	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 110	3572NL	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 111	3572NL	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 112	3572NL	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				10.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				16.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				19.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				22.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 113	3572NM	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 114	3572NM	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 115	3572NM	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 116	3572NM	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 117	3572NM	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 118	3572NM	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 119	3572NM	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 120	3572NM	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 121	3572NM	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 122	3572NM	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 123	3572NM	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 124	3572NN	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 125	3572NN	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 126	3572NN	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 127	3572NN	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 128	3572NN	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 129	3572NN	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 130	3572NN	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 131	3572NN	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 132	3572NN	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 133	3572NN	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 134	3572NN	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 135	3572NP	O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Karel Doormanlaan 136	3572NP	O	4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 137	3572NP	O	7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 138	3572NP	O	10.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 139	3572NP	O	13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 140	3572NP	O	16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 141	3572NP	O	1.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Karel Doormanlaan 142	3572NP	O	4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 143	3572NP	O	7.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 144	3572NP	O	10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 145	3572NP	O	13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 146	3572NP	O	16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 147	3572NR	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 148	3572NR	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 149	3572NR	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 150	3572NR	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 151	3572NR	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 152	3572NR	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 153	3572NR	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 154	3572NR	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 155	3572NR	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 156	3572NR	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 157	3572NR	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 158	3572NS	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 159	3572NS	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 160	3572NS	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 161	3572NS	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 162	3572NS	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 163	3572NS	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 164	3572NS	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 165	3572NS	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 166	3572NS	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 167	3572NS	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 168	3572NS	O	1.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	50	50	52	2	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 169	3572NT	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 170	3572NT	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 171	3572NT	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 172	3572NT	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 173	3572NT	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 174	3572NT	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 175	3572NT	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 176	3572NT	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 177	3572NT	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 178	3572NT	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 179	3572NT	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 180	3572NV	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 181	3572NV	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 182	3572NV	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 183	3572NV	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 184	3572NV	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 185	3572NV	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 186	3572NV	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 187	3572NV	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 188	3572NV	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 189	3572NV	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 190	3572NV	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 191	3572NW	O	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 192	3572NW	O	4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 193	3572NW	O	7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 194	3572NW	O	10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 195	3572NW	O	13.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 196	3572NW	O	16.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 197	3572NW	O	1.5	-	49	50	51	1	54	47	-3
Utrecht	Karel Doormanlaan 198	3572NW	O	4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 199	3572NW	O	7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 200	3572NW	O	10.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 201	3572NW	O	13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 202	3572NW	O	16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 203	3572NX	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 204	3572NX	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 205	3572NX	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 206	3572NX	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 207	3572NX	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 208	3572NX	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 209	3572NX	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 210	3572NX	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 211	3572NX	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 212	3572NX	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 213	3572NX	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 214	3572NZ	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 215	3572NZ	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 216	3572NZ	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 217	3572NZ	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 218	3572NZ	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 219	3572NZ	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 220	3572NZ	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 221	3572NZ	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 222	3572NZ	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 223	3572NZ	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karel Doormanlaan 224	3572NZ	O	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				10.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				16.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				19.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				22.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
Utrecht	Karpaten 2	3524DD	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	49	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	1.5	-	40	50	41	-9	42	38	-12
				4.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				10.5	-	47	50	48	-2	51	43	-7
				13.5	-	51	51	53	2	55	44	-7
Utrecht	Karpaten 4	3524DD	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			W	1.5	-	40	50	41	-9	42	38	-12
				4.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				10.5	-	47	50	48	-2	51	43	-7
				13.5	-	51	51	53	2	55	44	-7
Utrecht	Karpaten 6	3524DD	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			W	1.5	-	40	50	41	-9	42	38	-12
				4.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				10.5	-	47	50	48	-2	51	43	-7
				13.5	-	51	51	53	2	55	44	-7
Utrecht	Karpaten 8	3524DD	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			W	1.5	-	40	50	41	-9	42	38	-12
				4.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				10.5	-	47	50	48	-2	51	43	-7
				13.5	-	51	51	53	2	55	44	-7
Utrecht	Karpaten 10	3524DD	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			W	1.5	-	40	50	41	-9	42	38	-12
				4.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				10.5	-	47	50	48	-2	51	43	-7
				13.5	-	51	51	53	2	55	44	-7
Utrecht	Karpaten 12	3524DD	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			W	1.5	-	40	50	41	-9	42	38	-12
				4.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				10.5	-	47	50	48	-2	51	43	-7
				13.5	-	51	51	53	2	55	44	-7
Utrecht	Karpaten 14	3524DD	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			W	1.5	-	40	50	41	-9	42	38	-12
				4.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				10.5	-	47	50	48	-2	51	43	-7
				13.5	-	51	51	53	2	55	44	-7
Utrecht	Karpaten 16	3524DD	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			W	1.5	-	40	50	41	-9	42	38	-12
				4.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				10.5	-	47	50	48	-2	51	43	-7
				13.5	-	51	51	53	2	55	44	-7
Utrecht	Karpaten 18	3524DD	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			W	1.5	-	40	50	41	-9	42	38	-12
				4.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				10.5	-	47	50	48	-2	51	43	-7
				13.5	-	51	51	53	2	55	44	-7
Utrecht	Karpaten 20	3524DD	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 22	3524DD	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 24	3524DD	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 26	3524DD	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 28	3524DD	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 30	3524DD	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 32	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 34	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 36	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 38	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 40	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 42	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 44	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 46	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 48	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 50	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 52	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 54	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 56	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 58	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 60	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 62	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 64	3524DE	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 66	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 68	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 70	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 72	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 74	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 76	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 78	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 80	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 82	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 84	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 86	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 88	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 90	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 92	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 94	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 96	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 98	3524DG	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				13.5	-	48	50	50	0	51	41	-9
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
Utrecht	Karpaten 100	3524DH	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Karpaten 102	3524DH	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Karpaten 104	3524DH	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Karpaten 106	3524DH	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Karpaten 108	3524DH	N	1.5	-	39	50	40	-10	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				10.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
				13.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Karpaten 114	3524DJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karpaten 116	3524DJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karpaten 118	3524DJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karpaten 120	3524DJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karpaten 122	3524DJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karpaten 124	3524DJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	47	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	49	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
			O	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				13.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
				10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				10.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
			ZO	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				13.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Karperstraat 1	3525CA	Z	1.5	C	50	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Karperstraat 2	3525CB	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	54	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Karperstraat 3	3525CA	Z	1.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	54	48	-4
				7.5	-	56	56	56	0	56	51	-5
Utrecht	Karperstraat 4	3525CB	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Karperstraat 5	3525CA	Z	1.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Karperstraat 6	3525CB	Z	1.5	C	50	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Karperstraat 7	3525CA	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	51	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Karperstraat 8	3525CB	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Karperstraat 9	3525CA	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	56	52	-3
Utrecht	Karperstraat 10	3525CB	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	52	0
Utrecht	Karperstraat 14	3525CB	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	52	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Karperstraat 16	3525CB	Z	1.5	C	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	58	53	58	5	59	52	-1
Utrecht	Karperstraat 18	3525CB	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	54	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Karperstraat 19	3525CA	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Karperstraat 19BS	3525CA	Z	4.5	-	53	53	53	0	54	50	-3
Utrecht	Karperstraat 20	3525CB	W	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Karperstraat 20BS	3525CB	W	1.5	C	50	50	52	2	52	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Karperstraat 23	3525CA	W	1.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
			Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	54	50	0
				7.5	C	59	54	59	5	60	52	-2
Utrecht	Karperstraat 24	3525CB	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	53	3	54	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Karperstraat 25	3525CA	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	53	3	54	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Karperstraat 26	3525CB	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Karperstraat 27	3525CA	Z	7.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Karperstraat 28	3525CB	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	51	1
				7.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Karperstraat 29	3525CA	Z	7.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Karperstraat 30	3525CB	Z	1.5	C	51	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	51	1
				7.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Karperstraat 31	3525CA	Z	7.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Karperstraat 32	3525CB	Z	1.5	C	51	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	51	1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Karperstraat 33	3525CA	Z	7.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Karperstraat 34	3525CB	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	51	1
				7.5	C	58	53	60	7	60	53	0
Utrecht	Karperstraat 35	3525CA	Z	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Karperstraat 36	3525CB	Z	1.5	C	51	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	53	0
Utrecht	Karperstraat 37	3525CA	Z	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Karperstraat 38	3525CB	Z	1.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Karperstraat 39	3525CA	Z	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Karperstraat 41	3525CA	Z	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Karperstraat 43	3525CA	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Karperstraat 45	3525CA	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Karperstraat 47	3525CA	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Karperstraat 49	3525CA	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Kastelenplantsoen 3	3525EP	Z	1.5	C	55	50	56	6	56	51	1
				4.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 5	3525EP	Z	1.5	C	55	50	56	6	56	52	2
				4.5	C	61	56	62	6	63	54	-2
Utrecht	Kastelenplantsoen 7	3525EP	Z	1.5	C	55	50	56	6	56	52	2
				4.5	C	61	56	63	7	63	54	-2
Utrecht	Kastelenplantsoen 9	3525EP	Z	1.5	C	57	52	58	6	58	52	0
				4.5	C	61	56	62	6	63	53	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 11	3525EP	O	4.5	C	59	54	60	6	61	50	-4
			W	4.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 13	3525EP	Z	1.5	C	56	51	57	6	57	53	2
				4.5	C	62	57	63	6	64	54	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 15	3525EP	Z	1.5	C	56	51	57	6	57	53	2
				4.5	C	62	57	63	6	63	54	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 17	3525EP	Z	1.5	C	56	51	57	6	57	53	2
				4.5	C	62	57	63	6	63	54	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 18	3525ER	Z	1.5	C	62	57	64	7	64	53	-4
				4.5	C	62	57	65	8	65	54	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 19	3525EP	Z	1.5	C	56	51	57	6	57	53	2
				4.5	C	62	57	63	6	63	54	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 20	3525ER	Z	1.5	C	62	57	64	7	64	53	-4
				4.5	C	62	57	65	8	65	54	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 21	3525EP	Z	1.5	C	56	51	57	6	57	53	2
				4.5	C	62	57	63	6	63	54	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 22	3525ER	Z	1.5	C	62	57	64	7	64	53	-4
				4.5	C	63	58	65	7	65	54	-4
Utrecht	Kastelenplantsoen 23	3525EP	Z	1.5	C	56	51	57	6	57	52	1
				4.5	C	62	57	63	6	63	54	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 24	3525ER	Z	1.5	C	62	57	64	7	64	53	-4
				4.5	C	63	58	65	7	65	54	-4
Utrecht	Kastelenplantsoen 25	3525EP	Z	1.5	C	56	51	56	5	56	52	1
				4.5	C	61	56	62	6	63	53	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 26	3525ER	Z	1.5	C	61	56	64	8	64	52	-4
				4.5	C	63	58	65	7	65	54	-4
Utrecht	Kastelenplantsoen 27	3525EP	Z	1.5	C	55	50	56	6	56	52	2
				4.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Kastelenplantsoen 28	3525ER	N	1.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
				4.5	C	62	57	64	7	65	54	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 30	3525ER	Z	1.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
				4.5	C	62	57	64	7	65	53	-4
Utrecht	Kastelenplantsoen 32	3525ER	Z	1.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
				4.5	C	62	57	64	7	65	54	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 34	3525ER	Z	1.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
				4.5	C	62	57	64	7	64	54	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 36	3525ER	Z	1.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
				4.5	C	62	57	64	7	64	53	-4
Utrecht	Kastelenplantsoen 42	3525ER	Z	1.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
				4.5	C	61	56	63	7	64	53	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 44	3525ER	Z	1.5	C	60	55	62	7	62	51	-4
				4.5	C	61	56	63	7	64	53	-3
Utrecht	Kastelenplantsoen 46	3525ER	Z	1.5	C	60	55	62	7	62	51	-4
				4.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
Utrecht	Kastelenplantsoen 48	3525ER	Z	1.5	C	59	54	62	8	62	51	-3
				4.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
Utrecht	Kastelenplantsoen 50	3525ER	N	1.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
				4.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
Utrecht	Kastelenplantsoen 52	3525ER	N	1.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
				4.5	C	61	56	62	6	63	52	-4
Utrecht	Kastelenplantsoen 54	3525ER	Z	1.5	C	58	53	59	6	60	51	-2
				4.5	C	61	56	62	6	63	52	-4
Utrecht	Kastelenplantsoen 56	3525ER	Z	1.5	C	58	53	59	6	60	51	-2
				4.5	C	61	56	62	6	63	52	-4
Utrecht	Kastelenplantsoen 58	3525ER	Z	1.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				4.5	C	61	56	62	6	63	52	-4
Utrecht	Kastelenplantsoen 60	3525ER	Z	1.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				4.5	C	61	56	62	6	63	52	-4
Utrecht	Kastordreef 1	3561EJ	NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
			ZO	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Kastordreef 2	3561EJ	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
Utrecht	Kastordreef 4	3561EJ	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Kastordreef 6	3561EJ	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Kastordreef 8	3561EJ	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Kastordreef 10	3561EJ	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Kastordreef 12	3561EJ	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 4	3573PA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				13.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 6	3573PA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				13.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 8	3573PA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				13.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 10	3573PA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				13.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 12	3573PA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				13.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 14	3573PA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				13.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 16	3573PA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				13.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 18	3573PA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				13.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 20	3573PA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				13.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 22	3573PA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				13.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 24	3573PA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				13.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 26	3573PA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				13.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 28	3573PA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				13.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 30	3573PA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				13.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 32	3573PA	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 34	3573PA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 36	3573PA	O	1.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 38	3573PA	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 40	3573PA	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 48	3573PB	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	50	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 50	3573PB	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	50	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 52	3573PB	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	50	45	-5
				7.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 54	3573PB	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				7.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 56	3573PB	O	1.5	-	45	50	45	-5	49	45	-5
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 58	3573PB	O	1.5	-	45	50	45	-5	49	45	-5
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 60	3573PB	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 62	3573PB	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 64	3573PB	O	1.5	-	45	50	46	-4	50	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	52	47	-3
				7.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 66	3573PB	O	1.5	-	45	50	46	-4	50	46	-4
				4.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	55	50	0
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 68	3573PB	NO	1.5	-	44	50	44	-6	51	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	56	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 70	3573PB	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 72	3573PB	O	1.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	55	50	0
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 74	3573PB	O	1.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	55	50	0
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 76	3573PB	O	1.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	55	50	0
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 78	3573PB	O	1.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	55	50	0
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 80	3573PB	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	54	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	55	50	0
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 82	3573PB	O	1.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	55	50	0
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 84	3573PB	O	1.5	-	47	50	47	-3	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 86	3573PB	O	1.5	-	47	50	47	-3	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 87	3573PD	Z	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 88	3573PB	O	1.5	-	47	50	47	-3	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 89	3573PD	N	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 90	3573PB	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	54	49	-1
				7.5	-	50	50	50	0	55	50	0
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 91	3573PD	N	1.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 92	3573PB	O	1.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 93	3573PD	N	1.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 94	3573PB	O	1.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 95	3573PD	N	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 96	3573PB	O	1.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 97	3573PD	NO	1.5	-	43	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 98	3573PC	NO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 100	3573PC	NO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 102	3573PC	NO	1.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	55	51	0
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 103	3573PD	O	4.5	-	46	50	48	-2	53	45	-5
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 104	3573PC	NO	1.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	51	51	51	0	55	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 105	3573PD	O	1.5	-	43	50	45	-5	49	42	-8
				4.5	-	46	50	48	-2	53	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 106	3573PC	NO	1.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	53	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 107	3573PD	O	1.5	-	42	50	45	-5	50	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	53	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	50	0	55	48	-2
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 108	3573PC	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	55	51	0
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 109	3573PD	O	1.5	-	42	50	44	-6	50	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	53	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	50	0	55	48	-2
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 110	3573PC	NO	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 111	3573PD	O	1.5	-	42	50	44	-6	50	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	56	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 112	3573PC	NO	1.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	55	50	0
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 113	3573PD	O	1.5	-	42	50	44	-6	50	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	56	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 114	3573PC	NO	1.5	-	43	50	43	-7	49	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	51	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 115	3573PD	O	1.5	-	42	50	44	-6	50	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	56	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 116	3573PC	NO	1.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 117	3573PD	O	1.5	-	42	50	44	-6	50	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	56	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 118	3573PC	NO	1.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 119	3573PD	O	1.5	-	42	50	44	-6	50	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	56	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 120	3573PC	NO	1.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 121	3573PD	O	1.5	-	42	50	44	-6	50	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	56	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 123	3573PD	O	1.5	-	42	50	44	-6	50	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	56	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 125	3573PD	O	1.5	-	42	50	44	-6	50	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	56	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 127	3573PD	O	1.5	-	42	50	44	-6	50	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	56	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 129	3573PD	O	1.5	-	42	50	44	-6	50	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	56	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 131	3573PD	O	1.5	-	42	50	44	-6	50	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	56	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 133	3573PD	O	1.5	-	42	50	44	-6	50	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	56	49	-1
Utrecht	Kemal Atatürkstraat 135	3573PD	O	1.5	-	42	50	44	-6	50	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	56	49	-1
Utrecht	Kent 2	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 4	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 6	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 8	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 10	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 11	3524KA	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Kent 12	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 13	3524KA	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Kent 14	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 15	3524KA	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Kent 16	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 17	3524KA	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Kent 18	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 19	3524KA	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Kent 20	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 22	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 23	3524KA	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Kent 24	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 25	3524KA	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Kent 26	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 27	3524KA	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Kent 28	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 29	3524KA	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Kent 30	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 32	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 34	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 36	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 38	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 40	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 42	3524KB	O	1.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	54	-3
Utrecht	Kent 44	3524KB	ZO	1.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Kent 46	3524KB	ZO	1.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Kernkampplantsoen 30	3571PL	O	1.5	-	38	50	40	-10	43	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	48	-2	53	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 31	3571PL	O	1.5	-	38	50	40	-10	43	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	48	-2	53	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 32	3571PL	O	1.5	-	38	50	40	-10	43	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	48	-2	53	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 33	3571PL	O	1.5	-	38	50	40	-10	43	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	48	-2	53	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 34	3571PL	O	1.5	-	38	50	40	-10	43	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	48	-2	53	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 35	3571PL	O	1.5	-	38	50	40	-10	43	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	48	-2	53	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 36	3571PL	O	1.5	-	38	50	40	-10	43	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	48	-2	53	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 37	3571PL	O	1.5	-	38	50	40	-10	43	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	48	-2	53	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 38	3571PL	O	1.5	-	38	50	40	-10	43	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	48	-2	53	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				22.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 39	3571PL	O	1.5	-	38	50	40	-10	43	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	48	-2	53	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 40	3571PL	O	1.5	-	38	50	40	-10	43	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	48	-2	53	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 41	3571PL	O	1.5	-	38	50	40	-10	43	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	48	-2	53	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 42	3571PL	O	1.5	-	38	50	40	-10	43	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	48	-2	53	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 43	3571PL	O	1.5	-	38	50	40	-10	43	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	48	-2	53	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 63	3571PM	Z	1.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 65	3571PM	Z	1.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Kernkampplantsoen 69	3571PM	Z	1.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Kernkampplantsoen 71	3571PM	Z	1.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Kernkampplantsoen 73	3571PM	Z	1.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Klaroenlaan 1	3525GH	N	1.5	C	56	51	58	7	58	51	0
				4.5	C	61	56	63	7	63	52	-4
			O	1.5	C	58	53	63	10	63	52	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	54	-5
			W	1.5	C	59	54	61	7	61	54	0
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Klaroenlaan 3	3525GH	O	1.5	C	58	53	63	10	63	52	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	54	-5
			W	1.5	C	59	54	61	7	61	54	0
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Klaroenlaan 4	3525GH	O	1.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				4.5	C	64	59	66	7	66	52	-7
			W	1.5	C	59	54	63	9	63	54	0
				4.5	C	64	59	66	7	66	56	-3
Utrecht	Klaroenlaan 5	3525GH	O	1.5	C	58	53	63	10	63	52	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	54	-5
			W	1.5	C	59	54	61	7	61	54	0
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Klaroenlaan 6	3525GH	O	1.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				4.5	C	64	59	66	7	66	54	-5
			W	1.5	C	59	54	63	9	63	54	0
				4.5	C	64	59	66	7	66	56	-3
Utrecht	Klaroenlaan 7	3525GH	O	1.5	C	58	53	63	10	63	52	-1
				4.5	C	63	58	66	8	66	54	-4
			W	1.5	C	59	54	61	7	61	53	-1
				4.5	C	63	58	66	8	66	54	-4
Utrecht	Klaroenlaan 8	3525GH	O	1.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
				4.5	C	64	59	66	7	67	54	-5
			W	1.5	C	59	54	63	9	63	54	0
				4.5	C	64	59	66	7	66	56	-3
Utrecht	Klaroenlaan 9	3525GH	O	1.5	C	58	53	64	11	64	52	-1
				4.5	C	63	58	66	8	66	53	-5
			W	1.5	C	59	54	62	8	62	53	-1
				4.5	C	63	58	66	8	66	54	-4
Utrecht	Klaroenlaan 10	3525GH	O	1.5	C	59	54	61	7	61	53	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	53	-6
			W	1.5	C	59	54	63	9	63	53	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Klaroenlaan 11	3525GH	O	1.5	C	58	53	64	11	64	51	-2
				4.5	C	63	58	66	8	66	53	-5
			W	1.5	C	58	53	61	8	61	53	0
				4.5	C	63	58	65	7	66	54	-4
Utrecht	Klaroenlaan 12	3525GH	O	1.5	C	59	54	60	6	61	52	-2
				4.5	C	64	59	66	7	66	53	-6
			W	1.5	C	59	54	64	10	64	53	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Klaroenlaan 13	3525GH	O	1.5	C	59	54	65	11	65	52	-2
				4.5	C	63	58	67	9	67	54	-4
			W	1.5	C	59	54	61	7	61	53	-1
				4.5	C	63	58	66	8	66	55	-3
Utrecht	Klaroenlaan 14	3525GH	O	1.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
				4.5	C	64	59	66	7	66	53	-6
			W	1.5	C	58	53	64	11	64	53	0
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Klaroenlaan 15	3525GH	O	1.5	C	59	54	66	12	66	51	-3
				4.5	C	64	59	67	8	67	54	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	1.5	C	59	54	61	7	61	53	-1
				4.5	C	63	58	67	9	67	55	-3
Utrecht	Klaroenlaan 16	3525GH	O	1.5	C	58	53	60	7	60	52	-1
				4.5	C	64	59	65	6	66	53	-6
			W	1.5	C	58	53	64	11	64	53	0
				4.5	C	63	58	67	9	67	55	-3
Utrecht	Klaroenlaan 17	3525GH	Z	1.5	A+C	61	56	68	12	68	52	-4
				4.5	A+C	65	60	70	10	70	55	-5
Utrecht	Klaroenlaan 18	3525GH	O	1.5	C	58	53	60	7	60	52	-1
				4.5	C	63	58	64	6	64	53	-5
			W	1.5	C	58	53	64	11	65	52	-1
				4.5	C	63	58	67	9	67	55	-3
			Z	1.5	C	58	53	60	7	60	53	0
				4.5	C	64	59	67	8	67	56	-3
Utrecht	Klaroenlaan 20	3525GH	Z	1.5	A+C	61	56	68	12	69	53	-3
Utrecht	Kollumerland 7	3524CD	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Kollumerland 9	3524CD	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Kollumerland 11	3524CD	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Kollumerland 13	3524CD	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Kollumerland 15	3524CD	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Kollumerland 41	3524CD	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Kollumerland 43	3524CD	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Kollumerland 45	3524CD	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Kollumerland 47	3524CD	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Kollumerland 49	3524CD	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Koningslaan 1C	3583GA	O	7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Koningslaan 2	3583GA	O	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 3	3583GA	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Koningslaan 4	3583GA	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 5B	3583GB	O	7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Koningslaan 5C	3583GB	O	10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 6	3583GB	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Koningslaan 7	3583GB	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Koningslaan 8	3583GB	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Koningslaan 9	3583GB	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Koningslaan 10	3583GB	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Koningslaan 12	3583GC	O	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Koningslaan 13A	3583GC	O	7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Koningslaan 14	3583GC	O	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 15	3583GC	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Koningslaan 16	3583GC	O	1.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 17	3583GD	W	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Koningslaan 18	3583GD	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Koningslaan 19	3583GD	W	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Koningslaan 20	3583GD	O	1.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Koningslaan 21	3583GD	O	1.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	50	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 22	3583GE	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Koningslaan 23B	3583GE	O	10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 24	3583GE	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Koningslaan 25	3583GE	O	1.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Koningslaan 28	3583GG	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Koningslaan 29	3583GG	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Koningslaan 30	3583GG	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Koningslaan 31	3583GG	O	1.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				4.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Koningslaan 32	3583GG	O	1.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				4.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Koningslaan 33	3583GD	O	1.5	-	39	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Koningslaan 34	3583GH	O	1.5	-	39	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Koningslaan 35	3583GH	O	1.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				4.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Koningslaan 36	3583GH	O	1.5	-	38	50	38	-12	39	37	-13
				4.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Koningslaan 37	3583GH	O	1.5	-	38	50	38	-12	39	37	-13
				4.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Koningslaan 38	3583GJ	O	1.5	-	38	50	38	-12	39	37	-13
				4.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Koningslaan 39	3583GJ	O	1.5	-	38	50	38	-12	40	37	-13
				4.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Koningslaan 40	3583GJ	O	1.5	-	37	50	37	-13	39	37	-13
				4.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Koningslaan 41	3583GJ	O	1.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				4.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Koningslaan 43	3583GJ	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
Utrecht	Koningslaan 44	3583GK	W	1.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
Utrecht	Koningslaan 45	3583GK	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Koningslaan 46	3583GK	O	1.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Koningslaan 47	3583GK	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
Utrecht	Koningslaan 48	3583GK	O	1.5	-	38	50	37	-13	39	37	-13
				4.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				7.5	-	45	50	45	-5	47	43	-7
				10.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
Utrecht	Koningslaan 49	3583GL	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
Utrecht	Koningslaan 50	3583GL	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
Utrecht	Koningslaan 51	3583GL	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
Utrecht	Koningslaan 52	3583GL	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
Utrecht	Koningslaan 54	3583GL	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
Utrecht	Koningslaan 55	3583GM	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
Utrecht	Koningslaan 56BS	3583GM	O	7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
Utrecht	Koningslaan 57	3583GM	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
Utrecht	Koningslaan 58	3583GM	O	1.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	48	-2	51	46	-4
				10.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
Utrecht	Koningslaan 59	3583GN	O	1.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				4.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				10.5	-	52	52	52	0	53	49	-3
Utrecht	Koningslaan 63	3583GP	W	1.5	-	37	50	37	-13	39	37	-13
				4.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
Utrecht	Koningslaan 64	3583GP	O	1.5	-	38	50	38	-12	40	37	-13
				4.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				7.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				10.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
Utrecht	Koningslaan 93	3583GR	NO	1.5	-	37	50	39	-11	42	37	-13
				4.5	-	39	50	42	-8	44	39	-11
				7.5	-	42	50	45	-5	47	41	-9
				10.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 94	3583GR	NO	1.5	-	37	50	39	-11	42	37	-13
				4.5	-	39	50	42	-8	44	39	-11
				7.5	-	42	50	45	-5	47	41	-9
				10.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 95	3583GR	NO	1.5	-	37	50	39	-11	42	37	-13
				4.5	-	39	50	42	-8	44	39	-11
				7.5	-	42	50	45	-5	47	41	-9
				10.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 96	3583GR	NO	1.5	-	37	50	39	-11	42	37	-13
				4.5	-	39	50	42	-8	44	39	-11
				7.5	-	42	50	45	-5	47	41	-9
				10.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 97	3583GR	NO	1.5	-	37	50	39	-11	42	37	-13
				4.5	-	39	50	42	-8	44	39	-11
				7.5	-	42	50	45	-5	47	41	-9
				10.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 99	3583GR	NO	1.5	-	37	50	39	-11	42	37	-13
				4.5	-	39	50	42	-8	44	39	-11
				7.5	-	42	50	45	-5	47	41	-9
				10.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				13.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 100	3583GS	ZO	1.5	-	47	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	49	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				10.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Koningslaan 102	3583GS	ZO	1.5	-	42	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	49	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				10.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				13.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Koningslaan 103	3583GS	ZO	1.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	50	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	52	49	-3
				10.5	-	52	52	52	0	53	49	-3
				13.5	-	52	52	51	-1	53	49	-3
Utrecht	Koningslaan 104	3583GS	ZO	1.5	-	48	50	46	-4	47	46	-4
				4.5	-	50	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
				10.5	-	52	52	52	0	53	50	-2
				13.5	-	52	52	52	0	53	49	-3
Utrecht	Koningslaan 105	3583GT	NW	1.5	-	46	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	48	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				10.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				13.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Koningslaan 106	3583GT	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				10.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				13.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 107	3583GT	NW	1.5	-	39	50	39	-11	40	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	42	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				13.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Koningslaan 109	3583GT	ZO	1.5	-	39	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				10.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	46	50	49	-1	51	44	-6
Utrecht	Koningslaan 110	3583GT	ZO	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				10.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
				13.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 111	3583GV	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				10.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
				13.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
Utrecht	Koningslaan 112	3583GV	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 114	3583GV	ZO	1.5	-	39	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	48	50	47	-3	48	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				13.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningslaan 124A	3583GW	ZO	1.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Koningslaan 124B	3583GW	ZO	1.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Koningsweg 133D	3582GD	N	1.5	-	45	50	49	-1	51	44	-6
				4.5	-	47	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	46	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Koningsweg 135	3585LA	ZW	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Koningsweg 135A	3585LA	O	1.5	-	46	50	50	0	53	48	-2
				4.5	-	49	50	52	2	55	50	0
				7.5	-	50	50	53	3	56	51	1
Utrecht	Koningsweg 135B	3585LA	ZO	1.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	50	50	52	2	55	50	0
Utrecht	Koningsweg 135D	3585LA	O	1.5	-	47	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	50	50	53	3	55	51	1
Utrecht	Koningsweg 139	3585LA	O	1.5	-	51	51	53	2	56	53	2
Utrecht	Koningsweg 139B	3585LA	O	1.5	-	57	57	57	0	60	57	0
				4.5	-	59	59	59	0	62	59	0
Utrecht	Koningsweg 141	3585LA	O	1.5	-	60	60	60	0	62	60	0
				4.5	-	63	63	63	0	66	63	0
Utrecht	Koningsweg 143	3585LB	NW	1.5	-	50	50	52	2	55	52	2
				4.5	-	52	52	54	2	56	53	1
				7.5	-	53	53	54	1	57	54	1
Utrecht	Koningsweg 145	3585LB	NW	1.5	-	50	50	52	2	55	52	2
				4.5	-	52	52	54	2	56	53	1
				7.5	-	53	53	54	1	57	54	1
Utrecht	Koningsweg 147	3585LB	NW	1.5	-	48	50	52	2	54	51	1
				4.5	-	50	50	53	3	56	53	3
				7.5	-	52	52	54	2	56	54	2
Utrecht	Koningsweg 147A	3585LB	NW	1.5	-	49	50	52	2	54	51	1
				4.5	-	51	51	53	2	56	53	2
				7.5	-	52	52	54	2	56	54	2
Utrecht	Koningsweg 149	3585LB	NW	1.5	-	49	50	52	2	54	51	1
				4.5	-	51	51	53	2	56	53	2
				7.5	-	52	52	54	2	56	54	2
Utrecht	Koningsweg 151	3585LB	NW	1.5	-	48	50	52	2	54	51	1
				4.5	-	50	50	53	3	55	52	2
				7.5	-	51	51	54	3	56	53	2
Utrecht	Koningsweg 153	3585LB	NW	1.5	-	48	50	52	2	54	51	1
				4.5	-	50	50	53	3	55	52	2
				7.5	-	51	51	54	3	56	53	2
Utrecht	Koningsweg 155	3585LB	NW	1.5	-	47	50	51	1	53	50	0
				4.5	-	50	50	53	3	55	52	2
				7.5	-	51	51	54	3	56	53	2
Utrecht	Koningsweg 157	3585LB	NW	1.5	-	47	50	51	1	53	50	0
				4.5	-	50	50	53	3	55	52	2
				7.5	-	51	51	54	3	56	53	2
Utrecht	Koningsweg 159	3585LB	NW	1.5	-	48	50	51	1	53	51	1
				4.5	-	50	50	52	2	55	52	2
Utrecht	Koningsweg 161	3585LB	NW	1.5	-	48	50	50	0	53	50	0
				4.5	-	50	50	52	2	54	51	1
				7.5	-	51	51	52	1	55	52	1
Utrecht	Koningsweg 163	3585LB	NW	1.5	-	47	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	48	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	52	2	54	51	1
Utrecht	Koningsweg 165	3585LC	NW	1.5	-	47	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	48	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	52	2	54	51	1
Utrecht	Koningsweg 165A	3585LC	NW	1.5	-	48	50	50	0	52	50	0
				4.5	-	49	50	51	1	54	51	1
				7.5	-	50	50	52	2	54	51	1
Utrecht	Koningsweg 167	3585LC	NW	1.5	-	48	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	54	51	1
				7.5	-	51	51	52	1	55	52	1
Utrecht	Koningsweg 169	3585LC	NW	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	49	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	51	51	52	1	55	52	1
Utrecht	Koningsweg 171	3585LC	NW	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	49	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	51	51	52	1	55	52	1
Utrecht	Koningsweg 173	3585LC	NO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
			W	1.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				4.5	-	51	51	53	2	54	51	0
			ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
Utrecht	Koningsweg 175	3585LC	NO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	49	50	51	1	52	50	0
			NW	1.5	-	47	50	50	0	51	49	-1
				4.5	-	49	50	51	1	54	50	0
				7.5	-	50	50	52	2	54	51	1
			ZW	1.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
Utrecht	Koningsweg 179	3585LC	NO	1.5	-	47	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	48	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	50	0	52	50	0
			ZW	1.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Koningsweg 181	3585LC	NO	1.5	-	47	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	49	50	51	1	52	50	0
			ZW	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
Utrecht	Koningsweg 183	3585LC	NO	1.5	-	47	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	48	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	50	0	52	50	0
			NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
			ZW	1.5	-	49	50	51	1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	54	51	-1
Utrecht	Koningsweg 185	3585LC	NO	1.5	-	47	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	48	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	50	0	52	50	0
			ZW	1.5	-	51	51	52	1	53	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	55	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	55	52	-1
Utrecht	Koningsweg 187	3585LC	NO	1.5	-	47	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	48	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	49	50	51	1	52	50	0
			ZO	1.5	-	51	51	52	1	52	50	-1
				4.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
				7.5	-	53	53	54	1	54	52	-1
			ZW	1.5	-	52	52	52	0	53	51	-1
				4.5	-	53	53	54	1	55	52	-1
				7.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Utrecht	Koningsweg 286	3585LD	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koningsweg 288	3585LD	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Koppeldijk 115	3524SK	ZO	1.5	-	49	50	50	0	62	43	-7
				4.5	-	52	52	53	1	65	45	-7
				7.5	-	54	54	55	1	66	47	-7
Utrecht	Kouwerplantsoen 1	3571LS	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	53	45	-5
Utrecht	Kouwerplantsoen 2	3571LS	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	51	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	53	45	-5
Utrecht	Kouwerplantsoen 3	3571LS	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	51	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	53	45	-5
Utrecht	Kouwerplantsoen 4	3571LS	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	51	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Kouwerplantsoen 5	3571LS	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	50	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	51	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Kouwerplantsoen 6	3571LS	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	50	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	51	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Kouwerplantsoen 7	3571LS	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 8	3571LS	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 9	3571LS	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 10	3571LS	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 11	3571LS	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	52	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 12	3571LS	NO	1.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	49	42	-8
				7.5	-	44	50	46	-4	52	43	-7
			ZO	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	54	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 17	3571LT	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	47	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 18	3571LT	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				7.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 19	3571LT	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	48	50	49	-1	54	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 20	3571LT	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				7.5	-	48	50	49	-1	54	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 21	3571LT	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 22	3571LT	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 23	3571LT	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 24	3571LT	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 25	3571LT	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	50	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 26	3571LT	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 27	3571LT	ZO	1.5	-	42	50	42	-8	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Kouwerplantsoen 28	3571LT	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Kouwerplantsoen 33	3571LV	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Kouwerplantsoen 34	3571LV	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Kouwerplantsoen 35	3571LV	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Kouwerplantsoen 36	3571LV	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Kouwerplantsoen 37	3571LV	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Kouwerplantsoen 38	3571LV	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Kouwerplantsoen 39	3571LV	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 40	3571LV	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 41	3571LV	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 42	3571LV	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 59	3571LW	O	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Kouwerplantsoen 60	3571LW	O	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	55	49	-1
Utrecht	Kouwerplantsoen 61	3571LW	O	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Kouwerplantsoen 62	3571LW	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	55	49	-1
Utrecht	Kouwerplantsoen 63	3571LW	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	49	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
Utrecht	Kouwerplantsoen 64	3571LW	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	55	48	-2
Utrecht	Kouwerplantsoen 65	3571LW	N	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
			O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Kouwerplantsoen 66	3571LW	O	1.5	-	44	50	44	-6	47	44	-6
				4.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 67	3571LW	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 68	3571LW	O	1.5	-	45	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
Utrecht	Kouwerplantsoen 73	3571LX	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Kouwerplantsoen 74	3571LX	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
Utrecht	Kouwerplantsoen 75	3571LX	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 76	3571LX	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Kouwerplantsoen 77	3571LX	O	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 78	3571LX	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Kouwerplantsoen 79	3571LX	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Kouwerplantsoen 80	3571LX	O	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 81	3571LX	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Kouwerplantsoen 82	3571LX	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Kouwerplantsoen 83	3571LX	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Kouwerplantsoen 84	3571LX	O	1.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Kouwerplantsoen 89	3571LZ	O	1.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
Utrecht	Kouwerplantsoen 90	3571LZ	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
Utrecht	Kouwerplantsoen 91	3571LZ	O	1.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Kouwerplantsoen 92	3571LZ	O	1.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Kouwerplantsoen 93	3571LZ	O	1.5	-	39	50	39	-11	42	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	46	42	-8
				7.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
Utrecht	Kouwerplantsoen 94	3571LZ	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Kouwerplantsoen 95	3571LZ	O	1.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 96	3571LZ	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	49	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 97	3571LZ	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	49	43	-7
				7.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 98	3571LZ	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 99	3571LZ	O	1.5	-	42	50	42	-8	46	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Kouwerplantsoen 100	3571LZ	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 1	3584EC	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 2	3584EC	ZO	1.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Kriekenpitplein 3	3584EC	ZO	1.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Kriekenpitplein 4	3584EC	ZO	1.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Kriekenpitplein 5	3584EC	ZO	1.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Kriekenpitplein 6	3584EC	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 7	3584EC	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 8	3584EC	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 9	3584EC	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 10	3584EC	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 11	3584EC	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 12	3584EC	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 13	3584EC	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 14	3584EC	ZO	1.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 15	3584EC	ZO	1.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 16	3584EC	ZO	1.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 17	3584EC	ZO	1.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 101	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 102	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 103	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 104	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 105	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 106	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 107	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 108	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 109	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 110	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 111	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 112	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 113	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 114	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 115	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 116	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 117	3584EH	ZO	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Kriekenpitplein 121	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 122	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 123	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 124	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 125	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 126	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 127	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 128	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 129	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 130	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 131	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 132	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 133	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 134	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 135	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 136	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 137	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 138	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 139	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 140	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 141	3584EH	ZO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 151	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 152	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 153	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 154	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 155	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 156	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 157	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 158	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 159	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 160	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 161	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 162	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 163	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 164	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 165	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 166	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 167	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 168	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 169	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 170	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 171	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 172	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 173	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 174	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 175	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 176	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 177	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 178	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 179	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 180	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 181	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 182	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 183	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 184	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 185	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 186	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 187	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 188	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 189	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 190	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 191	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 192	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 193	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 194	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 195	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 196	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 197	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 198	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 199	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 200	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 201	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 202	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 203	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 204	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 205	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 206	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 207	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 208	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 209	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 210	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 211	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 212	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 213	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 214	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 215	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 216	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 217	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 218	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 219	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 220	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 221	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 222	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 223	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 224	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 225	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 226	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kriekenpitplein 227	3584EJ	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Kromhoutweg 1	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 3	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 9	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 11	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 17	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 19	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 21	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 23	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 25	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 27	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 29	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 31	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 33	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 39	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 41	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 59	3584EG	ZO	1.5	-	47	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Kromhoutweg 63	3584EG	ZO	4.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
Utrecht	Kromhoutweg 65	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 67	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 69	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 71	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 73	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 77	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 79	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 85	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 87	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 91	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 93	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 95	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 103	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 109	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 111	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 117	3584EG	ZO	1.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				10.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Kromhoutweg 131	3584EG	NW	1.5	-	44	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	57	50	0
Utrecht	Kromhoutweg 133	3584EG	NW	1.5	-	44	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	57	50	0
Utrecht	Kromhoutweg 137	3584EG	NW	1.5	-	44	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	57	50	0
Utrecht	Kromhoutweg 139	3584EG	NW	1.5	-	44	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	57	50	0
Utrecht	Kromhoutweg 143	3584EG	NW	1.5	-	44	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	57	50	0
Utrecht	Kromhoutweg 145	3584EG	NW	1.5	-	44	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	57	50	0
Utrecht	Kromhoutweg 147	3584EG	NW	1.5	-	44	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	57	50	0
Utrecht	Kromhoutweg 149	3584EG	NW	1.5	-	44	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	57	50	0
Utrecht	Kromhoutweg 151	3584EG	NW	1.5	-	44	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	57	50	0
Utrecht	Kromhoutweg 153	3584EG	NW	1.5	-	44	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
				10.5	-	50	50	54	4	57	50	0
Utrecht	Laan van Maarschalkerweerd 2	3585LJ	N	1.5	-	47	50	51	1	53	47	-3
			Z	1.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
Utrecht	Laan van Maarschalkerweerd 51	3585LJ	O	1.5	-	50	50	54	4	56	52	2
				4.5	-	52	52	55	3	58	53	1
Utrecht	Laan van Minsweerd 3	3583BA	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Laan van Minsweerd 5	3583BA	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Laan van Minsweerd 7	3583BA	ZO	7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Laan van Minsweerd 17	3583BC	ZO	7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Laan van Minsweerd 21	3583BC	ZO	7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Laan van Minsweerd 23	3583BD	ZO	7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Laan van Minsweerd 34	3583BE	ZO	7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Laan van Minsweerd 90	3583BV	ZO	7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Laan van Minsweerd 96	3583BV	ZO	7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Lamérislaan 3	3571LA	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	44	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	48	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 4	3571LC	ZW	40.5	-	44	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 5	3571LA	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	47	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	51	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 6	3571LC	ZW	40.5	-	44	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 7	3571LA	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	44	50	45	-5	51	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 8	3571LC	ZW	40.5	-	44	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 10	3571LC	ZW	40.5	-	44	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 12	3571LC	ZW	40.5	-	44	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 14	3571LC	ZW	40.5	-	44	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 16	3571LC	ZW	37.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 18	3571LC	ZW	37.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 20	3571LC	ZW	37.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 22	3571LC	ZW	37.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 24	3571LC	ZW	37.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 26	3571LC	ZW	37.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 28	3571LC	ZW	34.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 30	3571LC	ZW	34.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 32	3571LC	ZW	34.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 34	3571LC	ZW	34.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 36	3571LC	ZW	34.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 38	3571LC	ZW	34.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 40	3571LD	ZW	31.5	-	42	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 42	3571LD	ZW	31.5	-	42	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 44	3571LD	ZW	31.5	-	42	50	46	-4	52	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Lamérislaan 46	3571LD	ZW	31.5	-	42	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 48	3571LD	ZW	31.5	-	42	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 50	3571LD	ZW	31.5	-	42	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 52	3571LD	ZW	28.5	-	42	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 54	3571LD	ZW	28.5	-	42	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 56	3571LD	ZW	28.5	-	42	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 58	3571LD	ZW	28.5	-	42	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 60	3571LD	ZW	28.5	-	42	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 62	3571LD	ZW	28.5	-	42	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 64	3571LD	ZW	25.5	-	42	50	45	-5	51	41	-9
Utrecht	Lamérislaan 65	3571LB	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	45	41	-9
				4.5	-	42	50	42	-8	46	41	-9
				7.5	-	46	50	46	-4	51	45	-5
Utrecht	Lamérislaan 66	3571LD	ZW	25.5	-	42	50	45	-5	51	41	-9
Utrecht	Lamérislaan 68	3571LD	ZW	25.5	-	42	50	45	-5	51	41	-9
Utrecht	Lamérislaan 70	3571LD	ZW	25.5	-	42	50	45	-5	51	41	-9
Utrecht	Lamérislaan 72	3571LD	ZW	25.5	-	42	50	45	-5	51	41	-9
Utrecht	Lamérislaan 74	3571LD	ZW	25.5	-	42	50	45	-5	51	41	-9
Utrecht	Lamérislaan 83	3571LB	ZO	1.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Lamérislaan 85	3571LB	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	50	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	52	45	-5
Utrecht	Lamérislaan 86	3571LE	ZW	22.5	-	42	50	45	-5	51	41	-9
Utrecht	Lamérislaan 87	3571LB	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	53	45	-5
Utrecht	Lamérislaan 88	3571LE	ZW	22.5	-	42	50	45	-5	51	41	-9
Utrecht	Lamérislaan 89	3571LB	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
Utrecht	Lamérislaan 90	3571LE	ZW	22.5	-	42	50	45	-5	51	41	-9
Utrecht	Lamérislaan 91	3571LB	ZO	1.5	-	42	50	42	-8	46	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	52	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	54	46	-4
Utrecht	Lamérislaan 92	3571LE	ZW	22.5	-	42	50	45	-5	51	41	-9
Utrecht	Lamérislaan 94	3571LE	ZW	22.5	-	42	50	45	-5	51	41	-9
Utrecht	Lamérislaan 96	3571LE	ZW	22.5	-	42	50	45	-5	51	41	-9
Utrecht	Lamérislaan 98	3571LE	ZW	19.5	-	42	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 100	3571LE	ZW	19.5	-	42	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 102	3571LE	ZW	19.5	-	42	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 104	3571LE	ZW	19.5	-	42	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 106	3571LE	ZW	19.5	-	42	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 108	3571LE	ZW	19.5	-	42	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 110	3571LE	ZW	16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 112	3571LE	ZW	16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 114	3571LE	ZW	16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 116	3571LE	ZW	16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 118	3571LE	ZW	16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 120	3571LE	ZW	16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 122	3571LG	ZW	13.5	-	44	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 124	3571LG	ZW	13.5	-	44	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 126	3571LG	ZW	13.5	-	44	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 128	3571LG	ZW	13.5	-	44	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 130	3571LG	ZW	13.5	-	44	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 132	3571LG	ZW	13.5	-	44	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 134	3571LG	ZW	10.5	-	44	50	47	-3	52	44	-6
Utrecht	Lamérislaan 136	3571LG	ZW	10.5	-	44	50	47	-3	52	44	-6
Utrecht	Lamérislaan 138	3571LG	ZW	10.5	-	44	50	47	-3	52	44	-6
Utrecht	Lamérislaan 140	3571LG	ZW	10.5	-	44	50	47	-3	52	44	-6
Utrecht	Lamérislaan 142	3571LG	ZW	10.5	-	44	50	47	-3	52	44	-6
Utrecht	Lamérislaan 144	3571LG	ZW	10.5	-	44	50	47	-3	52	44	-6
Utrecht	Lamérislaan 180	3571LH	NO	40.5	-	46	50	48	-2	53	45	-5
Utrecht	Lamérislaan 182	3571LH	NO	40.5	-	46	50	48	-2	53	45	-5
Utrecht	Lamérislaan 184	3571LH	NO	40.5	-	46	50	48	-2	53	45	-5
Utrecht	Lamérislaan 186	3571LH	NO	40.5	-	46	50	48	-2	53	45	-5
Utrecht	Lamérislaan 188	3571LH	NO	40.5	-	46	50	48	-2	53	45	-5
Utrecht	Lamérislaan 190	3571LH	NO	40.5	-	46	50	48	-2	53	45	-5
Utrecht	Lamérislaan 192	3571LH	NO	37.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 194	3571LH	NO	37.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 196	3571LH	NO	37.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 198	3571LH	NO	37.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 200	3571LH	NO	37.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 202	3571LH	NO	37.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 204	3571LH	NO	34.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 206	3571LH	NO	34.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 208	3571LH	NO	34.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 210	3571LH	NO	34.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 212	3571LH	NO	34.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 214	3571LH	NO	34.5	-	43	50	46	-4	52	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 216	3571LJ	NO	31.5	-	43	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 218	3571LJ	NO	31.5	-	43	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 220	3571LJ	NO	31.5	-	43	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 222	3571LJ	NO	31.5	-	43	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 224	3571LJ	NO	31.5	-	43	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 226	3571LJ	NO	31.5	-	43	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 228	3571LJ	NO	28.5	-	43	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 230	3571LJ	NO	28.5	-	43	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 232	3571LJ	NO	28.5	-	43	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 234	3571LJ	NO	28.5	-	43	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 236	3571LJ	NO	28.5	-	43	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 238	3571LJ	NO	28.5	-	43	50	46	-4	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 240	3571LJ	NO	25.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 242	3571LJ	NO	25.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 244	3571LJ	NO	25.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 246	3571LJ	NO	25.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 248	3571LJ	NO	25.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 250	3571LJ	NO	25.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 262	3571LK	NO	22.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 264	3571LK	NO	22.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 266	3571LK	NO	22.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 268	3571LK	NO	22.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 270	3571LK	NO	22.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 272	3571LK	NO	22.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 274	3571LK	NO	19.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 276	3571LK	NO	19.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 278	3571LK	NO	19.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 280	3571LK	NO	19.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 282	3571LK	NO	19.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 284	3571LK	NO	19.5	-	42	50	45	-5	51	42	-8
Utrecht	Lamérislaan 286	3571LK	NO	16.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Lamérislaan 288	3571LK	NO	16.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 290	3571LK	NO	16.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 292	3571LK	NO	16.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 294	3571LK	NO	16.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 296	3571LK	NO	16.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 298	3571LL	NO	13.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 300	3571LL	NO	13.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 302	3571LL	NO	13.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 304	3571LL	NO	13.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 306	3571LL	NO	13.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 308	3571LL	NO	13.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 310	3571LL	NO	10.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 312	3571LL	NO	10.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 314	3571LL	NO	10.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 316	3571LL	NO	10.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 318	3571LL	NO	10.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 320	3571LL	NO	10.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Lamérislaan 356	3571LM	ZW	40.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 358	3571LM	ZW	40.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 360	3571LM	ZW	40.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 362	3571LM	ZW	40.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 364	3571LM	ZW	40.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 366	3571LM	ZW	40.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 368	3571LM	ZW	37.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 370	3571LM	ZW	37.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 372	3571LM	ZW	37.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 374	3571LM	ZW	37.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 376	3571LM	ZW	37.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 378	3571LM	ZW	37.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 380	3571LM	ZW	34.5	-	48	50	50	0	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 382	3571LM	ZW	34.5	-	48	50	50	0	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 384	3571LM	ZW	34.5	-	48	50	50	0	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 386	3571LM	ZW	34.5	-	48	50	50	0	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 388	3571LM	ZW	34.5	-	48	50	50	0	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 390	3571LM	ZW	34.5	-	48	50	50	0	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 392	3571LN	ZW	31.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 394	3571LN	ZW	31.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 396	3571LN	ZW	31.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 398	3571LN	ZW	31.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 400	3571LN	ZW	31.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 402	3571LN	ZW	31.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 404	3571LN	ZW	28.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 406	3571LN	ZW	28.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 408	3571LN	ZW	28.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 410	3571LN	ZW	28.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 412	3571LN	ZW	28.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 414	3571LN	ZW	28.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 416	3571LN	ZW	25.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 418	3571LN	ZW	25.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 420	3571LN	ZW	25.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 422	3571LN	ZW	25.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 424	3571LN	ZW	25.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 426	3571LN	ZW	25.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 438	3571LP	ZW	22.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 440	3571LP	ZW	22.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 442	3571LP	ZW	22.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 444	3571LP	ZW	22.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 446	3571LP	ZW	22.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 448	3571LP	ZW	22.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 450	3571LP	ZW	19.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 452	3571LP	ZW	19.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 454	3571LP	ZW	19.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 456	3571LP	ZW	19.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 458	3571LP	ZW	19.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 460	3571LP	ZW	19.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 462	3571LP	ZW	16.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 464	3571LP	ZW	16.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 466	3571LP	ZW	16.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 468	3571LP	ZW	16.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 470	3571LP	ZW	16.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 472	3571LP	ZW	16.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 474	3571LR	ZW	13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 476	3571LR	ZW	13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 478	3571LR	ZW	13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 480	3571LR	ZW	13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 482	3571LR	ZW	13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 484	3571LR	ZW	13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 486	3571LR	ZW	10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 488	3571LR	ZW	10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 490	3571LR	ZW	10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 492	3571LR	ZW	10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 494	3571LR	ZW	10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 496	3571LR	ZW	10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 498	3571LR	ZW	7.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 500	3571LR	ZW	7.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 502	3571LR	ZW	7.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 504	3571LR	ZW	7.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 506	3571LR	ZW	7.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Lamérislaan 508	3571LR	ZW	7.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Lekplantsoen 1	3522GL	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Lekplantsoen 3	3522GL	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Lemelerberg 1	3524LC	O	1.5	-	45	50	47	-3	48	41	-9
				4.5	-	48	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
Utrecht	Lemelerberg 3	3524LC	O	1.5	-	45	50	47	-3	48	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
Utrecht	Lemelerberg 5	3524LC	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
Utrecht	Lemelerberg 7	3524LC	O	1.5	-	45	50	47	-3	48	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
Utrecht	Lemelerberg 9	3524LC	O	1.5	-	45	50	47	-3	48	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Lemelerberg 11	3524LC	O	1.5	-	45	50	47	-3	48	41	-9
				4.5	-	48	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
Utrecht	Lemelerberg 15	3524LC	O	1.5	-	45	50	47	-3	48	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Lemelerberg 17	3524LC	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
Utrecht	Lemelerberg 19	3524LC	O	1.5	-	45	50	47	-3	48	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Lemelerberg 21	3524LC	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	52	44	-6
Utrecht	Lemelerberg 23	3524LC	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	44	-6
Utrecht	Lemelerberg 25	3524LC	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	44	-6
Utrecht	Lemelerberg 27	3524LC	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	44	-6
Utrecht	Lemelerberg 29	3524LC	ZW	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	48	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Lemelerberg 31	3524LC	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Lemelerberg 33	3524LC	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	47	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Lemelerberg 35	3524LC	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
			ZW	1.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Leuvenlaan 4	3584CE	Z	1.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
				4.5	-	58	58	59	1	61	54	-4
				7.5	-	58	58	59	1	61	54	-4
Utrecht	Leuvenlaan 19	3584CE	N	1.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				4.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
				7.5	-	55	55	57	2	58	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	58	54	-1
				13.5	-	55	55	57	2	58	54	-1
				16.5	-	55	55	57	2	58	54	-1
				19.5	-	55	55	57	2	58	54	-1
				22.5	-	55	55	57	2	58	54	-1
				25.5	-	55	55	57	2	58	54	-1
				28.5	-	55	55	57	2	58	54	-1
				31.5	-	55	55	57	2	58	54	-1
				34.5	-	55	55	57	2	59	55	0
				37.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				40.5	-	56	56	58	2	59	55	-1
				43.5	-	56	56	58	2	59	55	-1
				46.5	-	56	56	58	2	59	55	-1
				49.5	-	56	56	58	2	59	55	-1
				52.5	-	56	56	58	2	59	56	0
				55.5	-	57	57	58	1	60	56	-1
				58.5	-	57	57	58	1	60	56	-1
				61.5	-	57	57	58	1	60	56	-1
				64.5	-	57	57	59	2	60	56	-1
				67.5	-	57	57	59	2	60	56	-1
				70.5	-	57	57	59	2	60	56	-1
				73.5	-	57	57	59	2	60	56	-1
			W	1.5	-	51	51	54	3	55	51	0
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				10.5	-	54	54	55	1	56	52	-2
				13.5	-	54	54	55	1	56	52	-2
				16.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				19.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				22.5	-	55	55	56	1	57	53	-2
				25.5	-	55	55	57	2	58	54	-1
				28.5	-	56	56	58	2	59	55	-1
				31.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
				34.5	-	57	57	59	2	60	55	-2
				37.5	-	57	57	59	2	61	56	-1
				40.5	-	57	57	59	2	61	56	-1
				43.5	-	57	57	59	2	61	56	-1
				46.5	-	58	58	59	1	61	56	-2
				49.5	-	58	58	60	2	61	56	-2
				52.5	-	58	58	60	2	61	57	-1
				55.5	-	58	58	60	2	61	57	-1
				58.5	-	58	58	60	2	61	57	-1
				61.5	-	58	58	60	2	62	57	-1
				64.5	-	58	58	60	2	62	57	-1
				67.5	-	58	58	60	2	62	57	-1
				70.5	-	58	58	60	2	62	57	-1
				73.5	-	58	58	60	2	62	58	0
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	50	47	-3
				10.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				13.5	-	45	50	47	-3	50	46	-4
				16.5	-	46	50	47	-3	50	47	-3
				19.5	-	46	50	48	-2	51	47	-3
				22.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				25.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				28.5	-	50	50	53	3	55	50	0
				31.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				34.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				37.5	-	52	52	54	2	57	51	-1
				40.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				43.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				46.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				49.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				52.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				55.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				58.5	-	51	51	54	3	56	51	0
				61.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				64.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				67.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				70.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				73.5	-	52	52	54	2	56	52	0
Utrecht	Leuvenlaan 21	3584CE	N	1.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
			W	1.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Leuvenplein 1	3584LA	N	1.5	-	49	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
			O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			W	1.5	-	49	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	52	52	54	2	55	52	0
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
Utrecht	Leuvenplein 3	3584LA	N	1.5	-	47	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	54	2	55	52	0
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	54	1	55	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
			O	1.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				7.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				10.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Leuvenplein 4	3584LA	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				7.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				10.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
			W	1.5	-	49	50	52	2	52	49	-1
				4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	54	51	-1
				10.5	-	52	52	54	2	54	51	-1
				13.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
Utrecht	Leuvenplein 5	3584LA	N	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	54	51	0
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	51	0
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Leuvenplein 18	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 19	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 20	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 21	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 22	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 23	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 24	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 25	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 26	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 27	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 28	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 29	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 30	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 31	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 32	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 33	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 34	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 35	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 36	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 37	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 38	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 39	3584LB	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 40	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 41	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 42	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 43	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 44	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 45	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 46	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 47	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 48	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 49	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 50	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 51	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 52	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 53	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 54	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 55	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 56	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 57	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 58	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 59	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 60	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 61	3584LC	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 62	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 63	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 64	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 65	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 66	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 67	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 68	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 69	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 70	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 71	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 72	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 73	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 74	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 75	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 76	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 77	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 78	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 79	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 80	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 81	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 82	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 83	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 84	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 85	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 86	3584LD	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 87	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 88	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 89	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 90	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 91	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 92	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 93	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 94	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 95	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 96	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 97	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 98	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 99	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 100	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 101	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 102	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 103	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 104	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 105	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 106	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 107	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 108	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 109	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 110	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 111	3584LE	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 112	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 113	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 114	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 115	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 116	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 117	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 118	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 119	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 120	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 121	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 122	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 123	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 124	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 125	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 126	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 127	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 128	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 129	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 130	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 131	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 132	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 133	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 134	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 135	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 136	3584LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 137	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 138	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 139	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 140	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 141	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 142	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 143	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 144	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 145	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 146	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 147	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 148	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 149	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 150	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 151	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 152	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 153	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 154	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 155	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 156	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 157	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 158	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 159	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 160	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 161	3584LH	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 162	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 163	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 164	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 165	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 166	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 167	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 168	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 169	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 170	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 171	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 172	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 173	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 174	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 175	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 176	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 177	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 178	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 179	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 180	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 181	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 182	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 183	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 184	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 185	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 186	3584LJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 187	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 188	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 189	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 190	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 191	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 192	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 193	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 194	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 195	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 196	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 197	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 198	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 199	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 200	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 201	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 202	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 203	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 204	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 205	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 206	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 207	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 208	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 209	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 210	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 211	3584LK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 212	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 213	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 214	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 215	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 216	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 217	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 218	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 219	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 220	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 221	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 222	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 223	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 224	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 225	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 226	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 227	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 228	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 229	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 230	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 231	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 232	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 233	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 234	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 235	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 236	3584LL	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 237	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 238	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 239	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 240	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 241	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 242	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 243	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 244	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 245	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 246	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 247	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 248	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 249	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 250	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 251	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 252	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 253	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 254	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 255	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 256	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 257	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 258	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 259	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 260	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 261	3584LM	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 262	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 263	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 264	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 265	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 266	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 267	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 268	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 269	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 270	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 271	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 272	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 273	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 274	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 275	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 276	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 277	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 278	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 279	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 280	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 281	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 282	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 283	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 284	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 285	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 286	3584LN	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 287	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 288	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 289	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 290	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 291	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 292	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 293	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 294	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 295	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 296	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 297	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 298	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 299	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 300	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 301	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 302	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 303	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 304	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 305	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 306	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 307	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 308	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 309	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 310	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 311	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 312	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 313	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 314	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 315	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 316	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 317	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 318	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 319	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 320	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 321	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Leuvenplein 322	3584LP	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				13.5	-	53	53	55	2	56	53	0
				16.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				19.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				22.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				25.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				28.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				31.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				34.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				37.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				40.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	57	54	0
			O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				16.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				19.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				22.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				25.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				28.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				31.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				34.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				37.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				40.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				43.5	-	49	50	50	0	53	50	0
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				10.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				13.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				22.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				31.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				34.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				37.5	-	54	54	56	2	57	52	-2
				40.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
				43.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				16.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				19.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				22.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				25.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				28.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				31.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				34.5	-	47	50	51	1	53	48	-2
				37.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				40.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				43.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Liemers 2	3524TK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Liemers 4	3524TK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Liemers 6	3524TK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Liemers 8	3524TK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Liemers 10	3524TK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Liemers 12	3524TK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Liemers 14	3524TK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Liemers 16	3524TK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Liemers 18	3524TK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Liemers 20	3524TK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Liemers 22	3524TK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Liemers 24	3524TK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Liemers 26	3524TK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Liemers 28	3524TK	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
			ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				1.5	-	50	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Liesbosweg 51	3525BA	W	1.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
				4.5	C	62	57	63	6	63	52	-5
				7.5	C	62	57	63	6	63	51	-6
			Z	1.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
				4.5	C	62	57	64	7	64	54	-3
				7.5	C	63	58	64	6	64	54	-4
Utrecht	Liesbosweg 53	3525BA	Z	1.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
				4.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
				7.5	C	63	58	64	6	64	54	-4
Utrecht	Liesbosweg 55	3525BA	Z	1.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
				4.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
				7.5	C	63	58	64	6	64	54	-4
Utrecht	Liesbosweg 57	3525BA	Z	1.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
				4.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
				7.5	C	63	58	64	6	64	54	-4
Utrecht	Liesbosweg 59	3525BA	Z	1.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
				4.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
				7.5	C	63	58	64	6	64	54	-4
Utrecht	Liesbosweg 61	3525BA	Z	1.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
				4.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
				7.5	C	63	58	64	6	64	54	-4
Utrecht	Liesbosweg 63	3525BA	Z	1.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
				4.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
				7.5	C	63	58	64	6	64	54	-4
Utrecht	Liesbosweg 65	3525BA	Z	1.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
				4.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
				7.5	C	63	58	64	6	64	54	-4
Utrecht	Liesbosweg 67	3525BA	Z	1.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
				4.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
				7.5	C	63	58	64	6	64	54	-4
Utrecht	Liesbosweg 69	3525BA	Z	1.5	C	61	56	62	6	63	52	-4
				4.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
				7.5	C	63	58	64	6	64	54	-4
Utrecht	Liesbosweg 71	3525BA	N	1.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
			W	1.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
			Z	1.5	C	62	57	63	6	63	54	-3
Utrecht	Liesbosweg 71BS	3525BA	N	4.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
			W	4.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
			Z	4.5	C	62	57	64	7	64	54	-3
Utrecht	Liesbosweg 71BSA	3525BA	N	7.5	C	58	53	59	6	59	48	-5
			W	7.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
			Z	7.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
Utrecht	Linschotensingel 1AB	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1AC	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1AD	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1AE	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1AG	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1AH	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1AJ	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1AK	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1BA	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1BB	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1BC	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1BD	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1BE	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1BG	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1BH	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1BJ	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1BK	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1CA	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1CB	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1CC	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1CD	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1CE	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1CG	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1CH	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1CJ	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1CK	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1DA	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1DB	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1DC	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1DD	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1DE	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1DG	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1DH	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1DJ	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1DK	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1EA	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1EB	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1EC	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1ED	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1EE	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1EG	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1EH	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1EJ	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1EK	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1GA	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1GB	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1HA	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 1HB	3525XA	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	38	-12
				4.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				7.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				10.5	-	47	50	49	-1	50	40	-10
				13.5	-	47	50	50	0	51	40	-10
				16.5	-	41	50	42	-8	44	38	-12
				19.5	-	40	50	41	-9	43	38	-12
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	39	-11
				4.5	-	47	50	48	-2	49	40	-10
				7.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	42	-8
				16.5	-	49	50	51	1	53	42	-8
				19.5	-	49	50	51	1	53	43	-7
			W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				19.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Linschotensingel 21	3525XB	W	13.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 22	3525XB	W	13.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 23	3525XB	W	13.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 2	3525XB	W	13.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 31	3525XB	W	13.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 32	3525XB	W	10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				10.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
Utrecht	Linschotensingel 33	3525XB	W	10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				10.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
Utrecht	Linschotensingel 3	3525XB	W	13.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				13.5	-	54	54	55	1	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 41	3525XB	W	10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				10.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
Utrecht	Linschotensingel 42	3525XB	W	10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				10.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
Utrecht	Linschotensingel 43	3525XB	W	10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				10.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
Utrecht	Linschotensingel 4	3525XB	W	10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				10.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
Utrecht	Linschotensingel 51	3525XB	W	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Linschotensingel 52	3525XB	W	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Linschotensingel 53	3525XB	W	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Linschotensingel 5	3525XB	W	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Linschotensingel 61	3525XB	W	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Linschotensingel 62	3525XB	W	4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
Utrecht	Linschotensingel 63	3525XB	W	4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
Utrecht	Linschotensingel 6	3525XB	W	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Linschotensingel 71	3525XB	W	4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
Utrecht	Linschotensingel 72	3525XB	W	4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
Utrecht	Linschotensingel 73	3525XB	W	4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
Utrecht	Linschotensingel 7	3525XB	W	4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
Utrecht	Linschotensingel 81	3525XC	NW	13.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	13.5	-	54	54	56	2	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 82	3525XC	NW	13.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	13.5	-	54	54	56	2	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 83	3525XC	NW	13.5	-	54	54	56	2	56	47	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZO	13.5	-	54	54	56	2	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 8	3525XC	NW	13.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	13.5	-	54	54	56	2	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 91	3525XC	NW	13.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	13.5	-	54	54	56	2	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 92	3525XC	NW	13.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	13.5	-	54	54	56	2	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 93	3525XC	NW	13.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	13.5	-	54	54	56	2	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 9	3525XC	NW	13.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	13.5	-	54	54	56	2	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 101	3525XC	NW	13.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	13.5	-	54	54	56	2	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 102	3525XC	NW	10.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
			ZO	10.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Linschotensingel 103	3525XC	NW	10.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
			ZO	10.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Linschotensingel 10	3525XC	NW	13.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	13.5	-	54	54	56	2	57	46	-8
Utrecht	Linschotensingel 111	3525XC	NW	10.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
			ZO	10.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Linschotensingel 112	3525XC	NW	10.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
			ZO	10.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Linschotensingel 113	3525XC	NW	10.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
			ZO	10.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Linschotensingel 11	3525XC	NW	10.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
			ZO	10.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Linschotensingel 121	3525XD	NW	10.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
			ZO	10.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Linschotensingel 122	3525XD	NW	10.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
			ZO	10.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Linschotensingel 123	3525XD	NW	10.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
			ZO	10.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Linschotensingel 12	3525XD	NW	10.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
			ZO	10.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Linschotensingel 131	3525XD	NW	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Linschotensingel 132	3525XD	NW	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Linschotensingel 133	3525XD	NW	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Linschotensingel 13	3525XD	NW	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Linschotensingel 141	3525XD	NW	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Linschotensingel 142	3525XD	NW	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Linschotensingel 143	3525XD	NW	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Linschotensingel 14	3525XD	NW	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Linschotensingel 151	3525XD	NW	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Linschotensingel 152	3525XD	NW	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
			ZO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Linschotensingel 153	3525XD	NW	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
			ZO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Linschotensingel 15	3525XD	NW	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
			ZO	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Linschotensingel 161	3525XD	NW	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
			ZO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Linschotensingel 162	3525XD	NW	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
			ZO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Linschotensingel 163	3525XD	NW	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
			ZO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Linschotensingel 16	3525XD	NW	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
			ZO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Linschotensingel 171	3525XD	NW	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
			ZO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Linschotensingel 172	3525XD	NW	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
			ZO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Linschotensingel 173	3525XD	NW	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
			ZO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Linschotensingel 17	3525XD	NW	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
			ZO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Livingstonelaan 6	3526HM	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 8	3526HM	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 10	3526HM	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 12	3526HM	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 14	3526HM	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 16	3526HM	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 18	3526HM	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 20	3526HM	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 30	3526HM	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 31	3526HA	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 32	3526HM	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 33	3526HA	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 34	3526HM	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 35	3526HA	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 36	3526HM	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 37	3526HA	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 38	3526HM	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 39	3526HA	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 40	3526HM	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 41	3526HA	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 42	3526HM	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 43	3526HA	NO	10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 44	3526HM	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 45	3526HA	NO	10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 47	3526HA	NO	10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 49	3526HA	NO	10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 50	3526HN	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 51	3526HA	NO	10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 52	3526HN	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 53	3526HA	NO	10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 54	3526HN	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 55	3526HA	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 56	3526HN	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 57	3526HA	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 59	3526HA	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 61	3526HA	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 63	3526HB	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Livingstonelaan 65	3526HB	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 79	3526HB	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 81	3526HB	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 83	3526HB	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 85	3526HB	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 87	3526HB	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 89	3526HB	NO	10.5	-	52	52	53	1	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 91	3526HB	NO	10.5	-	52	52	53	1	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 93	3526HB	NO	10.5	-	52	52	53	1	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 95	3526HB	NO	10.5	-	52	52	53	1	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 97	3526HB	NO	10.5	-	52	52	53	1	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 119	3526HC	ZO	13.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
			ZW	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 121	3526HC	ZO	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 124	3526HP	NO	31.5	-	53	53	54	1	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 126	3526HP	NO	31.5	-	53	53	54	1	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 127	3526HC	ZW	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 128	3526HP	NO	31.5	-	53	53	54	1	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 129	3526HC	ZW	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 130	3526HP	NO	31.5	-	53	53	54	1	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 131	3526HC	ZW	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 133	3526HC	ZW	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 135	3526HC	ZW	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 136	3526HR	NO	31.5	-	53	53	54	1	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 137	3526HC	ZW	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 138	3526HR	NO	31.5	-	53	53	54	1	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 139	3526HC	ZW	10.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 140	3526HR	NO	31.5	-	53	53	54	1	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 141	3526HC	ZW	10.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 142	3526HR	NO	31.5	-	53	53	54	1	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 143	3526HC	ZW	10.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 144	3526HR	NO	31.5	-	53	53	54	1	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 145	3526HC	ZW	10.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 146	3526HR	NO	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 147	3526HC	ZW	10.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 148	3526HR	NO	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 149	3526HC	ZW	10.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 150	3526HR	NO	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 152	3526HR	NO	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 154	3526HR	NO	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 156	3526HR	NO	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 158	3526HR	NO	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 160	3526HR	NO	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 162	3526HR	NO	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 164	3526HR	NO	25.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 166	3526HR	NO	25.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 168	3526HS	NO	25.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 170	3526HS	NO	25.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 172	3526HS	NO	25.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 174	3526HS	NO	25.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 175	3526HD	NO	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 176	3526HS	NO	25.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 177	3526HD	NO	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 178	3526HS	NO	25.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 179	3526HD	NO	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 180	3526HS	NO	25.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 181	3526HD	NO	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 182	3526HS	NO	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 183	3526HD	NO	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 184	3526HS	NO	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 185	3526HD	NO	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 186	3526HS	NO	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 187	3526HD	NO	10.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 188	3526HS	NO	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 189	3526HD	NO	10.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 190	3526HS	NO	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 191	3526HD	NO	10.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 192	3526HS	NO	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 193	3526HD	NO	10.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 194	3526HS	NO	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 195	3526HD	NO	10.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 196	3526HS	NO	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 197	3526HD	NO	10.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 198	3526HS	NO	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 200	3526HT	NO	19.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 202	3526HT	NO	19.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 204	3526HT	NO	19.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 206	3526HT	NO	19.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 208	3526HT	NO	19.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 210	3526HT	NO	19.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 212	3526HT	NO	19.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 214	3526HT	NO	19.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 216	3526HT	NO	19.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 218	3526HT	NO	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 220	3526HT	NO	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 222	3526HT	NO	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 224	3526HT	NO	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 226	3526HT	NO	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 228	3526HT	NO	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 230	3526HT	NO	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 232	3526HT	NO	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 234	3526HT	NO	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 236	3526HT	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 238	3526HT	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 246	3526HV	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 248	3526HV	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 249	3526HG	ZW	1.5	-	48	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Livingstonelaan 250	3526HV	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 252	3526HV	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 262	3526HV	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 263	3526HG	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 264	3526HV	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 265	3526HG	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 266	3526HV	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 267	3526HG	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 268	3526HV	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 269	3526HG	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 270	3526HV	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 271	3526HG	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 272	3526HV	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Livingstonelaan 273	3526HG	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 274	3526HV	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 275	3526HG	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 276	3526HV	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 277	3526HG	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 278	3526HW	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 279	3526HG	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 280	3526HW	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 281	3526HG	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 282	3526HW	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 283	3526HG	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 284	3526HW	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 285	3526HG	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 287	3526HG	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 289	3526HG	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 291	3526HG	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 293	3526HG	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 295	3526HG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 297	3526HG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 299	3526HG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 301	3526HG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 303	3526HG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 305	3526HG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 307	3526HG	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 309	3526HG	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 311	3526HH	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Livingstonelaan 313	3526HH	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Livingstonelaan 315	3526HH	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Livingstonelaan 317	3526HH	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Livingstonelaan 319	3526HH	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 321	3526HH	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 322	3526HW	NO	31.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
			ZO	31.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 323	3526HH	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 324	3526HW	NO	28.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
			ZO	28.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 325	3526HH	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 326	3526HW	NO	25.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
			ZO	25.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 327	3526HH	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Livingstonelaan 328	3526HW	NO	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
			ZO	22.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Livingstonelaan 329	3526HH	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Livingstonelaan 330	3526HW	NO	19.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
			ZO	19.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Livingstonelaan 331	3526HH	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Livingstonelaan 332	3526HW	NO	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
			ZO	16.5	-	52	52	52	0	52	44	-8
Utrecht	Livingstonelaan 333	3526HH	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Livingstonelaan 335	3526HH	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 337	3526HH	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 338	3526HX	NO	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 339	3526HH	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 341	3526HH	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 343	3526HH	NO	13.5	-	56	56	56	0	56	49	-7
Utrecht	Livingstonelaan 345	3526HH	NO	10.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Livingstonelaan 347	3526HH	NO	7.5	-	53	53	53	0	53	48	-5
Utrecht	Livingstonelaan 349	3526HH	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 351	3526HH	NO	13.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
			ZO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Livingstonelaan 353	3526HH	NO	10.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
			ZO	10.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Livingstonelaan 355	3526HH	NO	7.5	-	53	53	53	0	53	48	-5
			ZO	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Livingstonelaan 357	3526HH	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
			ZO	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 366	3526HZ	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 368	3526HZ	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 370	3526HZ	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 372	3526HZ	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 374	3526HZ	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 376	3526HZ	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 378	3526HZ	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 380	3526HZ	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 382	3526HZ	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 384	3526HZ	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 386	3526HZ	NO	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 388	3526HZ	NO	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 390	3526HZ	NO	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 392	3526HZ	NO	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 394	3526HZ	NO	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 396	3526HZ	NO	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 398	3526HZ	NO	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 400	3526JA	NO	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 402	3526JA	NO	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 404	3526JA	NO	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 406	3526JA	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 408	3526JA	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 410	3526JA	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 412	3526JA	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 414	3526JA	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 416	3526JA	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 418	3526JA	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 420	3526JA	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 422	3526JA	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 424	3526JA	NO	7.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Livingstonelaan 468	3526JB	ZW	31.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 470	3526JB	ZW	31.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 472	3526JB	ZW	31.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 474	3526JB	ZW	31.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 475	3526HJ	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 476	3526JB	ZW	31.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 477	3526HJ	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 478	3526JB	ZW	31.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 479	3526HJ	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 480	3526JB	ZW	31.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 481	3526HJ	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 482	3526JB	ZW	31.5	-	53	53	54	1	54	47	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Livingstonelaan 483	3526HJ	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 484	3526JB	ZW	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 485	3526HJ	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 486	3526JB	ZW	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 488	3526JB	ZW	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 489	3526HJ	ZW	13.5	C	56	51	56	5	56	49	-2
Utrecht	Livingstonelaan 490	3526JB	ZW	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 491	3526HJ	ZW	13.5	C	56	51	56	5	56	49	-2
Utrecht	Livingstonelaan 492	3526JB	ZW	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 493	3526HJ	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 494	3526JB	ZW	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 495	3526HJ	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 496	3526JB	ZW	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 497	3526HJ	ZW	7.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 498	3526JB	ZW	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 499	3526HJ	ZW	7.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 500	3526JC	ZW	25.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 501	3526HJ	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 502	3526JC	ZW	25.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 503	3526HJ	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 504	3526JC	ZW	25.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 506	3526JC	ZW	25.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 508	3526JC	ZW	25.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 509	3526HJ	NW	13.5	C	58	53	58	5	58	50	-3
Utrecht	Livingstonelaan 510	3526JC	ZW	25.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 511	3526HJ	NW	13.5	C	58	53	58	5	58	50	-3
Utrecht	Livingstonelaan 512	3526JC	ZW	25.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 513	3526HJ	NW	10.5	C	57	52	57	5	57	48	-4
Utrecht	Livingstonelaan 514	3526JC	ZW	25.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 515	3526HJ	NW	10.5	C	57	52	57	5	57	48	-4
Utrecht	Livingstonelaan 516	3526JC	ZW	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 517	3526HJ	NW	7.5	C	56	51	57	6	57	47	-4
Utrecht	Livingstonelaan 518	3526JC	ZW	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 519	3526HJ	NW	7.5	C	56	51	57	6	57	47	-4
Utrecht	Livingstonelaan 520	3526JC	ZW	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 521	3526HJ	NW	4.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 522	3526JC	ZW	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 523	3526HJ	NW	4.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 524	3526JC	ZW	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 526	3526JC	ZW	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 528	3526JC	ZW	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 529	3526HK	ZW	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Livingstonelaan 530	3526JC	ZW	22.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 531	3526HK	ZW	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Livingstonelaan 532	3526JC	ZW	19.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 533	3526HK	ZW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 534	3526JC	ZW	19.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 535	3526HK	ZW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 536	3526JC	ZW	19.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 537	3526HK	ZW	7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 538	3526JC	ZW	19.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 539	3526HK	ZW	7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 540	3526JC	ZW	19.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 541	3526HK	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 542	3526JC	ZW	19.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 543	3526HK	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 544	3526JC	ZW	19.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 546	3526JC	ZW	19.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 548	3526JC	ZW	16.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 549	3526HK	ZW	13.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Livingstonelaan 550	3526JD	ZW	16.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 551	3526HK	ZW	13.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Livingstonelaan 552	3526JD	ZW	16.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 553	3526HK	ZW	10.5	C	56	51	56	5	56	48	-3
Utrecht	Livingstonelaan 554	3526JD	ZW	16.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 555	3526HK	ZW	10.5	C	56	51	56	5	56	48	-3
Utrecht	Livingstonelaan 556	3526JD	ZW	16.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 557	3526HK	ZW	7.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 558	3526JD	ZW	16.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 559	3526HK	ZW	7.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 560	3526JD	ZW	16.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 561	3526HK	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Livingstonelaan 562	3526JD	ZW	16.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 563	3526HK	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Livingstonelaan 564	3526JD	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 566	3526JD	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 568	3526JD	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 569	3526HL	ZO	13.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Livingstonelaan 570	3526JD	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 571	3526HL	ZO	13.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Livingstonelaan 572	3526JD	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 573	3526HL	ZO	10.5	C	59	54	59	5	59	50	-4
Utrecht	Livingstonelaan 574	3526JD	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 575	3526HL	ZO	10.5	C	59	54	59	5	59	50	-4
Utrecht	Livingstonelaan 576	3526JD	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 577	3526HL	ZO	7.5	C	58	53	58	5	58	50	-3
Utrecht	Livingstonelaan 578	3526JD	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 579	3526HL	ZO	7.5	C	58	53	58	5	58	50	-3
Utrecht	Livingstonelaan 580	3526JD	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 581	3526HL	ZO	4.5	-	55	55	55	0	55	49	-6
Utrecht	Livingstonelaan 582	3526JD	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 583	3526HL	ZO	4.5	-	55	55	55	0	55	49	-6
Utrecht	Livingstonelaan 584	3526JD	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 586	3526JD	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 588	3526JD	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 589	3526HL	Z	13.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Livingstonelaan 590	3526JD	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 591	3526HL	Z	13.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Livingstonelaan 592	3526JD	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 593	3526HL	Z	10.5	C	59	54	60	6	59	50	-4
Utrecht	Livingstonelaan 594	3526JD	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 595	3526HL	Z	10.5	C	59	54	60	6	59	50	-4
Utrecht	Livingstonelaan 597	3526HL	Z	7.5	C	58	53	58	5	58	50	-3
Utrecht	Livingstonelaan 599	3526HL	Z	7.5	C	58	53	58	5	58	50	-3
Utrecht	Livingstonelaan 601	3526HL	Z	4.5	C	56	51	56	5	56	49	-2
Utrecht	Livingstonelaan 603	3526HL	Z	4.5	C	56	51	56	5	56	49	-2
Utrecht	Livingstonelaan 609	3526HL	NW	4.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
			ZW	4.5	-	56	56	56	0	56	48	-8
Utrecht	Livingstonelaan 628	3526JE	NO	31.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
			NW	31.5	-	53	53	54	1	54	46	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Livingstonelaan 636	3526JE	NO	13.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
			NW	13.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 638	3526JE	NO	16.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
			NW	16.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 640	3526JE	NO	19.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
			NW	19.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 642	3526JE	NO	22.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
			NW	22.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 644	3526JE	NO	25.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
			NW	25.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Livingstonelaan 646	3526JE	NO	28.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
			NW	28.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 652	3526JG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 654	3526JG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 656	3526JG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 658	3526JG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 660	3526JG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 662	3526JG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 664	3526JG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 666	3526JG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 668	3526JG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 670	3526JG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 672	3526JG	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 674	3526JG	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 676	3526JG	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 678	3526JG	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 680	3526JG	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 682	3526JG	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 684	3526JG	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 686	3526JG	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 688	3526JG	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 690	3526JG	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Livingstonelaan 754	3526JJ	ZW	31.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 756	3526JJ	ZW	31.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 758	3526JJ	ZW	31.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 760	3526JJ	ZW	31.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 762	3526JJ	ZW	31.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 764	3526JJ	ZW	31.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 766	3526JJ	ZW	31.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 768	3526JJ	ZW	31.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 770	3526JJ	ZW	28.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 772	3526JJ	ZW	28.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 774	3526JJ	ZW	28.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 776	3526JJ	ZW	28.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 778	3526JJ	ZW	28.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 780	3526JJ	ZW	28.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 782	3526JJ	ZW	28.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 784	3526JJ	ZW	28.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 786	3526JJ	ZW	25.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 788	3526JJ	ZW	25.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 790	3526JJ	ZW	25.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 792	3526JJ	ZW	25.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 794	3526JJ	ZW	25.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 796	3526JJ	ZW	25.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 798	3526JJ	ZW	25.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 800	3526JK	ZW	25.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 802	3526JK	ZW	22.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 804	3526JK	ZW	22.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 806	3526JK	ZW	22.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 808	3526JK	ZW	22.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 810	3526JK	ZW	22.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 812	3526JK	ZW	22.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 814	3526JK	ZW	22.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 816	3526JK	ZW	22.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 818	3526JK	ZW	19.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 820	3526JK	ZW	19.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 822	3526JK	ZW	19.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 824	3526JK	ZW	19.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 826	3526JK	ZW	19.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 828	3526JK	ZW	19.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 830	3526JK	ZW	19.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 832	3526JK	ZW	19.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 834	3526JK	ZW	16.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 836	3526JK	ZW	16.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 838	3526JK	ZW	16.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 840	3526JL	ZW	16.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 842	3526JL	ZW	16.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 844	3526JL	ZW	16.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 846	3526JL	ZW	16.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 848	3526JL	ZW	16.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 850	3526JL	ZW	13.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 852	3526JL	ZW	13.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 854	3526JL	ZW	13.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 856	3526JL	ZW	13.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 858	3526JL	ZW	13.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 860	3526JL	ZW	13.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 862	3526JL	ZW	13.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 864	3526JL	ZW	13.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 866	3526JL	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 868	3526JL	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 870	3526JL	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 872	3526JL	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 874	3526JL	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 876	3526JL	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 878	3526JL	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 880	3526JL	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 882	3526JL	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 884	3526JL	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 886	3526JL	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 888	3526JL	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 890	3526JM	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 892	3526JM	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 894	3526JM	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 896	3526JM	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 898	3526JM	ZW	4.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 900	3526JM	ZW	4.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 902	3526JM	ZW	4.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 904	3526JM	ZW	4.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 906	3526JM	ZW	4.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 908	3526JM	ZW	4.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 910	3526JM	ZW	4.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 912	3526JM	ZW	4.5	-	51	51	51	0	51	46	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Livingstonelaan 914	3526JM	NO	31.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
			NW	31.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 916	3526JM	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
			NW	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Livingstonelaan 918	3526JM	NO	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			NW	7.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 920	3526JM	NO	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
			NW	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 922	3526JM	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
			NW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 924	3526JM	NO	16.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
			NW	16.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 926	3526JM	NO	19.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
			NW	19.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Livingstonelaan 928	3526JM	NO	22.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
			NW	22.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Livingstonelaan 930	3526JM	NO	25.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
			NW	25.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 932	3526JM	NO	28.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
			NW	28.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1000	3526JP	W	49.5	-	55	55	57	2	57	53	-2
Utrecht	Livingstonelaan 1002	3526JP	W	49.5	-	55	55	57	2	57	53	-2
Utrecht	Livingstonelaan 1004	3526JP	W	46.5	-	55	55	57	2	56	52	-3
Utrecht	Livingstonelaan 1006	3526JP	W	46.5	-	55	55	57	2	56	52	-3
Utrecht	Livingstonelaan 1008	3526JP	W	43.5	-	55	55	56	1	56	52	-3
Utrecht	Livingstonelaan 1010	3526JP	W	43.5	-	55	55	56	1	56	52	-3
Utrecht	Livingstonelaan 1012	3526JP	W	40.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Livingstonelaan 1014	3526JP	W	40.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Livingstonelaan 1016	3526JP	W	37.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Livingstonelaan 1018	3526JP	W	37.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Livingstonelaan 1020	3526JP	W	34.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Livingstonelaan 1022	3526JP	W	34.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Livingstonelaan 1024	3526JP	W	31.5	-	54	54	56	2	56	50	-4
Utrecht	Livingstonelaan 1026	3526JP	W	31.5	-	54	54	56	2	56	50	-4
Utrecht	Livingstonelaan 1028	3526JP	W	28.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Livingstonelaan 1030	3526JP	W	28.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Livingstonelaan 1032	3526JP	W	25.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Livingstonelaan 1034	3526JP	W	25.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Livingstonelaan 1036	3526JP	W	22.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1038	3526JP	W	22.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1040	3526JP	W	19.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1042	3526JP	W	19.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1044	3526JP	W	16.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1046	3526JP	W	16.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1048	3526JP	W	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1050	3526JP	W	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1064	3526JR	W	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1066	3526JR	W	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1068	3526JR	W	49.5	-	56	56	56	0	56	48	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1070	3526JR	W	49.5	-	56	56	56	0	56	48	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1072	3526JR	W	46.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1074	3526JR	W	46.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1076	3526JR	W	43.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1078	3526JR	W	43.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1080	3526JR	W	40.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1082	3526JR	W	40.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1084	3526JR	W	37.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1086	3526JR	W	37.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1088	3526JR	W	34.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1090	3526JR	W	34.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1092	3526JR	W	31.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1094	3526JR	W	31.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1096	3526JR	W	28.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1098	3526JR	W	28.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1100	3526JR	W	25.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1102	3526JR	W	25.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1104	3526JR	W	22.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1106	3526JR	W	22.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1108	3526JR	W	19.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1110	3526JS	W	19.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1112	3526JS	W	16.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1114	3526JS	W	16.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1116	3526JS	W	13.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1118	3526JS	W	13.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1120	3526JS	W	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1122	3526JS	W	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1124	3526JS	W	7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1126	3526JS	W	7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1128	3526JS	W	52.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1130	3526JS	W	49.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1132	3526JS	W	46.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1134	3526JS	W	43.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1136	3526JS	W	40.5	-	55	55	55	0	55	47	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1138	3526JS	W	37.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1140	3526JS	W	34.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1142	3526JS	W	31.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1144	3526JS	W	28.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1146	3526JS	W	25.5	-	54	54	54	0	54	45	-9
Utrecht	Livingstonelaan 1148	3526JS	W	22.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1150	3526JS	W	19.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1152	3526JS	W	16.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1154	3526JS	W	13.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Livingstonelaan 1156	3526JS	W	10.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1158	3526JS	W	7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1160	3526JT	W	4.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1162	3526JT	W	46.5	-	55	55	56	1	56	52	-3
Utrecht	Livingstonelaan 1164	3526JT	W	43.5	-	55	55	56	1	56	52	-3
Utrecht	Livingstonelaan 1166	3526JT	W	40.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Livingstonelaan 1168	3526JT	W	37.5	-	54	54	56	2	56	51	-3
Utrecht	Livingstonelaan 1170	3526JT	W	34.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Livingstonelaan 1172	3526JT	W	31.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Livingstonelaan 1174	3526JT	W	28.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Livingstonelaan 1176	3526JT	W	25.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Livingstonelaan 1178	3526JT	W	22.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1180	3526JT	W	19.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1182	3526JT	W	16.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1184	3526JT	W	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1192	3526JT	W	49.5	-	55	55	56	1	56	52	-3
Utrecht	Livingstonelaan 1194	3526JT	W	52.5	-	55	55	57	2	56	53	-2
Utrecht	Livingstonelaan 1196	3526JT	Z	52.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Livingstonelaan 1198	3526JT	Z	49.5	C	59	54	59	5	59	54	0
Utrecht	Livingstonelaan 1200	3526JT	Z	46.5	C	58	53	59	6	59	54	1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Livingstonelaan 1202	3526JT	Z	43.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Livingstonelaan 1204	3526JT	Z	40.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Livingstonelaan 1206	3526JT	Z	37.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Livingstonelaan 1208	3526JT	Z	34.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Livingstonelaan 1210	3526JV	Z	31.5	C	58	53	58	5	58	52	-1
Utrecht	Livingstonelaan 1212	3526JV	Z	28.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Livingstonelaan 1214	3526JV	Z	25.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Livingstonelaan 1216	3526JV	Z	22.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Livingstonelaan 1218	3526JV	Z	19.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Livingstonelaan 1220	3526JV	Z	16.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Livingstonelaan 1222	3526JV	Z	13.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Livingstonelaan 1224	3526JV	Z	10.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1226	3526JV	Z	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1228	3526JV	Z	4.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1230	3526JV	Z	46.5	C	59	54	59	5	59	54	0
Utrecht	Livingstonelaan 1232	3526JV	Z	43.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Livingstonelaan 1234	3526JV	Z	40.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Livingstonelaan 1236	3526JV	Z	37.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Livingstonelaan 1238	3526JV	Z	34.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Livingstonelaan 1240	3526JV	Z	31.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Livingstonelaan 1242	3526JV	Z	28.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Livingstonelaan 1244	3526JV	Z	25.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Livingstonelaan 1246	3526JV	Z	22.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Livingstonelaan 1248	3526JV	Z	19.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Livingstonelaan 1250	3526JV	Z	16.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Livingstonelaan 1252	3526JV	Z	13.5	C	57	52	57	5	57	50	-2
Utrecht	Livingstonelaan 1254	3526JV	Z	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1256	3526JV	Z	7.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Livingstonelaan 1258	3526JV	Z	4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Livingstonelaan 1260	3526JV	Z	49.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Livingstonelaan 1262	3526JV	Z	52.5	C	59	54	60	6	60	55	1
Utrecht	Liviuslaan 2	3584AE	NO	1.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
			ZO	1.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Liviuslaan 4	3584AE	ZO	1.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
Utrecht	Liviuslaan 6	3584AE	NO	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Lofoten 2	3524ER	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
Utrecht	Lofoten 4	3524ER	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Lofoten 5	3524EN	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
Utrecht	Lofoten 6	3524ER	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Lofoten 7	3524EN	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Lofoten 8	3524ER	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Lofoten 9	3524EN	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Lofoten 10	3524ER	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	58	5	61	52	-1
Utrecht	Lofoten 11	3524EN	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Lofoten 13	3524EN	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Lofoten 15	3524EN	N	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Lofoten 16	3524ER	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Lofoten 18	3524ER	W	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	57	2	59	50	-5
			Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Lofoten 20	3524ER	W	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Lofoten 22	3524ER	O	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Lofoten 24	3524ER	O	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Lofoten 26	3524ER	O	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Lofoten 27	3524EN	O	1.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Lofoten 28	3524ER	O	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
Utrecht	Lofoten 29	3524EN	O	1.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Lofoten 30	3524ER	O	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
			W	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Lofoten 31	3524EN	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	57	51	-4
Utrecht	Lofoten 32	3524ER	O	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
			W	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Lofoten 33	3524EN	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Lofoten 34	3524ER	O	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			W	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
Utrecht	Lofoten 36	3524ER	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Lofoten 39	3524EN	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
Utrecht	Lofoten 41	3524EN	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
Utrecht	Lofoten 42	3524ES	O	1.5	C	51	50	51	1	52	49	-1
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Lofoten 43	3524EN	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Lofoten 44	3524ES	O	1.5	C	51	50	51	1	52	49	-1
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Lofoten 45	3524EN	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Lofoten 46	3524ES	O	1.5	C	51	50	51	1	52	49	-1
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Lofoten 48	3524ES	O	1.5	C	51	50	51	1	52	49	-1
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Lofoten 50	3524ES	O	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	54	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			W	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Lofoten 52	3524ES	O	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	53	50	53	3	54	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			W	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Lofoten 54	3524ES	O	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			W	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Lofoten 56	3524ES	O	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			W	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Lofoten 58	3524ES	O	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			W	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Lofoten 60	3524ES	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
			W	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Lofoten 61	3524EP	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Lofoten 62	3524ES	W	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Lofoten 63	3524EP	Z	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Lofoten 64	3524ES	Z	1.5	C	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Lofoten 66	3524ES	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Lofoten 68	3524ES	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Lofoten 70	3524ES	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	58	53	58	5	60	52	-1
Utrecht	Lofoten 72	3524ES	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Lofoten 75	3524EP	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
Utrecht	Lofoten 77	3524EP	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
Utrecht	Lofoten 78	3524ES	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Lofoten 79	3524EP	Z	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
Utrecht	Lofoten 80	3524ES	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Lofoten 82	3524ES	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Lofoten 85	3524EP	Z	1.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Lofoten 89	3524EP	Z	1.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Lofoten 91	3524EP	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Lofoten 95	3524EP	Z	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Lofoten 97	3524EP	Z	1.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Lofoten 101	3524EP	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Lofoten 103	3524EP	Z	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Lofoten 107	3524EP	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Lofoten 113	3524EP	Z	1.5	C	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	57	52	57	5	60	52	0
Utrecht	Lofoten 115	3524EP	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Lombardije 2	3524KW	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	57	43	-7
				4.5	-	52	52	54	2	59	46	-6
				7.5	-	55	55	57	2	61	48	-7
Utrecht	Lombardije 4	3524KW	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	57	43	-7
				4.5	-	52	52	54	2	59	46	-6
				7.5	-	55	55	57	2	61	48	-7
Utrecht	Lombardije 5	3524KV	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Lombardije 6	3524KW	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	57	43	-7
				4.5	-	52	52	54	2	59	46	-6
				7.5	-	55	55	57	2	61	48	-7
Utrecht	Lombardije 7	3524KV	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Lombardije 8	3524KW	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	57	43	-7
				4.5	-	52	52	54	2	59	46	-6
				7.5	-	55	55	57	2	61	48	-7
Utrecht	Lombardije 9	3524KV	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Lombardije 10	3524KW	ZO	1.5	-	51	51	52	1	59	43	-8
				4.5	-	54	54	55	1	61	46	-8
				7.5	-	56	56	58	2	62	49	-7
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	50	-6
Utrecht	Lombardije 11	3524KV	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Lombardije 12	3524KW	ZO	1.5	-	51	51	52	1	59	43	-8
				4.5	-	54	54	55	1	61	46	-8
				7.5	-	56	56	58	2	62	49	-7
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	50	-6
Utrecht	Lombardije 13	3524KV	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Lombardije 15	3524KV	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	60	51	-4
Utrecht	Lombardije 16	3524KW	O	1.5	C	52	50	52	2	60	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	62	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	63	49	-3
Utrecht	Lombardije 18	3524KW	O	1.5	C	52	50	52	2	60	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	62	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	63	49	-3
Utrecht	Lombardije 19	3524KV	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	60	48	-6
Utrecht	Lombardije 20	3524KW	O	1.5	C	52	50	52	2	60	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	62	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	63	49	-3
Utrecht	Lombardije 21	3524KV	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	60	48	-6
Utrecht	Lombardije 22	3524KW	O	1.5	C	52	50	52	2	60	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	62	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	63	49	-3
Utrecht	Lombardije 23	3524KV	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	60	48	-6
Utrecht	Lombardije 24	3524KW	Z	1.5	C	52	50	53	3	61	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	56	51	57	6	64	46	-5
				7.5	C	58	53	59	6	64	48	-5
Utrecht	Lombardije 25	3524KV	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	50	-6
Utrecht	Lombardije 26	3524KW	Z	1.5	C	52	50	53	3	61	44	-6
				4.5	C	56	51	57	6	64	46	-5
				7.5	C	58	53	59	6	64	48	-5
Utrecht	Lombardije 28	3524KW	Z	1.5	C	52	50	53	3	61	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	64	46	-4
				7.5	C	57	52	58	6	64	48	-4
Utrecht	Lombardije 29	3524KV	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	60	50	-5
Utrecht	Lombardije 31	3524KV	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	58	2	61	51	-5
Utrecht	Lombardije 33	3524KV	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	58	2	61	51	-5
Utrecht	Lombardije 35	3524KV	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	58	2	61	51	-5
Utrecht	Lombardije 37	3524KV	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	58	2	61	51	-5
Utrecht	Lombardije 39	3524KV	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	58	2	61	51	-5
Utrecht	Lombardije 42	3524KW	Z	1.5	-	51	51	51	0	61	43	-8
				4.5	-	54	54	55	1	63	45	-9
				7.5	-	56	56	57	1	64	47	-9
Utrecht	Lombardije 44	3524KW	Z	1.5	-	51	51	51	0	61	43	-8
				4.5	-	54	54	55	1	63	45	-9
				7.5	-	56	56	57	1	64	47	-9
Utrecht	Lombardije 46	3524KW	Z	1.5	-	51	51	51	0	61	43	-8
				4.5	-	54	54	55	1	63	45	-9
				7.5	-	56	56	57	1	64	47	-9
Utrecht	Lombardije 48	3524KW	Z	1.5	-	51	51	52	1	61	43	-8
				4.5	-	54	54	55	1	64	45	-9
				7.5	-	56	56	57	1	64	47	-9
Utrecht	Lombardije 50	3524KW	Z	1.5	-	51	51	52	1	61	43	-8
				4.5	-	54	54	55	1	64	45	-9
				7.5	-	56	56	57	1	64	47	-9
Utrecht	Lombardije 52	3524KW	Z	1.5	-	51	51	52	1	61	43	-8
				4.5	-	54	54	55	1	64	45	-9
				7.5	-	56	56	57	1	64	47	-9
Utrecht	Lombardije 56	3524KW	Z	1.5	-	49	50	50	0	60	43	-7
				4.5	-	53	53	54	1	63	46	-7
				7.5	-	55	55	56	1	64	47	-8
Utrecht	Lombardije 58	3524KW	Z	1.5	C	49	50	50	0	60	44	-6
				4.5	C	53	50	54	4	63	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
Utrecht	Lombardije 60	3524KW	Z	1.5	C	50	50	51	1	60	45	-5
				4.5	C	53	50	54	4	63	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	64	50	-1
Utrecht	Lombardije 62	3524KW	Z	1.5	C	50	50	51	1	60	45	-5
				4.5	C	53	50	54	4	63	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	64	50	-1
Utrecht	Lombardije 64	3524KW	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	55	55	57	2	60	51	-4
Utrecht	Lombardije 66	3524KW	Z	1.5	C	50	50	51	1	59	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	61	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	63	51	-1
Utrecht	Lombardije 68	3524KW	Z	1.5	C	50	50	51	1	59	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	61	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	63	51	-1
Utrecht	Lombardije 70	3524KW	Z	1.5	C	50	50	51	1	59	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	61	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	63	51	-1
Utrecht	Lombardije 74	3524KW	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			Z	1.5	C	50	50	51	1	58	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	59	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	63	52	0
Utrecht	Lombardije 76	3524KW	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			Z	1.5	C	50	50	51	1	58	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	59	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	63	52	0
Utrecht	Lotharingen 3	3524RD	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Lotharingen 5	3524RD	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Lotharingen 7	3524RD	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Lotharingen 9	3524RD	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Lotharingen 11	3524RD	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Lotharingen 13	3524RD	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Lotharingen 50	3524RD	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	52	0
			O	1.5	-	48	50	54	4	56	48	-2
				4.5	-	51	51	55	4	57	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
Utrecht	Lotharingen 52	3524RD	O	1.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				4.5	-	55	55	57	2	60	54	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Lotharingen 54	3524RD	O	1.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				4.5	-	55	55	57	2	60	54	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Lotharingen 56	3524RD	O	1.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				4.5	-	55	55	57	2	60	54	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Lotharingen 58	3524RD	O	1.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				4.5	-	55	55	57	2	60	54	-1
				7.5	-	57	57	59	2	61	55	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 10	3584GE	NO	1.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				4.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 15	3584GE	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 17	3584GE	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 19	3584GE	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 25	3584GE	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 27	3584GE	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 33	3584GE	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 35	3584GE	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 39	3584GE	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 63	3584GE	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
			W	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	53	3	54	50	0
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 69	3584GE	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
			W	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	53	3	54	50	0
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 71	3584GE	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
			W	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	53	3	54	50	0
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 77	3584GE	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	52	0
			W	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	53	3	54	50	0
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 85	3584GE	NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	49	50	54	4	56	47	-3
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 87	3584GE	NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	49	50	54	4	56	47	-3
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 91	3584GE	NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	49	50	54	4	56	47	-3
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 97	3584GE	NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	49	50	54	4	56	47	-3
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 99	3584GE	NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	49	50	54	4	56	47	-3
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 103	3584GE	NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	49	50	54	4	56	47	-3
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 113	3584GE	N	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 115	3584GE	N	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 121	3584GE	N	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 123	3584GE	N	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 127	3584GE	N	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 139	3584GG	NW	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 141	3584GG	NW	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 143	3584GG	NW	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 149	3584GG	NW	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 151	3584GG	NW	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 157	3584GG	NW	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 159	3584GG	NW	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 165	3584GG	NW	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 167	3584GG	NW	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 171	3584GG	NW	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 181	3584GH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 185	3584GH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 187	3584GH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 193	3584GH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 195	3584GH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 199	3584GH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 211	3584GH	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
			NW	1.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 215	3584GH	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
			NW	1.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 217	3584GH	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
			NW	1.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 223	3584GH	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
			NW	1.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 225	3584GH	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
			NW	1.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 231	3584GH	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
			NW	1.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 233	3584GH	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
			NW	1.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 237	3584GH	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
			NW	1.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 247	3584GH	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Utrecht	Louis Bouwmeesterlaan 251	3584GH	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 5	3584GA	ZO	1.5	-	49	50	54	4	56	48	-2
				4.5	-	50	50	55	5	57	49	-1
				7.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 7	3584GA	ZO	1.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				4.5	-	50	50	55	5	57	49	-1
				7.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 11	3584GA	ZO	1.5	-	50	50	54	4	57	49	-1
				4.5	-	50	50	56	6	58	49	-1
				7.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 17	3584GA	ZO	1.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				4.5	-	50	50	55	5	57	49	-1
				7.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 19	3584GA	ZO	1.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				4.5	-	50	50	55	5	57	49	-1
				7.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 25	3584GA	ZO	1.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				4.5	-	50	50	55	5	58	49	-1
				7.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 27	3584GA	ZO	1.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				4.5	-	50	50	55	5	58	49	-1
				7.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 35	3584GA	ZO	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	52	52	56	4	59	51	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 39	3584GA	ZO	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				4.5	-	51	51	56	5	58	51	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 45	3584GA	ZO	1.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
				4.5	-	50	50	56	6	58	50	0
				7.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 47	3584GA	ZO	1.5	-	51	51	55	4	57	49	-2
				4.5	-	50	50	55	5	58	48	-2
				7.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 53	3584GA	ZO	1.5	-	48	50	54	4	56	47	-3
				4.5	-	49	50	55	5	57	47	-3
				7.5	-	50	50	55	5	58	49	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 55	3584GA	ZO	1.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
			ZW	1.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	57	49	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 61	3584GA	ZO	1.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	51	51	56	5	59	50	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 63	3584GA	ZO	1.5	-	51	51	55	4	58	50	-1
				4.5	-	50	50	56	6	58	49	-1
				7.5	-	51	51	56	5	58	49	-2
Utrecht	Louis Saalbornlaan 69	3584GA	ZO	1.5	-	50	50	55	5	57	48	-2
				4.5	-	49	50	55	5	57	48	-2
				7.5	-	50	50	55	5	58	49	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 73	3584GA	ZO	1.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 75	3584GA	ZO	1.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	51	51	56	5	59	51	0
Utrecht	Louis Saalbornlaan 83	3584GA	ZO	1.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				4.5	-	50	50	56	6	58	49	-1
				7.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Louis Saalbornlaan 87	3584GA	ZO	1.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				4.5	-	50	50	56	6	58	48	-2
				7.5	-	50	50	56	6	58	49	-1
Utrecht	Louise de Colignystraat 2C	3583TV	ZO	10.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Lundlaan 1a	3584EA	O	1.5	-	53	53	55	2	56	51	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				7.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				10.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
				13.5	-	56	56	58	2	59	56	0
				16.5	-	57	57	58	1	60	57	0
Utrecht	Lundlaan 1b	3584EA	W	1.5	-	56	56	58	2	59	54	-2
				4.5	-	57	57	59	2	60	56	-1
				7.5	-	58	58	59	1	61	57	-1
				10.5	-	58	58	60	2	61	58	0
				13.5	-	59	59	60	1	62	59	0
				16.5	-	59	59	60	1	62	59	0
Utrecht	Lundlaan 1c	3584EA	O	1.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
				4.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
				7.5	-	55	55	55	0	58	54	-1
				10.5	-	55	55	55	0	58	55	0
				13.5	-	55	55	56	1	58	55	0
				16.5	-	56	56	56	0	58	55	-1
Utrecht	Lundlaan 6	3584EA	N	1.5	-	60	60	61	1	63	56	-4
				1.5	-	56	56	58	2	59	53	-3
				4.5	-	62	62	63	1	64	60	-2
				4.5	-	57	57	58	1	60	55	-2
				7.5	-	63	63	64	1	65	62	-1
				7.5	-	57	57	58	1	60	56	-1
				10.5	-	63	63	64	1	65	63	0
				13.5	-	63	63	64	1	66	63	0
			NW	1.5	-	60	60	61	1	62	56	-4
				4.5	-	61	61	62	1	63	59	-2
				7.5	-	61	61	63	2	64	60	-1
				10.5	-	62	62	63	1	64	61	-1
				13.5	-	62	62	63	1	64	62	0
			O	1.5	-	55	55	56	1	57	52	-3
				4.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
			W	1.5	-	55	55	56	1	57	54	-1
				4.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	55	-1
				10.5	-	56	56	58	2	59	56	0
				13.5	-	57	57	58	1	60	56	-1
Utrecht	M.A. de Ruyterstraat 70	3572XN	NW	1.5	-	35	50	36	-14	38	35	-15
				4.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				10.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	M.A. de Ruyterstraat 72	3572XN	NW	1.5	-	35	50	36	-14	38	35	-15
				4.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				10.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	M.A. de Ruyterstraat 72A	3572XN	NW	1.5	-	35	50	36	-14	38	35	-15
				4.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				10.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	M.A. de Ruyterstraat 96	3572XN	ZO	1.5	-	34	50	35	-15	36	34	-16
				4.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				7.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	M.A. de Ruyterstraat 98	3572XN	ZO	1.5	-	34	50	35	-15	36	34	-16
				4.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				7.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	M.A. de Ruyterstraat 100	3572XN	ZO	1.5	-	34	50	35	-15	36	34	-16
				4.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				7.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				10.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	M.A. de Ruyterstraat 102	3572XN	ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				7.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	M.A. de Ruyterstraat 104	3572XN	ZO	1.5	-	34	50	35	-15	37	34	-16
				4.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				7.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	M.A. de Ruyterstraat 106	3572XN	ZO	1.5	-	34	50	35	-15	36	34	-16
				4.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				7.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	M.A. de Ruyterstraat 114	3572XN	ZO	1.5	-	34	50	34	-16	36	34	-16
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	M.H. Trompstraat 2	3572XV	N	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	M.H. Trompstraat 3	3572XS	NO	1.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				4.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	M.H. Trompstraat 4	3572XV	N	1.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	M.H. Trompstraat 6	3572XV	N	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	M.H. Trompstraat 8	3572XV	N	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	M.H. Trompstraat 14	3572XV	N	1.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				4.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	M.H. Trompstraat 16	3572XV	N	1.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				4.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	M.H. Trompstraat 18	3572XV	N	1.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				4.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	M.H. Trompstraat 20	3572XV	N	1.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	M.H. Trompstraat 22	3572XV	N	1.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	M.H. Trompstraat 24	3572XV	N	1.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	M.H. Trompstraat 26	3572XV	N	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	M.H. Trompstraat 28	3572XV	N	1.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	M.H. Trompstraat 30	3572XV	N	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	M.H. Trompstraat 34	3572XW	NO	1.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				4.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	M.H. Trompstraat 42	3572XW	NO	1.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				4.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	M.H. Trompstraat 44BS	3572XW	NO	1.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				4.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				7.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Magda Janssenslaan 6	3584GR	N	1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
			O	1.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				4.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
Utrecht	Magda Janssenslaan 8	3584GR	N	1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
			O	1.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				4.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
Utrecht	Magda Janssenslaan 14	3584GR	N	1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
			O	1.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				4.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
Utrecht	Magda Janssenslaan 15	3584GP	NO	1.5	-	45	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
Utrecht	Magda Janssenslaan 16	3584GR	N	1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
			O	1.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				4.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
Utrecht	Magda Janssenslaan 17	3584GP	NO	1.5	-	45	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
Utrecht	Magda Janssenslaan 22	3584GR	N	1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				4.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
Utrecht	Magda Janssenslaan 23	3584GP	NO	1.5	-	45	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
Utrecht	Magda Janssenslaan 24	3584GR	N	1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
			O	1.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				4.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
Utrecht	Magda Janssenslaan 25	3584GP	NO	1.5	-	45	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
Utrecht	Magda Janssenslaan 28	3584GR	N	1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
			O	1.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				4.5	-	52	52	55	3	57	52	0
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
Utrecht	Magda Janssenslaan 31	3584GP	NO	1.5	-	45	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
Utrecht	Magda Janssenslaan 33	3584GP	NO	1.5	-	45	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
Utrecht	Magda Janssenslaan 36	3584GR	ZO	1.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				4.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
Utrecht	Magda Janssenslaan 37	3584GP	NO	1.5	-	45	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
Utrecht	Magda Janssenslaan 42	3584GR	ZO	1.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				4.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
Utrecht	Magda Janssenslaan 44	3584GR	ZO	1.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				4.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
Utrecht	Magda Janssenslaan 50	3584GR	ZO	1.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				4.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
Utrecht	Magda Janssenslaan 52	3584GR	ZO	1.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				4.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
Utrecht	Magda Janssenslaan 58	3584GR	ZO	1.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				4.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
Utrecht	Magda Janssenslaan 66	3584GR	NO	1.5	-	50	50	55	5	57	49	-1
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	54	0
Utrecht	Magda Janssenslaan 68	3584GR	NO	1.5	-	50	50	55	5	57	49	-1
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	54	0
Utrecht	Magda Janssenslaan 74	3584GR	NO	1.5	-	50	50	55	5	57	49	-1
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	54	0
Utrecht	Magda Janssenslaan 78	3584GR	NO	1.5	-	50	50	55	5	57	49	-1
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	54	0
Utrecht	Magda Janssenslaan 80	3584GR	NO	1.5	-	50	50	55	5	57	49	-1
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	54	0
Utrecht	Magda Janssenslaan 84	3584GR	NO	1.5	-	50	50	55	5	57	49	-1
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	54	0
Utrecht	Magelhaenlaan 3	3526CA	ZW	13.5	-	53	53	53	0	54	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 5	3526CA	ZW	13.5	-	53	53	53	0	54	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 7	3526CA	ZW	13.5	-	53	53	53	0	54	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 9	3526CA	ZW	13.5	-	53	53	53	0	54	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 11	3526CA	ZW	13.5	-	53	53	53	0	54	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 13	3526CA	ZW	13.5	-	53	53	53	0	54	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 15	3526CA	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Magelhaenlaan 17	3526CA	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Magelhaenlaan 22	3526CH	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 23	3526CA	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Magelhaenlaan 24	3526CH	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 25	3526CA	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Magelhaenlaan 26	3526CH	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 27	3526CA	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Magelhaenlaan 28	3526CH	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 29	3526CA	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Magelhaenlaan 30	3526CH	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 31	3526CA	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Magelhaenlaan 32	3526CH	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 33	3526CA	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Magelhaenlaan 34	3526CH	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 35	3526CA	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Magelhaenlaan 36	3526CH	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 37	3526CA	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Magelhaenlaan 38	3526CH	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 40	3526CH	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 42	3526CH	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 43	3526CA	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Magelhaenlaan 44	3526CH	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 45	3526CA	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Magelhaenlaan 46	3526CH	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Magelhaenlaan 48	3526CH	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 50	3526CH	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 52	3526CH	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 54	3526CJ	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 56	3526CJ	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 63	3526CB	ZW	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 65	3526CB	ZW	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 67	3526CB	ZW	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 69	3526CB	ZW	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 70	3526CJ	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 71	3526CB	ZW	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 72	3526CJ	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 73	3526CB	ZW	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 74	3526CJ	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 75	3526CB	ZW	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 76	3526CJ	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 77	3526CB	ZW	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 78	3526CJ	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 80	3526CJ	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 82	3526CJ	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 84	3526CJ	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 104	3526CK	NO	7.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 106	3526CK	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 107	3526CC	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 108	3526CK	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 109	3526CC	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 112	3526CK	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Magelhaenlaan 114	3526CK	ZW	10.5	-	51	51	53	2	52	46	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 115	3526CC	NO	10.5	-	50	50	52	2	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 116	3526CK	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 117	3526CC	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 118	3526CL	Z	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 120	3526CL	Z	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 122	3526CL	Z	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 124	3526CL	Z	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 126	3526CL	Z	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 128	3526CL	Z	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 130	3526CL	Z	10.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 132	3526CL	Z	10.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 134	3526CL	Z	10.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 135	3526CC	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Magelhaenlaan 136	3526CL	Z	10.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 137	3526CD	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 138	3526CL	Z	10.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 140	3526CL	Z	10.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 142	3526CL	Z	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 144	3526CL	Z	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 146	3526CL	Z	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 147	3526CD	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	51	51	51	0	52	44	-7
Utrecht	Magelhaenlaan 148	3526CL	Z	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 150	3526CL	Z	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 152	3526CL	Z	7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 154	3526CL	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 155	3526CD	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 156	3526CL	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 157	3526CD	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 158	3526CL	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 159	3526CD	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 160	3526CL	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 161	3526CD	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 162	3526CL	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 163	3526CD	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 164	3526CL	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 165	3526CD	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 166	3526CM	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 167	3526CD	ZW	10.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 168	3526CM	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 169	3526CD	ZW	10.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 170	3526CM	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 172	3526CM	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 174	3526CM	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 175	3526CE	ZW	10.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 176	3526CM	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 177	3526CE	ZW	10.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 178	3526CM	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 179	3526CE	ZW	10.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 180	3526CM	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 181	3526CE	ZW	10.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 182	3526CM	NO	7.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 183	3526CE	ZW	7.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 184	3526CM	NO	7.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 185	3526CE	ZW	7.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 186	3526CM	NO	7.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 187	3526CE	ZW	7.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 188	3526CM	NO	7.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 189	3526CE	ZW	7.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 190	3526CM	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 192	3526CM	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 194	3526CM	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 195	3526CE	ZW	7.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 196	3526CM	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 197	3526CE	ZW	7.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 198	3526CM	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Magelhaenlaan 199	3526CE	ZW	4.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 200	3526CM	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Magelhaenlaan 201	3526CE	ZW	4.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 202	3526CM	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Magelhaenlaan 203	3526CE	ZW	4.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 204	3526CM	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Magelhaenlaan 205	3526CE	ZW	4.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 206	3526CM	ZW	7.5	-	53	53	55	2	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 207	3526CE	ZW	4.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 208	3526CM	ZW	7.5	-	53	53	55	2	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 209	3526CE	ZW	4.5	-	52	52	54	2	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 214	3526CM	ZW	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 215	3526CE	NO	13.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 216	3526CM	ZW	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Magelhaenlaan 217	3526CE	NO	13.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 218	3526CM	ZW	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 219	3526CE	NO	13.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 220	3526CM	ZW	1.5	-	50	50	52	2	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 221	3526CE	NO	13.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 222	3526CM	ZW	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 223	3526CE	NO	13.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 225	3526CE	NO	13.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 227	3526CE	NO	10.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 229	3526CE	NO	10.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 235	3526CG	NO	10.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 237	3526CG	NO	10.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 239	3526CG	NO	10.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 241	3526CG	NO	10.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 243	3526CG	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 245	3526CG	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 247	3526CG	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 249	3526CG	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 255	3526CG	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
			ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 257	3526CG	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
			ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 259	3526CG	NO	4.5	-	51	51	53	2	52	46	-5
			ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 261	3526CG	NO	4.5	-	51	51	53	2	52	46	-5
			ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 263	3526CG	NO	4.5	-	51	51	53	2	52	46	-5
			ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 265	3526CG	NO	4.5	-	51	51	53	2	52	46	-5
			ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Magelhaenlaan 267	3526CG	NO	4.5	-	51	51	53	2	52	46	-5
			ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Magelhaenlaan 269	3526CG	NO	4.5	-	51	51	53	2	52	46	-5
			ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Marco Pololaan 2BL1	3526GJ	NW	16.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
			ZW	16.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Marco Pololaan 2BL2	3526GJ	NW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
			ZW	13.5	-	52	52	52	0	53	47	-5
Utrecht	Marco Pololaan 2BL3	3526GJ	NW	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
			ZW	10.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Marco Pololaan 2BL4	3526GJ	NW	7.5	-	52	52	52	0	53	47	-5
Utrecht	Marco Pololaan 12	3526GJ	W	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Marco Pololaan 14	3526GJ	W	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Marco Pololaan 16	3526GJ	W	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Marco Pololaan 18	3526GJ	W	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Marco Pololaan 20	3526GJ	W	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Marco Pololaan 22	3526GJ	W	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Marco Pololaan 24	3526GJ	W	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Marco Pololaan 26	3526GJ	W	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Marco Pololaan 28	3526GJ	W	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Marco Pololaan 30	3526GJ	W	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Marco Pololaan 32	3526GJ	W	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Marco Pololaan 34	3526GJ	W	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Marco Pololaan 60	3526GK	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 62	3526GK	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 64	3526GK	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 66	3526GK	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 68	3526GK	ZW	10.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
Utrecht	Marco Pololaan 70	3526GK	ZW	10.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
Utrecht	Marco Pololaan 72	3526GK	ZW	10.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
Utrecht	Marco Pololaan 74	3526GK	ZW	10.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
Utrecht	Marco Pololaan 76	3526GK	ZW	7.5	-	51	51	52	1	51	45	-6
Utrecht	Marco Pololaan 78	3526GK	ZW	7.5	-	51	51	52	1	51	45	-6
Utrecht	Marco Pololaan 80	3526GK	ZW	7.5	-	51	51	52	1	51	45	-6
Utrecht	Marco Pololaan 82	3526GK	ZW	7.5	-	51	51	52	1	51	45	-6
Utrecht	Marco Pololaan 84	3526GK	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Marco Pololaan 86	3526GK	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Marco Pololaan 88	3526GK	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Marco Pololaan 90	3526GK	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Marco Pololaan 92	3526GL	ZW	13.5	-	54	54	54	0	54	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 94	3526GL	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 96	3526GL	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Marco Pololaan 98	3526GL	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Marco Pololaan 100	3526GL	ZW	13.5	-	54	54	54	0	54	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 102	3526GL	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 104	3526GL	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Marco Pololaan 106	3526GL	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Marco Pololaan 114	3526GL	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Marco Pololaan 116	3526GL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	48	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Marco Pololaan 118	3526GL	NO	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Marco Pololaan 120	3526GL	ZW	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Marco Pololaan 126	3526GM	ZW	1.5	-	51	51	52	1	51	46	-5
				4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
Utrecht	Marco Pololaan 128	3526GM	ZW	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 130	3526GM	NO	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 132	3526GM	NO	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 140	3526GM	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 142	3526GM	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 144	3526GM	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 146	3526GM	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 148	3526GM	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 150	3526GM	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 152	3526GM	NW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 154	3526GM	NW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 156	3526GM	NW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 158	3526GM	NW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 160	3526GM	NW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 162	3526GM	NW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 164	3526GM	NW	7.5	-	54	54	56	2	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 166	3526GM	NW	7.5	-	54	54	56	2	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 168	3526GM	NW	7.5	-	54	54	56	2	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 170	3526GM	NW	7.5	-	54	54	56	2	55	48	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Marco Pololaan 172	3526GM	NW	7.5	-	54	54	56	2	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 174	3526GM	NW	7.5	-	54	54	56	2	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 176	3526GM	NW	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 178	3526GM	NW	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 180	3526GM	NW	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 182	3526GM	NW	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 184	3526GM	NW	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 186	3526GM	NW	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 188	3526GN	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 190	3526GN	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 192	3526GN	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 193	3526GC	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 194	3526GN	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 195	3526GC	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 196	3526GN	NO	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 197	3526GC	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 198	3526GN	NO	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 199	3526GC	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 200	3526GN	NO	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 201	3526GC	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 202	3526GN	NO	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 203	3526GC	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 204	3526GN	NO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 205	3526GC	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 206	3526GN	NO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 207	3526GC	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 208	3526GN	NO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 209	3526GC	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 210	3526GN	NO	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 211	3526GC	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 212	3526GN	NO	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 213	3526GC	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 214	3526GN	NO	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 215	3526GC	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 216	3526GN	NO	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 217	3526GC	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 218	3526GN	NO	4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 219	3526GC	NW	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 220	3526GN	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 221	3526GC	NW	7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Marco Pololaan 222	3526GN	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 223	3526GC	NW	7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Marco Pololaan 224	3526GN	ZW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 225	3526GC	NW	7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Marco Pololaan 226	3526GN	ZW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 227	3526GC	NW	7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Marco Pololaan 228	3526GN	ZW	7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Marco Pololaan 229	3526GC	NW	7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Marco Pololaan 230	3526GN	ZW	7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Marco Pololaan 231	3526GC	NW	7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Marco Pololaan 232	3526GN	ZW	4.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Marco Pololaan 233	3526GC	NW	7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Marco Pololaan 234	3526GN	ZW	4.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Marco Pololaan 235	3526GC	NW	7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Marco Pololaan 236	3526GP	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 237	3526GC	NW	7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Marco Pololaan 238	3526GP	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 239	3526GC	NW	7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Marco Pololaan 240	3526GP	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 241	3526GC	NW	7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Marco Pololaan 242	3526GP	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 243	3526GC	NW	7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Marco Pololaan 244	3526GP	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 245	3526GC	NW	7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Marco Pololaan 246	3526GP	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 247	3526GC	NW	7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Marco Pololaan 248	3526GP	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 249	3526GD	NW	10.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Marco Pololaan 250	3526GP	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 251	3526GD	NW	10.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Marco Pololaan 252	3526GP	ZW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 253	3526GD	NW	10.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Marco Pololaan 254	3526GP	ZW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 255	3526GD	NW	10.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Marco Pololaan 256	3526GP	ZW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 257	3526GD	NW	10.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Marco Pololaan 258	3526GP	ZW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 259	3526GD	NW	10.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Marco Pololaan 260	3526GP	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 261	3526GD	NW	10.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Marco Pololaan 262	3526GP	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 263	3526GD	NW	10.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Marco Pololaan 264	3526GP	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 265	3526GD	NW	10.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Marco Pololaan 266	3526GP	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 267	3526GD	NW	10.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Marco Pololaan 268	3526GP	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 269	3526GD	NW	10.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Marco Pololaan 270	3526GP	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 271	3526GD	NW	10.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Marco Pololaan 272	3526GP	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 273	3526GD	NW	10.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Marco Pololaan 274	3526GP	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 275	3526GD	NW	10.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Marco Pololaan 276	3526GP	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 277	3526GD	NW	13.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Marco Pololaan 278	3526GP	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 279	3526GD	NW	13.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Marco Pololaan 280	3526GP	ZW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 281	3526GD	NW	13.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Marco Pololaan 282	3526GP	ZW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 283	3526GD	NW	13.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Marco Pololaan 284	3526GR	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 285	3526GD	NW	13.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Marco Pololaan 286	3526GR	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 287	3526GD	NW	13.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Marco Pololaan 288	3526GR	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 289	3526GD	NW	13.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Marco Pololaan 290	3526GR	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 291	3526GD	NW	13.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Marco Pololaan 292	3526GR	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Marco Pololaan 293	3526GD	NW	13.5	C	60	55	61	6	61	52	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Marco Pololaan 294	3526GR	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Marco Pololaan 295	3526GD	NW	13.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Marco Pololaan 296	3526GR	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Marco Pololaan 297	3526GD	NW	13.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Marco Pololaan 298	3526GR	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Marco Pololaan 299	3526GD	NW	13.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Marco Pololaan 300	3526GR	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 301	3526GD	NW	13.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Marco Pololaan 302	3526GR	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 303	3526GD	NW	13.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Marco Pololaan 304	3526GR	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 305	3526GE	NW	16.5	C	59	54	60	6	59	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 306	3526GR	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Marco Pololaan 307	3526GE	NW	16.5	C	59	54	60	6	59	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 308	3526GR	NO	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 309	3526GE	NW	16.5	C	59	54	60	6	59	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 310	3526GR	NO	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 311	3526GE	NW	16.5	C	59	54	60	6	59	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 312	3526GR	NO	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 313	3526GE	NW	16.5	C	59	54	60	6	59	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 314	3526GR	NO	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 315	3526GE	NW	16.5	C	59	54	60	6	59	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 316	3526GR	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 317	3526GE	NW	16.5	C	59	54	60	6	59	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 318	3526GR	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Marco Pololaan 319	3526GE	NW	16.5	C	59	54	60	6	59	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 320	3526GR	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Marco Pololaan 321	3526GE	NW	16.5	C	59	54	60	6	59	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 322	3526GR	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Marco Pololaan 323	3526GE	NW	16.5	C	59	54	60	6	59	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 324	3526GR	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Marco Pololaan 325	3526GE	NW	16.5	C	59	54	60	6	59	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 326	3526GR	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Marco Pololaan 327	3526GE	NW	16.5	C	59	54	60	6	59	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 328	3526GR	ZW	4.5	-	51	51	53	2	52	46	-5
Utrecht	Marco Pololaan 329	3526GE	NW	16.5	C	59	54	60	6	59	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 330	3526GR	ZW	4.5	-	51	51	53	2	52	46	-5
Utrecht	Marco Pololaan 331	3526GE	NW	16.5	C	59	54	60	6	59	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 333	3526GE	NW	19.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Marco Pololaan 335	3526GE	NW	19.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Marco Pololaan 337	3526GE	NW	19.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Marco Pololaan 338	3526GR	ZW	1.5	-	50	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Marco Pololaan 339	3526GE	NW	19.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Marco Pololaan 340	3526GR	ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Marco Pololaan 341	3526GE	NW	19.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Marco Pololaan 342	3526GR	ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Marco Pololaan 343	3526GE	NW	19.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Marco Pololaan 344	3526GR	ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Marco Pololaan 345	3526GE	NW	19.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Marco Pololaan 347	3526GE	NW	19.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Marco Pololaan 349	3526GE	NW	19.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Marco Pololaan 351	3526GE	NW	19.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Marco Pololaan 353	3526GE	NW	19.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Marco Pololaan 355	3526GE	NW	19.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Marco Pololaan 357	3526GE	NW	19.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Marco Pololaan 359	3526GE	NW	19.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Marco Pololaan 360	3526GS	NO	13.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 362	3526GS	NO	13.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Marco Pololaan 364	3526GS	NO	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Marco Pololaan 366	3526GS	NO	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Marco Pololaan 368	3526GS	NO	7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Marco Pololaan 370	3526GS	NO	7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Marco Pololaan 372	3526GS	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Marco Pololaan 374	3526GS	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Marco Pololaan 376	3526GS	ZW	13.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Marco Pololaan 378	3526GS	ZW	13.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Marco Pololaan 380	3526GS	ZW	10.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Marco Pololaan 382	3526GS	ZW	10.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Marco Pololaan 384	3526GS	ZW	7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Marco Pololaan 386	3526GS	ZW	7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Marco Pololaan 388	3526GS	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Marco Pololaan 390	3526GS	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Marco Pololaan 392	3526GS	ZW	13.5	C	59	54	59	5	59	52	-2
Utrecht	Marco Pololaan 394	3526GS	ZW	13.5	C	59	54	59	5	59	52	-2
Utrecht	Marco Pololaan 396	3526GS	ZW	10.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Marco Pololaan 398	3526GS	ZW	10.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Marco Pololaan 400	3526GS	ZW	7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Marco Pololaan 402	3526GS	ZW	7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Marco Pololaan 404	3526GS	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Marco Pololaan 406	3526GS	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Marco Pololaan 408	3526GT	ZW	13.5	C	59	54	60	6	59	52	-2
Utrecht	Marco Pololaan 410	3526GT	ZW	13.5	C	59	54	60	6	59	52	-2
Utrecht	Marco Pololaan 412	3526GT	ZW	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Marco Pololaan 414	3526GT	ZW	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Marco Pololaan 416	3526GT	ZW	7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 418	3526GT	ZW	7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 420	3526GT	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Marco Pololaan 422	3526GT	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Marco Pololaan 424	3526GT	ZW	13.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Marco Pololaan 426	3526GT	ZW	13.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Marco Pololaan 428	3526GT	ZW	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Marco Pololaan 430	3526GT	ZW	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Marco Pololaan 432	3526GT	ZW	7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 434	3526GT	ZW	7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 436	3526GT	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Marco Pololaan 438	3526GT	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Marco Pololaan 440	3526GT	ZW	13.5	C	59	54	59	5	59	52	-2
Utrecht	Marco Pololaan 442	3526GT	ZW	13.5	C	59	54	59	5	59	52	-2
Utrecht	Marco Pololaan 444	3526GT	ZW	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Marco Pololaan 446	3526GT	ZW	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Marco Pololaan 448	3526GT	ZW	7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 450	3526GT	ZW	7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Marco Pololaan 452	3526GT	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 454	3526GT	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Marco Pololaan 458	3526GT	ZW	1.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
				4.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Marco Pololaan 460	3526GT	ZW	1.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
				4.5	-	53	53	54	1	54	49	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Marco Pololaan 462	3526GT	ZW	1.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
				4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 464	3526GT	ZW	1.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
				4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Marco Pololaan 487BL1	3526GH	NW	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Marco Pololaan 487BL2	3526GH	NW	4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Marco Pololaan 523BL1	3526GH	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Marco Pololaan 523BL2	3526GH	ZO	4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
			ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	49	-1
Utrecht	Marshalllaan 269	3527TG	ZO	13.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Marshalllaan 270	3527TS	NW	13.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Marshalllaan 345	3527TK	ZW	13.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Marshalllaan 347	3527TK	ZW	13.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Marshalllaan 348	3527TW	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Marshalllaan 349	3527TK	ZW	13.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Marshalllaan 350	3527TW	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Marshalllaan 351	3527TK	ZW	13.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Marshalllaan 352	3527TW	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Marshalllaan 353	3527TK	ZW	13.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Marshalllaan 354	3527TW	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Marshalllaan 355	3527TK	ZW	13.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Marshalllaan 356	3527TW	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Marshalllaan 358	3527TW	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Maskarenen 1	3524JG	ZO	1.5	C	50	50	51	1	55	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	59	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	52	0
Utrecht	Maskarenen 2	3524JG	ZO	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Maskarenen 3	3524JG	ZO	1.5	C	49	50	50	0	57	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	59	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Maskarenen 4	3524JG	ZO	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Maskarenen 5	3524JG	ZO	1.5	-	49	50	50	0	58	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	59	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	61	51	-5
Utrecht	Maskarenen 6	3524JG	ZO	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	59	52	1
Utrecht	Maskarenen 7	3524JG	ZO	1.5	-	50	50	50	0	59	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	60	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	62	50	-6
Utrecht	Maskarenen 8	3524JG	ZO	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Maskarenen 9	3524JG	NW	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
			ZO	1.5	C	50	50	51	1	59	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	60	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	62	51	0
Utrecht	Matterhorn 1	3524WG	N	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
			W	1.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
				4.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Matterhorn 2	3524WG	W	1.5	-	53	53	55	2	55	45	-8
				4.5	-	54	54	56	2	57	47	-7
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
Utrecht	Matterhorn 3	3524WG	N	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
			W	1.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
				4.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Matterhorn 4	3524WG	W	1.5	-	53	53	55	2	55	45	-8
				4.5	-	54	54	56	2	57	47	-7
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
Utrecht	Matterhorn 5	3524WG	N	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
			W	1.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
				4.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Matterhorn 6	3524WG	W	1.5	-	53	53	55	2	55	45	-8
				4.5	-	54	54	56	2	57	47	-7
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
Utrecht	Matterhorn 7	3524WG	N	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
			W	1.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
				4.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Matterhorn 8	3524WG	W	1.5	-	53	53	55	2	55	45	-8
				4.5	-	54	54	56	2	57	47	-7
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
Utrecht	Matterhorn 9	3524WG	N	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
			W	1.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
				4.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Matterhorn 10	3524WG	W	1.5	-	53	53	55	2	55	45	-8
				4.5	-	54	54	56	2	57	47	-7
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
Utrecht	Matterhorn 11	3524WG	N	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
			W	1.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
				4.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Maupertuusplein 1	3584EE	ZO	1.5	-	43	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
Utrecht	Maupertuusplein 11	3584EE	ZO	1.5	-	40	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Mauritsstraat 90	3583HV	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Mauritsstraat 92	3583HV	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Mauritsstraat 94	3583HV	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Mauritsstraat 94A	3583HV	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Mauritsstraat 96	3583HW	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Mauritsstraat 98	3583HW	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Mauritsstraat 100	3583HW	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Mauritsstraat 102	3583HW	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Mauritsstraat 104	3583HW	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Mauritsstraat 108	3583HW	O	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Mauritsstraat 117	3583HM	O	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Mauritsstraat 119	3583HM	O	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Mauritsstraat 121	3583HM	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Mauritsstraat 123	3583HM	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Mauritsstraat 125	3583HM	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Meervalstraat 1	3525TM	W	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Meervalstraat 3	3525TM	W	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Meervalstraat 5	3525TM	W	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Meervalstraat 7	3525TM	W	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Meervalstraat 9	3525TM	W	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Meervalstraat 31	3525TM	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Meervalstraat 33	3525TM	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Meervalstraat 43	3525TM	Z	7.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
Utrecht	Meervalstraat 45	3525TM	Z	7.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
Utrecht	Meervalstraat 47	3525TM	Z	7.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
Utrecht	Meervalstraat 49	3525TM	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Meervalstraat 51	3525TM	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Meervalstraat 53	3525TM	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Mereveldseweg 1	3585LH	ZO	1.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Utrecht	Mereveldseweg 1A	3585LH	ZO	1.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Utrecht	Mereveldseweg 1B	3585LH	ZO	1.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Utrecht	Mereveldseweg 1C	3585LH	ZO	1.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Utrecht	Mereveldseweg 9	3585LH	W	1.5	-	55	55	57	2	59	56	1
				4.5	-	56	56	59	3	61	57	1
				7.5	-	57	57	59	2	61	58	1
			Z	1.5	-	56	56	58	2	59	56	0
				4.5	-	57	57	59	2	60	57	0
				7.5	-	57	57	59	2	60	57	0
Utrecht	Mereveldseweg 9A	3585LH	W	1.5	-	55	55	59	4	60	57	2
				4.5	-	57	57	60	3	61	59	2
				7.5	-	57	57	60	3	62	59	2
			Z	1.5	-	53	53	55	2	57	54	1
				4.5	-	56	56	57	1	58	55	-1
				7.5	-	56	56	58	2	59	56	0
Utrecht	Mereveldseweg 9B	3585LH	W	1.5	-	55	55	59	4	60	57	2
				4.5	-	57	57	60	3	61	59	2
				7.5	-	57	57	60	3	62	59	2
			Z	1.5	-	53	53	55	2	57	54	1
				4.5	-	56	56	57	1	58	55	-1
				7.5	-	56	56	58	2	59	56	0
Utrecht	Mereveldseweg 9Woon	3585LH	ZO	1.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Utrecht	Mereveldseweg 11	3585LH	W	1.5	-	55	55	59	4	60	58	3
				4.5	-	57	57	60	3	62	59	2
				7.5	-	57	57	61	4	62	59	2
			Z	1.5	-	55	55	59	4	60	57	2
				4.5	-	56	56	59	3	60	57	1
				7.5	-	58	58	60	2	61	58	0
Utrecht	Mereveldseweg 13	3585LH	W	1.5	-	55	55	59	4	60	57	2
				4.5	-	57	57	60	3	61	58	1
				7.5	-	57	57	60	3	62	59	2
			Z	1.5	-	56	56	57	1	58	55	-1
				4.5	-	60	60	60	0	60	58	-2
				7.5	-	61	61	62	1	62	59	-2
Utrecht	Mereveldseweg 13A	3585LH	N	1.5	-	55	55	56	1	57	55	0
				4.5	-	57	57	58	1	59	57	0
				7.5	-	58	58	60	2	60	58	0
			W	1.5	-	55	55	60	5	61	58	3
				4.5	-	57	57	61	4	62	59	2
				7.5	-	58	58	61	3	62	60	2
			Z	1.5	-	53	53	58	5	59	56	3
				4.5	-	56	56	59	3	60	57	1
				7.5	-	58	58	61	3	61	58	0
Utrecht	Mereveldseweg 13B	3585LH	N	1.5	-	55	55	56	1	57	55	0
				4.5	-	57	57	58	1	59	57	0
				7.5	-	58	58	60	2	60	58	0
			W	1.5	-	55	55	60	5	61	58	3
				4.5	-	57	57	61	4	62	59	2
				7.5	-	58	58	61	3	62	60	2
			Z	1.5	-	53	53	58	5	59	56	3
				4.5	-	56	56	59	3	60	57	1
				7.5	-	58	58	61	3	61	58	0
Utrecht	Mereveldseweg 15	3585LH	Z	1.5	-	59	59	62	3	62	59	0
				4.5	-	62	62	64	2	64	61	-1
				7.5	-	63	63	65	2	65	62	-1
Utrecht	Merkesstraat 1	3584BG	NO	1.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
Utrecht	Merkesstraat 2	3584BG	ZO	1.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Merkesstraat 3	3584BG	O	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Merkesstraat 4	3584BG	O	1.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Merkesstraat 5	3584BG	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Merkesstraat 6	3584BG	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Merkesstraat 7	3584BG	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Merkesstraat 8	3584BG	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Merkesstraat 9	3584BG	O	1.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Merkesstraat 10	3584BG	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Merkesstraat 11	3584BG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Merkesstraat 12	3584BG	O	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
Utrecht	Merkesstraat 13	3584BG	O	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
Utrecht	Merkesstraat 14	3584BG	O	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
Utrecht	Merkesstraat 15	3584BG	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Merkesstraat 16	3584BG	O	1.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Merkesstraat 17	3584BG	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				7.5	-	53	53	53	0	56	50	-3
Utrecht	Merkesstraat 18	3584BG	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Merwedekade 259	3522JP	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	39	-11
				4.5	-	49	50	50	0	50	41	-9
				7.5	-	50	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Merwedekade 260	3522JR	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	39	-11
				4.5	-	49	50	50	0	50	41	-9
				7.5	-	50	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Merwedekade 261	3522JR	W	1.5	-	49	50	50	0	50	40	-10
				4.5	-	50	50	51	1	51	41	-9
				7.5	-	50	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Merwedekade 262	3522JR	W	1.5	-	49	50	50	0	50	39	-11
				4.5	-	50	50	51	1	51	41	-9
				7.5	-	50	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Merwedekade 263	3522JR	W	1.5	-	49	50	49	-1	49	40	-10
				4.5	-	50	50	51	1	51	41	-9
				7.5	-	50	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Merwedekade 265	3522JR	W	1.5	-	49	50	50	0	50	40	-10
				4.5	-	50	50	52	2	52	41	-9
				7.5	-	50	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Merwedekade 266	3522JR	W	1.5	-	48	50	50	0	50	40	-10
				4.5	-	50	50	51	1	51	41	-9
				7.5	-	50	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Merwedekade 267	3522JR	W	1.5	-	49	50	50	0	50	40	-10
				4.5	-	50	50	51	1	51	41	-9
				7.5	-	50	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Merwedekade 268	3522JR	Z	1.5	-	49	50	50	0	50	42	-8
				4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
				7.5	-	52	52	52	0	53	45	-7
Utrecht	Midasdreef 2	3561PG	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Midasdreef 24	3561PG	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Minstreellaan 3	3525GP	O	1.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
			W	1.5	C	57	52	57	5	57	53	1
				4.5	C	63	58	65	7	65	56	-2
Utrecht	Minstreellaan 4	3525GR	O	1.5	C	62	57	63	6	63	55	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	55	-5
			W	1.5	C	59	54	62	8	62	52	-2
				4.5	C	62	57	65	8	65	54	-3
Utrecht	Minstreellaan 5	3525GP	O	1.5	C	60	55	63	8	63	54	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
			W	1.5	C	57	52	57	5	57	53	1
				4.5	C	63	58	65	7	65	55	-3
Utrecht	Minstreellaan 6	3525GR	O	1.5	C	62	57	64	7	64	55	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	55	-5
			W	1.5	C	59	54	62	8	62	52	-2
				4.5	C	62	57	65	8	65	54	-3
Utrecht	Minstreellaan 7	3525GP	O	1.5	C	60	55	63	8	63	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
			W	1.5	C	57	52	57	5	57	52	0
				4.5	C	62	57	64	7	64	55	-2
Utrecht	Minstreellaan 8	3525GR	O	1.5	C	62	57	64	7	64	55	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	55	-5
			W	1.5	C	59	54	62	8	62	52	-2
				4.5	C	63	58	65	7	65	54	-4
Utrecht	Minstreellaan 9	3525GP	Z	1.5	B+C	62	57	63	6	63	56	-1
				4.5	B+C	66	60	68	8	68	59	-1
Utrecht	Minstreellaan 10	3525GR	O	1.5	C	62	57	64	7	64	55	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	55	-5
			W	1.5	C	58	53	62	9	62	52	-1
				4.5	C	63	58	65	7	65	54	-4
Utrecht	Minstreellaan 11	3525GP	O	1.5	C	58	53	63	10	63	53	0
				4.5	C	64	59	67	8	67	55	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	1.5	C	59	54	62	8	62	54	0
				4.5	C	64	59	67	8	67	55	-4
Utrecht	Minstreellaan 12	3525GR	O	1.5	C	62	57	64	7	64	55	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
			W	1.5	C	60	55	63	8	63	53	-2
				4.5	C	63	58	66	8	66	54	-4
Utrecht	Minstreellaan 13	3525GP	O	1.5	C	58	53	63	10	63	53	0
				4.5	C	64	59	67	8	67	55	-4
			W	1.5	C	59	54	62	8	62	54	0
				4.5	C	64	59	67	8	67	55	-4
Utrecht	Minstreellaan 14	3525GR	O	1.5	C	62	57	63	6	63	56	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
			W	1.5	C	60	55	63	8	64	53	-2
				4.5	C	64	59	66	7	66	56	-3
Utrecht	Minstreellaan 15	3525GP	O	1.5	C	58	53	64	11	64	52	-1
				4.5	C	64	59	67	8	67	55	-4
			W	1.5	C	59	54	62	8	62	54	0
				4.5	C	63	58	67	9	67	55	-3
Utrecht	Minstreellaan 16	3525GR	O	1.5	C	62	57	63	6	63	55	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
			W	1.5	C	60	55	64	9	64	54	-1
				4.5	C	64	59	67	8	67	56	-3
Utrecht	Minstreellaan 17	3525GP	O	1.5	C	58	53	65	12	65	52	-1
				4.5	C	64	59	67	8	67	54	-5
			W	1.5	C	59	54	62	8	62	54	0
				4.5	C	63	58	67	9	67	55	-3
Utrecht	Minstreellaan 18	3525GR	O	1.5	C	62	57	63	6	63	55	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
			W	1.5	C	60	55	64	9	64	54	-1
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Minstreellaan 19	3525GP	O	1.5	A+C	58	53	65	12	65	53	0
				4.5	A+C	64	59	67	8	67	56	-3
			W	1.5	A+C	59	54	62	8	62	54	0
				4.5	A+C	63	58	67	9	67	55	-3
Utrecht	Minstreellaan 20	3525GR	O	1.5	C	62	57	63	6	63	55	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
			W	1.5	C	60	55	64	9	64	54	-1
				4.5	C	65	60	68	8	68	55	-5
Utrecht	Minstreellaan 21	3525GP	O	1.5	A+C	58	53	66	13	66	52	-1
				4.5	A+C	64	59	68	9	68	56	-3
			W	1.5	A+C	59	54	62	8	62	54	0
				4.5	A+C	63	58	67	9	67	54	-4
Utrecht	Minstreellaan 22	3525GR	O	1.5	C	62	57	63	6	63	55	-2
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
			W	1.5	C	60	55	64	9	64	54	-1
				4.5	C	65	60	68	8	68	56	-4
Utrecht	Minstreellaan 23	3525GP	O	1.5	A+C	58	53	66	13	66	51	-2
				4.5	A+C	64	59	68	9	68	54	-5
			W	1.5	A+C	59	54	62	8	62	54	0
				4.5	A+C	63	58	67	9	67	55	-3
Utrecht	Minstreellaan 24	3525GR	O	1.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
				4.5	C	65	60	66	6	66	56	-4
			W	1.5	C	59	54	64	10	64	54	0
				4.5	C	65	60	68	8	68	56	-4
Utrecht	Minstreellaan 25	3525GP	O	1.5	A+C	59	54	66	12	66	51	-3
				4.5	A+C	64	59	68	9	68	53	-6
			W	1.5	A+C	59	54	61	7	61	53	-1
				4.5	A+C	63	58	68	10	68	56	-2
Utrecht	Minstreellaan 26	3525GR	O	1.5	C	61	56	63	7	63	55	-1
				4.5	C	65	60	66	6	66	56	-4
			W	1.5	C	59	54	64	10	64	54	0
				4.5	C	65	60	68	8	68	55	-5
Utrecht	Minstreellaan 27	3525GP	Z	1.5	A+C	61	56	69	13	69	52	-4
				4.5	A+C	64	59	71	12	71	54	-5
Utrecht	Minstreellaan 28	3525GR	O	1.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
				4.5	C	65	60	66	6	66	56	-4
			W	1.5	C	59	54	65	11	65	54	0
				4.5	C	64	59	68	9	68	55	-4
Utrecht	Minstreellaan 30	3525GR	O	1.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
				4.5	C	65	60	66	6	66	56	-4
			W	1.5	C	59	54	65	11	65	53	-1
				4.5	C	64	59	68	9	68	55	-4
Utrecht	Minstreellaan 32	3525GR	Z	1.5	B+C	59	54	61	7	61	55	1
				4.5	B+C	66	60	68	8	68	58	-2
Utrecht	Minstreellaan 34	3525GR	Z	4.5	A+C	65	60	71	11	71	54	-6
Utrecht	Molengraaffplantsoen 1	3571ZT	O	1.5	-	41	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	49	42	-8
				7.5	-	45	50	49	-1	52	44	-6
Utrecht	Molengraaffplantsoen 2	3571ZT	O	1.5	-	41	50	43	-7	46	40	-10
				4.5	-	42	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
Utrecht	Molengraaffplantsoen 3	3571ZT	O	1.5	-	40	50	42	-8	46	40	-10
				4.5	-	42	50	45	-5	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
Utrecht	Molengraaffplantsoen 4	3571ZT	O	1.5	-	40	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	45	-5	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
Utrecht	Molengraaffplantsoen 6	3571ZT	O	1.5	-	40	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Molengraaffplantsoen 7	3571ZT	O	1.5	-	40	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 8	3571ZT	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11
				4.5	-	41	50	42	-8	46	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Molengraaffplantsoen 14	3571ZV	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 15	3571ZV	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Molengraaffplantsoen 16	3571ZV	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 17	3571ZV	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 18	3571ZV	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 19	3571ZV	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 20	3571ZV	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 21	3571ZV	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 22	3571ZV	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 23	3571ZV	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 24	3571ZV	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 25	3571ZV	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 26	3571ZV	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 27	3571ZV	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	52	44	-6
				13.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
				16.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 28	3571ZW	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 29	3571ZW	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Molengraaffplantsoen 30	3571ZW	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 31	3571ZW	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 32	3571ZW	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 33	3571ZW	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 34	3571ZW	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 35	3571ZW	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 36	3571ZW	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 37	3571ZW	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 38	3571ZW	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 39	3571ZW	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 40	3571ZW	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 41	3571ZW	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				16.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				19.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				22.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 47	3571ZX	Z	1.5	-	44	50	47	-3	49	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	50	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	51	43	-7
Utrecht	Molengraaffplantsoen 49	3571ZX	Z	1.5	-	44	50	47	-3	49	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	52	43	-7
Utrecht	Molengraaffplantsoen 51	3571ZX	Z	1.5	-	44	50	47	-3	49	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	46	50	49	-1	52	44	-6
Utrecht	Molengraaffplantsoen 53	3571ZX	Z	1.5	-	44	50	47	-3	49	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	46	50	49	-1	52	44	-6
Utrecht	Molengraaffplantsoen 55	3571ZX	Z	1.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	46	50	49	-1	52	44	-6
Utrecht	Molengraaffplantsoen 57	3571ZX	Z	1.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Molengraaffplantsoen 59	3571ZX	Z	1.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Monnetlaan 1	3527GM	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Monnetlaan 3	3527GM	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Monnetlaan 5	3527GM	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Monnetlaan 7	3527GM	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Monnetlaan 9	3527GM	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Monnetlaan 11	3527GM	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Monnetlaan 16	3527GR	NO	13.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Monnetlaan 18	3527GR	NO	13.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Monnetlaan 20	3527GR	NO	13.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Monnetlaan 22	3527GR	NO	13.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Monnetlaan 24	3527GR	NO	13.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Monnetlaan 26	3527GR	NO	13.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Monnetlaan 28	3527GR	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Monnetlaan 30	3527GR	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Monnetlaan 32	3527GR	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Monnetlaan 34	3527GR	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Monnetlaan 36	3527GR	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Monnetlaan 38	3527GR	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Monnetlaan 68	3527GS	NO	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Monnetlaan 70	3527GS	NO	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Monnetlaan 72	3527GS	NO	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Monnetlaan 74	3527GS	NO	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Monnetlaan 76	3527GS	NO	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Monnetlaan 78	3527GS	NO	13.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Monnetlaan 80	3527GS	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Monnetlaan 82	3527GS	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Monnetlaan 84	3527GS	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Monnetlaan 86	3527GS	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Monnetlaan 88	3527GS	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Monnetlaan 90	3527GS	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Monnetlaan 107	3527GP	NW	7.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Monnetlaan 109	3527GP	NW	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Monnetlaan 111	3527GP	NW	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Montfoortlaan 11	3525EE	N	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Montfoortlaan 12	3525EE	N	10.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Montfoortlaan 13	3525EE	N	13.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
Utrecht	Montfoortlaan 1	3525EE	N	4.5	-	55	55	57	2	57	50	-5
Utrecht	Montfoortlaan 2	3525EK	Z	1.5	C	53	50	55	5	55	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Montfoortlaan 2A	3525EK	Z	1.5	C	51	50	53	3	53	48	-2
				4.5	C	53	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Montfoortlaan 2B	3525EK	Z	1.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Montfoortlaan 2C	3525EK	Z	1.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	52	-1
Utrecht	Montfoortlaan 31	3525EE	N	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Montfoortlaan 32	3525EE	N	10.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Montfoortlaan 33	3525EE	N	13.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
Utrecht	Montfoortlaan 3	3525EE	N	4.5	-	55	55	57	2	57	50	-5
Utrecht	Montfoortlaan 4	3525EK	Z	1.5	C	54	50	55	5	55	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	57	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Montfoortlaan 4A	3525EK	Z	1.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	51	0
Utrecht	Montfoortlaan 4B	3525EK	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	52	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Montfoortlaan 4C	3525EK	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
Utrecht	Montfoortlaan 51	3525EE	N	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Montfoortlaan 52	3525EE	N	10.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Montfoortlaan 53	3525EE	N	13.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
Utrecht	Montfoortlaan 5	3525EE	N	4.5	-	55	55	57	2	57	50	-5
Utrecht	Montfoortlaan 6	3525EK	Z	1.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Montfoortlaan 6A	3525EK	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	57	49	-6
Utrecht	Montfoortlaan 71	3525EE	N	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Montfoortlaan 72	3525EE	N	10.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Montfoortlaan 73	3525EE	N	13.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
Utrecht	Montfoortlaan 7	3525EE	N	4.5	-	55	55	57	2	57	50	-5
Utrecht	Montfoortlaan 8	3525EK	Z	1.5	-	49	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Montfoortlaan 8A	3525EK	Z	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
				7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Montfoortlaan 8B	3525EK	Z	1.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
				4.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Montfoortlaan 8C	3525EK	Z	1.5	C	54	50	55	5	56	48	-2
				4.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Montfoortlaan 91	3525EG	N	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Montfoortlaan 92	3525EG	N	10.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Montfoortlaan 93	3525EG	N	13.5	C	61	56	62	6	63	53	-3
Utrecht	Montfoortlaan 9	3525EG	N	4.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Montfoortlaan 10	3525EK	Z	1.5	C	55	50	56	6	56	48	-2
				4.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Montfoortlaan 10A	3525EK	Z	1.5	C	55	50	56	6	56	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Montfoortlaan 10B	3525EK	Z	1.5	C	54	50	55	5	55	47	-3
				4.5	C	54	50	56	6	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Montfoortlaan 10C	3525EK	Z	1.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
				4.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Montfoortlaan 111	3525EG	N	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Montfoortlaan 112	3525EG	N	10.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Montfoortlaan 113	3525EG	N	13.5	C	61	56	62	6	63	53	-3
Utrecht	Montfoortlaan 11	3525EG	N	4.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Montfoortlaan 12	3525EK	Z	1.5	-	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Montfoortlaan 131	3525EG	N	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Montfoortlaan 132	3525EG	N	10.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Montfoortlaan 133	3525EG	N	13.5	C	61	56	62	6	63	53	-3
Utrecht	Montfoortlaan 13	3525EG	N	4.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Montfoortlaan 14	3525EK	Z	1.5	-	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Montfoortlaan 151	3525EG	N	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Montfoortlaan 152	3525EG	N	10.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Montfoortlaan 153	3525EG	N	13.5	C	61	56	62	6	63	53	-3
Utrecht	Montfoortlaan 15	3525EG	N	4.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Montfoortlaan 16	3525EK	Z	1.5	-	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Montfoortlaan 171	3525EH	N	7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Montfoortlaan 172	3525EH	N	10.5	C	60	55	61	6	62	52	-3
Utrecht	Montfoortlaan 173	3525EH	N	13.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Montfoortlaan 17	3525EH	N	4.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Montfoortlaan 18	3525EK	Z	1.5	-	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Montfoortlaan 191	3525EH	N	7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Montfoortlaan 192	3525EH	N	10.5	C	60	55	61	6	62	52	-3
Utrecht	Montfoortlaan 193	3525EH	N	13.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Montfoortlaan 19	3525EH	N	4.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Montfoortlaan 20	3525EL	Z	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	51	-4
Utrecht	Montfoortlaan 211	3525EH	N	7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Montfoortlaan 212	3525EH	N	10.5	C	60	55	61	6	62	52	-3
Utrecht	Montfoortlaan 213	3525EH	N	13.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Montfoortlaan 21	3525EH	N	4.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Montfoortlaan 22	3525EL	Z	1.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				4.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	57	51	-5
Utrecht	Montfoortlaan 231	3525EH	N	7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Montfoortlaan 232	3525EH	N	10.5	C	60	55	61	6	62	52	-3
Utrecht	Montfoortlaan 233	3525EH	N	13.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Montfoortlaan 23	3525EH	N	4.5	-	56	56	57	1	57	50	-6
Utrecht	Montfoortlaan 24	3525EL	Z	1.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
				4.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	57	51	-5
Utrecht	Montfoortlaan 251	3525EJ	N	7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Montfoortlaan 252	3525EJ	N	10.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Montfoortlaan 253	3525EJ	N	13.5	C	61	56	62	6	63	52	-4
Utrecht	Montfoortlaan 25	3525EJ	N	4.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Montfoortlaan 26	3525EL	Z	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Montfoortlaan 271	3525EJ	N	7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Montfoortlaan 272	3525EJ	N	10.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Montfoortlaan 273	3525EJ	N	13.5	C	61	56	62	6	63	52	-4
Utrecht	Montfoortlaan 27	3525EJ	N	4.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Montfoortlaan 28	3525EL	Z	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Montfoortlaan 291	3525EJ	N	7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Montfoortlaan 292	3525EJ	N	10.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Montfoortlaan 293	3525EJ	N	13.5	C	61	56	62	6	63	52	-4
Utrecht	Montfoortlaan 29	3525EJ	N	4.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Montfoortlaan 30	3525EL	Z	1.5	-	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
Utrecht	Montfoortlaan 311	3525EJ	N	7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Montfoortlaan 312	3525EJ	N	10.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Montfoortlaan 313	3525EJ	N	13.5	C	61	56	62	6	63	52	-4
Utrecht	Montfoortlaan 31	3525EJ	N	4.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Montfoortlaan 32	3525EL	Z	1.5	-	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
				7.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
Utrecht	Montfoortlaan 34	3525EL	Z	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	56	50	-5
Utrecht	Montfoortlaan 36	3525EL	Z	1.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
				4.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Montfoortlaan 38	3525EL	Z	1.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				4.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Montfoortlaan 40	3525EL	Z	1.5	C	54	50	56	6	56	47	-3
				4.5	C	55	50	57	7	57	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Montfoortlaan 42	3525EL	Z	1.5	C	55	50	56	6	56	47	-3
				4.5	C	55	50	57	7	57	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Montfoortlaan 44	3525EL	Z	1.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Montfoortlaan 46	3525EL	Z	1.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
				4.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Montfoortlaan 48	3525EL	Z	1.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Montfoortlaan 50	3525EL	Z	1.5	-	49	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	53	53	53	0	54	48	-5
Utrecht	Montfoortlaan 52	3525EL	Z	1.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				4.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Montfoortlaan 54	3525EL	Z	1.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
				4.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	50	-5
Utrecht	Montfoortlaan 56	3525EL	Z	1.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Montfoortlaan 58	3525EL	Z	1.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
Utrecht	Montfoortlaan 60	3525EL	Z	1.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
				4.5	-	54	54	56	2	57	48	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	49	-6
Utrecht	Montfoortlaan 62	3525EL	Z	1.5	C	55	50	57	7	57	48	-2
				4.5	C	55	50	57	7	58	49	-1
				7.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Montfoortlaan 64	3525EL	Z	1.5	C	55	50	57	7	58	48	-2
				4.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
				7.5	C	56	51	58	7	59	50	-1
Utrecht	Montfoortlaan 66	3525EL	Z	1.5	C	55	50	56	6	58	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	59	49	-2
				7.5	C	56	51	58	7	59	50	-1
Utrecht	Montfoortlaan 68	3525EL	Z	1.5	C	55	50	56	6	57	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Montfoortlaan 70	3525EL	Z	1.5	C	55	50	57	7	58	48	-2
				4.5	C	56	51	58	7	59	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Mr. J.M.M. Hamersplantsoen 1	3525BN	O	1.5	C	52	50	54	4	54	47	-3
				4.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
			W	1.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Mr. J.M.M. Hamersplantsoen 2	3525BN	O	1.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
			W	1.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
			Z	1.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Mr. J.M.M. Hamersplantsoen 2A	3525BN	O	4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
			W	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			Z	4.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Mr. J.M.M. Hamersplantsoen 3	3525BN	W	1.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Mr. J.M.M. Hamersplantsoen 4	3525BN	O	1.5	-	51	51	51	0	52	47	-4
Utrecht	Musketierlaan 5	3525GX	Z	1.5	C	58	53	59	6	59	55	2
				4.5	C	63	58	65	7	65	57	-1
Utrecht	Musketierlaan 7	3525GX	Z	1.5	C	58	53	59	6	59	55	2
				4.5	C	63	58	65	7	65	56	-2
Utrecht	Musketierlaan 9	3525GX	Z	1.5	C	58	53	59	6	59	55	2
				4.5	C	63	58	65	7	65	56	-2
Utrecht	Musketierlaan 11	3525GX	Z	1.5	C	59	54	61	7	61	55	1
				4.5	C	64	59	65	6	65	56	-3
Utrecht	Musketierlaan 13	3525GX	O	4.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
			W	4.5	C	63	58	65	7	65	54	-4
Utrecht	Musketierlaan 15	3525GX	Z	1.5	C	59	54	60	6	60	56	2
				4.5	C	64	59	65	6	65	57	-2
Utrecht	Musketierlaan 17	3525GX	Z	1.5	C	59	54	60	6	60	56	2
				4.5	C	64	59	65	6	65	57	-2
Utrecht	Musketierlaan 19	3525GX	Z	1.5	C	59	54	60	6	60	56	2
				4.5	C	64	59	65	6	65	57	-2
Utrecht	Musketierlaan 21	3525GX	Z	1.5	C	59	54	59	5	59	56	2
				4.5	C	64	59	65	6	65	57	-2
Utrecht	Musketierlaan 23	3525GX	Z	1.5	C	59	54	59	5	59	55	1
				4.5	C	64	59	65	6	65	57	-2
Utrecht	Musketierlaan 25	3525GX	Z	1.5	C	58	53	59	6	59	55	2
				4.5	C	64	59	65	6	66	57	-2
Utrecht	Musketierlaan 27	3525GX	Z	1.5	C	58	53	58	5	58	54	1
				4.5	C	64	59	65	6	65	57	-2
Utrecht	Musketierlaan 33	3525GZ	Z	1.5	C	60	55	61	6	61	56	1
Utrecht	Musketierlaan 35	3525GZ	Z	4.5	B+C	66	60	68	8	68	57	-3
Utrecht	Musketierlaan 37	3525GZ	Z	1.5	C	60	55	61	6	61	56	1
Utrecht	Musketierlaan 39	3525GZ	Z	4.5	B+C	67	60	68	8	68	57	-3
Utrecht	Musketierlaan 41	3525GZ	Z	1.5	C	60	55	60	5	60	56	1
Utrecht	Musketierlaan 43	3525GZ	Z	4.5	B+C	66	60	68	8	68	57	-3
Utrecht	Musketierlaan 45	3525GZ	Z	4.5	B+C	66	60	68	8	68	57	-3
Utrecht	Musketierlaan 49	3525GZ	Z	1.5	C	58	53	59	6	59	54	1
Utrecht	Musketierlaan 51	3525GZ	Z	4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Musketierlaan 53	3525GZ	Z	1.5	C	60	55	61	6	61	55	0
Utrecht	Musketierlaan 55	3525GZ	Z	4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
Utrecht	Musketierlaan 57	3525GZ	Z	1.5	C	59	54	60	6	60	55	1
Utrecht	Musketierlaan 59	3525GZ	Z	4.5	C	65	60	66	6	66	56	-4
Utrecht	Musketierlaan 61	3525GZ	Z	4.5	C	64	59	66	7	66	56	-3
Utrecht	Mytylweg 49	3585LK	O	1.5	-	57	57	65	8	67	55	-2
				4.5	-	60	60	66	6	68	59	-1
				7.5	-	62	62	66	4	69	62	0
Utrecht	Mytylweg 83	3585LK	O	1.5	-	52	52	59	7	62	51	-1
				4.5	-	54	54	61	7	63	54	0
				7.5	-	56	56	61	5	64	56	0
Utrecht	Mytylweg 85	3585LK	O	1.5	-	55	55	63	8	65	53	-2
				4.5	-	57	57	64	7	67	56	-1
				7.5	-	58	58	65	7	67	58	0
Utrecht	Mytylweg 87	3585LK	O	1.5	-	53	53	62	9	64	52	-1
				4.5	-	56	56	63	7	65	55	-1
				7.5	-	57	57	64	7	66	57	0
Utrecht	Mytylweg 100	3585LK	ZO	1.5	-	53	53	62	9	64	52	-1
				4.5	-	57	57	64	7	66	55	-2
				7.5	-	58	58	65	7	67	56	-2
Utrecht	Nansenlaan 116	3527EL	ZO	19.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Nansenlaan 118	3527EL	ZO	19.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Nansenlaan 122	3527EL	ZO	19.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Nansenlaan 124	3527EL	ZO	19.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Nansenlaan 126	3527EL	ZO	19.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Nansenlaan 128	3527EL	ZO	19.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Nansenlaan 130	3527EL	ZO	19.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Nansenlaan 132	3527EL	ZO	19.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Nansenlaan 134	3527EL	ZO	19.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Nansenlaan 136	3527EL	ZO	19.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Nansenlaan 138	3527EL	ZO	16.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nansenlaan 140	3527EL	ZO	16.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nansenlaan 142	3527EL	ZO	16.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nansenlaan 144	3527EL	ZO	16.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nansenlaan 146	3527EL	ZO	16.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nansenlaan 148	3527EL	ZO	16.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nansenlaan 150	3527EM	ZO	16.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nansenlaan 152	3527EM	ZO	16.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nansenlaan 154	3527EM	ZO	16.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nansenlaan 156	3527EM	ZO	16.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nansenlaan 158	3527EM	ZO	13.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Nansenlaan 160	3527EM	ZO	13.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Nansenlaan 162	3527EM	ZO	13.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Nansenlaan 164	3527EM	ZO	13.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Nansenlaan 166	3527EM	ZO	13.5	-	51	51	52	1	52	47	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Nansenlaan 168	3527EM	ZO	13.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Nansenlaan 170	3527EN	ZO	13.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Nansenlaan 172	3527EN	ZO	13.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Nansenlaan 174	3527EN	ZO	13.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Nansenlaan 176	3527EN	ZO	13.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Nassaustraat 11	3583XB	N	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Nassaustraat 13	3583XB	N	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Nassaustraat 17	3583XB	N	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Nassaustraat 19	3583XB	N	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Nassaustraat 21BS	3583XC	N	7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Nassaustraat 23BS	3583XC	N	4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Nassaustraat 27	3583XC	N	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Nassaustraat 29	3583XC	N	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Neerlandiakade 2	3525BT	N	10.5	C	60	55	62	7	62	51	-4
			W	10.5	C	58	53	58	5	58	48	-5
Utrecht	Neerlandiakade 4	3525BT	N	10.5	C	60	55	62	7	62	51	-4
			W	10.5	C	58	53	58	5	58	48	-5
Utrecht	Neerlandiakade 6	3525BT	N	7.5	C	54	50	54	4	54	50	0
			W	7.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Neerlandiakade 8	3525BT	N	7.5	C	54	50	54	4	54	50	0
			W	7.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Neerlandiakade 10	3525BT	W	4.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Neerlandiakade 12	3525BT	W	4.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Neerlandiakade 14	3525BT	W	1.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Neerlandiakade 16	3525BT	W	10.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
			Z	10.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
Utrecht	Neerlandiakade 18	3525BT	W	10.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
			Z	10.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
Utrecht	Neerlandiakade 20	3525BT	W	7.5	C	58	53	59	6	59	48	-5
Utrecht	Neerlandiakade 22	3525BT	W	7.5	C	58	53	59	6	59	48	-5
Utrecht	Neerlandiakade 24	3525BT	W	4.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Neerlandiakade 26	3525BT	W	4.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Neerlandiakade 28	3525BT	W	1.5	C	57	52	59	7	59	48	-4
Utrecht	Neerlandiakade 30	3525BT	W	1.5	C	57	52	59	7	59	48	-4
Utrecht	Neerlandiakade 32	3525BT	W	10.5	C	57	52	57	5	57	48	-4
			Z	10.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Neerlandiakade 34	3525BT	W	10.5	C	57	52	57	5	57	48	-4
			Z	10.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Neerlandiakade 36	3525BT	W	7.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
			Z	7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Neerlandiakade 38	3525BT	W	7.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
			Z	7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Neerlandiakade 40	3525BT	W	4.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
			Z	4.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Neerlandiakade 42	3525BT	W	4.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
			Z	4.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Neerlandiakade 44	3525BT	W	1.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
			Z	1.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Neerlandiakade 46	3525BT	W	10.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
			Z	10.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
Utrecht	Neerlandiakade 48	3525BT	W	10.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
			Z	10.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
Utrecht	Neerlandiakade 50	3525BT	W	7.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
			Z	7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Neerlandiakade 52	3525BT	W	7.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
			Z	7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Neerlandiakade 54	3525BT	W	4.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Neerlandiakade 56	3525BT	W	4.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Neerlandiakade 58	3525BT	W	1.5	C	57	52	57	5	57	48	-4
Utrecht	Neerlandiakade 60	3525BT	W	1.5	C	57	52	57	5	57	48	-4
Utrecht	Nestordreef 1	3561PH	NO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Nestordreef 3	3561PH	NO	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Nestordreef 5	3561PH	NO	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Nestordreef 7	3561PH	NO	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Nestordreef 9	3561PH	NO	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Nestordreef 11	3561PH	NO	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Nestordreef 13	3561PH	NO	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
Utrecht	Nestordreef 15	3561PH	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Nestordreef 17	3561PH	NO	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Nestordreef 19	3561PH	NO	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Nestordreef 21	3561PH	NO	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Nestordreef 23	3561PH	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	52	45	-5
Utrecht	Nieuw-Amsterdamlaan 11	3526AE	Z	4.5	C	57	52	58	6	58	53	1
Utrecht	Nieuw-Amsterdamlaan 23	3526AE	Z	4.5	C	57	52	57	5	57	52	0
Utrecht	Nieuw-Amsterdamlaan 29	3526AE	Z	4.5	C	57	52	57	5	57	52	0
Utrecht	Nieuw-Amsterdamlaan 31	3526AE	Z	4.5	C	57	52	57	5	57	52	0
Utrecht	Nieuwe Houtenseweg 1	3524SE	NO	1.5	-	53	53	50	-3	52	48	-5
				4.5	-	54	54	53	-1	55	51	-3
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
			ZW	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	52	-1
Utrecht	Nieuwe Houtenseweg 3	3524SE	NO	1.5	-	53	53	50	-3	52	48	-5
				4.5	-	54	54	53	-1	55	51	-3
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
			ZW	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	53	53	53	0	56	52	-1
Utrecht	Nieuwe Houtenseweg 5	3524SE	NO	1.5	-	53	53	50	-3	52	48	-5
				4.5	-	54	54	53	-1	55	51	-3
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
			ZW	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	52	-1
Utrecht	Nieuwe Houtenseweg 7	3524SE	NO	1.5	-	53	53	50	-3	52	48	-5
				4.5	-	54	54	53	-1	55	51	-3
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
			ZW	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	52	-1
Utrecht	Nieuwe Houtenseweg 9	3524SE	NO	1.5	-	53	53	50	-3	52	48	-5
				4.5	-	54	54	53	-1	55	51	-3
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
			ZW	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	52	-1
Utrecht	Nieuwe Houtenseweg 11	3524SE	NO	1.5	-	53	53	50	-3	52	48	-5
				4.5	-	54	54	53	-1	55	51	-3
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
			ZW	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	52	-1
Utrecht	Nieuwe Houtenseweg 13	3524SE	NO	1.5	-	53	53	50	-3	52	48	-5
				4.5	-	54	54	53	-1	55	51	-3
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
			ZW	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	52	-1
Utrecht	Nieuwe Houtenseweg 15	3524SE	NO	1.5	-	53	53	50	-3	52	48	-5
				4.5	-	54	54	53	-1	55	51	-3
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
			ZW	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	52	-1
Utrecht	Nieuwe Houtenseweg 55	3524SE	Z	1.5	-	56	56	61	5	61	58	2
				4.5	-	52	52	59	7	59	57	5
				7.5	-	62	62	66	4	66	63	1
Utrecht	Nijeveldsingel 11	3525CN	O	13.5	-	49	50	50	0	54	45	-5
			W	13.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 12	3525CN	O	13.5	-	49	50	50	0	54	45	-5
			W	13.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 13	3525CN	O	13.5	-	49	50	50	0	54	45	-5
			W	13.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 1	3525CN	O	13.5	-	49	50	50	0	54	45	-5
			W	13.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 21	3525CN	O	13.5	-	49	50	50	0	54	45	-5
			W	13.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 22	3525CN	O	10.5	-	51	51	52	1	55	45	-6
			W	10.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 23	3525CN	O	10.5	-	51	51	52	1	55	45	-6
			W	10.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 2	3525CN	O	13.5	-	49	50	50	0	54	45	-5
			W	13.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 31	3525CN	O	10.5	-	51	51	52	1	55	45	-6
			W	10.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 32	3525CN	O	10.5	-	51	51	52	1	55	45	-6
			W	10.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 33	3525CN	O	10.5	-	51	51	52	1	55	45	-6
			W	10.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 3	3525CN	O	10.5	-	51	51	52	1	55	45	-6
			W	10.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 41	3525CN	O	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
			W	7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 42	3525CN	O	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
			W	7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 43	3525CN	O	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
			W	7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 4	3525CN	O	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
			W	7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 51	3525CN	O	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
			W	7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 52	3525CN	O	4.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 53	3525CN	O	4.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 5	3525CN	O	7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
			W	7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 61	3525CN	O	4.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 62	3525CN	O	4.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 63	3525CN	O	4.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 6	3525CN	O	4.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 71	3525CP	O	13.5	-	52	52	53	1	55	45	-7
			W	13.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 72	3525CP	O	13.5	-	52	52	53	1	55	45	-7
			W	13.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 73	3525CP	O	13.5	-	52	52	53	1	55	45	-7
			W	13.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 7	3525CP	O	13.5	-	52	52	53	1	55	45	-7
			W	13.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 81	3525CP	O	13.5	-	52	52	53	1	55	45	-7
			W	13.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 82	3525CP	O	13.5	-	52	52	53	1	55	45	-7
			W	13.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 83	3525CP	O	13.5	-	52	52	53	1	55	45	-7
			W	13.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 8	3525CP	O	13.5	-	52	52	53	1	55	45	-7
			W	13.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 91	3525CP	O	13.5	-	52	52	53	1	55	45	-7
			W	13.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 92	3525CP	O	10.5	-	52	52	53	1	56	46	-6
			W	10.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 93	3525CP	O	10.5	-	52	52	53	1	56	46	-6
			W	10.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 9	3525CP	O	13.5	-	52	52	53	1	55	45	-7
			W	13.5	C	57	52	59	7	59	49	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Nijeveldsingel 101	3525CP	O	10.5	-	52	52	53	1	56	46	-6
			W	10.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 102	3525CP	O	10.5	-	52	52	53	1	56	46	-6
			W	10.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 103	3525CP	O	10.5	-	52	52	53	1	56	46	-6
			W	10.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 10	3525CP	O	10.5	-	52	52	53	1	56	46	-6
			W	10.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 111	3525CP	O	10.5	-	52	52	53	1	56	46	-6
			W	10.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 112	3525CP	O	10.5	-	52	52	53	1	56	46	-6
			W	10.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 113	3525CP	O	10.5	-	52	52	53	1	56	46	-6
			W	10.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 11	3525CP	O	10.5	-	52	52	53	1	56	46	-6
			W	10.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 121	3525CP	O	7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Nijeveldsingel 122	3525CP	O	7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Nijeveldsingel 123	3525CP	O	7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Nijeveldsingel 12	3525CP	O	7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Nijeveldsingel 131	3525CR	O	7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Nijeveldsingel 132	3525CR	O	7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Nijeveldsingel 133	3525CR	O	7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Nijeveldsingel 13	3525CR	O	7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Nijeveldsingel 141	3525CR	O	7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Nijeveldsingel 142	3525CR	O	4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 143	3525CR	O	4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 14	3525CR	O	7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Nijeveldsingel 151	3525CR	O	4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 152	3525CR	O	4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 153	3525CR	O	4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 15	3525CR	O	4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 161	3525CR	O	4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 162	3525CR	O	4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 163	3525CR	O	4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 16	3525CR	O	4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Nijeveldsingel 18	3525CS	Z	1.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				4.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Nijeveldsingel 19	3525CS	Z	1.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Nijeveldsingel 20	3525CS	Z	1.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
Utrecht	Nijeveldsingel 21	3525CS	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
Utrecht	Nijeveldsingel 22	3525CS	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
Utrecht	Nijeveldsingel 23	3525CS	Z	1.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	58	50	-6
Utrecht	Nijeveldsingel 24	3525CS	Z	1.5	C	55	50	57	7	58	48	-2
				4.5	C	56	51	58	7	59	50	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 291	3525CT	O	7.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
			W	7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 292	3525CT	O	10.5	C	55	50	57	7	59	48	-2
			W	10.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 293	3525CT	O	13.5	C	55	50	57	7	58	47	-3
			W	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 29	3525CT	O	4.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
			W	4.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 301	3525CT	O	7.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
			W	7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 302	3525CT	O	10.5	C	55	50	57	7	59	48	-2
			W	10.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 303	3525CT	O	13.5	C	55	50	57	7	58	47	-3
			W	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 30	3525CT	O	4.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
			W	4.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 311	3525CT	O	7.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
			W	7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 312	3525CT	O	10.5	C	55	50	57	7	59	48	-2
			W	10.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 313	3525CT	O	13.5	C	55	50	57	7	58	47	-3
			W	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 31	3525CT	O	4.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
			W	4.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 321	3525CT	O	7.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
			W	7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 322	3525CT	O	10.5	C	55	50	57	7	59	48	-2
			W	10.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 323	3525CT	O	13.5	C	55	50	57	7	58	47	-3
			W	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 32	3525CT	O	4.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
			W	4.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 331	3525CT	O	7.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
			W	7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 332	3525CT	O	10.5	C	55	50	57	7	59	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	10.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 333	3525CT	O	13.5	C	55	50	57	7	58	47	-3
			W	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 33	3525CT	O	4.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
			W	4.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 341	3525CT	O	7.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
			W	7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 342	3525CT	O	10.5	C	55	50	57	7	59	48	-2
			W	10.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 343	3525CT	O	13.5	C	55	50	57	7	58	47	-3
			W	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 34	3525CT	O	4.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
			W	4.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 351	3525CV	O	7.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
			W	7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 352	3525CV	O	10.5	C	55	50	57	7	59	48	-2
			W	10.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 353	3525CV	O	13.5	C	55	50	57	7	58	47	-3
			W	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 35	3525CV	O	4.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
			W	4.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 361	3525CV	N	7.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
			W	7.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
				7.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 362	3525CV	N	10.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
			W	10.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				10.5	C	56	51	58	7	59	48	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 363	3525CV	N	13.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
			W	13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				13.5	C	56	51	58	7	59	48	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 36	3525CV	N	4.5	C	52	50	52	2	55	48	-2
			O	4.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
			W	4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
				4.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
				4.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 371	3525CV	O	7.5	C	56	51	58	7	60	49	-2
				7.5	C	58	53	60	7	61	51	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 372	3525CV	O	10.5	C	56	51	58	7	59	48	-3
				10.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 373	3525CV	O	13.5	C	56	51	58	7	59	48	-3
				13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 37	3525CV	O	4.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
				4.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 381	3525CV	O	7.5	C	56	51	58	7	60	49	-2
				7.5	C	58	53	60	7	61	51	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 382	3525CV	O	10.5	C	56	51	58	7	59	48	-3
				10.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 383	3525CV	O	13.5	C	56	51	58	7	59	48	-3
				13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 38	3525CV	O	4.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
				4.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 391	3525CV	O	7.5	C	56	51	58	7	60	49	-2
				7.5	C	58	53	60	7	61	51	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 392	3525CV	O	10.5	C	56	51	58	7	59	48	-3
				10.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 393	3525CV	O	13.5	C	56	51	58	7	59	48	-3
				13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 39	3525CV	O	4.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
				4.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 401	3525CV	N	7.5	C	61	56	62	6	63	53	-3
			W	7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 402	3525CV	N	10.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
			W	10.5	C	57	52	59	7	60	49	-3
				10.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 403	3525CV	N	13.5	C	61	56	62	6	63	52	-4
			W	13.5	C	57	52	58	6	60	48	-4
				13.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 40	3525CV	N	4.5	C	55	50	56	6	58	51	1
			W	4.5	C	56	51	57	6	59	49	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
Utrecht	Nijeveldsingel 41	3525CW	Z	1.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				4.5	C	61	56	62	6	63	52	-4
Utrecht	Nijeveldsingel 44	3525CW	O	1.5	C	57	52	59	7	60	45	-7
				4.5	C	58	53	60	7	61	49	-4
			W	1.5	C	55	50	56	6	56	51	1
				4.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 45	3525CW	O	1.5	C	57	52	59	7	60	46	-6
				4.5	C	58	53	60	7	61	49	-4
			W	1.5	C	56	51	56	5	56	51	0
				4.5	C	61	56	63	7	63	54	-2
Utrecht	Nijeveldsingel 46	3525CW	O	1.5	C	57	52	60	8	60	46	-6
				4.5	C	58	53	60	7	61	49	-4
			W	1.5	C	56	51	57	6	57	52	1
				4.5	C	62	57	63	6	63	54	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 47	3525CW	Z	1.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
				4.5	C	64	59	65	6	65	55	-4
Utrecht	Nijeveldsingel 48	3525CW	O	1.5	C	58	53	61	8	61	48	-5
				4.5	C	59	54	61	7	62	49	-5
			W	1.5	C	58	53	59	6	59	54	1
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Nijeveldsingel 49	3525CW	O	1.5	C	58	53	61	8	61	48	-5
				4.5	C	59	54	61	7	62	49	-5
			W	1.5	C	59	54	60	6	60	54	0
				4.5	C	64	59	65	6	65	55	-4
Utrecht	Nijeveldsingel 50	3525CW	O	1.5	C	59	54	61	7	61	48	-6
				4.5	C	60	55	61	6	62	49	-6
			W	1.5	C	59	54	60	6	60	54	0
				4.5	C	64	59	65	6	65	55	-4
Utrecht	Nijeveldsingel 51	3525CW	O	1.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
				4.5	C	59	54	62	8	62	49	-5
			W	1.5	C	59	54	60	6	60	54	0
				4.5	C	63	58	65	7	65	55	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 52	3525CW	O	1.5	C	59	54	61	7	62	49	-5
				4.5	C	60	55	62	7	62	49	-6
			W	1.5	C	58	53	59	6	59	54	1
				4.5	C	63	58	65	7	65	55	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 53	3525CW	O	1.5	C	59	54	62	8	62	50	-4
				4.5	C	60	55	62	7	63	49	-6
			W	1.5	C	58	53	59	6	59	53	0
				4.5	C	63	58	64	6	65	54	-4
Utrecht	Nijeveldsingel 54	3525CW	O	1.5	C	59	54	62	8	62	49	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	60	55	62	7	63	49	-6
			W	1.5	C	58	53	59	6	59	53	0
				4.5	C	63	58	65	7	65	55	-3
Utrecht	Nijeveldsingel 55	3525CW	Z	1.5	C	61	56	64	8	65	53	-3
				4.5	C	64	59	67	8	67	54	-5
Utrecht	Nijlandlaan 2	3571XR	Z	1.5	-	45	50	48	-2	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Nijlandlaan 4	3571XR	Z	1.5	-	45	50	48	-2	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Nijlandlaan 6	3571XR	Z	1.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				4.5	-	46	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Nijlandlaan 8	3571XR	O	1.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
Utrecht	Noordersluis 14	3526KX	NO	1.5	-	52	52	52	0	52	49	-3
Utrecht	Noordersluis 22	3526KX	NO	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	55	55	56	1	56	52	-3
Utrecht	Noordersluis 34	3526KX	W	1.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
				4.5	-	54	54	55	1	55	50	-4
				7.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Noordersluis 36	3526KX	N	1.5	C	56	51	57	6	57	54	3
				4.5	C	58	53	59	6	59	55	2
				7.5	-	58	58	59	1	59	55	-3
Utrecht	Noordersluis 57	3526KX	Z	1.5	-	52	52	52	0	52	49	-3
Utrecht	Normandie 6	3524RK	O	4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Normandie 8	3524RK	O	4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Normandie 10	3524RK	O	4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Normandie 11	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 12	3524RK	O	4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Normandie 13	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 14	3524RK	O	4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Normandie 15	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 16	3524RK	O	4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Normandie 17	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 18	3524RK	O	4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Normandie 19	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 20	3524RK	O	4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Normandie 21	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 22	3524RK	O	4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Normandie 23	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 24	3524RK	O	4.5	-	45	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Normandie 25	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 26	3524RK	O	7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Normandie 27	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 28	3524RK	O	7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Normandie 29	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 30	3524RK	O	7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Normandie 31	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 32	3524RK	O	7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Normandie 33	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 34	3524RK	O	7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Normandie 35	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 36	3524RK	O	7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Normandie 37	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 38	3524RK	O	7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Normandie 39	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 40	3524RK	O	7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Normandie 41	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 42	3524RK	O	7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Normandie 43	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 45	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 47	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 49	3524RE	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 51	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 53	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 55	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 57	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 59	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 61	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 63	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 65	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 67	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 69	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 71	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 73	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 75	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 77	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 78	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 79	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 80	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 81	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 82	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 83	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 84	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 85	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 86	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 87	3524RG	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 88	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 90	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 92	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 94	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 96	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 98	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 100	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 102	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 104	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 106	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 108	3524RL	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 110	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 111	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 112	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 113	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 114	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 115	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 116	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 117	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 118	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 119	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 120	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 121	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 122	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 123	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 124	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 125	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 126	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 127	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 128	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 129	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 130	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 131	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 132	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 133	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 134	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 135	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 136	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 137	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 138	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 139	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 140	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 141	3524RH	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 142	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 143	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 144	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 145	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 146	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 147	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 148	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 149	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 150	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 151	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 152	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 153	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 154	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 155	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 156	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 157	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 158	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 159	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 160	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 161	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 162	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 163	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 164	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 165	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 166	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 167	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 168	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 169	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 170	3524RM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Normandie 171	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 173	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Normandie 175	3524RJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Obbinklaan 61	3571ND	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				7.5	-	44	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Obbinklaan 95	3571NE	Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Obbinklaan 101	3571NE	Z	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Obbinklaan 103	3571NE	Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Obbinklaan 109	3571NE	Z	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Obbinklaan 117	3571NE	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Obbinklaan 119	3571NE	Z	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Obbinklaan 125	3571NE	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Obbinklaan 127	3571NE	Z	1.5	-	41	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Obbinklaan 135	3571NE	O	1.5	-	41	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	50	43	-7
				7.5	-	46	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Oeral 1A	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 3	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 4	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 5	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 6	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 7	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 8	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 9	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 10	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 12	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 13	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 14	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 15	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 16	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 18	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 19	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 20	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 21	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 22	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 23	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 25	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 26	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 27	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 28	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 30	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 31	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 32	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 33	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 34	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 35	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 36	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 38	3524DW	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 39	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 41	3524DS	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 45	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 46	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 47	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 48	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 49	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 50	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 51	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 52	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 53	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 54	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 56	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 57	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 58	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 59	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 60	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 61	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 62	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 63	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 64	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 65	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 66	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 67	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 68	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 69	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 70	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 71	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 72	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 73	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 74	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 75	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 76	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 77	3524DT	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 78	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 79	3524DV	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 80	3524DX	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 81	3524DV	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 82	3524DX	Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Oeral 83	3524DV	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 84	3524DX	Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
Utrecht	Oeral 85	3524DV	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 87	3524DV	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 89	3524DV	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 91	3524DV	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 93	3524DV	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 95	3524DV	N	1.5	-	41	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				13.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Oeral 97	3524DV	N	1.5	-	43	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	50	50	52	2	53	46	-4
			O	1.5	-	38	50	39	-11	40	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				7.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				10.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	40	50	41	-9	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oeral 99	3524DV	N	1.5	-	43	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	50	50	52	2	53	46	-4
			O	1.5	-	38	50	39	-11	40	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				7.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				10.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	40	50	41	-9	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oeral 102	3524DZ	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 103	3524DV	N	1.5	-	43	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	50	50	52	2	53	46	-4
			O	1.5	-	38	50	39	-11	40	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				7.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				10.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	40	50	41	-9	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oeral 104	3524DZ	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 105	3524DV	N	1.5	-	43	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	50	50	52	2	53	46	-4
			O	1.5	-	38	50	39	-11	40	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				7.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				10.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	40	50	41	-9	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oeral 106	3524DZ	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 107	3524DV	N	1.5	-	43	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	50	50	52	2	53	46	-4
			O	1.5	-	38	50	39	-11	40	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				7.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				10.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	40	50	41	-9	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oeral 108	3524DZ	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 109	3524DV	N	1.5	-	43	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	50	50	52	2	53	46	-4
			O	1.5	-	38	50	39	-11	40	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				7.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				10.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	40	50	41	-9	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oeral 110	3524DZ	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 112	3524DZ	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 113	3524DV	N	1.5	-	43	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	50	50	52	2	53	46	-4
			O	1.5	-	38	50	39	-11	40	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				7.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				10.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	40	50	41	-9	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oeral 114	3524DZ	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 115	3524DV	N	1.5	-	43	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	50	50	52	2	53	46	-4
			O	1.5	-	38	50	39	-11	40	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				7.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				10.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	40	50	41	-9	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oeral 116	3524DZ	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 118	3524DZ	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 119	3524DV	N	1.5	-	43	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	50	50	52	2	53	46	-4
			O	1.5	-	38	50	39	-11	40	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	41	39	-11
				7.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				10.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				13.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	43	-8
			Z	1.5	-	40	50	41	-9	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				13.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oeral 120	3524DZ	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				7.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				13.5	-	48	50	50	0	53	45	-5
			O	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				13.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				10.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				13.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Oeral 122	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 124	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 126	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 128	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 130	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 132	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 134	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 136	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 138	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 140	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 142	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 144	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 146	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 148	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 150	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 152	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 154	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 156	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 158	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 160	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 162	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 164	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 166	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 168	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 170	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 172	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 174	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 176	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 178	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 180	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Oeral 182	3524DZ	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Offerhausweg 10	3584BE	NO	1.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Oldambt 1	3524BD	ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Oldambt 2	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 2A	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 3	3524BD	ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Oldambt 4	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 4A	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 4B	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 4C	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 4D	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 4E	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 5	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 6	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 6A	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 6B	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 6C	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 6D	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 6E	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 7	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 8	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 8A	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 8B	3524BE	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
Utrecht	Oldambt 9	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 11	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 12	3524BE	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 13	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 14	3524BE	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 15	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 16	3524BE	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 17	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 18	3524BE	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 19	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 20	3524BE	ZO	1.5	-	45	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 21	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 23	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 25	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 27	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 29	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 31	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 33	3524BD	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Oldambt 35	3524BD	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Oldambt 37	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 39	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 41	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 43	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 47	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 49	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 53	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 55	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 59	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 61	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 63	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 69	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 71	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 73	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 75	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 77	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 81	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 83	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 85	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Oldambt 87	3524BD	NO	1.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
				1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Olympus 100	3524WD	ZO	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Olympus 102	3524WD	ZO	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Olympus 104	3524WD	ZO	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Olympus 106	3524WD	ZO	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Olympus 108	3524WD	ZO	1.5	C	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Olympus 110	3524WD	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
Utrecht	Olympus 112	3524WD	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
			W	1.5	-	51	51	52	1	53	44	-7
				4.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Olympus 114	3524WD	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
			W	1.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
				4.5	-	54	54	56	2	57	47	-7
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Olympus 116	3524WD	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
			W	1.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
				4.5	-	54	54	56	2	57	47	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 118	3524WD	O	1.5	-	50	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
			W	1.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
				4.5	-	54	54	56	2	57	48	-6
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 120	3524WD	O	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	59	50	-5
			W	1.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
				4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 122	3524WD	O	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
				4.5	-	54	54	56	2	57	48	-6
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				7.5	-	56	56	56	0	58	50	-6
Utrecht	Olympus 124	3524WD	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
			O	1.5	-	50	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
				4.5	-	54	54	56	2	57	48	-6
				7.5	-	55	55	57	2	58	48	-7
Utrecht	Olympus 126	3524WD	O	1.5	C	50	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	59	50	-1
			W	1.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
				4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	58	48	-7
Utrecht	Olympus 128	3524WD	O	1.5	C	50	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	59	50	-1
			W	1.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
				4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	58	48	-7
Utrecht	Olympus 130	3524WD	O	1.5	C	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
			W	1.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
				4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 132	3524WD	O	1.5	C	50	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	59	50	-1
			W	1.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
				4.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	58	48	-7
Utrecht	Olympus 134	3524WD	O	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	56	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	59	50	-1
			W	1.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
				4.5	-	54	54	56	2	57	48	-6
				7.5	-	55	55	56	1	58	48	-7
			Z	1.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	58	53	59	6	60	51	-2
Utrecht	Olympus 148	3524WE	W	1.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	47	-6
				7.5	-	55	55	55	0	57	48	-7
Utrecht	Olympus 150	3524WE	W	1.5	-	50	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	52	52	52	0	54	46	-6
				7.5	-	54	54	55	1	57	47	-7
Utrecht	Olympus 152	3524WE	W	1.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				4.5	-	52	52	52	0	54	46	-6
				7.5	-	54	54	55	1	57	47	-7
Utrecht	Olympus 153	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 154	3524WE	W	1.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				4.5	-	52	52	52	0	54	46	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Olympus 155	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 156	3524WE	W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Olympus 157	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 158	3524WE	W	1.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				4.5	-	52	52	52	0	54	46	-6
				7.5	-	55	55	56	1	58	48	-7
Utrecht	Olympus 159	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 160	3524WE	W	1.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				4.5	-	52	52	52	0	53	45	-7
				7.5	-	55	55	56	1	58	48	-7
Utrecht	Olympus 161	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 162	3524WE	W	1.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
				7.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Olympus 163	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 164	3524WE	W	1.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Olympus 165	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 166	3524WE	W	1.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	56	2	57	48	-6
Utrecht	Olympus 167	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 168	3524WE	W	1.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Olympus 169	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 170	3524WE	W	1.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Olympus 171	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 172	3524WE	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Olympus 173	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 175	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 177	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 179	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 181	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 183	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Olympus 185	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 187	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 189	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 191	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 193	3524WB	O	1.5	C	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
			W	1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
				4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Olympus 195	3524WC	W	1.5	C	54	50	56	6	56	46	-4
				4.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Olympus 197	3524WC	W	1.5	C	54	50	56	6	56	46	-4
				4.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Olympus 199	3524WC	W	1.5	C	54	50	56	6	56	46	-4
				4.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
				7.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Olympus 201	3524WC	W	1.5	C	54	50	55	5	56	45	-5
				4.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
				7.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Olympus 202	3524WE	ZO	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	50	-2
Utrecht	Olympus 203	3524WC	W	1.5	C	53	50	54	4	54	45	-5
				4.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
				7.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
Utrecht	Olympus 204	3524WE	ZO	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	50	-2
Utrecht	Olympus 205	3524WC	W	1.5	C	54	50	56	6	56	46	-4
				4.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Olympus 206	3524WE	ZO	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	50	-2
Utrecht	Olympus 207	3524WC	W	1.5	C	54	50	56	6	56	46	-4
				4.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Olympus 208	3524WE	ZO	1.5	C	49	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	57	52	59	7	61	50	-2
Utrecht	Olympus 209	3524WC	O	1.5	-	49	50	51	1	54	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
			W	1.5	C	55	50	56	6	57	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
				7.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
Utrecht	Olympus 210	3524WE	W	1.5	C	55	50	57	7	58	48	-2
				4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
Utrecht	Olympus 211	3524WC	W	1.5	C	54	50	56	6	56	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
				7.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
Utrecht	Olympus 212	3524WE	W	1.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	57	52	59	7	60	50	-2
Utrecht	Olympus 213	3524WC	W	1.5	C	54	50	55	5	56	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
				7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Olympus 214	3524WE	W	1.5	C	55	50	57	7	58	48	-2
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
Utrecht	Olympus 215	3524WC	W	1.5	C	55	50	56	6	57	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
				7.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
Utrecht	Olympus 216	3524WE	W	1.5	C	55	50	56	6	57	48	-2
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
Utrecht	Olympus 217	3524WC	W	1.5	C	55	50	57	7	57	47	-3
				4.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
				7.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
Utrecht	Olympus 218	3524WE	W	1.5	C	55	50	55	5	57	48	-2
				4.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
Utrecht	Olympus 219	3524WC	O	1.5	C	51	50	52	2	55	44	-6
				4.5	C	54	50	55	5	57	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	60	50	-2
			W	1.5	C	55	50	57	7	58	47	-3
				4.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
				7.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
Utrecht	Olympus 221	3524WC	O	1.5	C	55	50	57	7	57	47	-3
				4.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
				7.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
Utrecht	Oortlaan 6	3572ZM	ZO	1.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Oortlaan 8	3572ZM	ZO	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Oortlaan 10	3572ZM	ZO	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Oortlaan 12	3572ZM	ZO	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Oortlaan 14	3572ZM	ZO	1.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Oortlaan 16	3572ZM	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Oortlaan 17	3572ZM	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Oortlaan 18	3572ZM	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Oortlaan 19	3572ZM	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Oortlaan 21	3572ZM	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Oortlaan 23	3572ZM	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oortlaan 25	3572ZM	ZO	1.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Oortlaan 27	3572ZM	ZO	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oortlaan 29	3572ZM	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oortlaan 31	3572ZM	ZO	1.5	-	42	50	44	-6	48	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Oostbroekselaan 50	3584BD	NO	1.5	-	61	61	61	0	63	55	-6
				4.5	-	62	62	62	0	64	57	-5
			ZO	1.5	-	58	58	59	1	60	54	-4
				4.5	-	60	60	60	0	62	56	-4
Utrecht	Oostbroekselaan 51	3584BD	NW	1.5	-	61	61	62	1	64	55	-6
Utrecht	Oostbroekselaan 52	3584BD	NO	1.5	-	61	61	61	0	63	55	-6
				4.5	-	62	62	62	0	64	58	-4
			ZO	1.5	-	58	58	59	1	61	54	-4
				4.5	-	60	60	60	0	62	56	-4
Utrecht	Oostbroekselaan 54A	3584BD	NO	1.5	-	63	63	63	0	65	58	-5
				4.5	-	64	64	64	0	66	60	-4
				7.5	-	64	64	65	1	67	62	-2
			ZO	1.5	-	59	59	60	1	61	56	-3
				4.5	-	61	61	61	0	62	58	-3
				7.5	-	62	62	61	-1	63	59	-3
Utrecht	Oostbroekselaan 58	3584BD	NO	1.5	-	63	63	63	0	65	59	-4
				4.5	-	64	64	64	0	66	60	-4
			ZO	1.5	-	61	61	61	0	62	58	-3
				4.5	-	62	62	62	0	64	59	-3
Utrecht	Oostbroekselaan 60	3584BD	NO	1.5	-	63	63	63	0	65	59	-4
				4.5	-	64	64	64	0	66	60	-4
			ZO	1.5	-	61	61	61	0	62	58	-3
				4.5	-	62	62	62	0	64	59	-3
Utrecht	Oostbroekselaan 62	3584BD	O	1.5	-	64	64	63	-1	65	61	-3
				4.5	-	67	67	64	-3	66	63	-4
			Z	1.5	-	62	62	61	-1	62	60	-2
				4.5	-	65	65	62	-3	63	61	-4
Utrecht	Oostbroekselaan 64	3584BD	O	1.5	-	64	64	63	-1	65	61	-3
				4.5	-	67	67	64	-3	66	63	-4
			Z	1.5	-	62	62	61	-1	62	60	-2
				4.5	-	65	65	62	-3	63	61	-4
Utrecht	Opsterland 5	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 6	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 7	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 8	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 9	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 10	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 11	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 12	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 14	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 16	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 18	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 19	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 20	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 21	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 22	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 23	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 24	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 25	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 26	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 27	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 28	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 29	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 30	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 31	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 32	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 33	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 34	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 35	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 36	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 37	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 38	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 39	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 40	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 41	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 42	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 43	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 44	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 45	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 46	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 47	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 48	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 49	3524CE	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
			W	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 50	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 52	3524CH	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 54	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 56	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 58	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 60	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 62	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 64	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 66	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 68	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 70	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 71	3524CG	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Opsterland 73	3524CG	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Opsterland 75	3524CG	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Opsterland 77	3524CG	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Opsterland 79	3524CG	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Opsterland 81	3524CG	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Opsterland 82	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 83	3524CG	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Opsterland 84	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 85	3524CG	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Opsterland 86	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 87	3524CG	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Opsterland 88	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 89	3524CG	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Opsterland 90	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 91	3524CG	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Opsterland 92	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 93	3524CG	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Opsterland 94	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 95	3524CG	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Opsterland 96	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 97	3524CG	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Opsterland 98	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 99	3524CG	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Opsterland 100	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 102	3524CJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
				10.5	-	52	52	52	0	55	50	-2
				13.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				13.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Opsterland 104	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 106	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 108	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 114	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 116	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 118	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 120	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 122	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 124	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 126	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 128	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 130	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 134	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 136	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 138	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 140	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 142	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 144	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 146	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 148	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 150	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 152	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 154	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 156	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 160	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 162	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Opsterland 164	3524CJ	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 94	3523VR	ZW	13.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 96	3523VR	ZW	13.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 98	3523VR	ZW	13.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 100	3523VR	ZW	13.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 102	3523VR	ZW	13.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 104	3523VR	ZW	13.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 106	3523VR	ZW	13.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 108	3523VR	ZW	13.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 110	3523VR	ZW	13.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 112	3523VR	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 114	3523VR	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 116	3523VR	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 118	3523VR	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 120	3523VR	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 122	3523VR	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 124	3523VR	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 126	3523VR	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 128	3523VR	ZW	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 130	3523VR	ZW	7.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 132	3523VR	ZW	7.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 134	3523VR	ZW	7.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 136	3523VR	ZW	7.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 138	3523VR	ZW	7.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 140	3523VR	ZW	7.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 142	3523VR	ZW	7.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 144	3523VR	ZW	7.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Oranje-Nassaulaan 146	3523VR	ZW	7.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Orkaden 1	3524EE	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
				10.5	-	53	53	54	1	58	49	-4
			W	1.5	-	50	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
				10.5	-	54	54	55	1	57	46	-8
Utrecht	Orkaden 2	3524EH	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
Utrecht	Orkaden 3	3524EE	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
				10.5	-	53	53	54	1	58	49	-4
			W	1.5	-	50	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
				10.5	-	54	54	55	1	57	46	-8
Utrecht	Orkaden 4	3524EH	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
Utrecht	Orkaden 5	3524EE	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
				10.5	-	53	53	54	1	58	49	-4
			W	1.5	-	50	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
				10.5	-	54	54	55	1	57	46	-8
Utrecht	Orkaden 6	3524EH	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	56	2	58	49	-5
Utrecht	Orkaden 7	3524EE	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
				10.5	-	53	53	54	1	58	49	-4
			W	1.5	-	50	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
				10.5	-	54	54	55	1	57	46	-8
Utrecht	Orkaden 8	3524EH	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Orkaden 9	3524EE	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
			W	1.5	C	50	50	50	0	52	45	-5
				4.5	C	54	50	55	5	57	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	59	50	-1
Utrecht	Orkaden 10	3524EH	O	1.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
			W	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	C	57	52	57	5	59	51	-1
Utrecht	Orkaden 14	3524EH	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
			W	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
Utrecht	Orkaden 15	3524EE	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
			W	1.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
Utrecht	Orkaden 16	3524EH	O	1.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
Utrecht	Orkaden 17	3524EE	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	49	-5
			W	1.5	-	50	50	51	1	53	45	-5
				4.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
Utrecht	Orkaden 18	3524EH	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
			W	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Orkaden 20	3524EH	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	54	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Orkaden 23	3524EE	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
			W	1.5	-	50	50	51	1	53	45	-5
				4.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
Utrecht	Orkaden 25	3524EE	O	1.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	52	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	50	-5
			W	1.5	-	50	50	51	1	53	45	-5
				4.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
				7.5	-	56	56	58	2	60	51	-5
Utrecht	Orkaden 31	3524EE	O	1.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	55	55	57	2	59	50	-5
Utrecht	Orkaden 33	3524EE	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	50	-6
			W	1.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	-	54	54	55	1	57	49	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Orkaden 37	3524EG	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
			W	1.5	-	50	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
Utrecht	Orkaden 43	3524EG	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				7.5	-	56	56	56	0	58	50	-6
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
Utrecht	Orkaden 45	3524EG	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
			W	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	54	54	56	2	57	49	-5
				7.5	-	56	56	57	1	60	50	-6
Utrecht	Orkaden 47	3524EG	Z	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Orkaden 51	3524EG	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	56	51	57	6	58	51	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Orkaden 55	3524EG	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	56	51	57	6	58	51	0
				7.5	C	58	53	60	7	62	53	0
Utrecht	Orkaden 59	3524EG	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	58	51	0
				7.5	C	58	53	60	7	62	53	0
Utrecht	Orkaden 65	3524EG	Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Orkaden 67	3524EG	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	56	51	56	5	57	51	0
				7.5	C	58	53	60	7	62	53	0
Utrecht	Orkaden 71	3524EG	Z	1.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	56	51	56	5	57	51	0
				7.5	C	58	53	60	7	62	53	0
Utrecht	Ornsteinsingel 53	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 55	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 57	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 59	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 61	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 63	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 65	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 67	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 69	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 71	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 73	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 75	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 77	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 79	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 81	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 83	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 85	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 87	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 89	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 91	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 93	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 95	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 97	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 99	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 101	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 103	3571HS	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				13.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Ornsteinsingel 129	3571HS	NO	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Oudegeinlaan 11	3525XH	O	4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
			W	4.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oudegeinlaan 12	3525XH	O	4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
			W	4.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oudegeinlaan 2	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 31	3525XH	O	4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
			W	4.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oudegeinlaan 32	3525XH	O	4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
			W	4.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oudegeinlaan 4	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 51	3525XH	O	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
			W	4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				7.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Oudegeinlaan 52	3525XH	O	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
			W	4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				7.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Oudegeinlaan 6	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 71	3525XH	O	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
			W	4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				7.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Oudegeinlaan 72	3525XH	O	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
			W	4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				7.5	-	51	51	53	2	53	47	-4
Utrecht	Oudegeinlaan 8	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 91	3525XH	O	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
			W	4.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oudegeinlaan 92	3525XH	O	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
			W	4.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oudegeinlaan 10	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 111	3525XH	O	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
			W	4.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oudegeinlaan 112	3525XH	O	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
			W	4.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Oudegeinlaan 12	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 131	3525XJ	O	4.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
				7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Oudegeinlaan 132	3525XJ	O	4.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
				7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Oudegeinlaan 14	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 151	3525XJ	O	4.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
				7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Oudegeinlaan 152	3525XJ	O	4.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
				7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
			W	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Oudegeinlaan 16	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 171	3525XJ	O	4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Oudegeinlaan 172	3525XJ	O	4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Oudegeinlaan 18	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 191	3525XJ	O	4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Oudegeinlaan 192	3525XJ	O	4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Oudegeinlaan 20	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 22	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 24	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 26	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 28	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 30	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 32	3525XK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 341	3525XL	O	10.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
			W	10.5	-	53	53	54	1	55	45	-8
Utrecht	Oudegeinlaan 342	3525XL	O	10.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
			W	10.5	-	53	53	54	1	55	45	-8
Utrecht	Oudegeinlaan 34	3525XL	O	10.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
			W	10.5	-	53	53	54	1	55	45	-8
Utrecht	Oudegeinlaan 361	3525XL	O	7.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
			W	7.5	-	53	53	54	1	55	45	-8
Utrecht	Oudegeinlaan 362	3525XL	O	7.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
			W	7.5	-	53	53	54	1	55	45	-8
Utrecht	Oudegeinlaan 36	3525XL	O	10.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
			W	10.5	-	53	53	54	1	55	45	-8
Utrecht	Oudegeinlaan 381	3525XL	O	7.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
			W	7.5	-	53	53	54	1	55	45	-8
Utrecht	Oudegeinlaan 382	3525XL	O	4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 38	3525XL	O	7.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
			W	7.5	-	53	53	54	1	55	45	-8
Utrecht	Oudegeinlaan 401	3525XL	O	4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 402	3525XL	O	4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Oudegeinlaan 40	3525XL	O	4.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
			W	4.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Oudwijk 17	3581TG	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Oudwijk 21	3581TG	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	41	-9
				4.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Oudwijk 23AA	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23AB	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23AC	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23AD	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23AE	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23AG	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23AH	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23AJ	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23BA	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23BB	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23CA	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23CB	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23CC	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23CD	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23CE	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23DA	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23DB	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23DC	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23DD	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23EA	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23EB	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23EC	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 23ED	3581TG	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
			O	1.5	-	43	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Oudwijk 25	3581TG	ZO	1.5	-	42	50	44	-6	45	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Oudwijk 27	3581TG	O	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Oudwijk 29	3581TH	O	1.5	-	42	50	43	-7	46	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Oudwijk 31	3581TH	O	1.5	-	42	50	44	-6	46	40	-10
				4.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Oudwijk 33	3581TH	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Oudwijk 35	3581TH	ZO	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Oudwijk 37	3581TH	ZO	1.5	-	39	50	41	-9	43	38	-12
				4.5	-	43	50	45	-5	47	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				10.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Oudwijkerlaan 1B1	3581TA	NO	10.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Oudwijkerlaan 1E	3581TA	NO	1.5	-	39	50	41	-9	43	38	-12
				4.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				7.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				10.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Oudwijkerlaan 3	3581TA	NO	1.5	-	39	50	41	-9	43	38	-12
				4.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				7.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Oudwijkerlaan 41	3581TB	NO	1.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Oudwijkerlaan 43	3581TB	NO	1.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
Utrecht	Oudwijkerlaan 45	3581TB	NO	1.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 10	3523XZ	Z	25.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 12	3523XZ	Z	25.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 14	3523XZ	Z	22.5	-	51	51	53	2	54	44	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 16	3523XZ	Z	22.5	-	51	51	53	2	54	44	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 18	3523XZ	Z	19.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 20	3523XZ	Z	19.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 22	3523XZ	Z	16.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 24	3523XZ	Z	16.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 26	3523XZ	Z	13.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 28	3523XZ	Z	13.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 30	3523XZ	Z	10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 32	3523XZ	Z	10.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 34	3523XZ	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 36	3523XZ	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 38	3523XZ	Z	4.5	-	48	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 40	3523XZ	Z	4.5	-	48	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 42	3523XZ	O	25.5	-	47	50	49	-1	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 44	3523XZ	O	25.5	-	47	50	49	-1	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 46	3523XZ	O	25.5	-	47	50	49	-1	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 48	3523XZ	O	22.5	-	47	50	49	-1	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 50	3523XZ	O	22.5	-	47	50	49	-1	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 52	3523XZ	O	22.5	-	47	50	49	-1	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 54	3523XZ	O	19.5	-	47	50	49	-1	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 56	3523XZ	O	19.5	-	47	50	49	-1	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 58	3523XZ	O	19.5	-	47	50	49	-1	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 60	3523XZ	O	16.5	-	48	50	49	-1	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 62	3523XZ	O	16.5	-	48	50	49	-1	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 64	3523XZ	O	16.5	-	48	50	49	-1	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 66	3523XZ	O	13.5	-	48	50	49	-1	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 68	3523XZ	O	13.5	-	48	50	49	-1	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 70	3523XZ	O	13.5	-	48	50	49	-1	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 72	3523XZ	O	10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 74	3523XZ	O	10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 76	3523XZ	O	10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 90	3523XZ	NO	25.5	-	51	51	52	1	53	42	-9
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 92	3523XZ	NO	25.5	-	51	51	52	1	53	42	-9
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 94	3523XZ	NO	25.5	-	51	51	52	1	53	42	-9
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 96	3523XZ	NO	22.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 98	3523XZ	NO	22.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 100	3523XZ	NO	22.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 101	3523XX	O	1.5	-	46	50	48	-2	48	41	-9
				4.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				7.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				10.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 102	3523XZ	NO	19.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 103	3523XX	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	40	-10
				4.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				10.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 104	3523XZ	NO	19.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 105	3523XX	O	1.5	-	46	50	48	-2	48	40	-10
				4.5	-	48	50	50	0	50	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 106	3523XZ	NO	19.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 107	3523XX	O	1.5	-	46	50	48	-2	48	40	-10
				4.5	-	48	50	49	-1	50	41	-9
				7.5	-	48	50	50	0	50	42	-8
				10.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 108	3523XZ	NO	16.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 109	3523XX	O	1.5	-	46	50	48	-2	48	40	-10
				4.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				7.5	-	48	50	50	0	50	42	-8
				10.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 110	3523XZ	NO	16.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 111	3523XX	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	40	-10
				4.5	-	47	50	49	-1	49	41	-9
				7.5	-	48	50	50	0	50	42	-8
				10.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 112	3523XZ	NO	16.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 114	3523XZ	NO	13.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 116	3523XZ	NO	13.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 118	3523XZ	NO	13.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 120	3523XZ	NO	10.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 121	3523XX	O	1.5	-	46	50	48	-2	48	40	-10
				4.5	-	48	50	50	0	50	41	-9
				7.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
				10.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 122	3523XZ	NO	10.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 123	3523XX	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	41	-9
				4.5	-	48	50	50	0	50	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
				10.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 124	3523XZ	NO	10.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 125	3523XX	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	40	-10
				4.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
				7.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
				10.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 126	3523XZ	NO	7.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 127	3523XX	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	40	-10
				4.5	-	48	50	50	0	50	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
				10.5	-	50	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 128	3523XZ	NO	7.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 129	3523XX	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	40	-10
				4.5	-	48	50	50	0	50	41	-9
				7.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
				10.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 130	3523XZ	NO	7.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 131	3523XX	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	40	-10
				4.5	-	48	50	50	0	50	41	-9
				7.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
				10.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 133	3523XX	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	40	-10
				4.5	-	48	50	50	0	50	41	-9
				7.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
				10.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 135	3523XX	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	39	-11
				4.5	-	48	50	49	-1	49	41	-9
				7.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
				10.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 137	3523XX	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	40	-10
				4.5	-	48	50	50	0	50	41	-9
				7.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
				10.5	-	49	50	51	1	52	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 139	3523XX	O	1.5	-	45	50	47	-3	47	39	-11
				4.5	-	47	50	49	-1	49	41	-9
				7.5	-	49	50	50	0	51	42	-8
				10.5	-	49	50	50	0	51	41	-9
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 141	3523XX	O	1.5	-	44	50	46	-4	46	38	-12
				4.5	-	46	50	48	-2	48	40	-10
				7.5	-	48	50	49	-1	50	41	-9
				10.5	-	48	50	50	0	51	42	-8
Utrecht	Oud-Wulvenlaan 143	3523XX	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	41	-9
				4.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
				7.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
				10.5	-	50	50	52	2	53	43	-7
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 25	3523XS	O	19.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 27	3523XS	O	19.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 29	3523XS	O	19.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 31	3523XS	O	19.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 33	3523XS	O	19.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 35	3523XS	O	16.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 37	3523XS	O	16.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 39	3523XS	O	16.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 41	3523XS	O	16.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 43	3523XS	O	16.5	-	50	50	52	2	53	44	-6
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 45	3523XS	O	13.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 47	3523XS	O	13.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 49	3523XS	O	13.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 51	3523XS	O	13.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 53	3523XS	O	13.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 55	3523XS	O	10.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 57	3523XS	O	10.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 59	3523XS	O	10.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 61	3523XS	O	10.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 63	3523XS	O	10.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 65	3523XS	O	7.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 67	3523XS	O	7.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 69	3523XS	O	7.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 71	3523XS	O	7.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
Utrecht	Oud-Wulvenplantsoen 73	3523XS	O	7.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
Utrecht	Ovidiuslaan 1	3584AW	ZO	1.5	-	53	53	58	5	60	52	-1
Utrecht	Ovidiuslaan 2	3584AW	ZO	1.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
Utrecht	Ovidiuslaan 3	3584AW	NO	1.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
Utrecht	Ovidiuslaan 4	3584AW	NO	1.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Ovidiuslaan 5	3584AW	NO	1.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
			ZO	1.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Ovidiuslaan 6	3584AW	NO	1.5	-	50	50	54	4	57	49	-1
				4.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
			ZO	1.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				4.5	-	52	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Ovidiuslaan 7	3584AW	NO	1.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				4.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
			Z	1.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				4.5	-	51	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Ovidiuslaan 8	3584AW	NO	1.5	-	48	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
			ZO	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Ovidiuslaan 9	3584AW	NO	1.5	-	48	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
			ZO	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
Utrecht	Ovidiuslaan 10	3584AW	NO	1.5	-	50	50	53	3	55	50	0
				4.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
			ZO	1.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				4.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Ovidiuslaan 11	3584AW	NO	1.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Ovidiuslaan 12	3584AW	ZO	1.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Ovidiuslaan 13	3584AW	NO	1.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
			ZO	1.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
Utrecht	Ovidiuslaan 14	3584AW	NO	1.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
			ZO	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
Utrecht	Ovidiuslaan 15	3584AW	NW	1.5	-	50	50	53	3	55	50	0
			ZO	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Pablo Nerudastraat 1	3573BR	O	1.5	-	49	50	50	0	53	50	0
				4.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				7.5	-	55	55	55	0	61	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 2	3573BS	O	1.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	60	52	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 3	3573BR	O	1.5	-	50	50	50	0	53	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				7.5	-	55	55	55	0	62	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 4	3573BS	O	1.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	60	52	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 5	3573BR	O	1.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	55	50	-1
				7.5	-	55	55	55	0	62	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 6	3573BS	O	1.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	56	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	53	53	54	1	60	52	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 7	3573BR	O	1.5	-	50	50	50	0	53	50	0
				4.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				7.5	-	55	55	55	0	61	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 8	3573BS	O	1.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				7.5	-	53	53	54	1	60	52	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 9	3573BR	O	1.5	-	50	50	50	0	53	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	55	51	0
				7.5	-	55	55	55	0	61	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 10	3573BS	O	1.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				7.5	-	53	53	54	1	61	52	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 11	3573BR	O	1.5	-	50	50	50	0	53	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				7.5	-	55	55	55	0	62	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 12	3573BS	O	1.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	61	53	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 13	3573BR	O	1.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 14	3573BS	O	1.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	61	53	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 15	3573BR	O	1.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 16	3573BS	O	1.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				7.5	-	54	54	55	1	61	53	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 17	3573BR	O	1.5	-	51	51	51	0	54	51	0
				4.5	-	52	52	52	0	56	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 18	3573BS	O	1.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				7.5	-	54	54	56	2	61	53	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 19	3573BR	O	1.5	-	51	51	51	0	54	51	0
				4.5	-	52	52	52	0	56	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	61	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 20	3573BS	O	1.5	-	50	50	50	0	54	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	57	51	-1
				7.5	-	54	54	56	2	62	54	0
Utrecht	Pablo Nerudastraat 21	3573BR	O	1.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	56	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	61	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 22	3573BS	O	1.5	-	50	50	50	0	54	50	0
				4.5	-	52	52	53	1	57	51	-1
				7.5	-	54	54	56	2	62	54	0
Utrecht	Pablo Nerudastraat 23	3573BR	O	1.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	57	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	61	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 24	3573BS	O	1.5	-	50	50	50	0	54	50	0
				4.5	-	52	52	53	1	58	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 25	3573BR	O	1.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	57	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	61	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 26	3573BS	O	1.5	-	50	50	50	0	54	50	0
				4.5	-	52	52	53	1	58	52	0
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 27	3573BR	O	1.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	57	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	61	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 28	3573BS	O	1.5	-	50	50	50	0	54	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	58	52	-1
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 29	3573BR	O	1.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	56	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	61	54	-1
Utrecht	Pablo Nerudastraat 30	3573BS	O	1.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	52	-1
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Padualaan 8	3584CH	W	1.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
				1.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
				4.5	-	57	57	60	3	62	55	-2
				4.5	-	57	57	60	3	62	55	-2
				7.5	-	58	58	60	2	62	56	-2
				7.5	-	58	58	60	2	62	56	-2
				10.5	-	58	58	60	2	62	56	-2
				10.5	-	58	58	60	2	62	56	-2
				13.5	-	58	58	60	2	62	56	-2
				13.5	-	58	58	60	2	62	56	-2
				16.5	-	58	58	60	2	62	56	-2
				16.5	-	58	58	60	2	62	56	-2
				19.5	-	59	59	60	1	62	57	-2
				19.5	-	59	59	60	1	62	57	-2
				22.5	-	59	59	61	2	63	57	-2
				22.5	-	59	59	61	2	63	57	-2
				25.5	-	59	59	61	2	63	57	-2
				25.5	-	59	59	61	2	63	57	-2
Utrecht	Padualaan 10	3584CH	W	1.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	49	50	52	2	53	50	0
Utrecht	Padualaan 12	3584CH	W	1.5	-	48	50	50	0	50	47	-3
				4.5	-	49	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				10.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
Utrecht	Padualaan 14	3584CH	W	1.5	-	53	53	55	2	57	49	-4
				1.5	-	53	53	55	2	57	49	-4
				4.5	-	53	53	55	2	57	49	-4
				4.5	-	53	53	55	2	57	49	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
				10.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				10.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				13.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				13.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				16.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				16.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				19.5	-	51	51	54	3	55	49	-2
				19.5	-	51	51	54	3	55	49	-2
Utrecht	Padualaan 97School	3584CH	W	1.5	-	56	56	59	3	61	53	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				1.5	-	56	56	59	3	61	53	-3
				4.5	-	57	57	60	3	62	54	-3
				4.5	-	57	57	60	3	62	54	-3
				7.5	-	58	58	60	2	62	55	-3
				7.5	-	58	58	60	2	62	55	-3
				10.5	-	58	58	61	3	63	56	-2
				10.5	-	58	58	61	3	63	56	-2
				13.5	-	58	58	61	3	63	56	-2
				13.5	-	58	58	61	3	63	56	-2
				16.5	-	59	59	61	2	63	57	-2
				16.5	-	59	59	61	2	63	57	-2
				19.5	-	59	59	61	2	63	57	-2
				19.5	-	59	59	61	2	63	57	-2
				22.5	-	59	59	62	3	64	58	-1
				22.5	-	59	59	62	3	64	58	-1
				25.5	-	60	60	62	2	64	58	-2
				25.5	-	60	60	62	2	64	58	-2
				28.5	-	60	60	62	2	64	59	-1
				28.5	-	60	60	62	2	64	59	-1
Utrecht	Pagelaan 1N1	3525GW	Z	1.5	A+B+C	63	58	65	7	65	57	-1
Utrecht	Pagelaan 1N2	3525GW	Z	4.5	A+B+C	66	60	68	8	68	56	-4
Utrecht	Pagelaan 1N3	3525GW	Z	7.5	A+B+C	65	60	67	7	67	55	-5
Utrecht	Pagelaan 1Z	3525GW	N	1.5	C	63	58	67	9	67	56	-2
Utrecht	Pagelaan 4	3525GW	W	1.5	C	61	56	65	9	65	53	-3
				4.5	C	64	59	66	7	66	54	-5
Utrecht	Pagelaan 6	3525GW	W	1.5	C	61	56	65	9	65	53	-3
				4.5	C	64	59	66	7	66	54	-5
Utrecht	Pagelaan 8	3525GW	W	1.5	C	61	56	65	9	65	52	-4
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Pagelaan 10	3525GW	W	1.5	A+C	61	56	65	9	65	54	-2
				4.5	A+C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Pagelaan 12	3525GW	W	1.5	A+C	62	57	65	8	65	54	-3
				4.5	A+C	64	59	66	7	66	55	-4
Utrecht	Pagelaan 14	3525GW	W	1.5	A+C	61	56	65	9	65	54	-2
				4.5	A+C	63	58	67	9	67	55	-3
Utrecht	Pagelaan 16	3525GW	W	1.5	A+C	61	56	65	9	65	54	-2
				4.5	A+C	63	58	67	9	67	54	-4
Utrecht	Pagelaan 18	3525GW	W	1.5	A+C	61	56	65	9	65	52	-4
				4.5	A+C	63	58	67	9	67	54	-4
Utrecht	Pagelaan 20	3525GW	Z	1.5	A+C	61	56	65	9	65	56	0
Utrecht	Pagelaan 22	3525GW	O	1.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
			W	1.5	C	60	55	66	11	66	52	-3
Utrecht	Pagelaan 24	3525GW	O	1.5	A+C	61	56	62	6	62	55	-1
			W	1.5	A+C	60	55	66	11	66	52	-3
Utrecht	Pagelaan 26	3525GW	O	4.5	A+C	65	60	68	8	68	57	-3
			W	4.5	A+C	63	58	68	10	68	54	-4
Utrecht	Pagelaan 28	3525GW	O	1.5	C	59	54	60	6	60	54	0
			W	1.5	C	60	55	66	11	66	52	-3
Utrecht	Pagelaan 30	3525GW	O	4.5	A+C	64	59	67	8	67	56	-3
			W	4.5	A+C	63	58	68	10	68	54	-4
Utrecht	Pagelaan 32	3525GW	Z	1.5	C	59	54	60	6	60	54	0
Utrecht	Pagelaan 34	3525GW	Z	4.5	A+C	64	59	69	10	69	57	-2
Utrecht	Pahud de Mortangesdreef 26	3562AA	NO	1.5	-	48	50	48	-2	49	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Utrecht	Pahud de Mortangesdreef 28	3562AA	NO	1.5	-	48	50	48	-2	49	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Utrecht	Pahud de Mortangesdreef 30	3562AA	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	51	50	0
Utrecht	Pahud de Mortangesdreef 32	3562AA	NO	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
Utrecht	Pahud de Mortangesdreef 34	3562AA	NO	1.5	-	47	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Utrecht	Pahud de Mortangesdreef 41	3562AB	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Pal Maleterstraat 1	3573PE	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				10.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				13.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 2	3573PH	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Pal Maleterstraat 3	3573PE	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				10.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				13.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 4	3573PH	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Pal Maleterstraat 5	3573PE	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				10.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				13.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 6	3573PH	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Pal Maleterstraat 7	3573PE	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				10.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				13.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 8	3573PH	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Pal Maleterstraat 9	3573PE	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				10.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				13.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 10	3573PH	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Pal Maleterstraat 11	3573PE	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				10.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				13.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 12	3573PH	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Pal Maleterstraat 13	3573PE	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				10.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				13.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 14	3573PH	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Pal Maleterstraat 15	3573PE	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				10.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				13.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 16	3573PH	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Pal Maleterstraat 17	3573PE	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				10.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				13.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 18	3573PH	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Pal Maleterstraat 19	3573PE	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				10.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				13.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 20	3573PH	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Pal Maleterstraat 21	3573PE	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				10.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				13.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 22	3573PH	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Pal Maleterstraat 23	3573PE	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				10.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				13.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 24	3573PH	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Pal Maleterstraat 25	3573PE	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				10.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				13.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 26	3573PH	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Pal Maleterstraat 27	3573PE	NO	1.5	-	43	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Pal Maleterstraat 28	3573PH	NO	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Pal Maleterstraat 29	3573PE	NO	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Pal Maleterstraat 30	3573PH	NO	1.5	-	42	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Pal Maleterstraat 31	3573PE	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	46	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				10.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Pal Maleterstraat 32	3573PH	NO	1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Pal Maleterstraat 35	3573PE	NO	4.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Pal Maleterstraat 39	3573PG	N	4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Pal Maleterstraat 41	3573PG	N	1.5	-	46	50	46	-4	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				10.5	-	49	50	50	0	55	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Pal Maleterstraat 42	3573PH	NW	1.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				7.5	-	48	50	49	-1	54	47	-3
Utrecht	Pal Maleterstraat 43	3573PG	N	1.5	-	45	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	55	48	-2
Utrecht	Pal Maleterstraat 44	3573PH	NW	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 45	3573PG	N	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
Utrecht	Pal Maleterstraat 46	3573PH	NW	1.5	-	46	50	47	-3	50	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
Utrecht	Pal Maleterstraat 48	3573PH	NW	1.5	-	45	50	46	-4	50	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				7.5	-	48	50	49	-1	54	47	-3
Utrecht	Pal Maleterstraat 49	3573PG	N	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				13.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 50	3573PH	NW	1.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Pal Maleterstraat 51	3573PG	N	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				13.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 52	3573PH	NW	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Pal Maleterstraat 53	3573PG	N	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				13.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 54	3573PH	NW	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Pal Maleterstraat 55	3573PG	N	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				13.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 57	3573PG	N	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				13.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 58	3573PH	NW	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Pal Maleterstraat 59	3573PG	N	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				13.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 60	3573PH	NW	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Pal Maleterstraat 61	3573PG	N	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				13.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 62	3573PH	N	1.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Pal Maleterstraat 63	3573PG	N	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				13.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 65	3573PG	N	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				13.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 67	3573PG	N	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				13.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 69	3573PG	N	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				13.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Pal Maleterstraat 71	3573PG	N	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				13.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Pallas-Athenedreef 1	3561PE	NO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Pallas-Athenedreef 3	3561PE	NO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
Utrecht	Pallas-Athenedreef 5	3561PE	NO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
Utrecht	Pallas-Athenedreef 7	3561PE	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
Utrecht	Pallas-Athenedreef 9	3561PE	NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
Utrecht	Pallas-Athenedreef 11	3561PE	NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Pandoradreef 1	3561PJ	NO	1.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Pandoradreef 5	3561PJ	NO	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Pandoradreef 7	3561PJ	NO	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Pandoradreef 9	3561PJ	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Pandoradreef 11	3561PJ	NO	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	52	45	-5
Utrecht	Pandoradreef 14	3561PJ	NO	1.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Pandoradreef 16	3561PJ	NO	1.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Pandoradreef 18	3561PJ	NO	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Pandoradreef 20	3561PJ	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Pandoradreef 22	3561PJ	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Pandoradreef 24	3561PJ	NO	1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Parnassusdreef 1	3561PB	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
Utrecht	Parnassusdreef 2	3561PB	NO	1.5	-	46	50	46	-4	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Parnassusdreef 3	3561PB	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Parnassusdreef 5	3561PB	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Parnassusdreef 11	3561PB	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Paul Huflaan 4	3584GC	O	1.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				4.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				7.5	-	54	54	56	2	58	53	-1
Utrecht	Paul Huflaan 5	3584GB	O	1.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Paul Huflaan 9	3584GB	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Paul Huflaan 11	3584GB	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	57	51	-1
Utrecht	Paul Huflaan 17	3584GB	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	57	51	-1
Utrecht	Paul Huflaan 19	3584GB	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Paul Huflaan 23	3584GB	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Paul Huflaan 25	3584GB	O	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
Utrecht	Paul Huflaan 34	3584GC	N	1.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Paul Huflaan 35	3584GB	O	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
Utrecht	Paul Huflaan 36	3584GC	O	1.5	-	43	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Paul Huflaan 39	3584GB	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
Utrecht	Paul Huflaan 41	3584GB	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	55	50	0
Utrecht	Paul Huflaan 42	3584GC	O	1.5	-	43	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Paul Huflaan 44	3584GC	W	1.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Paul Huflaan 47	3584GB	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	50	0
Utrecht	Paul Huflaan 49	3584GB	O	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	54	50	0
Utrecht	Paul Huflaan 55	3584GB	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	50	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	54	50	0
Utrecht	Paul Huflaan 57	3584GB	O	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	54	50	0
Utrecht	Paul Huflaan 59	3584GB	O	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 7	3573BT	O	1.5	-	49	50	49	-1	57	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	59	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	61	52	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 8	3573BL	O	1.5	-	50	50	50	0	57	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	60	50	-1
				7.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 11	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 13	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 15	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 16	3573BL	O	1.5	-	52	52	52	0	58	51	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 17	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 18	3573BL	O	4.5	-	54	54	54	0	63	53	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 19	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 20	3573BL	O	1.5	-	52	52	52	0	64	51	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 21	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 22	3573BL	O	4.5	-	54	54	55	1	68	53	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 23	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 25	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 27	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 29	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 31	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 33	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 35	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 37	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 39	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 41	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 43	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				7.5	-	54	54	55	1	59	53	-1
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 45	3573BT	Z	1.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				10.5	-	52	52	53	1	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 47	3573BT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	54	54	55	1	59	53	-1
				10.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 49	3573BT	Z	1.5	-	49	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	57	52	0
				7.5	-	55	55	56	1	60	54	-1
				10.5	-	53	53	54	1	60	52	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 51	3573BT	Z	1.5	-	49	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	56	52	0
				7.5	-	55	55	56	1	60	55	0
				10.5	-	53	53	54	1	61	52	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 53	3573BT	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 55	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 57	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 59	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 61	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 63	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 65	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 67	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 69	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 71	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 73	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 75	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 77	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 79	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 81	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 83	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 85	3573BV	O	1.5	-	51	51	52	1	57	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
				10.5	-	56	56	56	0	66	55	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 87	3573BV	N	1.5	-	50	50	50	0	59	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	62	50	-1
				7.5	-	53	53	54	1	65	52	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 89	3573BV	N	1.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
				4.5	-	53	53	53	0	63	52	-1
				7.5	-	54	54	54	0	65	53	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 91	3573BV	N	1.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
				4.5	-	53	53	54	1	64	52	-1
				7.5	-	54	54	55	1	66	53	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 93	3573BV	N	1.5	-	51	51	52	1	60	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	64	53	0
				7.5	-	54	54	55	1	66	54	0
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 95	3573BV	N	1.5	-	51	51	51	0	60	50	-1
				4.5	-	53	53	53	0	64	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	66	54	-1
Utrecht	Pedro Luis Briónstraat 97	3573BV	N	1.5	-	50	50	51	1	61	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	65	51	-1
				7.5	-	54	54	55	1	67	53	-1
Utrecht	Peltlaan 183	3527EB	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Pieter Breughelstraat 2	3583SK	ZO	1.5	-	37	50	37	-13	39	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				7.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				10.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Pieter Breughelstraat 18	3583SK	NO	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Pieter Breughelstraat 22	3583SK	NO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Pieter Breughelstraat 24	3583SK	NO	1.5	-	39	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 2	3583TC	NO	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 3	3583TA	NO	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 4	3583TC	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 5	3583TA	NO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 6	3583TC	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 8	3583TC	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 9BS	3583TA	NO	4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 10	3583TC	NO	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 11BS	3583TA	NO	4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 12	3583TC	NO	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 13	3583TA	NO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 14	3583TC	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 15	3583TA	NO	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 16	3583TC	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 18	3583TC	NO	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 20	3583TC	NO	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 22	3583TC	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 23	3583TB	NO	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 24	3583TC	NO	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 26	3583TC	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 27BS	3583TB	NO	7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 28	3583TD	NO	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 31BS	3583TB	NO	7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 35BS	3583TB	NO	7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 37BS	3583TB	NO	4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 42BS	3583TD	NO	7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 46BS	3583TD	ZW	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Pieter Saenredamstraat 50BS	3583TD	NO	7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Pizarrolaan 1	3526TX	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
			ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Pizarrolaan 3	3526TX	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Pizarrolaan 5	3526TX	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Pizarrolaan 7	3526TX	ZO	1.5	-	49	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Pizarrolaan 9	3526TX	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Pizarrolaan 15	3526TX	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
			ZW	1.5	-	50	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
Utrecht	Pizarrolaan 21	3526TX	NW	1.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Pizarrolaan 23	3526TX	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Pizarrolaan 25	3526TX	NW	1.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Pizarrolaan 27	3526TX	NW	1.5	-	49	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	51	47	-4
Utrecht	Platolaan 1	3584AG	NO	1.5	-	53	53	58	5	60	52	-1
				4.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
Utrecht	Platolaan 3	3584AG	NO	1.5	-	53	53	58	5	60	52	-1
				4.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
Utrecht	Platolaan 5	3584AG	NO	1.5	-	53	53	58	5	60	52	-1
				4.5	-	53	53	58	5	60	52	-1
Utrecht	Platolaan 7	3584AG	NO	1.5	-	54	54	58	4	60	52	-2
				4.5	-	54	54	58	4	60	52	-2
Utrecht	Platolaan 9	3584AG	NO	1.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				4.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Platolaan 11	3584AG	NO	1.5	-	53	53	58	5	60	52	-1
				4.5	-	54	54	58	4	60	52	-2
Utrecht	Platolaan 13	3584AH	O	1.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
				4.5	-	53	53	58	5	60	52	-1
Utrecht	Platolaan 15	3584AH	ZO	1.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
				4.5	-	54	54	58	4	61	52	-2
Utrecht	Platolaan 17	3584AH	N	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
Utrecht	Platolaan 19	3584AH	ZO	1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				1.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
				4.5	-	50	50	54	4	56	50	0
				4.5	-	53	53	58	5	60	52	-1
Utrecht	Platolaan 21	3584AH	NO	1.5	-	52	52	56	4	58	50	-2
				4.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Platolaan 23	3584AH	ZO	1.5	-	50	50	55	5	57	49	-1
				4.5	-	52	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Platolaan 25	3584AH	ZO	1.5	-	50	50	55	5	57	49	-1
				4.5	-	52	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Plutodreef 2	3561PK	NO	1.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Pompelaan 6	3572LR	O	1.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
Utrecht	Pompelaan 8	3572LR	O	4.5	-	51	51	54	3	56	49	-2
Utrecht	Princetonlaan 4	3584CB	N	1.5	-	61	61	64	3	64	53	-8
				4.5	-	63	63	67	4	68	56	-7
			W	1.5	-	62	62	64	2	65	51	-11
				4.5	-	66	66	69	3	70	55	-11
Utrecht	Princetonlaan 6	3584CB	N	1.5	-	60	60	63	3	63	55	-5
				4.5	-	61	61	64	3	65	58	-3
				7.5	-	61	61	65	4	66	59	-2
			W	1.5	-	58	58	62	4	62	55	-3
				4.5	-	61	61	65	4	66	59	-2
				7.5	-	64	64	67	3	68	62	-2
Utrecht	Princetonlaan 10	3584CB	N	1.5	-	58	58	59	1	60	55	-3
				4.5	-	59	59	61	2	62	58	-1
				7.5	-	60	60	62	2	63	58	-2
				10.5	-	60	60	62	2	63	59	-1
Utrecht	Princetonplein 1	3584CC	W	1.5	-	53	53	57	4	58	53	0
				4.5	-	58	58	60	2	62	57	-1
				7.5	-	60	60	63	3	65	60	0
Utrecht	Princetonplein 5	3584CC	W	1.5	-	58	58	60	2	61	55	-3
				1.5	-	58	58	60	2	61	55	-3
				4.5	-	61	61	63	2	65	59	-2
				4.5	-	61	61	63	2	65	59	-2
				7.5	-	66	66	67	1	69	62	-4
				7.5	-	66	66	67	1	69	62	-4
				10.5	-	66	66	67	1	70	63	-3
				10.5	-	66	66	67	1	70	63	-3
				13.5	-	67	67	68	1	70	64	-3
				13.5	-	67	67	68	1	70	64	-3
				16.5	-	67	67	68	1	70	65	-2
				16.5	-	67	67	68	1	70	65	-2
				19.5	-	67	67	68	1	70	65	-2
				19.5	-	67	67	68	1	70	65	-2
				22.5	-	67	67	69	2	70	66	-1
				22.5	-	67	67	69	2	70	66	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 7	3583EA	NO	1.5	-	37	50	40	-10	42	37	-13
				4.5	-	40	50	42	-8	45	39	-11
				7.5	-	43	50	45	-5	47	41	-9
				10.5	-	46	50	47	-3	50	43	-7
				13.5	-	50	50	50	0	52	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Prins Hendriklaan 9	3583EA	NO	1.5	-	38	50	40	-10	42	38	-12
				4.5	-	41	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				10.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				13.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 11	3583EA	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	51	51	50	-1	52	48	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 12	3583EL	ZW	1.5	-	41	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Prins Hendriklaan 13	3583EA	NO	1.5	-	45	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				10.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				13.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 14	3583EL	N	1.5	-	41	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				10.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 18	3583EM	ZW	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Prins Hendriklaan 24	3583EM	ZW	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	50	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Prins Hendriklaan 26	3583EM	ZW	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Prins Hendriklaan 28	3583EM	NO	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	43	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Prins Hendriklaan 30	3583EM	ZW	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Prins Hendriklaan 32	3583EN	NO	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Prins Hendriklaan 34	3583EN	ZW	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	43	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Prins Hendriklaan 36	3583EN	ZW	1.5	-	40	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Prins Hendriklaan 39	3583EC	NO	1.5	-	40	50	41	-9	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Prins Hendriklaan 41	3583EC	W	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 43	3583ED	NO	1.5	-	41	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 46	3583EN	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 49	3583ED	NO	1.5	-	41	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 50	3583EP	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 51	3583ED	NO	1.5	-	41	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 53	3583ED	NO	1.5	-	41	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 54	3583EP	NO	1.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	52	2	53	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 55	3583EE	NO	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 56	3583EP	NO	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 57	3583EE	NO	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 58	3583EP	NO	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 59	3583EE	NO	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 60	3583EP	NO	7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 60A	3583EP	NO	7.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 60B	3583EP	NO	4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Prins Hendriklaan 61	3583EE	NO	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	53	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 63	3583EE	NO	1.5	-	41	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 64	3584ER	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 65	3583EE	NO	1.5	-	41	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 66	3584ER	NO	1.5	-	43	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 67	3583EG	NO	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 68	3584ER	NO	1.5	-	44	50	48	-2	50	44	-6
				4.5	-	48	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	50	50	54	4	56	50	0
Utrecht	Prins Hendriklaan 69	3583EG	NO	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 70	3584ER	NO	1.5	-	44	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 71	3583EG	NO	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 72	3584ER	NO	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 73	3583EG	NO	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 74	3584ER	NO	1.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	48	50	53	3	55	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 75	3583EG	NO	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 76	3584ER	NO	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	55	50	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 77	3583EG	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 78	3584ER	NO	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 79	3583EG	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 80	3584ER	NO	1.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 81	3583EH	NO	1.5	-	41	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 82	3584ER	NO	1.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	47	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 83	3583EH	NO	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 84	3584ER	NO	1.5	-	46	50	50	0	51	45	-5
				4.5	-	48	50	53	3	55	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 85	3583EH	NO	1.5	-	41	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 86	3584ER	NO	1.5	-	43	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 87	3583EH	NO	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				7.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 88	3584ER	NO	1.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	48	50	52	2	55	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	57	50	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 89	3583EH	NO	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 90	3584ES	NO	1.5	-	46	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	49	50	52	2	55	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 91	3583EH	NO	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 92	3584ES	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	50	50	53	3	54	50	0
Utrecht	Prins Hendriklaan 93	3583EJ	ZW	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	48	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 94	3584ES	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	55	49	-1
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 95	3583EJ	NO	1.5	-	41	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 96	3584ES	NO	1.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				7.5	-	51	51	55	4	57	51	0
Utrecht	Prins Hendriklaan 97	3583EJ	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	48	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 98	3584ES	NO	1.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 99	3583EJ	NO	1.5	-	41	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 100	3584ES	NO	1.5	-	46	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
				7.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 101	3583EJ	NO	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 102	3584ES	NO	1.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
				7.5	-	51	51	54	3	56	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Prins Hendriklaan 103	3583EJ	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
Utrecht	Prins Hendriklaan 104	3584ES	NO	1.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	49	-1
				7.5	-	51	51	55	4	57	51	0
Utrecht	Prins Hendriklaan 106	3584ES	NO	1.5	-	44	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	47	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 107	3584EK	O	1.5	-	45	50	50	0	52	44	-6
				4.5	-	47	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 108	3584ES	N	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 109	3584EK	O	1.5	-	46	50	50	0	52	45	-5
				4.5	-	48	50	53	3	55	47	-3
				7.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 110	3584ES	N	1.5	-	45	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	49	50	52	2	54	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
Utrecht	Prins Hendriklaan 112	3584ES	Z	1.5	-	44	50	49	-1	52	43	-7
				4.5	-	48	50	52	2	55	46	-4
				7.5	-	49	50	54	4	56	48	-2
Utrecht	Prins Hendriklaan 114	3584ES	Z	1.5	-	46	50	52	2	54	44	-6
				4.5	-	48	50	54	4	56	47	-3
Utrecht	Prinsesselaan 1	3583GZ	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
				10.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Prinsesselaan 1A	3583GZ	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Prinsesselaan 2A	3583GZ	N	1.5	-	45	50	47	-3	49	42	-8
				4.5	-	46	50	48	-2	51	43	-7
			O	1.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 1	3571ES	O	1.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 2	3571ET	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 3	3571ES	N	1.5	-	41	50	41	-9	48	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	50	42	-8
				7.5	-	44	50	44	-6	51	43	-7
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 4	3571ET	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 6	3571ET	N	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 8	3571ET	N	1.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 10	3571ET	N	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 11	3571ES	N	1.5	-	44	50	44	-6	47	44	-6
				4.5	-	46	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	46	50	46	-4	51	46	-4
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 12	3571ET	N	1.5	-	43	50	44	-6	50	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	49	50	49	-1	54	49	-1
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 13	3571ES	N	1.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 14	3571ET	N	1.5	-	42	50	42	-8	47	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 15	3571ES	N	1.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	46	50	46	-4	51	45	-5
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 16	3571ET	N	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 17	3571ES	N	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	46	50	46	-4	51	45	-5
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 18	3571ET	N	1.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 20	3571ET	N	1.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 22	3571ET	N	1.5	-	41	50	42	-8	47	41	-9
				4.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 24	3571ET	N	1.5	-	41	50	43	-7	47	41	-9
				4.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 26	3571ET	N	1.5	-	41	50	41	-9	46	41	-9
				4.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 28	3571ET	N	1.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 30	3571ET	N	1.5	-	43	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 32	3571ET	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				7.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Prof. Dr. Magnuslaan 34	3571ET	N	1.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				7.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Prof. Fischerlaan 1	3572MA	O	1.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				4.5	-	51	51	54	3	57	49	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
				10.5	-	50	50	53	3	56	49	-1
Utrecht	Prof. Fischerlaan 3	3572MA	O	1.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				4.5	-	51	51	54	3	57	49	-2
				7.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				10.5	-	50	50	53	3	56	49	-1
Utrecht	Prof. Fischerlaan 5	3572MA	O	1.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				4.5	-	51	51	54	3	57	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	57	50	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	50	50	53	3	56	49	-1
Utrecht	Prof. Fischerlaan 7	3572MA	O	1.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				4.5	-	51	51	54	3	57	50	-1
				7.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
				10.5	-	50	50	53	3	56	48	-2
Utrecht	Prof. Fischerlaan 9	3572MA	O	1.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				4.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
				10.5	-	50	50	53	3	56	49	-1
Utrecht	Prof. Fischerlaan 11	3572MA	O	1.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				4.5	-	51	51	54	3	57	50	-1
				7.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
				10.5	-	50	50	53	3	56	49	-1
Utrecht	Prof. Fischerlaan 13	3572MA	O	1.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				4.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
				10.5	-	50	50	53	3	56	49	-1
Utrecht	Prof. Fischerlaan 15	3572MA	O	1.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
				4.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
				7.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
				10.5	-	50	50	53	3	56	49	-1
Utrecht	Prof. Fischerlaan 17	3572MA	O	1.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
				4.5	-	51	51	54	3	57	50	-1
				7.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
				10.5	-	50	50	53	3	56	49	-1
Utrecht	Prof. Fischerlaan 19	3572MA	NO	1.5	-	49	50	52	2	55	47	-3
Utrecht	Prof. Fischerlaan 21	3572MA	NO	4.5	-	50	50	54	4	56	48	-2
Utrecht	Prof. Fischerlaan 23	3572MA	NO	7.5	-	50	50	54	4	56	48	-2
Utrecht	Prof. Fischerlaan 25	3572MA	NO	10.5	-	49	50	53	3	56	47	-3
Utrecht	Prof. Fischerlaan 27	3572MA	NO	13.5	-	48	50	52	2	55	47	-3
Utrecht	Prof. Fischerlaan 29	3572MA	NO	16.5	-	48	50	52	2	55	47	-3
Utrecht	Prof. Fischerlaan 31	3572MA	N	1.5	-	48	50	51	1	54	46	-4
				4.5	-	49	50	53	3	56	47	-3
				7.5	-	49	50	53	3	56	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	55	46	-4
Utrecht	Prof. Fischerlaan 33	3572MA	N	1.5	-	47	50	51	1	54	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	56	47	-3
				7.5	-	49	50	53	3	56	47	-3
				10.5	-	47	50	52	2	55	46	-4
Utrecht	Prof. Fischerlaan 35	3572MA	N	1.5	-	47	50	51	1	54	45	-5
				4.5	-	48	50	52	2	55	46	-4
				7.5	-	48	50	52	2	55	46	-4
				10.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
Utrecht	Prof. Fischerlaan 37	3572MA	N	1.5	-	46	50	50	0	53	45	-5
				4.5	-	47	50	52	2	55	46	-4
				7.5	-	48	50	52	2	55	46	-4
				10.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
Utrecht	Prof. Fischerlaan 39	3572MA	N	1.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				4.5	-	48	50	52	2	55	46	-4
				7.5	-	48	50	52	2	55	46	-4
				10.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
Utrecht	Prof. Fischerlaan 41	3572MA	N	1.5	-	46	50	50	0	53	45	-5
Utrecht	Prof. Fischerlaan 43	3572MA	N	4.5	-	47	50	52	2	55	46	-4
Utrecht	Prof. Fischerlaan 45	3572MA	N	1.5	-	46	50	50	0	53	44	-6
				4.5	-	47	50	51	1	55	45	-5
				7.5	-	47	50	51	1	55	46	-4
				10.5	-	46	50	50	0	54	44	-6
Utrecht	Prof. Fischerlaan 47	3572MA	N	1.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				4.5	-	47	50	51	1	55	45	-5
				7.5	-	47	50	51	1	54	46	-4
				10.5	-	46	50	50	0	54	44	-6
Utrecht	Prof. Fischerlaan 49	3572MA	N	1.5	-	45	50	50	0	53	44	-6
				4.5	-	47	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	47	50	51	1	54	46	-4
				10.5	-	46	50	50	0	54	44	-6
Utrecht	Prof. Fischerlaan 51	3572MA	N	1.5	-	45	50	49	-1	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	45	50	50	0	54	44	-6
Utrecht	Prof. Fischerlaan 53	3572MA	N	1.5	-	45	50	49	-1	52	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	46	50	50	0	54	44	-6
Utrecht	Prof. Fischerlaan 55	3572MA	N	1.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				7.5	-	47	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	46	50	50	0	54	44	-6
Utrecht	Prof. Fischerlaan 57	3572MA	N	1.5	-	44	50	50	0	53	43	-7
				4.5	-	46	50	51	1	54	44	-6
				7.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
				10.5	-	46	50	51	1	54	45	-5
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 17	3571GE	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 19	3571GE	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 21	3571GE	O	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 23	3571GE	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 25	3571GE	O	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 27	3571GE	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 29	3571GE	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 31	3571GG	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 32	3571GJ	O	1.5	-	38	50	38	-12	41	38	-12
				4.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 33	3571GG	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 34	3571GJ	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 35	3571GG	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 36	3571GJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 37	3571GG	NO	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 39	3571GG	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 40	3571GJ	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 41	3571GG	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 43	3571GG	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 45	3571GG	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 47	3571GG	O	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 49	3571GG	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 51	3571GG	O	1.5	-	43	50	43	-7	46	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 53	3571GG	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 55	3571GG	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 57	3571GG	O	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 58	3571GJ	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 59	3571GG	O	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 61	3571GG	O	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 62	3571GK	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 63	3571GG	O	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 72	3571GK	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 74	3571GK	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 76	3571GK	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 78	3571GK	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 82	3571GK	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Prof. Hugo de Vrieslaan 86	3571GK	O	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	49	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Prof. Jordanlaan 76	3571KC	O	1.5	-	41	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Jordanlaan 78	3571KC	O	1.5	-	41	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	50	44	-6
				7.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Jordanlaan 80	3571KC	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Prof. Jordanlaan 82	3571KC	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Prof. Jordanlaan 84	3571KC	O	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Prof. Jordanlaan 86	3571KC	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
Utrecht	Prof. Jordanlaan 132	3571KD	O	1.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	45	50	45	-5	51	44	-6
Utrecht	Prof. Jordanlaan 134	3571KD	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 2	3571EP	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 3	3571EP	ZO	1.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 9	3571EP	ZO	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 10	3571EP	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 11	3571EP	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 12	3571EP	ZO	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 15	3571ER	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 16	3571ER	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	50	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 17	3571ER	W	1.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 18	3571ER	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 19	3571ER	W	1.5	-	46	50	46	-4	51	45	-5
				4.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 20	3571ER	O	1.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 21	3571ER	W	1.5	-	46	50	46	-4	51	45	-5
				4.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				7.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 22	3571ER	O	1.5	-	45	50	46	-4	51	44	-6
				4.5	-	46	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 23	3571ER	W	1.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				4.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				7.5	-	47	50	47	-3	53	46	-4
Utrecht	Prof. Reinwardtlaan 24	3571ER	W	1.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				4.5	-	46	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	47	50	47	-3	53	46	-4
Utrecht	Prof. van Bemmelenlaan 6	3571EM	N	1.5	-	39	50	39	-11	42	39	-11
				4.5	-	41	50	42	-8	46	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
Utrecht	Prof. van Bemmelenlaan 8	3571EM	N	1.5	-	39	50	39	-11	42	39	-11
				4.5	-	41	50	42	-8	46	41	-9
				7.5	-	46	50	46	-4	51	45	-5
Utrecht	Prof. van Bemmelenlaan 10	3571EM	N	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. van Bemmelenlaan 12	3571EM	N	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Wentlaan 2	3571GC	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 4	3571GC	O	1.5	-	39	50	39	-11	42	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Wentlaan 6	3571GC	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 8	3571GC	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 10	3571GC	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 12	3571GC	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 17	3571GA	O	1.5	-	38	50	38	-12	40	38	-12
				4.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Wentlaan 18	3571GC	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Wentlaan 20	3571GC	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Wentlaan 21	3571GA	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Wentlaan 22	3571GC	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Prof. Wentlaan 23	3571GA	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Wentlaan 24	3571GC	O	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 26	3571GC	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Wentlaan 27	3571GB	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Wentlaan 28	3571GC	O	1.5	-	38	50	38	-12	41	38	-12
				4.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Wentlaan 29	3571GB	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	46	50	46	-4	51	45	-5
Utrecht	Prof. Wentlaan 30	3571GD	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 31	3571GB	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Wentlaan 32	3571GD	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Prof. Wentlaan 33	3571GB	O	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
Utrecht	Prof. Wentlaan 34	3571GD	O	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Wentlaan 35	3571GB	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Wentlaan 36	3571GD	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Wentlaan 37	3571GB	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Wentlaan 38	3571GD	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Prof. Wentlaan 39	3571GB	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 40	3571GD	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Wentlaan 41	3571GB	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 42	3571GD	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Wentlaan 43	3571GB	O	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 44	3571GD	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 45	3571GB	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 47	3571GB	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 48	3571GD	O	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Wentlaan 50	3571GD	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Prof. Wentlaan 52	3571GD	O	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 54	3571GD	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	42	-8	46	41	-9
				7.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 56	3571GD	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	41	50	41	-9	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	52	45	-5
Utrecht	Prof. Wentlaan 58	3571GD	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
Utrecht	Prof. Wentlaan 60	3571GD	O	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 1	3571KP	N	1.5	-	42	50	42	-8	46	42	-8
				4.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	44	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 2	3571KP	N	1.5	-	42	50	42	-8	46	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	44	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 3	3571KP	N	1.5	-	41	50	42	-8	46	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	49	43	-7
				7.5	-	44	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 4	3571KP	N	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	49	42	-8
				7.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 5	3571KP	N	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	44	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 20	3571KR	Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	45	50	47	-3	50	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 21	3571KR	Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	45	50	47	-3	50	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 22	3571KR	Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	45	50	47	-3	50	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 23	3571KR	Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	45	50	47	-3	50	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 24	3571KR	Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	45	50	47	-3	50	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 25	3571KR	Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	45	50	47	-3	50	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 26	3571KR	Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	45	50	47	-3	50	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 27	3571KR	Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	45	50	47	-3	50	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 28	3571KR	Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	45	50	47	-3	50	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 29	3571KR	Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	45	50	47	-3	50	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 30	3571KR	Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	45	50	47	-3	50	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 31	3571KS	Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	45	50	47	-3	50	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 39	3571KS	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	43	50	45	-5	49	43	-7
				10.5	-	44	50	45	-5	51	43	-7
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 40	3571KS	ZO	1.5	-	42	50	42	-8	47	41	-9
				4.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				7.5	-	43	50	44	-6	49	42	-8
				10.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 41	3571KS	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	49	42	-8
				7.5	-	44	50	45	-5	50	43	-7
				10.5	-	44	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 42	3571KS	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	44	50	46	-4	51	44	-6
				10.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 43	3571KS	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 44	3571KS	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	50	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				10.5	-	45	50	47	-3	52	44	-6
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 45	3571KS	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	50	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	52	44	-6
				10.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 46	3571KS	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	50	44	-6
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 47	3571KS	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	44	50	46	-4	50	44	-6
				7.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				10.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 48	3571KS	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	44	50	46	-4	50	44	-6
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 49	3571KS	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 50	3571KS	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 51	3571KT	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 52	3571KT	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 53	3571KT	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
				10.5	-	46	50	47	-3	52	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 54	3571KT	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	50	43	-7
				7.5	-	45	50	46	-4	51	44	-6
				10.5	-	46	50	47	-3	52	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 55	3571KT	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	49	43	-7
				7.5	-	45	50	45	-5	51	44	-6
				10.5	-	45	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 56	3571KT	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	50	43	-7
				7.5	-	44	50	46	-4	51	44	-6
				10.5	-	45	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 57	3571KT	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	43	50	45	-5	50	43	-7
				7.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
				10.5	-	44	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 58	3571KT	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	43	50	45	-5	50	42	-8
				7.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
				10.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 59	3571KT	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	49	43	-7
				4.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	44	50	47	-3	52	44	-6
				10.5	-	45	50	47	-3	52	44	-6
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 60	3571KT	ZO	1.5	-	43	50	44	-6	49	43	-7
				4.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	45	50	47	-3	52	44	-6
				10.5	-	45	50	47	-3	52	44	-6
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 61	3571KT	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	53	45	-5
				10.5	-	46	50	48	-2	53	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 62	3571KT	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	49	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	53	45	-5
				10.5	-	46	50	48	-2	53	45	-5
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 63	3571KT	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	52	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Prof. Zonnebloemlaan 64	3571KT	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	52	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	53	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Provence 4	3524RR	O	1.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Provence 6	3524RR	O	1.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Provence 7	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 9	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 11	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 13	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 15	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 16	3524RR	O	4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Provence 17	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 18	3524RR	O	4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Provence 19	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 20	3524RR	O	4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Provence 21	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 22	3524RR	O	4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Provence 23	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 24	3524RR	O	4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Provence 25	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 26	3524RR	O	4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Provence 27	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 28	3524RR	O	4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Provence 29	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 30	3524RR	O	4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Provence 31	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 32	3524RR	O	4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Provence 33	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Provence 34	3524RR	O	4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Provence 35	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 36	3524RR	O	4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Provence 37	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 38	3524RR	O	4.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Provence 39	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 40	3524RS	O	7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
Utrecht	Provence 41	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 42	3524RS	O	7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
Utrecht	Provence 43	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 44	3524RS	O	7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
Utrecht	Provence 45	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 46	3524RS	O	7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
Utrecht	Provence 47	3524RP	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Provence 48	3524RS	O	7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
Utrecht	Provence 50	3524RS	O	7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
Utrecht	Provence 52	3524RS	O	7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
Utrecht	Provence 54	3524RS	O	7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
Utrecht	Provence 56	3524RS	O	7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
Utrecht	Puntdraadhof 1	3525BR	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Puntdraadhof 2	3525BR	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	53	53	53	0	53	49	-4
Utrecht	Puntdraadhof 3	3525BR	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Puntdraadhof 4	3525BR	Z	1.5	-	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Puntdraadhof 5	3525BR	Z	1.5	-	51	51	51	0	51	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Puntdraadhof 6	3525BR	Z	1.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	-	54	54	54	0	54	50	-4
Utrecht	Puntdraadhof 7	3525BR	Z	1.5	-	51	51	51	0	51	49	-2
				4.5	-	54	54	54	0	54	50	-4
Utrecht	Puntdraadhof 8	3525BR	Z	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Puntdraadhof 9	3525BR	Z	1.5	-	51	51	51	0	51	49	-2
				4.5	-	54	54	54	0	54	50	-4
Utrecht	Puntdraadhof 10	3525BR	Z	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Puntdraadhof 11	3525BR	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	54	54	54	0	55	51	-3
Utrecht	Puntdraadhof 12	3525BR	Z	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Puntdraadhof 13	3525BR	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	54	54	54	0	54	50	-4
Utrecht	Puntdraadhof 14	3525BR	Z	1.5	-	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	55	55	55	0	55	51	-4
Utrecht	Puntdraadhof 15	3525BR	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	54	54	54	0	55	51	-3
Utrecht	Puntdraadhof 16	3525BR	Z	1.5	-	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Puntdraadhof 17	3525BR	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Puntdraadhof 18	3525BR	Z	1.5	-	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	55	55	55	0	55	51	-4
Utrecht	Puntdraadhof 19	3525BR	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Puntdraadhof 20	3525BR	Z	1.5	-	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	55	55	55	0	55	51	-4
Utrecht	Puntdraadhof 21	3525BR	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Puntdraadhof 22	3525BR	Z	1.5	-	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Puntdraadhof 23	3525BR	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	55	55	55	0	55	51	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Puntdraadhof 24	3525BR	Z	1.5	-	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Puntdraadhof 25	3525BR	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				4.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Puntdraadhof 26	3525BR	Z	1.5	-	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Puntdraadhof 27	3525BR	Z	1.5	C	53	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Puntdraadhof 28	3525BR	Z	1.5	-	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Puntdraadhof 29	3525BR	Z	1.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				4.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Puntdraadhof 30	3525BR	Z	1.5	C	54	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Pyreneeën 3	3524VM	O	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	54	48	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Pyreneeën 4	3524VN	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	56	56	57	1	60	50	-6
Utrecht	Pyreneeën 5	3524VM	O	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	54	48	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Pyreneeën 6	3524VN	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	56	56	57	1	60	50	-6
Utrecht	Pyreneeën 7	3524VM	O	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	54	48	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Pyreneeën 8	3524VN	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	56	56	57	1	60	50	-6
Utrecht	Pyreneeën 9	3524VM	O	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	54	48	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Pyreneeën 10	3524VN	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	56	56	57	1	60	50	-6
Utrecht	Pyreneeën 11	3524VM	Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Pyreneeën 12	3524VN	N	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	48	50	48	-2	51	45	-5
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 13	3524VM	Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 14	3524VN	N	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	48	50	48	-2	51	45	-5
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 15	3524VM	Z	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Pyreneeën 16	3524VN	N	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	48	50	48	-2	51	45	-5
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 17	3524VM	Z	1.5	-	49	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Pyreneeën 18	3524VN	N	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	48	50	48	-2	51	45	-5
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 19	3524VM	Z	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Pyreneeën 20	3524VN	N	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	48	50	48	-2	51	45	-5
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 21	3524VM	Z	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Pyreneeën 22	3524VN	N	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
			W	1.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	48	50	48	-2	51	45	-5
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 24	3524VN	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
			O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Pyreneeën 25	3524VM	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Pyreneeën 26	3524VN	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
			O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Pyreneeën 37	3524VM	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	50	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	54	54	56	2	58	48	-6
Utrecht	Pyreneeën 38	3524VP	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	53	53	54	1	57	48	-5
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Pyreneeën 39	3524VM	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	50	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	54	54	56	2	58	48	-6
Utrecht	Pyreneeën 40	3524VP	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	53	53	54	1	57	48	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Pyreneeën 41	3524VM	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	50	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	54	54	56	2	58	48	-6
Utrecht	Pyreneeën 43	3524VM	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	50	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	54	54	56	2	58	48	-6
Utrecht	Pyreneeën 44	3524VP	Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	58	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 45	3524VM	Z	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 46	3524VP	Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 47	3524VM	Z	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 48	3524VP	Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
Utrecht	Pyreneeën 49	3524VM	Z	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	53	53	55	2	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 50	3524VP	Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
Utrecht	Pyreneeën 51	3524VM	Z	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 52	3524VP	Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 53	3524VM	Z	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 54	3524VP	Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 55	3524VM	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 56	3524VP	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
			Z	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 58	3524VP	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
			Z	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 59	3524VM	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Pyreneeën 60	3524VP	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
			Z	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	Pyreneeën 62	3524VP	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
			Z	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	R.A. Kartinistraat 1	3573XA	N	1.5	-	46	50	46	-4	51	46	-4
				4.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	50	50	51	1	59	50	0
Utrecht	R.A. Kartinistraat 2	3573XC	O	1.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	55	47	-3
Utrecht	R.A. Kartinistraat 3	3573XA	N	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	59	50	-1
Utrecht	R.A. Kartinistraat 4	3573XC	N	1.5	-	44	50	44	-6	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
Utrecht	R.A. Kartinistraat 5	3573XA	N	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	59	50	-1
Utrecht	R.A. Kartinistraat 6	3573XC	N	1.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	51	45	-5
Utrecht	R.A. Kartinistraat 7	3573XA	N	1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	58	50	-1
Utrecht	R.A. Kartinistraat 8	3573XC	N	1.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	51	45	-5
Utrecht	R.A. Kartinistraat 9	3573XA	N	1.5	-	46	50	46	-4	50	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	59	50	-1
Utrecht	R.A. Kartinistraat 10	3573XC	N	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
Utrecht	R.A. Kartinistraat 11	3573XA	N	1.5	-	46	50	46	-4	50	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	59	51	0
Utrecht	R.A. Kartinistraat 12	3573XC	N	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	53	46	-4
Utrecht	R.A. Kartinistraat 13	3573XA	O	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				7.5	-	48	50	49	-1	56	48	-2
Utrecht	R.A. Kartinistraat 14	3573XC	N	1.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				4.5	-	48	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	R.A. Kartinistraat 16	3573XC	O	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
Utrecht	R.A. Kartinistraat 18	3573XC	N	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	46	50	46	-4	53	45	-5
Utrecht	R.A. Kartinistraat 20	3573XC	N	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	R.A. Kartinistraat 22	3573XC	N	1.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
Utrecht	R.A. Kartinistraat 24	3573XC	N	1.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	R.A. Kartinistraat 25	3573XA	O	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	56	50	0
Utrecht	R.A. Kartinistraat 26	3573XC	N	1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	R.A. Kartinistraat 27	3573XA	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	51	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	55	48	-2
Utrecht	R.A. Kartinistraat 28	3573XC	N	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
Utrecht	R.A. Kartinistraat 30	3573XC	N	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
Utrecht	R.A. Kartinistraat 32	3573XC	N	1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
Utrecht	R.A. Kartinistraat 34	3573XC	N	1.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	R.A. Kartinistraat 36	3573XC	N	1.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
Utrecht	R.A. Kartinistraat 37	3573XA	O	1.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	R.A. Kartinistraat 39	3573XA	O	1.5	-	46	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	R.A. Kartinistraat 41	3573XA	O	1.5	-	44	50	44	-6	47	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
Utrecht	R.A. Kartinistraat 43	3573XA	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	53	50	0
Utrecht	R.A. Kartinistraat 45	3573XA	O	1.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	53	50	0
Utrecht	R.A. Kartinistraat 47	3573XA	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	R.A. Kartinistraat 49	3573XA	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	54	50	0
Utrecht	R.A. Kartinistraat 51	3573XA	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	R.A. Kartinistraat 53	3573XA	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	R.A. Kartinistraat 55	3573XA	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	55	51	0
Utrecht	R.A. Kartinistraat 57	3573XB	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	R.A. Kartinistraat 59	3573XB	O	1.5	-	47	50	47	-3	50	46	-4
				4.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	R.A. Kartinistraat 61	3573XB	O	1.5	-	46	50	46	-4	50	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	R.A. Kartinistraat 63	3573XB	O	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	56	50	0
Utrecht	R.A. Kartinistraat 65	3573XB	O	1.5	-	46	50	46	-4	51	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	55	50	0
Utrecht	R.A. Kartinistraat 67	3573XB	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	R.A. Kartinistraat 69	3573XB	O	1.5	-	46	50	46	-4	50	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	R.A. Kartinistraat 71	3573XB	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	R.A. Kartinistraat 73	3573XB	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	R.A. Kartinistraat 75	3573XB	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	R.A. Kartinistraat 77	3573XB	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	55	48	-2
Utrecht	R.A. Kartinistraat 79	3573XB	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	R.A. Kartinistraat 81	3573XB	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	R.A. Kartinistraat 83	3573XB	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	R.A. Kartinistraat 85	3573XB	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	52	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	R.A. Kartinistraat 87	3573XB	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
Utrecht	R.A. Kartinistraat 89	3573XB	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	R.A. Kartinistraat 91	3573XB	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	R.A. Kartinistraat 93	3573XB	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	R.A. Kartinistraat 95	3573XB	ZO	1.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	54	49	-1
Utrecht	R.A. Kartinistraat 97	3573XB	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	51	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	61	51	0
Utrecht	R.A. Kartinistraat 99	3573XB	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	53	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	61	52	0
Utrecht	Rümkelaan 1	3571XZ	Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Rümkelaan 3	3571XZ	Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	50	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Rümkelaan 5	3571XZ	Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Rümkelaan 6	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 7	3571XZ	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	50	45	-5
				7.5	-	49	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Rümkelaan 8	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 10	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 12	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 14	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 16	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 18	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 20	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 22	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 24	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 26	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 28	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 30	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 32	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 34	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 36	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 38	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 40	3571XW	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 48	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 50	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 52	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 54	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 56	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 58	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 60	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 62	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 64	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 66	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 68	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 70	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 72	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 74	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 76	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 78	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 80	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 82	3571XX	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 90	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 92	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 94	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 96	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 98	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 100	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 102	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 104	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 106	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 108	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 110	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 112	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 114	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 116	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 118	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 120	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 122	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Rümkelaan 124	3571XZ	N	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	42	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				13.5	-	41	50	46	-4	51	41	-9
				16.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
				19.5	-	43	50	46	-4	52	43	-7
			O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				10.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				13.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				16.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				19.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
			W	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				10.5	-	40	50	42	-8	46	39	-11
				13.5	-	38	50	40	-10	44	37	-13
				16.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
				19.5	-	38	50	39	-11	42	37	-13
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				10.5	-	47	50	48	-2	52	45	-5
				13.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				16.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				19.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Reiderland 12	3524BA	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Reiderland 14	3524BA	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Reiderland 16	3524BA	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Reiderland 18	3524BA	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Reiderland 28	3524BA	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Reiderland 30	3524BA	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Reiderland 32	3524BA	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Reiderland 34	3524BA	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Reiderland 36	3524BA	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Reiderland 38	3524BA	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Reiderland 40	3524BA	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Reiderland 42	3524BA	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Reiderland 44	3524BA	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Reiderland 46	3524BA	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Reiderland 48	3524BA	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Reiderland 60	3524BA	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 62	3524BA	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 64	3524BA	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 66	3524BA	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 78	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 80	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 82	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 84	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 86	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 88	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 90	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 92	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 94	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 96	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 98	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 100	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 102	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 104	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 106	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 108	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 110	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 112	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 114	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 116	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 118	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 120	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 122	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 124	3524BB	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 126	3524BC	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 128	3524BC	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 130	3524BC	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 132	3524BC	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 134	3524BC	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 136	3524BC	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 138	3524BC	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 140	3524BC	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 142	3524BC	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 144	3524BC	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 146	3524BC	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 148	3524BC	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 150	3524BC	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 152	3524BC	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reiderland 154	3524BC	NO	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			ZO	1.5	-	47	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Reitdiepstraat 1	3522GG	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Reitdiepstraat 21	3522GH	W	10.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 2	3522GH	W	10.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 21A	3522GH	W	10.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 3	3522GG	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Reitdiepstraat 41	3522GH	W	10.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 4	3522GH	W	10.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 5	3522GG	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Reitdiepstraat 61	3522GH	W	7.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 6	3522GH	W	10.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 7	3522GG	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Reitdiepstraat 81	3522GH	W	7.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 8	3522GH	W	7.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 9	3522GG	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Reitdiepstraat 101	3522GH	W	7.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 10	3522GH	W	7.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 11	3522GG	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Reitdiepstraat 121	3522GH	W	4.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 12	3522GH	W	7.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 13	3522GG	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Reitdiepstraat 141	3522GH	W	4.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 14	3522GH	W	4.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 15	3522GG	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Reitdiepstraat 161	3522GH	W	4.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 16	3522GH	W	4.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 17	3522GG	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Reitdiepstraat 18	3522GH	W	4.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 19	3522GG	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Reitdiepstraat 21	3522GG	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Reitdiepstraat 221	3522GJ	O	10.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 22	3522GJ	O	10.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 221A	3522GJ	O	10.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 23	3522GG	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Reitdiepstraat 241	3522GJ	O	7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 24	3522GJ	O	10.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 25	3522GG	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Reitdiepstraat 261	3522GJ	O	7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 26	3522GJ	O	7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 28	3522GJ	O	7.5	-	51	51	53	2	53	43	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 29	3522GG	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Reitdiepstraat 31	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 33	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 35	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 361	3522GK	O	10.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
				10.5	-	49	50	49	-1	49	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 36	3522GK	O	10.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
				10.5	-	49	50	49	-1	49	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 361A	3522GK	O	10.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
				10.5	-	49	50	49	-1	49	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 37	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 381	3522GK	O	7.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	49	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 38	3522GK	O	10.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
				10.5	-	49	50	49	-1	49	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 39	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 401	3522GK	O	7.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	49	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 40	3522GK	O	7.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	49	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 41	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 42	3522GK	O	7.5	-	51	51	52	1	52	43	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	49	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 43	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 45	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 47	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 49	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 501	3522GL	W	10.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 50	3522GL	W	10.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 501A	3522GL	W	10.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 51	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 521	3522GL	O	7.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
			W	7.5	-	52	52	53	1	53	43	-9
Utrecht	Reitdiepstraat 52	3522GL	W	10.5	-	50	50	52	2	52	42	-8
Utrecht	Reitdiepstraat 53	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 541	3522GL	O	7.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
			W	7.5	-	52	52	53	1	53	43	-9
Utrecht	Reitdiepstraat 54	3522GL	O	7.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
			W	7.5	-	52	52	53	1	53	43	-9
Utrecht	Reitdiepstraat 55	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 56	3522GL	O	7.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
			W	7.5	-	52	52	53	1	53	43	-9
Utrecht	Reitdiepstraat 57	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 59	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 61	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 63	3522GG	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 157	3522GG	Z	7.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 159	3522GG	Z	7.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 161	3522GG	Z	7.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 163	3522GG	Z	7.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Reitdiepstraat 181	3522GG	Z	1.5	-	43	50	44	-6	44	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Rembrandtkade 3	3583TM	NW	1.5	-	53	53	52	-1	52	51	-2
				4.5	-	54	54	53	-1	54	52	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	55	53	-2
			ZO	1.5	-	51	51	49	-2	50	49	-2
				4.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	52	-2
Utrecht	Rembrandtkade 4	3583TM	NO	1.5	-	52	52	50	-2	50	49	-3
				4.5	-	53	53	51	-2	52	50	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	54	52	-2
			ZO	1.5	-	51	51	48	-3	49	47	-4
				4.5	-	53	53	50	-3	51	49	-4
				7.5	-	54	54	53	-1	54	51	-3
Utrecht	Rembrandtkade 10	3583TM	NO	1.5	-	53	53	52	-1	52	51	-2
				4.5	-	54	54	53	-1	53	52	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	55	53	-2
			O	1.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	53	50	-2
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
			ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
			ZW	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Rembrandtkade 20	3583TN	NO	1.5	-	47	50	47	-3	47	46	-4
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	49	-2
Utrecht	Rembrandtkade 22	3583TN	NW	1.5	-	48	50	47	-3	47	47	-3
				4.5	-	50	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rembrandtkade 23	3583TN	NW	1.5	-	48	50	47	-3	47	47	-3
				4.5	-	50	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rembrandtkade 24	3583TN	NW	1.5	-	48	50	47	-3	47	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rembrandtkade 25	3583TN	NW	1.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rembrandtkade 26	3583TN	NW	1.5	-	48	50	47	-3	47	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rembrandtkade 27	3583TN	NW	1.5	-	49	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	52	49	-3
Utrecht	Rembrandtkade 28	3583TN	NW	1.5	-	49	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	52	49	-3
Utrecht	Rembrandtkade 29	3583TN	NW	1.5	-	49	50	47	-3	47	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	52	49	-3
Utrecht	Rembrandtkade 30	3583TN	NW	1.5	-	49	50	47	-3	47	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rembrandtkade 31	3583TN	NW	1.5	-	49	50	47	-3	47	46	-4
				4.5	-	50	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
Utrecht	Rembrandtkade 32	3583TN	NW	1.5	-	49	50	47	-3	47	47	-3
				4.5	-	50	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rembrandtkade 33	3583TN	NW	1.5	-	49	50	47	-3	47	46	-4
				4.5	-	50	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	52	52	50	-2	52	49	-3
Utrecht	Rembrandtkade 34	3583TN	NW	1.5	-	49	50	47	-3	47	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	49	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	52	49	-3
Utrecht	Remiseweg 2	3438LB	NW	1.5	C	53	50	55	5	55	49	-1
				4.5	C	57	52	58	6	58	52	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	54	1
Utrecht	Rijndijk 19	3585LG	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Rijndijk 23	3585LG	O	1.5	-	46	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Rijndijk 27	3585LG	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Rijnenburglaan 1	3525CC	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	54	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Rijnenburglaan 2	3525CC	Z	1.5	C	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	58	53	58	5	58	52	-1
Utrecht	Rijnenburglaan 3	3525CC	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	52	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Rijnenburglaan 4	3525CC	W	1.5	C	48	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Rijnenburglaan 5	3525CC	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Rijnenburglaan 6	3525CC	W	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	50	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Rijnenburglaan 7	3525CC	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	57	52	1
Utrecht	Rijnenburglaan 8	3525CC	Z	1.5	C	49	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	52	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	58	52	0
Utrecht	Rijnenburglaan 9	3525CC	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	52	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Rijnenburglaan 10	3525CC	N	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Rijnenburglaan 11	3525CC	Z	1.5	C	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	54	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Rijnenburglaan 11A	3525CC	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Rijnenburglaan 12	3525CD	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	60	53	0
Utrecht	Rijnenburglaan 13	3525CD	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Rijnenburglaan 14	3525CD	Z	1.5	C	50	50	50	0	50	48	-2
				4.5	C	53	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Rijnenburglaan 15	3525CD	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Rijnenburglaan 16	3525CD	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Rijnenburglaan 16A	3525CD	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	58	53	1
Utrecht	Rijnenburglaan 17	3525CD	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	57	52	1
Utrecht	Rijnenburglaan 18	3525CD	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	53	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	52	1
Utrecht	Rijnenburglaan 19	3525CD	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	57	52	1
Utrecht	Rijnenburglaan 20	3525CD	Z	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	57	52	-4
Utrecht	Rijnenburglaan 21	3525CD	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	56	51	57	6	58	52	1
Utrecht	Rijnenburglaan 22	3525CD	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	52	1
Utrecht	Rijnenburglaan 23	3525CD	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	52	1
Utrecht	Rijnenburglaan 24	3525CD	Z	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				7.5	-	56	56	56	0	57	52	-4
Utrecht	Rijnenburglaan 25	3525CD	N	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	56	51	-3
Utrecht	Rijnenburglaan 26	3525CD	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Rijnenburglaan 27	3525CD	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Rijnenburglaan 28	3525CD	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Rijnenburglaan 29	3525CD	Z	1.5	-	48	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Rijnenburglaan 30	3525CD	Z	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	56	51	-4
Utrecht	Rijnenburglaan 31	3525CD	Z	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	56	51	-4
Utrecht	Rijnenburglaan 31A	3525CD	Z	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	53	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	51	-4
Utrecht	Rijnenburglaan 32	3525CD	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	52	1
Utrecht	Rijnenburglaan 32A	3525CD	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Rijnenburglaan 33	3525CD	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Rijnenburglaan 34	3525CD	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Rijnenburglaan 35	3525CD	Z	1.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
Utrecht	Rijnenburglaan 35A	3525CD	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	51	-4
Utrecht	Rijnenburglaan 36	3525CD	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	57	51	-4
Utrecht	Rijnenburglaan 36A	3525CD	Z	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	57	51	-4
Utrecht	Rijnenburglaan 37	3525CD	Z	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Rijnenburglaan 38	3525CD	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	53	50	55	5	55	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Rijnenburglaan 39	3525CD	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Rijnenburglaan 40	3525CD	Z	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
Utrecht	Rijnenburglaan 41	3525CD	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Rijnenburglaan 42	3525CD	Z	1.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				4.5	C	55	50	57	7	58	50	0
				7.5	C	57	52	59	7	60	52	0
Utrecht	Rijnenburglaan 100	3525CD	Z	7.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Rijnenburglaan 102	3525CD	Z	7.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Rijnenburglaan 104	3525CD	Z	7.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Rijnenburglaan 106	3525CD	Z	7.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Rijnenburglaan 108	3525CD	Z	7.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Rijnenburglaan 110	3525CD	Z	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Rijnenburglaan 112	3525CD	Z	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Rijnenburglaan 114	3525CD	Z	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Rijnenburglaan 116	3525CD	Z	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Rijnenburglaan 118	3525CD	Z	4.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Rijnenburglaan 120	3525CD	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rijnenburglaan 122	3525CD	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rijnenburglaan 124	3525CD	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rijnenburglaan 126	3525CD	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rijnenburglaan 128	3525CD	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rijnenburglaan 132	3525CD	Z	4.5	-	53	53	53	0	54	50	-3
Utrecht	Rijnenburglaan 134	3525CD	Z	7.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Rijnenburglaan 136	3525CD	Z	10.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Rijnenburglaan 138	3525CD	Z	13.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Rijnenburglaan 140	3525CD	O	13.5	-	56	56	57	1	58	47	-9
Utrecht	Rijnenburglaan 142	3525CD	O	13.5	-	56	56	57	1	58	47	-9
Utrecht	Rijnenburglaan 144	3525CD	O	13.5	-	56	56	57	1	58	47	-9
Utrecht	Rijnenburglaan 146	3525CD	O	13.5	-	56	56	57	1	58	47	-9
Utrecht	Rijnenburglaan 148	3525CD	O	13.5	-	56	56	57	1	58	47	-9
Utrecht	Rijnenburglaan 150	3525CD	O	10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Rijnenburglaan 152	3525CD	O	10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Rijnenburglaan 154	3525CD	O	10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Rijnenburglaan 156	3525CD	O	10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Rijnenburglaan 158	3525CD	O	10.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Rijnenburglaan 160	3525CD	O	7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Rijnenburglaan 162	3525CD	O	7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Rijnenburglaan 164	3525CD	O	7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Rijnenburglaan 166	3525CD	O	7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Rijnenburglaan 168	3525CD	O	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rijnenburglaan 170	3525CD	O	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rijnenburglaan 172	3525CD	O	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Rijnenburglaan 174	3525CD	O	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rijnesteinhof 11	3525EM	N	7.5	C	62	57	63	6	64	54	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 12	3525EM	N	10.5	C	62	57	63	6	64	54	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 1	3525EM	N	4.5	C	63	58	65	7	65	54	-4
Utrecht	Rijnesteinhof 21	3525EM	W	7.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
				7.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Rijnesteinhof 22	3525EM	W	10.5	C	59	54	60	6	61	50	-4
				10.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Rijnesteinhof 2	3525EM	W	4.5	C	60	55	62	7	62	51	-4
				4.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 31	3525EM	W	7.5	C	59	54	61	7	61	50	-4
				7.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Rijnesteinhof 32	3525EM	W	10.5	C	59	54	60	6	61	50	-4
				10.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Rijnesteinhof 3	3525EM	W	4.5	C	60	55	62	7	62	51	-4
				4.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 41	3525EM	N	4.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
			O	4.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
			W	4.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Rijnesteinhof 42	3525EM	N	7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
			O	7.5	C	56	51	57	6	58	48	-3
			W	7.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 4	3525EM	N	1.5	-	55	55	58	3	59	49	-6
			O	1.5	-	56	56	58	2	58	47	-9
			W	1.5	-	55	55	58	3	58	49	-6
Utrecht	Rijnesteinhof 51	3525EM	W	4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
				4.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 52	3525EM	W	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 5	3525EM	W	1.5	C	54	50	56	6	57	48	-2
				1.5	C	56	51	59	8	59	48	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 61	3525EM	W	4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
				4.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 62	3525EM	W	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 6	3525EM	W	1.5	C	54	50	56	6	57	48	-2
				1.5	C	56	51	59	8	59	48	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 71	3525EM	O	4.5	C	54	50	56	6	56	48	-2
			W	4.5	C	56	51	59	8	59	50	-1
			Z	4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Rijnesteinhof 72	3525EM	O	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
			W	7.5	C	57	52	60	8	60	51	-1
			Z	7.5	C	56	51	57	6	57	51	0
Utrecht	Rijnesteinhof 7	3525EM	O	1.5	-	53	53	56	3	56	47	-6
			W	1.5	-	53	53	56	3	56	48	-5
Utrecht	Rijnesteinhof 81	3525EM	O	4.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
			W	4.5	C	56	51	59	8	59	50	-1
Utrecht	Rijnesteinhof 82	3525EM	O	7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
			W	7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Rijnesteinhof 8	3525EM	O	1.5	-	56	56	58	2	58	48	-8
			W	1.5	-	53	53	56	3	56	48	-5
Utrecht	Rijnesteinhof 91	3525EM	O	4.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
			W	4.5	C	56	51	59	8	59	50	-1
Utrecht	Rijnesteinhof 92	3525EM	O	7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
			W	7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Rijnesteinhof 9	3525EM	O	1.5	-	56	56	58	2	58	48	-8
			W	1.5	-	53	53	56	3	56	48	-5
Utrecht	Rijnesteinhof 101	3525EN	O	4.5	C	56	51	59	8	59	49	-2
			W	4.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Rijnesteinhof 102	3525EN	O	7.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
			W	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Rijnesteinhof 10	3525EN	O	1.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
			W	1.5	-	55	55	58	3	58	49	-6
Utrecht	Rijnesteinhof 111	3525EN	O	4.5	C	56	51	59	8	59	49	-2
			W	4.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Rijnesteinhof 112	3525EN	O	7.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
			W	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Rijnesteinhof 11	3525EN	O	1.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
			W	1.5	-	55	55	58	3	58	49	-6
Utrecht	Rijnesteinhof 121	3525EN	N	4.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
			O	4.5	C	56	51	59	8	59	51	0
				4.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 122	3525EN	N	7.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
			O	7.5	C	58	53	60	7	60	52	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 12	3525EN	O	1.5	-	56	56	58	2	58	49	-7
				1.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Rijnesteinhof 131	3525EN	O	4.5	C	57	52	60	8	60	50	-2
				4.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
Utrecht	Rijnesteinhof 132	3525EN	O	7.5	C	58	53	60	7	60	52	-1
				7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 13	3525EN	O	1.5	C	56	51	59	8	59	49	-2
				1.5	C	55	50	57	7	57	48	-2
Utrecht	Rijnesteinhof 141	3525EN	O	4.5	C	57	52	60	8	60	50	-2
				4.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
Utrecht	Rijnesteinhof 142	3525EN	O	7.5	C	58	53	60	7	60	52	-1
				7.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 14	3525EN	O	1.5	C	56	51	59	8	59	49	-2
				1.5	C	55	50	57	7	57	48	-2
Utrecht	Rijnesteinhof 151	3525EN	Z	4.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 152	3525EN	Z	7.5	C	57	52	59	7	60	50	-2
Utrecht	Rijnesteinhof 15	3525EN	Z	1.5	-	56	56	58	2	58	48	-8
Utrecht	Rijnesteinhof 161	3525EN	W	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	58	53	60	7	61	50	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 162	3525EN	W	10.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				10.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
Utrecht	Rijnesteinhof 16	3525EN	W	4.5	C	59	54	61	7	62	51	-3
				4.5	C	59	54	62	8	62	50	-4
Utrecht	Rijnesteinhof 171	3525EN	W	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	58	53	60	7	61	50	-3
Utrecht	Rijnesteinhof 172	3525EN	W	10.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				10.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
Utrecht	Rijnesteinhof 17	3525EN	W	4.5	C	59	54	61	7	62	51	-3
				4.5	C	59	54	62	8	62	50	-4
Utrecht	Rijnesteinhof 181	3525EN	N	4.5	C	63	58	65	7	65	54	-4
Utrecht	Rijnesteinhof 182	3525EN	N	7.5	C	61	56	63	7	64	54	-2
Utrecht	Rijnesteinhof 18	3525EN	N	10.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
Utrecht	Rijnhuizenlaan 1	3523JB	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				10.5	-	50	50	52	2	52	43	-7
Utrecht	Rijnhuizenlaan 23	3523JB	Z	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				10.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Rijnhuizenlaan 27	3523JB	Z	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				10.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Rijnhuizenlaan 29	3523JB	O	1.5	-	46	50	48	-2	48	41	-9
				4.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				7.5	-	48	50	50	0	50	42	-8
				10.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Rijnlaan 164BS	3522BW	ZW	1.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Rijnlaan 171BS	3522BK	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
Utrecht	Rijnlaan 171BSA	3522BK	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
Utrecht	Rijnlaan 171BSB	3522BK	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
				7.5	-	51	51	53	2	53	44	-7
Utrecht	Rijnlaan 173BS	3522BK	O	4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Rijnlaan 175	3522BK	O	1.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				7.5	-	52	52	54	2	54	44	-8
Utrecht	Rijnlaan 175A	3522BK	O	1.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				7.5	-	52	52	54	2	54	44	-8
Utrecht	Rijnlaan 175B	3522BK	O	1.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				7.5	-	52	52	54	2	54	44	-8
Utrecht	Rijnlaan 175BS	3522BK	O	1.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				7.5	-	52	52	54	2	54	44	-8
Utrecht	Rijnlaan 177BS	3522BK	O	4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Rijnlaan 179	3522BK	O	1.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				7.5	-	52	52	53	1	54	44	-8
Utrecht	Rijnlaan 181	3522BK	O	1.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				7.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Rijnlaan 183	3522BK	O	1.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
Utrecht	Rijnlaan 185	3522BK	O	1.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Rijnlaan 187	3522BK	O	1.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Rijnlaan 189	3522BK	O	1.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
Utrecht	Rijnlaan 191	3522BL	O	1.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Rijnlaan 193	3522BL	O	1.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Rijnlaan 195	3522BL	O	1.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Rijnlaan 197	3522BL	O	1.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Rijnlaan 199	3522BL	O	1.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Rijnlaan 201	3522BL	O	1.5	-	49	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
				7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Rijnlaan 203	3522BL	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
				7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Rijnlaan 205	3522BL	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Rijnlaan 207	3522BL	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
				7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Rijnlaan 209	3522BL	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
Utrecht	Rijnlaan 211	3522BL	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Rijnlaan 213	3522BL	O	1.5	-	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Rijnlaan 214	3522BX	Z	1.5	-	44	50	44	-6	44	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Rijnlaan 215	3522BL	O	1.5	-	48	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Rijnlaan 217	3522BL	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Rijnlaan 219	3522BL	O	1.5	-	48	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				7.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
Utrecht	Rijnlaan 221	3522BL	O	1.5	-	48	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Rijnlaan 223	3522BL	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Rijnlaan 225	3522BL	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	46	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Rijnlaan 227	3522BL	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Rijnlaan 229	3522BL	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Rijnlaan 231	3522BL	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Rijnlaan 233	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Rijnlaan 235	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Rijnlaan 237	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Rijnlaan 239	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Rijnlaan 241	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
Utrecht	Rijnlaan 243	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
				7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Rijnlaan 245	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Rijnlaan 247	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Rijnlaan 249	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Rijnlaan 251	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
				7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Rijnlaan 253	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Rijnlaan 255	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Rijnlaan 257	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
				7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Rijnlaan 259	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Rijnlaan 261	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Rijnlaan 263	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
Utrecht	Rijnlaan 265	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Rijnlaan 267	3522BM	O	1.5	-	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Rijnlaan 269	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	52	52	53	1	54	45	-7
Utrecht	Rijnlaan 271	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Rijnlaan 273	3522BM	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Rijnlaan 275	3522BM	O	1.5	-	47	50	47	-3	47	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Rika Hopperlaan 15	3584GM	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
			O	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Rika Hopperlaan 16	3584GN	O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	57	51	-1
Utrecht	Rika Hopperlaan 17	3584GM	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
			O	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Rika Hopperlaan 18	3584GN	O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	57	51	-1
Utrecht	Rika Hopperlaan 19	3584GM	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
			O	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Rika Hopperlaan 20	3584GN	O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	57	51	-1
Utrecht	Rika Hopperlaan 25	3584GM	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
			O	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Rika Hopperlaan 27	3584GM	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
			O	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Rika Hopperlaan 28	3584GN	N	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Rika Hopperlaan 33	3584GM	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
			O	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Rika Hopperlaan 34	3584GN	N	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Rika Hopperlaan 35	3584GM	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
			O	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Rika Hopperlaan 36	3584GN	N	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
Utrecht	Rika Hopperlaan 41	3584GM	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
			O	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Rika Hopperlaan 43	3584GM	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
			O	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Rika Hopperlaan 46	3584GN	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Rika Hopperlaan 50	3584GN	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Rika Hopperlaan 52	3584GN	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Ringkade 1	3545NK	N	1.5	-	62	62	62	0	65	62	0
				4.5	-	65	65	65	0	68	65	0
			O	1.5	-	67	67	67	0	69	67	0
				4.5	-	69	69	69	0	72	69	0
			W	1.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
			Z	1.5	-	64	64	64	0	66	64	0
				4.5	-	66	66	66	0	68	66	0
Utrecht	Ringkade 2	3545NK	N	1.5	-	53	53	53	0	54	51	-2
				4.5	-	55	55	55	0	57	53	-2
			O	1.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				4.5	-	56	56	56	0	58	55	-1
			W	1.5	-	48	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				4.5	-	51	51	51	0	54	51	0
Utrecht	Ringkade 3A	3545NK	N	1.5	-	53	53	52	-1	54	51	-2
				4.5	-	55	55	55	0	56	53	-2
				7.5	-	54	54	54	0	55	52	-2
			O	1.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				4.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
				7.5	-	55	55	55	0	56	53	-2
			W	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	46	50	44	-6	48	42	-8
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	53	50	0
				7.5	-	49	50	49	-1	52	49	-1
Utrecht	Rocky Mountains 2	3524XN	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Rocky Mountains 4	3524XN	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Rocky Mountains 6	3524XN	W	1.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Rocky Mountains 8	3524XN	W	1.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Rocky Mountains 9	3524XM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Rocky Mountains 10	3524XN	W	1.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Rocky Mountains 11	3524XM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Rocky Mountains 12	3524XN	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
Utrecht	Rocky Mountains 13	3524XM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Rocky Mountains 14	3524XN	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
Utrecht	Rocky Mountains 15	3524XM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Rocky Mountains 16	3524XN	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
Utrecht	Rocky Mountains 17	3524XM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Rocky Mountains 18	3524XN	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
Utrecht	Rocky Mountains 19	3524XM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Rocky Mountains 20	3524XN	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
Utrecht	Rocky Mountains 21	3524XM	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Rocky Mountains 22	3524XN	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
Utrecht	Rocky Mountains 23	3524XM	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Rocky Mountains 24	3524XN	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	55	50	56	6	57	51	1
Utrecht	Rocky Mountains 25	3524XM	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Rocky Mountains 26	3524XN	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	55	50	56	6	57	51	1
Utrecht	Roelof Drosthof 3	3523KA	O	1.5	-	40	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	43	40	-10
				7.5	-	45	50	45	-5	46	42	-8
				10.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Roerplein 10	3522GR	Z	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 189	3527AA	ZW	28.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 191	3527AA	ZW	28.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 193	3527AA	ZW	28.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 195	3527AA	ZW	25.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 197	3527AA	ZW	25.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 199	3527AA	ZW	25.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 201	3527AA	ZW	22.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 203	3527AA	ZW	22.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 205	3527AA	ZW	22.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 207	3527AA	ZW	19.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 209	3527AA	ZW	19.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 211	3527AA	ZW	19.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 213	3527AA	ZW	16.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 215	3527AB	ZW	16.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 217	3527AB	ZW	16.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 219	3527AB	ZW	13.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 221	3527AB	ZW	13.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 223	3527AB	ZW	13.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 225	3527AB	ZW	10.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 227	3527AB	ZW	10.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 229	3527AB	ZW	10.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 231	3527AB	ZW	7.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 233	3527AB	ZW	7.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 235	3527AB	ZW	7.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 237	3527AB	ZW	4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 239	3527AB	ZW	4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 241	3527AB	ZW	4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 243	3527AB	ZW	1.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 245	3527AB	ZW	1.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 247	3527AC	ZW	28.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 249	3527AC	ZW	28.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 251	3527AC	ZW	28.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 253	3527AC	ZW	25.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 255	3527AC	ZW	25.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 257	3527AC	ZW	25.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 259	3527AC	ZW	22.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 261	3527AC	ZW	22.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 263	3527AC	ZW	22.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 265	3527AC	ZW	19.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 267	3527AC	ZW	19.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 269	3527AC	ZW	19.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 271	3527AC	ZW	16.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 273	3527AD	ZW	16.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 275	3527AD	ZW	16.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 277	3527AD	ZW	13.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 279	3527AD	ZW	13.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 281	3527AD	ZW	13.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 283	3527AD	ZW	10.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 285	3527AD	ZW	10.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 287	3527AD	ZW	10.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 289	3527AD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 290	3527AL	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 291	3527AD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 292	3527AL	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 293	3527AD	ZW	7.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 294	3527AL	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 295	3527AD	ZW	4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 296	3527AL	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 297	3527AD	ZW	4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 299	3527AD	ZW	4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 301	3527AD	ZW	1.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 303	3527AD	ZW	1.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 316	3527AM	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 318	3527AM	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 320	3527AM	ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 322	3527AM	ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 324	3527AM	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 326	3527AM	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 328	3527AM	ZW	4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 330	3527AM	ZW	4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 332	3527AM	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 334	3527AM	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 336	3527AM	ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 338	3527AM	ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Rooseveltlaan 340	3527AM	ZW	7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 342	3527AM	ZW	7.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 348	3527AN	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 350	3527AN	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 352	3527AN	ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 354	3527AN	ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 356	3527AN	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 358	3527AN	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 364	3527AN	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 366	3527AN	ZW	13.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 368	3527AN	ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 370	3527AN	ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 372	3527AN	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 374	3527AN	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 380	3527AN	ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 382	3527AN	ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 384	3527AN	ZW	10.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 386	3527AN	ZW	10.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 388	3527AN	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 390	3527AN	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 392	3527AN	ZW	4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 394	3527AN	ZW	4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 396	3527AP	ZW	13.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 398	3527AP	ZW	13.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 400	3527AP	ZW	10.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 402	3527AP	ZW	10.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 404	3527AP	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 406	3527AP	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 408	3527AP	ZW	4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 410	3527AP	ZW	4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 412	3527AP	NW	13.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
			ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 414	3527AP	NW	13.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
			ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 416	3527AP	NW	13.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
			ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 418	3527AP	NW	10.5	-	50	50	50	0	51	46	-4
			ZW	10.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 420	3527AP	NW	10.5	-	50	50	50	0	51	46	-4
			ZW	10.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 422	3527AP	NW	10.5	-	50	50	50	0	51	46	-4
			ZW	10.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 424	3527AP	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 426	3527AP	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 428	3527AP	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 430	3527AP	ZW	4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 432	3527AP	ZW	4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 434	3527AP	ZW	4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 440	3527AR	ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 442	3527AR	ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 444	3527AR	ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 446	3527AR	ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 448	3527AR	ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 450	3527AR	ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 452	3527AR	ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 454	3527AR	ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 456	3527AR	ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 458	3527AR	ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 460	3527AR	ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 462	3527AR	ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 464	3527AR	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 466	3527AR	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 468	3527AR	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 470	3527AR	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 472	3527AR	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 474	3527AR	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 504	3527AS	ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 505	3527AD	Z	1.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 506	3527AS	ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 508	3527AS	ZW	10.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 510	3527AS	ZW	10.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 512	3527AS	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 514	3527AS	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 536	3527AT	ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 538	3527AT	ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 546	3527AT	ZO	7.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 548	3527AT	ZO	10.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			ZW	10.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 550	3527AT	ZO	13.5	-	52	52	52	0	52	48	-4
			ZW	13.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 562	3526BE	ZW	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 564	3526BE	ZW	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 565	3526BA	NO	28.5	-	53	53	53	0	54	50	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 566	3526BE	ZW	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 567	3526BA	NO	28.5	-	53	53	53	0	54	50	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 568	3526BE	NO	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 569	3526BA	NO	28.5	-	53	53	53	0	54	50	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 570	3526BE	ZW	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 571	3526BA	NO	28.5	-	53	53	53	0	54	50	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 572	3526BE	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
			ZW	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 573	3526BA	NO	28.5	-	53	53	53	0	54	50	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 575	3526BA	NO	28.5	-	53	53	53	0	54	50	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 577	3526BA	NO	25.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 579	3526BA	NO	25.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 581	3526BA	NO	25.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 582	3526BE	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 583	3526BA	NO	25.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 584	3526BE	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 585	3526BA	NO	25.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 586	3526BE	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 587	3526BA	NO	25.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 588	3526BE	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	48	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Rooseveltlaan 589	3526BA	NO	22.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 590	3526BE	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 591	3526BA	NO	22.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 592	3526BE	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 593	3526BA	NO	22.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 594	3526BE	NO	10.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 595	3526BA	NO	22.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 596	3526BE	NO	10.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 597	3526BA	NO	22.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 599	3526BA	NO	22.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 600	3526BG	NO	10.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 601	3526BA	NO	19.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 602	3526BG	NO	10.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 603	3526BA	NO	19.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 604	3526BG	NO	10.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 605	3526BA	NO	19.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 606	3526BG	NO	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 607	3526BA	NO	19.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 608	3526BG	NO	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 609	3526BA	NO	19.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 610	3526BG	NO	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 611	3526BA	NO	19.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 612	3526BG	NO	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 613	3526BA	NO	16.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 614	3526BG	NO	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 615	3526BA	NO	16.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 616	3526BG	NO	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 617	3526BA	NO	16.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 618	3526BG	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 619	3526BA	NO	16.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 620	3526BG	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 621	3526BA	NO	16.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 622	3526BG	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 623	3526BB	NO	16.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 624	3526BG	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 625	3526BB	NO	13.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 626	3526BG	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 627	3526BB	NO	13.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 628	3526BG	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 629	3526BB	NO	13.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 630	3526BG	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 631	3526BB	NO	13.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 632	3526BG	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 633	3526BB	NO	13.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 634	3526BG	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 635	3526BB	NO	13.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 636	3526BG	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 637	3526BB	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 638	3526BG	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 639	3526BB	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 640	3526BG	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 641	3526BB	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 642	3526BG	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 643	3526BB	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 644	3526BG	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 645	3526BB	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 646	3526BH	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 647	3526BB	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 648	3526BH	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 649	3526BB	NO	7.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 650	3526BH	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 651	3526BB	NO	7.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 652	3526BH	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 653	3526BB	NO	7.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 654	3526BH	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 655	3526BB	NO	7.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 656	3526BH	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 657	3526BB	NO	7.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 658	3526BH	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 659	3526BB	NO	7.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 660	3526BH	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 661	3526BB	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 662	3526BH	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 663	3526BB	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 664	3526BH	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 665	3526BB	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 666	3526BH	ZW	4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 667	3526BB	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 668	3526BH	ZW	4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 669	3526BB	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 670	3526BH	ZW	4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 671	3526BB	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Rooseveltlaan 672	3526BH	ZW	4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 674	3526BH	ZW	4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 676	3526BH	ZW	4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 678	3526BH	ZW	4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 680	3526BH	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 682	3526BH	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 684	3526BH	ZW	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 686	3526BH	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
			NW	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 688	3526BH	NO	7.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
			NW	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 690	3526BH	NO	10.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
			NW	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 692	3526BH	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
			NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 694	3526BJ	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 696	3526BJ	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 698	3526BJ	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 700	3526BJ	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 702	3526BJ	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 704	3526BJ	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Rooseveltlaan 706	3526BJ	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 708	3526BJ	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 710	3526BJ	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 712	3526BJ	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 713	3526BC	NO	4.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 714	3526BJ	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 715	3526BC	NO	4.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 716	3526BJ	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 717	3526BC	NO	7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Rooseveltlaan 718	3526BJ	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 719	3526BC	NO	7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 720	3526BJ	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 721	3526BC	NO	7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 722	3526BJ	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 723	3526BC	NO	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 724	3526BJ	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 725	3526BC	NO	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 726	3526BJ	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 727	3526BC	NO	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 728	3526BJ	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 729	3526BC	NO	13.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 730	3526BJ	NO	4.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 731	3526BC	NO	13.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 732	3526BJ	NO	4.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 733	3526BC	NO	13.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 734	3526BJ	NO	4.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 735	3526BC	NO	16.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 736	3526BJ	NO	4.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 737	3526BC	NO	16.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 738	3526BJ	NO	4.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 739	3526BC	NO	16.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 740	3526BJ	NO	4.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 741	3526BC	NO	19.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 742	3526BK	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 743	3526BC	NO	19.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 744	3526BK	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 745	3526BC	NO	19.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 746	3526BK	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 747	3526BC	NO	22.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 748	3526BK	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 749	3526BC	NO	22.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 750	3526BK	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 751	3526BC	NO	22.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 752	3526BK	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 753	3526BC	NO	25.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Rooseveltlaan 754	3526BK	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 755	3526BC	NO	25.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Rooseveltlaan 756	3526BK	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 757	3526BC	NO	25.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Rooseveltlaan 758	3526BK	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 759	3526BC	NO	28.5	C	57	52	58	6	58	53	1
Utrecht	Rooseveltlaan 760	3526BK	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 761	3526BC	NO	28.5	C	57	52	58	6	58	53	1
Utrecht	Rooseveltlaan 762	3526BK	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 763	3526BC	NO	28.5	C	57	52	58	6	58	53	1
Utrecht	Rooseveltlaan 764	3526BK	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 765	3526BC	NO	31.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Rooseveltlaan 766	3526BK	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 767	3526BC	NO	31.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Rooseveltlaan 768	3526BK	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 769	3526BC	NO	31.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Rooseveltlaan 770	3526BK	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 771	3526BD	NO	4.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 772	3526BK	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 773	3526BD	NO	4.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 774	3526BK	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 775	3526BD	NO	7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 776	3526BK	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 777	3526BD	NO	7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 778	3526BK	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 779	3526BD	NO	7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 780	3526BK	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 781	3526BD	NO	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 782	3526BK	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 783	3526BD	NO	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 784	3526BK	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 785	3526BD	NO	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 786	3526BK	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 787	3526BD	NO	13.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 788	3526BK	ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 789	3526BD	NO	13.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 790	3526BL	NO	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 791	3526BD	NO	13.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 792	3526BL	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 793	3526BD	NO	16.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 794	3526BL	NO	7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 795	3526BD	NO	16.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 796	3526BL	NO	4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 797	3526BD	NO	16.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 798	3526BL	ZO	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
			ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 799	3526BD	NO	19.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 800	3526BL	ZO	10.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
			ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 801	3526BD	NO	19.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 802	3526BL	ZO	7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
			ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 803	3526BD	NO	19.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 804	3526BL	ZO	4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
			ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 805	3526BD	NO	22.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 807	3526BD	NO	22.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 809	3526BD	NO	22.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 811	3526BD	NO	25.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Rooseveltlaan 813	3526BD	NO	25.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Rooseveltlaan 814	3526BL	ZW	1.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
				4.5	-	54	54	55	1	54	47	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 815	3526BD	NO	25.5	C	57	52	58	6	58	52	0
Utrecht	Rooseveltlaan 816	3526BL	ZW	1.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
				4.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 817	3526BD	NO	28.5	C	57	52	58	6	58	53	1
Utrecht	Rooseveltlaan 818	3526BL	ZW	1.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
				4.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Rooseveltlaan 819	3526BD	NO	28.5	C	57	52	58	6	58	53	1
Utrecht	Rooseveltlaan 820	3526BL	ZW	1.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
				4.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 821	3526BD	NO	28.5	C	57	52	58	6	58	53	1
Utrecht	Rooseveltlaan 822	3526BL	ZW	1.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
				4.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 823	3526BD	NO	31.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Rooseveltlaan 824	3526BL	ZO	1.5	C	55	50	56	6	56	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
			ZW	1.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
				4.5	-	54	54	55	1	54	47	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 825	3526BD	NO	31.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Rooseveltlaan 826BL1	3526BL	ZW	1.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 826BL2	3526BL	ZO	4.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
			ZW	4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Rooseveltlaan 827	3526BD	NO	31.5	C	58	53	59	6	59	53	0
Utrecht	Rooseveltlaan 830	3526BM	ZW	1.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 832	3526BM	ZW	1.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
				4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 834	3526BM	ZO	1.5	C	57	52	58	6	57	49	-3
				4.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
			ZW	1.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
				4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 838	3526BM	NO	13.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 840	3526BM	NO	13.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 842	3526BM	NO	13.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 844	3526BM	NO	13.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 846	3526BM	NO	13.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 848	3526BM	NO	13.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 850	3526BM	NO	13.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 852	3526BM	NO	13.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 854	3526BM	NO	13.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 856	3526BM	NO	10.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 858	3526BM	NO	10.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 860	3526BM	NO	10.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 862	3526BM	NO	10.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 864	3526BN	NO	10.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 866	3526BN	NO	10.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 868	3526BN	NO	10.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 870	3526BN	NO	10.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 872	3526BN	NO	10.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 874	3526BN	NO	7.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 876	3526BN	NO	7.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 878	3526BN	NO	7.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 880	3526BN	NO	7.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 882	3526BN	NO	7.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 884	3526BN	NO	7.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 886	3526BN	NO	7.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 888	3526BN	NO	7.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 890	3526BN	NO	7.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 892	3526BN	NO	4.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 894	3526BN	NO	4.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 896	3526BN	NO	4.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 898	3526BN	NO	4.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 900	3526BN	NO	4.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 902	3526BN	NO	4.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 904	3526BN	NO	4.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 906	3526BN	NO	4.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 908	3526BN	NO	4.5	C	58	53	60	7	59	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 910	3526BN	NO	1.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 912	3526BN	NO	1.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 914	3526BN	NO	1.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 916	3526BP	ZW	13.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 918	3526BP	ZW	13.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 920	3526BP	ZW	13.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 922	3526BP	ZW	13.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 924	3526BP	ZW	13.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 926	3526BP	ZW	10.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 928	3526BP	ZW	10.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 930	3526BP	ZW	10.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 932	3526BP	ZW	10.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 934	3526BP	ZW	10.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 936	3526BP	ZW	7.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 938	3526BP	ZW	7.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 940	3526BP	ZW	7.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 942	3526BP	ZW	7.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 944	3526BP	ZW	7.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 946	3526BP	ZW	4.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 948	3526BP	ZW	4.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 950	3526BP	ZW	4.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 952	3526BP	ZW	4.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 954	3526BP	ZW	4.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 956	3526BP	ZW	1.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 958	3526BP	NO	13.5	C	59	54	61	7	61	53	-1
			NW	13.5	C	62	57	63	6	63	55	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 960	3526BP	NO	10.5	C	59	54	61	7	61	53	-1
			NW	10.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 962	3526BP	NO	7.5	C	59	54	61	7	60	52	-2
			NW	7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 964	3526BP	NO	4.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
			NW	4.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 966	3526BP	NO	1.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
			NW	1.5	C	59	54	60	6	60	53	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 968	3526BR	NO	13.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 970	3526BR	NO	13.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 972	3526BR	NO	13.5	C	60	55	62	7	62	54	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 974	3526BR	NO	10.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 976	3526BR	NO	10.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 978	3526BR	NO	10.5	C	60	55	61	6	61	54	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 980	3526BR	NO	7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 982	3526BR	NO	7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 984	3526BR	NO	7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 986	3526BR	NO	4.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 988	3526BR	NO	4.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 990	3526BR	NO	4.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 992	3526BR	NO	1.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 994	3526BR	NO	13.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 996	3526BR	NO	13.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 998	3526BR	NO	13.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1000	3526BR	NO	10.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1002	3526BR	NO	10.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1004	3526BR	NO	10.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1006	3526BR	NO	7.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1008	3526BR	NO	7.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1010	3526BR	NO	7.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1012	3526BR	NO	4.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1014	3526BR	NO	4.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1016	3526BR	NO	4.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1018	3526BR	NO	1.5	C	60	55	62	7	61	52	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Rooseveltlaan 1020	3526BS	NO	13.5	C	61	56	63	7	62	55	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1022	3526BS	NO	13.5	C	61	56	63	7	62	55	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1024	3526BS	NO	13.5	C	61	56	63	7	62	55	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1026	3526BS	NO	10.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1028	3526BS	NO	10.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1030	3526BS	NO	10.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1032	3526BS	NO	7.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1034	3526BS	NO	7.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1036	3526BS	NO	7.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1038	3526BS	NO	4.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 1040	3526BS	NO	4.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 1042	3526BS	NO	4.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 1044	3526BS	NO	1.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1046	3526BS	NO	13.5	C	62	57	63	6	63	56	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1048	3526BS	NO	13.5	C	62	57	63	6	63	56	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1050	3526BS	NO	13.5	C	62	57	63	6	63	56	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1052	3526BS	NO	10.5	C	61	56	63	7	63	55	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1054	3526BS	NO	10.5	C	61	56	63	7	63	55	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1056	3526BS	NO	10.5	C	61	56	63	7	63	55	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1058	3526BS	NO	7.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1060	3526BS	NO	7.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1062	3526BS	NO	7.5	C	61	56	62	6	62	54	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1064	3526BS	NO	4.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 1066	3526BS	NO	4.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 1068	3526BS	NO	4.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 1070	3526BS	NO	1.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 1072	3526BT	NO	13.5	C	62	57	63	6	63	56	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1074	3526BT	NO	13.5	C	62	57	63	6	63	56	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1076	3526BT	NO	10.5	C	62	57	63	6	63	55	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1078	3526BT	NO	10.5	C	62	57	63	6	63	55	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1080	3526BT	NO	7.5	C	61	56	63	7	63	54	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1082	3526BT	NO	7.5	C	61	56	63	7	63	54	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1084	3526BT	NO	4.5	C	61	56	63	7	63	54	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1086	3526BT	NO	4.5	C	61	56	63	7	63	54	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1088	3526BT	NO	1.5	C	61	56	63	7	62	53	-3
			NW	1.5	C	59	54	61	7	60	51	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 1090	3526BT	NO	4.5	C	61	56	63	7	63	54	-2
			NW	4.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 1092	3526BT	NO	7.5	C	62	57	63	6	63	54	-3
			NW	7.5	C	62	57	64	7	64	54	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 1094	3526BT	NO	10.5	C	62	57	63	6	63	56	-1
			NW	10.5	C	63	58	64	6	64	56	-2
Utrecht	Rooseveltlaan 1096	3526BT	NO	13.5	C	62	57	64	7	63	56	-1
			NW	13.5	C	63	58	65	7	65	57	-1
Utrecht	Rooseveltlaan 1100	3526BT	ZW	1.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
				4.5	C	62	57	63	6	63	54	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 1102	3526BT	ZW	1.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
				4.5	C	62	57	63	6	63	54	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 1104	3526BT	ZW	1.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
				4.5	C	62	57	63	6	63	54	-3
Utrecht	Rooseveltlaan 1106	3526BT	ZW	1.5	C	62	57	63	6	63	53	-4
				4.5	C	62	57	63	6	63	54	-3
Utrecht	Rottumeroog 3	3524AE	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Rottumeroog 5	3524AE	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Rottumeroog 6	3524AG	Z	1.5	-	44	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
Utrecht	Rottumeroog 7	3524AE	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Rottumeroog 8	3524AG	Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
Utrecht	Rottumeroog 9	3524AE	N	1.5	-	43	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Rottumeroog 10	3524AG	Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
Utrecht	Rottumeroog 11	3524AE	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Rottumeroog 12	3524AG	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Rottumeroog 13	3524AE	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Rottumeroog 14	3524AG	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Rottumeroog 15	3524AE	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	48	50	50	0	51	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Rottumeroog 17	3524AE	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	48	50	50	0	51	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Rottumeroog 19	3524AE	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	48	50	50	0	51	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Rottumeroog 21	3524AE	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	48	50	50	0	51	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Salamancapad 1	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 3	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 5	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 7	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 9	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 11	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 13	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 15	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 17	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 19	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 21	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 23	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 25	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 27	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 29	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 31	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 33	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 35	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 37	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 39	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 41	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 43	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 45	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 47	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 49	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 51	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 53	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 55	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 57	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 59	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 61	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 63	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 65	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 67	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 69	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 71	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 73	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 75	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 77	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 79	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 81	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 83	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 85	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 87	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 89	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 91	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 93	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 95	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 97	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 99	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 101	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 103	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 105	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 107	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 109	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 111	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 113	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 115	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 117	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 119	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 121	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 123	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 125	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 127	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 129	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 131	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 133	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 135	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 137	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 139	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 141	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 143	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 145	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 147	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 149	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 151	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 153	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 155	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 157	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 159	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 161	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 163	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 165	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 167	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 169	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 171	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 173	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 175	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 177	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 179	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 181	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 183	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 185	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 187	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 189	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 191	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 193	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 195	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 197	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 199	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 201	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 203	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 205	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 207	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 209	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 211	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 213	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 215	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 217	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 219	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 221	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 223	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 225	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 227	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 229	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 231	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 233	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 235	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 237	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 239	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 241	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 243	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 245	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 247	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 249	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 251	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 253	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 255	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 257	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 259	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 261	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 263	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 265	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 267	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 269	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 271	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 273	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 275	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 277	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 279	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 281	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 283	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 285	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 287	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 289	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 291	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 293	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 295	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 297	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 299	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 301	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 303	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 305	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 307	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 309	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 311	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 313	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 315	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 317	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 319	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 321	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 323	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 325	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 327	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 329	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 331	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 333	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 335	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 337	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 339	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 341	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 343	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 345	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 347	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 349	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 351	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 353	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 355	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 357	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 359	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 361	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 363	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 365	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 367	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 369	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 371	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 373	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 375	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 377	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamancapad 379	3584DX	N	1.5	-	43	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	46	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				16.5	-	51	51	53	2	54	50	-1
				19.5	-	52	52	54	2	55	51	-1
				22.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				25.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				28.5	-	52	52	54	2	56	52	0
				31.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				34.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
				37.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				40.5	-	53	53	55	2	56	52	-1
				43.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				46.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				49.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				52.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
				55.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
				58.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			NO	1.5	-	36	50	37	-13	38	36	-14
				4.5	-	37	50	38	-12	39	37	-13
				7.5	-	38	50	40	-10	41	39	-11
				10.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				13.5	-	47	50	49	-1	50	47	-3
				16.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				19.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				22.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				25.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				28.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				31.5	-	51	51	52	1	53	50	-1
				34.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				37.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				40.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				43.5	-	50	50	52	2	53	50	0
				46.5	-	50	50	52	2	54	50	0
				49.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				52.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				55.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				58.5	-	51	51	52	1	54	51	0
			ZO	1.5	-	37	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				7.5	-	41	50	43	-7	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				13.5	-	45	50	47	-3	48	45	-5
				16.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				19.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				22.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				25.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				28.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				31.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				34.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				37.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				40.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				43.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				46.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				49.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				52.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				55.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				58.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
			ZW	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				10.5	-	43	50	45	-5	46	44	-6
				13.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				16.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				22.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				25.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				28.5	-	50	50	52	2	55	50	0
				31.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
				34.5	-	52	52	53	1	56	51	-1
				37.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				40.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				43.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				46.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				49.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				52.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				55.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				58.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
Utrecht	Salamanderpad 100	3525TR	W	1.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Salamanderpad 102	3525TR	Z	1.5	-	51	51	51	0	52	45	-6
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Salamanderpad 301	3525TP	W	1.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Salland 2	3524TZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Salland 4	3524TZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Salland 6	3524TZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Salland 8	3524TZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Salland 10	3524TZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Salland 12	3524TZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Salland 14	3524TZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Salland 16	3524TZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Salland 18	3524TZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Salland 20	3524TZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Salland 22	3524TZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
Utrecht	Salland 24	3524TZ	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Salzburg 1	3524KS	O	1.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Salzburg 2	3524KT	O	1.5	-	54	54	58	4	62	49	-5
				4.5	-	57	57	60	3	63	52	-5
				7.5	-	57	57	61	4	64	53	-4
Utrecht	Salzburg 3	3524KS	N	1.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	59	3	61	54	-2
Utrecht	Salzburg 4	3524KT	O	1.5	-	54	54	58	4	62	49	-5
				4.5	-	57	57	60	3	63	52	-5
				7.5	-	57	57	61	4	64	53	-4
Utrecht	Salzburg 5	3524KS	N	1.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	59	3	61	54	-2
Utrecht	Salzburg 6	3524KT	O	1.5	-	54	54	58	4	62	49	-5
				4.5	-	57	57	60	3	63	52	-5
				7.5	-	57	57	61	4	64	53	-4
Utrecht	Salzburg 7	3524KS	N	1.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	59	3	61	54	-2
Utrecht	Salzburg 8	3524KT	O	1.5	-	54	54	58	4	62	49	-5
				4.5	-	57	57	60	3	63	52	-5
				7.5	-	57	57	61	4	64	53	-4
Utrecht	Salzburg 9	3524KS	N	1.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	59	3	61	54	-2
Utrecht	Salzburg 10	3524KT	O	1.5	-	54	54	58	4	62	49	-5
				4.5	-	57	57	60	3	63	52	-5
				7.5	-	57	57	61	4	64	53	-4
Utrecht	Salzburg 11	3524KS	N	1.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	59	3	61	54	-2
Utrecht	Salzburg 12	3524KT	O	1.5	-	54	54	58	4	62	49	-5
				4.5	-	57	57	60	3	63	52	-5
				7.5	-	57	57	61	4	64	53	-4
Utrecht	Salzburg 13	3524KS	N	1.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	59	3	61	54	-2
Utrecht	Salzburg 14	3524KT	O	1.5	-	54	54	58	4	62	49	-5
				4.5	-	57	57	60	3	63	52	-5
				7.5	-	57	57	61	4	64	53	-4
Utrecht	Salzburg 15	3524KS	N	1.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	59	3	61	54	-2
Utrecht	Salzburg 16	3524KT	O	1.5	-	54	54	58	4	62	49	-5
				4.5	-	57	57	60	3	63	52	-5
				7.5	-	57	57	61	4	64	53	-4
Utrecht	Salzburg 17	3524KS	N	1.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	59	3	61	54	-2
Utrecht	Salzburg 18	3524KT	O	1.5	-	54	54	58	4	62	48	-6
				4.5	-	57	57	60	3	64	51	-6
				7.5	-	57	57	60	3	64	52	-5
Utrecht	Salzburg 19	3524KS	N	1.5	-	50	50	54	4	56	49	-1
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	59	3	61	54	-2
Utrecht	Salzburg 20	3524KT	O	1.5	-	54	54	58	4	62	48	-6
				4.5	-	57	57	60	3	64	51	-6
				7.5	-	57	57	60	3	64	52	-5
Utrecht	Salzburg 21	3524KS	N	1.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
			Z	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Salzburg 22	3524KT	O	1.5	-	54	54	58	4	62	48	-6
				4.5	-	57	57	60	3	64	51	-6
				7.5	-	57	57	60	3	64	52	-5
Utrecht	Salzburg 23	3524KS	N	1.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
			Z	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Salzburg 24	3524KT	O	1.5	-	54	54	57	3	62	48	-6
				4.5	-	57	57	60	3	64	51	-6
				7.5	-	57	57	60	3	64	52	-5
Utrecht	Salzburg 25	3524KS	N	1.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
			Z	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Salzburg 26	3524KT	O	1.5	-	54	54	57	3	62	48	-6
				4.5	-	57	57	60	3	64	51	-6
				7.5	-	57	57	60	3	64	52	-5
Utrecht	Salzburg 27	3524KS	N	1.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
			Z	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Salzburg 28	3524KT	O	1.5	-	54	54	57	3	62	48	-6
				4.5	-	57	57	60	3	64	51	-6
				7.5	-	57	57	60	3	64	52	-5
Utrecht	Salzburg 29	3524KS	N	1.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
			Z	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Salzburg 30	3524KT	O	1.5	-	54	54	57	3	62	48	-6
				4.5	-	57	57	60	3	64	51	-6
				7.5	-	57	57	60	3	64	52	-5
Utrecht	Salzburg 31	3524KS	N	1.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
			Z	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Salzburg 32	3524KT	O	1.5	-	54	54	57	3	62	48	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	57	57	60	3	64	51	-6
				7.5	-	57	57	60	3	64	52	-5
Utrecht	Salzburg 33	3524KS	N	1.5	-	48	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
			Z	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
Utrecht	Salzburg 34	3524KT	O	1.5	-	54	54	57	3	62	48	-6
				4.5	-	57	57	60	3	64	51	-6
				7.5	-	57	57	60	3	64	52	-5
Utrecht	Salzburg 35	3524KS	O	1.5	-	48	50	51	1	54	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	56	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	60	52	-3
Utrecht	Salzburg 36	3524KT	O	1.5	-	54	54	57	3	62	48	-6
				4.5	-	57	57	60	3	64	51	-6
				7.5	-	57	57	60	3	64	52	-5
Utrecht	Salzburg 38	3524KT	O	1.5	-	54	54	57	3	62	48	-6
				4.5	-	57	57	60	3	64	51	-6
				7.5	-	57	57	60	3	64	52	-5
Utrecht	Salzburg 40	3524KT	O	1.5	-	54	54	57	3	62	48	-6
				4.5	-	57	57	60	3	64	51	-6
				7.5	-	57	57	60	3	64	52	-5
Utrecht	Salzburg 41	3524KT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Salzburg 43	3524KT	Z	1.5	-	49	50	50	0	54	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
Utrecht	Salzburg 45	3524KT	Z	1.5	-	49	50	50	0	54	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
Utrecht	Salzburg 47	3524KT	Z	1.5	-	49	50	50	0	54	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
Utrecht	Salzburg 71	3524KT	Z	1.5	C	54	50	55	5	61	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	63	48	-4
				7.5	C	58	53	60	7	64	51	-2
Utrecht	Salzburg 73	3524KT	Z	1.5	C	54	50	55	5	61	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	63	48	-4
				7.5	C	58	53	60	7	64	51	-2
Utrecht	Salzburg 75	3524KT	Z	1.5	C	54	50	55	5	61	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	63	48	-4
				7.5	C	58	53	60	7	64	51	-2
Utrecht	Salzburg 77	3524KT	Z	1.5	C	54	50	55	5	61	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	63	48	-4
				7.5	C	58	53	60	7	64	51	-2
Utrecht	Salzburg 79	3524KT	Z	1.5	C	54	50	55	5	61	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	63	48	-4
				7.5	C	58	53	60	7	64	51	-2
Utrecht	Salzburg 81	3524KT	Z	1.5	C	54	50	55	5	61	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	63	48	-4
				7.5	C	58	53	60	7	64	51	-2
Utrecht	Salzburg 83	3524KT	O	1.5	C	55	50	57	7	62	46	-4
				4.5	C	57	52	59	7	64	48	-4
				7.5	C	58	53	60	7	65	51	-2
Utrecht	Samoas 5	3524JW	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Samoas 6	3524JW	W	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
Utrecht	Samoas 7	3524JW	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Samoas 8	3524JW	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	56	0	59	51	-5
Utrecht	Samoas 9	3524JW	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Samoas 10	3524JW	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	56	0	59	51	-5
Utrecht	Samoas 11	3524JW	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Samoas 12	3524JW	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	56	0	59	51	-5
Utrecht	Samoas 13	3524JW	O	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Samoas 14	3524JW	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	56	0	58	51	-5
Utrecht	Samoas 15	3524JW	O	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Samoas 16	3524JW	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Samoas 17	3524JW	O	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	56	56	56	0	58	51	-5
Utrecht	Samoas 18	3524JW	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Samoas 19	3524JW	O	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				7.5	-	56	56	56	0	58	51	-5
Utrecht	Samoas 20	3524JW	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
Utrecht	Samoas 21	3524JW	Z	1.5	C	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Samoas 22	3524JW	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	58	5	60	52	-1
Utrecht	Samora Machelstraat 1	3573XK	Z	1.5	-	47	50	47	-3	52	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	56	49	-1
				7.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Samora Machelstraat 2	3573XK	Z	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	59	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Samora Machelstraat 3	3573XK	Z	1.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	60	52	0
Utrecht	Samora Machelstraat 4	3573XK	Z	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	51	51	53	2	59	51	0
Utrecht	Samora Machelstraat 5	3573XK	Z	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	60	52	0
Utrecht	Samora Machelstraat 6	3573XK	Z	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	59	51	0
Utrecht	Samora Machelstraat 7	3573XK	Z	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	60	52	0
Utrecht	Samora Machelstraat 8	3573XK	Z	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	59	50	-1
Utrecht	Samora Machelstraat 9	3573XK	Z	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	51	51	53	2	60	51	0
Utrecht	Samora Machelstraat 10	3573XK	Z	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	52	2	58	50	0
Utrecht	Samora Machelstraat 13	3573XK	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	48	50	48	-2	55	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	60	50	0
Utrecht	Samora Machelstraat 14	3573XK	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	51	51	53	2	60	51	0
Utrecht	Samora Machelstraat 24	3573XK	O	1.5	-	46	50	46	-4	51	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	58	50	0
Utrecht	Samora Machelstraat 25	3573XK	O	1.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	58	50	0
Utrecht	Samora Machelstraat 26	3573XK	O	1.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	57	51	0
Utrecht	Samora Machelstraat 27	3573XK	O	1.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	51	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 2	3573PM	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 4	3573PM	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 6	3573PM	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 8	3573PM	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 10	3573PM	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 12	3573PM	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 14	3573PM	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 16	3573PM	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 18	3573PM	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 20	3573PM	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 22	3573PM	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 24	3573PM	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 25	3573PW	NW	1.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	56	49	-1
				10.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
				13.5	-	47	50	49	-1	56	47	-3
				16.5	-	47	50	49	-1	55	47	-3
			O	1.5	-	47	50	49	-1	56	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	52	52	55	3	60	51	-1
				10.5	-	50	50	54	4	60	50	0
				13.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				16.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
				16.5	-	40	50	43	-7	46	39	-11
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				16.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Sartreweg 26	3573PM	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 28	3573PM	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 30	3573PM	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 32	3573PM	NW	1.5	-	42	50	42	-8	46	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				7.5	-	48	50	52	2	56	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	56	47	-3
Utrecht	Sartreweg 34	3573PM	W	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	50	44	-6
				7.5	-	47	50	51	1	57	46	-4
				10.5	-	48	50	52	2	57	47	-3
Utrecht	Sartreweg 36	3573PM	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	47	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	47	50	52	2	57	46	-4
				10.5	-	48	50	53	3	58	48	-2
Utrecht	Sartreweg 38	3573PM	NO	1.5	-	41	50	43	-7	48	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
				7.5	-	45	50	51	1	56	45	-5
				10.5	-	48	50	53	3	58	47	-3
Utrecht	Sartreweg 40	3573PM	W	1.5	-	43	50	44	-6	49	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				10.5	-	49	50	53	3	58	48	-2
Utrecht	Sartreweg 42	3573PN	W	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 44	3573PN	W	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 46	3573PN	W	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 48	3573PN	W	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 50	3573PN	W	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 52	3573PN	W	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 54	3573PN	W	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 56	3573PN	W	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 58	3573PN	W	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 60	3573PN	W	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 62	3573PN	W	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 64	3573PN	W	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 66	3573PN	W	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 68	3573PN	W	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 70	3573PN	W	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 72	3573PN	NW	1.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	48	50	51	1	56	48	-2
				10.5	-	47	50	51	1	55	47	-3
Utrecht	Sartreweg 74	3573PN	ZO	1.5	-	41	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
				10.5	-	47	50	52	2	56	47	-3
Utrecht	Sartreweg 76	3573PN	Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	49	42	-8
				7.5	-	45	50	51	1	56	45	-5
				10.5	-	46	50	52	2	57	46	-4
Utrecht	Sartreweg 78	3573PN	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	46	50	52	2	56	46	-4
				10.5	-	47	50	53	3	57	47	-3
Utrecht	Sartreweg 80	3573PN	W	1.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	48	50	53	3	57	48	-2
Utrecht	Sartreweg 82	3573PP	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
Utrecht	Sartreweg 84	3573PP	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
Utrecht	Sartreweg 86	3573PP	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
Utrecht	Sartreweg 88	3573PP	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
Utrecht	Sartreweg 90	3573PP	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
Utrecht	Sartreweg 92	3573PP	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
Utrecht	Sartreweg 94	3573PP	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
Utrecht	Sartreweg 96	3573PP	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
Utrecht	Sartreweg 98	3573PP	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
Utrecht	Sartreweg 100	3573PP	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
Utrecht	Sartreweg 102	3573PP	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
Utrecht	Sartreweg 104	3573PP	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
Utrecht	Sartreweg 106	3573PP	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
Utrecht	Sartreweg 108	3573PP	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
Utrecht	Sartreweg 110	3573PP	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
Utrecht	Sartreweg 112	3573PP	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Sartreweg 114	3573PP	NW	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	50	45	-5
				7.5	-	49	50	52	2	56	48	-2
				10.5	-	49	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Sartreweg 116	3573PP	Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	47	50	51	1	55	47	-3
				10.5	-	48	50	52	2	56	48	-2
Utrecht	Sartreweg 118	3573PP	NO	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	46	50	52	2	56	46	-4
				10.5	-	47	50	52	2	56	47	-3
Utrecht	Sartreweg 120	3573PP	W	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				7.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
Utrecht	Scherpenburglaan 11	3523JW	Z	13.5	-	53	53	55	2	56	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 12	3523JW	Z	13.5	-	53	53	55	2	56	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 13	3523JW	Z	13.5	-	53	53	55	2	56	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 1	3523JW	Z	13.5	-	53	53	55	2	56	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 21	3523JW	Z	13.5	-	53	53	55	2	56	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 22	3523JW	Z	13.5	-	53	53	55	2	56	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 23	3523JW	Z	13.5	-	53	53	55	2	56	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 2	3523JW	Z	13.5	-	53	53	55	2	56	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 31	3523JW	Z	10.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 32	3523JW	Z	10.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 33	3523JW	Z	10.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 3	3523JW	Z	10.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 41	3523JW	Z	10.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 42	3523JW	Z	10.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 43	3523JW	Z	10.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 4	3523JW	Z	10.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 51	3523JW	Z	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 52	3523JW	Z	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 53	3523JW	Z	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 5	3523JW	Z	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 61	3523JW	Z	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 62	3523JW	Z	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 63	3523JW	Z	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 6	3523JW	Z	7.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 71	3523JW	Z	4.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 72	3523JW	Z	4.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 73	3523JW	Z	4.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 7	3523JW	Z	4.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 81	3523JW	Z	4.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 82	3523JW	Z	4.5	-	54	54	56	2	56	47	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Scherpenburglaan 83	3523JW	Z	4.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 8	3523JW	Z	4.5	-	54	54	56	2	56	47	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 91	3523JX	Z	13.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 92	3523JX	Z	13.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 93	3523JX	Z	13.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 9	3523JX	Z	13.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 101	3523JX	Z	13.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 102	3523JX	Z	13.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 103	3523JX	Z	13.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 10	3523JX	Z	13.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Scherpenburglaan 111	3523JX	Z	10.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 112	3523JX	Z	10.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 113	3523JX	Z	10.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 11	3523JX	Z	10.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 121	3523JX	Z	10.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 122	3523JX	Z	10.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 123	3523JX	Z	10.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 12	3523JX	Z	10.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 131	3523JX	Z	7.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 132	3523JX	Z	7.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 133	3523JX	Z	7.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 13	3523JX	Z	7.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 141	3523JX	Z	7.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 142	3523JX	Z	7.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 143	3523JX	Z	7.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 14	3523JX	Z	7.5	-	53	53	55	2	56	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 151	3523JX	Z	4.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 152	3523JX	Z	4.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 153	3523JX	Z	4.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 15	3523JX	Z	4.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 161	3523JX	Z	4.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 162	3523JX	Z	4.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 163	3523JX	Z	4.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Scherpenburglaan 16	3523JX	Z	4.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Schiermonnikoog 4	3524AJ	Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Schiermonnikoog 5	3524AH	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Schiermonnikoog 6	3524AJ	Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Schiermonnikoog 7	3524AH	N	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Schiermonnikoog 8	3524AJ	Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Schiermonnikoog 9	3524AH	N	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Schiermonnikoog 10	3524AJ	Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	47	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Schiermonnikoog 12	3524AJ	Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Schiermonnikoog 14	3524AJ	Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Schiermonnikoog 15	3524AH	N	1.5	-	42	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Schonauwensingel 11	3523JE	O	13.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 12	3523JE	O	13.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 13	3523JE	O	13.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 1	3523JE	O	13.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 21	3523JE	O	10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 22	3523JE	O	10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 23	3523JE	O	10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 2	3523JE	O	13.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 31	3523JE	O	10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 32	3523JE	O	7.5	-	48	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	46	50	47	-3	48	42	-8
Utrecht	Schonauwensingel 33	3523JE	O	7.5	-	48	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	46	50	47	-3	48	42	-8
Utrecht	Schonauwensingel 3	3523JE	O	10.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				10.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 41	3523JE	O	7.5	-	48	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	46	50	47	-3	48	42	-8
Utrecht	Schonauwensingel 42	3523JE	O	7.5	-	48	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	46	50	47	-3	48	42	-8
Utrecht	Schonauwensingel 4	3523JE	O	7.5	-	48	50	50	0	51	44	-6
				7.5	-	46	50	47	-3	48	42	-8
Utrecht	Schonauwensingel 63	3523JE	N	10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Schonauwensingel 6	3523JE	N	13.5	-	49	50	49	-1	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 71	3523JG	O	13.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
			W	13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 72	3523JG	O	13.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
			W	13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 73	3523JG	O	13.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
			W	13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 7	3523JG	O	13.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
			W	13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 81	3523JG	O	13.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
			W	13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 82	3523JG	O	10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 83	3523JG	O	10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 8	3523JG	O	13.5	-	49	50	51	1	51	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 91	3523JG	O	10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 92	3523JG	O	10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 93	3523JG	O	10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 9	3523JG	O	10.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 131	3523JH	O	13.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 132	3523JH	O	13.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 133	3523JH	O	13.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 13	3523JH	O	13.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 141	3523JH	O	13.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 142	3523JH	O	13.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 143	3523JH	O	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
				10.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 14	3523JH	O	13.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 151	3523JH	O	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
				10.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 152	3523JH	O	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
				10.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 153	3523JH	O	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
				10.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 15	3523JH	O	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
				10.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 161	3523JH	O	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
				10.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 162	3523JH	O	7.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				7.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
Utrecht	Schonauwensingel 163	3523JH	O	7.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				7.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
Utrecht	Schonauwensingel 16	3523JH	O	10.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
				10.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 171	3523JJ	O	7.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				7.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
Utrecht	Schonauwensingel 172	3523JJ	O	7.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				7.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
Utrecht	Schonauwensingel 173	3523JJ	O	7.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				7.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
Utrecht	Schonauwensingel 17	3523JJ	O	7.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				7.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
Utrecht	Schonauwensingel 181	3523JJ	O	4.5	-	48	50	51	1	51	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	44	40	-10
Utrecht	Schonauwensingel 182	3523JJ	O	4.5	-	48	50	51	1	51	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	44	40	-10
Utrecht	Schonauwensingel 183	3523JJ	O	4.5	-	48	50	51	1	51	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	44	40	-10
Utrecht	Schonauwensingel 18	3523JJ	O	7.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
				7.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
Utrecht	Schonauwensingel 191	3523JJ	O	4.5	-	48	50	51	1	51	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	44	40	-10
Utrecht	Schonauwensingel 192	3523JJ	O	4.5	-	48	50	51	1	51	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	44	40	-10
Utrecht	Schonauwensingel 193	3523JJ	O	4.5	-	48	50	51	1	51	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	44	40	-10
Utrecht	Schonauwensingel 19	3523JJ	O	4.5	-	48	50	51	1	51	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	44	40	-10
Utrecht	Schonauwensingel 201	3523JJ	Z	4.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Schonauwensingel 202	3523JJ	Z	7.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Schonauwensingel 203	3523JJ	Z	10.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Schonauwensingel 20	3523JJ	Z	13.5	-	51	51	53	2	54	46	-5
Utrecht	Scottlaan 1	3526ET	ZO	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	54	49	-1
				7.5	C	56	51	56	5	56	49	-2
			ZW	1.5	-	51	51	51	0	51	47	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
				7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Scottlaan 3	3526ET	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Scottlaan 5	3526ET	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Scottlaan 7	3526ET	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				7.5	-	55	55	55	0	55	49	-6
Utrecht	Scottlaan 9	3526ET	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				7.5	-	55	55	55	0	55	49	-6
Utrecht	Scottlaan 11	3526ET	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				7.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Scottlaan 13	3526ET	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				7.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Scottlaan 15	3526ET	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				7.5	-	54	54	55	1	55	49	-5
Utrecht	Scottlaan 17	3526ET	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	52	49	-3
				7.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Scottlaan 19	3526ET	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
				7.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Seychellen 1	3524JC	W	1.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Seychellen 2	3524JA	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Seychellen 3	3524JC	W	1.5	C	54	50	55	5	56	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Seychellen 4	3524JA	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	56	51	57	6	60	51	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Seychellen 5	3524JC	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Seychellen 6	3524JA	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Seychellen 7	3524JC	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Seychellen 8	3524JA	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Seychellen 9	3524JC	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Seychellen 10	3524JA	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Seychellen 11	3524JC	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Seychellen 12	3524JA	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Seychellen 13	3524JC	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Seychellen 14	3524JA	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Seychellen 15	3524JC	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Seychellen 16	3524JA	O	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Seychellen 17	3524JC	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Seychellen 19	3524JC	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	61	51	-1
Utrecht	Seychellen 20	3524JA	Z	1.5	C	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Seychellen 22	3524JA	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Seychellen 24	3524JA	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Seychellen 26	3524JA	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
Utrecht	Seychellen 28	3524JA	Z	1.5	C	49	50	50	0	50	48	-2
				4.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Seychellen 32	3524JA	W	1.5	C	57	52	59	7	60	50	-2
				4.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				7.5	C	58	53	60	7	61	51	-2
Utrecht	Seychellen 34	3524JA	W	1.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				4.5	C	58	53	60	7	61	51	-2
				7.5	C	58	53	60	7	61	51	-2
Utrecht	Seychellen 36	3524JA	W	1.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	61	52	-2
				7.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Seychellen 38	3524JA	W	1.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	61	52	-2
				7.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Seychellen 40	3524JA	W	1.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				4.5	C	58	53	60	7	61	51	-2
				7.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Seychellen 42	3524JA	W	1.5	C	57	52	59	7	60	50	-2
				4.5	C	58	53	60	7	61	51	-2
				7.5	C	58	53	60	7	61	51	-2
Utrecht	Seychellen 44	3524JA	W	1.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
				7.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Seychellen 46	3524JA	W	1.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				4.5	C	58	53	60	7	61	51	-2
				7.5	C	58	53	60	7	61	51	-2
Utrecht	Seychellen 48	3524JA	W	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
				7.5	C	59	54	60	6	62	51	-3
Utrecht	Seychellen 50	3524JA	Z	1.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
				4.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
				7.5	C	59	54	60	6	61	53	-1
Utrecht	Seychellen 56	3524JA	W	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	51	-3
				7.5	C	59	54	60	6	62	51	-3
Utrecht	Seychellen 58	3524JA	W	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	51	-3
				7.5	C	59	54	60	6	62	51	-3
Utrecht	Seychellen 60	3524JA	W	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	51	-3
				7.5	C	59	54	60	6	62	51	-3
Utrecht	Seychellen 62	3524JA	W	1.5	C	58	53	59	6	60	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	61	51	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	59	54	60	6	61	51	-3
Utrecht	Seychellen 64	3524JA	W	1.5	C	57	52	59	7	60	50	-2
				4.5	C	58	53	60	7	61	51	-2
				7.5	C	58	53	60	7	61	51	-2
Utrecht	Seychellen 66	3524JA	W	1.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
				4.5	C	57	52	58	6	59	51	-1
				7.5	C	56	51	58	7	59	50	-1
Utrecht	Seychellen 68	3524JA	Z	1.5	C	57	52	58	6	62	50	-2
				4.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				7.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				10.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
Utrecht	Seychellen 70	3524JA	Z	1.5	C	57	52	58	6	62	50	-2
				4.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				7.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				10.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
Utrecht	Seychellen 72	3524JA	Z	1.5	C	57	52	58	6	62	50	-2
				4.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				7.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				10.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
Utrecht	Seychellen 74	3524JA	Z	1.5	C	57	52	58	6	62	50	-2
				4.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				7.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				10.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
Utrecht	Seychellen 76	3524JA	Z	1.5	C	57	52	58	6	62	50	-2
				4.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				7.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				10.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
Utrecht	Seychellen 78	3524JA	Z	1.5	C	57	52	58	6	62	50	-2
				4.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				7.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				10.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
Utrecht	Seychellen 80	3524JA	Z	1.5	C	57	52	58	6	62	50	-2
				4.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				7.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				10.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
Utrecht	Seychellen 82	3524JA	Z	1.5	C	57	52	58	6	62	50	-2
				4.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				7.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
				10.5	C	59	54	60	6	63	52	-2
Utrecht	Seychellen 90	3524JB	W	1.5	C	56	51	57	6	63	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	64	51	-2
				7.5	C	58	53	60	7	64	51	-2
Utrecht	Seychellen 92	3524JB	W	1.5	C	56	51	57	6	62	49	-2
				4.5	C	59	54	59	5	64	50	-4
				7.5	C	59	54	60	6	64	51	-3
Utrecht	Seychellen 94	3524JB	W	1.5	C	56	51	57	6	62	49	-2
				4.5	C	59	54	60	6	64	51	-3
				7.5	C	59	54	60	6	64	51	-3
Utrecht	Seychellen 96	3524JB	W	1.5	C	56	51	57	6	62	49	-2
				4.5	C	59	54	60	6	64	51	-3
				7.5	C	59	54	60	6	64	51	-3
Utrecht	Seychellen 98	3524JB	W	1.5	C	56	51	57	6	63	49	-2
				4.5	C	59	54	60	6	64	51	-3
				7.5	C	59	54	60	6	64	51	-3
Utrecht	Seychellen 102	3524JB	Z	1.5	C	56	51	57	6	64	49	-2
				4.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
Utrecht	Seychellen 104	3524JB	Z	1.5	C	56	51	57	6	64	49	-2
				4.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
Utrecht	Seychellen 106	3524JB	Z	1.5	C	56	51	57	6	64	50	-1
				4.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	52	-2
Utrecht	Seychellen 108	3524JB	Z	1.5	C	56	51	57	6	64	49	-2
				4.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
Utrecht	Seychellen 110	3524JB	Z	1.5	C	56	51	57	6	64	49	-2
				4.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
Utrecht	Seychellen 112	3524JB	Z	1.5	C	56	51	57	6	64	49	-2
				4.5	C	59	54	60	6	65	50	-4
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
Utrecht	Seychellen 114	3524JB	Z	1.5	C	56	51	57	6	64	49	-2
				4.5	C	59	54	60	6	65	50	-4
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
Utrecht	Seychellen 116	3524JB	Z	1.5	C	56	51	57	6	64	49	-2
				4.5	C	59	54	59	5	65	50	-4
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
Utrecht	Seychellen 120	3524JB	Z	1.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
				4.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
Utrecht	Seychellen 122	3524JB	Z	1.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
				4.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
Utrecht	Seychellen 124	3524JB	Z	1.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
				4.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
Utrecht	Seychellen 126	3524JB	Z	1.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
				4.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
Utrecht	Seychellen 128	3524JB	Z	1.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
				4.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	65	51	-2
Utrecht	Seychellen 130	3524JB	Z	1.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
				4.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	65	51	-2
Utrecht	Seychellen 132	3524JB	Z	1.5	C	56	51	57	6	64	48	-3
				4.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
Utrecht	Seychellen 136	3524JB	ZW	1.5	C	55	50	56	6	63	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	64	47	-5
				7.5	C	58	53	59	6	64	50	-3
Utrecht	Seychellen 138	3524JB	ZO	1.5	C	53	50	54	4	60	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	61	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	63	52	0
Utrecht	Seychellen 139	3524JC	W	1.5	C	53	50	53	3	60	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	62	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
			Z	1.5	C	56	51	57	6	63	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	65	51	-2
Utrecht	Seychellen 140	3524JB	ZO	1.5	C	53	50	54	4	60	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	55	50	56	6	61	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	63	53	0
Utrecht	Seychellen 141	3524JC	W	1.5	C	53	50	53	3	60	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	62	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
			Z	1.5	C	56	51	57	6	63	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	65	51	-2
Utrecht	Seychellen 142	3524JB	ZO	1.5	C	54	50	54	4	60	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	61	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	63	53	0
Utrecht	Seychellen 143	3524JC	W	1.5	C	53	50	53	3	60	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	62	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
			Z	1.5	C	56	51	57	6	63	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	65	51	-2
Utrecht	Seychellen 144	3524JB	ZO	1.5	C	53	50	54	4	60	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	61	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
Utrecht	Seychellen 145	3524JC	W	1.5	C	53	50	53	3	60	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	62	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
			Z	1.5	C	56	51	57	6	63	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	65	51	-2
Utrecht	Seychellen 146	3524JB	ZO	1.5	C	52	50	53	3	59	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	60	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
Utrecht	Seychellen 147	3524JC	W	1.5	C	53	50	53	3	60	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	62	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
			Z	1.5	C	56	51	57	6	63	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	65	51	-2
Utrecht	Seychellen 149	3524JC	W	1.5	C	53	50	53	3	60	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	62	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
			Z	1.5	C	56	51	57	6	63	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	65	51	-2
Utrecht	Seychellen 151	3524JC	W	1.5	C	53	50	53	3	60	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	62	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	63	52	-1
			Z	1.5	C	56	51	57	6	63	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	65	51	-2
Utrecht	Seychellen 153	3524JC	Z	1.5	C	56	51	57	6	63	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	65	50	-3
				7.5	C	58	53	59	6	65	51	-2
Utrecht	Seychellen 157	3524JC	O	1.5	C	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	61	52	0
			W	1.5	C	49	50	50	0	54	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	56	49	-1
				7.5	C	58	53	58	5	60	52	-1
Utrecht	Seychellen 159	3524JC	O	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
			W	1.5	C	52	50	53	3	58	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	60	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Seychellen 161	3524JC	O	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	52	50	53	3	59	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	60	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	52	0
Utrecht	Seychellen 163	3524JC	O	1.5	-	49	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
				7.5	-	56	56	56	0	60	50	-6
			W	1.5	C	52	50	52	2	58	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	60	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	52	0
Utrecht	Seychellen 165	3524JC	O	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
			W	1.5	C	52	50	52	2	58	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	60	50	0
				7.5	C	58	53	58	5	62	53	0
Utrecht	Shetlands 3	3524EC	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
Utrecht	Shetlands 4	3524ED	O	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	46	-7
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
Utrecht	Shetlands 5	3524EC	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
Utrecht	Shetlands 6	3524ED	O	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	46	-7
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
Utrecht	Shetlands 7	3524EC	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
Utrecht	Shetlands 8	3524ED	O	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	46	-7
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
Utrecht	Shetlands 9	3524EC	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
Utrecht	Shetlands 10	3524ED	O	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	52	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	47	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	46	-7
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
Utrecht	Shetlands 11	3524EC	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
Utrecht	Shetlands 13	3524EC	Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Shetlands 15	3524EC	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Shetlands 17	3524EC	W	1.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
			Z	1.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Shetlands 19	3524EC	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			Z	1.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Shetlands 21	3524EC	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Shetlands 23	3524EC	Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Shetlands 25	3524EC	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Shetlands 27	3524EC	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
			W	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Shetlands 29	3524EC	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	50	-5
Utrecht	Shetlands 31	3524EC	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
			W	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Shetlands 33	3524EC	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
			W	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Shetlands 36	3524ED	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	50	-6
Utrecht	Shetlands 38	3524ED	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Shetlands 40	3524ED	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Shetlands 42	3524ED	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Shetlands 44	3524ED	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	57	2	58	51	-4
Utrecht	Shetlands 46	3524ED	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Shetlands 48	3524ED	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
Utrecht	Shetlands 50	3524ED	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	43	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	55	2	57	47	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
Utrecht	Shetlands 52	3524ED	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	43	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	55	2	57	47	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
Utrecht	Shetlands 54	3524ED	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	43	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	55	2	57	47	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
Utrecht	Shetlands 56	3524ED	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	43	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	55	2	57	47	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
Utrecht	Simón Bolivarstraat 1	3573ZE	Z	1.5	-	47	50	47	-3	50	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	58	51	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 2	3573ZE	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	52	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 3	3573ZE	Z	1.5	-	47	50	47	-3	50	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 5	3573ZE	Z	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	58	50	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 7	3573ZE	Z	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	51	51	53	2	58	51	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 8	3573ZE	O	1.5	-	49	50	49	-1	54	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	60	52	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 9	3573ZE	Z	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	58	51	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 11	3573ZE	Z	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	58	51	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 13	3573ZE	Z	1.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	58	52	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 14	3573ZE	O	1.5	-	50	50	50	0	53	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	56	51	-1
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 15	3573ZE	O	1.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 16	3573ZE	O	1.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
				7.5	-	55	55	56	1	63	54	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 17	3573ZE	Z	1.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	53	53	55	2	59	52	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 18	3573ZE	O	1.5	-	51	51	51	0	57	51	0
				4.5	-	54	54	55	1	62	54	0
				7.5	-	56	56	57	1	65	55	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 19	3573ZE	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				7.5	-	53	53	55	2	59	52	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 20	3573ZE	O	1.5	-	52	52	54	2	64	52	0
				4.5	-	55	55	56	1	68	54	-1
				7.5	-	58	58	58	0	70	56	-2
Utrecht	Simón Bolivarstraat 21	3573ZE	Z	1.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	59	52	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 23	3573ZE	Z	1.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	53	53	55	2	59	53	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 25	3573ZE	Z	1.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	59	53	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 27	3573ZE	Z	1.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	60	53	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 29	3573ZE	Z	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				7.5	-	54	54	56	2	60	53	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 31	3573ZJ	Z	1.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	54	54	56	2	61	54	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 33	3573ZJ	Z	1.5	-	50	50	50	0	54	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	62	54	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 35	3573ZJ	Z	1.5	-	50	50	50	0	54	50	0
				4.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	62	54	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 37	3573ZJ	Z	1.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	56	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	62	55	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 39	3573ZJ	N	1.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	60	54	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 41	3573ZJ	Z	1.5	-	50	50	50	0	54	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	62	54	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 43	3573ZJ	Z	1.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	63	54	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 45	3573ZJ	N	1.5	-	49	50	49	-1	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				7.5	-	54	54	56	2	61	54	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 47	3573ZJ	Z	1.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	50	50	50	0	56	50	0
				7.5	-	54	54	56	2	61	54	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 49	3573ZJ	Z	1.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				4.5	-	51	51	51	0	58	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	63	54	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 53	3573ZJ	Z	7.5	-	55	55	57	2	63	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	65	54	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 55	3573ZJ	Z	7.5	-	55	55	57	2	63	54	-1
				10.5	-	55	55	57	2	65	54	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 57	3573ZJ	Z	4.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 59	3573ZK	Z	4.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 61	3573ZK	Z	1.5	-	50	50	51	1	58	50	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 63	3573ZK	Z	7.5	-	55	55	57	2	64	54	-1
				10.5	-	56	56	58	2	66	55	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 65	3573ZK	Z	7.5	-	55	55	57	2	64	54	-1
				10.5	-	56	56	58	2	66	55	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 67	3573ZK	Z	4.5	-	51	51	53	2	60	51	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 69	3573ZK	Z	4.5	-	51	51	53	2	60	51	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 71	3573ZK	Z	1.5	-	50	50	51	1	56	50	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 73	3573ZK	Z	1.5	-	50	50	51	1	56	50	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 75	3573ZK	Z	7.5	-	55	55	57	2	65	54	-1
				10.5	-	56	56	58	2	67	55	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 77	3573ZK	Z	7.5	-	55	55	57	2	65	54	-1
				10.5	-	56	56	58	2	67	55	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 79	3573ZK	Z	4.5	-	52	52	54	2	62	52	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 81	3573ZK	Z	4.5	-	52	52	54	2	62	52	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 83	3573ZK	Z	1.5	-	51	51	53	2	58	51	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 85	3573ZK	Z	1.5	-	51	51	53	2	58	51	0
Utrecht	Simón Bolivarstraat 87	3573ZK	N	7.5	-	55	55	57	2	67	54	-1
				10.5	-	57	57	59	2	68	56	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 89	3573ZK	N	7.5	-	55	55	57	2	67	54	-1
				10.5	-	57	57	59	2	68	56	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 91	3573ZK	N	4.5	-	51	51	52	1	64	50	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 93	3573ZK	N	4.5	-	51	51	52	1	64	50	-1
Utrecht	Simón Bolivarstraat 95	3573ZK	N	1.5	-	49	50	50	0	59	48	-2
Utrecht	Simplonbaan 2	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 4	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 6	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 6A	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 6B	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 8	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 8A	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Simplonbaan 8B	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 10	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 10A	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 10B	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 11	3524GB	ZW	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	54	46	-5
Utrecht	Simplonbaan 12	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 12A	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 12B	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 13	3524GB	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	54	46	-5
Utrecht	Simplonbaan 14	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 15	3524GB	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Simplonbaan 16	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	56	47	-6
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				10.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 17	3524GB	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	48	-4
Utrecht	Simplonbaan 23	3524GB	ZW	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	48	-4
Utrecht	Simplonbaan 24	3524GL	W	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Simplonbaan 25	3524GB	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	56	47	-4
			ZW	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	48	-4
Utrecht	Simplonbaan 26	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
Utrecht	Simplonbaan 27	3524GB	ZW	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
Utrecht	Simplonbaan 28	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Simplonbaan 29	3524GB	ZW	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Simplonbaan 30	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Simplonbaan 31	3524GB	ZW	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
Utrecht	Simplonbaan 32	3524GL	W	1.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Simplonbaan 34	3524GL	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Simplonbaan 36	3524GL	W	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	56	48	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Simplonbaan 37	3524GB	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	57	48	-5
Utrecht	Simplonbaan 38	3524GL	W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
Utrecht	Simplonbaan 39	3524GB	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			W	1.5	-	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
Utrecht	Simplonbaan 40	3524GL	N	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Simplonbaan 41	3524GB	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
			W	1.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Simplonbaan 42	3524GL	N	1.5	-	43	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Simplonbaan 43	3524GB	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
Utrecht	Simplonbaan 45	3524GB	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			W	1.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
Utrecht	Simplonbaan 51	3524GB	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
			W	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Simplonbaan 53	3524GB	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
			W	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Simplonbaan 54	3524GM	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	52	52	54	2	57	47	-5
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Simplonbaan 55	3524GB	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
			W	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Simplonbaan 56	3524GM	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	52	52	54	2	57	47	-5
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Simplonbaan 57	3524GB	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
			W	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Simplonbaan 58	3524GM	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	52	52	54	2	57	47	-5
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Simplonbaan 59	3524GB	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
			W	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Simplonbaan 60	3524GM	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	52	52	54	2	57	47	-5
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Simplonbaan 61	3524GB	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	43	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	55	2	57	47	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 62	3524GM	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	52	52	54	2	57	47	-5
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Simplonbaan 63	3524GB	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	43	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	55	2	57	47	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 64	3524GM	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	52	52	54	2	57	47	-5
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Simplonbaan 65	3524GB	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	43	50	44	-6	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	55	2	57	47	-6
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
Utrecht	Simplonbaan 66	3524GM	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	52	52	54	2	57	47	-5
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Simplonbaan 68	3524GM	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	52	52	54	2	57	47	-5
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Simplonbaan 77	3524GC	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
			W	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Simplonbaan 79	3524GC	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
			W	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Simplonbaan 80	3524GM	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 81	3524GC	O	1.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
Utrecht	Simplonbaan 82	3524GM	W	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 83	3524GC	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Simplonbaan 84	3524GM	W	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 85	3524GC	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
			W	1.5	-	49	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Simplonbaan 86	3524GM	W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 87	3524GC	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	47	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			W	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	51	0
Utrecht	Simplonbaan 88	3524GM	W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 90	3524GM	W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Simplonbaan 92	3524GM	W	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
Utrecht	Simplonbaan 93	3524GC	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	50	-4
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	51	0
Utrecht	Simplonbaan 94	3524GM	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	56	56	57	1	60	50	-6
Utrecht	Simplonbaan 95	3524GC	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 96	3524GM	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	56	56	57	1	60	50	-6
Utrecht	Simplonbaan 97	3524GC	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			W	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	51	0
Utrecht	Simplonbaan 99	3524GC	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 101	3524GC	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	58	7	60	51	0
Utrecht	Simplonbaan 103	3524GC	Z	1.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Simplonbaan 108	3524GM	O	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	54	48	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Simplonbaan 110	3524GM	O	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	54	48	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
				10.5	-	54	54	55	1	58	48	-6
Utrecht	Simplonbaan 112	3524GM	W	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Simplonbaan 114	3524GM	W	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Simplonbaan 115	3524GD	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	51	0
Utrecht	Simplonbaan 116	3524GM	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Simplonbaan 117	3524GD	O	1.5	-	49	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	51	0
Utrecht	Simplonbaan 119	3524GD	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			W	1.5	C	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	51	0
Utrecht	Simplonbaan 121	3524GD	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
			W	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Simplonbaan 123	3524GD	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	53	2	54	48	-3
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	Simplonbaan 125	3524GD	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
Utrecht	Simplonbaan 128	3524GN	W	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Simplonbaan 130	3524GN	W	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Simplonbaan 132	3524GN	W	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	52	1
Utrecht	Simplonbaan 134	3524GN	W	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	52	1
Utrecht	Simplonbaan 136	3524GN	W	1.5	-	49	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	54	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Simplonbaan 137	3524GE	O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Simplonbaan 138	3524GN	W	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Simplonbaan 139	3524GE	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Simplonbaan 145	3524GE	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Simplonbaan 147	3524GE	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Simplonbaan 149	3524GE	O	4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
			W	4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Simplonbaan 150	3524GP	W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	51	0
Utrecht	Simplonbaan 151	3524GE	O	4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
			W	4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
Utrecht	Simplonbaan 152	3524GP	W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 153	3524GE	W	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Simplonbaan 154	3524GP	W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	54	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Simplonbaan 155	3524GE	W	1.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Simplonbaan 156	3524GP	W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Simplonbaan 157	3524GE	O	4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Simplonbaan 158	3524GP	W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Simplonbaan 159	3524GE	O	4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
			W	4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Simplonbaan 160	3524GP	W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Simplonbaan 162	3524GP	W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Simplonbaan 164	3524GP	W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Simplonbaan 165	3524GE	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	56	0	59	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Simplonbaan 166	3524GP	W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Simplonbaan 167	3524GE	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Simplonbaan 169	3524GE	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Simplonbaan 171	3524GE	O	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Simplonbaan 172	3524GR	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Simplonbaan 173	3524GE	O	1.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Simplonbaan 174	3524GR	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Simplonbaan 175	3524GE	O	1.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Simplonbaan 176	3524GR	W	7.5	-	58	58	59	1	61	52	-6
				10.5	-	55	55	56	1	59	48	-7
Utrecht	Simplonbaan 177	3524GE	O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	60	51	0
Utrecht	Simplonbaan 178	3524GR	W	7.5	-	58	58	59	1	61	52	-6
				10.5	-	55	55	56	1	59	48	-7
Utrecht	Simplonbaan 179	3524GE	O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Simplonbaan 180	3524GR	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Simplonbaan 182	3524GR	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Simplonbaan 184	3524GR	W	7.5	-	58	58	59	1	61	52	-6
				10.5	-	55	55	56	1	59	48	-7
Utrecht	Simplonbaan 185	3524GE	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Simplonbaan 186	3524GR	W	7.5	-	58	58	59	1	61	52	-6
				10.5	-	55	55	56	1	59	48	-7
Utrecht	Simplonbaan 187	3524GE	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
			W	1.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Simplonbaan 188	3524GR	O	1.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	48	-3
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Simplonbaan 189	3524GE	O	1.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Simplonbaan 190	3524GR	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Simplonbaan 191	3524GE	O	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			Z	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	54	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Simplonbaan 192	3524GR	O	7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
				10.5	-	54	54	55	1	59	51	-3
			W	7.5	-	58	58	59	1	61	52	-6
				10.5	-	55	55	56	1	59	48	-7
Utrecht	Simplonbaan 194	3524GR	Z	7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
				10.5	-	57	57	58	1	61	51	-6
Utrecht	Simplonbaan 200	3524GR	W	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Simplonbaan 202	3524GR	Z	1.5	C	51	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	57	51	1
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
Utrecht	Simplonbaan 203	3524GG	O	1.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	53	1
			W	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Simplonbaan 205	3524GG	O	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Simplonbaan 207	3524GG	O	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	53	1
			W	1.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Simplonbaan 209	3524GG	O	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	53	1
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Simplonbaan 211	3524GG	O	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	53	1
			W	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 213	3524GG	O	1.5	C	52	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			W	1.5	C	51	50	52	2	53	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	49	-1
				7.5	C	56	51	58	7	60	51	0
Utrecht	Simplonbaan 214	3524GS	O	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	52	0
Utrecht	Simplonbaan 215	3524GG	Z	1.5	C	55	50	56	6	56	50	0
				4.5	C	56	51	57	6	58	51	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Simplonbaan 216	3524GS	O	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Simplonbaan 218	3524GS	O	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Simplonbaan 220	3524GS	O	1.5	C	51	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Simplonbaan 222	3524GS	O	1.5	C	51	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	52	0
Utrecht	Simplonbaan 224	3524GS	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
			W	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Simplonbaan 226	3524GS	O	1.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
				4.5	-	55	55	56	1	57	51	-4
				7.5	-	59	59	60	1	62	53	-6
				10.5	-	56	56	57	1	61	52	-4
			W	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	59	2	61	53	-4
				10.5	-	57	57	58	1	60	51	-6
Utrecht	Simplonbaan 228	3524GS	Z	1.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				4.5	-	56	56	57	1	58	52	-4
				7.5	-	59	59	60	1	62	54	-5
				10.5	-	58	58	59	1	62	52	-6
Utrecht	Simplonbaan 229	3524GG	O	1.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	57	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Simplonbaan 230	3524GS	O	1.5	-	53	53	54	1	54	50	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	55	55	56	1	57	51	-4
				7.5	-	59	59	60	1	62	53	-6
				10.5	-	56	56	57	1	61	52	-4
			W	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	59	2	61	53	-4
				10.5	-	57	57	58	1	60	51	-6
Utrecht	Simplonbaan 231	3524GG	O	1.5	C	51	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	55	50	55	5	57	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Simplonbaan 232	3524GS	Z	1.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				4.5	-	56	56	57	1	58	52	-4
				7.5	-	59	59	60	1	62	54	-5
				10.5	-	58	58	59	1	62	52	-6
Utrecht	Simplonbaan 233	3524GG	O	1.5	C	51	50	52	2	53	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Simplonbaan 235	3524GG	O	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Simplonbaan 237	3524GG	O	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Simplonbaan 239	3524GG	O	1.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	54	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	61	53	1
Utrecht	Simplonbaan 241	3524GG	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	53	1
Utrecht	Simplonbaan 244	3524GT	W	1.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 246	3524GT	W	1.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 248	3524GT	W	1.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 250	3524GT	W	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 252	3524GT	W	1.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 253	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 254	3524GT	W	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Simplonbaan 255	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 256	3524GT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	53	49	-3
Utrecht	Simplonbaan 257	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 259	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 261	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 263	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 265	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 267	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 269	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 271	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 275	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 277	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 279	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 281	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 283	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 285	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 287	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 293	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 295	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 297	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 299	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 300	3524GV	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
Utrecht	Simplonbaan 301	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 302	3524GV	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	54	54	56	2	57	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 303	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 304	3524GV	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 305	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 306	3524GV	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 307	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 308	3524GV	Z	1.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 309	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 310	3524GV	Z	1.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 311	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 312	3524GV	Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 313	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 314	3524GV	Z	1.5	-	49	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Simplonbaan 315	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 317	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 319	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 321	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 323	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 325	3524GG	ZW	1.5	C	51	50	51	1	52	49	-1
				4.5	C	54	50	54	4	55	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
				10.5	C	58	53	58	5	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 326	3524GV	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Simplonbaan 327	3524GG	ZO	1.5	C	50	50	51	1	55	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 328	3524GV	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Simplonbaan 330	3524GV	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Simplonbaan 332	3524GV	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Simplonbaan 333	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 334	3524GV	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Simplonbaan 335	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 336	3524GV	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Simplonbaan 337	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 339	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 341	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 343	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 345	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 347	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 349	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 351	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 353	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 355	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 357	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 359	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 361	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 363	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 365	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 367	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 373	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 375	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 377	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 379	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 381	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 383	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 385	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 387	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 389	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 391	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 393	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 395	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 397	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 399	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 401	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 403	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 405	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 407	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	50	-5
				10.5	-	55	55	56	1	59	49	-6
			W	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	61	51	0
				10.5	C	56	51	58	7	61	50	-1
			Z	1.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
				10.5	C	58	53	59	6	63	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 411	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 413	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 415	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 417	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 419	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 421	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 423	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 425	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 427	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 429	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 431	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 437	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 439	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 441	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 443	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 445	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 447	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 449	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 451	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 453	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 455	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 457	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 459	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 461	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 463	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 465	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 467	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 469	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 471	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 473	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 475	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 477	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 483	3524GH	N	1.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	53	53	54	1	59	49	-4
			O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	55	0	58	51	-4
				10.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	C	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	60	49	-2
				10.5	C	56	51	57	6	61	49	-2
			Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	58	53	59	6	62	51	-2
Utrecht	Simplonbaan 487	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 489	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 491	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 493	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 495	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 497	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 499	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 501	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 503	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 507	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 509	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 511	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 513	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 515	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 517	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 519	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 521	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 523	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 525	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 527	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 529	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 531	3524GJ	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	50	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
			Z	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
				10.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 537	3524GJ	O	4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
			Z	4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
Utrecht	Simplonbaan 539	3524GJ	O	4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
			Z	4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
Utrecht	Simplonbaan 541	3524GJ	O	4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
			Z	4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
Utrecht	Simplonbaan 543	3524GJ	O	7.5	-	56	56	57	1	61	51	-5
			Z	7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 545	3524GJ	O	7.5	-	56	56	57	1	61	51	-5
			Z	7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 547	3524GJ	O	7.5	-	56	56	57	1	61	51	-5
			Z	7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Simplonbaan 549	3524GJ	O	10.5	-	57	57	58	1	62	52	-5
			Z	10.5	C	57	52	58	6	62	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 551	3524GJ	O	10.5	-	57	57	58	1	62	52	-5
			Z	10.5	C	57	52	58	6	62	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 553	3524GJ	O	10.5	-	57	57	58	1	62	52	-5
			Z	10.5	C	57	52	58	6	62	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 555	3524GJ	O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Simplonbaan 557	3524GJ	O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Simplonbaan 559	3524GJ	O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	61	51	-5
				10.5	-	57	57	58	1	62	52	-5
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	62	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 565	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 567	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 569	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 571	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 573	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 575	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 577	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 579	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 581	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 583	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 585	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 587	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 589	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 591	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 593	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 595	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 597	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 599	3524GK	Z	1.5	C	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	62	51	-1
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 605	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 607	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 609	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 611	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 613	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 615	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 617	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 619	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 621	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 623	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 625	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 627	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 629	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 631	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 633	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 635	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 637	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 639	3524GK	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	55	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
				10.5	C	57	52	58	6	63	50	-2
Utrecht	Simplonbaan 643	3524GK	Z	1.5	C	49	50	50	0	56	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	59	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Simplonbaan 645	3524GK	Z	1.5	C	49	50	50	0	56	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	59	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Simplonbaan 647	3524GK	Z	1.5	C	49	50	50	0	56	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	59	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Simplonbaan 649	3524GK	Z	1.5	C	49	50	50	0	56	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	59	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Simplonbaan 651	3524GK	Z	1.5	C	49	50	50	0	56	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	59	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Simplonbaan 653	3524GK	Z	1.5	C	49	50	50	0	56	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	59	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Simplonbaan 655	3524GK	Z	1.5	C	49	50	50	0	56	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	59	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Sleeswijk 3	3524KC	N	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Sleeswijk 4	3524KD	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Sleeswijk 5	3524KC	N	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Sleeswijk 6	3524KD	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Sleeswijk 7	3524KC	N	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Sleeswijk 8	3524KD	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Sleeswijk 9	3524KC	N	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Sleeswijk 11	3524KC	N	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Sleeswijk 13	3524KC	N	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Sleeswijk 15	3524KC	N	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	53	-2
Utrecht	Sleeswijk 17	3524KC	Z	1.5	C	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	57	52	59	7	61	53	1
Utrecht	Sleeswijk 19	3524KC	Z	1.5	C	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	57	52	59	7	61	53	1
Utrecht	Sleeswijk 21	3524KC	Z	1.5	C	50	50	51	1	53	48	-2
				4.5	C	53	50	54	4	56	50	0
				7.5	C	57	52	59	7	61	53	1
Utrecht	Sleeswijk 24	3524KD	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Sleeswijk 26	3524KD	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Sleeswijk 28	3524KD	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Sleeswijk 30	3524KD	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Sleeswijk 32	3524KD	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Sleeswijk 33	3524KC	N	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Sleeswijk 34	3524KD	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Sleeswijk 35	3524KC	N	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Sleeswijk 36	3524KD	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Sleeswijk 37	3524KC	N	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Smijerslaan 2	3572LP	O	1.5	-	45	50	47	-3	50	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Snoekstraat 1	3525TH	O	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Snoekstraat 3	3525TH	O	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Snoekstraat 5	3525TH	O	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Snoekstraat 7	3525TH	O	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Snoekstraat 9	3525TH	O	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Snoekstraat 11	3525TH	O	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Snoekstraat 13	3525TH	O	10.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Snoekstraat 15	3525TH	O	7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Snoekstraat 17	3525TH	O	7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Snoekstraat 19	3525TH	O	7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Snoekstraat 21	3525TH	O	7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Snoekstraat 23	3525TH	O	7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Snoekstraat 25	3525TH	O	7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Snoekstraat 27	3525TH	O	7.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
Utrecht	Snoekstraat 29	3525TH	O	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Snoekstraat 31	3525TH	O	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Snoekstraat 33	3525TH	O	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Snoekstraat 35	3525TH	O	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Snoekstraat 37	3525TH	O	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Snoekstraat 39	3525TH	O	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Snoekstraat 41	3525TH	O	4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Snoekstraat 57	3525TH	N	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Snoekstraat 59	3525TH	N	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Snoekstraat 61	3525TH	N	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Snoekstraat 63	3525TH	N	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Snoekstraat 65	3525TH	N	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Snoekstraat 67	3525TH	N	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Snoekstraat 69	3525TJ	N	4.5	-	51	51	51	0	52	46	-5
Utrecht	Snoekstraat 71	3525TJ	N	4.5	-	51	51	51	0	52	46	-5
Utrecht	Snoekstraat 73	3525TJ	N	4.5	-	51	51	51	0	52	46	-5
Utrecht	Snoekstraat 81	3525TJ	NW	7.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Snoekstraat 83	3525TJ	NW	7.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Snoekstraat 93	3525TJ	W	7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Snoekstraat 95	3525TJ	W	7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Snoekstraat 97	3525TJ	W	7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Socrateslaan 1	3522ED	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Socrateslaan 3	3522ED	Z	1.5	-	47	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Socrateslaan 5	3522ED	Z	1.5	-	47	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Socrateslaan 6	3522EG	N	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Socrateslaan 7	3522ED	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Socrateslaan 8	3522EG	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Socrateslaan 9	3522ED	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Socrateslaan 10	3522EG	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Socrateslaan 12	3522EG	Z	1.5	-	46	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Socrateslaan 14	3522EG	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Socrateslaan 16	3522EG	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Socrateslaan 18	3522EG	Z	1.5	-	45	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	53	47	-5
Utrecht	Socrateslaan 20	3522EG	Z	1.5	-	45	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	53	47	-5
Utrecht	Socrateslaan 22	3522EG	Z	1.5	-	45	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	53	47	-5
Utrecht	Socrateslaan 24	3522EG	Z	1.5	-	45	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Socrateslaan 30	3522EG	Z	7.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Socrateslaan 35	3522EE	Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	47	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Socrateslaan 36	3522EG	Z	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Socrateslaan 41	3522EE	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	52	45	-6
Utrecht	Socrateslaan 42	3522EH	Z	7.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Socrateslaan 48	3522EH	Z	7.5	-	52	52	52	0	53	47	-5
Utrecht	Socrateslaan 54	3522EH	Z	7.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Sophocleslaan 1	3584AS	NO	1.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
			ZO	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
Utrecht	Sophocleslaan 3	3584AS	ZO	1.5	-	52	52	55	3	56	51	-1
Utrecht	Sophocleslaan 5	3584AS	NO	1.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
Utrecht	Sorbonnelaan 2	3584CA	N	1.5	-	62	62	65	3	66	53	-9
				4.5	-	65	65	68	3	69	56	-9
				7.5	-	65	65	69	4	70	59	-6
			W	1.5	-	64	64	66	2	67	53	-11
				4.5	-	67	67	70	3	71	57	-10
				7.5	-	68	68	71	3	72	62	-6
Utrecht	Sorbonnelaan 4	3584CA	W	1.5	-	65	65	65	0	67	54	-11
				4.5	-	68	68	69	1	71	59	-9
Utrecht	St.-Gotthard 7	3524VR	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	St.-Gotthard 9	3524VR	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	St.-Gotthard 11	3524VR	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
Utrecht	St.-Gotthard 13	3524VR	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
Utrecht	St.-Gotthard 27	3524VR	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	58	51	-4
Utrecht	St.-Gotthard 29	3524VR	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	St.-Gotthard 31	3524VR	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	St.-Gotthard 33	3524VR	O	1.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	58	51	-4
Utrecht	St.-Gotthard 35	3524VR	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	57	51	-3
Utrecht	St.-Gotthard 37	3524VR	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	St.-Gotthard 39	3524VR	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	St.-Gotthard 51	3524VS	O	1.5	-	49	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	St.-Gotthard 53	3524VS	O	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	St.-Gotthard 55	3524VS	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	St.-Gotthard 57	3524VS	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	St.-Gotthard 59	3524VS	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
Utrecht	St.-Gotthard 69	3524VS	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
			Z	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	St.-Gotthard 71	3524VS	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
			Z	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	St.-Gotthard 73	3524VS	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
			Z	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	St.-Gotthard 75	3524VS	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
			Z	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	St.-Gotthard 77	3524VS	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
			Z	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	St.-Gotthard 79	3524VS	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
			Z	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	St.-Gotthard 81	3524VS	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
			Z	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	St.-Gotthard 83	3524VS	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
			Z	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	St.-Gotthard 85	3524VS	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
			O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
			W	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
			Z	1.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				4.5	-	52	52	54	2	55	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	St.-Gotthard 97	3524VT	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
			W	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	St.-Gotthard 99	3524VT	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
			W	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	St.-Gotthard 101	3524VT	O	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
			W	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	St.-Gotthard 103	3524VT	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
Utrecht	St.-Gotthard 105	3524VT	O	1.5	C	51	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	58	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
			W	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	St.-Gotthard 107	3524VT	W	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				4.5	C	55	50	56	6	58	51	1
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
				7.5	C	57	52	58	6	61	53	1
Utrecht	St.-Gotthard 109	3524VT	W	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				1.5	C	51	50	52	2	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
				4.5	C	55	50	56	6	58	51	1
				7.5	C	56	51	58	7	60	52	1
				7.5	C	57	52	58	6	61	53	1
Utrecht	Stadhouderslaan 93	3583JG	O	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Stadhouderslaan 95	3583JG	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Stadhouderslaan 97	3583JG	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Stadhouderslaan 99	3583JG	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Stadhouderslaan 101	3583JG	NO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Stadhouderslaan 103	3583JG	NO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Stadhouderslaan 105	3583JG	NO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Stadhouderslaan 107	3583JG	NO	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Stadhouderslaan 114	3583JP	ZO	1.5	-	54	54	51	-3	51	50	-4
				4.5	-	53	53	51	-2	52	50	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	54	51	-3
Utrecht	Stanleylaan 2	3526TL	ZW	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Stanleylaan 4	3526TL	ZW	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Stanleylaan 6	3526TL	ZW	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Stanleylaan 8	3526TL	ZW	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Stanleylaan 10	3526TL	ZW	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Stanleylaan 12	3526TL	ZW	13.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Stanleylaan 14	3526TL	ZW	10.5	-	51	51	51	0	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 16	3526TL	ZW	10.5	-	51	51	51	0	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 18	3526TL	ZW	10.5	-	51	51	51	0	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 19	3526TA	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 20	3526TL	ZW	10.5	-	51	51	51	0	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 21	3526TA	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 22	3526TL	ZW	10.5	-	51	51	51	0	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 23	3526TA	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 24	3526TL	ZW	10.5	-	51	51	51	0	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 25	3526TA	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 26	3526TL	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 27	3526TA	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 28	3526TL	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 29	3526TA	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 30	3526TL	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 31	3526TA	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 32	3526TL	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 33	3526TA	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 34	3526TL	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 36	3526TL	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 39	3526TA	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 41	3526TA	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 43	3526TA	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 45	3526TA	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 47	3526TA	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 49	3526TA	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 50	3526TM	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 51	3526TA	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 52	3526TM	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 53	3526TA	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 54	3526TM	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 56	3526TM	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 58	3526TM	NO	13.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 59	3526TB	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 60	3526TM	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 61	3526TB	ZW	7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 62	3526TM	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 63	3526TB	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 64	3526TM	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 65	3526TB	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 66	3526TM	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 67	3526TB	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 68	3526TM	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 69	3526TB	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 70	3526TM	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 71	3526TB	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 72	3526TM	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 73	3526TB	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 74	3526TM	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 76	3526TM	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 78	3526TM	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 79	3526TB	NO	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 81	3526TB	NO	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 83	3526TB	NO	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 85	3526TB	NO	13.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 87	3526TB	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Stanleylaan 89	3526TB	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Stanleylaan 90	3526TN	NO	13.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Stanleylaan 91	3526TB	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Stanleylaan 92	3526TN	NO	10.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 93	3526TB	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Stanleylaan 94	3526TN	NO	7.5	-	51	51	52	1	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 99	3526TC	NO	7.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 101	3526TC	NO	7.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 103	3526TC	NO	7.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 105	3526TC	NO	7.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 107	3526TC	NO	4.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 109	3526TC	NO	4.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 111	3526TC	NO	4.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 113	3526TC	NO	4.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 119	3526TC	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 121	3526TC	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 123	3526TC	NO	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 125	3526TC	NO	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 126	3526TP	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 127	3526TC	NO	7.5	-	53	53	54	1	53	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 128	3526TP	ZW	13.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 129	3526TC	NO	7.5	-	53	53	54	1	53	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 130	3526TP	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 131	3526TC	NO	4.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 132	3526TP	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 133	3526TC	NO	4.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 134	3526TP	ZW	7.5	-	51	51	52	1	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 136	3526TP	ZW	7.5	-	51	51	52	1	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 138	3526TP	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 139	3526TD	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Stanleylaan 140	3526TP	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 141	3526TD	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Stanleylaan 142	3526TP	ZW	13.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Stanleylaan 143	3526TD	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Stanleylaan 144	3526TP	ZW	13.5	-	54	54	54	0	54	46	-8
Utrecht	Stanleylaan 145	3526TD	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Stanleylaan 146	3526TP	ZW	10.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 147	3526TD	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Stanleylaan 148	3526TP	ZW	10.5	-	53	53	53	0	53	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 149	3526TD	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Stanleylaan 150	3526TP	ZW	7.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 151	3526TD	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Stanleylaan 152	3526TP	ZW	7.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 153	3526TD	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Stanleylaan 154	3526TP	ZW	4.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 156	3526TP	ZW	4.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 158	3526TR	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Stanleylaan 159	3526TD	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Stanleylaan 160	3526TR	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Stanleylaan 161	3526TD	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Stanleylaan 162	3526TR	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Stanleylaan 163	3526TD	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Stanleylaan 164	3526TR	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 165	3526TD	ZW	10.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Stanleylaan 166	3526TR	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 167	3526TD	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 168	3526TR	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 169	3526TD	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 170	3526TR	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 171	3526TD	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 172	3526TR	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 173	3526TD	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 174	3526TR	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 176	3526TR	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 178	3526TR	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 179	3526TE	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 180	3526TR	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 181	3526TE	ZW	7.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 182	3526TR	ZW	7.5	-	51	51	52	1	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 183	3526TE	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 184	3526TR	ZW	7.5	-	51	51	52	1	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 185	3526TE	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 187	3526TE	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 189	3526TE	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 190	3526TS	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 191	3526TE	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 192	3526TS	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 193	3526TE	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 194	3526TS	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 196	3526TS	ZW	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 198	3526TS	ZW	7.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 199	3526TE	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 200	3526TS	ZW	7.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 201	3526TE	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 203	3526TE	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 205	3526TE	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 206	3526TS	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 207	3526TE	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 208	3526TS	ZW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 209	3526TE	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 210	3526TS	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Stanleylaan 211	3526TE	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 212	3526TS	ZW	10.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Stanleylaan 213	3526TE	NO	10.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 214	3526TS	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 216	3526TS	ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 219	3526TE	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 221	3526TE	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 222	3526TT	ZW	7.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 223	3526TE	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 224	3526TT	ZW	7.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 225	3526TE	NO	7.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Stanleylaan 226	3526TT	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 227	3526TE	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Stanleylaan 228	3526TT	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 229	3526TE	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Stanleylaan 230	3526TT	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 231	3526TE	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Stanleylaan 232	3526TT	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 233	3526TE	NO	4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
Utrecht	Stanleylaan 234	3526TT	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 236	3526TT	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 238	3526TT	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 239	3526TG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 240	3526TT	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 241	3526TG	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 242	3526TT	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 243	3526TG	ZW	10.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 244	3526TT	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 245	3526TG	ZW	10.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 246	3526TT	ZW	7.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 247	3526TG	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 248	3526TT	ZW	7.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 249	3526TG	ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 250	3526TT	ZW	7.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 251	3526TG	ZW	4.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 252	3526TT	ZW	7.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 253	3526TG	ZW	4.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 254	3526TV	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Stanleylaan 256	3526TV	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Stanleylaan 258	3526TV	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Stanleylaan 260	3526TV	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Stanleylaan 262	3526TV	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Stanleylaan 264	3526TV	ZW	13.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Stanleylaan 266	3526TV	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 268	3526TV	ZW	10.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 270	3526TV	NO	7.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 272	3526TV	NO	7.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 274	3526TV	NO	7.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 276	3526TV	NO	7.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 278	3526TV	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 280	3526TV	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 282	3526TV	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 284	3526TV	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 286	3526TV	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 288	3526TV	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 290	3526TV	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 291	3526TH	NW	7.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 292	3526TV	NO	13.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 293	3526TH	NW	7.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 294	3526TV	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 296	3526TV	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 298	3526TV	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 300	3526TV	NO	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 302	3526TW	Z	13.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 304	3526TW	Z	13.5	-	55	55	55	0	55	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 306	3526TW	Z	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 308	3526TW	Z	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 310	3526TW	Z	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 311	3526TH	NW	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 312	3526TW	Z	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 313	3526TH	NW	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 314	3526TW	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Stanleylaan 315	3526TH	NW	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 316	3526TW	Z	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 317	3526TH	NW	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 319	3526TH	NW	7.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 321	3526TH	NW	7.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 323	3526TH	NW	7.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 324	3526TW	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 325	3526TH	NW	7.5	-	52	52	52	0	52	45	-7
Utrecht	Stanleylaan 326	3526TW	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 328	3526TW	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 330	3526TW	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	51	0	51	45	-6
Utrecht	Stanleylaan 331	3526TJ	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 332	3526TW	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	51	0	51	46	-5
Utrecht	Stanleylaan 333	3526TJ	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 335	3526TJ	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 337	3526TJ	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 339	3526TJ	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 341	3526TJ	NW	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 343	3526TJ	NW	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 345	3526TJ	NW	10.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Stanleylaan 351	3526TJ	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 353	3526TJ	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 355	3526TJ	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 357	3526TJ	NO	13.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Stanleylaan 359	3526TJ	NO	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 361	3526TJ	NO	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 363	3526TJ	NO	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 365	3526TJ	NO	10.5	-	54	54	54	0	54	47	-7
Utrecht	Stanleylaan 371	3526TK	NO	7.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 373	3526TK	NO	7.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 375	3526TK	NO	7.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 377	3526TK	NO	7.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
Utrecht	Stanleylaan 379	3526TK	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 381	3526TK	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 383	3526TK	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 385	3526TK	NO	4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Stanleylaan 391	3526TK	W	13.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Stanleylaan 393	3526TK	W	13.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Stanleylaan 395	3526TK	W	10.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Stanleylaan 397	3526TK	W	10.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Steve Bikostraat 1	3573BA	O	1.5	-	48	50	51	1	56	47	-3
				4.5	-	51	51	54	3	59	51	0
				7.5	-	52	52	55	3	60	52	0
Utrecht	Steve Bikostraat 3	3573BA	O	1.5	-	48	50	51	1	55	48	-2
				4.5	-	51	51	54	3	59	51	0
				7.5	-	53	53	55	2	60	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 5	3573BA	O	1.5	-	48	50	51	1	55	48	-2
				4.5	-	51	51	54	3	58	51	0
				7.5	-	53	53	55	2	60	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 7	3573BA	O	1.5	-	48	50	52	2	55	48	-2
				4.5	-	52	52	54	2	58	51	-1
				7.5	-	53	53	55	2	60	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 9	3573BA	O	1.5	-	49	50	51	1	55	48	-2
				4.5	-	52	52	54	2	58	51	-1
				7.5	-	53	53	55	2	60	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 11	3573BA	O	1.5	-	48	50	51	1	54	48	-2
				4.5	-	52	52	54	2	58	51	-1
				7.5	-	53	53	55	2	59	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 13	3573BA	O	1.5	-	48	50	50	0	53	48	-2
				4.5	-	52	52	54	2	57	51	-1
				7.5	-	53	53	55	2	59	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 15	3573BA	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	57	51	-1
				7.5	-	53	53	55	2	59	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 17	3573BA	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	51	0
				7.5	-	53	53	55	2	58	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 19	3573BA	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	51	51	53	2	56	51	0
				7.5	-	53	53	54	1	58	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 21	3573BA	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	56	50	-1
				7.5	-	53	53	54	1	58	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 23	3573BA	N	1.5	-	46	50	46	-4	54	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	54	46	-4
				7.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 25	3573BA	O	1.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	58	50	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 27	3573BA	O	1.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	58	51	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 29	3573BA	O	1.5	-	46	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	58	51	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 31	3573BA	O	1.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	58	51	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 33	3573BA	O	1.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	58	51	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 35	3573BA	O	1.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	58	51	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 37	3573BA	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	58	51	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 39	3573BA	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	58	51	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 41	3573BA	Z	1.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				4.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	57	50	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 43	3573BB	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 45	3573BB	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	60	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 47	3573BB	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	55	2	60	53	0
Utrecht	Steve Bikostraat 49	3573BB	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	54	54	55	1	60	53	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 51	3573BB	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	54	54	55	1	61	53	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 53	3573BB	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	54	54	55	1	61	53	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 55	3573BB	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	54	54	55	1	61	53	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 57	3573BB	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	54	54	55	1	61	53	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 58	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 59	3573BB	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	55	50	0
				7.5	-	54	54	55	1	61	53	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 60	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 61	3573BB	O	1.5	-	48	50	48	-2	52	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	55	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	61	53	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 62	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 63	3573BB	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	61	53	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 64	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 65	3573BB	O	1.5	-	49	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	55	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	61	54	0
Utrecht	Steve Bikostraat 66	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 67	3573BB	O	1.5	-	49	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	55	51	0
				7.5	-	54	54	56	2	61	54	0
Utrecht	Steve Bikostraat 68	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 69	3573BB	O	1.5	-	46	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
Utrecht	Steve Bikostraat 70	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 71	3573BB	O	1.5	-	46	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	60	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 72	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 73	3573BB	O	1.5	-	49	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	55	50	-1
				7.5	-	54	54	56	2	61	54	0
Utrecht	Steve Bikostraat 74	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 75	3573BB	O	1.5	-	49	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	55	50	-1
				7.5	-	54	54	56	2	61	54	0
Utrecht	Steve Bikostraat 76	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 77	3573BB	O	1.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	56	51	0
				7.5	-	54	54	56	2	61	54	0
Utrecht	Steve Bikostraat 78	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 79	3573BB	O	1.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				7.5	-	55	55	56	1	61	54	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 80	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 81	3573BB	O	1.5	-	49	50	49	-1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				7.5	-	55	55	56	1	61	54	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 82	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 83	3573BB	O	1.5	-	49	50	49	-1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				7.5	-	55	55	56	1	61	54	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 84	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 85	3573BB	O	1.5	-	49	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				7.5	-	54	54	55	1	60	54	0
Utrecht	Steve Bikostraat 86	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 87	3573BB	O	1.5	-	49	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	55	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	60	53	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 88	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 89	3573BB	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	54	54	54	0	59	53	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 90	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 91	3573BB	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
Utrecht	Steve Bikostraat 92	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 93	3573BB	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	55	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	59	53	0
Utrecht	Steve Bikostraat 94	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 96	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 98	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 100	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 102	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 104	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 106	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Steve Bikostraat 108	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 110	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 112	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 114	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 116	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 118	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 120	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 122	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 124	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 126	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 128	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 130	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 132	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 134	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 136	3573BD	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 138	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 140	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 142	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 144	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 146	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 148	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 150	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 152	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 154	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 156	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 158	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 160	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 162	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 164	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 166	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 168	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 170	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 172	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 174	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 176	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 178	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 180	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 182	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 184	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 186	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 188	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 190	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 192	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 194	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 196	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 198	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 200	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 202	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 204	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 206	3573BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 208	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 210	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 212	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 214	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 216	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 218	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Steve Bikostraat 220	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 222	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 224	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 226	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 228	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 230	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 232	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 234	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 236	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 238	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 240	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 242	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 244	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 246	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 248	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 250	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 252	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 254	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 256	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 258	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 260	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 262	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 264	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 266	3573BG	N	1.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				7.5	-	52	52	53	1	59	52	0
			ZW	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 282	3573BH	O	1.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	56	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 284	3573BH	O	1.5	-	48	50	48	-2	54	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	52	52	54	2	61	52	0
Utrecht	Steve Bikostraat 286	3573BH	O	1.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	56	49	-1
				7.5	-	52	52	54	2	60	52	0
Utrecht	Steve Bikostraat 288	3573BH	O	1.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	60	52	0
Utrecht	Steve Bikostraat 290	3573BH	O	1.5	-	48	50	48	-2	55	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	60	52	0
Utrecht	Steve Bikostraat 292	3573BH	O	1.5	-	48	50	48	-2	55	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 294	3573BH	O	1.5	-	48	50	49	-1	56	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	57	49	-1
				7.5	-	52	52	53	1	60	51	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 296	3573BH	O	1.5	-	48	50	48	-2	56	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	58	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 298	3573BH	O	1.5	-	48	50	49	-1	57	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	58	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 300	3573BH	O	1.5	-	50	50	51	1	57	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	60	50	-1
				7.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 302	3573BH	O	1.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	60	50	-1
				7.5	-	52	52	53	1	62	52	0
Utrecht	Steve Bikostraat 304	3573BH	O	1.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	61	51	0
				7.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 306	3573BH	O	1.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	60	51	0
				7.5	-	52	52	53	1	62	52	0
Utrecht	Steve Bikostraat 308	3573BH	O	1.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	61	51	0
				7.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 310	3573BH	O	1.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	61	51	0
				7.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 312	3573BH	O	1.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				4.5	-	51	51	52	1	61	51	0
				7.5	-	53	53	53	0	63	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 314	3573BH	O	1.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	61	51	-1
				7.5	-	53	53	53	0	63	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 316	3573BH	O	1.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	61	51	-1
				7.5	-	53	53	53	0	63	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 318	3573BH	O	1.5	-	51	51	51	0	59	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	61	51	-1
				7.5	-	53	53	54	1	63	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 320	3573BH	O	1.5	-	51	51	51	0	58	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	62	51	-1
				7.5	-	53	53	54	1	64	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 322	3573BH	O	1.5	-	51	51	52	1	59	51	0
				4.5	-	52	52	53	1	62	52	0
				7.5	-	54	54	54	0	64	53	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 324	3573BH	O	1.5	-	51	51	52	1	59	51	0
				4.5	-	52	52	53	1	62	52	0
				7.5	-	54	54	54	0	64	53	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 326	3573BH	O	1.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
				4.5	-	55	55	55	0	63	54	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 328	3573BH	O	1.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
				4.5	-	55	55	55	0	63	54	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 330	3573BH	O	1.5	-	52	52	53	1	59	52	0
				4.5	-	55	55	55	0	63	54	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 332	3573BH	O	1.5	-	52	52	53	1	59	52	0
				4.5	-	55	55	55	0	63	54	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 334	3573BH	ZO	1.5	-	52	52	53	1	58	52	0
				4.5	-	55	55	55	0	62	54	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 336	3573BH	ZO	1.5	-	52	52	53	1	58	52	0
				4.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 338	3573BH	Z	1.5	-	52	52	53	1	57	52	0
				4.5	-	55	55	56	1	61	54	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Steve Bikostraat 340	3573BJ	Z	1.5	-	52	52	52	0	56	51	-1
				4.5	-	55	55	55	0	60	54	-1
				7.5	-	56	56	57	1	63	56	0
Utrecht	Steve Bikostraat 342	3573BJ	Z	1.5	-	52	52	53	1	56	52	0
				4.5	-	55	55	56	1	60	54	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 344	3573BJ	ZW	1.5	-	51	51	52	1	55	51	0
				4.5	-	54	54	55	1	59	54	0
Utrecht	Steve Bikostraat 346	3573BJ	NO	1.5	-	50	50	50	0	58	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	64	51	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 348	3573BJ	NO	1.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	63	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 350	3573BJ	NO	1.5	-	50	50	50	0	57	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	64	51	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 352	3573BJ	O	1.5	-	51	51	51	0	58	51	0
				4.5	-	52	52	53	1	64	52	0
Utrecht	Steve Bikostraat 354	3573BJ	O	1.5	-	52	52	52	0	59	52	0
				4.5	-	53	53	54	1	64	53	0
Utrecht	Steve Bikostraat 356	3573BJ	O	1.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
				4.5	-	53	53	54	1	64	53	0
Utrecht	Steve Bikostraat 358	3573BJ	O	1.5	-	51	51	52	1	58	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 360	3573BJ	O	1.5	-	52	52	53	1	58	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	63	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 362	3573BJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	59	51	0
Utrecht	Steve Bikostraat 364	3573BJ	O	1.5	-	52	52	52	0	57	52	0
				4.5	-	53	53	54	1	62	53	0
Utrecht	Steve Bikostraat 366	3573BJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	58	51	0
Utrecht	Steve Bikostraat 368	3573BJ	O	1.5	-	52	52	52	0	57	51	-1
				4.5	-	53	53	53	0	62	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 370	3573BJ	O	1.5	-	52	52	52	0	57	51	-1
				4.5	-	53	53	54	1	62	53	0
Utrecht	Steve Bikostraat 372	3573BJ	O	1.5	-	52	52	52	0	56	51	-1
				4.5	-	53	53	54	1	61	53	0
Utrecht	Steve Bikostraat 374	3573BJ	O	1.5	-	52	52	52	0	56	51	-1
				4.5	-	54	54	54	0	61	53	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 376	3573BJ	O	1.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	62	53	0
Utrecht	Steve Bikostraat 378	3573BJ	O	1.5	-	52	52	52	0	57	51	-1
				4.5	-	54	54	54	0	62	53	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 380	3573BJ	O	1.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	58	50	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 381	3573BN	O	1.5	-	50	50	51	1	56	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	60	52	-1
				7.5	-	55	55	56	1	64	54	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 382	3573BM	N	1.5	-	50	50	51	1	59	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	62	51	-1
				7.5	-	53	53	53	0	64	52	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 383	3573BN	O	1.5	-	51	51	51	0	56	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	60	53	0
				7.5	-	56	56	56	0	63	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 384	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	56	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	61	52	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 385	3573BN	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				7.5	-	56	56	56	0	63	54	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 386	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	60	53	0
				7.5	-	57	57	57	0	64	56	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 387	3573BN	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	60	53	-1
				7.5	-	56	56	56	0	63	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 388	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	59	53	0
				7.5	-	56	56	57	1	64	56	0
Utrecht	Steve Bikostraat 389	3573BN	O	1.5	-	51	51	52	1	55	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	60	53	-1
				7.5	-	56	56	56	0	63	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 390	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				7.5	-	57	57	57	0	63	56	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 391	3573BN	O	1.5	-	51	51	52	1	55	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	60	53	-1
				7.5	-	56	56	56	0	63	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 392	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
				7.5	-	56	56	57	1	63	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 393	3573BN	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	59	53	-1
				7.5	-	56	56	56	0	63	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 394	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
				7.5	-	56	56	57	1	63	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 395	3573BN	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	59	53	-1
				7.5	-	56	56	56	0	63	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 396	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	59	52	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 397	3573BN	O	1.5	-	51	51	51	0	54	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	59	53	-1
				7.5	-	56	56	56	0	62	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 398	3573BM	O	1.5	-	51	51	52	1	55	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	59	53	0
				7.5	-	57	57	57	0	64	56	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 399	3573BN	O	1.5	-	51	51	51	0	54	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				7.5	-	56	56	56	0	62	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 400	3573BM	O	1.5	-	51	51	52	1	55	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	58	53	0
				7.5	-	57	57	57	0	63	56	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 401	3573BN	O	1.5	-	51	51	51	0	54	50	-1
				4.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				7.5	-	56	56	56	0	62	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 402	3573BM	O	1.5	-	51	51	52	1	55	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	57	53	0
				7.5	-	57	57	57	0	63	56	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 403	3573BN	O	1.5	-	51	51	51	0	54	50	-1
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
				7.5	-	56	56	56	0	62	55	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Steve Bikostraat 404	3573BM	O	1.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
				7.5	-	56	56	57	1	63	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 405	3573BN	O	1.5	-	51	51	51	0	54	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
				7.5	-	56	56	57	1	62	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 406	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	54	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
				7.5	-	56	56	57	1	63	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 407	3573BN	O	1.5	-	51	51	51	0	54	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
				7.5	-	56	56	56	0	62	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 408	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
				7.5	-	57	57	57	0	63	55	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 409	3573BN	O	1.5	-	51	51	51	0	54	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
				7.5	-	56	56	57	1	62	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 410	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				7.5	-	57	57	57	0	63	56	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 411	3573BN	O	1.5	-	51	51	51	0	54	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
				7.5	-	56	56	57	1	62	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 412	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				7.5	-	57	57	57	0	63	55	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 413	3573BN	O	1.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	52	-1
				7.5	-	56	56	57	1	62	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 414	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	59	53	0
				7.5	-	56	56	57	1	63	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 415	3573BN	O	1.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	57	52	-1
				7.5	-	56	56	56	0	62	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 416	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	59	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	63	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 417	3573BN	O	1.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				4.5	-	52	52	53	1	57	52	0
				7.5	-	56	56	56	0	62	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 418	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	60	53	-1
				7.5	-	57	57	57	0	63	55	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 419	3573BN	O	1.5	-	51	51	51	0	54	50	-1
				4.5	-	53	53	53	0	57	52	-1
				7.5	-	56	56	56	0	62	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 420	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	54	54	54	0	60	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	63	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 421	3573BN	O	1.5	-	51	51	51	0	54	50	-1
				4.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				7.5	-	56	56	56	0	62	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 422	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	55	51	0
				4.5	-	54	54	55	1	61	53	-1
				7.5	-	56	56	57	1	64	55	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 423	3573BN	O	1.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	57	52	-1
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 424	3573BM	O	1.5	-	51	51	51	0	56	51	0
				4.5	-	54	54	55	1	61	54	0
				7.5	-	57	57	57	0	64	55	-2
Utrecht	Steve Bikostraat 425	3573BN	O	1.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 427	3573BN	O	1.5	-	51	51	52	1	55	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	52	-1
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Steve Bikostraat 429	3573BN	O	1.5	-	51	51	52	1	56	51	0
				4.5	-	53	53	54	1	58	53	0
				7.5	-	55	55	56	1	62	54	-1
Utrecht	Stolberglaan 1	3583XJ	Z	1.5	-	43	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Stolberglaan 3	3583XJ	Z	1.5	-	43	50	45	-5	47	41	-9
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 9	3583XJ	Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	41	-9
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 11	3583XJ	N	1.5	-	44	50	46	-4	48	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 17	3583XK	Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 19	3583XK	Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 21	3583XK	N	1.5	-	44	50	46	-4	48	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 23	3583XK	N	1.5	-	45	50	46	-4	48	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 25	3583XK	N	1.5	-	45	50	47	-3	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 27	3583XK	Z	1.5	-	45	50	47	-3	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 29	3583XL	Z	1.5	-	45	50	47	-3	48	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 31	3583XL	Z	1.5	-	45	50	47	-3	48	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 33	3583XL	N	1.5	-	44	50	46	-4	48	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Stolberglaan 35	3583XL	Z	1.5	-	44	50	46	-4	48	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Stolberglaan 37	3583XL	Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 39	3583XL	Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 41	3583XL	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 43	3583XL	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 45	3583XM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 47	3583XM	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 49	3583XM	Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 51	3583XM	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				7.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Stolberglaan 53	3583XM	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Stromboli 2	3524WR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 3	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 4	3524WR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 5	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 6	3524WR	Z	1.5	C	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 7	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 8	3524WR	Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 9	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 11	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 12	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 13	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 14	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 15	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 16	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 17	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 18	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 19	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 20	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 21	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 22	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 23	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 24	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 25	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 26	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 27	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 28	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 29	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 30	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 31	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 32	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 33	3524WP	NW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	52	50	52	2	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	60	51	-1
Utrecht	Stromboli 34	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 35	3524WP	ZW	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	60	51	-2
Utrecht	Stromboli 36	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 37	3524WP	ZW	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Stromboli 38	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 39	3524WP	ZW	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	53	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Stromboli 40	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 41	3524WP	ZW	1.5	C	49	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	60	52	-1
Utrecht	Stromboli 42	3524WR	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	58	51	0
Utrecht	Stromboli 43	3524WP	O	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
			ZW	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	52	0
Utrecht	Sudeten 5	3524HS	N	1.5	-	50	50	52	2	53	48	-2
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
			O	1.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				4.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
			Z	1.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				4.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Sudeten 51	3524HS	O	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	58	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Sudeten 53	3524HS	O	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	58	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Sudeten 55	3524HS	O	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	58	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Sudeten 57	3524HS	O	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	58	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Sudeten 59	3524HS	O	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	54	50	55	5	58	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Sudeten 61	3524HS	O	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	58	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Sudeten 63	3524HS	O	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	58	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Sudeten 65	3524HS	O	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	58	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Sudeten 67	3524HS	O	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	58	51	1
				7.5	C	58	53	59	6	61	53	0
Utrecht	Sudeten 73	3524HT	O	10.5	-	55	55	57	2	60	52	-3
Utrecht	Sudeten 75	3524HT	O	7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Sudeten 77	3524HT	O	4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
Utrecht	Sudeten 79	3524HT	O	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Sudeten 81	3524HT	O	10.5	-	55	55	57	2	60	52	-3
Utrecht	Sudeten 83	3524HT	O	7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Sudeten 85	3524HT	O	4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
Utrecht	Sudeten 87	3524HT	O	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Sudeten 89	3524HT	O	10.5	-	55	55	57	2	60	52	-3
Utrecht	Sudeten 91	3524HT	O	7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Sudeten 93	3524HT	O	4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
Utrecht	Sudeten 95	3524HT	O	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Sudeten 97	3524HV	O	10.5	-	55	55	57	2	60	52	-3
Utrecht	Sudeten 99	3524HV	O	7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Sudeten 101	3524HV	O	4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
Utrecht	Sudeten 103	3524HV	O	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Sudeten 105	3524HV	O	10.5	-	55	55	57	2	60	52	-3
Utrecht	Sudeten 107	3524HV	O	7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Sudeten 109	3524HV	O	4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
Utrecht	Sudeten 111	3524HV	O	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Sudeten 113	3524HV	O	10.5	-	55	55	57	2	60	52	-3
Utrecht	Sudeten 115	3524HV	O	7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Sudeten 117	3524HV	O	4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
Utrecht	Sudeten 119	3524HV	O	1.5	C	50	50	51	1	54	48	-2
Utrecht	Sudeten 125	3524HV	O	1.5	-	50	50	51	1	54	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Sudeten 137	3524HW	O	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Sudeten 139	3524HW	O	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Sudeten 141	3524HW	O	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Sudeten 143	3524HW	O	1.5	C	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	57	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Sudeten 149	3524HW	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Sudeten 151	3524HW	O	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
			W	1.5	C	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Sudeten 153	3524HW	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Sudeten 155	3524HW	O	1.5	C	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
			W	1.5	C	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Sudeten 157	3524HW	O	1.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Sudeten 159	3524HW	Z	1.5	C	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	56	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	50	-2
Utrecht	Sudeten 161	3524HW	O	1.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				4.5	C	54	50	55	5	57	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Sudeten 163	3524HW	Z	1.5	C	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	56	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	61	50	-2
Utrecht	't Goylaan 52	3525AH	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	't Goylaan 54	3525AH	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	't Goylaan 56	3525AH	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	't Goylaan 58	3525AH	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	-	56	56	57	1	57	47	-9
Utrecht	't Goylaan 60	3525AH	Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	47	-4
Utrecht	't Goylaan 611	3525AA	Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	't Goylaan 62	3525AH	Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	51	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	't Goylaan 631	3525AA	Z	1.5	-	44	50	44	-6	44	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	't Goylaan 65	3525AA	Z	1.5	-	46	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	49	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	57	49	-6
Utrecht	't Goylaan 661	3525AH	Z	1.5	-	47	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	51	51	51	0	52	46	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	't Goylaan 67	3525AA	Z	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	49	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	57	49	-6
Utrecht	't Goylaan 69	3525AA	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				7.5	-	56	56	56	0	57	49	-7
Utrecht	't Goylaan 71	3525AA	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				7.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	't Goylaan 73	3525AA	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				7.5	-	56	56	56	0	57	49	-7
Utrecht	Taatsendijk 1	3528BH	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
			O	1.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
			W	1.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
				4.5	-	56	56	56	0	57	55	-1
			Z	1.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
				4.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
Utrecht	Taatsendijk 1B	3528BH	N	1.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
			O	1.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			W	1.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
				4.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Utrecht	Taatsendijk 1C	3528BH	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	53	51	-1
			W	1.5	-	52	52	52	0	54	52	0
				4.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
			Z	1.5	-	52	52	52	0	53	51	-1
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Utrecht	Tacituslaan 1	3584AP	ZO	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
Utrecht	Tacituslaan 3	3584AP	ZO	1.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Tacituslaan 4	3584AP	NO	1.5	-	53	53	58	5	60	52	-1
Utrecht	Tacituslaan 5	3584AP	NO	1.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
Utrecht	Tacituslaan 7	3584AP	ZO	1.5	-	0	50	0	-50	0	0	-50
				1.5	-	52	52	56	4	58	52	0
Utrecht	Tacituslaan 9	3584AP	ZO	1.5	-	52	52	56	4	57	52	0
Utrecht	Tacituslaan 11	3584AP	ZO	1.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				1.5	-	52	52	55	3	57	52	0
Utrecht	Tacituslaan 13	3584AP	NW	1.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
Utrecht	Tankenberg 2	3524LA	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	51	45	-5
			NW	1.5	-	45	50	46	-4	47	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
Utrecht	Tankenberg 4	3524LA	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
			W	1.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Tankenberg 20	3524LA	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	51	44	-6
			W	1.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Tankenberg 44	3524LB	W	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
Utrecht	Tankenberg 46	3524LB	Z	1.5	-	48	50	50	0	51	44	-6
				4.5	-	52	52	54	2	55	47	-5
Utrecht	Taunus 1	3524HA	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
Utrecht	Taunus 2	3524HB	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	58	51	-5
Utrecht	Taunus 3	3524HA	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Taunus 4	3524HB	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	55	55	57	2	58	51	-4
Utrecht	Taunus 5	3524HA	Z	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Taunus 7	3524HA	Z	1.5	-	48	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Taunus 10	3524HB	Z	1.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Taunus 12	3524HB	Z	1.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Taunus 13	3524HA	Z	1.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Taunus 14	3524HB	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Taunus 16	3524HB	Z	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Taunus 17	3524HA	Z	1.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Taunus 18	3524HB	Z	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Taunus 19	3524HA	Z	1.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Taunus 20	3524HB	Z	1.5	C	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	C	55	50	55	5	57	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Taunus 23	3524HA	Z	1.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Taunus 25	3524HA	Z	1.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Taunus 29	3524HA	Z	1.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	49	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Taunus 31	3524HA	Z	1.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	56	50	0
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Taunus 35	3524HA	Z	1.5	C	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	C	53	50	54	4	56	49	-1
				7.5	C	56	51	57	6	60	52	1
Utrecht	Terentiuslaan 1	3584AR	NO	1.5	-	53	53	56	3	59	52	-1
			ZO	1.5	-	52	52	54	2	55	50	-2
Utrecht	Terentiuslaan 2	3584AR	ZO	1.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Terentiuslaan 3	3584AR	NO	1.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
			ZO	1.5	-	54	54	58	4	59	53	-1
Utrecht	Terentiuslaan 4	3584AR	ZO	1.5	-	53	53	58	5	59	52	-1
				4.5	-	53	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Terentiuslaan 6	3584AR	ZO	1.5	-	54	54	58	4	60	52	-2
Utrecht	Terschelling 1	3524AV	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
			O	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	48	50	50	0	51	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Terschelling 3	3524AV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Terschelling 5	3524AV	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Terschelling 6	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 7	3524AV	O	1.5	-	43	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	46	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	48	-2
Utrecht	Terschelling 8	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 9	3524AV	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	48	-2
Utrecht	Terschelling 10	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 11	3524AV	O	1.5	-	42	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Terschelling 12	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 13	3524AV	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Terschelling 14	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 15	3524AV	O	1.5	-	44	50	46	-4	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	49	-3
Utrecht	Terschelling 16	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 17	3524AV	O	1.5	-	44	50	46	-4	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	49	-3
Utrecht	Terschelling 18	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 19	3524AV	O	1.5	-	44	50	46	-4	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	49	-3
Utrecht	Terschelling 20	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 21	3524AV	O	1.5	-	44	50	46	-4	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	49	-3
Utrecht	Terschelling 22	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 23	3524AV	O	1.5	-	44	50	46	-4	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	49	-3
Utrecht	Terschelling 24	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 26	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 28	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 30	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 32	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 34	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 36	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 38	3524AW	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				13.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	48	50	48	-2	51	48	-2
				13.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				10.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				13.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				13.5	-	52	52	54	2	57	50	-2
Utrecht	Terschelling 44	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 46	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 48	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 50	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 52	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 54	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 56	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 58	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 60	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 62	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 64	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 66	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 68	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 70	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 72	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 74	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 76	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 78	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 80	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 82	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 84	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 90	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 92	3524AX	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 100	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 104	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 106	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 108	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 110	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 112	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 114	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 116	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 118	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 120	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 122	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 124	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 126	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 128	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 130	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 132	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 134	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 136	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 138	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 140	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 142	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 144	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 146	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 148	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 150	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 152	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 154	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 156	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 158	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 160	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 162	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 164	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 166	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 168	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 170	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 172	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 174	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 176	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 178	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 180	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 182	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 184	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 186	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 188	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 190	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 192	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 194	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 196	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 198	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 200	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 202	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 204	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 206	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 208	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 210	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 212	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 214	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 216	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 218	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 220	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 222	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 224	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 226	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 228	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 230	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 232	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 234	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 236	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 238	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 240	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 242	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 244	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 246	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 248	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 250	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 252	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 254	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 256	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 258	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 260	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 262	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 264	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 266	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 268	3524AZ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
			O	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
				10.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				13.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
				13.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				10.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				13.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Terschelling 282	3524AZ	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Terschelling 284	3524AZ	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Terschelling 286	3524AZ	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Terschelling 288	3524AZ	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Terschelling 290	3524AZ	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Terschelling 292	3524AZ	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 2	3524AP	Z	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Texel 4	3524AP	Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Texel 6	3524AP	Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Texel 8	3524AP	Z	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Texel 10	3524AP	Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Texel 11	3524AR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 12	3524AP	Z	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Texel 13	3524AR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 15	3524AR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 17	3524AR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 18	3524AP	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Texel 19	3524AR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 20	3524AP	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
Utrecht	Texel 21	3524AR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 22	3524AP	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Texel 24	3524AP	ZO	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Texel 25	3524AR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 26	3524AP	NO	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Texel 27	3524AR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 31	3524AR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 33	3524AR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 35	3524AR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 37	3524AR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 39	3524AR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 41	3524AR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 43	3524AR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 45	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 47	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 49	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 51	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 53	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 55	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 57	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 59	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 61	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 63	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 65	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 67	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 69	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 71	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 73	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 75	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 77	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 79	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 81	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 83	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 85	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 87	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 89	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 91	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 93	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 95	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 97	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 99	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 101	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 103	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 105	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 107	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 113	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 115	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 117	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 119	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 121	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 123	3524AS	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 125	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 127	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 129	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 131	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 133	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 139	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 141	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 143	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 145	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 147	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 149	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 151	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 153	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 155	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Texel 157	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 159	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 161	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 163	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 165	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 167	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 169	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 171	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 173	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 175	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 177	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 179	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 181	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 183	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 185	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 187	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 189	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 191	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 193	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 195	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 197	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 199	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 200	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 201	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 202	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 203	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 204	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 205	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 206	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 207	3524AT	NO	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
			ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	51	-2
Utrecht	Texel 208	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 210	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 212	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 214	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 216	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 218	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 220	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 222	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 224	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 226	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 228	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 230	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 232	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 234	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 236	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 238	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 240	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 242	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 244	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 246	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 248	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 250	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 252	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 254	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 256	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 258	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 260	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 262	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 264	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 266	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 268	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 270	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 272	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 274	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 276	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 278	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 280	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 282	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 284	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 286	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 288	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 290	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 292	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 294	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Texel 296	3524AP	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
				7.5	-	50	50	51	1	54	50	0
			NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				1.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
			ZO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Tholen 25	3524ZN	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Tholen 27	3524ZN	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
Utrecht	Tholen 50	3524ZN	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Tholen 51	3524ZN	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Tholen 52	3524ZN	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Tholen 53	3524ZN	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Tholen 54	3524ZN	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Tholen 55	3524ZN	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Tholen 56	3524ZN	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Tholen 57	3524ZN	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Tholen 58	3524ZN	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Tholen 59	3524ZN	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Tholen 60	3524ZN	N	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Tholen 61	3524ZN	O	1.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Tirol 11	3524KJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Tirol 13	3524KJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Tirol 15	3524KJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Tirol 17	3524KJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Tirol 19	3524KJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Tirol 21	3524KJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Tirol 30	3524KM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	53	-4
Utrecht	Tirol 31	3524KJ	O	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Tirol 32	3524KM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	53	-4
Utrecht	Tirol 33	3524KJ	O	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Tirol 34	3524KM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	53	-4
Utrecht	Tirol 35	3524KJ	O	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Tirol 36	3524KM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	53	-4
Utrecht	Tirol 37	3524KJ	O	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Tirol 38	3524KM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	53	-4
Utrecht	Tirol 39	3524KJ	O	1.5	-	50	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
Utrecht	Tirol 40	3524KM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	53	-4
Utrecht	Tirol 41	3524KJ	O	1.5	-	50	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
Utrecht	Tirol 42	3524KM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	53	-4
Utrecht	Tirol 43	3524KJ	O	1.5	-	50	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
Utrecht	Tirol 44	3524KM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	53	-4
Utrecht	Tirol 45	3524KJ	O	1.5	-	50	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
Utrecht	Tirol 46	3524KM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	53	-4
Utrecht	Tirol 47	3524KJ	O	1.5	-	50	50	50	0	55	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	57	57	58	1	61	52	-5
Utrecht	Tirol 48	3524KM	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	59	2	61	53	-4
Utrecht	Tirol 49	3524KJ	Z	1.5	-	48	50	49	-1	53	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Tirol 50	3524KM	O	1.5	-	51	51	52	1	56	48	-3
				4.5	-	53	53	55	2	58	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 51	3524KJ	Z	1.5	-	48	50	49	-1	53	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Tirol 52	3524KM	O	1.5	-	51	51	52	1	56	48	-3
				4.5	-	53	53	55	2	58	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 53	3524KJ	Z	1.5	-	48	50	49	-1	53	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Tirol 54	3524KM	O	1.5	-	51	51	52	1	56	48	-3
				4.5	-	53	53	55	2	58	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 55	3524KJ	Z	1.5	-	48	50	49	-1	53	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Tirol 56	3524KM	O	1.5	-	51	51	52	1	56	48	-3
				4.5	-	53	53	55	2	58	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 57	3524KJ	Z	1.5	-	48	50	49	-1	53	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	56	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Tirol 58	3524KM	O	1.5	-	51	51	52	1	56	48	-3
				4.5	-	53	53	55	2	58	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 59	3524KJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Tirol 60	3524KM	O	1.5	-	51	51	52	1	56	48	-3
				4.5	-	53	53	55	2	58	50	-3
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 61	3524KJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Tirol 64	3524KM	O	1.5	-	51	51	53	2	56	46	-5
				4.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Tirol 66	3524KM	O	1.5	-	51	51	53	2	56	46	-5
				4.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 67	3524KK	O	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 68	3524KM	O	1.5	-	53	53	54	1	59	45	-8
				4.5	-	56	56	57	1	61	48	-8
				7.5	-	57	57	58	1	62	51	-6
Utrecht	Tirol 69	3524KK	O	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 70	3524KM	O	1.5	-	53	53	54	1	59	45	-8
				4.5	-	56	56	57	1	61	48	-8
				7.5	-	57	57	58	1	62	51	-6
Utrecht	Tirol 71	3524KK	O	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 72	3524KM	O	1.5	-	54	54	55	1	61	45	-9
				4.5	-	57	57	58	1	62	48	-9
				7.5	-	58	58	59	1	63	51	-7
Utrecht	Tirol 73	3524KK	O	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 74	3524KM	O	1.5	-	54	54	55	1	61	45	-9
				4.5	-	57	57	58	1	62	48	-9
				7.5	-	58	58	59	1	63	51	-7
Utrecht	Tirol 75	3524KK	O	1.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 76	3524KM	O	1.5	-	54	54	56	2	61	46	-8
				1.5	C	54	50	56	6	61	46	-4
				4.5	-	57	57	58	1	63	48	-9
				4.5	C	57	52	58	6	63	48	-4
				7.5	-	58	58	60	2	64	51	-7
				7.5	C	58	53	60	7	64	51	-2
Utrecht	Tirol 77	3524KK	O	1.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 78	3524KM	O	1.5	-	54	54	56	2	61	46	-8
				1.5	C	54	50	56	6	61	46	-4
				4.5	-	57	57	58	1	63	48	-9
				4.5	C	57	52	58	6	63	48	-4
				7.5	-	58	58	60	2	64	51	-7
				7.5	C	58	53	60	7	64	51	-2
Utrecht	Tirol 79	3524KK	O	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 80	3524KM	NO	1.5	-	53	53	55	2	61	46	-7
				4.5	-	56	56	58	2	62	49	-7
				7.5	-	58	58	59	1	64	52	-6
Utrecht	Tirol 81	3524KK	O	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	56	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 82	3524KM	O	1.5	C	54	50	56	6	61	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	63	48	-4
				7.5	C	58	53	60	7	64	51	-2
Utrecht	Tirol 83	3524KK	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 84	3524KN	O	1.5	C	54	50	56	6	61	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	63	48	-4
				7.5	C	58	53	60	7	64	51	-2
Utrecht	Tirol 85	3524KK	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	61	53	-4
Utrecht	Tirol 86	3524KN	O	1.5	C	54	50	56	6	61	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	63	48	-4
				7.5	C	58	53	60	7	64	51	-2
Utrecht	Tirol 87	3524KK	ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Tirol 88	3524KN	O	1.5	C	54	50	56	6	61	46	-4
				4.5	C	57	52	58	6	63	48	-4
				7.5	C	58	53	60	7	64	51	-2
Utrecht	Tirol 89	3524KK	ZO	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Tirol 90	3524KN	O	1.5	-	54	54	56	2	62	48	-6
				4.5	-	57	57	59	2	63	50	-7
				7.5	-	58	58	60	2	64	52	-6
Utrecht	Tirol 91	3524KK	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Tirol 92	3524KN	O	1.5	-	54	54	56	2	62	48	-6
				4.5	-	57	57	59	2	63	50	-7
				7.5	-	58	58	60	2	64	52	-6
Utrecht	Tirol 93	3524KK	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Tirol 94	3524KN	O	1.5	-	54	54	56	2	62	48	-6
				4.5	-	57	57	59	2	63	50	-7
				7.5	-	58	58	60	2	64	52	-6
Utrecht	Tirol 95	3524KK	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Tirol 96	3524KN	O	1.5	C	54	50	56	6	62	48	-2
				4.5	C	58	53	59	6	64	50	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	52	-2
Utrecht	Tirol 97	3524KK	Z	1.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	Tirol 98	3524KN	O	1.5	C	54	50	56	6	62	48	-2
				4.5	C	58	53	59	6	64	50	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	52	-2
Utrecht	Tirol 99	3524KK	O	1.5	-	48	50	50	0	57	44	-6
				4.5	-	53	53	54	1	59	47	-6
				7.5	-	56	56	57	1	60	50	-6
			Z	1.5	C	52	50	53	3	58	47	-3
				4.5	C	55	50	57	7	60	49	-1
				7.5	C	58	53	60	7	63	51	-2
Utrecht	Tirol 100	3524KN	O	1.5	C	54	50	56	6	62	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	58	53	59	6	64	50	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	52	-2
Utrecht	Tirol 101	3524KK	O	1.5	-	48	50	50	0	57	44	-6
				4.5	-	53	53	54	1	59	47	-6
				7.5	-	56	56	57	1	60	50	-6
			Z	1.5	C	52	50	53	3	58	47	-3
				4.5	C	55	50	57	7	60	49	-1
				7.5	C	58	53	60	7	63	51	-2
Utrecht	Tirol 102	3524KN	O	1.5	C	54	50	56	6	62	48	-2
				4.5	C	58	53	59	6	64	50	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	52	-2
Utrecht	Tirol 104	3524KN	O	1.5	C	53	50	55	5	62	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	64	50	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
			Z	1.5	C	51	50	53	3	60	44	-6
				4.5	C	55	50	57	7	62	46	-4
				7.5	C	57	52	59	7	63	49	-3
Utrecht	Tirol 106	3524KN	O	1.5	C	53	50	55	5	62	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	64	50	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
			Z	1.5	C	51	50	53	3	60	44	-6
				4.5	C	55	50	57	7	62	46	-4
				7.5	C	57	52	59	7	63	49	-3
Utrecht	Tirol 108	3524KN	O	1.5	C	53	50	55	5	62	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	64	50	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
			Z	1.5	C	51	50	53	3	60	44	-6
				4.5	C	55	50	57	7	62	46	-4
				7.5	C	57	52	59	7	63	49	-3
Utrecht	Tirol 110	3524KN	O	1.5	C	53	50	55	5	62	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	64	50	-3
				7.5	C	59	54	60	6	65	51	-3
			Z	1.5	C	51	50	53	3	60	44	-6
				4.5	C	55	50	57	7	62	46	-4
				7.5	C	57	52	59	7	63	49	-3
Utrecht	Tirol 112	3524KN	ZO	1.5	C	53	50	54	4	62	43	-7
				4.5	C	57	52	58	6	64	45	-7
				7.5	C	59	54	60	6	65	47	-7
Utrecht	Tirol 113	3524KK	ZO	1.5	C	53	50	54	4	61	44	-6
				4.5	C	56	51	57	6	63	46	-5
				7.5	C	58	53	59	6	63	48	-5
Utrecht	Tirol 114	3524KN	ZW	1.5	C	52	50	53	3	60	46	-4
				4.5	C	56	51	58	7	62	48	-3
				7.5	C	59	54	60	6	64	51	-3
Utrecht	Tirol 115	3524KK	ZO	1.5	C	53	50	54	4	61	44	-6
				4.5	C	56	51	57	6	63	46	-5
				7.5	C	58	53	59	6	63	48	-5
Utrecht	Tirol 117	3524KK	ZO	1.5	C	53	50	54	4	61	44	-6
				4.5	C	56	51	57	6	63	46	-5
				7.5	C	58	53	59	6	63	48	-5
Utrecht	Tirol 119	3524KK	ZO	1.5	C	53	50	54	4	61	44	-6
				4.5	C	56	51	57	6	63	46	-5
				7.5	C	58	53	59	6	63	48	-5
Utrecht	Tirol 121	3524KK	ZO	1.5	C	53	50	54	4	61	44	-6
				4.5	C	56	51	57	6	63	46	-5
				7.5	C	58	53	59	6	63	48	-5
Utrecht	Tirol 123	3524KK	ZO	1.5	C	53	50	54	4	61	44	-6
				4.5	C	56	51	57	6	63	46	-5
				7.5	C	58	53	59	6	63	48	-5
Utrecht	Tirol 125	3524KK	ZO	1.5	C	53	50	54	4	61	44	-6
				4.5	C	56	51	57	6	63	46	-5
				7.5	C	58	53	59	6	63	48	-5
Utrecht	Tirol 127	3524KK	ZO	1.5	C	53	50	54	4	61	44	-6
				4.5	C	56	51	57	6	63	46	-5
				7.5	C	58	53	59	6	63	48	-5
Utrecht	Tirol 133	3524KK	ZO	1.5	-	50	50	51	1	58	44	-6
				4.5	-	53	53	55	2	60	46	-7
				7.5	-	56	56	58	2	61	49	-7
			ZW	1.5	C	52	50	53	3	58	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	60	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	62	52	-1
Utrecht	Tirol 135	3524KK	ZW	1.5	C	52	50	53	3	58	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	60	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	63	53	0
Utrecht	Tirol 137	3524KK	ZW	1.5	C	52	50	53	3	58	48	-2
				4.5	C	55	50	56	6	60	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	63	53	0
Utrecht	Tirol 139	3524KK	ZW	1.5	C	53	50	54	4	58	48	-2
				4.5	C	55	50	57	7	60	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	63	53	0
Utrecht	Tirol 151	3524KL	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
			ZW	1.5	C	53	50	55	5	58	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	59	50	-1
				7.5	C	59	54	60	6	63	53	-1
Utrecht	Tirol 153	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 155	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 157	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 159	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 161	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 163	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 165	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 167	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 169	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 171	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 173	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 175	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 177	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 179	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 181	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 183	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 185	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 187	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 189	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 191	3524KL	NO	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Tirol 282	3524KR	ZO	1.5	C	52	50	53	3	61	44	-6
				4.5	C	55	50	56	6	63	46	-4
				7.5	C	57	52	59	7	63	48	-4
Utrecht	Tirol 284	3524KR	ZW	1.5	-	51	51	52	1	59	45	-6
				4.5	-	55	55	56	1	61	48	-7
Utrecht	Tjepmahof 11	3525CK	Z	7.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
Utrecht	Tjepmahof 12	3525CK	Z	10.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
Utrecht	Tjepmahof 1	3525CK	Z	4.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
Utrecht	Tjepmahof 21	3525CK	O	7.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	7.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Tjepmahof 22	3525CK	O	4.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	4.5	C	57	52	59	7	60	51	-1
Utrecht	Tjepmahof 2	3525CK	O	10.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	10.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Tjepmahof 31	3525CK	O	7.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	7.5	C	60	55	62	7	62	52	-3
Utrecht	Tjepmahof 32	3525CK	O	4.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	4.5	C	57	52	59	7	60	51	-1
Utrecht	Tjepmahof 3	3525CK	O	10.5	C	58	53	60	7	60	49	-4
			W	10.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Tjepmahof 41	3525CK	O	4.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
				4.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
			Z	4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Tjepmahof 42	3525CK	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
			Z	7.5	C	59	54	60	6	60	52	-2
Utrecht	Tjepmahof 4	3525CK	O	1.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
				1.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
			Z	1.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Tjepmahof 51	3525CK	W	4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
				4.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	Tjepmahof 52	3525CK	W	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	Tjepmahof 5	3525CK	W	1.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
Utrecht	Tjepmahof 61	3525CK	W	4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
				4.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	Tjepmahof 62	3525CK	W	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	Tjepmahof 6	3525CK	W	1.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				1.5	-	53	53	55	2	55	46	-7
Utrecht	Tjepmahof 71	3525CL	N	4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
			O	4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
				4.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	Tjepmahof 72	3525CL	N	7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
			O	7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
				7.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Tjepmahof 7	3525CL	O	1.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
				1.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Tjepmahof 81	3525CL	O	4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
			W	4.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	Tjepmahof 82	3525CL	O	7.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
			W	7.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Tjepmahof 8	3525CL	O	1.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
			W	1.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
Utrecht	Tjepmahof 91	3525CL	O	4.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
			W	4.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	Tjepmahof 92	3525CL	O	7.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
			W	7.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Tjepmahof 9	3525CL	O	1.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
			W	1.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
Utrecht	Tjepmahof 101	3525CL	O	4.5	C	56	51	58	7	58	47	-4
			W	4.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Tjepmahof 102	3525CL	O	7.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
			W	7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Tjepmahof 10	3525CL	O	1.5	-	53	53	55	2	55	45	-8
			W	1.5	-	56	56	58	2	58	49	-7
Utrecht	Tjepmahof 111	3525CL	O	4.5	C	56	51	58	7	58	47	-4
			W	4.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Tjepmahof 112	3525CL	O	7.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
			W	7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Tjepmahof 11	3525CL	O	1.5	-	53	53	55	2	55	45	-8
			W	1.5	-	56	56	58	2	58	49	-7
Utrecht	Tjepmahof 121	3525CL	O	4.5	C	56	51	58	7	58	47	-4
			W	4.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
			Z	4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
Utrecht	Tjepmahof 122	3525CL	O	7.5	C	57	52	59	7	59	48	-4
			W	7.5	C	58	53	59	6	60	51	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	7.5	-	56	56	56	0	57	50	-6
Utrecht	Tjepmahof 12	3525CL	O	1.5	C	52	50	53	3	54	45	-5
			W	1.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Tjepmahof 131	3525CM	W	4.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
				4.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
Utrecht	Tjepmahof 132	3525CM	W	7.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Tjepmahof 13	3525CM	W	1.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				1.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Tjepmahof 141	3525CM	W	4.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
				4.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
Utrecht	Tjepmahof 142	3525CM	W	7.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Tjepmahof 14	3525CM	W	1.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				1.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Tjepmahof 151	3525CM	O	4.5	C	56	51	58	7	58	47	-4
			W	4.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			Z	4.5	C	56	51	58	7	58	48	-3
Utrecht	Tjepmahof 152	3525CM	O	7.5	C	57	52	59	7	60	48	-4
			W	7.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
			Z	7.5	C	56	51	58	7	59	49	-2
Utrecht	Tjepmahof 15	3525CM	O	1.5	-	52	52	54	2	54	45	-7
			W	1.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
			Z	1.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Tjepmahof 161	3525CM	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
			W	7.5	C	58	53	60	7	61	50	-3
Utrecht	Tjepmahof 162	3525CM	O	4.5	C	60	55	62	7	62	51	-4
			W	4.5	C	58	53	59	6	60	49	-4
Utrecht	Tjepmahof 16	3525CM	O	10.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
			W	10.5	C	58	53	59	6	60	49	-4
Utrecht	Tjepmahof 171	3525CM	O	7.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
			W	7.5	C	58	53	60	7	61	50	-3
Utrecht	Tjepmahof 172	3525CM	O	4.5	C	60	55	62	7	62	51	-4
			W	4.5	C	58	53	59	6	60	49	-4
Utrecht	Tjepmahof 17	3525CM	O	10.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
			W	10.5	C	58	53	59	6	60	49	-4
Utrecht	Tjepmahof 181	3525CM	Z	7.5	C	61	56	63	7	63	53	-3
Utrecht	Tjepmahof 182	3525CM	Z	10.5	C	61	56	63	7	64	53	-3
Utrecht	Tjepmahof 18	3525CM	Z	4.5	C	61	56	62	6	63	53	-3
Utrecht	Tomas Masarykstraat 1	3573PJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	56	50	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 3	3573PJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	56	50	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 5	3573PJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	56	50	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 7	3573PJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	56	50	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 9	3573PJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	56	50	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 11	3573PJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	56	50	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 13	3573PJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	56	50	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 15	3573PJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	56	50	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 17	3573PJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	56	50	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 19	3573PJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	56	50	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 21	3573PJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	56	50	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 23	3573PJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	56	50	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 25	3573PJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	56	50	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 27	3573PJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	48	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				13.5	-	50	50	52	2	56	50	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 29	3573PJ	O	1.5	-	40	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Tomas Masarykstraat 31	3573PJ	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Tomas Masarykstraat 33	3573PJ	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				10.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Tomas Masarykstraat 35	3573PJ	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				10.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Tomas Masarykstraat 43	3573PK	NO	4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Tomas Masarykstraat 45	3573PK	NO	1.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Tomas Masarykstraat 47	3573PK	NO	1.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	55	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Tomas Masarykstraat 49	3573PK	NO	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				7.5	-	48	50	50	0	53	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Tomas Masarykstraat 51	3573PK	NO	1.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	55	49	-1
				7.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				13.5	-	51	51	53	2	57	51	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 53	3573PK	NO	1.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	55	49	-1
				7.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				13.5	-	51	51	53	2	57	51	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 55	3573PK	NO	1.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	55	49	-1
				7.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				13.5	-	51	51	53	2	57	51	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 57	3573PK	NO	1.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	55	49	-1
				7.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				13.5	-	51	51	53	2	57	51	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 59	3573PK	NO	1.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	55	49	-1
				7.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				13.5	-	51	51	53	2	57	51	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 61	3573PK	NO	1.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	55	49	-1
				7.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				13.5	-	51	51	53	2	57	51	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 63	3573PK	NO	1.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	55	49	-1
				7.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				13.5	-	51	51	53	2	57	51	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 65	3573PK	NO	1.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	55	49	-1
				7.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				13.5	-	51	51	53	2	57	51	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 67	3573PK	NO	1.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	55	49	-1
				7.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				13.5	-	51	51	53	2	57	51	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 69	3573PK	NO	1.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	55	49	-1
				7.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				13.5	-	51	51	53	2	57	51	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 71	3573PK	NO	1.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	55	49	-1
				7.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				13.5	-	51	51	53	2	57	51	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 73	3573PK	NO	1.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	55	49	-1
				7.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				13.5	-	51	51	53	2	57	51	0
Utrecht	Tomas Masarykstraat 75	3573PK	NO	1.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	55	49	-1
				7.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				10.5	-	50	50	52	2	56	50	0
				13.5	-	51	51	53	2	57	51	0
Utrecht	Tongas 1	3524JV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	56	0	58	51	-5
Utrecht	Tongas 2	3524JV	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Tongas 3	3524JV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	56	0	58	51	-5
Utrecht	Tongas 4	3524JV	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Tongas 5	3524JV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	56	0	58	51	-5
Utrecht	Tongas 6	3524JV	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Tongas 7	3524JV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	56	0	58	51	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Tongas 8	3524JV	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Tongas 9	3524JV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	56	0	58	51	-5
Utrecht	Tongas 10	3524JV	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Tongas 11	3524JV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	56	0	58	51	-5
Utrecht	Tongas 12	3524JV	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Tongas 13	3524JV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	56	0	58	51	-5
Utrecht	Tongas 14	3524JV	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Tongas 15	3524JV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	56	0	58	51	-5
Utrecht	Tongas 16	3524JV	O	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	59	52	0
Utrecht	Torreshof 4	3526EZ	ZW	1.5	-	47	50	48	-2	48	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	51	49	-1
Utrecht	Torreshof 10	3526EZ	ZW	1.5	-	48	50	48	-2	48	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	51	49	-1
Utrecht	Torreshof 12	3526EZ	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	49	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	51	49	-2
Utrecht	Torreshof 14	3526EZ	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Torreshof 16	3526EZ	ZW	1.5	-	47	50	48	-2	48	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	51	49	-1
Utrecht	Torreshof 18	3526EZ	ZW	1.5	-	48	50	48	-2	48	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	51	49	-1
Utrecht	Torreslaan 1	3526EZ	ZO	1.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
			ZW	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
Utrecht	Torreslaan 3	3526EZ	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Torreslaan 5	3526EZ	ZO	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Torreslaan 7	3526EZ	ZO	1.5	-	47	50	49	-1	48	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Torreslaan 9	3526EZ	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	48	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	51	49	-1
Utrecht	Torreslaan 11	3526EZ	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	49	-1
Utrecht	Torreslaan 11B	3526EZ	NW	1.5	-	48	50	49	-1	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	51	49	-1
Utrecht	Torreslaan 13	3526EZ	ZW	7.5	-	53	53	53	0	53	51	-2
Utrecht	Torreslaan 15	3526EZ	ZW	7.5	-	53	53	53	0	53	51	-2
Utrecht	Torreslaan 17	3526EZ	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	49	-1
Utrecht	Torreslaan 19	3526EZ	ZW	4.5	-	50	50	51	1	51	49	-1
Utrecht	Torreslaan 33	3526EZ	ZO	7.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
			ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Torreslaan 35	3526EZ	ZO	7.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
			ZW	7.5	-	51	51	52	1	52	49	-2
Utrecht	Torreslaan 37	3526EZ	ZO	4.5	-	51	51	52	1	52	50	-1
Utrecht	Torreslaan 39	3526EZ	ZO	4.5	-	51	51	52	1	52	50	-1
Utrecht	Torreslaan 43	3526EZ	ZO	7.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
			ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Torreslaan 45	3526EZ	ZO	7.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
			ZW	7.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
Utrecht	Torreslaan 47	3526EZ	ZO	4.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Torreslaan 49	3526EZ	ZO	4.5	-	52	52	53	1	53	50	-2
Utrecht	Treek 2	3524TA	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	58	52	-3
Utrecht	Treek 4	3524TA	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	58	52	-3
Utrecht	Treek 6	3524TA	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	58	52	-3
Utrecht	Treek 8	3524TA	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	55	55	57	2	58	52	-3
Utrecht	Treek 10	3524TA	N	1.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Treek 12	3524TA	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
Utrecht	Treek 14	3524TA	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Treek 16	3524TA	Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	54	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Treek 20	3524TA	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
Utrecht	Treek 22	3524TA	W	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
Utrecht	Treek 24	3524TA	W	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
Utrecht	Treek 26	3524TA	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Treek 28	3524TA	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Treek 36	3524TA	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Treek 38	3524TA	W	1.5	-	48	50	50	0	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Treek 40	3524TA	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
Utrecht	Treek 42	3524TA	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Treek 44	3524TA	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Treek 50	3524TB	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Treek 52	3524TB	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Treek 54	3524TB	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Treek 56	3524TB	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Treek 58	3524TB	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Treek 60	3524TB	W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Treek 66	3524TB	Z	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	Treek 68	3524TB	Z	1.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
Utrecht	Treek 70	3524TB	Z	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Treek 72	3524TB	Z	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Treek 74	3524TB	Z	1.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Treek 76	3524TB	Z	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
Utrecht	Tritondreef 1	3561PD	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Tritondreef 3	3561PD	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Tritondreef 5	3561PD	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Tritondreef 7	3561PD	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Tritondreef 9	3561PD	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Tritondreef 11	3561PD	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Tritondreef 13	3561PD	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Tritondreef 15	3561PD	ZO	1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Tritondreef 17	3561PD	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Tritondreef 19	3561PD	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Tritondreef 21	3561PD	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Tritondreef 23	3561PD	ZO	1.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Troosterlaan 2	3571NM	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 4	3571NM	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	41	50	43	-7	48	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 6	3571NM	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	48	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 8	3571NM	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	48	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 10	3571NM	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	48	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 12	3571NM	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Troosterlaan 14	3571NM	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Troosterlaan 16	3571NM	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	47	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Troosterlaan 18	3571NM	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	47	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Troosterlaan 20	3571NM	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	47	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 22	3571NM	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	47	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 24	3571NM	O	1.5	-	40	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	47	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 26	3571NM	O	1.5	-	40	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	48	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	51	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Troosterlaan 28	3571NM	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	42	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 34	3571NN	O	1.5	-	40	50	42	-8	46	40	-10
				4.5	-	42	50	45	-5	49	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 36	3571NN	O	1.5	-	40	50	42	-8	46	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	50	42	-8
				7.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 38	3571NN	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	49	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 40	3571NN	O	1.5	-	40	50	40	-10	46	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	48	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 42	3571NN	O	1.5	-	40	50	40	-10	45	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	49	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 44	3571NN	O	1.5	-	40	50	40	-10	46	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	49	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 46	3571NN	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	39	-11
				4.5	-	41	50	43	-7	48	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 48	3571NN	O	1.5	-	40	50	41	-9	46	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	48	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 50	3571NN	O	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	48	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 52	3571NN	O	1.5	-	40	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	48	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 54	3571NN	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	47	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 56	3571NN	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 58	3571NN	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Troosterlaan 60	3571NN	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Troubadourhof 1	3525GS	O	1.5	C	58	53	58	5	58	53	0
			W	1.5	C	59	54	61	7	61	52	-2
Utrecht	Troubadourhof 2	3525GS	O	1.5	C	59	54	59	5	59	55	1
			W	1.5	C	58	53	61	8	61	52	-1
Utrecht	Troubadourhof 3	3525GS	O	4.5	C	62	57	63	6	63	56	-1
			W	4.5	C	63	58	65	7	65	54	-4
Utrecht	Troubadourhof 4	3525GS	O	1.5	C	58	53	59	6	59	55	2
			W	1.5	C	58	53	60	7	60	52	-1
Utrecht	Troubadourhof 5	3525GS	O	4.5	C	62	57	63	6	63	56	-1
			W	4.5	C	63	58	65	7	65	55	-3
Utrecht	Troubadourhof 6	3525GS	Z	1.5	C	56	51	57	6	57	54	3
Utrecht	Troubadourhof 7	3525GS	Z	4.5	C	63	58	66	8	66	57	-1
Utrecht	Troubadourhof 10	3525GS	Z	1.5	B+C	62	57	64	7	64	57	0
				4.5	B+C	66	60	69	9	69	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 11	3525GS	Z	1.5	B+C	62	57	65	8	65	57	0
				4.5	B+C	66	60	69	9	69	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 12	3525GS	Z	1.5	B+C	62	57	65	8	65	57	0
				4.5	B+C	66	60	69	9	69	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 13	3525GS	Z	1.5	B+C	62	57	64	7	64	57	0
				4.5	B+C	66	60	68	8	69	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 14	3525GS	Z	1.5	B+C	62	57	64	7	64	57	0
				4.5	B+C	66	60	68	8	68	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 15	3525GS	Z	1.5	B+C	62	57	63	6	63	57	0
				4.5	B+C	66	60	68	8	68	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 16	3525GS	Z	1.5	B+C	61	56	62	6	62	57	1
				4.5	B+C	66	60	67	7	67	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 17	3525GS	Z	1.5	B+C	61	56	62	6	62	57	1
				4.5	B+C	66	60	67	7	67	59	-1
Utrecht	Troubadourhof 18	3525GT	Z	1.5	B+C	60	55	62	7	62	56	1
				4.5	B+C	67	60	69	9	69	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 19	3525GT	Z	1.5	B+C	60	55	61	6	61	56	1
				4.5	B+C	66	60	69	9	69	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 20	3525GT	Z	1.5	B+C	60	55	61	6	61	56	1
				4.5	B+C	66	60	69	9	69	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 21	3525GT	Z	1.5	B+C	60	55	61	6	61	56	1
				4.5	B+C	67	60	69	9	69	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 25	3525GT	O	1.5	B+C	60	55	62	7	62	56	1
				4.5	B+C	66	60	68	8	68	58	-2
			W	1.5	C	60	55	64	9	64	53	-2
				4.5	C	64	59	68	9	68	55	-4
Utrecht	Troubadourhof 26	3525GT	O	1.5	B+C	60	55	62	7	62	55	0
				4.5	B+C	66	60	68	8	68	57	-3
			W	1.5	C	61	56	65	9	65	55	-1
				4.5	C	64	59	68	9	68	56	-3
Utrecht	Troubadourhof 27	3525GT	O	1.5	C	60	55	61	6	61	55	0
				4.5	C	65	60	68	8	68	57	-3
			W	1.5	C	60	55	65	10	65	55	0
				4.5	C	64	59	68	9	68	56	-3
Utrecht	Troubadourhof 28	3525GT	O	1.5	C	60	55	61	6	61	55	0
				4.5	C	65	60	68	8	68	56	-4
			W	1.5	C	60	55	65	10	65	54	-1
				4.5	C	63	58	68	10	68	55	-3
Utrecht	Troubadourhof 29	3525GT	O	1.5	C	59	54	61	7	61	54	0
				4.5	C	65	60	67	7	67	56	-4
			W	1.5	C	60	55	65	10	65	54	-1
				4.5	C	63	58	68	10	68	55	-3
Utrecht	Troubadourhof 30	3525GT	O	1.5	C	59	54	61	7	61	54	0
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
			W	1.5	C	60	55	66	11	66	54	-1
				4.5	C	63	58	68	10	68	54	-4
Utrecht	Troubadourhof 31	3525GT	O	1.5	C	59	54	61	7	61	53	-1
				4.5	C	64	59	66	7	66	55	-4
			W	1.5	C	59	54	66	12	66	53	-1
				4.5	C	63	58	68	10	68	55	-3
Utrecht	Troubadourhof 32	3525GT	O	1.5	C	58	53	60	7	60	54	1
				4.5	C	63	58	65	7	65	55	-3
			W	1.5	C	58	53	66	13	66	53	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	63	58	68	10	68	55	-3
			Z	1.5	C	57	52	58	6	58	54	2
				4.5	C	64	59	67	8	67	57	-2
Utrecht	Troubadourhof 33	3525GT	Z	4.5	A+C	64	59	72	13	72	55	-4
Utrecht	Troubadourhof 34	3525GT	Z	1.5	A+C	61	56	69	13	69	52	-4
				4.5	A+C	64	59	72	13	72	55	-4
Utrecht	Troubadourhof 35	3525GT	O	1.5	A+C	58	53	66	13	66	52	-1
				4.5	A+C	63	58	69	11	69	54	-4
			W	1.5	A+C	58	53	65	12	65	52	-1
				4.5	A+C	62	57	69	12	69	54	-3
Utrecht	Troubadourhof 36	3525GT	O	1.5	A+C	57	52	66	14	66	52	0
				4.5	A+C	62	57	69	12	69	54	-3
			W	1.5	A+C	58	53	65	12	65	53	0
				4.5	A+C	63	58	69	11	69	55	-3
Utrecht	Troubadourhof 37	3525GT	O	1.5	A+C	58	53	66	13	66	53	0
				4.5	A+C	63	58	68	10	68	56	-2
			W	1.5	A+C	58	53	65	12	65	53	0
				4.5	A+C	63	58	69	11	69	55	-3
Utrecht	Troubadourhof 41	3525GT	Z	1.5	C	60	55	65	10	65	55	0
				4.5	C	64	59	69	10	69	57	-2
Utrecht	Troubadourhof 42	3525GT	Z	1.5	C	60	55	63	8	63	55	0
				4.5	C	64	59	69	10	69	57	-2
Utrecht	Troubadourhof 43	3525GT	Z	1.5	C	60	55	62	7	62	55	0
				4.5	C	65	60	69	9	69	57	-3
Utrecht	Troubadourhof 44	3525GT	Z	1.5	C	60	55	61	6	61	55	0
				4.5	C	65	60	69	9	69	57	-3
Utrecht	Troubadourhof 45	3525GT	Z	1.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
				4.5	C	65	60	69	9	69	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 46	3525GT	Z	1.5	C	60	55	61	6	61	55	0
				4.5	C	65	60	69	9	69	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 47	3525GT	Z	1.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
				4.5	C	65	60	69	9	69	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 48	3525GT	O	4.5	A+C	63	58	67	9	67	55	-3
			W	4.5	A+C	63	58	68	10	68	54	-4
Utrecht	Troubadourhof 49	3525GV	Z	4.5	A+C	65	60	68	8	68	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 50	3525GV	Z	1.5	A+C	62	57	65	8	65	56	-1
Utrecht	Troubadourhof 51	3525GV	Z	4.5	A+C	65	60	68	8	68	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 52	3525GV	Z	1.5	C	62	57	64	7	64	56	-1
Utrecht	Troubadourhof 53	3525GV	Z	4.5	B+C	66	60	68	8	68	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 54	3525GV	Z	1.5	C	62	57	63	6	63	56	-1
Utrecht	Troubadourhof 55	3525GV	Z	4.5	B+C	66	60	68	8	68	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 58	3525GV	Z	1.5	B+C	60	55	61	6	61	56	1
				4.5	B+C	66	60	68	8	68	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 59	3525GV	O	1.5	B+C	61	56	62	6	62	56	0
				4.5	B+C	66	60	68	8	68	58	-2
Utrecht	Troubadourhof 60	3525GV	O	1.5	C	61	56	62	6	62	55	-1
				4.5	C	65	60	68	8	68	57	-3
Utrecht	Troubadourhof 61	3525GV	O	1.5	C	61	56	63	7	63	55	-1
				4.5	C	65	60	68	8	68	57	-3
Utrecht	Troubadourhof 62	3525GV	O	1.5	C	61	56	63	7	63	56	0
				4.5	C	65	60	67	7	67	57	-3
Utrecht	Troubadourhof 63	3525GV	O	1.5	C	62	57	64	7	64	58	1
				4.5	C	65	60	67	7	67	57	-3
Utrecht	Troubadourhof 64	3525GV	O	1.5	C	60	55	63	8	63	54	-1
				4.5	C	63	58	66	8	66	55	-3
Utrecht	Troubadourhof 65	3525GV	O	1.5	C	59	54	62	8	62	53	-1
				4.5	C	63	58	66	8	66	54	-4
Utrecht	Troubadourhof 66	3525GV	O	1.5	C	59	54	62	8	62	53	-1
				4.5	C	62	57	65	8	65	54	-3
Utrecht	Trumanlaan 537	3527BP	NO	10.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
			NW	10.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Trumanlaan 539	3527BP	NO	13.5	-	50	50	51	1	51	44	-6
			NW	13.5	-	51	51	51	0	51	44	-7
Utrecht	Tulastraat 1	3573XD	O	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	56	50	0
Utrecht	Tulastraat 2	3573XG	O	1.5	-	46	50	46	-4	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	56	51	0
Utrecht	Tulastraat 3	3573XD	O	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	50	50	50	0	56	49	-1
Utrecht	Tulastraat 4	3573XG	O	1.5	-	46	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				7.5	-	51	51	52	1	56	51	0
Utrecht	Tulastraat 5	3573XD	O	1.5	-	44	50	44	-6	49	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				7.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
Utrecht	Tulastraat 6	3573XG	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	56	50	0
Utrecht	Tulastraat 7	3573XD	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	45	50	46	-4	50	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Tulastraat 8	3573XG	O	1.5	-	45	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	53	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	56	50	0
Utrecht	Tulastraat 9	3573XD	O	1.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	50	50	50	0	57	49	-1
Utrecht	Tulastraat 10	3573XG	O	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	56	50	0
Utrecht	Tulastraat 11	3573XD	O	1.5	-	43	50	43	-7	47	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	50	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	56	48	-2
Utrecht	Tulastraat 12	3573XG	O	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	56	50	0
Utrecht	Tulastraat 13	3573XD	O	1.5	-	45	50	45	-5	51	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	57	50	0
Utrecht	Tulastraat 14	3573XG	O	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	56	50	0
Utrecht	Tulastraat 15	3573XD	O	1.5	-	45	50	45	-5	51	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	58	50	0
Utrecht	Tulastraat 16	3573XG	O	1.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	57	50	0
Utrecht	Tulastraat 17	3573XD	O	1.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	58	50	-1
Utrecht	Tulastraat 18	3573XG	O	1.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	57	50	0
Utrecht	Tulastraat 19	3573XD	O	1.5	-	46	50	46	-4	51	46	-4
				4.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	58	50	-1
Utrecht	Tulastraat 20	3573XG	O	1.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	53	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	57	49	-1
Utrecht	Tulastraat 21	3573XD	O	1.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	53	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	58	50	0
Utrecht	Tulastraat 22	3573XG	O	1.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	54	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	58	50	0
Utrecht	Tulastraat 23	3573XD	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	46	50	46	-4	51	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	56	49	-1
Utrecht	Tulastraat 24	3573XG	O	1.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	54	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	58	50	0
Utrecht	Tulastraat 25	3573XD	O	1.5	-	46	50	46	-4	51	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	54	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	58	49	-1
Utrecht	Tulastraat 26	3573XG	O	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	54	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	58	50	0
Utrecht	Tulastraat 27	3573XE	O	1.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	46	50	46	-4	52	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	57	49	-1
Utrecht	Tulastraat 28	3573XH	O	1.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	54	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	59	50	0
Utrecht	Tulastraat 29	3573XE	O	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	47	50	48	-2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	50	0	59	49	-1
Utrecht	Tulastraat 30	3573XH	O	1.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	54	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	59	50	0
Utrecht	Tulastraat 31	3573XE	O	1.5	-	44	50	44	-6	47	44	-6
				4.5	-	46	50	46	-4	51	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	58	49	-1
Utrecht	Tulastraat 32	3573XH	O	1.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	54	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	59	49	-1
Utrecht	Tulastraat 33	3573XE	O	1.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	59	49	-1
Utrecht	Tulastraat 34	3573XH	O	1.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	54	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	59	49	-1
Utrecht	Tulastraat 35	3573XE	O	1.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	59	50	0
Utrecht	Tulastraat 36	3573XH	O	1.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	54	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	59	50	0
Utrecht	Tulastraat 37	3573XE	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	52	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	55	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	60	50	-1
Utrecht	Tulastraat 38	3573XH	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	51	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	55	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	60	50	-1
Utrecht	Tulastraat 39	3573XE	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	55	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	60	50	-1
Utrecht	Tulastraat 40	3573XH	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	55	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
Utrecht	Tulastraat 41	3573XE	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	55	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	60	51	0
Utrecht	Tulastraat 42	3573XH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	50	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	55	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	60	50	-1
Utrecht	Tulastraat 43	3573XE	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	55	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
Utrecht	Tulastraat 44	3573XH	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	50	45	-5
				4.5	-	47	50	47	-3	55	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	60	50	0
Utrecht	Tulastraat 45	3573XE	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	55	47	-3
				7.5	-	51	51	52	1	60	51	0
Utrecht	Tulastraat 46	3573XH	ZO	1.5	-	45	50	46	-4	50	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	55	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
Utrecht	Tulastraat 47	3573XE	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	61	51	-1
Utrecht	Tulastraat 48	3573XH	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	50	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	54	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
Utrecht	Tulastraat 49	3573XE	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	51	51	52	1	61	51	0
Utrecht	Tulastraat 50	3573XH	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	51	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	55	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	60	52	0
Utrecht	Tulastraat 51	3573XE	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	61	51	-1
Utrecht	Tulastraat 52	3573XH	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	50	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	55	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	60	52	0
Utrecht	Tulastraat 53	3573XE	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	53	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	56	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	61	52	0
Utrecht	Tulastraat 54	3573XH	ZO	1.5	-	46	50	46	-4	50	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	52	0	60	51	-1
Utrecht	Twente 4	3524TT	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 86	3524TV	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Twente 88	3524TV	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Twente 90	3524TV	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Twente 92	3524TV	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Twente 94	3524TV	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Twente 96	3524TV	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Twente 98	3524TV	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	53	-2
Utrecht	Twente 100	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 102	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 104	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 106	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 110	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 114	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 116	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 118	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 120	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 122	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 124	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 126	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 130	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 132	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Twente 134	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 138	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 140	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 142	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 144	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 146	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 148	3524TW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 150	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 152	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 154	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 156	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 158	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 160	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 162	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 164	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 166	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 168	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 170	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 172	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 174	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 176	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 178	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 180	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 182	3524TX	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Twente 184	3524TX	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Twente 186	3524TX	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Universiteitsweg 99	3584CG	N	1.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			O	1.5	-	49	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	54	54	55	1	56	52	-2
				4.5	-	54	54	56	2	57	53	-1
			Z	1.5	-	49	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Uppsalalaan 6	3584CT	N	1.5	-	57	57	59	2	60	56	-1
				4.5	-	58	58	60	2	62	58	0
Utrecht	Vaalserberg 2	3524LP	Z	1.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Vaalserberg 4	3524LP	Z	1.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Vaalserberg 6	3524LP	Z	1.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Vaalserberg 7	3524LP	Z	1.5	-	51	51	53	2	54	46	-5
				4.5	-	54	54	56	2	57	49	-5
Utrecht	Vaalserberg 8	3524LP	Z	1.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				4.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Vaalserberg 10	3524LP	Z	1.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Vaalserberg 12	3524LP	Z	1.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
				4.5	-	53	53	54	1	55	47	-6
Utrecht	Vaalserberg 14	3524LP	Z	1.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	52	52	54	2	55	47	-5
Utrecht	Vaalserberg 15	3524LP	Z	1.5	-	51	51	53	2	53	45	-6
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
Utrecht	Vaartscherijnstraat 2	3523TC	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
Utrecht	Van Alphenstraat 4	3581JB	NO	1.5	-	37	50	39	-11	41	37	-13
				4.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11
				7.5	-	43	50	45	-5	47	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Van Alphenstraat 6	3581JB	NO	1.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				4.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11
				7.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Van Alphenstraat 8	3581JB	ZW	1.5	-	37	50	37	-13	39	36	-14
				4.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				7.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				10.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Van Alphenstraat 10	3581JB	NO	1.5	-	37	50	37	-13	39	36	-14
				4.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				7.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				10.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Van Alphenstraat 16	3581JB	NO	1.5	-	36	50	36	-14	38	36	-14
				4.5	-	39	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Van der Helststraat 4	3583AV	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Van Eechoudlaan 2	3526KD	NW	13.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 3	3526KA	ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Van Eechoudlaan 4	3526KD	NW	13.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 5	3526KA	ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Van Eechoudlaan 6	3526KD	NW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 7	3526KA	ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Van Eechoudlaan 8	3526KD	NW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 9	3526KA	ZO	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
			ZW	1.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	52	47	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 10	3526KD	NW	7.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 12	3526KD	NW	7.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 14	3526KD	NW	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 16	3526KD	NW	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 18	3526KD	Z	13.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 19	3526KA	ZW	13.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 20	3526KD	Z	13.5	C	57	52	58	6	58	50	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Van Eechoudlaan 21	3526KA	ZW	13.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 22	3526KD	Z	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 23	3526KA	ZW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Van Eechoudlaan 24	3526KD	Z	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 25	3526KA	ZW	10.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Van Eechoudlaan 26	3526KD	Z	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 27	3526KA	ZW	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Van Eechoudlaan 28	3526KD	Z	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 29	3526KA	ZW	7.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
Utrecht	Van Eechoudlaan 30	3526KD	Z	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Van Eechoudlaan 31	3526KA	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 32	3526KD	Z	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Van Eechoudlaan 33	3526KA	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 34	3526KD	ZW	13.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 36	3526KD	ZW	13.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 38	3526KD	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 39	3526KA	ZW	13.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 40	3526KD	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 42	3526KD	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 43	3526KA	ZW	10.5	C	56	51	56	5	56	50	-1
Utrecht	Van Eechoudlaan 44	3526KD	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 45	3526KA	ZW	10.5	C	56	51	56	5	56	50	-1
Utrecht	Van Eechoudlaan 46	3526KD	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Van Eechoudlaan 47	3526KA	ZW	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 48	3526KD	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Van Eechoudlaan 49	3526KA	ZW	7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 50	3526KE	Z	13.5	C	57	52	57	5	57	50	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 51	3526KA	ZW	4.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 52	3526KE	Z	13.5	C	57	52	57	5	57	50	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 53	3526KA	ZW	4.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 54	3526KE	Z	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Van Eechoudlaan 56	3526KE	Z	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Van Eechoudlaan 58	3526KE	Z	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 59	3526KB	ZW	13.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 60	3526KE	Z	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 61	3526KB	ZW	13.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 62	3526KE	Z	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Van Eechoudlaan 63	3526KB	ZW	10.5	C	56	51	56	5	56	49	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 64	3526KE	Z	4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
Utrecht	Van Eechoudlaan 65	3526KB	ZW	10.5	C	56	51	56	5	56	49	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 66	3526KE	ZW	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 67	3526KB	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 68	3526KE	ZW	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 69	3526KB	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 70	3526KE	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Van Eechoudlaan 71	3526KB	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 72	3526KE	ZW	10.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Van Eechoudlaan 73	3526KB	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 74	3526KE	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Van Eechoudlaan 76	3526KE	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Van Eechoudlaan 78	3526KE	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 79	3526KB	ZW	4.5	C	52	50	52	2	52	47	-3
				13.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 80	3526KE	ZW	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 81	3526KB	ZW	13.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 82	3526KG	NW	13.5	C	57	52	57	5	57	49	-3
Utrecht	Van Eechoudlaan 83	3526KB	ZW	10.5	C	57	52	57	5	57	49	-3
Utrecht	Van Eechoudlaan 84	3526KG	NW	13.5	C	57	52	57	5	57	49	-3
Utrecht	Van Eechoudlaan 85	3526KB	ZW	10.5	C	57	52	57	5	57	49	-3
Utrecht	Van Eechoudlaan 86	3526KG	NW	10.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Van Eechoudlaan 87	3526KB	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 88	3526KG	NW	10.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Van Eechoudlaan 89	3526KB	ZW	7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 90	3526KG	NW	7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Van Eechoudlaan 91	3526KB	ZW	4.5	C	52	50	52	2	52	47	-3
Utrecht	Van Eechoudlaan 92	3526KG	NW	7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Van Eechoudlaan 93	3526KB	ZW	4.5	C	52	50	52	2	52	47	-3
Utrecht	Van Eechoudlaan 94	3526KG	NW	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 96	3526KG	NW	4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 99	3526KC	ZW	13.5	C	59	54	59	5	59	51	-3
Utrecht	Van Eechoudlaan 100	3526KG	ZW	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 101	3526KC	ZW	13.5	C	59	54	59	5	59	51	-3
Utrecht	Van Eechoudlaan 102	3526KG	ZW	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	52	46	-6
Utrecht	Van Eechoudlaan 103	3526KC	ZW	10.5	C	58	53	58	5	58	51	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 104	3526KG	ZW	1.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 105	3526KC	ZW	10.5	C	58	53	58	5	58	51	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 106	3526KG	ZW	1.5	-	51	51	51	0	51	47	-4
				4.5	-	53	53	53	0	53	48	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 107	3526KC	ZW	7.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 109	3526KC	ZW	7.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 111	3526KC	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Van Eechoudlaan 113	3526KC	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Van Eechoudlaan 119	3526KC	ZW	13.5	C	59	54	59	5	59	51	-3
Utrecht	Van Eechoudlaan 121	3526KC	ZW	13.5	C	59	54	59	5	59	51	-3
Utrecht	Van Eechoudlaan 123	3526KC	ZW	10.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 125	3526KC	ZW	10.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Van Eechoudlaan 127	3526KC	ZW	7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 129	3526KC	ZW	7.5	-	55	55	56	1	56	50	-5
Utrecht	Van Eechoudlaan 131	3526KC	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Van Eechoudlaan 133	3526KC	ZW	4.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Van Everdingenlaan 2	3571NP	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	49	42	-8
				7.5	-	45	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Van Everdingenlaan 6	3571NP	O	1.5	-	39	50	39	-11	43	39	-11
				4.5	-	41	50	41	-9	48	40	-10
				7.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Van Everdingenlaan 8	3571NP	O	1.5	-	39	50	39	-11	43	39	-11
				4.5	-	41	50	42	-8	48	40	-10
				7.5	-	45	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Van Everdingenlaan 10	3571NP	O	1.5	-	39	50	39	-11	42	39	-11
				4.5	-	41	50	42	-8	47	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Van Everdingenlaan 12	3571NP	O	1.5	-	39	50	39	-11	42	39	-11
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Van Everdingenlaan 14	3571NP	O	1.5	-	39	50	39	-11	42	39	-11
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Van Everdingenlaan 16	3571NP	O	1.5	-	39	50	39	-11	42	39	-11

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	41	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Van Everdingenlaan 18	3571NP	O	1.5	-	39	50	39	-11	42	39	-11
				4.5	-	41	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Van Everdingenlaan 20	3571NP	O	1.5	-	39	50	39	-11	42	39	-11
				4.5	-	41	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Van Everdingenlaan 22	3571NP	O	1.5	-	39	50	39	-11	42	39	-11
				4.5	-	41	50	41	-9	45	40	-10
				7.5	-	45	50	46	-4	51	44	-6
Utrecht	Van Everdingenlaan 24	3571NP	O	1.5	-	39	50	40	-10	43	39	-11
				4.5	-	41	50	42	-8	46	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	52	45	-5
Utrecht	Van Everdingenlaan 26	3571NP	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	46	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	52	45	-5
			Z	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Van Everdingenlaan 32	3571NR	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Van Everdingenlaan 34	3571NR	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Van Everdingenlaan 36	3571NR	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Van Everdingenlaan 38	3571NR	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	41	-9
				4.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Van Everdingenlaan 40	3571NR	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	41	-9
				4.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Van Everdingenlaan 42	3571NR	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Van Everdingenlaan 44	3571NR	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Van Everdingenlaan 46	3571NR	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Van Everdingenlaan 48	3571NR	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Van Everdingenlaan 50	3571NR	O	1.5	-	40	50	40	-10	43	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				7.5	-	46	50	47	-3	51	45	-5
Utrecht	Van Everdingenlaan 52	3571NR	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Van Limburg Stirumstraat 31	3581VC	NO	7.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Van Loonlaan 46	3571XV	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	47	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Van Speijkstraat 6	3572XC	NO	1.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Van Speijkstraat 7	3572XA	W	1.5	-	36	50	37	-13	39	37	-13
				4.5	-	39	50	40	-10	42	38	-12
				7.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Van Speijkstraat 8	3572XD	ZO	1.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				4.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				7.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				10.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Van Speijkstraat 9	3572XA	W	1.5	-	37	50	38	-12	40	36	-14
				4.5	-	39	50	40	-10	42	38	-12
				7.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				10.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Van Speijkstraat 10	3572XD	ZO	1.5	-	36	50	36	-14	38	36	-14
				4.5	-	38	50	39	-11	40	38	-12
				7.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Van Speijkstraat 11	3572XA	W	1.5	-	36	50	37	-13	39	36	-14
				4.5	-	38	50	39	-11	41	38	-12
				7.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				10.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Van Speijkstraat 20	3572XD	ZO	1.5	-	35	50	36	-14	37	35	-15
				4.5	-	37	50	38	-12	40	37	-13
				7.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Van Speijkstraat 22	3572XD	ZO	1.5	-	36	50	36	-14	38	36	-14
				4.5	-	39	50	40	-10	42	38	-12
				7.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				10.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Vasco da Gamalaan 101	3526ES	NO	13.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Vasco da Gamalaan 103	3526ES	NO	13.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Vasco da Gamalaan 105	3526ES	NO	13.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Vasco da Gamalaan 107	3526ES	NO	13.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Vasco da Gamalaan 109	3526ES	NO	13.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Vasco da Gamalaan 111	3526ES	NO	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Vasco da Gamalaan 113	3526ES	NO	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Vasco da Gamalaan 115	3526ES	NO	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Vasco da Gamalaan 117	3526ES	NO	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Vasco da Gamalaan 119	3526ES	NO	10.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Vasco da Gamalaan 121	3526ES	NO	7.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Vasco da Gamalaan 123	3526ES	NO	7.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Vasco da Gamalaan 125	3526ES	NO	7.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Vasco da Gamalaan 127	3526ES	NO	7.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Vasco da Gamalaan 129	3526ES	NO	7.5	-	54	54	54	0	54	49	-5
Utrecht	Vasco da Gamalaan 131	3526ES	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Vasco da Gamalaan 133	3526ES	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Vasco da Gamalaan 135	3526ES	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Vasco da Gamalaan 137	3526ES	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Vasco da Gamalaan 139	3526ES	NO	4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
Utrecht	Vasco da Gamalaan 149	3526ES	NW	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Vasco da Gamalaan 151	3526ES	NW	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Vasco da Gamalaan 153	3526ES	NW	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vasco da Gamalaan 155	3526ES	NW	4.5	-	50	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Veemarktterrein 1	3573	N	1.5	-	45	50	51	1	53	46	-4
				1.5	-	46	50	53	3	55	46	-4
				1.5	-	49	50	55	5	57	48	-2
				4.5	-	48	50	53	3	55	48	-2
				4.5	-	49	50	54	4	56	49	-1
				4.5	-	51	51	56	5	59	50	-1
				7.5	-	52	52	56	4	59	51	-1
				7.5	-	53	53	57	4	60	52	-1
				7.5	-	53	53	58	5	61	53	0
			O	1.5	-	54	54	59	5	61	53	-1
				1.5	-	54	54	59	5	61	52	-2
				4.5	-	55	55	60	5	63	54	-1
				4.5	-	55	55	60	5	63	54	-1
				7.5	-	56	56	61	5	63	55	-1
				7.5	-	56	56	61	5	63	54	-2
			Z	1.5	-	53	53	57	4	59	51	-2
				1.5	-	53	53	57	4	59	51	-2
				1.5	-	53	53	57	4	59	51	-2
				4.5	-	54	54	58	4	60	52	-2
				4.5	-	54	54	58	4	59	52	-2
				4.5	-	53	53	57	4	59	51	-2
				7.5	-	55	55	58	3	60	53	-2
				7.5	-	54	54	58	4	59	52	-2
				7.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
Utrecht	Veemarktterrein 2	3573	Z	1.5	-	45	50	51	1	53	45	-5
				4.5	-	48	50	52	2	55	47	-3
				7.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
Utrecht	Veemarktterrein 3	3573	Z	1.5	-	45	50	52	2	55	45	-5
				4.5	-	48	50	53	3	55	47	-3
				7.5	-	51	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Veemarktterrein 4	3573	Z	1.5	-	46	50	53	3	55	45	-5
				4.5	-	48	50	55	5	57	47	-3
				7.5	-	51	51	57	6	59	50	-1
Utrecht	Veemarktterrein 5	3573	Z	1.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				4.5	-	54	54	58	4	60	52	-2
				7.5	-	54	54	59	5	61	53	-1
Utrecht	Veemarktterrein 6	3573	O	1.5	-	53	53	60	7	62	53	0
				4.5	-	55	55	60	5	63	54	-1
				7.5	-	55	55	61	6	64	54	-1
Utrecht	Veemarktterrein 7	3573	O	1.5	-	53	53	59	6	62	52	-1
				4.5	-	54	54	60	6	63	54	0
				7.5	-	55	55	61	6	63	54	-1
				10.5	-	55	55	61	6	64	55	0
Utrecht	Veemarktterrein 8	3573	N	1.5	-	48	50	55	5	58	48	-2
				4.5	-	49	50	56	6	59	49	-1
				7.5	-	51	51	57	6	60	51	0
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Veemarktterrein 9	3573	N	1.5	-	44	50	51	1	53	45	-5
				4.5	-	47	50	52	2	55	47	-3
				7.5	-	51	51	55	4	58	50	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	53	53	57	4	60	52	-1
Utrecht	Veemarktterrein 10	3573	N	1.5	-	44	50	50	0	53	45	-5
				4.5	-	47	50	51	1	54	47	-3
				7.5	-	51	51	55	4	58	50	-1
			Z	1.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	48	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	57	4	59	51	-2
Utrecht	Veemarktterrein 11	3573	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				10.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
Utrecht	Veemarktterrein 12	3573	O	1.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	57	4	60	52	-1
			Z	1.5	-	45	50	51	1	54	45	-5
				4.5	-	47	50	52	2	55	48	-2
				7.5	-	52	52	56	4	59	51	-1
Utrecht	Veemarktterrein 13	3573	N	1.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	50	50	53	3	57	50	0
				7.5	-	52	52	56	4	59	51	-1
			O	1.5	-	49	50	54	4	57	48	-2
				4.5	-	50	50	55	5	58	49	-1
				7.5	-	52	52	56	4	60	51	-1
			Z	1.5	-	45	50	52	2	54	45	-5
				1.5	-	45	50	53	3	56	46	-4
				4.5	-	47	50	53	3	55	47	-3
				4.5	-	48	50	55	5	57	48	-2
				7.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	51	51	57	6	59	51	0
Utrecht	Veemarktterrein 14	3573	O	1.5	-	52	52	58	6	61	52	0
				1.5	-	53	53	59	6	61	52	-1
				4.5	-	54	54	60	6	63	53	-1
				4.5	-	54	54	60	6	63	53	-1
				7.5	-	54	54	60	6	63	54	0
				7.5	-	55	55	60	5	63	54	-1
Utrecht	Veemarktterrein 15	3573	N	1.5	-	49	50	53	3	58	49	-1
				4.5	-	50	50	55	5	60	50	0
				7.5	-	51	51	56	5	61	51	0
			O	1.5	-	47	50	50	0	56	47	-3
				4.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	51	51	54	3	59	51	0
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	53	53	55	2	58	52	-1
Utrecht	Veemarktterrein 16	3573	N	1.5	-	49	50	53	3	58	48	-2
				1.5	-	47	50	52	2	56	47	-3
				4.5	-	50	50	54	4	59	50	0
				4.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				7.5	-	51	51	55	4	61	51	0
				7.5	-	52	52	56	4	60	52	0
			O	1.5	-	48	50	50	0	57	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				7.5	-	53	53	55	2	60	53	0
			Z	1.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				1.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	49	50	51	1	54	49	-1
				7.5	-	53	53	57	4	60	52	-1
				7.5	-	54	54	57	3	60	53	-1
Utrecht	Veemarktterrein 17	3573	N	1.5	-	47	50	52	2	55	47	-3
				4.5	-	49	50	53	3	56	49	-1
				7.5	-	52	52	56	4	60	52	0
			O	1.5	-	46	50	47	-3	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	53	53	57	4	61	53	0
Utrecht	Veemarktterrein 18	3573	Z	1.5	-	46	50	51	1	56	46	-4
				4.5	-	48	50	53	3	57	48	-2
				7.5	-	52	52	56	4	59	51	-1
Utrecht	Veemarktterrein 19	3573	O	1.5	-	49	50	55	5	59	48	-2
				4.5	-	51	51	56	5	61	50	-1
				7.5	-	53	53	58	5	62	53	0
Utrecht	Veemarktterrein 20	3573	O	1.5	-	49	50	55	5	60	48	-2
				4.5	-	51	51	57	6	61	50	-1
				7.5	-	53	53	58	5	62	53	0
Utrecht	Veemarktterrein 21	3573	O	1.5	-	49	50	56	6	60	49	-1
				4.5	-	51	51	57	6	61	51	0
				7.5	-	53	53	58	5	62	53	0
Utrecht	Veemarktterrein 22	3573	O	1.5	-	50	50	56	6	60	49	-1
				4.5	-	52	52	57	5	61	51	-1
				7.5	-	53	53	58	5	62	53	0
Utrecht	Veemarktterrein 23	3573	N	1.5	-	47	50	50	0	57	47	-3
				4.5	-	49	50	51	1	58	48	-2
				7.5	-	50	50	52	2	59	50	0
Utrecht	Veemarktterrein 24	3573	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	51	51	53	2	57	51	0
				7.5	-	55	55	58	3	62	54	-1
Utrecht	Veemarktterrein 25	3573	O	1.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	56	49	-1
				7.5	-	54	54	57	3	61	53	-1
Utrecht	Veemarktterrein 26	3573	O	1.5	-	46	50	49	-1	52	46	-4
				4.5	-	50	50	52	2	55	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	60	53	-1
Utrecht	Veemarktterrein 27	3573	O	1.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	54	49	-1
				7.5	-	54	54	56	2	60	53	-1
Utrecht	Veemarktterrein 28	3573	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				7.5	-	54	54	57	3	61	53	-1
				7.5	-	54	54	57	3	61	53	-1
				7.5	-	52	52	55	3	59	52	0
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	44	-6
				4.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	48	50	54	4	57	47	-3
Utrecht	Veemarktterrein 29	3573	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				7.5	-	54	54	57	3	61	53	-1
				7.5	-	54	54	57	3	61	53	-1
				7.5	-	52	52	55	3	59	52	0
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	44	-6
				4.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	48	50	54	4	57	47	-3
Utrecht	Veemarktterrein 30	3573	N	1.5	-	45	50	49	-1	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	59	50	-1
Utrecht	Veemarktterrein 31	3573	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				7.5	-	53	53	55	2	59	52	-1
Utrecht	Veemarktterrein 32	3573	O	1.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				4.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				7.5	-	54	54	57	3	61	53	-1
				7.5	-	54	54	57	3	61	53	-1
				7.5	-	52	52	55	3	59	52	0
			Z	1.5	-	44	50	50	0	52	44	-6
				4.5	-	46	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	48	50	54	4	57	47	-3
Utrecht	Veemarktterrein 33	3573	N	1.5	-	46	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	48	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	51	51	55	4	58	50	-1
				10.5	-	49	50	54	4	59	49	-1
				13.5	-	48	50	53	3	58	48	-2
				16.5	-	48	50	53	3	58	48	-2
				19.5	-	48	50	53	3	58	48	-2
				22.5	-	48	50	53	3	59	48	-2
				25.5	-	48	50	53	3	59	48	-2
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	54	50	0
				7.5	-	54	54	57	3	60	54	0
				10.5	-	53	53	58	5	61	53	0
				13.5	-	53	53	58	5	61	53	0
				16.5	-	54	54	58	4	61	53	-1
				19.5	-	54	54	58	4	62	53	-1
				22.5	-	54	54	59	5	62	53	-1
				25.5	-	55	55	59	4	62	54	-1
			Z	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
				7.5	-	51	51	55	4	58	50	-1
				10.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
				13.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
				16.5	-	53	53	57	4	60	52	-1
				19.5	-	54	54	58	4	60	52	-2
				22.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
				25.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Veemarktterrein 34	3573	O	1.5	-	43	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	45	50	49	-1	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	53	3	57	49	-1
				10.5	-	50	50	55	5	58	49	-1
				13.5	-	52	52	56	4	59	51	-1
				16.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Veemarktterrein 35	3573	N	1.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	49	50	54	4	57	48	-2
				10.5	-	50	50	54	4	58	50	0
			O	1.5	-	46	50	50	0	52	46	-4
				4.5	-	49	50	52	2	55	49	-1
				7.5	-	53	53	56	3	59	52	-1
				10.5	-	53	53	57	4	60	52	-1
			Z	1.5	-	42	50	46	-4	48	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	49	50	52	2	55	49	-1
				10.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
Utrecht	Veemarktterrein 36	3573	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				1.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	56	52	0
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
			Z	1.5	-	52	52	56	4	57	50	-2
				1.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
				4.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				4.5	-	53	53	56	3	57	51	-2
				7.5	-	53	53	56	3	57	51	-2
				7.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Veemarktterrein 37	3573	N	1.5	-	42	50	46	-4	48	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	48	50	52	2	54	47	-3
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Veemarktterrein 38	3573	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	47	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	53	53	56	3	58	52	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Veemarktterrein 39	3573	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				1.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	56	52	0
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
			Z	1.5	-	52	52	56	4	57	50	-2
				1.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
				4.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				4.5	-	53	53	56	3	57	51	-2
				7.5	-	53	53	56	3	57	51	-2
				7.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Veemarktterrein 40	3573	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				1.5	-	48	50	51	1	53	47	-3
				1.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				1.5	-	44	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				4.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				4.5	-	52	52	53	1	56	52	0
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				7.5	-	54	54	57	3	59	53	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
				7.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
			Z	1.5	-	52	52	56	4	57	50	-2
				1.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
				4.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
				4.5	-	53	53	56	3	57	51	-2
				7.5	-	53	53	56	3	57	51	-2
				7.5	-	53	53	56	3	58	51	-2
Utrecht	Veemarktterrein 41	3573	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				1.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
			Z	1.5	-	49	50	51	1	54	47	-3
				1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				4.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Veemarktterrein 42	3573	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	53	2	55	50	-1
Utrecht	Veemarktterrein 43	3573	N	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				1.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	50	50	53	3	55	48	-2
			O	1.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	50	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
			Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				4.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	50	50	53	3	56	49	-1
				7.5	-	48	50	51	1	53	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Veemarktterrein 44	3573	N	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	50	45	-5
				7.5	-	50	50	53	3	56	49	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				7.5	-	51	51	55	4	57	49	-2
Utrecht	Veemarktterrein 45	3573	O	1.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				4.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
				7.5	-	52	52	56	4	58	50	-2
			Z	1.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				4.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
Utrecht	Veemarktterrein 46	3573	Z	1.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
				4.5	-	50	50	52	2	55	48	-2
				7.5	-	50	50	52	2	54	48	-2
Utrecht	Veemarktterrein 47	3573	N	1.5	-	45	50	49	-1	52	45	-5
				1.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				4.5	-	45	50	49	-1	52	45	-5
				4.5	-	45	50	49	-1	52	45	-5
				7.5	-	49	50	52	2	55	49	-1
				7.5	-	48	50	52	2	55	48	-2
			O	1.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				1.5	-	43	50	43	-7	46	43	-7
				1.5	-	43	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	46	50	46	-4	49	45	-5
				4.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
				7.5	-	51	51	52	1	55	50	-1
				7.5	-	50	50	53	3	55	49	-1
			Z	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	52	2	54	47	-3
				7.5	-	48	50	52	2	55	47	-3
Utrecht	Veemarktterrein 48	3573	N	1.5	-	43	50	48	-2	52	44	-6
				4.5	-	45	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	48	50	53	3	57	48	-2
			O	1.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				1.5	-	45	50	45	-5	48	45	-5
				1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	48	50	50	0	54	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	52	48	-2
				4.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				7.5	-	51	51	55	4	59	50	-1
				7.5	-	52	52	54	2	58	51	-1
				7.5	-	51	51	53	2	57	50	-1
			Z	1.5	-	44	50	47	-3	50	43	-7
				1.5	-	43	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	44	50	48	-2	51	44	-6
				4.5	-	44	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	46	50	50	0	53	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
Utrecht	Veemarktterrein 49	3573	N	1.5	-	43	50	46	-4	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	45	-5
				7.5	-	48	50	52	2	56	47	-3
			O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				1.5	-	44	50	44	-6	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	47	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	51	51	54	3	58	51	0
				7.5	-	51	51	53	2	56	50	-1
Utrecht	Veemarktterrein 50	3573	N	1.5	-	46	50	48	-2	57	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	59	48	-2
				7.5	-	50	50	52	2	59	49	-1
			O	1.5	-	50	50	55	5	60	49	-1
				4.5	-	52	52	57	5	62	52	0
				7.5	-	53	53	57	4	62	52	-1
			Z	1.5	-	47	50	54	4	57	48	-2
				4.5	-	51	51	56	5	59	50	-1
				7.5	-	54	54	58	4	61	53	-1
Utrecht	Veemarktterrein 51	3573	N	1.5	-	46	50	48	-2	55	46	-4
				1.5	-	45	50	46	-4	54	45	-5
				4.5	-	48	50	51	1	58	48	-2
				4.5	-	48	50	49	-1	57	47	-3
				7.5	-	49	50	52	2	58	49	-1
				7.5	-	49	50	50	0	58	48	-2
			Z	1.5	-	45	50	49	-1	53	45	-5
				1.5	-	47	50	51	1	55	47	-3
				4.5	-	47	50	50	0	54	47	-3
				4.5	-	50	50	53	3	57	49	-1
				7.5	-	51	51	55	4	59	50	-1
				7.5	-	53	53	57	4	61	53	0
Utrecht	Veemarktterrein 52	3573	N	1.5	-	44	50	46	-4	52	44	-6
				4.5	-	46	50	48	-2	55	46	-4
				7.5	-	48	50	49	-1	56	47	-3
			O	1.5	-	45	50	47	-3	54	45	-5
				1.5	-	45	50	48	-2	53	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	57	47	-3
				4.5	-	47	50	50	0	55	47	-3
				7.5	-	50	50	51	1	58	49	-1
				7.5	-	51	51	55	4	59	50	-1
			Z	1.5	-	44	50	46	-4	50	44	-6
				1.5	-	44	50	45	-5	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
				4.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	49	50	52	2	57	48	-2
				7.5	-	48	50	51	1	55	47	-3
Utrecht	Vergiliuslaan 1	3584AL	NO	1.5	-	51	51	55	4	57	50	-1
Utrecht	Vergiliuslaan 2	3584AM	NO	1.5	-	49	50	52	2	54	48	-2
				4.5	-	51	51	54	3	56	51	0
Utrecht	Vergiliuslaan 3	3584AL	NO	1.5	-	50	50	54	4	56	50	0
Utrecht	Vergiliuslaan 4	3584AM	NO	1.5	-	48	50	52	2	54	48	-2
				4.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Vergiliuslaan 4A	3584AM	NO	1.5	-	48	50	52	2	54	48	-2
				4.5	-	51	51	54	3	56	50	-1
Utrecht	Vergiliuslaan 5	3584AL	NO	1.5	-	50	50	54	4	56	50	0
Utrecht	Vergiliuslaan 6	3584AM	NO	1.5	-	48	50	52	2	55	48	-2
				4.5	-	51	51	55	4	57	51	0
Utrecht	Vergiliuslaan 7	3584AL	NO	1.5	-	51	51	56	5	57	50	-1
Utrecht	Vergiliuslaan 8	3584AM	NO	1.5	-	48	50	52	2	55	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	54	4	56	50	0
			Z	1.5	-	53	53	55	2	57	52	-1
				4.5	-	53	53	57	4	59	51	-2
Utrecht	Vergiliuslaan 9	3584AL	NW	1.5	-	53	53	56	3	58	53	0
			ZO	1.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
Utrecht	Vergiliuslaan 10	3584AM	NO	1.5	-	49	50	55	5	57	49	-1
				4.5	-	51	51	56	5	59	51	0
			ZO	1.5	-	50	50	59	9	61	50	0
				4.5	-	53	53	60	7	62	52	-1
Utrecht	Vergiliuslaan 12	3584AM	NO	1.5	-	51	51	58	7	60	50	-1
				4.5	-	53	53	60	7	62	52	-1
			NW	1.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
				4.5	-	52	52	56	4	58	51	-1
			ZO	1.5	-	50	50	60	10	62	50	0
				4.5	-	53	53	61	8	63	52	-1
Utrecht	Vergiliuslaan 14	3584AM	NO	1.5	-	50	50	55	5	57	50	0
				4.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
			NW	1.5	-	53	53	55	2	58	52	-1
				1.5	-	49	50	58	8	60	49	-1
				4.5	-	51	51	55	4	57	51	0
				4.5	-	52	52	60	8	62	52	0
Utrecht	Vergiliuslaan 16	3584AM	NO	1.5	-	50	50	57	7	59	50	0
				4.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
			NW	1.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
				1.5	-	50	50	58	8	60	49	-1
				4.5	-	52	52	55	3	57	51	-1
				4.5	-	53	53	60	7	62	52	-1
Utrecht	Vergiliuslaan 18	3584AM	NO	1.5	-	51	51	58	7	60	50	-1
				4.5	-	53	53	59	6	61	52	-1
			NW	1.5	-	54	54	56	2	59	53	-1
				4.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 2	3525BG	W	1.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
				4.5	C	62	57	63	6	63	52	-5
				7.5	C	62	57	63	6	63	51	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 3	3525BB	O	1.5	C	62	57	65	8	65	49	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 4	3525BG	O	1.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	61	56	62	6	63	52	-4
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 6	3525BG	W	1.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	62	57	63	6	63	52	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 8	3525BG	W	1.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	62	57	63	6	63	52	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 10	3525BG	W	1.5	C	57	52	59	7	59	50	-2
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	62	57	63	6	63	51	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 12	3525BG	W	1.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	62	57	63	6	63	51	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 14	3525BG	W	1.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	62	57	63	6	63	52	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 15	3525BB	O	1.5	C	61	56	65	9	65	54	-2
				4.5	C	64	59	66	7	66	54	-5
			W	1.5	B+C	66	60	67	7	67	51	-9
				4.5	B+C	66	60	67	7	67	52	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 16	3525BG	W	1.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	62	57	63	6	63	52	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 18	3525BG	W	1.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	62	57	63	6	63	51	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 20	3525BG	W	1.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	62	57	63	6	63	51	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 22	3525BG	W	1.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	62	57	63	6	63	51	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 24	3525BG	W	1.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	62	57	63	6	63	51	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 26	3525BG	W	1.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	61	56	63	7	63	51	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 28	3525BG	W	1.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	61	56	62	6	62	51	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 30	3525BG	W	1.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	61	56	62	6	62	51	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 32	3525BG	W	1.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	61	56	62	6	62	51	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 34	3525BG	O	1.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	61	56	62	6	62	51	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 36	3525BG	W	1.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	61	56	62	6	62	51	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 38	3525BG	W	1.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
				7.5	C	61	56	62	6	62	51	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 40	3525BH	O	1.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				4.5	C	61	56	62	6	62	51	-5
				7.5	C	61	56	62	6	62	51	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 42	3525BH	W	1.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				4.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
				7.5	C	61	56	62	6	62	50	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 44	3525BH	W	1.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
				4.5	C	59	54	61	7	61	51	-3
				7.5	C	61	56	62	6	62	50	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 46	3525BH	W	1.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
				4.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 48	3525BH	W	1.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
				4.5	C	58	53	60	7	60	50	-3
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 50	3525BH	W	1.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
				4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 52	3525BH	W	1.5	C	55	50	57	7	57	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 54	3525BH	W	1.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 56	3525BH	W	1.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
				4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 58	3525BH	W	1.5	C	55	50	57	7	57	49	-1
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 60	3525BH	W	1.5	C	54	50	56	6	56	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 62	3525BH	W	1.5	C	54	50	56	6	56	48	-2
				4.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 64	3525BH	W	1.5	C	54	50	56	6	56	48	-2
				4.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 66	3525BH	W	1.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 68	3525BH	W	1.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 70	3525BH	W	1.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				7.5	C	60	55	61	6	62	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 71A	3525BB	O	1.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
				7.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
			W	1.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				4.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
				7.5	C	61	56	62	6	62	51	-5
			Z	1.5	C	56	51	56	5	57	51	0
				4.5	C	61	56	62	6	62	53	-3
				7.5	C	62	57	64	7	64	54	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 71B	3525BB	O	1.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				4.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
				7.5	C	60	55	62	7	62	53	-2
			W	1.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				4.5	C	60	55	61	6	61	51	-4
				7.5	C	61	56	62	6	62	51	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 72	3525BH	W	1.5	C	54	50	56	6	56	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 73	3525BB	Z	1.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
				4.5	C	61	56	62	6	62	52	-4
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 74	3525BH	W	1.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 75	3525BB	O	1.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 76	3525BH	W	1.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 77	3525BB	O	1.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 78	3525BH	O	1.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 79	3525BB	O	1.5	C	54	50	56	6	56	48	-2
				4.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 80	3525BJ	W	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	57	52	57	5	57	49	-3
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 81	3525BB	O	1.5	C	54	50	56	6	56	48	-2
				4.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 82	3525BJ	W	1.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 83	3525BB	O	1.5	C	54	50	56	6	56	48	-2
				4.5	C	56	51	58	7	58	50	-1
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 84	3525BJ	W	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	57	52	57	5	58	49	-3
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 85	3525BB	O	1.5	C	54	50	56	6	56	48	-2
				4.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 86	3525BJ	W	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 87	3525BB	O	1.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 88	3525BJ	W	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 89	3525BB	O	1.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				4.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 90	3525BJ	W	1.5	C	53	50	55	5	55	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
				7.5	C	60	55	61	6	61	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 91	3525BB	O	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 92	3525BJ	W	1.5	C	53	50	54	4	54	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
				7.5	C	60	55	61	6	61	49	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 93	3525BB	O	1.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				4.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 95	3525BB	O	1.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				4.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 96	3525BJ	W	1.5	C	53	50	54	4	54	47	-3
				4.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
				7.5	C	59	54	60	6	60	49	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 97	3525BB	O	1.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				4.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 98	3525BJ	W	1.5	C	53	50	54	4	54	46	-4
				4.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
				7.5	C	59	54	60	6	60	49	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 100	3525BJ	W	1.5	C	53	50	54	4	54	46	-4
				4.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
				7.5	C	58	53	59	6	59	49	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 102	3525BJ	W	1.5	C	53	50	54	4	54	46	-4
				4.5	C	55	50	57	7	57	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 104	3525BJ	W	1.5	C	53	50	54	4	54	46	-4
				4.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
				7.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 106	3525BJ	W	1.5	C	53	50	54	4	54	46	-4
				4.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
				7.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 108	3525BJ	W	1.5	C	53	50	54	4	54	46	-4
				4.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
				7.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 110	3525BJ	W	1.5	C	53	50	54	4	54	46	-4
				4.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
				7.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 111	3525BC	Z	1.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 112	3525BK	W	1.5	C	53	50	54	4	54	47	-3
				4.5	C	55	50	57	7	57	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
			Z	1.5	C	47	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	C	54	50	54	4	55	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	59	52	-1
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 113	3525BC	Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	57	52	57	5	58	51	-1
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 114	3525BK	W	1.5	C	53	50	54	4	54	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	56	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 115	3525BC	O	1.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 116	3525BK	W	1.5	C	53	50	54	4	54	46	-4
				4.5	C	55	50	56	6	56	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 117	3525BC	O	1.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	53	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 118	3525BK	W	1.5	C	53	50	54	4	54	46	-4
				4.5	C	55	50	56	6	56	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 119	3525BC	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 120	3525BK	W	1.5	C	53	50	54	4	54	46	-4
				4.5	C	55	50	56	6	56	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 121	3525BC	O	1.5	C	50	50	51	1	51	46	-4
				4.5	C	52	50	54	4	54	48	-2
				7.5	C	58	53	60	7	60	51	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 122	3525BK	W	1.5	C	53	50	54	4	54	46	-4
				4.5	C	56	51	56	5	57	48	-3
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 123	3525BC	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 124	3525BK	W	1.5	C	52	50	53	3	53	45	-5
				4.5	C	55	50	56	6	56	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 125	3525BC	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 126	3525BK	W	1.5	C	52	50	53	3	53	45	-5
				4.5	C	55	50	56	6	56	46	-4
				7.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 127	3525BC	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 128	3525BK	W	1.5	C	52	50	53	3	53	45	-5
				4.5	C	55	50	56	6	56	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 129	3525BC	O	1.5	C	48	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	51	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 130	3525BK	W	1.5	C	51	50	52	2	52	45	-5
				4.5	C	54	50	55	5	55	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 131	3525BC	O	1.5	C	48	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	51	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 132	3525BK	W	1.5	C	50	50	51	1	51	45	-5
				4.5	C	54	50	55	5	55	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 133	3525BC	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	51	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 134	3525BK	W	1.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				4.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 135	3525BC	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 136	3525BK	W	1.5	C	49	50	50	0	51	45	-5
				4.5	C	53	50	54	4	54	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 137	3525BC	O	1.5	C	49	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	51	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 138	3525BK	W	1.5	C	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	C	53	50	54	4	54	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 139	3525BC	O	1.5	C	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 140	3525BK	W	1.5	-	48	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 141	3525BC	O	1.5	C	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 142	3525BK	W	1.5	-	48	50	50	0	50	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
				7.5	-	55	55	57	2	57	47	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 142A	3525BK	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 143	3525BC	O	1.5	C	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 144	3525BK	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 144A	3525BK	W	1.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	55	55	56	1	57	48	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 145	3525BC	O	1.5	C	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 146	3525BK	W	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
				7.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 146A	3525BK	W	1.5	-	49	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	56	56	57	1	57	48	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 147	3525BC	O	1.5	C	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 148	3525BK	W	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	56	56	57	1	57	47	-9
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 148A	3525BK	W	1.5	C	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	53	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	47	-4
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 149	3525BC	O	1.5	C	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 150	3525BL	W	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
				7.5	-	56	56	57	1	57	47	-9
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 150A	3525BL	W	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	-	55	55	56	1	57	47	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 150B	3525BL	O	1.5	-	49	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	52	47	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
			W	1.5	C	48	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	52	46	-4
				7.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 151	3525BE	O	1.5	C	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	C	51	50	53	3	53	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 152	3525BL	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 153	3525BE	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 154	3525BL	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 155	3525BE	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
				7.5	-	56	56	57	1	57	49	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 156	3525BL	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	55	55	56	1	56	47	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 157	3525BE	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	53	47	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 158	3525BL	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	54	54	56	2	56	46	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 159	3525BE	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 160	3525BL	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				7.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 161	3525BE	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 162	3525BL	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 163	3525BE	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 164	3525BL	W	1.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 165	3525BE	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 166	3525BL	W	1.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 167	3525BE	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 168	3525BL	W	1.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				4.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 170	3525BL	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 172	3525BL	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				4.5	-	50	50	52	2	52	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 173	3525BE	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	53	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 174	3525BL	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	53	53	54	1	55	46	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 175	3525BE	O	1.5	-	47	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 176	3525BL	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				7.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 177	3525BE	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	55	55	56	1	56	48	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 178	3525BL	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	51	51	52	1	52	44	-7
				7.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 179	3525BE	O	1.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 180	3525BL	W	1.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
				7.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 181	3525BE	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 182	3525BL	W	1.5	-	47	50	48	-2	48	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 183	3525BE	O	1.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 184	3525BL	W	1.5	-	47	50	48	-2	48	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 185	3525BE	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 186	3525BL	W	1.5	-	47	50	48	-2	48	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 187	3525BE	O	1.5	-	48	50	50	0	50	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
				7.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 188	3525BL	W	1.5	-	47	50	48	-2	48	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 190	3525BL	W	1.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	52	52	53	1	53	44	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 193	3523KJ	Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	48	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 195	3523KJ	Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	48	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 197	3523KJ	Z	1.5	-	44	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 199	3523KJ	Z	1.5	-	44	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	53	53	53	0	54	47	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 201	3523KJ	Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 205	3523KJ	Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 207	3523KJ	Z	1.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	49	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 216	3523KH	W	1.5	-	45	50	47	-3	47	41	-9
				4.5	-	48	50	49	-1	49	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 218	3523KH	W	1.5	-	45	50	47	-3	47	41	-9
				4.5	-	47	50	49	-1	49	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	51	41	-9
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 220	3523KH	W	1.5	-	45	50	47	-3	47	41	-9
				4.5	-	48	50	49	-1	50	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	51	41	-9
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 222	3523KH	W	1.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	50	42	-8
				7.5	-	49	50	50	0	51	41	-9
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 227	3523KJ	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	49	50	49	-1	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 229	3523KJ	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	49	50	49	-1	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 230	3523KH	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	42	-8
				4.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	50	41	-9
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 231	3523KJ	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	49	50	49	-1	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 233	3523KJ	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 234	3523KH	W	1.5	-	45	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 235	3523KJ	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	47	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 236	3523KH	W	1.5	-	45	50	46	-4	46	41	-9
				4.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	51	43	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 237	3523KJ	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	49	50	49	-1	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	55	47	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 239	3523KJ	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	43	-7
				4.5	-	49	50	49	-1	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 240	3523KH	W	1.5	-	45	50	46	-4	46	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	51	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 241	3523KJ	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 242	3523KH	W	1.5	-	45	50	46	-4	47	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	51	42	-8
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 243	3523KJ	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 244	3523KH	W	1.5	-	46	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 245	3523KJ	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 246	3523KH	W	1.5	-	45	50	47	-3	47	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 247	3523KJ	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 248	3523KH	W	1.5	-	45	50	46	-4	47	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 249	3523KJ	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 251	3523KJ	Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 252	3523KH	W	1.5	-	45	50	46	-4	46	41	-9
				4.5	-	49	50	50	0	50	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
Utrecht	Verlengde Hoogravenseweg 253	3523KJ	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
Utrecht	Vesuvius 3	3524WT	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	56	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Vesuvius 7	3524WT	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Vesuvius 9	3524WT	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	59	50	-6
			W	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Vesuvius 11	3524WT	O	1.5	-	48	50	48	-2	50	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
				7.5	-	55	55	56	1	58	49	-6
			W	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				7.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Vesuvius 13	3524WT	O	1.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				7.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
			W	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Vesuvius 15	3524WT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
			W	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Vesuvius 17	3524WT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
			W	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Vesuvius 18	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 19	3524WT	Z	1.5	-	45	50	46	-4	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	54	49	-4
Utrecht	Vesuvius 20	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 22	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 23	3524WT	O	4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Vesuvius 24	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 25	3524WT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	54	0	57	49	-5
Utrecht	Vesuvius 26	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 27	3524WT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Vesuvius 28	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 29	3524WT	O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Vesuvius 30	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 32	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 34	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 36	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 38	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 40	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 41	3524WT	O	1.5	-	46	50	47	-3	50	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Vesuvius 42	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 43	3524WT	O	1.5	-	46	50	47	-3	50	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Vesuvius 44	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 45	3524WT	O	1.5	-	46	50	47	-3	50	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Vesuvius 46	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 47	3524WT	O	1.5	-	46	50	47	-3	51	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
Utrecht	Vesuvius 48	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 49	3524WT	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
			W	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	60	51	-2
Utrecht	Vesuvius 50	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 51	3524WT	O	1.5	-	46	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
			W	1.5	C	48	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	59	50	-2
Utrecht	Vesuvius 52	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 53	3524WT	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
			W	1.5	C	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	52	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
Utrecht	Vesuvius 54	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Vesuvius 55	3524WT	O	1.5	-	45	50	46	-4	49	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
			W	1.5	C	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	52	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	58	50	-1
Utrecht	Vesuvius 56	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	58	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Vesuvius 57	3524WT	O	1.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	57	49	-5
			W	1.5	-	47	50	48	-2	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	51	46	-4
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6
Utrecht	Vesuvius 58	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 59	3524WT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
				7.5	-	56	56	56	0	57	50	-6
Utrecht	Vesuvius 60	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Vesuvius 62	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Vesuvius 64	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Vesuvius 66	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Vesuvius 68	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	53	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Vesuvius 70	3524WV	O	1.5	C	50	50	51	1	54	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Vesuvius 72	3524WX	O	1.5	C	50	50	51	1	54	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Vesuvius 74	3524WX	O	1.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Vesuvius 76	3524WX	O	1.5	C	51	50	52	2	54	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Vesuvius 78	3524WX	O	1.5	C	52	50	52	2	54	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	58	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Vesuvius 80	3524WX	O	1.5	C	51	50	52	2	54	46	-4
				4.5	C	55	50	56	6	58	49	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Vesuvius 82	3524WX	O	1.5	C	51	50	53	3	55	46	-4
				4.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Vesuvius 84	3524WX	O	1.5	C	52	50	53	3	55	46	-4
				4.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Vesuvius 86	3524WX	O	1.5	C	51	50	52	2	54	46	-4
				4.5	C	54	50	55	5	57	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	61	51	-1
Utrecht	Vesuvius 88	3524WX	O	1.5	C	52	50	53	3	54	46	-4
				4.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Vesuvius 90	3524WX	O	1.5	C	51	50	52	2	54	46	-4
				4.5	C	55	50	56	6	57	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Vesuvius 92	3524WX	O	1.5	C	52	50	53	3	55	46	-4
				4.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Vesuvius 94	3524WX	O	1.5	C	52	50	53	3	55	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	51	-2
Utrecht	Vesuvius 96	3524WX	O	1.5	C	52	50	53	3	54	46	-4
				4.5	C	55	50	56	6	58	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Vesuvius 98	3524WX	O	1.5	C	52	50	53	3	54	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	57	50	0
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Vesuvius 102	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vesuvius 104	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vesuvius 106	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vesuvius 108	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vesuvius 110	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vesuvius 112	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vesuvius 114	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vesuvius 116	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vesuvius 118	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vesuvius 120	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vesuvius 122	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vesuvius 124	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vesuvius 126	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vesuvius 128	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vesuvius 130	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vesuvius 132	3524WX	Z	1.5	C	58	53	59	6	61	50	-3
				4.5	C	59	54	60	6	62	52	-2
				7.5	C	60	55	62	7	63	53	-2
Utrecht	Vlechtdraadhof 34	3525BS	Z	1.5	-	51	51	52	1	52	46	-5
				4.5	-	53	53	53	0	53	47	-6
Utrecht	Vlieland 6	3524AA	NO	7.5	-	49	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Vlieland 8	3524AA	NO	1.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Vlieland 10	3524AA	NO	1.5	-	43	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	45	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Vlieland 12	3524AA	NO	1.5	-	44	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Vlieland 14	3524AA	NO	1.5	-	43	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Vlieland 20	3524AA	NO	7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Vlieland 60	3524AB	O	7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Vlieland 176	3524AD	Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Vlieland 178	3524AD	Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Vlieland 180	3524AD	Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Vlieland 182	3524AD	Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Vlieland 184	3524AD	Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Vlieland 186	3524AD	Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Vlieland 188	3524AD	Z	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
Utrecht	Vlieland 190	3524AD	Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	53	2	54	49	-2
Utrecht	Vlieland 192	3524AD	Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
Utrecht	Vlieland 194	3524AD	Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	51	51	53	2	54	49	-2
Utrecht	Vlieland 196	3524AD	Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	48	-2	49	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Vlieland 198	3524AD	Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Vlieland 200	3524AD	Z	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
Utrecht	Vlieland 202	3524AD	Z	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	51	51	53	2	55	49	-2
Utrecht	Vlieland 204	3524AD	O	1.5	-	44	50	46	-4	47	42	-8
				4.5	-	47	50	49	-1	50	44	-6
				7.5	-	50	50	52	2	53	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	49	-3
Utrecht	Vogezen 2	3524VK	N	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Vogezen 3	3524VJ	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Vogezen 4	3524VK	N	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
				10.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Vogezen 5	3524VJ	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Vogezen 6	3524VK	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
Utrecht	Vogezen 7	3524VJ	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	54	48	-4
Utrecht	Vogezen 8	3524VK	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
Utrecht	Vogezen 9	3524VJ	Z	1.5	-	45	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Vogezen 10	3524VK	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
Utrecht	Vogezen 11	3524VJ	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Vogezen 12	3524VK	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
Utrecht	Vogezen 13	3524VJ	Z	1.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
Utrecht	Vogezen 14	3524VK	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
Utrecht	Vogezen 16	3524VK	O	1.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	57	50	-5
Utrecht	Vogezen 23	3524VJ	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
Utrecht	Vogezen 25	3524VJ	N	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	55	50	-3
Utrecht	Vogezen 26	3524VK	W	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
Utrecht	Vogezen 27	3524VJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
Utrecht	Vogezen 28	3524VK	N	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Vogezen 29	3524VJ	O	1.5	-	44	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
Utrecht	Vogezen 30	3524VK	W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Vogezen 31	3524VJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	52	52	52	0	55	49	-3
Utrecht	Vogezen 32	3524VK	W	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
Utrecht	Vogezen 33	3524VJ	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	55	49	-2
Utrecht	Vogezen 34	3524VK	W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Vogezen 35	3524VJ	Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
Utrecht	Vogezen 36	3524VK	W	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
Utrecht	Vogezen 38	3524VK	Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	53	48	-3
Utrecht	Vogezen 61	3524VJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
			O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Vogezen 62	3524VK	Z	4.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
Utrecht	Vogezen 63	3524VJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
			O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Vogezen 64	3524VK	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	53	53	54	1	57	48	-5
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Vogezen 65	3524VJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
			O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Vogezen 66	3524VK	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	53	53	54	1	57	48	-5
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Vogezen 67	3524VJ	N	1.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				10.5	-	51	51	52	1	55	48	-3
			O	1.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	56	49	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			Z	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vogezen 68	3524VK	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	53	53	54	1	57	48	-5
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Vogezen 70	3524VK	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	51	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				10.5	-	53	53	54	1	57	48	-5
			Z	1.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				10.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Vogezen 79	3524VJ	O	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
			W	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	59	51	0
Utrecht	Vogezen 81	3524VJ	O	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	57	49	-4
				7.5	-	54	54	56	2	58	50	-4
			W	1.5	C	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	60	51	0
Utrecht	Vogezen 82	3524VL	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	50	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	54	54	56	2	58	48	-6
Utrecht	Vogezen 83	3524VJ	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				4.5	C	55	50	56	6	58	51	1
				7.5	C	57	52	58	6	61	52	0
Utrecht	Vogezen 84	3524VL	O	1.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				4.5	-	50	50	51	1	53	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	55	48	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
			W	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
				10.5	-	54	54	56	2	58	48	-6
Utrecht	Vogezen 86	3524VL	O	1.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Vogezen 92	3524VL	O	1.5	-	50	50	51	1	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	58	49	-5
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Vogezen 94	3524VL	O	1.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
				4.5	-	55	55	56	1	58	50	-5
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	51	-5
Utrecht	Vogezen 96	3524VL	O	1.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
				4.5	-	55	55	56	1	59	51	-4
				7.5	-	56	56	58	2	60	52	-4
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
			Z	1.5	C	53	50	53	3	55	49	-1
				4.5	C	56	51	57	6	59	51	0
				7.5	C	57	52	58	6	61	53	1
Utrecht	Voordorpsedijk 1	3566MN	O	1.5	-	54	54	55	1	59	54	0
				4.5	-	54	54	55	1	61	54	0
Utrecht	Voordorpsedijk 2	3566MN	O	1.5	-	52	52	53	1	57	52	0
				1.5	-	48	50	50	0	55	49	-1
				4.5	-	55	55	56	1	61	55	0
				4.5	-	52	52	53	1	58	52	0
Utrecht	Voordorpsedijk 3	3566MN	N	1.5	-	52	52	53	1	56	52	0
			O	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	54	54	55	1	58	54	0
			Z	1.5	-	46	50	46	-4	53	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	56	49	-1
Utrecht	Voordorpsedijk 4	3566MN	O	1.5	-	52	52	53	1	57	52	0
				1.5	-	48	50	50	0	55	49	-1
				4.5	-	55	55	56	1	61	55	0
				4.5	-	52	52	53	1	58	52	0
Utrecht	Voordorpsedijk 5	3566MN	O	1.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				1.5	-	48	50	50	0	57	49	-1
				4.5	-	53	53	55	2	61	54	1
				4.5	-	55	55	56	1	62	55	0
Utrecht	Voordorpsedijk 6	3566MN	N	1.5	-	53	53	54	1	61	53	0
				4.5	-	55	55	56	1	64	55	0
				7.5	-	55	55	56	1	66	55	0
Utrecht	Voordorpsedijk 6A	3566MN	O	1.5	-	51	51	51	0	62	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	65	51	-1
				7.5	-	54	54	55	1	67	53	-1
Utrecht	Voordorpsedijk 7	3566MN	O	1.5	-	50	50	51	1	58	50	0
				1.5	-	48	50	50	0	57	49	-1
				4.5	-	53	53	55	2	61	54	1
				4.5	-	55	55	56	1	62	55	0
Utrecht	Voordorpsedijk 8	3566MN	O	1.5	-	50	50	50	0	63	49	-1
Utrecht	Voordorpsedijk 9	3566MN	N	1.5	-	52	52	52	0	63	51	-1
				4.5	-	54	54	54	0	68	53	-1
				7.5	-	55	55	55	0	69	54	-1
Utrecht	Voordorpsedijk 10	3566MN	O	1.5	-	48	50	49	-1	62	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	67	50	-1
Utrecht	Voordorpsedijk 11	3566MN	O	1.5	-	50	50	51	1	61	50	0
				4.5	-	50	50	50	0	71	49	-1
Utrecht	Voordorpsedijk 12	3566MN	O	1.5	-	50	50	50	0	62	50	0

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Voordorpsedijk 13	3566MN	O	1.5	-	49	50	49	-1	64	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	69	51	-1
Utrecht	Voordorpsedijk 15	3566MN	O	1.5	-	49	50	49	-1	64	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	69	51	-1
Utrecht	Voordorpsedijk 17	3566MN	O	1.5	-	49	50	49	-1	64	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	69	51	-1
Utrecht	Voordorpsedijk 26	3737BK	O	1.5	-	57	57	58	1	60	58	1
				1.5	-	57	57	58	1	60	58	1
				4.5	-	59	59	60	1	62	59	0
				4.5	-	59	59	60	1	62	59	0
				7.5	-	60	60	61	1	63	60	0
				7.5	-	60	60	61	1	63	60	0
Utrecht	Voordorpsedijk 26A	3737BK	W	1.5	-	58	58	58	0	61	59	1
				4.5	-	59	59	60	1	62	60	1
Utrecht	Vossegatselaan 36	3583RV	Z	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 38	3583RV	N	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 40	3583RV	N	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 41	3583RR	N	1.5	-	41	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	51	1	53	46	-4
Utrecht	Vossegatselaan 42	3583RV	N	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 43	3583RR	N	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	53	45	-5
Utrecht	Vossegatselaan 44	3583RV	N	1.5	-	41	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 48	3583RV	N	1.5	-	40	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	53	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 53	3583RR	N	1.5	-	40	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Vossegatselaan 55	3583RR	N	1.5	-	40	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Vossegatselaan 57	3583RR	N	1.5	-	40	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 59A	3583RR	N	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 59BS	3583RR	N	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 61	3583RR	N	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	48	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 63	3583RR	N	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 65	3583RR	N	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 66	3583RV	Z	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 67	3583RR	N	1.5	-	40	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 68	3583RV	N	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 69	3583RR	N	1.5	-	41	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 70	3583RV	N	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 71	3583RR	N	1.5	-	40	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	44	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Vossegatselaan 72	3583RV	N	1.5	-	40	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 73	3583RR	N	1.5	-	40	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Vossegatselaan 75	3583RR	N	1.5	-	40	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Vossegatselaan 77	3583RR	N	1.5	-	40	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	43	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Vossegatselaan 79	3583RR	N	1.5	-	40	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Vronesteinlaan 11	3525XE	Z	13.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Vronesteinlaan 12	3525XE	Z	13.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Vronesteinlaan 13	3525XE	Z	13.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Vronesteinlaan 1	3525XE	Z	13.5	-	55	55	57	2	58	49	-6
Utrecht	Vronesteinlaan 31	3525XE	Z	10.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Vronesteinlaan 32	3525XE	Z	10.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Vronesteinlaan 33	3525XE	Z	10.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Vronesteinlaan 3	3525XE	Z	10.5	-	54	54	56	2	56	48	-6
Utrecht	Vronesteinlaan 51	3525XE	Z	7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Vronesteinlaan 52	3525XE	Z	7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Vronesteinlaan 53	3525XE	Z	7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Vronesteinlaan 5	3525XE	Z	7.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Vronesteinlaan 91	3525XG	N	13.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
Utrecht	Vronesteinlaan 92	3525XG	N	13.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
Utrecht	Vronesteinlaan 93	3525XG	N	13.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
Utrecht	Vronesteinlaan 9	3525XG	N	13.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
Utrecht	Vronesteinlaan 111	3525XG	N	10.5	-	55	55	57	2	57	48	-7

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vronesteinlaan 112	3525XG	N	10.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Vronesteinlaan 113	3525XG	N	10.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Vronesteinlaan 11	3525XG	N	10.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
Utrecht	Vronesteinlaan 131	3525XG	N	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Vronesteinlaan 132	3525XG	N	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Vronesteinlaan 133	3525XG	N	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Vronesteinlaan 13	3525XG	N	7.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Vulcanusdreef 3	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				19.5	-	53	53	54	1	56	53	0
Utrecht	Vulcanusdreef 5	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 7	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 9	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 11	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 13	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 15	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 17	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 19	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 21	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 23	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 25	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 27	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 29	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 31	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 33	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 35	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 37	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 39	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 41	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 43	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 45	3561CA	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 49	3561CB	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 51	3561CB	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 53	3561CB	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 55	3561CB	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 57	3561CB	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 59	3561CB	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 61	3561CB	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 63	3561CB	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 65	3561CB	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 67	3561CB	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 69	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 71	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 73	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 75	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 77	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 79	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 81	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 83	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 85	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 87	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 89	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 91	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 93	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 95	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 97	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 99	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 101	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 103	3561CC	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 107	3561CD	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 109	3561CD	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 111	3561CD	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 113	3561CD	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 115	3561CD	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 117	3561CD	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 119	3561CD	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 121	3561CD	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 123	3561CD	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 125	3561CD	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 127	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 129	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 131	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 133	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 135	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 137	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 139	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 141	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 143	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 145	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 147	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 149	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 151	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 153	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 155	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 157	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 159	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 161	3561CE	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 167	3561CG	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 169	3561CG	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 171	3561CG	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 173	3561CG	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 175	3561CG	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 177	3561CG	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 179	3561CG	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 181	3561CG	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 183	3561CG	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 185	3561CG	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 187	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 189	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 191	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 193	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 195	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 197	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 199	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 201	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 203	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 205	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 207	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 209	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 211	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 213	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 215	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 217	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 219	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 221	3561CH	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 225	3561CJ	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 227	3561CJ	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 229	3561CJ	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 231	3561CJ	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 233	3561CJ	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 235	3561CJ	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 237	3561CJ	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 239	3561CJ	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 241	3561CJ	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 243	3561CJ	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 245	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 247	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 249	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 251	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 253	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 255	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 257	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 259	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 261	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 263	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 265	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 267	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 269	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 271	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 273	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 275	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 277	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 279	3561CK	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 281	3561CL	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 283	3561CL	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 285	3561CL	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 287	3561CL	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 289	3561CL	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 291	3561CL	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 293	3561CL	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 295	3561CL	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 297	3561CL	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 299	3561CL	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 301	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 303	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 305	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 307	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 309	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 311	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 313	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 315	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 317	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 319	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 321	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 323	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 325	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 327	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 329	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 331	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 333	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 335	3561CM	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 337	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 339	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 341	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 343	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 345	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 347	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 349	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 351	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 353	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 355	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 357	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 359	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 361	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 363	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 365	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 367	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 369	3561CN	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 371	3561CP	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 373	3561CP	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 375	3561CP	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 377	3561CP	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 379	3561CP	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Vulcanusdreef 381	3561CP	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 383	3561CP	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 385	3561CP	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 387	3561CP	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 389	3561CP	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Vulcanusdreef 391	3561CP	NO	1.5	-	52	52	53	1	54	52	0
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				13.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				16.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				19.5	-	53	53	53	0	56	53	0
			ZO	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	50	0	54	48	-2
				10.5	-	47	50	49	-1	54	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				16.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
				19.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	W.A. Vultostraat 9	3523TR	O	1.5	-	45	50	46	-4	47	41	-9
				4.5	-	48	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	W.A. Vultostraat 11	3523TR	O	1.5	-	45	50	46	-4	46	41	-9
				4.5	-	48	50	49	-1	49	42	-8
				7.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	W.A. Vultostraat 13	3523TR	O	1.5	-	46	50	47	-3	47	41	-9
				4.5	-	47	50	49	-1	49	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	51	44	-6
Utrecht	Wageningseberg 2	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 4	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 6	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 8	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 10	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 12	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 14	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 16	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 18	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 20	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 22	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 24	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 26	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 28	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 30	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 32	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 34	3524LR	Z	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 36	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 38	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Wageningseberg 40	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 42	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 44	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 46	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 48	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 50	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 52	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 54	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 56	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 58	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 60	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 62	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 64	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 66	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 68	3524LR	Z	7.5	-	51	51	53	2	55	46	-5
Utrecht	Wageningseberg 140	3524LT	O	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 142	3524LT	O	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 144	3524LT	O	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 146	3524LT	O	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 148	3524LT	O	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 150	3524LT	O	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 152	3524LT	O	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 154	3524LT	O	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 156	3524LT	O	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 158	3524LT	O	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 160	3524LT	O	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 162	3524LT	O	10.5	-	51	51	53	2	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 164	3524LT	O	7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 166	3524LT	O	7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 168	3524LT	O	7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 170	3524LT	O	7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 172	3524LT	O	7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 174	3524LT	O	7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 176	3524LT	O	7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 178	3524LT	O	7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 180	3524LT	O	7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 182	3524LT	O	7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 184	3524LT	O	7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 186	3524LT	O	7.5	-	51	51	52	1	54	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 236	3524LW	NW	10.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 238	3524LW	NW	10.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 240	3524LW	NW	10.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 242	3524LW	NW	10.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 244	3524LW	NW	10.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 246	3524LW	NW	10.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 248	3524LW	NW	10.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 250	3524LW	NW	10.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 252	3524LW	NW	10.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 254	3524LW	NW	10.5	-	51	51	52	1	55	47	-4
Utrecht	Wageningseberg 256	3524LW	NW	7.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Wageningseberg 258	3524LW	NW	7.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Wageningseberg 260	3524LW	NW	7.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Wageningseberg 262	3524LW	NW	7.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Wageningseberg 264	3524LW	NW	7.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Wageningseberg 266	3524LW	NW	7.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Wageningseberg 268	3524LW	NW	7.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Wageningseberg 270	3524LW	NW	7.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Wageningseberg 272	3524LW	NW	7.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Wageningseberg 274	3524LW	NW	7.5	-	52	52	53	1	54	47	-5
Utrecht	Wageningseberg 276	3524LW	NW	4.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
Utrecht	Wageningseberg 278	3524LW	NW	4.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
Utrecht	Wageningseberg 280	3524LW	NW	4.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
Utrecht	Wageningseberg 282	3524LW	NW	4.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
Utrecht	Wageningseberg 284	3524LW	NW	4.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
Utrecht	Wageningseberg 286	3524LW	NW	4.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
Utrecht	Wageningseberg 288	3524LW	NW	4.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
Utrecht	Wageningseberg 290	3524LW	NW	4.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
Utrecht	Wageningseberg 292	3524LW	NW	4.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
Utrecht	Wageningseberg 294	3524LW	NW	4.5	-	50	50	52	2	53	47	-3
Utrecht	Wageningseberg 308	3524LX	N	10.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Wageningseberg 310	3524LX	N	10.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Wageningseberg 312	3524LX	N	10.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Wageningseberg 314	3524LX	N	10.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Wageningseberg 316	3524LX	N	10.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Wageningseberg 318	3524LX	N	10.5	-	54	54	55	1	57	48	-6
Utrecht	Wageningseberg 320	3524LX	N	7.5	-	55	55	56	1	58	48	-7
Utrecht	Wageningseberg 322	3524LX	N	7.5	-	55	55	56	1	58	48	-7
Utrecht	Wageningseberg 324	3524LX	N	7.5	-	55	55	56	1	58	48	-7
Utrecht	Wageningseberg 326	3524LX	N	7.5	-	55	55	56	1	58	48	-7
Utrecht	Wageningseberg 328	3524LX	N	7.5	-	55	55	56	1	58	48	-7
Utrecht	Wageningseberg 330	3524LX	N	7.5	-	55	55	56	1	58	48	-7
Utrecht	Wageningseberg 332	3524LX	N	7.5	-	55	55	56	1	58	48	-7
Utrecht	Wageningseberg 334	3524LX	N	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Wageningseberg 336	3524LX	N	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Wageningseberg 338	3524LX	N	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Wageningseberg 340	3524LX	N	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Wageningseberg 342	3524LX	N	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Wageningseberg 344	3524LX	N	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Wageningseberg 346	3524LX	N	4.5	-	54	54	55	1	56	48	-6
Utrecht	Wageningseberg 348	3524LX	N	1.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Wageningseberg 350	3524LX	N	1.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Wageningseberg 352	3524LX	N	1.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Wageningseberg 354	3524LX	N	1.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Wageningseberg 356	3524LX	N	1.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Wageningseberg 358	3524LX	N	1.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Wageningseberg 360	3524LX	N	1.5	-	50	50	52	2	52	45	-5
Utrecht	Wageningseberg 362	3524LX	NW	16.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 364	3524LX	NW	16.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 366	3524LX	NW	16.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 368	3524LX	NW	16.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 370	3524LX	NW	16.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 372	3524LX	NW	16.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 374	3524LX	NW	10.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 376	3524LX	NW	10.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 378	3524LX	NW	10.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 380	3524LZ	NW	10.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 382	3524LZ	NW	10.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 384	3524LZ	NW	10.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 386	3524LZ	NW	7.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 388	3524LZ	NW	7.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 390	3524LZ	NW	7.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 392	3524LZ	NW	7.5	-	50	50	51	1	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Wageningseberg 394	3524LZ	NW	7.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 396	3524LZ	NW	7.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 398	3524LZ	NW	4.5	-	49	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 400	3524LZ	NW	4.5	-	49	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 402	3524LZ	NW	4.5	-	49	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 404	3524LZ	NW	4.5	-	49	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 406	3524LZ	NW	4.5	-	49	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 408	3524LZ	NW	4.5	-	49	50	51	1	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 410	3524LZ	NW	13.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 412	3524LZ	NW	13.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 414	3524LZ	NW	13.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 416	3524LZ	NW	13.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 418	3524LZ	NW	13.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wageningseberg 420	3524LZ	NW	13.5	-	49	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Walcheren 2	3524ZT	O	4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Walcheren 4	3524ZT	O	1.5	-	49	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Walcheren 6	3524ZT	O	1.5	-	49	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Walcheren 8	3524ZT	O	1.5	-	49	50	51	1	52	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Walcheren 10	3524ZT	O	1.5	-	49	50	51	1	52	48	-2
Utrecht	Walcheren 12	3524ZT	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Walcheren 14	3524ZT	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Walcheren 16	3524ZT	O	4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Walcheren 18	3524ZT	O	4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Walcheren 20	3524ZT	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Walcheren 22	3524ZT	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Walcheren 24	3524ZT	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Walcheren 26	3524ZT	O	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Walcheren 28	3524ZT	O	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Walcheren 30	3524ZT	O	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Walcheren 32	3524ZT	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Walcheren 34	3524ZT	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
Utrecht	Walcheren 36	3524ZT	O	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Walcheren 38	3524ZT	O	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	57	57	58	1	60	53	-4
Utrecht	Walcheren 45	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Walcheren 47	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Walcheren 49	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Walcheren 50	3524ZV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Walcheren 51	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Walcheren 52	3524ZV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Walcheren 53	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Walcheren 54	3524ZV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Walcheren 55	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Walcheren 56	3524ZV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Walcheren 57	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Walcheren 58	3524ZV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Walcheren 59	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Walcheren 60	3524ZV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Walcheren 61	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	53	-3
Utrecht	Walcheren 62	3524ZV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
Utrecht	Walcheren 63	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
Utrecht	Walcheren 65	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
Utrecht	Walcheren 66	3524ZV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 67	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Walcheren 68	3524ZV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 69	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
Utrecht	Walcheren 70	3524ZV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 71	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
Utrecht	Walcheren 72	3524ZV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 73	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 74	3524ZV	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	50	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 75	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 76	3524ZV	Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	56	56	57	1	60	53	-3
Utrecht	Walcheren 77	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 79	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 81	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 83	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 85	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 86	3524ZW	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Walcheren 87	3524ZR	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 88	3524ZW	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Walcheren 89	3524ZR	Z	1.5	C	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Walcheren 90	3524ZW	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Walcheren 92	3524ZW	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Walcheren 94	3524ZW	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Walcheren 96	3524ZW	O	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Walcheren 101	3524ZS	O	1.5	C	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Walcheren 103	3524ZS	O	1.5	C	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	C	52	50	53	3	54	49	-1
				7.5	C	57	52	58	6	60	52	0
Utrecht	Walcheren 104	3524ZW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Walcheren 105	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Walcheren 106	3524ZW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Walcheren 107	3524ZS	O	7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Walcheren 108	3524ZW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Walcheren 109	3524ZS	O	4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
Utrecht	Walcheren 110	3524ZW	Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	48	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Walcheren 111	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Walcheren 112	3524ZW	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Walcheren 113	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Walcheren 114	3524ZW	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Walcheren 115	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Walcheren 116	3524ZW	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Walcheren 117	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Walcheren 118	3524ZW	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Walcheren 119	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Walcheren 120	3524ZW	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
Utrecht	Walcheren 121	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Walcheren 123	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
Utrecht	Walcheren 125	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 127	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 129	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 131	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 133	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 135	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 137	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 139	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 141	3524ZS	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Walcheren 145	3524ZS	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Walcheren 147	3524ZS	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Walcheren 149	3524ZS	Z	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Walcheren 151	3524ZS	Z	1.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	47	-4
				7.5	-	55	55	56	1	59	50	-5
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 2	3584AD	ZO	1.5	-	49	50	56	6	58	49	-1
				4.5	-	51	51	58	7	60	51	0
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 4A	3584AD	O	1.5	-	51	51	60	9	61	50	-1
				4.5	-	54	54	61	7	63	52	-2
				7.5	-	56	56	62	6	64	54	-2
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 4B	3584AD	ZW	1.5	-	50	50	57	7	60	49	-1
				4.5	-	52	52	58	6	61	52	0
				7.5	-	54	54	59	5	62	53	-1
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 5	3584AD	ZO	1.5	-	50	50	57	7	59	50	0
				4.5	-	54	54	60	6	62	53	-1
				7.5	-	56	56	63	7	65	54	-2
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 6	3584AD	O	1.5	-	49	50	57	7	60	49	-1
				4.5	-	52	52	59	7	61	51	-1
				7.5	-	54	54	60	6	62	54	0
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 8	3584AD	O	1.5	-	50	50	58	8	60	50	0
				4.5	-	53	53	60	7	63	53	0
				7.5	-	55	55	62	7	65	55	0
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 10	3584AD	Z	1.5	-	52	52	58	6	60	50	-2
				4.5	-	54	54	60	6	62	53	-1
				7.5	-	58	58	63	5	65	55	-3
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 12	3584AD	ZO	1.5	-	51	51	65	14	67	50	-1
				4.5	-	56	56	67	11	70	54	-2
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 12A	3584AD	ZO	1.5	-	54	54	63	9	65	52	-2
				4.5	-	57	57	65	8	67	55	-2
				7.5	-	59	59	66	7	69	57	-2
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 23	3584AD	NW	1.5	-	59	59	67	8	69	57	-2
				4.5	-	61	61	68	7	70	60	-1
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 25	3584AD	NW	1.5	-	58	58	66	8	68	58	0
				4.5	-	60	60	67	7	69	60	0
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 33	3584AD	NW	1.5	-	52	52	58	6	60	53	1
				4.5	-	54	54	59	5	61	54	0
				7.5	-	54	54	59	5	61	55	1
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 35	3584AD	NW	1.5	-	52	52	58	6	60	53	1
				4.5	-	54	54	59	5	61	54	0
				7.5	-	54	54	59	5	61	55	1
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 37	3584AD	ZW	1.5	-	49	50	53	3	55	50	0
				4.5	-	50	50	54	4	56	51	1
				7.5	-	50	50	54	4	56	52	2
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 39	3584AD	ZW	1.5	-	49	50	53	3	56	50	0
				4.5	-	50	50	54	4	57	51	1
				7.5	-	50	50	54	4	57	52	2
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 41	3584AD	ZW	1.5	-	49	50	53	3	56	50	0
				4.5	-	50	50	54	4	57	51	1
				7.5	-	50	50	54	4	57	52	2
Utrecht	Weg naar Rhijnauwen 43	3584AD	ZW	1.5	-	48	50	53	3	55	49	-1
				4.5	-	50	50	54	4	57	51	1
Utrecht	Weg tot de Wetenschap 15	3584AC	Z	1.5	-	48	50	55	5	57	48	-2
				4.5	-	50	50	57	7	59	50	0
				7.5	-	51	51	58	7	60	51	0
Utrecht	Westfalen 4	3524KG	O	1.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				4.5	-	54	54	55	1	56	51	-3
Utrecht	Westfalen 6	3524KG	O	1.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				4.5	-	54	54	55	1	56	51	-3
Utrecht	Westfalen 8	3524KG	O	1.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				4.5	-	54	54	55	1	56	51	-3
Utrecht	Westfalen 10	3524KG	O	1.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				4.5	-	54	54	55	1	56	51	-3
Utrecht	Westfalen 12	3524KG	O	1.5	-	51	51	52	1	54	48	-3
				4.5	-	54	54	55	1	56	51	-3
Utrecht	Westfalen 14	3524KG	O	1.5	-	51	51	52	1	54	48	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	54	54	55	1	56	51	-3
Utrecht	Westfalen 18	3524KG	O	1.5	C	51	50	52	2	55	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	51	1
				7.5	C	58	53	60	7	62	54	1
Utrecht	Westfalen 20	3524KG	O	1.5	C	51	50	52	2	55	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	51	1
				7.5	C	58	53	60	7	62	54	1
Utrecht	Westfalen 22	3524KG	O	1.5	C	51	50	52	2	55	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	51	1
				7.5	C	58	53	60	7	62	54	1
Utrecht	Westfalen 24	3524KG	O	1.5	C	51	50	52	2	55	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	51	1
				7.5	C	58	53	60	7	62	54	1
Utrecht	Westfalen 26	3524KG	O	1.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	51	1
				7.5	C	59	54	60	6	62	54	0
Utrecht	Westfalen 28	3524KG	O	1.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	51	1
				7.5	C	59	54	60	6	62	54	0
Utrecht	Westfalen 30	3524KG	O	1.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	51	1
				7.5	C	59	54	60	6	62	54	0
Utrecht	Westfalen 32	3524KG	O	1.5	C	52	50	53	3	55	48	-2
				4.5	C	54	50	55	5	57	51	1
				7.5	C	59	54	60	6	62	54	0
Utrecht	Westfalen 34	3524KH	O	1.5	C	52	50	54	4	56	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	58	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	62	53	0
Utrecht	Westfalen 36	3524KH	O	1.5	C	52	50	54	4	56	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	58	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	62	53	0
Utrecht	Westfalen 38	3524KH	O	1.5	C	52	50	54	4	56	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	58	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	62	53	0
Utrecht	Westfalen 40	3524KH	O	1.5	C	52	50	54	4	56	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	58	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	62	53	0
Utrecht	Westfalen 42	3524KH	O	1.5	C	52	50	54	4	56	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	58	50	0
				7.5	C	58	53	60	7	62	53	0
Utrecht	Westfalen 44	3524KH	O	1.5	C	53	50	54	4	58	48	-2
				4.5	C	55	50	57	7	59	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
			Z	1.5	C	53	50	54	4	57	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	59	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Westfalen 45	3524KE	ZW	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Westfalen 46	3524KH	O	1.5	C	53	50	54	4	58	48	-2
				4.5	C	55	50	57	7	59	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
			Z	1.5	C	53	50	54	4	57	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	59	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Westfalen 47	3524KE	ZW	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Westfalen 48	3524KH	O	1.5	C	53	50	54	4	58	48	-2
				4.5	C	55	50	57	7	59	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
			Z	1.5	C	53	50	54	4	57	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	59	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Westfalen 49	3524KE	ZW	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	56	56	57	1	59	52	-4
Utrecht	Westfalen 50	3524KH	O	1.5	C	53	50	54	4	58	48	-2
				4.5	C	55	50	57	7	59	50	0
				7.5	C	59	54	60	6	62	53	-1
			Z	1.5	C	53	50	54	4	57	47	-3
				4.5	C	55	50	56	6	59	49	-1
				7.5	C	58	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Westfalen 51	3524KE	ZO	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	52	1	53	48	-3
				7.5	-	56	56	57	1	59	51	-5
Utrecht	Westfalen 54	3524KH	ZO	1.5	-	49	50	51	1	54	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	56	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Westfalen 55	3524KE	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	59	51	-3
Utrecht	Westfalen 56	3524KH	ZO	1.5	-	49	50	51	1	54	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	56	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Westfalen 57	3524KE	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	59	51	-3
Utrecht	Westfalen 58	3524KH	ZO	1.5	-	49	50	51	1	54	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	56	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Westfalen 59	3524KE	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	59	51	-3
Utrecht	Westfalen 60	3524KH	ZO	1.5	-	49	50	51	1	54	46	-4
				4.5	-	52	52	53	1	56	48	-4
				7.5	-	56	56	57	1	60	52	-4
Utrecht	Westfalen 61	3524KE	ZO	1.5	-	47	50	47	-3	50	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	53	48	-2
				7.5	-	54	54	56	2	59	51	-3
Utrecht	Westfalen 62	3524KH	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	50	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Westfalen 64	3524KH	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	50	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Westfalen 66	3524KH	ZO	1.5	-	46	50	47	-3	50	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	53	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Wevelaan 4	3571XS	Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	44	50	46	-4	50	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Wevelaan 35	3571XS	O	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	44	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Wevelaan 37	3571XS	O	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	50	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Wevelaan 39	3571XS	O	1.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Wevelaan 41	3571XS	O	1.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Wevelaan 43	3571XS	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Wevelaan 45	3571XS	O	1.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Wevelaan 47	3571XS	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	50	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Wevelaan 49	3571XS	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Wevelaan 51	3571XS	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	44	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Wevelaan 52	3571XS	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
Utrecht	Wevelaan 53	3571XS	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
				7.5	-	46	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Wevelaan 54	3571XS	O	1.5	-	40	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Wevelaan 55	3571XS	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	46	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Wevelaan 56	3571XS	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	53	46	-4
Utrecht	Wevelaan 57	3571XS	O	1.5	-	42	50	45	-5	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	46	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Wevelaan 58	3571XS	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
				7.5	-	46	50	49	-1	53	45	-5
Utrecht	Wevelaan 59	3571XS	O	1.5	-	43	50	45	-5	47	42	-8
				4.5	-	45	50	48	-2	51	45	-5
				7.5	-	46	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Wevelaan 60	3571XS	O	1.5	-	40	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	46	-4	50	42	-8
				7.5	-	45	50	49	-1	52	44	-6
Utrecht	Wevelaan 61	3571XS	O	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	51	45	-5
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Wevelaan 62	3571XS	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	41	50	44	-6	49	40	-10
				7.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Wevelaan 64	3571XS	O	1.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	42	50	43	-7	48	41	-9
				7.5	-	44	50	46	-4	51	43	-7
Utrecht	Wevelaan 65	3571XT	O	1.5	-	43	50	45	-5	47	42	-8
				4.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Wevelaan 67	3571XT	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Wevelaan 69	3571XT	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Wevelaan 71	3571XT	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Wevelaan 73	3571XT	O	1.5	-	41	50	41	-9	45	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Wevelaan 75	3571XT	O	1.5	-	41	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Wevelaan 77	3571XT	O	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	50	43	-7
				7.5	-	46	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Wevelaan 79	3571XT	O	1.5	-	43	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	50	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
Utrecht	Wevelaan 81	3571XT	O	1.5	-	43	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	51	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
Utrecht	Wevelaan 83	3571XT	O	1.5	-	42	50	46	-4	49	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	50	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	52	44	-6
Utrecht	Wevelaan 85	3571XT	O	1.5	-	42	50	46	-4	48	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	50	42	-8
				7.5	-	45	50	49	-1	52	44	-6
Utrecht	Wevelaan 87	3571XT	O	1.5	-	41	50	44	-6	47	40	-10
				4.5	-	42	50	46	-4	49	41	-9
				7.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Wevelaan 89	3571XT	O	1.5	-	40	50	43	-7	46	40	-10
				4.5	-	42	50	45	-5	48	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Wevelaan 91	3571XT	O	1.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	51	43	-7
Utrecht	Wichmannlaan 1	3571NK	O	1.5	-	42	50	42	-8	47	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Wichmannlaan 3	3571NK	O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Wichmannlaan 5	3571NK	O	1.5	-	42	50	43	-7	47	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	45	-5	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Wichmannlaan 7	3571NK	O	1.5	-	42	50	43	-7	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	50	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	53	47	-3
Utrecht	Wichmannlaan 9	3571NK	O	1.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Wichmannlaan 11	3571NK	O	1.5	-	42	50	42	-8	46	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	53	46	-4
Utrecht	Wichmannlaan 13	3571NK	O	1.5	-	42	50	42	-8	46	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Wichmannlaan 15	3571NK	O	1.5	-	42	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Wichmannlaan 17	3571NK	O	1.5	-	42	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Wichmannlaan 19	3571NK	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Wichmannlaan 21	3571NK	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Wichmannlaan 23	3571NK	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	41	-9
				4.5	-	43	50	43	-7	47	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Wichmannlaan 25	3571NK	O	1.5	-	41	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	52	45	-5
Utrecht	Wichmannlaan 27	3571NK	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	46	42	-8
				7.5	-	46	50	47	-3	52	45	-5
Utrecht	Wichmannlaan 31	3571NK	Z	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	43	50	46	-4	49	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Wichmannlaan 42	3571NL	O	1.5	-	39	50	39	-11	42	39	-11
				4.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	47	50	47	-3	51	46	-4
Utrecht	Wichmannlaan 44	3571NL	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Wickenburglaan 11	3523JP	O	13.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 12	3523JP	O	13.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 13	3523JP	O	13.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 1	3523JP	O	13.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 2	3523JT	N	1.5	-	46	50	47	-3	49	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 31	3523JP	O	10.5	-	51	51	52	1	53	44	-7
				10.5	-	49	50	51	1	53	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 32	3523JP	O	10.5	-	51	51	52	1	53	44	-7
				10.5	-	49	50	51	1	53	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 33	3523JP	O	10.5	-	51	51	52	1	53	44	-7
				10.5	-	49	50	51	1	53	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 3	3523JP	O	13.5	-	50	50	51	1	52	43	-7
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 4	3523JT	Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	41	-9
				4.5	-	47	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 51	3523JP	O	10.5	-	51	51	52	1	53	44	-7
				10.5	-	49	50	51	1	53	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 52	3523JP	O	7.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 53	3523JP	O	7.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 5	3523JP	O	10.5	-	51	51	52	1	53	44	-7
				10.5	-	49	50	51	1	53	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 71	3523JP	O	7.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 72	3523JP	O	7.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 7	3523JP	O	7.5	-	46	50	47	-3	48	43	-7
				7.5	-	49	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 112	3523JP	Z	7.5	-	49	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Wickenburglaan 113	3523JP	Z	10.5	-	51	51	52	1	54	46	-5
Utrecht	Wickenburglaan 11	3523JP	Z	13.5	-	51	51	52	1	53	45	-6
Utrecht	Wickenburglaan 131	3523JR	O	13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
			W	13.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Wickenburglaan 132	3523JR	O	13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
			W	13.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Wickenburglaan 133	3523JR	O	13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
			W	13.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Wickenburglaan 13	3523JR	O	13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
			W	13.5	-	51	51	52	1	52	45	-6
Utrecht	Wickenburglaan 151	3523JR	O	10.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 152	3523JR	O	10.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 153	3523JR	O	10.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 15	3523JR	O	10.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 171	3523JR	O	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 172	3523JR	O	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 173	3523JR	O	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 17	3523JR	O	7.5	-	50	50	51	1	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 18	3523JT	Z	1.5	-	47	50	48	-2	50	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Wickenburglaan 20	3523JT	Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	42	-8
				4.5	-	48	50	49	-1	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 211	3523JR	O	13.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 212	3523JR	O	13.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 213	3523JR	O	13.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 21	3523JR	O	13.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 22	3523JT	Z	1.5	-	46	50	47	-3	49	42	-8
				4.5	-	48	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 231	3523JR	O	13.5	-	50	50	50	0	51	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 232	3523JR	O	13.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 233	3523JR	O	10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 23	3523JR	O	13.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
				13.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 251	3523JS	O	10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 252	3523JS	O	10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 253	3523JS	O	10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 25	3523JS	O	10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 271	3523JS	O	10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 272	3523JS	O	7.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
Utrecht	Wickenburglaan 273	3523JS	O	7.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
Utrecht	Wickenburglaan 27	3523JS	O	10.5	-	47	50	48	-2	49	45	-5
				10.5	-	50	50	51	1	53	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 291	3523JS	O	7.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
Utrecht	Wickenburglaan 292	3523JS	O	7.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
Utrecht	Wickenburglaan 293	3523JS	O	7.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
Utrecht	Wickenburglaan 29	3523JS	O	7.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
Utrecht	Wickenburglaan 31	3523JS	O	7.5	-	44	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	50	50	52	2	53	45	-5
Utrecht	Wickenburglaan 34	3523JT	Z	1.5	-	48	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	53	45	-5
Utrecht	Wickenburglaan 352	3523JS	O	7.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 353	3523JS	O	10.5	-	48	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 35	3523JS	O	13.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Wickenburglaan 36	3523JT	Z	1.5	-	47	50	49	-1	51	43	-7
				4.5	-	49	50	51	1	53	45	-5
Utrecht	Wickenburglaan 38	3523JT	Z	1.5	-	47	50	48	-2	50	42	-8
				4.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 40	3523JT	Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	41	-9
				4.5	-	48	50	49	-1	51	44	-6
Utrecht	Wickenburglaan 50	3523JV	Z	1.5	-	49	50	50	0	52	44	-6
				4.5	-	51	51	52	1	54	46	-5
Utrecht	Wickenburglaan 52	3523JV	Z	1.5	-	48	50	50	0	52	44	-6
				4.5	-	50	50	52	2	54	46	-4
Utrecht	Wickenburglaan 54	3523JV	Z	1.5	-	48	50	49	-1	50	43	-7
				4.5	-	50	50	51	1	53	45	-5
Utrecht	Wickenburglaan 56	3523JV	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Wickenburglaan 66	3523JV	Z	1.5	-	51	51	52	1	53	44	-7
				4.5	-	52	52	54	2	55	46	-6
Utrecht	Wickenburglaan 68	3523JV	Z	1.5	-	50	50	51	1	53	44	-6
				4.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
Utrecht	Wickenburglaan 70	3523JV	Z	1.5	-	49	50	51	1	52	43	-7
				4.5	-	52	52	53	1	55	46	-6
Utrecht	Wickenburglaan 72	3523JV	Z	1.5	-	48	50	50	0	51	43	-7
				4.5	-	51	51	53	2	54	45	-6
Utrecht	Wickenburglaan 82	3523JV	Z	1.5	-	52	52	53	1	54	46	-6
				4.5	-	53	53	55	2	56	48	-5
Utrecht	Wijnesteinlaan 1	3525AL	O	16.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	16.5	-	52	52	53	1	55	44	-8
Utrecht	Wijnesteinlaan 2	3525AL	ZW	1.5	-	50	50	51	1	52	45	-5
				4.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
Utrecht	Wijnesteinlaan 3	3525AL	O	16.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	16.5	-	52	52	53	1	55	44	-8
Utrecht	Wijnesteinlaan 4	3525AL	Z	1.5	-	49	50	50	0	50	45	-5
				4.5	-	53	53	54	1	55	48	-5
Utrecht	Wijnesteinlaan 5	3525AL	O	16.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	16.5	-	52	52	53	1	55	44	-8
Utrecht	Wijnesteinlaan 6	3525AL	Z	1.5	C	52	50	53	3	54	48	-2
				4.5	C	56	51	57	6	58	49	-2
Utrecht	Wijnesteinlaan 7	3525AL	O	16.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	16.5	-	52	52	53	1	55	44	-8
Utrecht	Wijnesteinlaan 9	3525AL	O	16.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	16.5	-	52	52	53	1	55	44	-8
Utrecht	Wijnesteinlaan 11	3525AL	O	16.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	16.5	-	52	52	53	1	55	44	-8
Utrecht	Wijnesteinlaan 13	3525AL	O	13.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	13.5	-	52	52	54	2	55	45	-7
Utrecht	Wijnesteinlaan 15	3525AL	O	13.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	13.5	-	52	52	54	2	55	45	-7
Utrecht	Wijnesteinlaan 17	3525AL	O	13.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	13.5	-	52	52	54	2	55	45	-7
Utrecht	Wijnesteinlaan 19	3525AL	O	13.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	13.5	-	52	52	54	2	55	45	-7
Utrecht	Wijnesteinlaan 21	3525AL	O	13.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	13.5	-	52	52	54	2	55	45	-7
Utrecht	Wijnesteinlaan 23	3525AL	Z	16.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Wijnesteinlaan 25	3525AL	Z	16.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Wijnesteinlaan 27	3525AL	Z	16.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Wijnesteinlaan 29	3525AL	Z	16.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Wijnesteinlaan 31	3525AL	Z	16.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Wijnesteinlaan 33	3525AL	Z	16.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Wijnesteinlaan 37	3525AL	O	10.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	10.5	-	52	52	54	2	55	45	-7
Utrecht	Wijnesteinlaan 39	3525AL	O	10.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	10.5	-	52	52	54	2	55	45	-7
Utrecht	Wijnesteinlaan 41	3525AL	O	10.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	10.5	-	52	52	54	2	55	45	-7
Utrecht	Wijnesteinlaan 43	3525AL	O	10.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	10.5	-	52	52	54	2	55	45	-7
Utrecht	Wijnesteinlaan 45	3525AL	O	10.5	-	55	55	57	2	57	48	-7
			W	10.5	-	52	52	54	2	55	45	-7
Utrecht	Wijnesteinlaan 47	3525AL	Z	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Wijnesteinlaan 49	3525AL	Z	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Wijnesteinlaan 51	3525AL	Z	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Wijnesteinlaan 53	3525AL	Z	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Wijnesteinlaan 55	3525AL	Z	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2
Utrecht	Wijnesteinlaan 57	3525AL	Z	13.5	C	56	51	57	6	57	49	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Wijnesteinlaan 61	3525AL	O	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
			W	7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Wijnesteinlaan 63	3525AL	O	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
			W	7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Wijnesteinlaan 65	3525AL	O	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
			W	7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Wijnesteinlaan 67	3525AL	O	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
			W	7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Wijnesteinlaan 69	3525AL	O	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
			W	7.5	-	52	52	54	2	54	46	-6
Utrecht	Wijnesteinlaan 71	3525AL	Z	10.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Wijnesteinlaan 73	3525AL	Z	10.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Wijnesteinlaan 75	3525AL	Z	10.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Wijnesteinlaan 77	3525AL	Z	10.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Wijnesteinlaan 79	3525AL	Z	10.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Wijnesteinlaan 81	3525AL	Z	10.5	C	56	51	57	6	57	48	-3
Utrecht	Wijnesteinlaan 85	3525AL	O	4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
			W	4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Wijnesteinlaan 87	3525AL	O	4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
			W	4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Wijnesteinlaan 89	3525AL	O	4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
			W	4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Wijnesteinlaan 91	3525AL	O	4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
			W	4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Wijnesteinlaan 93	3525AL	O	4.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
			W	4.5	-	51	51	53	2	53	46	-5
Utrecht	Wijnesteinlaan 95	3525AL	Z	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Wijnesteinlaan 97	3525AL	Z	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Wijnesteinlaan 99	3525AL	Z	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Wijnesteinlaan 101	3525AL	Z	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Wijnesteinlaan 103	3525AL	Z	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Wijnesteinlaan 105	3525AL	Z	7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Wilhelminapark 2	3581NA	NO	1.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11
				4.5	-	44	50	45	-5	47	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 3	3581NA	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 4	3581NA	O	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 4A	3581NA	O	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 4B	3581NA	O	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 4C	3581NA	O	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 4D	3581NA	O	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	49	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 5C	3581NA	O	10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 7	3581NB	O	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	50	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 8	3581NB	O	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	43	50	45	-5	47	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 9	3581NB	O	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 10	3581NB	O	1.5	-	40	50	41	-9	44	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	45	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 12B	3581NC	O	7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
Utrecht	Wilhelminapark 14	3581NC	O	1.5	-	40	50	40	-10	42	38	-12
				4.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 15	3581NC	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11
				4.5	-	43	50	45	-5	47	41	-9
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 16	3581NC	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11
				4.5	-	43	50	45	-5	47	41	-9
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 17	3581ND	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 18	3581ND	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	43	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 19	3581ND	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	47	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	51	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 20	3581ND	ZO	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 21	3581ND	O	1.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11
				4.5	-	43	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 22	3581ND	W	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 23	3581NE	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	44	50	46	-4	48	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 24	3581NE	NW	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	46	-4	48	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 27	3581NG	W	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 27A	3581NG	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 27B	3581NG	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 27C	3581NG	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 27D	3581NG	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 27E	3581NG	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 28	3581NG	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	45	50	47	-3	49	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 28A	3581NG	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 29	3581NG	O	1.5	-	41	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 29A	3581NG	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 30	3581NH	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 30A	3581NH	W	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 31	3581NH	NO	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
			O	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 32	3581NH	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 33	3581NH	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 34	3581NJ	O	1.5	-	41	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 35	3581NJ	O	1.5	-	41	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 36	3581NJ	O	1.5	-	41	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 37	3581NJ	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 38	3581NJ	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 39	3581NK	O	1.5	-	41	50	43	-7	44	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 40	3581NK	O	1.5	-	42	50	43	-7	45	40	-10
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 41	3581NK	O	1.5	-	42	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 42	3581NK	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				10.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Wilhelminapark 43	3581NK	W	1.5	-	43	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 44	3581NL	W	1.5	-	43	50	44	-6	46	41	-9
				4.5	-	47	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 47	3581NL	O	1.5	-	43	50	44	-6	45	41	-9
				4.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
				10.5	-	50	50	50	0	51	47	-3
Utrecht	Wilhelminapark 48	3581NL	W	1.5	-	42	50	43	-7	45	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	50	46	-4
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 49	3581NM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 50	3581NM	O	1.5	-	41	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 51	3581NM	O	1.5	-	41	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 52	3581NM	W	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	49	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 53	3581NM	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 54	3581NN	O	1.5	-	42	50	43	-7	44	40	-10
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	48	-2	49	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 55	3581NN	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	46	50	46	-4	47	43	-7
				7.5	-	48	50	48	-2	49	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 56	3581NN	O	1.5	-	42	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	46	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 57	3581NN	O	1.5	-	41	50	42	-8	43	39	-11
				4.5	-	45	50	45	-5	46	42	-8
				7.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 58	3581NN	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	45	50	45	-5	47	42	-8
				7.5	-	47	50	47	-3	49	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	45	-5
Utrecht	Wilhelminapark 61	3581NP	ZO	1.5	-	40	50	41	-9	43	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 62	3581NP	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	44	-6
				10.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 63	3581NP	O	1.5	-	40	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Wilhelminapark 64	3581NP	ZO	1.5	-	41	50	42	-8	44	39	-11
				4.5	-	43	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				10.5	-	49	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Willem Barentszstraat 5	3572PA	O	1.5	-	45	50	46	-4	48	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	48	50	48	-2	51	45	-5
				10.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Willem Barentszstraat 7	3572PA	O	1.5	-	42	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
				10.5	-	48	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Willem Barentszstraat 71	3572PE	O	1.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	42	50	44	-6	46	41	-9
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Willem Barentszstraat 91	3572PG	O	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	48	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
Utrecht	Willem Barentszstraat 93	3572PG	O	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Willem Barentszstraat 95	3572PG	O	1.5	-	45	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	45	50	47	-3	49	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	51	44	-6
Utrecht	Willem Barentszstraat 97	3572PG	O	1.5	-	43	50	46	-4	48	41	-9
				4.5	-	43	50	47	-3	49	41	-9
				7.5	-	45	50	49	-1	51	44	-6
Utrecht	Willem Barentszstraat 99	3572PG	O	1.5	-	43	50	47	-3	49	41	-9
				4.5	-	44	50	48	-2	50	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	45	50	49	-1	51	44	-6
Utrecht	Willem Barentszstraat 101	3572PG	O	1.5	-	45	50	48	-2	50	43	-7
				4.5	-	46	50	48	-2	50	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	45	-5
Utrecht	Willem Barentszstraat 103	3572PG	O	1.5	-	47	50	49	-1	51	44	-6
				4.5	-	47	50	49	-1	51	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 1	3583HA	N	1.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	47	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	51	48	-3
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 1A	3583HA	N	1.5	-	42	50	42	-8	43	40	-10
				4.5	-	46	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 3	3583HA	N	1.5	-	42	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	52	52	50	-2	51	49	-3
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 5	3583HA	O	1.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	47	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	51	-2	52	50	-3
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 7	3583HA	N	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	52	49	-3
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 9	3583HA	N	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	51	48	-2
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 13	3583HA	ZO	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	48	-3
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 15	3583HA	ZO	1.5	-	43	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 17	3583HB	ZO	1.5	-	44	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	51	51	51	0	52	48	-3
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 19	3583HB	ZO	1.5	-	44	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 21	3583HB	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	48	-2
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 23	3583HB	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 25	3583HB	ZO	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 27	3583HB	ZO	1.5	-	43	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 29	3583HB	ZO	1.5	-	43	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
Utrecht	Willem de Zwijgerstraat 86	3583HD	Z	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 13	3584ZN	NO	1.5	-	53	53	52	-1	54	49	-4
				4.5	-	54	54	54	0	56	51	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	54	-2
			ZO	1.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				4.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 15	3584ZN	NO	1.5	-	53	53	52	-1	54	49	-4
				4.5	-	54	54	54	0	56	51	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	54	-2
			ZO	1.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				4.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 21	3584ZN	NO	1.5	-	53	53	52	-1	54	49	-4
				4.5	-	54	54	54	0	56	51	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	54	-2
			ZO	1.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				4.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 23	3584ZN	NO	1.5	-	53	53	52	-1	54	49	-4
				4.5	-	54	54	54	0	56	51	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	54	-2
			ZO	1.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				4.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 29	3584ZN	NO	1.5	-	53	53	52	-1	54	49	-4
				4.5	-	54	54	54	0	56	51	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	54	-2
			ZO	1.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				4.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 31	3584ZN	NO	1.5	-	53	53	52	-1	54	49	-4
				4.5	-	54	54	54	0	56	51	-3
				7.5	-	56	56	57	1	58	54	-2
			ZO	1.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
				4.5	-	53	53	54	1	55	51	-2
				7.5	-	55	55	56	1	58	54	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 51	3584ZP	NO	1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	54	54	55	1	56	51	-3
				4.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
				4.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	56	56	58	2	59	54	-2
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 53	3584ZP	NO	1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	54	54	55	1	56	51	-3
				4.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
				4.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	56	56	58	2	59	54	-2
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 59	3584ZP	NO	1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	54	54	55	1	56	51	-3
				4.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
				4.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	56	56	58	2	59	54	-2
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 61	3584ZP	NO	1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	54	54	55	1	56	51	-3
				4.5	-	51	51	51	0	52	49	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	56	56	58	2	59	54	-2
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 67	3584ZP	NO	1.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				1.5	-	54	54	55	1	56	51	-3
				4.5	-	51	51	51	0	52	49	-2
				4.5	-	55	55	56	1	58	52	-3
				7.5	-	54	54	54	0	56	52	-2
				7.5	-	56	56	58	2	59	54	-2
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 75	3584ZP	NO	1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	54	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
			ZO	1.5	-	49	50	55	5	56	48	-2
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 77	3584ZP	NO	1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	54	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
			ZO	1.5	-	49	50	55	5	56	48	-2
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 83	3584ZP	NO	1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	54	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
			ZO	1.5	-	49	50	55	5	56	48	-2
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 85	3584ZP	NO	1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	54	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
			ZO	1.5	-	49	50	55	5	56	48	-2
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 91	3584ZP	NO	1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	54	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
			ZO	1.5	-	49	50	55	5	56	48	-2
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 93	3584ZP	NO	1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	54	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
			ZO	1.5	-	49	50	55	5	56	48	-2
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 99	3584ZP	NO	1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	54	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
			ZO	1.5	-	49	50	55	5	56	48	-2
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 101	3584ZP	NO	1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				1.5	-	53	53	55	2	57	51	-2
				4.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	54	54	57	3	59	52	-2
				7.5	-	56	56	57	1	59	54	-2
				7.5	-	56	56	58	2	60	53	-3
			ZO	1.5	-	49	50	55	5	56	48	-2
				4.5	-	51	51	56	5	58	50	-1
				7.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 111	3584ZP	NO	1.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
				1.5	-	50	50	54	4	56	48	-2
				4.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
				4.5	-	52	52	56	4	58	50	-2
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 115	3584ZP	NO	1.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
				1.5	-	50	50	54	4	56	48	-2
				4.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
				4.5	-	52	52	56	4	58	50	-2
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 117	3584ZP	NO	1.5	-	52	52	55	3	57	50	-2
				1.5	-	50	50	54	4	56	48	-2
				4.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
				4.5	-	52	52	56	4	58	50	-2
				7.5	-	55	55	58	3	60	54	-1
				7.5	-	54	54	58	4	60	53	-1
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 137	3584ZR	N	1.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				1.5	-	54	54	57	3	58	48	-6
				4.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
				4.5	-	55	55	58	3	60	50	-5
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
				7.5	-	56	56	59	3	61	52	-4
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 139	3584ZR	N	1.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				1.5	-	54	54	57	3	58	48	-6
				4.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
				4.5	-	55	55	58	3	60	50	-5
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
				7.5	-	56	56	59	3	61	52	-4
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 145	3584ZR	N	1.5	-	51	51	53	2	55	48	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				1.5	-	54	54	57	3	58	48	-6
				4.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
				4.5	-	55	55	58	3	60	50	-5
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
				7.5	-	56	56	59	3	61	52	-4
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 147	3584ZR	N	1.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				1.5	-	54	54	57	3	58	48	-6
				4.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
				4.5	-	55	55	58	3	60	50	-5
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
				7.5	-	56	56	59	3	61	52	-4
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 153	3584ZR	N	1.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				1.5	-	54	54	57	3	58	48	-6
				4.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
				4.5	-	55	55	58	3	60	50	-5
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
				7.5	-	56	56	59	3	61	52	-4
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 155	3584ZR	N	1.5	-	51	51	53	2	55	48	-3
				1.5	-	54	54	57	3	58	48	-6
				4.5	-	53	53	55	2	57	50	-3
				4.5	-	55	55	58	3	60	50	-5
				7.5	-	55	55	57	2	59	52	-3
				7.5	-	56	56	59	3	61	52	-4
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 167	3584ZR	NO	1.5	-	55	55	59	4	61	50	-5
				4.5	-	56	56	60	4	62	51	-5
				7.5	-	57	57	61	4	63	53	-4
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 169	3584ZR	NO	1.5	-	55	55	59	4	61	50	-5
				4.5	-	56	56	60	4	62	51	-5
				7.5	-	57	57	61	4	63	53	-4
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 175	3584ZR	NO	1.5	-	55	55	59	4	61	50	-5
				4.5	-	56	56	60	4	62	51	-5
				7.5	-	57	57	61	4	63	53	-4
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 177	3584ZR	NO	1.5	-	55	55	59	4	61	50	-5
				4.5	-	56	56	60	4	62	51	-5
				7.5	-	57	57	61	4	63	53	-4
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 187	3584ZS	N	1.5	-	55	55	55	0	57	48	-7
				4.5	-	56	56	56	0	59	50	-6
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
			O	1.5	-	56	56	60	4	61	49	-7
				4.5	-	57	57	61	4	63	51	-6
				7.5	-	58	58	62	4	64	53	-5
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 189	3584ZS	N	1.5	-	55	55	55	0	57	48	-7
				4.5	-	56	56	56	0	59	50	-6
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
			O	1.5	-	56	56	60	4	61	49	-7
				4.5	-	57	57	61	4	63	51	-6
				7.5	-	58	58	62	4	64	53	-5
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 195	3584ZS	N	1.5	-	55	55	55	0	57	48	-7
				4.5	-	56	56	56	0	59	50	-6
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
			O	1.5	-	56	56	60	4	61	49	-7
				4.5	-	57	57	61	4	63	51	-6
				7.5	-	58	58	62	4	64	53	-5
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 197	3584ZS	N	1.5	-	55	55	55	0	57	48	-7
				4.5	-	56	56	56	0	59	50	-6
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
			O	1.5	-	56	56	60	4	61	49	-7
				4.5	-	57	57	61	4	63	51	-6
				7.5	-	58	58	62	4	64	53	-5
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 203	3584ZS	N	1.5	-	55	55	55	0	57	48	-7
				4.5	-	56	56	56	0	59	50	-6
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
			O	1.5	-	56	56	60	4	61	49	-7
				4.5	-	57	57	61	4	63	51	-6
				7.5	-	58	58	62	4	64	53	-5
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 205	3584ZS	N	1.5	-	55	55	55	0	57	48	-7
				4.5	-	56	56	56	0	59	50	-6
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
			O	1.5	-	56	56	60	4	61	49	-7
				4.5	-	57	57	61	4	63	51	-6
				7.5	-	58	58	62	4	64	53	-5
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 211	3584ZS	N	1.5	-	55	55	55	0	57	48	-7
				4.5	-	56	56	56	0	59	50	-6
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
			O	1.5	-	56	56	60	4	61	49	-7
				4.5	-	57	57	61	4	63	51	-6
				7.5	-	58	58	62	4	64	53	-5
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 213	3584ZS	N	1.5	-	55	55	55	0	57	48	-7
				4.5	-	56	56	56	0	59	50	-6
				7.5	-	57	57	58	1	60	52	-5
			O	1.5	-	56	56	60	4	61	49	-7
				4.5	-	57	57	61	4	63	51	-6
				7.5	-	58	58	62	4	64	53	-5
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 225	3584ZS	O	1.5	-	54	54	59	5	60	49	-5
				4.5	-	56	56	60	4	62	51	-5
				7.5	-	57	57	61	4	63	54	-3
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 227	3584ZS	O	1.5	-	54	54	59	5	60	49	-5
				4.5	-	56	56	60	4	62	51	-5
				7.5	-	57	57	61	4	63	54	-3
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 233	3584ZS	O	1.5	-	54	54	59	5	60	49	-5
				4.5	-	56	56	60	4	62	51	-5
				7.5	-	57	57	61	4	63	54	-3
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 235	3584ZS	O	1.5	-	54	54	59	5	60	49	-5
				4.5	-	56	56	60	4	62	51	-5
				7.5	-	57	57	61	4	63	54	-3
Utrecht	Wim Sonneveldlaan 241	3584ZS	O	1.5	-	54	54	59	5	60	49	-5
				4.5	-	56	56	60	4	62	51	-5
				7.5	-	57	57	61	4	63	54	-3
Utrecht	Winklerlaan 2	3571KJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				7.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 4	3571KJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				7.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 6	3571KJ	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 8	3571KJ	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 10	3571KJ	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 12	3571KJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 14	3571KJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 16	3571KJ	O	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	53	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 18	3571KJ	O	1.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 20	3571KJ	O	1.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 22	3571KJ	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 24	3571KJ	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 34	3571KK	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	49	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	50	45	-5
				7.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 36	3571KK	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 38	3571KK	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 40	3571KK	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 42	3571KK	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 44	3571KK	O	1.5	-	47	50	47	-3	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 46	3571KK	O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 48	3571KK	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 50	3571KK	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 52	3571KK	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 54	3571KK	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 56	3571KK	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 66	3571KL	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	48	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	49	45	-5
				7.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 68	3571KL	O	1.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 70	3571KL	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 72	3571KL	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	53	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 74	3571KL	O	1.5	-	48	50	48	-2	52	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 76	3571KL	O	1.5	-	48	50	48	-2	52	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 78	3571KL	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 79	3571KL	O	1.5	-	45	50	46	-4	51	46	-4
				4.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 80	3571KL	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	55	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 82	3571KL	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	55	50	0
Utrecht	Winklerlaan 84	3571KL	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	54	49	-1
				7.5	-	50	50	51	1	55	50	0
Utrecht	Winklerlaan 86	3571KL	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	51	1	55	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 88	3571KL	O	1.5	-	47	50	48	-2	52	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	54	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 90	3571KL	O	1.5	-	47	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 92	3571KL	O	1.5	-	46	50	47	-3	52	46	-4
				4.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	55	49	-1
Utrecht	Winklerlaan 110	3571KM	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 112	3571KM	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 114	3571KM	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 116	3571KM	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 118	3571KM	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 120	3571KM	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 122	3571KM	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 124	3571KM	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 126	3571KM	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 128	3571KM	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 130	3571KM	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 132	3571KM	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 134	3571KN	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 136	3571KN	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 138	3571KN	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 140	3571KN	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 142	3571KN	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 144	3571KN	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 146	3571KN	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 148	3571KN	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 150	3571KN	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 152	3571KN	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 154	3571KN	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 156	3571KN	N	1.5	-	44	50	44	-6	50	44	-6
				4.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				7.5	-	45	50	46	-4	52	45	-5
				10.5	-	45	50	47	-3	53	45	-5
				13.5	-	45	50	46	-4	53	45	-5
			Z	1.5	-	42	50	43	-7	48	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	48	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	52	47	-3
				10.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				13.5	-	47	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Winklerlaan 365	3571KE	NO	1.5	-	46	50	46	-4	50	46	-4
				4.5	-	47	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				10.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				13.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
				16.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
				19.5	-	48	50	48	-2	54	47	-3
				22.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				25.5	-	48	50	49	-1	54	48	-2
				28.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
				31.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
				34.5	-	48	50	49	-1	55	48	-2
Utrecht	Winklerlaan 373	3571KG	Z	1.5	-	46	50	47	-3	51	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				7.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
				10.5	-	48	50	48	-2	52	47	-3
				13.5	-	48	50	48	-2	53	47	-3
Utrecht	Winthontlaan 4	3525BB	ZW	70.5	-	52	52	53	1	53	49	-3
Utrecht	Winthontlaan 24	3526KV	NO	1.5	A+B+C	67	60	68	8	68	65	5
				4.5	A+B+C	68	60	69	9	69	66	6
Utrecht	Winthontlaan 26	3526KV	ZO	1.5	A+C	65	60	66	6	66	63	3
Utrecht	Wolgadreef 1	3561CR	NO	1.5	-	54	54	54	0	55	54	0
				4.5	-	54	54	55	1	56	54	0
Utrecht	Wolgadreef 3	3561CR	ZO	1.5	-	50	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	54	50	-1
Utrecht	Wolgadreef 5	3561CR	ZO	1.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	54	49	-1
Utrecht	Wolgadreef 7	3561CR	ZO	1.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	54	50	0
Utrecht	Wolgadreef 9	3561CR	ZO	1.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Wolgadreef 11	3561CR	ZO	1.5	-	49	50	50	0	53	49	-1
				4.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Wolgadreef 25	3561CR	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	50	0
Utrecht	Wolgadreef 27	3561CR	NO	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	48	50	48	-2	51	47	-3
Utrecht	Wolgadreef 98	3561CS	NO	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Wolgadreef 100	3561CS	NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Wolgadreef 106	3561CS	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Utrecht	Wolgadreef 108	3561CS	NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Utrecht	Wolgadreef 114	3561CS	NO	1.5	-	48	50	48	-2	49	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	53	51	0
Utrecht	Wolgadreef 116	3561CS	NO	1.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	53	51	0
Utrecht	Wolgadreef 126	3561CT	NO	1.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Utrecht	Wolgadreef 128	3561CT	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Utrecht	Wolgadreef 130	3561CT	NO	1.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
Utrecht	Wulverhorstlaan 1	3525EA	W	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Wulverhorstlaan 2	3525EC	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				7.5	-	54	54	54	0	55	49	-5
Utrecht	Wulverhorstlaan 3	3525EA	W	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Wulverhorstlaan 4	3525EC	O	1.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	50	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	54	48	-5
Utrecht	Wulverhorstlaan 5	3525EA	O	1.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	49	-5
Utrecht	Wulverhorstlaan 6	3525EC	O	1.5	-	47	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	54	49	-4
Utrecht	Wulverhorstlaan 7	3525EA	W	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
Utrecht	Wulverhorstlaan 8	3525EC	O	1.5	-	47	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
Utrecht	Wulverhorstlaan 9	3525EA	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	50	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	55	49	-4
Utrecht	Wulverhorstlaan 10	3525EC	O	1.5	-	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	54	48	-4
Utrecht	Wulverhorstlaan 11	3525EA	W	1.5	C	49	50	50	0	50	47	-3
				4.5	C	51	50	52	2	52	49	-1
				7.5	C	57	52	57	5	58	51	-1
Utrecht	Wulverhorstlaan 12	3525EC	O	1.5	-	47	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	49	46	-4
				7.5	-	53	53	54	1	54	48	-5
Utrecht	Wulverhorstlaan 13	3525EA	Z	1.5	-	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	55	51	-3
Utrecht	Wulverhorstlaan 14	3525EC	Z	1.5	-	47	50	47	-3	47	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	54	50	-3
Utrecht	Wulverhorstlaan 15	3525EA	O	1.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				4.5	-	53	53	55	2	55	48	-5
				7.5	-	55	55	57	2	57	49	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Wulverhorstlaan 16	3525EC	W	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Wulverhorstlaan 17	3525EA	O	1.5	-	52	52	54	2	54	47	-5
				4.5	-	53	53	55	2	55	47	-6
				7.5	-	56	56	57	1	58	49	-7
Utrecht	Wulverhorstlaan 18	3525EC	W	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Wulverhorstlaan 19	3525EA	O	1.5	C	53	50	54	4	54	47	-3
				4.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				7.5	C	56	51	58	7	58	49	-2
Utrecht	Wulverhorstlaan 20	3525EC	W	1.5	C	53	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	54	50	56	6	56	49	-1
				7.5	C	57	52	59	7	59	51	-1
Utrecht	Xenophonlaan 1	3584AV	NO	1.5	-	53	53	57	4	59	52	-1
			ZO	1.5	-	54	54	59	5	60	53	-1
Utrecht	Xenophonlaan 8	3584AV	ZO	1.5	-	53	53	59	6	61	52	-1
Utrecht	Xenophonlaan 10	3584AV	ZO	1.5	-	53	53	58	5	60	52	-1
				1.5	-	52	52	57	5	59	51	-1
Utrecht	Yalelaan 40	3584CM	N	1.5	-	35	50	36	-14	37	35	-15
				4.5	-	37	50	39	-11	40	37	-13
				7.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				10.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				16.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				19.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				22.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				25.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				28.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Yalelaan 42	3584CM	N	1.5	-	35	50	36	-14	37	35	-15
				4.5	-	37	50	39	-11	40	37	-13
				7.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				10.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				16.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				19.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				22.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				25.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				28.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Yalelaan 44	3584CM	N	1.5	-	35	50	36	-14	37	35	-15
				4.5	-	37	50	39	-11	40	37	-13
				7.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				10.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				16.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				19.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				22.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				25.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				28.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Yalelaan 46	3584CM	N	1.5	-	35	50	36	-14	37	35	-15
				4.5	-	37	50	39	-11	40	37	-13
				7.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				10.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				16.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				19.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				22.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				25.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				28.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Yalelaan 48	3584CM	N	1.5	-	35	50	36	-14	37	35	-15
				4.5	-	37	50	39	-11	40	37	-13
				7.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				10.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				16.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				19.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				22.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				25.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				28.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Yalelaan 50	3584CM	N	1.5	-	35	50	36	-14	37	35	-15
				4.5	-	37	50	39	-11	40	37	-13
				7.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				10.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				16.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				19.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				22.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				25.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				28.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Yalelaan 52	3584CM	N	1.5	-	35	50	36	-14	37	35	-15
				4.5	-	37	50	39	-11	40	37	-13
				7.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				10.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				16.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				19.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				22.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				25.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				28.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Yalelaan 54	3584CM	N	1.5	-	35	50	36	-14	37	35	-15
				4.5	-	37	50	39	-11	40	37	-13
				7.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				10.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				16.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				19.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				22.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				25.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				28.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Yalelaan 56	3584CM	N	1.5	-	35	50	36	-14	37	35	-15
				4.5	-	37	50	39	-11	40	37	-13
				7.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				10.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				16.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				19.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				22.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				25.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				28.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Yalelaan 58	3584CM	N	1.5	-	35	50	36	-14	37	35	-15
				4.5	-	37	50	39	-11	40	37	-13

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				10.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				16.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				19.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				22.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				25.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				28.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Yalelaan 60	3584CM	N	1.5	-	35	50	36	-14	37	35	-15
				4.5	-	37	50	39	-11	40	37	-13
				7.5	-	39	50	40	-10	42	39	-11
				10.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				13.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
				16.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				19.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				22.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				25.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				28.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
Utrecht	Zeelantlaan 19	3526AK	NW	4.5	C	62	57	63	6	63	52	-5
Utrecht	Zeelantlaan 21	3526AK	NW	4.5	C	62	57	63	6	63	52	-5
Utrecht	Zeeltstraat 1	3525TC	W	1.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
				4.5	-	54	54	55	1	55	46	-8
			Z	1.5	-	52	52	53	1	53	45	-7
				4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Zeeltstraat 2	3525TG	O	1.5	C	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	58	49	-3
Utrecht	Zeeltstraat 3	3525TC	Z	1.5	-	49	50	51	1	51	43	-7
				4.5	-	49	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Zeeltstraat 4	3525TG	O	1.5	C	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	C	57	52	58	6	59	49	-3
Utrecht	Zeeltstraat 6	3525TG	O	1.5	C	48	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	52	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Zeeltstraat 8	3525TG	O	1.5	C	48	50	49	-1	49	46	-4
				4.5	C	51	50	52	2	52	48	-2
				7.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
Utrecht	Zeeltstraat 10	3525TG	Z	1.5	-	45	50	45	-5	45	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	49	45	-5
				7.5	-	52	52	53	1	54	49	-3
Utrecht	Zeeltstraat 11	3525TC	W	13.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Zeeltstraat 12	3525TG	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	C	51	50	51	1	51	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Zeeltstraat 13	3525TC	W	13.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Zeeltstraat 14	3525TG	Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Zeeltstraat 15	3525TC	W	13.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Zeeltstraat 16	3525TG	Z	1.5	C	48	50	49	-1	49	45	-5
				4.5	C	51	50	52	2	52	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Zeeltstraat 17	3525TC	W	13.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Zeeltstraat 18	3525TG	Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Zeeltstraat 19	3525TC	W	10.5	-	53	53	54	1	54	44	-9
Utrecht	Zeeltstraat 20	3525TG	Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	45	-5
				4.5	C	50	50	51	1	51	47	-3
				7.5	C	56	51	57	6	57	50	-1
Utrecht	Zeeltstraat 21	3525TC	W	10.5	-	53	53	54	1	54	44	-9
Utrecht	Zeeltstraat 22	3525TG	Z	1.5	-	46	50	47	-3	47	44	-6
				4.5	-	49	50	50	0	50	47	-3
				7.5	-	55	55	56	1	56	49	-6
Utrecht	Zeeltstraat 23	3525TC	W	10.5	-	53	53	54	1	54	44	-9
Utrecht	Zeeltstraat 24	3525TG	Z	1.5	-	48	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	-	56	56	56	0	56	50	-6
Utrecht	Zeeltstraat 25	3525TC	W	10.5	-	53	53	54	1	54	44	-9
Utrecht	Zeeltstraat 26	3525TG	Z	1.5	C	47	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	50	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	56	51	56	5	57	51	0
Utrecht	Zeeltstraat 27	3525TC	W	7.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Zeeltstraat 28	3525TG	Z	1.5	C	48	50	48	-2	48	46	-4
				4.5	C	51	50	51	1	51	48	-2
				7.5	C	57	52	57	5	58	51	-1
Utrecht	Zeeltstraat 29	3525TC	W	7.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Zeeltstraat 30	3525TG	Z	1.5	C	50	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	52	50	53	3	53	48	-2
				7.5	C	58	53	58	5	59	51	-2
Utrecht	Zeeltstraat 31	3525TC	W	7.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Zeeltstraat 32	3525TG	Z	1.5	C	50	50	50	0	50	46	-4
				4.5	C	53	50	53	3	54	48	-2
				7.5	C	59	54	59	5	59	51	-3
Utrecht	Zeeltstraat 33	3525TC	W	7.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Zeeltstraat 35	3525TC	W	4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Zeeltstraat 37	3525TC	W	4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Zeeltstraat 39	3525TC	W	4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Zeeltstraat 41	3525TC	W	4.5	-	53	53	54	1	54	46	-7
Utrecht	Zeeltstraat 43	3525TC	W	1.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Zeeltstraat 45	3525TC	W	1.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Zeeltstraat 47	3525TC	W	1.5	-	53	53	54	1	54	45	-8
Utrecht	Zeeltstraat 49	3525TC	N	16.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
Utrecht	Zeeltstraat 51	3525TC	N	16.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
Utrecht	Zeeltstraat 53	3525TC	N	16.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
Utrecht	Zeeltstraat 55	3525TC	N	16.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
Utrecht	Zeeltstraat 57	3525TC	N	16.5	C	57	52	58	6	58	48	-4
Utrecht	Zeeltstraat 59	3525TC	N	13.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Zeeltstraat 61	3525TC	N	13.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Zeeltstraat 63	3525TC	N	13.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Zeeltstraat 65	3525TC	N	13.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Zeeltstraat 67	3525TC	N	13.5	C	57	52	59	7	59	49	-3
Utrecht	Zeeltstraat 69	3525TC	N	10.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Zeeltstraat 71	3525TC	N	10.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Zeeltstraat 73	3525TC	N	10.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Zeeltstraat 75	3525TC	N	10.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Zeeltstraat 77	3525TD	N	10.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Zeeltstraat 79	3525TD	N	10.5	C	58	53	59	6	59	49	-4
Utrecht	Zeeltstraat 81	3525TD	N	7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Zeeltstraat 83	3525TD	N	7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Zeeltstraat 85	3525TD	N	7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Zeeltstraat 87	3525TD	N	7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Zeeltstraat 89	3525TD	N	7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Zeeltstraat 91	3525TD	N	7.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Zeeltstraat 93	3525TD	N	4.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Zeeltstraat 95	3525TD	N	4.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Zeeltstraat 97	3525TD	N	4.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Zeeltstraat 99	3525TD	N	4.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Zeeltstraat 101	3525TD	N	4.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Zeeltstraat 103	3525TD	N	4.5	C	59	54	60	6	60	50	-4
Utrecht	Zeeltstraat 105	3525TD	N	1.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Zeeltstraat 107	3525TD	N	1.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Zeeltstraat 109	3525TD	N	1.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Zeeltstraat 111	3525TD	N	1.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Zeeltstraat 113	3525TD	N	1.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Zeeltstraat 115	3525TD	N	1.5	-	54	54	55	1	55	48	-6
Utrecht	Zeeltstraat 117	3525TD	Z	13.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Zeeltstraat 119	3525TD	Z	13.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Zeeltstraat 121	3525TD	Z	13.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Zeeltstraat 123	3525TD	Z	13.5	C	58	53	59	6	59	51	-2
Utrecht	Zeeltstraat 125	3525TE	Z	10.5	C	58	53	59	6	60	51	-2
Utrecht	Zeeltstraat 127	3525TE	Z	10.5	C	58	53	59	6	60	51	-2
Utrecht	Zeeltstraat 129	3525TE	Z	10.5	C	58	53	59	6	60	51	-2
Utrecht	Zeeltstraat 131	3525TE	Z	10.5	C	58	53	59	6	60	51	-2
Utrecht	Zeeltstraat 133	3525TE	Z	7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Zeeltstraat 135	3525TE	Z	7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Zeeltstraat 137	3525TE	Z	7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Zeeltstraat 139	3525TE	Z	7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Zeeltstraat 141	3525TE	Z	4.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Zeeltstraat 143	3525TE	Z	4.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Zeeltstraat 145	3525TE	Z	4.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Zeeltstraat 147	3525TE	Z	4.5	C	59	54	60	6	60	51	-3
Utrecht	Zeeltstraat 149	3525TE	Z	1.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Zeeltstraat 151	3525TE	Z	1.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Zeeltstraat 153	3525TE	Z	1.5	-	53	53	54	1	54	47	-6
Utrecht	Zeeltstraat 155	3525TE	Z	1.5	C	53	50	54	4	54	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Zeeltstraat 157	3525TE	Z	1.5	C	53	50	54	4	54	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Zeeltstraat 159	3525TE	Z	1.5	C	54	50	55	5	55	47	-3
				4.5	C	58	53	59	6	59	50	-3
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Zeeltstraat 161	3525TE	Z	1.5	C	54	50	55	5	55	47	-3
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Zeeltstraat 163	3525TE	Z	1.5	C	54	50	55	5	55	47	-3
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Zeeltstraat 165	3525TE	Z	1.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Zeeltstraat 167	3525TE	Z	1.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				7.5	C	60	55	61	6	61	52	-3
Utrecht	Zeeltstraat 169	3525TE	Z	1.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Zeeltstraat 171	3525TE	Z	1.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	51	-1
				7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Zeeltstraat 173	3525TE	Z	1.5	C	54	50	55	5	55	48	-2
				4.5	C	57	52	58	6	58	50	-2
				7.5	C	60	55	61	6	61	53	-2
Utrecht	Zeemanlaan 12	3572ZD	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 14	3572ZD	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 16	3572ZD	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 18	3572ZD	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 20	3572ZD	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 22	3572ZD	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 32	3572ZD	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 34	3572ZD	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 36	3572ZD	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 38	3572ZD	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 40	3572ZD	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 42	3572ZD	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Zeemanlaan 48	3572ZE	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 50	3572ZE	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 52	3572ZE	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 54	3572ZE	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 56	3572ZE	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 58	3572ZE	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 68	3572ZE	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 72	3572ZE	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 74	3572ZE	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 76	3572ZE	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 78	3572ZE	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 84	3572ZG	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 86	3572ZG	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 88	3572ZG	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 90	3572ZG	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 92	3572ZG	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 94	3572ZG	Z	1.5	-	42	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	46	50	49	-1	51	45	-5
				10.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 110	3572ZG	N	1.5	-	40	50	45	-5	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	50	41	-9
				7.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				10.5	-	42	50	47	-3	51	40	-10
				13.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
Utrecht	Zeemanlaan 112	3572ZG	N	1.5	-	40	50	45	-5	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	50	41	-9
				7.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				10.5	-	42	50	47	-3	51	40	-10
				13.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
Utrecht	Zeemanlaan 114	3572ZG	N	1.5	-	40	50	45	-5	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	50	41	-9
				7.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				10.5	-	42	50	47	-3	51	40	-10
				13.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
Utrecht	Zeemanlaan 116	3572ZG	N	1.5	-	40	50	45	-5	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	50	41	-9
				7.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				10.5	-	42	50	47	-3	51	40	-10
				13.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
Utrecht	Zeemanlaan 118	3572ZG	N	1.5	-	40	50	45	-5	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	50	41	-9
				7.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				10.5	-	42	50	47	-3	51	40	-10
				13.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
Utrecht	Zeemanlaan 120	3572ZG	N	1.5	-	40	50	45	-5	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	50	41	-9
				7.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				10.5	-	42	50	47	-3	51	40	-10
				13.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
Utrecht	Zeemanlaan 122	3572ZG	N	1.5	-	40	50	45	-5	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	50	41	-9
				7.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				10.5	-	42	50	47	-3	51	40	-10
				13.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
Utrecht	Zeemanlaan 124	3572ZG	N	1.5	-	40	50	45	-5	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	50	41	-9
				7.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				10.5	-	42	50	47	-3	51	40	-10
				13.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
Utrecht	Zeemanlaan 126	3572ZG	N	1.5	-	40	50	45	-5	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	50	41	-9
				7.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				10.5	-	42	50	47	-3	51	40	-10
				13.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
Utrecht	Zeemanlaan 128	3572ZG	N	1.5	-	40	50	45	-5	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	50	41	-9
				7.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				10.5	-	42	50	47	-3	51	40	-10
				13.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
Utrecht	Zeemanlaan 130	3572ZG	N	1.5	-	40	50	45	-5	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	50	41	-9
				7.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				10.5	-	42	50	47	-3	51	40	-10
				13.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
Utrecht	Zeemanlaan 132	3572ZG	N	1.5	-	40	50	45	-5	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	50	41	-9
				7.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				10.5	-	42	50	47	-3	51	40	-10
				13.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
Utrecht	Zeemanlaan 134	3572ZG	N	1.5	-	40	50	45	-5	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	50	41	-9
				7.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				10.5	-	42	50	47	-3	51	40	-10
				13.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				16.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	40	-10
				4.5	-	42	50	43	-7	46	42	-8
				7.5	-	47	50	48	-2	51	46	-4
				10.5	-	47	50	49	-1	51	46	-4
				13.5	-	46	50	48	-2	50	44	-6
				16.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Zeemanlaan 136	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 138	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 140	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 142	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 144	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 146	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 148	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 150	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 152	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 154	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 156	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 158	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 160	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 162	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 164	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 166	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 168	3572ZH	N	1.5	-	41	50	46	-4	48	39	-11
				4.5	-	42	50	47	-3	51	41	-9
				7.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				10.5	-	42	50	48	-2	52	41	-9
				13.5	-	43	50	48	-2	52	42	-8
				16.5	-	44	50	48	-2	52	43	-7
Utrecht	Zeemanlaan 170	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 172	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 174	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 176	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 178	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 180	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 182	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 184	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 186	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 188	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 190	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 192	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 194	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Zeemanlaan 196	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 198	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 200	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zeemanlaan 202	3572ZJ	N	1.5	-	43	50	47	-3	51	41	-9
				4.5	-	44	50	49	-1	53	43	-7
				7.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				10.5	-	45	50	49	-1	53	43	-7
				13.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
				16.5	-	45	50	49	-1	53	44	-6
			O	1.5	-	43	50	47	-3	51	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	52	44	-6
				7.5	-	47	50	50	0	54	46	-4
				10.5	-	48	50	50	0	53	46	-4
				13.5	-	48	50	50	0	53	47	-3
				16.5	-	48	50	51	1	54	47	-3
			Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
				10.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				13.5	-	47	50	48	-2	51	45	-5
				16.5	-	47	50	48	-2	50	45	-5
Utrecht	Zevenwouden 6	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 8	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 10	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 12	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 14	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 16	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 18	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 20	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 22	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 24	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 26	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 28	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 30	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 32	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 34	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 36	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 38	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 40	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 42	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 44	3524CT	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 46	3524CV	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zevenwouden 48	3524CV	O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zevenwouden 50	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 52	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 54	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 56	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 58	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 60	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 62	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 64	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 66	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 68	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 70	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 72	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 74	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 76	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 78	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 80	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 82	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 84	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 86	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 88	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 90	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 92	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Utrecht	Zevenwouden 94	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 96	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 98	3524CV	O	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	50	-2
			Z	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
Utrecht	Zevenwouden 103	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 105	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 107	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 113	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 115	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 117	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 119	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 121	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 123	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 125	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 127	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 129	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 133	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 135	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 137	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 139	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 141	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 143	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 145	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 147	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 149	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 151	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 153	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 155	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 159	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 161	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 163	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 167	3524CN	N	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	49	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			O	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	55	1	57	52	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	52	-1
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
				10.5	-	52	52	54	2	56	49	-3
			Z	1.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	54	54	55	1	56	50	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 169	3524CN	N	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	49	-3
Utrecht	Zevenwouden 171	3524CN	N	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	49	-3
Utrecht	Zevenwouden 173	3524CN	N	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	49	-3
Utrecht	Zevenwouden 175	3524CN	N	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	49	-3
Utrecht	Zevenwouden 177	3524CN	N	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	49	-3
Utrecht	Zevenwouden 178	3524CX	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	53	53	54	1	56	51	-2
			Z	1.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				4.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
				7.5	-	54	54	55	1	57	51	-3
Utrecht	Zevenwouden 179	3524CN	N	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	49	-3
Utrecht	Zevenwouden 181	3524CN	N	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	49	-3
Utrecht	Zevenwouden 183	3524CN	N	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	53	49	-1
			W	1.5	-	42	50	43	-7	44	41	-9
				4.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				7.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	54	2	55	49	-3
Utrecht	Zevenwouden 189	3524CP	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 191	3524CP	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 193	3524CP	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 195	3524CP	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 197	3524CP	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 199	3524CP	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			O	1.5	-	42	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	52	2	53	49	-1
			W	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	44	50	45	-5	46	43	-7
				7.5	-	48	50	49	-1	51	47	-3
			Z	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	50	0	51	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 203	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 205	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 207	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 209	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 211	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 212	3524CX	Z	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Zevenwouden 213	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 215	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 216	3524CX	Z	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Zevenwouden 217	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 218	3524CX	Z	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Zevenwouden 219	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 220	3524CX	Z	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Zevenwouden 221	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 222	3524CX	Z	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Zevenwouden 223	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 224	3524CX	Z	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Zevenwouden 225	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 227	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 228	3524CX	Z	1.5	-	49	50	49	-1	51	47	-3
				4.5	-	53	53	54	1	56	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	58	51	-4
Utrecht	Zevenwouden 229	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 231	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 233	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 235	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 236	3524CX	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 237	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 238	3524CX	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 239	3524CR	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 242	3524CX	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 245	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 246	3524CX	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 247	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 248	3524CX	O	1.5	-	46	50	47	-3	48	44	-6
				4.5	-	50	50	51	1	53	47	-3
				7.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 249	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 250	3524CX	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Zevenwouden 251	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 252	3524CX	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Zevenwouden 253	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 254	3524CX	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Zevenwouden 255	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 256	3524CX	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Zevenwouden 257	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 258	3524CX	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Zevenwouden 258A	3524CX	O	1.5	-	48	50	49	-1	50	46	-4
				4.5	-	53	53	53	0	55	50	-3
				7.5	-	55	55	56	1	59	52	-3
Utrecht	Zevenwouden 259	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 261	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 263	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 265	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 267	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 269	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 271	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 272	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 273	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 274	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 275	3524CS	N	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				7.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				10.5	-	49	50	50	0	53	48	-2
			O	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				10.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
			W	1.5	-	43	50	44	-6	46	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				10.5	-	50	50	51	1	52	46	-4
			Z	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	49	-3
				10.5	-	53	53	54	1	57	50	-3
Utrecht	Zevenwouden 276	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 278	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 280	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 282	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 284	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 286	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 288	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 290	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 292	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 294	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 296	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 298	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 300	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 302	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 304	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 306	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 308	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 310	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 312	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 314	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 316	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 318	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 320	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 322	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 324	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 326	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 328	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 330	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 332	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 334	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 336	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 338	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 340	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 342	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 344	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 346	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 348	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 350	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 352	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 354	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 356	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 358	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 360	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 362	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 364	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 366	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zevenwouden 368	3524CX	N	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	49	44	-6
				7.5	-	49	50	50	0	52	47	-3
				10.5	-	51	51	52	1	54	49	-2
			O	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	51	46	-4
				7.5	-	52	52	53	1	55	50	-2
				10.5	-	53	53	54	1	57	51	-2
			W	1.5	-	44	50	45	-5	47	43	-7
				4.5	-	47	50	48	-2	50	44	-6
				7.5	-	48	50	49	-1	52	45	-5
				10.5	-	49	50	50	0	53	46	-4
			Z	1.5	-	50	50	50	0	52	47	-3
				4.5	-	54	54	55	1	57	50	-4
				7.5	-	55	55	57	2	59	51	-4
				10.5	-	54	54	55	1	58	50	-4
Utrecht	Zijldiepstraat 3	3522EC	Z	1.5	-	41	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	44	50	44	-6	45	42	-8

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	50	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Zijldiepstraat 5	3522EC	Z	1.5	-	41	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	44	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	50	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Zijldiepstraat 6B	3522EC	Z	7.5	-	52	52	53	1	53	46	-6
Utrecht	Zijldiepstraat 7	3522EC	Z	1.5	-	41	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	44	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	50	50	50	0	51	45	-5
Utrecht	Zijldiepstraat 8BSA	3522EC	Z	7.5	-	51	51	52	1	53	46	-5
Utrecht	Zijldiepstraat 9	3522EC	Z	1.5	-	41	50	41	-9	41	39	-11
				4.5	-	44	50	45	-5	45	42	-8
				7.5	-	50	50	50	0	51	44	-6
Utrecht	Zwaardemakerlaan 24	3571ZD	Z	1.5	-	41	50	43	-7	46	40	-10
				4.5	-	43	50	44	-6	48	42	-8
				7.5	-	45	50	47	-3	51	44	-6
Utrecht	Zwaardemakerlaan 26	3571ZD	Z	1.5	-	42	50	43	-7	47	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	46	-4
Utrecht	Zwaardemakerlaan 28	3571ZD	Z	1.5	-	41	50	43	-7	46	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Zwaardemakerlaan 30	3571ZD	Z	1.5	-	41	50	42	-8	46	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Zwaardemakerlaan 32	3571ZD	Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Zwaardemakerlaan 34	3571ZD	Z	1.5	-	41	50	43	-7	47	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	42	-8
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Zwaardemakerlaan 35	3571ZA	O	1.5	-	40	50	42	-8	45	40	-10
				4.5	-	41	50	44	-6	48	41	-9
				7.5	-	44	50	47	-3	52	43	-7
Utrecht	Zwaardemakerlaan 36	3571ZD	Z	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	43	50	45	-5	49	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	51	45	-5
Utrecht	Zwaardemakerlaan 38	3571ZD	Z	1.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Zwaardemakerlaan 40	3571ZD	Z	1.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	49	43	-7
				7.5	-	46	50	48	-2	52	45	-5
Utrecht	Zwaardemakerlaan 42	3571ZD	Z	1.5	-	42	50	44	-6	47	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	49	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Zwaardemakerlaan 45	3571ZB	O	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	48	-2	53	46	-4
Utrecht	Zwaardemakerlaan 51	3571ZB	Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	48	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Zwaardemakerlaan 53	3571ZB	Z	1.5	-	41	50	42	-8	45	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	47	-3
Utrecht	Zwaardemakerlaan 55	3571ZB	Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	42	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Zwaardemakerlaan 57	3571ZB	Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	45	-5
Utrecht	Zwaardemakerlaan 59	3571ZB	Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Zwaardemakerlaan 61	3571ZB	Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Zwaardemakerlaan 63	3571ZB	Z	1.5	-	42	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	44	50	46	-4	48	44	-6
				7.5	-	48	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Zwaardemakerlaan 65	3571ZB	Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	50	0	52	46	-4
Utrecht	Zwaardemakerlaan 67	3571ZB	Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	45	-5	47	43	-7
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Zwaardemakerlaan 69	3571ZB	Z	1.5	-	41	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	43	50	44	-6	47	42	-8
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Zwaardemakerlaan 71	3571ZB	O	1.5	-	44	50	45	-5	48	43	-7
				4.5	-	45	50	48	-2	51	44	-6
				7.5	-	47	50	49	-1	52	46	-4
Utrecht	Zwarte Woud 1	3524SM	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Utrecht	Zwarte Woud 3	3524SM	NW	1.5	-	53	53	51	-2	53	50	-3
Utrecht	Zwarte Woud 5	3524SM	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
Utrecht	Zwarte Woud 7	3524SM	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
Utrecht	Zwarte Woud 9	3524SM	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
Utrecht	Zwarte Woud 11	3524SM	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
Utrecht	Zwarte Woud 13	3524SM	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
Utrecht	Zwarte Woud 15	3524SM	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
Utrecht	Zwarte Woud 17	3524SM	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
Utrecht	Zwarte Woud 19	3524SM	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
Utrecht	Zwarte Woud 21	3524SM	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
Utrecht	Zwarte Woud 23	3524SM	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
Utrecht	Zwarte Woud 25	3524SM	NO	1.5	-	53	53	50	-3	52	48	-5
				4.5	-	54	54	53	-1	55	51	-3
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
			ZW	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	56	52	-1
Utrecht	Zwarte Woud 27	3524SM	ZO	1.5	-	54	54	54	0	57	54	0
Utrecht	Zwarte Woud 29	3524SM	ZO	1.5	-	52	52	53	1	55	52	0
Utrecht	Zwarte Woud 31	3524SM	ZO	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Utrecht	Zwarte Woud 33	3524SN	N	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 35	3524SN	N	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 37	3524SN	N	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 39	3524SN	N	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 41	3524SN	N	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 43	3524SN	N	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 45	3524SN	N	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 47	3524SN	N	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 49	3524SN	N	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 51	3524SN	N	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 53	3524SN	N	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 55	3524SN	N	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 57	3524SN	NO	1.5	-	47	50	48	-2	50	46	-4
				4.5	-	49	50	51	1	53	49	-1
				7.5	-	51	51	53	2	55	51	0
			ZW	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	54	54	55	1	57	53	-1
Utrecht	Zwarte Woud 59	3524SN	W	1.5	-	54	54	56	2	58	55	1
Utrecht	Zwarte Woud 61	3524SN	W	1.5	-	53	53	55	2	57	54	1
Utrecht	Zwarte Woud 63	3524SN	W	1.5	-	50	50	52	2	54	50	0
Utrecht	Zwarte Woud 65	3524SP	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 67	3524SP	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 69	3524SP	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 71	3524SP	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 73	3524SP	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 75	3524SP	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 77	3524SP	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 79	3524SP	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 81	3524SP	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 83	3524SP	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 85	3524SP	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 87	3524SP	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 89	3524SP	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 91	3524SP	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 93	3524SP	N	1.5	-	46	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	53	53	54	1	56	52	-1
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	53	1	55	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 95	3524SP	W	1.5	-	54	54	56	2	58	55	1
Utrecht	Zwarte Woud 97	3524SP	W	1.5	-	53	53	55	2	57	53	0
Utrecht	Zwarte Woud 99	3524SP	W	1.5	-	52	52	54	2	56	50	-2
Utrecht	Zwarte Woud 101	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 103	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 105	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest

Bijlage 9e - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Utrecht

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Saneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 107	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 109	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 111	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 113	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 115	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 117	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 119	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 121	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 123	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 125	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 127	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 129	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 131	3524SR	NO	1.5	-	49	50	51	1	53	48	-2
				4.5	-	51	51	52	1	54	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	58	53	-1
			Z	1.5	-	54	54	56	2	58	52	-2
				4.5	-	56	56	58	2	60	54	-2
				7.5	-	59	59	61	2	63	56	-3
Utrecht	Zwarte Woud 133	3524SR	N	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
				7.5	-	55	55	56	1	58	53	-2
			NO	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	52	48	-2
				7.5	-	52	52	54	2	56	51	-1
Utrecht	Zwarte Woud 135	3524SR	O	1.5	-	55	55	58	3	61	54	-1
Utrecht	Zwarte Woud 137	3524SR	O	1.5	-	54	54	58	4	60	51	-3
Utrecht	Zwarte Woud 211	3524SG	O	1.5	-	57	57	61	4	63	52	-5
				4.5	-	58	58	61	3	64	55	-3
				7.5	-	58	58	62	4	64	56	-2

Gevelaanduiding: W = West, NW = Noordwest, N = Noord, NO = Noordoost, O = Oost, ZO = Zuidoost, Z = Zuid, ZW = Zuidwest