

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Abrikozenagaarde 1	3992KT	ZW	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Abrikozenagaarde 3	3992KT	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Abrikozenagaarde 8	3992KT	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Abrikozenagaarde 10	3992KT	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Abrikozenagaarde 13	3992KT	W	1.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Admiraalsborch 1	3992CP	W	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Admiraalsborch 2	3992CP	W	1.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
Houten	Admiraalsborch 3	3992CP	W	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Admiraalsborch 4	3992CP	W	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
Houten	Admiraalsborch 6	3992CP	W	1.5	-	50	50	50	0	52	50	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Houten	Admiraalsborch 8	3992CP	W	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	54	54	53	-1	56	53	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Admiraalsborch 10	3992CP	W	1.5	-	52	52	52	0	54	52	0
				4.5	-	54	54	54	0	56	54	0
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
Houten	Admiraalsborch 12	3992CP	N	1.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				4.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Appelgaarde 1	3992JA	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Appelgaarde 3	3992JA	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Appelgaarde 4	3992JG	W	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Appelgaarde 5	3992JA	W	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
Houten	Appelgaarde 6	3992JG	W	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Appelgaarde 7	3992JA	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
			W	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Appelgaarde 9	3992JA	W	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Appelgaarde 11	3992JA	W	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Appelgaarde 13	3992JA	W	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Appelgaarde 15	3992JA	W	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Appelgaarde 17	3992JA	W	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Appelgaarde 19	3992JA	W	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Appelgaarde 21	3992JA	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Appelgaarde 23	3992JA	W	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Appelgaarde 25	3992JA	W	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Appelgaarde 27	3992JA	W	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Appelgaarde 29	3992JB	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Appelgaarde 31	3992JB	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Appelgaarde 33	3992JB	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Appelgaarde 35	3992JB	W	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Appelgaarde 37	3992JB	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Appelgaarde 39	3992JB	W	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Appelgaarde 41	3992JB	W	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Appelgaarde 43	3992JB	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Appelgaarde 45	3992JB	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Appelgaard 47	3992JB	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Appelgaard 49	3992JB	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
Houten	Appelgaard 51	3992JB	W	1.5	-	45	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
Houten	Appelgaard 53	3992JB	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Appelgaard 55	3992JC	W	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Appelgaard 57	3992JC	W	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Appelgaard 59	3992JC	W	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Appelgaard 61	3992JC	W	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Appelgaard 63	3992JC	W	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Appelgaard 65	3992JC	W	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Appelgaard 67	3992JC	W	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Appelgaard 69	3992JC	W	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Appelgaard 71	3992JC	W	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Appelgaard 75	3992JC	W	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Appelgaard 77	3992JC	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Appelgaard 79	3992JC	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Appelgaard 81	3992JC	W	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Appelgaard 83	3992JC	W	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Appelgaard 85	3992JC	W	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
			Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Appelgaard 87	3992JC	Z	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Appelgaard 89	3992JC	Z	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Appelgaard 93	3992JD	W	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Appelgaard 95	3992JD	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Appelgaard 97	3992JD	W	1.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Appelgaard 99	3992JD	Z	1.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				4.5	-	49	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Appelgaard 111	3992JD	Z	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Batavenpoort 24	3991JD	W	1.5	-	39	50	39	-11	40	39	-11
				4.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Batavenpoort 26	3991JD	W	1.5	-	39	50	38	-12	40	38	-12
				4.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Batavenpoort 34	3991JD	W	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Batavenpoort 36	3991JD	W	1.5	-	40	50	39	-11	42	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Bessengaarde 1	3992KA	N	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Bessengaarde 3	3992KA	N	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Bessengaarde 5	3992KA	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Bessengaarde 7	3992KA	N	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Bessengaarde 9	3992KA	N	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Bessengaarde 11	3992KA	N	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Bessengaarde 13	3992KA	N	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Bovencamp 1	3992RW	NW	1.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Bovencamp 2	3992RZ	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Bovencamp 3	3992RW	NW	1.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Bovencamp 4	3992RZ	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Bovencamp 5	3992RW	NW	1.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Bovencamp 6	3992RZ	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Bovencamp 7	3992RW	NW	1.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Bovencamp 8	3992RZ	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Bovencamp 9	3992RW	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Bovencamp 10	3992RZ	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Bovencamp 11	3992RW	NW	1.5	-	54	54	53	-1	56	53	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Bovencamp 12	3992RZ	NW	1.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Bovencamp 14	3992RZ	NW	1.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Bovencamp 16	3992RZ	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Bovencamp 18	3992RZ	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Bovencamp 20	3992RZ	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Bovencamp 22	3992RZ	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Bovencamp 24	3992RZ	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Bovencamp 26	3992RZ	NW	1.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Bovencamp 28	3992RZ	NW	1.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Bovencamp 30	3992RZ	NW	1.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Bovencamp 32	3992RZ	NW	1.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Bovencamp 34	3992RZ	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Bovencamp 36	3992RZ	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Bovencamp 37	3992RX	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	54	53	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Bovencamp 38	3992RZ	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Bovencamp 39	3992RX	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Bovencamp 40	3992RZ	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Bovencamp 41	3992RX	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Bovencamp 42	3992RZ	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Bovencamp 43	3992RX	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Bovencamp 44	3992RZ	NW	1.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Bovencamp 45	3992RX	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Bovencamp 46	3992RZ	NW	1.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Bovencamp 47	3992RX	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Bovencamp 48	3992RZ	NW	1.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
				10.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Bovencamp 49	3992RX	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1

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

**Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten**

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smeringstype	LdenGP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschild met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschild met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Bovencamp 50	3992RZ	NW	1.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
				10.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Bovencamp 51	3992RX	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				10.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Bovencamp 52	3992RZ	NW	1.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
				10.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Bovencamp 53	3992RX	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
				7.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
				10.5	-	57	57	55	-1	58	56	-1
Houten	Bovencamp 54	3992RZ	NW	1.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
				10.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Bovencamp 55	3992RX	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
				7.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
				10.5	-	57	57	53	-1	55	53	-1
Houten	Bovencamp 57	3992RX	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				7.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
				10.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Bovencamp 59	3992RX	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Bovencamp 61	3992RX	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				10.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Bovencamp 63	3992RX	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	51	-2
				4.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Bovencamp 65	3992RX	ZW	1.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				10.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Bovencamp 67	3992RX	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
Houten	Bovencamp 69	3992RX	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	55	52	-1
				10.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
Houten	Bovencamp 71	3992RX	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	55	52	-1
				10.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
Houten	Bovencamp 73	3992RX	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
				10.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
Houten	Bovencamp 75	3992RX	N	1.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				10.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
Houten	Bramengarde 32	3992KG	W	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
				10.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Bramengarde 33	3992KE	W	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				10.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
Houten	Bramengarde 35	3992KE	W	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
				7.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
Houten	Bramengarde 36	3992KG	W	1.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Bramengarde 37	3992KE	W	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
Houten	Bramengarde 38	3992KG	W	1.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
				4.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
Houten	Commandeursborch 1	3992CD	NW	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
				10.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
Houten	Commandeursborch 2	3992CD	NW	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				10.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
Houten	Commandeursborch 3	3992CD	NW	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				7.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				10.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Commandeursborch 4	3992CD	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				10.5	-	42	50	41	-9	42	40	-10
Houten	Commandeursborch 5	3992CD	N	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
				10.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
Houten	Commandeursborch 7	3992CD	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				10.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
Houten	Commandeursborch 8	3992CD	W	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	51	50	50	0	51	50	-1
				10.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
Houten	Commandeursborch 9	3992CD	N	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
				10.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
Houten	Commandeursborch 10	3992CD	W	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	50	50	-1	52	49	-2
				10.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
Houten	Commandeursborch 11	3992CD	N	1.5	-	46	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				7.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				10.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
Houten	Commandeursborch 12	3992CD	N	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				10.5	-	52	52	51	-1	54	51	-1
Houten	Commandeursborch 13	3992CD	N	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				10.5	-	49	50	49	-			

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	46	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Commandeursborch 16	3992CD	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Commandeursborch 17	3992CD	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Commandeursborch 18	3992CD	N	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Commandeursborch 19	3992CD	N	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Commandeursborch 20	3992CD	N	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Commandeursborch 22	3992CD	N	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Commandeursborch 24	3992CD	N	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Commandeursborch 26	3992CD	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Coppenscamp 1	3992SK	NW	1.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Coppenscamp 2	3992SK	NW	1.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
				4.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Coppenscamp 3	3992SK	NW	1.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Coppenscamp 4	3992SK	NW	1.5	-	53	53	52	-1	53	52	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	55	53	-2
Houten	Coppenscamp 5	3992SK	NW	1.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				4.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Coppenscamp 6	3992SK	NW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Coppenscamp 7	3992SK	NW	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Coppenscamp 8	3992SK	NW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Coppenscamp 9	3992SK	NW	1.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
				4.5	-	54	54	53	-1	54	53	-1
Houten	Coppenscamp 11	3992SK	NW	1.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	55	53	-2
Houten	Daalderslag 2	3991RG	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Daalderslag 4	3991RG	ZW	1.5	-	42	50	40	-10	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Daalderslag 6	3991RG	ZW	1.5	-	42	50	40	-10	43	41	-9
				4.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Daalderslag 8	3991RG	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Daalderslag 10	3991RG	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Daalderslag 12	3991RG	ZW	1.5	-	43	50	41	-9	44	41	-9
				4.5	-	45	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Daalderslag 14	3991RG	ZW	1.5	-	43	50	41	-9	44	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Daalderslag 16	3991RG	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Daalderslag 29	3991RE	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Daalderslag 31	3991RE	NW	1.5	-	41	50	40	-10	41	40	-10
				4.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Daalderslag 33	3991RE	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Daalderslag 45	3991RE	NW	1.5	-	41	50	40	-10	41	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Daalderslag 47	3991RE	NW	1.5	-	41	50	40	-10	41	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Daalderslag 49	3991RE	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Daalderslag 51	3991RE	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Daalderslag 53	3991RE	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Daalderslag 55	3991RE	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Daalderslag 57	3991RE	NW	1.5	-	43	50	43	-7	43	43	-7
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Daalderslag 59	3991RE	NW	1.5	-	43	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
Houten	Daalderslag 61	3991RE	NW	1.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
Houten	De Gaarde 9	3992KS	W	1.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	De Gaarde 11	3992KS	W	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	De Gaarde 13	3992KS	W	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	De Gaarde 15	3992KS	W	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	De Gaarde 17	3992KS	ZW	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Dorscamp 1	3992BN	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 2	3992BN	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 3	3992BN	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	52	52	50	-2	53	50	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 4	3992BN	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	52	52	51	-1	53	50	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 5	3992BN	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 6	3992BN	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	52	52	50	-2	53	50	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 7	3992BN	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	52	52	51	-1	53	50	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 8	3992BN	W	1.5	-	48	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	52	52	51	-1	53	50	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 9	3992BN	W	1.5	-	48	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	56	53	-1
Houten	Dorscamp 10	3992BN	W	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	52	52	50	-2	53	50	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	56	53	-1
Houten	Dorscamp 11	3992BN	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 12	3992BN	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 13	3992BN	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 14	3992BN	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 15	3992BN	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 16	3992BP	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 17	3992BP	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	56	53	-1
Houten	Dorscamp 18	3992BP	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 19	3992BP	W	1.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 20	3992BP	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 21	3992BP	NW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 22	3992BP	NW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 23	3992BP	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 24	3992BP	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dorscamp 25	3992BP	NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	54	54	53	-1	56	53	-1
Houten	Dorscamp 26	3992BP	NW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	56	53	-1
Houten	Dorscamp 27	3992BP	NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Houten	Druivengaarde 2	3992KR	ZW	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Druivengaarde 4	3992KR	ZW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Druivengaarde 6	3992KR	ZW	1.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Druivengaarde 8	3992KR	ZW	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
Houten	Druivengaarde 10	3992KR	ZW	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Druivengaarde 12	3992KR	ZW	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Druivengaarde 14	3992KR	ZW	1.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Druivengaarde 16	3992KR	ZW	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Druivengaarde 18	3992KR	Z	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Druivengaarde 20	3992KR	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Druivengaarde 22	3992KR	N	1.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Druivengaarde 24	3992KR	N	1.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Druivengaarde 26	3992KR	W	1.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Druivengaarde 28	3992KR	N	1.5	-	50	50	50	0	52	49	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
Houten	Druivengaarde 30	3992KR	N	1.5	-	50	50	50	0	52	50	0
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
Houten	Druivengaarde 32	3992KR	N	1.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	50	50	51	1	53	50	0
Houten	Druivengaarde 34	3992KR	W	1.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Duitslag 15	3991RJ	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 17	3991RJ	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 19	3991RJ	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 21	3991RJ	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 23	3991RJ	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 25	3991RJ	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 27	3991RJ	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 29	3991RJ	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 31	3991RJ	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 33	3991RJ	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 35	3991RJ	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 37	3991RJ	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 39	3991RJ	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 41	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 43	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 45	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 47	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 49	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 51	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 53	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 55	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 57	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 59	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 61	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 63	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 65	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 67	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 69	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 71	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 73	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 75	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 77	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 79	3991RK	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 81	3991RL	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 83	3991RL	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 85	3991RL	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 87	3991RL	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 89	3991RL	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 91	3991RL	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 93	3991RL	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 95	3991RL	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 97	3991RL	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 99	3991RL	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 101	3991RL	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 103	3991RL	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Duitslag 105	3991RL	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Dukaatslag 1	3991TA	ZW	1.5	-	49	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	54	53	-1
Houten	Dukaatslag 3	3991TA	ZW	1.5	-	49	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	50	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	54	53	-1
Houten	Dukaatslag 5	3991TA	ZW	1.5	-	49	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Dukaatslag 7	3991TA	ZW	1.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dukaatslag 9	3991TA	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	50	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dukaatslag 10	3991TC	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dukaatslag 11	3991TA	ZW	1.5	-	48	50	48	-2	49	48	-2
				4.5	-	50	50	49	-1	50	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	53	52	-1
Houten	Dukaatslag 12	3991TC	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	53	52	-1
Houten	Dukaatslag 13	3991TA	W	1.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Dukaatslag 14	3991TC	NW	1.5	-	43	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	53	52	-1
Houten	Dukaatslag 15	3991TA	W	1.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Dukaatslag 16	3991TC	NW	1.5	-	45	50	44	-6	47	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dukaatslag 17	3991TA	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 18	3991TC	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dukaatslag 19	3991TA	NW	1.5	-	43	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	47	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 20	3991TC	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	53	-1	54	53	-1
Houten	Dukaatslag 21	3991TA	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 22	3991TD	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dukaatslag 23	3991TA	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 24	3991TD	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 25	3991TB	NW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
Houten	Dukaatslag 26	3991TD	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Dukaatslag 27	3991TB	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Dukaatslag 28	3991TD	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 29	3991TB	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	50	-2	53	50	-2

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



Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Dukaatslag 30	3991TD	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 31	3991TB	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Dukaatslag 32	3991TD	NW	1.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 33	3991TB	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Dukaatslag 34	3991TD	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 35	3991TB	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Dukaatslag 36	3991TD	NW	1.5	-	43	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	50	-2
Houten	Dukaatslag 37	3991TB	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Dukaatslag 38	3991TD	NW	1.5	-	43	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 39	3991TB	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	51	50	0
Houten	Dukaatslag 40	3991TD	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Dukaatslag 41	3991TB	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Dukaatslag 42	3991TD	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Dukaatslag 43	3991TB	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Dukaatslag 44	3991TD	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Dukaatslag 45	3991TB	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Dukaatslag 46	3991TD	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Dukaatslag 48	3991TD	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Dukaatslag 49	3991TB	ZW	1.5	-	43	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 50	3991TD	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Dukaatslag 51	3991TB	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Dukaatslag 52	3991TE	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Dukaatslag 53	3991TB	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Dukaatslag 54	3991TE	NW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Dukaatslag 55	3991TB	NW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Dukaatslag 56	3991TE	NW	1.5	-	42	50	40	-10	43	41	-9
				4.5	-	46	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Dukaatslag 57	3991TB	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Dukaatslag 58	3991TE	NW	1.5	-	42	50	40	-10	42	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Dukaatslag 59	3991TB	NW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Dukaatslag 60	3991TE	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Dukaatslag 61	3991TB	NW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Dukaatslag 62	3991TE	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Dukaatslag 63	3991TB	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Dukaatslag 64	3991TE	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	48	50	46	-4	49	46	-4
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Dukaatslag 65	3991TB	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	47	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Dukaatslag 66	3991TE	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Dukaatslag 67	3991TB	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	47	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Dukaatslag 68	3991TE	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Dukaatslag 70	3991TE	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Dukaatslag 76	3991TG	W	1.5	-	42	50	40	-10	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Dukaatslag 78	3991TG	Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Dukaatslag 80	3991TG	Z	1.5	-	44	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 82	3991TG	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 84	3991TG	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dukaatslag 86	3991TG	Z	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dukaatslag 88	3991TG	Z	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dukaatslag 90	3991TG	Z	1.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dukaatslag 92	3991TG	Z	1.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dukaatslag 94	3991TG	Z	1.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dukaatslag 96	3991TG	Z	1.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 98	3991TG	Z	1.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 100	3991TG	Z	1.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 102	3991TG	Z	1.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 104	3991TG	Z	1.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 106	3991TG	Z	1.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dukaatslag 108	3991TG	Z	1.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
Houten	Dwarscamp 2	3992RM	NW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dwarscamp 3	3992RL	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Houten	Dwarscamp 4	3992RM	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dwarscamp 5	3992RL	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dwarscamp 6	3992RM	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dwarscamp 7	3992RL	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dwarscamp 8	3992RM	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dwarscamp 9	3992RL	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	51	-2
Houten	Dwarscamp 10	3992RM	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dwarscamp 11	3992RL	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Dwarscamp 12	3992RM	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dwarscamp 13	3992RL	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Dwarscamp 14	3992RM	NW	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dwarscamp 16	3992RM	NW	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Dwarscamp 18	3992RM	NW	1.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Dwarscamp 20	3992RM	NW	1.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Dwarscamp 22	3992RM	NW	1.5	-	49	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	49	50	44	-6	50	48	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Dwarscamp 24	3992RM	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Dwarscamp 26	3992RM	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Dwarscamp 28	3992RM	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Dwarscamp 30	3992RM	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Dwarscamp 32	3992RM	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Houten	Dwarscamp 34	3992RM	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Houten	Dwarscamp 36	3992RM	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dwarscamp 38	3992RM	NW	1.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Dwarscamp 40	3992RM	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Florijnslag 2	3991WL	NO	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Florijnslag 4	3991WL	NO	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 6	3991WL	NO	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 8	3991WL	NO	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 10	3991WL	NO	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 12	3991WL	NO	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 14	3991WL	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 16	3991WL	ZW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Florijnslag 17	3991WK	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Florijnslag 18	3991WL	ZW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Florijnslag 19	3991WK	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Florijnslag 21	3991WK	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	51	50	50	0	51	50	-1
Houten	Florijnslag 22	3991WL	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	50	50	0	52	50	-1
Houten	Florijnslag 23	3991WK	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 24	3991WL	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	50	50	0	52	50	-1
Houten	Florijnslag 25	3991WK	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Florijnslag 26	3991WL	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 27	3991WK	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	43	-7	45	44	-6
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Florijnslag 28	3991WL	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	41	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Florijnslag 29	3991WK	ZW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Florijnslag 30	3991WL	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	50	50	0	52	50	-1
Houten	Florijnslag 31	3991WK	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 32	3991WL	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Florijnslag 33	3991WK	ZW	1.5	-	43	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Florijnslag 34	3991WL	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	52	52	51	-1	52	50	-2
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	53	52	-1
Houten	Florijnslag 35	3991WK	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	51	50	50	0	52	50	-1
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Florijnslag 36	3991WN	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Florijnslag 37	3991WK	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Florijnslag 38	3991WN	ZW	1.5	-	43	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Florijnslag 39	3991WK	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Florijnslag 40	3991WN	ZW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Florijnslag 41	3991WK	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	43	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Florijnslag 42	3991WN	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Florijnslag 43	3991WK	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 44	3991WN	ZW	1.5	-	43	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Florijnslag 45	3991WK	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 46	3991WN	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Florijnslag 47	3991WK	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	46	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 48	3991WN	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 49	3991WK	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 52	3991WN	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Florijnslag 54	3991WN	W	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 56	3991WN	W	1.5	-	43	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	47	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Florijnslag 58	3991WN	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Florijnslag 60	3991WN	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Florijnslag 62	3991WN	W	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	47	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Florijnslag 64	3991WN	W	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	46	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Fortweg 1	3992LX	W	1.5	-	62	62	61	-1	63	61	-1
				4.5	-	63	63	62	-1	65	62	-1
				7.5	-	66	66	65	-1	67	65	-1
Houten	Fortweg 3	3992LX	W	1.5	-	58	58	59	1	61	58	0
				4.5	-	60	60	61	1	64	60	0
				7.5	-	64	64	64	0	66	64	0
Houten	Fortweg 7	3992LX	W	1.5	-	49	50	51	1	52	49	-1
				4.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
				7.5	-	61	61	63	2	64	62	1
Houten	Fortweg 11	3992LX	W	1.5	-	62	62	63	1	65	62	0
				4.5	-	62	62	63	1	65	62	0
Houten	Fortweg 13	3992LX	N	1.5	-	61	61	63	2	63	61	-2
				4.5	-	65	65	68	3	68	65	-3
			W	1.5	-	62	62	64	2	64	62	0
				4.5	-	65	65	68	3	69	66	-3
Houten	Fortweg 15	3992LX	NO	1.5	-	55	55	56	1	57	54	-1
				4.5	-	57	57	58	1	58	55	-2
				7.5	-	57	57	58	1	59	56	-1
			NW	1.5	-	56	56	58	2	58	56	0
				4.5	-	58	58	59	1	60	57	-1
				7.5	-	59	59	60	1	61	58	-1
Houten	Frambozengarde 1	3992KC	W	1.5	-	45	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
Houten	Frambozengarde 3	3992KC	W	1.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Frambozengarde 4	3992KD	Z	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Frambozengarde 5	3992KC	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Frambozengarde 7	3992KC	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Frambozengarde 9	3992KC	W	1.5	-	44	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Frambozengarde 13	3992KC	W	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Frambozengarde 15	3992KC	W	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Frambozengarde 17	3992KC	W	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Frambozengarde 19	3992KC	W	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Frambozengarde 21	3992KC	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Friezenpoort 59	3991JJ	W	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Friezenpoort 74	3991JJ	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	50	50	48	-2	51	48	-2

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Friezenpoort 76	3991JL	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Friezenpoort 78	3991JL	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Friezenpoort 80	3991JL	N	1.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Friezenpoort 82	3991JL	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Friezenpoort 83	3991JJ	W	7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Friezenpoort 84	3991JL	N	1.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Friezenpoort 86	3991JL	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Friezenpoort 88	3991JL	N	1.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Friezenpoort 90	3991JL	N	1.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Friezenpoort 92	3991JL	N	1.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Friezenpoort 94	3991JL	N	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Friezenpoort 96	3991JL	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Friezenpoort 98	3991JL	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Friezenpoort 100	3991JL	N	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Friezenpoort 102	3991JL	N	1.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Friezenpoort 104	3991JL	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Friezenpoort 106	3991JL	W	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Gravenborch 1	3992CA	NW	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Gravenborch 3	3992CA	NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
Houten	Gravenborch 5	3992CA	NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Gravenborch 7	3992CA	NW	1.5	-	44	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Gravenborch 9	3992CA	NW	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Gravenborch 11	3992CA	NW	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Gravenborch 12	3992CB	ZW	1.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	53	53	52	-1	55	52	-1
Houten	Gravenborch 13	3992CA	W	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Gravenborch 14	3992CB	NW	1.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Houten	Gravenborch 15	3992CA	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Gravenborch 16	3992CB	NW	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Gravenborch 17	3992CA	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Gravenborch 18	3992CB	NW	1.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Gravenborch 19	3992CA	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	47	50	46	-4	49	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Gravenborch 20	3992CB	NW	1.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Gravenborch 21	3992CA	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Gravenborch 22	3992CB	NW	1.5	-	50	50	50	0	52	50	0
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Gravenborch 23	3992CA	N	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Gravenborch 24	3992CB	NW	1.5	-	50	50	50	0	52	50	0
				4.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Gravenborch 25	3992CA	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Gravenborch 26	3992CB	NW	1.5	-	47	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	51	49	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Gravenborch 27	3992CA	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Gravenborch 28	3992CC	W	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Gravenborch 30	3992CC	W	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Houten	Gravenborch 32	3992CC	W	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	55	52	-1
Houten	Gravenborch 34	3992CC	W	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Gravenborch 36	3992CC	W	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Houten	Gravenborch 38	3992CC	W	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Houten	Gravenborch 40	3992CC	W	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Gravenborch 42	3992CC	W	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Gravenborch 44	3992CC	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Gravenborch 46	3992CC	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Gravenborch 48	3992CC	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Gravenborch 50	3992CC	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Gravenborch 52	3992CC	W	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Gravenborch 54	3992CC	W	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Gravenborch 56	3992CC	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Gravenborch 58	3992CC	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Gravenborch 60	3992CC	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Gravenborch 62	3992CC	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Grootslag 2	3991RC	W	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Grootslag 4	3991RC	W	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Grootslag 21	3991RA	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Grootslag 23	3991RA	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Grootslag 24	3991RC	ZW	1.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	46	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Grootslag 25	3991RA	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Grootslag 27	3991RA	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Grootslag 29	3991RA	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Grootslag 31	3991RA	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Grootslag 33	3991RA	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Grootslag 35	3991RA	ZW	1.5	-	55	55	53	-2	55	53	-2
				4.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Grootslag 37	3991RA	ZW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
				7.5	-	50	50	49	-1	50	49	-1
Houten	Grootslag 39	3991RA	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Grootslag 41	3991RA	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Grootslag 43	3991RA	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Grootslag 45	3991RA	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	50	-2
Houten	Grootslag 47	3991RB	ZW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Grootslag 49	3991RB	ZW	1.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Grootslag 51	3991RB	ZW	1.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Grootslag 53	3991RB	ZW	1.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Grootslag 55	3991RB	ZW	1.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Grootslag 57	3991RB	ZW	1.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Grootslag 59	3991RB	ZW	1.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Grootslag 61	3991RB	ZW	1.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Grootslag 63	3991RB	ZW	1.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Grootslag 65	3991RB	ZW	1.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Grootslag 67	3991RB	ZW	1.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Grootslag 69	3991RB	ZW	1.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Grootslag 71	3991RB	ZW	1.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Grootslag 73	3991RB	ZW	1.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Guldenslag 7	3991WB	W	1.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Guldenslag 8	3991WG	Z	1.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Guldenslag 9	3991WB	Z	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Guldenslag 10	3991WG	Z	1.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				4.5	-	49	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Guldenslag 11	3991WB	Z	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Guldenslag 12	3991WG	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 14	3991WG	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 15	3991WB	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Guldenslag 16	3991WG	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 17	3991WB	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	49	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Guldenslag 18	3991WG	NO	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
			NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 19	3991WB	NW	1.5	-	46	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
Houten	Guldenslag 20	3991WG	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
			ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 21	3991WB	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
Houten	Guldenslag 23	3991WB	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	52	51	0
Houten	Guldenslag 24	3991WG	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Guldenslag 25	3991WB	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 26	3991WG	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Guldenslag 27	3991WB	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 28	3991WG	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Guldenslag 29	3991WB	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Guldenslag 30	3991WG	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Guldenslag 31	3991WB	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	51	50	0
Houten	Guldenslag 32	3991WG	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Guldenslag 33	3991WB	NW	7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
				1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Guldenslag 34	3991WG	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Guldenslag 35	3991WB	NW	1.5	-	41	50	40	-10	41	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Guldenslag 36	3991WH	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Guldenslag 37	3991WB	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	51	50	0
Houten	Guldenslag 38	3991WH	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Guldenslag 39	3991WB	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	51	50	0
Houten	Guldenslag 40	3991WH	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 41	3991WC	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Guldenslag 42	3991WH	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 43	3991WC	NW	1.5	-	41	50	40	-10	41	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	51	50	0
Houten	Guldenslag 44	3991WH	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 45	3991WC	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Guldenslag 46	3991WH	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 47	3991WC	NW	1.5	-	41	50	40	-10	41	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Guldenslag 48	3991WH	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
Houten	Guldenslag 49	3991WC	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	51	50	0
Houten	Guldenslag 50	3991WH	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 52	3991WH	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Guldenslag 53	3991WC	NW	1.5	-	41	50	40	-10	41	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
			ZW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Guldenslag 54	3991WH	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	46	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 55	3991WC	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 56	3991WH	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
Houten	Guldenslag 57	3991WC	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Guldenslag 58	3991WH	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 59	3991WC	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Guldenslag 60	3991WH	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Guldenslag 61	3991WC	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 62	3991WH	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Guldenslag 63	3991WC	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 65	3991WC	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
Houten	Guldenslag 67	3991WC	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
Houten	Guldenslag 69	3991WD	NW	1.5	-	41	50	40	-10	41	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 71	3991WD	NW	1.5	-	40	50	40	-10	41	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Guldenslag 73	3991WD	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Guldenslag 75	3991WD	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1

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



Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Guldenslag 84	3991WJ	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	47	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Guldenslag 99	3991WE	NW	1.5	-	39	50	38	-12	40	38	-12
				4.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	50	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Guldenslag 131	3991WE	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Heemcamp 1	3992SH	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Heemcamp 2	3992SJ	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Heemcamp 3	3992SH	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Heemcamp 4	3992SJ	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Houten	Heemcamp 5	3992SH	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Heemcamp 6	3992SJ	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Heemcamp 7	3992SH	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Heemcamp 8	3992SJ	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Heemcamp 9	3992SH	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Heemcamp 10	3992SJ	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	52	-2
Houten	Heemcamp 11	3992SH	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	52	51	0
Houten	Heemcamp 12	3992SJ	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Heemcamp 13	3992SH	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Heemcamp 14	3992SJ	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Heemcamp 15	3992SH	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Heemcamp 16	3992SJ	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	55	55	53	-2	55	53	-2
Houten	Heemcamp 17	3992SH	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Heemcamp 18	3992SJ	ZW	1.5	-	44	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Heemcamp 19	3992SH	NW	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
Houten	Heemcamp 20	3992SJ	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Heemcamp 21	3992SH	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Heemcamp 23	3992SH	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Heemcamp 25	3992SH	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Heemcamp 27	3992SH	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	50	50	-1	52	49	-2
Houten	Heemcamp 29	3992SH	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Heemcamp 31	3992SH	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Heemcamp 33	3992SH	W	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Heemcamp 35	3992SH	W	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
Houten	Heemcamp 37	3992SH	W	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Heemcamp 39	3992SH	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Heemcamp 41	3992SH	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	54	51	-1
Houten	Heemcamp 43	3992SH	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Heemcamp 45	3992SH	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Heemsteedseweg 2	3992LS	O	1.5	-	51	51	52	1	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Heemsteedseweg 3	3992LS	O	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smeringstype	LdenGP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Heemsteedseweg 5	3992LS	O	1.5	-	50	50	50	0	52	50	0
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Heemsteedseweg 6	3992LS	O	1.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Heemsteedseweg 7	3992LS	O	1.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Heemsteedseweg 8	3992LS	O	1.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Heemsteedseweg 9	3992LS	O	1.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Heemsteedseweg 10	3992LS	O	1.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Heemsteedseweg 12	3992LS	O	1.5	-	50	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Heemsteedseweg 14	3992LS	O	1.5	-	52	52	53	-1	55	53	-2
				4.5	-	55	55	53	-2	55	53	-2
Houten	Heemsteedseweg 16	3992LS	O	1.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	51	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Heemsteedseweg 28	3992LS	O	1.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Heemsteedseweg 30	3992LS	Z	1.5	-	51	51	51	0	51	51	0
				4.5	-	54	54	53	-1	54	53	-1
Houten	Heemsteedseweg 30a	3992LS	NO	1.5	-	53	53	52	-1	53	52	-1
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Heemsteedseweg 32	3992LS	O	1.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	55	53	-2
Houten	Heemsteedseweg 38	3992LS	NO	1.5	-	57	57	56	-1	57	56	-1
				4.5	-	59	59	58	-1	59	58	-1
Houten	Heemsteedseweg 40	3992LS	O	1.5	-	56	56	56	0	56	56	0
				4.5	-	57	57	57	0	58	57	0
				7.5	-	58	58	58	0	59	58	0
Houten	Heemsteedseweg 42	3991LS	NW	1.5	-	55	55	54	-1	55	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	56	55	-1
Houten	Heemsteedseweg 42a	3991LS	NW	1.5	-	55	55	54	-1	55	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	56	55	-1
Houten	Hertogenborch 1	3992CE	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Hertogenborch 3	3992CE	NW	1.5	-	40	50	40	-10	41	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
Houten	Hertogenborch 5	3992CE	NW	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Hertogenborch 7	3992CE	NW	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Hertogenborch 11	3992CE	N	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Hertogenborch 13	3992CE	N	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Hertogenborch 14	3992CE	N	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Hertogenborch 15	3992CE	N	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Hertogenborch 16	3992CE	N	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Hoekcamp 2	3992SG	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Hoekcamp 4	3992SG	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Hoekcamp 6	3992SG	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Hoekcamp 8	3992SG	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Hoekcamp 10	3992SG	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Hoekcamp 12	3992SG	NW	1.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				7.5	-	56	56	56	0	58	56	0
Houten	Hoekcamp 14	3992SG	NW	1.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				7.5	-	56	56	56	0	58	56	0
Houten	Hoekcamp 16	3992SG	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Hoekcamp 18	3992SG	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Hoekcamp 20	3992SG	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Hoekcamp 22	3992SG	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Hoekcamp 24	3992SG	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Hoekcamp 26	3992SG	NW	1.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				7.5	-	56	56	56	0	58	56	0
Houten	Hoekcamp 28	3992SG	NW	1.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				7.5	-	56	56	56	0	58	56	0
Houten	Hoekcamp 30	3992SG	NW	1.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				7.5	-	56	56	56	0	58	56	0
Houten	Hoekcamp 32	3992SG	NW	1.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				7.5	-	56	56	56	0	58	56	0
Houten	Hoekcamp 34	3992SG	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Hoecamp 36	3992SG	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Hoecamp 38	3992SG	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Hoecamp 40	3992SG	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Hoecamp 42	3992SG	NO	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Hoecamp 44	3992SG	NW	1.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
				10.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Hoecamp 46	3992SG	NW	1.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
				10.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Hoecamp 48	3992SG	NW	1.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
				10.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Hoecamp 50	3992SG	NW	1.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
				10.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Hoecamp 52	3992SG	NW	1.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
				10.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Hoecamp 54	3992SG	NW	1.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
				10.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Hoecamp 56	3992SG	NW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Hoecamp 58	3992SG	NW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Hoecamp 60	3992SG	NW	1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Hoecamp 62	3992SG	NW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Hoecamp 64	3992SG	NW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				7.5	-	57	57	56	0	58	55	-1
				10.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Hoecamp 66	3992SG	NW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Hoecamp 68	3992SG	NW	1.5	-	52	52	52	0	54	52	0
				4.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	58	55	-1
Houten	Hofmeiersborch 2	3992CG	NW	1.5	-	40	40	39	-1	41	39	-1
				4.5	-	44	44	43	-1	45	43	-1
				7.5	-	49	49	48	-1	51	48	-2
			ZW	1.5	-	45	45	44	-1	46	44	-1
				4.5	-	48	48	47	-1	49	47	-1
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Hofmeiersborch 4	3992CG	NW	1.5	-	40	40	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	44	44	43	-1	45	43	-2
				7.5	-	49	49	49	-1	51	48	-2
Houten	Hofmeiersborch 6	3992CG	NW	1.5	-	40	40	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	44	44	43	-1	45	42	-8
				7.5	-	49	49	49	-1	51	49	-1
Houten	Hofmeiersborch 8	3992CG	NW	1.5	-	40	40	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	44	44	43	-1	45	43	-2
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Hofmeiersborch 10	3992CG	NW	1.5	-	40	40	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	44	44	43	-1	45	43	-2
				7.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
Houten	Hofmeiersborch 12	3992CG	NW	1.5	-	40	40	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	44	44	43	-1	45	43	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Hoofdveste 21	3992DH	NW	1.5	-	53	53	53	0	53	53	0
				4.5	-	57	57	56	-1	56	56	-1
Houten	Hoofdveste 23	3992DH	W	1.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				4.5	-	57	57	56	-1	57	55	-2
Houten	Hooicamp 1	3992BW	ZW	1.5	-	43	43	42	-1	44	42	-1
				4.5	-	46	46	45	-1	47	45	-1
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Hooicamp 2	3992BW	ZW	1.5	-	40	40	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	44	43	-1	45	43	-2
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Hooicamp 3	3992BW	ZW	1.5	-	44	44	43	-1	45	43	-2
				4.5	-	46	46	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Hooicamp 4	3992BW	ZW	1.5	-	41	41	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	44	43	-1	45	43	-2
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Hooicamp 5	3992BW	ZW	1.5	-	44	44	43	-1	45	43	-2
				4.5	-	46	46	45	-1	48	45	-3
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Hooicamp 6	3992BW	ZW	1.5	-	41	41	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	44	43	-1	45	43	-2
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Hooicamp 7	3992BW	ZW	1.5	-	44	44	43	-1	45	43	-2
				4.5	-	47	47	46	-1	48	46	-2
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Hooicamp 8	3992BW	ZW	1.5	-	41	41	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	44	43	-1	45	43	-2
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Hooicamp 9	3992BW	ZW	1.5	-	44	44	43	-1	45	43	-2
				4.5	-	46	46	45	-1	48	45	-3
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Hooicamp 10	3992BW	ZW	1.5	-	41	41	40	-10	42	40	-10

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Hooicamp 11	3992BW	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	45	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Hooicamp 12	3992BW	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	52	52	51	-1	53	50	-2
Houten	Hooicamp 13	3992BW	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Hoorncamp 1	3992RS	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Hoorncamp 2	3992RS	Z	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Hoorncamp 3	3992RS	W	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Hoorncamp 4	3992RS	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Hoorncamp 5	3992RS	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Hoorncamp 6	3992RS	W	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Hoorncamp 7	3992RS	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Hoorncamp 8	3992RS	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Hoorncamp 9	3992RS	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Hoorncamp 10	3992RS	W	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Hoorncamp 11	3992RS	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Hoorncamp 12	3992RS	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Hoorncamp 13	3992RS	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Hoorncamp 14	3992RS	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Hoorncamp 15	3992RS	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Hoorncamp 16	3992RS	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Hoorncamp 17	3992RS	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Hoorncamp 18	3992RS	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	51	-1	52	50	-1
Houten	Hoorncamp 19	3992RS	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Hoorncamp 21	3992RS	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Houtcamp 1	3992SE	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Houtcamp 9	3992SE	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Houtensewetering 1	3991LJ	W	1.5	-	54	54	53	-1	54	53	-1
				4.5	-	54	54	53	-1	54	53	-1
Houten	Houtensewetering 9	3991LJ	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Houtensewetering 13	3991LJ	ZW	1.5	-	50	50	49	-1	50	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
Houten	Houtensewetering 17	3991LJ	ZW	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	50	50	49	-1	50	49	-1
Houten	Jachthoeve 29	3992NT	W	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	49	-2
Houten	Jachthoeve 31	3992NT	W	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Jachthoeve 33	3992NT	W	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Jachthoeve 58	3992NW	W	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
Houten	Jonkvrouwenborch 2	3992BD	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Jonkvrouwenborch 3	3992BD	NW	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Jonkvrouwenborch 4	3992BD	NW	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Jonkvrouwenborch 7	3992BD	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Jonkvrouwenborch 9	3992BD	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Jonkvrouwenborch 10	3992BD	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Jonkvrouwenborch 11	3992BD	NW	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Jonkvrouwenborch 12	3992BD	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Jonkvrouwenborch 13	3992BD	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Jonkvrouwenborch 14	3992BD	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Jonkvrouwenborch 16	3992BD	NW	1.5	-	40	50	40	-10	41	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Jonkvrouwenborch 18	3992BD	NW	1.5	-	39	50	39	-11	40	38	-12
				4.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Jonkvrouwenborch 20	3992BD	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Jonkvrouwenborch 22	3992BD	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Kanaaldijk Zuid 24	3998WK	NW	1.5	-	55	55	55	0	55	55	0
				4.5	-	57	57	57	0	57	57	0
				7.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
Houten	Keercamp 1	3992RV	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				7.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
Houten	Keercamp 3	3992RV	NW	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				7.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
Houten	Keercamp 5	3992RV	NW	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				7.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
Houten	Keercamp 7	3992RV	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				7.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
Houten	Keercamp 9	3992RV	NW	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				7.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
Houten	Keercamp 11	3992RV	NW	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				7.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
Houten	Kleihoeve 28	3992NS	W	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
Houten	Kleihoeve 30	3992NS	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
Houten	Kleihoeve 32	3992NS	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
Houten	Knoesterweg 1	3998WP	NW	1.5	-	58	58	58	0	58	58	0
				4.5	-	60	60	60	0	60	60	0
				7.5	-	52	50	50	0	52	49	-1
Houten	Koppeldijk 1a	3992LR	O	1.5	-	50	50	50	0	54	52	0
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Koppeldijk 1b	3992LR	O	1.5	-	57	57	57	0	58	55	3
				4.5	-	58	58	58	0	59	56	3
				7.5	-	60	55	61	6	61	58	3
Houten	Koppeldijk 3	3992LR	N	1.5	C	57	57	57	0	63	59	3
				4.5	C	58	58	58	0	63	59	3
				7.5	C	61	56	63	7	63	59	3
Houten	Koppeldijk 5	3992LR	NO	1.5	C	59	54	61	7	61	57	3
				4.5	C	61	56	63	7	63	59	3
				7.5	C	59	54	64	10	64	58	4
Houten	Koppeldijk 7A	3992LR	NW	1.5	C	59	54	61	7	63	59	3
				4.5	C	61	56	63	7	63	59	3
				7.5	C	62	57	66	9	65	60	4
Houten	Koppeldijk 9	3992LR	NW	1.5	C	59	54	65	11	65	58	4
				4.5	C	62	57	66	9	67	61	4
				7.5	C	55	50	66	16	66	55	5
Houten	Koppeldijk 11	3992LR	NO	1.5	C	60	55	69	14	69	62	7
				4.5	C	47	50	46	-4	49	46	-4
				7.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Koriander-oord 1	3991VA	W	1.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Koriander-oord 3	3991VA	W	1.5	-	45	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Kriekengarde 2	3992KJ	Z	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Kriekengarde 15	3992KH	Z	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Kriekengarde 28	3992KJ	W	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	42	-8
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Kriekengarde 30	3992KJ	W	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Kriekengarde 34	3992KJ	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Kriekengarde 36	3992KJ	W	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Kriekengarde 38	3992KK	W	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Kriekengarde 40	3992KK	W	1.5	-	45	50	46	-4	47	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	50	50	51	1	52	50	0
Houten	Kriekengarde 42	3992KK	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Kriekengarde 44	3992KK	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Kriekengarde 46	3992KK	W	1.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschild met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschild met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Kriekengarde 48	3992KK	W	1.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Kriekengarde 50	3992KK	W	1.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Kriekengarde 52	3992KK	W	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Kriekengarde 54	3992KK	W	1.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
Houten	Kriekengarde 56	3992KK	NW	1.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
			ZW	1.5	-	48	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Kriekengarde 62	3992KK	N	1.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Kriekengarde 64	3992KK	N	1.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
			W	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
				7.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
Houten	Kriekengarde 66	3992KK	N	1.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				4.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Kroonslag 1	3991TV	W	1.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Kroonslag 5	3991TV	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	49	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Kroonslag 7	3991TV	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Kroonslag 9	3991TV	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	56	55	-1
				7.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
Houten	Kroonslag 11	3991TV	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	56	55	-1
				7.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
Houten	Kroonslag 13	3991TV	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	56	55	-1
Houten	Kroonslag 15	3991TV	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	56	55	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	56	54	-2
Houten	Kroonslag 17	3991TV	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	56	55	-1
				7.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
Houten	Kroonslag 19	3991TV	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	56	55	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	56	55	-1
Houten	Kroonslag 20	3991TV	ZW	1.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				4.5	-	55	55	53	-2	55	53	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Kroonslag 21	3991TV	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
				7.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
Houten	Kroonslag 22	3991TV	ZW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Kroonslag 23	3991TV	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	56	55	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	56	55	-1
Houten	Kroonslag 24	3991TV	ZW	1.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Kroonslag 25	3991TV	NW	1.5	-	55	55	54	-1	55	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	56	55	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	56	55	-1
Houten	Kroonslag 26	3991TV	ZW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	55	55	53	-2	55	53	-2
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Kroonslag 27	3991TV	NW	1.5	-	55	55	54	-1	55	54	-1
				4.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
				7.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
Houten	Kroonslag 28	3991TV	ZW	1.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Kroonslag 29	3991TV	NW	1.5	-	55	55	54	-1	55	53	-2
				4.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
				7.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
Houten	Kroonslag 30	3991TV	ZW	1.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				4.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Kroonslag 31	3991TV	NW	1.5	-	55	55	54	-1	55	53	-2
				4.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
				7.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
Houten	Kroonslag 32	3991TV	ZW	1.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	54	53	-1
Houten	Kroonslag 34	3991TV	ZW	1.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
				4.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Kroonslag 36	3991TV	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
				7.5	-	56	56	54	-2	56	54	-2
Houten	Krozenslaag 7	3992JP	N	1.5	-	41	40	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	40	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	49	40	49	-1	51	48	-2
Houten	Krozenslaag 9	3992JP	N	1.5	-	41	40	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	40	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	49	40	49	-1	51	48	-2
Houten	Lupine-oord 63	3991VH	W	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Lupine-oord 67	3991VH	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Maarschalkborch 1	3992CN	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Maarschalkborch 2	3992CN	W	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	55	52	-1
Houten	Maarschalkborch 3	3992CN	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Maarschalkborch 4	3992CN	W	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Maarschalkborch 5	3992CN	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Maarschalkborch 6	3992CN	W	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Maarschalkborch 7	3992CN	NW	1.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	52	52	52	0	54	52	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Maarschalkborch 9	3992CN	N	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Maarschalkborch 11	3992CN	W	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Houten	Maatcamp 1	3992RT	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Maatcamp 2	3992RT	Z	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
Houten	Maatcamp 3	3992RT	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Maatcamp 4	3992RT	W	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Maatcamp 5	3992RT	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Maatcamp 6	3992RT	W	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Maatcamp 7	3992RT	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Maatcamp 9	3992RT	W	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Maatcamp 11	3992RT	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Maatcamp 13	3992RT	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Meercamp 1	3992RH	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	55	52	-1
Houten	Meercamp 2	3992RK	NW	1.5	-	52	52	52	0	54	52	0
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Meercamp 3	3992RH	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Meercamp 4	3992RK	NW	1.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Meercamp 5	3992RH	NW	1.5	-	48	50	46	-4	49	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Meercamp 6	3992RK	NW	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Meercamp 7	3992RH	NW	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Meercamp 8	3992RK	NW	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
Houten	Meercamp 9	3992RH	NW	1.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 10	3992RK	NW	1.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	54	54	53	-1	55	52	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
Houten	Meercamp 11	3992RH	NW	1.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 12	3992RK	NW	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Meercamp 13	3992RH	NW	1.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Houten	Meercamp 14	3992RK	NW	1.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Meercamp 15	3992RH	NW	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Houten	Meercamp 16	3992RK	NW	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	56	53	-1
Houten	Meercamp 17	3992RH	NW	1.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Houten	Meercamp 18	3992RK	NW	1.5	-	48	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	53	-2

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smeringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Meercamp 19	3992RH	NW	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Houten	Meercamp 20	3992RK	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 21	3992RH	NW	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 22	3992RK	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 23	3992RH	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 24	3992RK	NW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 25	3992RH	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Houten	Meercamp 26	3992RK	ZW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 27	3992RH	NW	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Houten	Meercamp 28	3992RK	ZW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 29	3992RH	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Meercamp 30	3992RK	ZW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 31	3992RH	NW	1.5	-	47	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Meercamp 32	3992RK	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	47	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 33	3992RH	NW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Meercamp 34	3992RK	ZW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 35	3992RH	NO	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
Houten	Meercamp 36	3992RK	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 37	3992RH	NO	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 38	3992RK	ZW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 39	3992RH	NO	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 40	3992RK	ZW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 41	3992RH	NO	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 42	3992RK	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 43	3992RH	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Meercamp 44	3992RK	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
Houten	Meercamp 45	3992RH	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	55	52	-1
Houten	Meercamp 46	3992RK	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
Houten	Meercamp 47	3992RH	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Meercamp 48	3992RK	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
Houten	Meercamp 49	3992RH	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Meercamp 50	3992RK	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
Houten	Meercamp 51	3992RH	Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Meercamp 52	3992RK	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
Houten	Meercamp 53	3992RH	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	53	53	52	-1	54	51	-2
Houten	Meercamp 54	3992RK	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4

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



Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
Houten	Meercamp 55	3992RH	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Meercamp 56	3992RK	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
Houten	Meercamp 57	3992RH	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	54	51	-1
Houten	Meercamp 58	3992RK	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
Houten	Meercamp 60	3992RK	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
Houten	Meercamp 62	3992RK	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
Houten	Meercamp 64	3992RK	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
Houten	Meercamp 64a	3992RK	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				10.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
Houten	Meercamp 66	3992RK	W	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Meercamp 68	3992RK	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Meercamp 70	3992RK	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 71	3992RH	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
Houten	Meercamp 72	3992RK	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 73	3992RH	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Meercamp 74	3992RK	W	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Meercamp 75	3992RH	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	54	51	-1
Houten	Meercamp 77	3992RH	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Meercamp 79	3992RH	ZW	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	51	49	-2
Houten	Meercamp 81	3992RH	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Meercamp 83	3992RH	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Meercamp 85	3992RH	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Meercamp 87	3992RH	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Meercamp 89	3992RH	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Meercamp 91	3992RH	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Meercamp 93	3992RH	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Meercamp 95	3992RH	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Meercamp 97	3992RH	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Meercamp 99	3992RH	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Meercamp 101	3992RH	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	50	-2
Houten	Minstreeborch 1	3992BC	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Minstreeborch 2	3992BC	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Minstreeborch 3	3992BC	NW	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Minstreeborch 5	3992BC	NW	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Minstreeborch 7	3992BC	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Minstreeborch 9	3992BC	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Minstreeborch 14	3992BC	N	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Minstreeborch 16	3992BC	N	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Minstreeborch 18	3992BC	N	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Minstreeborch 19	3992BC	N	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Minstreeborch 20	3992BC	N	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Minstreeborch 22	3992BC	N	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Minstreeborch 24	3992BC	N	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Mispelgaarde 13	3992JT	W	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Mispelgaarde 15	3992JT	W	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Mispelgaarde 17	3992JT	W	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Mispelgaarde 19	3992JT	W	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Mispelgaarde 23	3992JT	W	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Mispelgaarde 25	3992JT	W	1.5	-	40	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Mispelgaarde 27	3992JT	W	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
Houten	Mispelgaarde 29	3992JT	W	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
Houten	Mispelgaarde 31	3992JT	W	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
Houten	Moerbeigaarde 1	3992KV	ZO	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Moerbeigaarde 4	3992KV	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Moerbeigaarde 5	3992KV	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Moerbeigaarde 6	3992KV	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Moerbeigaarde 8	3992KV	W	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Houten	Moerbeigaarde 10	3992KV	W	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Moerbeigaarde 14	3992KV	W	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
			Z	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Muntslag 1	3991WS	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Muntslag 2	3991WS	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Muntslag 3	3991WS	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Muntslag 4	3991WS	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Muntslag 5	3991WS	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Muntslag 6	3991WS	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Muntslag 7	3991WS	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Muntslag 8	3991WS	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Muntslag 9	3991WS	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Muntslag 10	3991WS	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Muntslag 11	3991WS	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Muntslag 12	3991WS	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	51	-2	54	51	-2
Houten	Muntslag 13	3991WS	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Muntslag 14	3991WS	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	49	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Muntslag 15	3991WS	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschild met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschild met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Muntslag 16	3991WS	ZW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Muntslag 17	3991WS	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 18	3991WS	ZW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 19	3991WS	ZW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 20	3991WS	ZW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 21	3991WS	ZW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 22	3991WT	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 23	3991WT	ZW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	43	-7	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 24	3991WT	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 25	3991WT	ZW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 26	3991WT	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 27	3991WT	ZW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Muntslag 29	3991WT	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Muntslag 30	3991WT	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 31	3991WT	NW	1.5	-	41	50	40	-10	41	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 32	3991WT	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 34	3991WT	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 36	3991WT	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 37	3991WT	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 38	3991WT	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 39	3991WT	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 40	3991WT	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 41	3991WT	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 42	3991WT	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Muntslag 43	3991WT	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Muntslag 44	3991WV	ZW	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	49	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Muntslag 45	3991WV	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Muntslag 46	3991WV	NW	1.5	-	43	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Muntslag 47	3991WV	NW	1.5	-	43	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Muntslag 48	3991WV	NW	1.5	-	43	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Muntslag 49	3991WV	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Muntslag 50	3991WV	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	50	-2
Houten	Muntslag 51	3991WV	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Muntslag 52	3991WV	NW	1.5	-	42	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	46	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Muntslag 53	3991WV	NO	1.5	-	46	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
			NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Muntslag 54	3991WV	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	48	47	-3

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Muntslag 55	3991WV	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Muntslag 56	3991WV	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Muntslag 57	3991WV	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Muntslag 58	3991WV	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Muntslag 59	3991WV	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
			ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Muntslag 60	3991WV	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	48	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
			ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 1	3992RN	NW	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
Houten	Nedercamp 2	3992RP	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Nedercamp 3	3992RN	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Nedercamp 4	3992RP	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Nedercamp 5	3992RN	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Nedercamp 6	3992RP	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Nedercamp 7	3992RN	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 8	3992RP	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 9	3992RN	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 10	3992RP	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 11	3992RN	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 12	3992RP	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 13	3992RN	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	44	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
Houten	Nedercamp 14	3992RP	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 15	3992RN	N	1.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 16	3992RP	W	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Nedercamp 17	3992RN	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 18	3992RP	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 19	3992RN	N	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nedercamp 20	3992RP	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 21	3992RN	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Nedercamp 22	3992RP	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 23	3992RN	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nedercamp 24	3992RP	Z	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Nedercamp 25	3992RN	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nedercamp 26	3992RP	Z	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Nedercamp 27	3992RN	N	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Nedercamp 28	3992RP	Z	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 29	3992RN	N	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smeringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Nedercamp 30	3992RP	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Houten	Nedercamp 31	3992RN	N	1.5	-	41	50	40	-10	43	40	-10
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Nedercamp 32	3992RP	Z	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	52	0	53	51	-1
Houten	Nedercamp 33	3992RN	N	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Nedercamp 34	3992RP	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Nedercamp 35	3992RN	N	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Nedercamp 36	3992RP	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 37	3992RN	N	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Nedercamp 39	3992RN	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Nedercamp 41	3992RN	Z	1.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 43	3992RN	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 45	3992RN	Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 47	3992RN	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nedercamp 49	3992RN	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nobelslag 1	3991TK	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 2	3991TL	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Nobelslag 3	3991TK	ZW	1.5	-	43	50	41	-9	44	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nobelslag 4	3991TL	NW	1.5	-	51	51	49	-2	52	49	-2
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Nobelslag 5	3991TK	ZW	1.5	-	43	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	52	52	50	-2	53	50	-2
Houten	Nobelslag 6	3991TL	NW	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Nobelslag 7	3991TK	ZW	1.5	-	43	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	52	52	50	-2	53	50	-2
Houten	Nobelslag 8	3991TL	NW	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				7.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
Houten	Nobelslag 9	3991TK	ZW	1.5	-	43	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nobelslag 10	3991TL	NW	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	54	54	53	-1	55	52	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Nobelslag 11	3991TK	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	47	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nobelslag 12	3991TL	NW	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Nobelslag 13	3991TK	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nobelslag 14	3991TL	NW	1.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
				4.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Nobelslag 16	3991TL	NW	1.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
				4.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Nobelslag 17	3991TK	Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Nobelslag 18	3991TL	NW	1.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
				4.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Nobelslag 19	3991TK	Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Nobelslag 20	3991TL	NW	1.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
				4.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Nobelslag 21	3991TK	Z	1.5	-	43	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	52	51	0
Houten	Nobelslag 22	3991TL	NW	1.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
				4.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Nobelslag 24	3991TL	NW	1.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
				4.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Nobelslag 26	3991TM	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	51	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	53	51	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 28	3991TM	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 30	3991TM	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 32	3991TM	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 34	3991TM	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 36	3991TM	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 38	3991TM	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 40	3991TM	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 42	3991TM	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 44	3991TM	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 46	3991TM	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 48	3991TM	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]			
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-2			
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2			
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3			
			ZO	10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
				1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-1			
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2			
			ZW	7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-2			
				1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-2			
			Houten	Nobelslag 50	3991TM	NW	4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-1
							7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
							10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
						O	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-2
							4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
							7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Z	10.5	-				53	53	52	-1	54	52	-2			
	1.5	-				42	50	42	-8	44	42	-2			
	4.5	-				46	50	46	-4	48	46	-2			
ZO	7.5	-				52	52	51	-1	53	51	-2			
	10.5	-				49	50	48	-2	50	48	-2			
	1.5	-				44	50	42	-8	44	42	-2			
ZW	4.5	-				48	50	46	-4	48	46	-2			
	7.5	-				54	54	52	-2	55	52	-3			
	10.5	-				52	52	51	-1	53	51	-2			
Houten	Nobelslag 52	3991TM	NW	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-1			
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2			
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
			O	10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-2			
				1.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2			
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-2			
			Z	7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-2			
				10.5	-	42	50	42	-8	44	42	-2			
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-2			
			ZO	7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2			
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-2			
			ZW	4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2			
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3			
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
Houten	Nobelslag 54	3991TM	NW	1.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2			
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3			
			O	10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-2			
				1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-2			
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-2			
			Z	7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2			
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-2			
			ZO	4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2			
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3			
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
			ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-1			
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2			
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
Houten	Nobelslag 56	3991TN	NW	10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-2			
				1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-2			
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-1			
			O	7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2			
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2			
				1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-2			
			Z	4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3			
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-2			
			ZO	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-2			
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-2			
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
			ZW	10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2			
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-2			
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2			
Houten	Nobelslag 58	3991TN	NW	7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2			
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2			
				1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-2			
			O	4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3			
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-2			
			Z	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-2			
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-2			
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
			ZO	10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2			
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-2			
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2			
			ZW	7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3			
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
				1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-1			
Houten	Nobelslag 58	3991TN	NW	4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2			
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-2			
			O	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-2			
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-1			
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2			
			Z	10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2			
				1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-2			
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
			ZO	7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3			
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-2			
				1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-2			
			ZW	4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-2			
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2			
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2			

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



Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Nobelslag 60	3991TN	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
			O	10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
			Z	7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
			ZO	4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	51	1	51	51	0
Houten	Nobelslag 62	3991TN	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
			O	10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
			Z	7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
			ZO	4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nobelslag 64	3991TN	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
			O	10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
			Z	7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
			ZO	4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nobelslag 66	3991TN	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
			O	10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
			Z	7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
			ZO	4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nobelslag 68	3991TN	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
			O	10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
			Z	7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
			ZO	4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nobelslag 70	3991TN	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
			O	10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
			Z	7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
			ZO	4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1

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



Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	53	51	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 84	3991TP	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 86	3991TP	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 88	3991TP	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 90	3991TP	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 92	3991TP	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 94	3991TP	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 96	3991TP	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 98	3991TP	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 100	3991TP	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 102	3991TP	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 104	3991TP	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-2
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-1
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-2
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-2
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 106	3991TP	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-2
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-2
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-2
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-1
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-2
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-2
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 108	3991TP	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-2
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-2
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-2
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-1
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-2
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-2
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 110	3991TP	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-2
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-2
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-2
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-1
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-2
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-2
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 112	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-2
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-2
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-2
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-1
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-2
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-2
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 114	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-2
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-2
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-2
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-3
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-1
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-2
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-2
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-2
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Nobelslag 116	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
			O	10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
			Z	7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
			ZO	4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	47	-3	48	47	-3
Houten	Nobelslag 118	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
			O	10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
			Z	7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
			ZO	4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nobelslag 120	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
			O	10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
			Z	7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
			ZO	4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nobelslag 122	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
			O	10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
			Z	7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
			ZO	4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nobelslag 124	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
			O	10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
			Z	7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
			ZO	4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nobelslag 126	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
			O	10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
			Z	7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
			ZO	4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smeringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 128	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 130	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 132	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 134	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 136	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 138	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	53	51	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 140	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 142	3991TR	NW	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
			Z	1.5	-	44	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				10.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZO	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				10.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
			ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
				10.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Nobelslag 144	3991TS	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Nobelslag 146	3991TS	N	1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	51	-1	54	51	-1
Houten	Nobelslag 148	3991TS	N	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	51	-1	54	51	-1
Houten	Nobelslag 150	3991TS	N	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nobelslag 152	3991TS	N	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nobelslag 154	3991TS	N	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nobelslag 156	3991TS	N	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nobelslag 158	3991TS	N	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nobelslag 160	3991TS	N	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Nobelslag 162	3991TS	N	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Houten	Nobelslag 164	3991TS	N	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Notengaaarde 2	3992JS	Z	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Notengaaarde 4	3992JS	Z	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Notengaaarde 5	3992JR	Z	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Notengaaarde 6	3992JS	Z	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Notengaaarde 7	3992JR	Z	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Notengaaarde 8	3992JS	Z	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Notengaaarde 9	3992JR	Z	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Notengaaarde 11	3992JR	Z	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6

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



Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Notengarde 17	3992JR	W	1.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Notengarde 19	3992JR	W	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Notengarde 21	3992JR	W	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Notengarde 24	3992JS	W	1.5	-	46	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Notengarde 25	3992JR	N	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Notengarde 26	3992JS	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Notengarde 35	3992JR	N	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Notengarde 37	3992JR	N	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Oevercamp 1	3992RA	W	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Oevercamp 2	3992RA	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Oevercamp 3	3992RA	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Oevercamp 4	3992RA	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Oevercamp 5	3992RA	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Oevercamp 6	3992RA	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Oud Wulfseweg 4	3992LT	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
Houten	Oud Wulfseweg 4a	3992LT	W	1.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Oud Wulfseweg 4b	3992LT	W	1.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Oud Wulfseweg 5	3992LT	W	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Oud Wulfseweg 5a	3992LT	W	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Oud Wulfseweg 11	3992LT	W	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Oud Wulfseweg 14	3992LT	W	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	51	1	52	49	-1
Houten	Oud Wulfseweg 17	3992LT	W	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	50	50	51	1	53	50	0
Houten	Oud Wulfseweg 18	3992LT	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	54	51	-1
Houten	Oud Wulfseweg 19	3992LT	W	1.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	51	-1
Houten	Oud Wulfseweg 20	3992LT	W	1.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
				4.5	-	52	52	53	1	54	52	0
Houten	Oud Wulfseweg 23	3992LT	NW	1.5	-	52	52	53	1	54	51	-1
				4.5	-	54	54	55	1	56	53	-1
				7.5	-	53	53	54	1	55	52	-1
Houten	Oude Mereveldseweg 2	3992LW	N	1.5	-	54	54	56	2	56	54	0
				4.5	-	58	58	59	1	60	57	-1
				7.5	-	59	59	61	2	61	58	-1
			W	1.5	-	51	51	53	2	53	51	0
				4.5	-	59	59	60	1	61	58	-1
				7.5	-	60	60	62	2	62	59	-1
Houten	Oude Mereveldseweg 4	3992LW	N	1.5	-	54	54	56	2	56	54	0
				4.5	-	58	58	59	1	60	57	-1
				7.5	-	59	59	61	2	61	58	-1
			W	1.5	-	51	51	53	2	53	51	0
				4.5	-	59	59	60	1	61	58	-1
				7.5	-	60	60	62	2	62	59	-1
Houten	Paardenhoeve 40	3992PJ	W	1.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Paardenhoeve 42	3992PK	W	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Paardenhoeve 44	3992PK	NW	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
Houten	Paardenhoeve 46	3992PK	NW	1.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Paardenhoeve 48	3992PK	NW	1.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Paardenhoeve 50	3992PK	NW	1.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2
Houten	Pelgrimsborch 1	3992BA	NW	1.5	-	40	50	40	-10	42	39	-11
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Pelgrimsborch 2	3992BA	NW	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Pelgrimsborch 3	3992BA	NW	1.5	-	39	50	38	-12	40	38	-12
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Pelgrimsborch 4	3992BA	NW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sluieringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Penningslag 1	3991WP	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	41	40	-10
				4.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Penningslag 2	3991WR	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Penningslag 4	3991WR	NW	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	50	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Penningslag 6	3991WR	NW	1.5	-	40	50	39	-11	42	39	-11
				4.5	-	43	50	42	-8	45	42	-8
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Penningslag 8	3991WR	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Penningslag 10	3991WR	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Penningslag 12	3991WR	NW	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Penningslag 14	3991WR	NW	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Penningslag 16	3991WR	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Penningslag 17	3991WP	ZW	1.5	-	41	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Penningslag 18	3991WR	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Penningslag 19	3991WP	ZW	1.5	-	41	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Penningslag 20	3991WR	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Penningslag 21	3991WP	ZW	1.5	-	41	50	39	-11	41	40	-10
				4.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
Houten	Penningslag 22	3991WR	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Penningslag 25	3991WP	ZW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Penningslag 27	3991WP	ZW	1.5	-	39	50	39	-11	40	39	-11
				4.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Peppelkade 22	3992AK	NW	1.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
Houten	Perengaarde 15	3992JL	W	1.5	-	39	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Perengaarde 31	3992JM	W	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Perengaarde 33	3992JM	W	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Perzikaarde 2	3992KM	W	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Perzikaarde 4	3992KM	W	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	51	-1	54	51	-1
Houten	Perzikaarde 6	3992KM	W	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Perzikaarde 8	3992KM	W	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Perzikaarde 9	3992KL	NW	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
Houten	Perzikaarde 10	3992KM	W	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			Z	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Perzikaarde 11	3992KL	NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
Houten	Perzikaarde 12	3992KM	W	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Perzikaarde 13	3992KL	NW	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
Houten	Perzikaarde 14	3992KM	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
			Z	1.5	-	43	50	44	-6	45	42	-8
				4.5	-	46	50	47	-3	48	45	-5
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Perzikaarde 15	3992KL	N	1.5	-	45	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	51	49	-1
Houten	Perzikaarde 16	3992KM	W	1.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Perzikaarde 17	3992KL	N	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	52	49	-1
Houten	Perzikaarde 18	3992KM	W	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Perzikaarde 19	3992KL	N	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	49	-1	50	47	-3
				7.5	-	49	50	50	0	52	49	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Perzikgaarde 20	3992KM	W	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	0	51	49	-1	
				7.5	-	51	51	0	53	50	-1	
Houten	Perzikgaarde 22	3992KM	W	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	0	52	49	-1	
				7.5	-	51	51	0	53	51	0	
Houten	Perzikgaarde 24	3992KM	W	1.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	51	51	0	53	50	-1	
				7.5	-	51	51	0	53	51	0	
Houten	Perzikgaarde 26	3992KM	W	1.5	-	47	50	48	-2	49	46	-4
				4.5	-	51	51	0	52	50	-1	
				7.5	-	52	52	-1	54	51	-1	
Houten	Perzikgaarde 28	3992KM	W	1.5	-	48	50	49	-1	50	48	-2
				4.5	-	51	51	0	53	50	-1	
				7.5	-	52	52	0	54	51	-1	
Houten	Perzikgaarde 30	3992KM	N	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	50	50	0	52	49	-1	
				7.5	-	49	50	1	51	48	-2	
Houten	Perzikgaarde 35	3992KL	W	1.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	50	50	0	51	49	-1	
				7.5	-	51	51	0	52	50	-1	
Houten	Reaalslag 1	3991TH	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	0	52	50	-1	
Houten	Reaalslag 2	3991TJ	ZW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	0	51	48	-2	
				7.5	-	53	53	0	54	52	-1	
Houten	Reaalslag 3	3991TH	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	0	53	51	-1	
Houten	Reaalslag 4	3991TJ	ZW	1.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	52	52	0	53	51	-1	
Houten	Reaalslag 5	3991TH	N	1.5	-	45	50	44	-6	47	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	0	53	51	-1	
Houten	Reaalslag 6	3991TJ	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	52	52	0	53	51	-1	
Houten	Reaalslag 7	3991TH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	52	52	0	54	52	0	
Houten	Reaalslag 8	3991TJ	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	0	53	51	-1	
Houten	Reaalslag 9	3991TH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	0	54	52	-1	
Houten	Reaalslag 10	3991TJ	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	0	53	51	-1	
Houten	Reaalslag 11	3991TH	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	0	54	52	-1	
Houten	Reaalslag 12	3991TJ	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	0	53	51	-1	
Houten	Reaalslag 13	3991TH	N	1.5	-	45	50	44	-6	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	0	54	52	-1	
Houten	Reaalslag 14	3991TJ	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	0	52	50	-1	
Houten	Reaalslag 15	3991TH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	0	54	52	-1	
Houten	Reaalslag 16	3991TJ	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	0	52	51	-1	
Houten	Reaalslag 17	3991TH	N	1.5	-	46	50	44	-6	47	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	0	54	52	-1	
Houten	Reaalslag 18	3991TJ	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	0	52	50	-1	
Houten	Reaalslag 19	3991TH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	0	54	52	-1	
Houten	Reaalslag 20	3991TJ	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	47	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	0	52	50	-1	
Houten	Reaalslag 21	3991TH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	0	54	52	-1	
Houten	Reaalslag 22	3991TJ	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	47	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	0	52	50	-1	
Houten	Reaalslag 23	3991TH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	0	54	52	-1	
Houten	Reaalslag 25	3991TH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	0	54	52	-1	
Houten	Reaalslag 26	3991TJ	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	41	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				7.5	-	50	50	0	51	49	-1	
Houten	Reaalslag 27	3991TH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	53	53	0	54	52	-1	
Houten	Reaalslag 29	3991TH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	53	53	0	54	52	-1	
Houten	Reaalslag 31	3991TH	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	53	53	0	54	52	-1	
Houten	Riddersborch 1	3992BG	W	1.5	-	44	50	47	-3	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	0	54	52	-1	
Houten	Riddersborch 2	3992BL	NW	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	0	55	52	-1	

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Riddersborch 3	3992BG	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Riddersborch 4	3992BL	NW	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Riddersborch 5	3992BG	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Riddersborch 6	3992BL	NW	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Riddersborch 7	3992BG	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Riddersborch 8	3992BL	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	0	47	46	-4
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Riddersborch 9	3992BG	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Riddersborch 10	3992BL	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Riddersborch 11	3992BG	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Riddersborch 12	3992BL	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Riddersborch 13	3992BG	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Riddersborch 14	3992BL	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Riddersborch 15	3992BG	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Riddersborch 16	3992BL	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Riddersborch 17	3992BG	ZW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Riddersborch 18	3992BL	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Houten	Riddersborch 19	3992BG	ZW	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Riddersborch 20	3992BL	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	52	0	53	51	-1
Houten	Riddersborch 21	3992BG	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Riddersborch 22	3992BL	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Riddersborch 23	3992BG	ZW	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Riddersborch 24	3992BL	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Houten	Riddersborch 25	3992BG	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Riddersborch 26	3992BL	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Riddersborch 27	3992BG	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Riddersborch 28	3992BL	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Riddersborch 29	3992BG	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Riddersborch 30	3992BL	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Riddersborch 31	3992BG	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Riddersborch 32	3992BL	ZW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	52	-2
Houten	Riddersborch 33	3992BG	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	54	-2
Houten	Riddersborch 33a	3992BG	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	54	-2
Houten	Riddersborch 34	3992BL	ZW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Riddersborch 35	3992BG	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	54	-2
Houten	Riddersborch 35a	3992BG	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	54	-2
Houten	Riddersborch 36	3992BL	ZW	1.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Houten	Riddersborch 37	3992BG	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	54	-2
Houten	Riddersborch 37a	3992BG	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	54	-2
Houten	Riddersborch 38	3992BL	ZW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	56	53	-1
Houten	Riddersborch 39	3992BG	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	54	-2
Houten	Riddersborch 39a	3992BG	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	54	-2
Houten	Riddersborch 41	3992BG	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	54	-2
Houten	Riddersborch 41a	3992BG	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	54	-2
Houten	Riddersborch 43	3992BG	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	54	-2
Houten	Riddersborch 43a	3992BG	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	54	-2
Houten	Riddersborch 45	3992BG	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	54	-2
Houten	Riddersborch 45a	3992BG	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	54	-2
Houten	Riddersborch 50	3992BM	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 51	3992BH	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Riddersborch 52	3992BM	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 53	3992BH	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Riddersborch 54	3992BM	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Riddersborch 55	3992BH	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
Houten	Riddersborch 56	3992BM	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Riddersborch 57	3992BH	NW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Riddersborch 58	3992BM	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Riddersborch 59	3992BH	NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Riddersborch 60	3992BM	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Riddersborch 61	3992BH	NW	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
Houten	Riddersborch 62	3992BM	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Riddersborch 63	3992BH	NW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Riddersborch 64	3992BM	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Riddersborch 65	3992BH	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Riddersborch 66	3992BM	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Riddersborch 68	3992BM	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Riddersborch 69	3992BH	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 70	3992BM	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Riddersborch 71	3992BH	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 72	3992BM	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Riddersborch 73	3992BH	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 74	3992BM	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Riddersborch 75	3992BH	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 76	3992BM	ZW	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Riddersborch 77	3992BH	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Riddersborch 78	3992BM	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Riddersborch 79	3992BH	ZW	7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 81	3992BH	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Riddersborch 83	3992BH	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Riddersborch 85	3992BH	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Riddersborch 87	3992BH	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Riddersborch 89	3992BH	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Riddersborch 91	3992BH	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Riddersborch 93	3992BH	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 95	3992BJ	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 97	3992BJ	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 99	3992BJ	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Riddersborch 101	3992BJ	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Riddersborch 103	3992BJ	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Riddersborch 105	3992BJ	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 107	3992BJ	ZW	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 109	3992BJ	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	43	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Riddersborch 111	3992BJ	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Riddersborch 113	3992BJ	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Riddersborch 115	3992BJ	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 117	3992BJ	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
Houten	Riddersborch 119	3992BK	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Riddersborch 121	3992BK	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Riddersborch 123	3992BK	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 125	3992BK	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Riddersborch 127	3992BK	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 129	3992BK	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 131	3992BK	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 133	3992BK	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 135	3992BK	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 137	3992BK	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 139	3992BK	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Riddersborch 141	3992BK	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Rijderslag 1	3991TT	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Rijderslag 2	3991TT	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Rijderslag 3	3991TT	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	46	-4	49	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Rijderslag 4	3991TT	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	49	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	53	52	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Rijderslag 5	3991TT	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	46	-4	49	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Rijderslag 6	3991TT	ZW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Rijderslag 7	3991TT	ZW	1.5	-	46	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Rijderslag 8	3991TT	ZW	1.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	53	53	51	-2	54	51	-2
				7.5	-	55	55	53	-2	55	53	-2
Houten	Rijderslag 9	3991TT	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	46	-4	49	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	51	-2
Houten	Rijderslag 10	3991TT	NW	1.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
				4.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
				7.5	-	55	55	53	-2	55	53	-2
Houten	Rijderslag 11	3991TT	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Romeinpoort 28	3991JG	N	1.5	-	42	50	41	-9	44	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Romeinpoort 32	3991JG	N	1.5	-	41	50	40	-10	43	40	-10
				4.5	-	46	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	50	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Romeinpoort 34	3991JG	N	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Romeinpoort 36	3991JG	N	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Romeinpoort 42	3991JG	W	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Ruitercamp 1	3992BZ	W	1.5	-	53	53	52	-1	55	52	-1
				4.5	-	56	56	54	-2	57	54	-2
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Ruitercamp 2	3992BZ	W	1.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 3	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Ruitercamp 4	3992BZ	W	1.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 5	3992BZ	W	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Ruitercamp 6	3992BZ	W	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Ruitercamp 7	3992BZ	W	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Ruitercamp 8	3992BZ	W	1.5	-	46	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 9	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Ruitercamp 10	3992BZ	W	1.5	-	46	50	44	-6	47	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 12	3992BZ	W	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	51	-2	54	51	-2
Houten	Ruitercamp 13	3992BZ	W	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Ruitercamp 14	3992BZ	W	1.5	-	46	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 15	3992BZ	W	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 16	3992BZ	W	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	50	-2	53	50	-2
Houten	Ruitercamp 17	3992BZ	W	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	56	56	54	-2	57	54	-2
Houten	Ruitercamp 18	3992BZ	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	52	52	50	-2	53	50	-2
Houten	Ruitercamp 19	3992BZ	W	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Ruitercamp 20	3992BZ	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 21	3992BZ	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Ruitercamp 22	3992BZ	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 23	3992BZ	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	49	46	-4
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 24	3992BZ	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	51	-2	54	51	-2
Houten	Ruitercamp 25	3992BZ	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	55	55	53	-2	55	53	-2
Houten	Ruitercamp 26	3992BZ	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 27	3992BZ	ZW	1.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Ruitercamp 28	3992BZ	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	49	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	55	52	-1
Houten	Ruitercamp 29	3992BZ	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	55	55	53	-2	55	53	-2
Houten	Ruitercamp 30	3992BZ	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 31	3992BZ	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	49	46	-4
				7.5	-	55	55	53	-2	55	53	-2
Houten	Ruitercamp 32	3992BZ	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 33	3992BZ	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 35	3992BZ	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 37	3992BZ	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 39	3992BZ	ZW	1.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 52	3992BZ	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 54	3992BZ	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 56	3992BZ	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 58	3992BZ	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	56	53	-1
Houten	Ruitercamp 60	3992BZ	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	56	53	-1
Houten	Ruitercamp 61	3992BZ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
Houten	Ruitercamp 62	3992BZ	ZO	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
			ZW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	56	53	-1
Houten	Ruitercamp 63	3992BZ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
Houten	Ruitercamp 64	3992BZ	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 65	3992BZ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
Houten	Ruitercamp 66	3992BZ	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 67	3992BZ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
Houten	Ruitercamp 68	3992BZ	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 69	3992BZ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
Houten	Ruitercamp 70	3992BZ	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	50	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 71	3992BZ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
Houten	Ruitercamp 72	3992BZ	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 73	3992BZ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	53	-2
Houten	Ruitercamp 74	3992BZ	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 75	3992BZ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	53	-2
Houten	Ruitercamp 76	3992BZ	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
Houten	Ruitercamp 77	3992BZ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	53	-2
Houten	Ruitercamp 78	3992BZ	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	50	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
Houten	Ruitercamp 79	3992BZ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	53	-2
Houten	Ruitercamp 80	3992BZ	Z	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	50	-2
Houten	Ruitercamp 81	3992BZ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	53	-2
Houten	Ruitercamp 82	3992BZ	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 83	3992BZ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7

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



Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschild met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschild met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	55	55	54	-1	56	53	-2
Houten	Ruitercamp 84	3992BZ	Z	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 85	3992BZ	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	56	56	54	-2	57	54	-2
Houten	Ruitercamp 86	3992BZ	Z	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 87	3992BZ	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	56	56	54	-2	57	54	-2
Houten	Ruitercamp 88	3992BZ	Z	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Ruitercamp 89	3992BZ	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	56	56	54	-2	57	54	-2
Houten	Ruitercamp 90	3992BZ	Z	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 91	3992BZ	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	56	56	54	-2	57	54	-2
Houten	Ruitercamp 92	3992BZ	Z	1.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	51	-2	53	51	-2
Houten	Ruitercamp 93	3992BZ	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	56	56	54	-2	57	54	-2
Houten	Ruitercamp 94	3992BZ	Z	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 95	3992BZ	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	56	56	54	-2	57	54	-2
Houten	Ruitercamp 96	3992BZ	Z	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 97	3992BZ	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Ruitercamp 98	3992BZ	Z	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 99	3992BZ	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Ruitercamp 100	3992BZ	Z	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 101	3992BZ	N	1.5	-	45	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Ruitercamp 102	3992BZ	Z	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
				7.5	-	55	55	53	-2	56	53	-2
Houten	Ruitercamp 103	3992BZ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Ruitercamp 104	3992BZ	Z	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Ruitercamp 105	3992BZ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	49	46	-4
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 107	3992BZ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	49	46	-4
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 109	3992BZ	N	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 111	3992BZ	N	1.5	-	46	50	44	-6	47	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
Houten	Ruitercamp 113	3992BZ	Z	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 115	3992BZ	Z	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Ruitercamp 117	3992BZ	ZW	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Ruitercamp 119	3992BZ	ZW	1.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Ruitercamp 121	3992BZ	ZW	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Ruitercamp 123	3992BZ	ZW	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Ruitercamp 125	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 127	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 129	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 131	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 133	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 135	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 137	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 139	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 141	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 143	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 145	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 147	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 149	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 151	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 153	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 155	3992BZ	W	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				4.5	-	52	52	51	-1	52	51	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				10.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
				13.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 157	3992BZ	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
			W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
			Z	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 159	3992BZ	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
			W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
			Z	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 161	3992BZ	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
			W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
			Z	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 163	3992BZ	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
			W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
			Z	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 165	3992BZ	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
			W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
			Z	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 167	3992BZ	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
			W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Ruitercamp 169	3992BZ	N	4.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	Z	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
			W	4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	Z	47	50	46	-4	48	46	-4
Houten	Ruitercamp 171	3992BZ	N	4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
			W	4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	Z	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 173	3992BZ	N	4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
			W	4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	Z	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 175	3992BZ	N	4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
			W	4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	Z	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 177	3992BZ	N	4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
			W	4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	Z	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 179	3992BZ	N	4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
			W	4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	Z	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 181	3992BZ	N	4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
			W	4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	Z	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 183	3992BZ	N	4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
			W	4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	Z	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 185	3992BZ	N	4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
			W	4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	Z	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 187	3992BZ	N	4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				7.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
			W	4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	Z	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 189	3992BZ	N	4.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			O	4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	Z	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
Houten	Ruitercamp 191	3992BZ	N	4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
			Z	4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Ruitercamp 193	3992BZ	N	7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				1.5	O	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	Z	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
Houten	Ruitercamp 195	3992BZ	N	7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				1.5	O	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	Z	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
Houten	Ruitercamp 197	3992BZ	N	7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				1.5	O	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	Z	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
Houten	Ruitercamp 199	3992BZ	N	7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				1.5	O	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	Z	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
Houten	Ruitercamp 201	3992BZ	N	7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				1.5	O	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	Z	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
Houten	Ruitercamp 203	3992BZ	N	7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				1.5	O	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	Z	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
Houten	Ruitercamp 205	3992BZ	N	7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				1.5	O	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	Z	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
Houten	Ruitercamp 207	3992BZ	N	7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				1.5	O	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	Z	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
Houten	Ruitercamp 209	3992BZ	N	7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				1.5	O	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	Z	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
Houten	Ruitercamp 211	3992BZ	N	7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				1.5	O	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	Z	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
Houten	Ruitercamp 213	3992BZ	N	7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				1.5	O	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	Z	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
Houten	Ruitercamp 215	3992BZ	N	7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				1.5	O	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	Z	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
Houten	Ruitercamp 217	3992BZ	N	7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
			O	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			Z	1.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 219	3992BZ	N	1.5	-	47	50	45	-5	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
			O	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
			Z	1.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 221	3992BZ	W	1.5	-	49	50	53	4	54	52	-1
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	54	54	55	1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 223	3992BZ	Z	1.5	-	49	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 225	3992BZ	Z	1.5	-	49	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 227	3992BZ	Z	1.5	-	49	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 229	3992BZ	Z	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 231	3992BZ	Z	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 233	3992BZ	Z	1.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 235	3992BZ	Z	1.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	51	51	49	-2	51	49	-2
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Ruitercamp 237	3992BZ	Z	1.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Ruitercamp 239	3992BZ	Z	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 241	3992BZ	Z	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 243	3992BZ	Z	1.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 245	3992BZ	ZO	1.5	-	48	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Ruitercamp 247	3992BZ	ZO	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 249	3992BZ	ZO	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 251	3992BZ	ZO	1.5	-	47	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	52	51	-1
Houten	Ruitercamp 253	3992BZ	ZO	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 255	3992BZ	ZO	1.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	52	50	-2
Houten	Ruitercamp 257	3992BZ	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Ruitercamp 259	3992BZ	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 261	3992BZ	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Ruitercamp 263	3992BZ	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Ruitercamp 265	3992BZ	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Ruitercamp 267	3992BZ	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Ruitercamp 269	3992BZ	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	49	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Ruitercamp 271	3992BZ	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Ruitercamp 273	3992BZ	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Ruitercamp 275	3992BZ	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Schanscamp 1	3992RR	N	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Schanscamp 2	3992RR	ZW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	50	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Schanscamp 3	3992RR	W	1.5	-	47	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Schanscamp 4	3992RR	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
			ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	45	50	44	-6	44	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Schanscamp 5	3992RR	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	54	52	-2
Houten	Schanscamp 6	3992RR	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Schanscamp 7	3992RR	W	1.5	-	43	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Schanscamp 8	3992RR	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Schanscamp 9	3992RR	W	1.5	-	43	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Schanscamp 10	3992RR	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Schanscamp 11	3992RR	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Schanscamp 12	3992RR	NW	1.5	-	40	50	40	-10	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Schanscamp 13	3992RR	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Schanscamp 15	3992RR	W	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	52	-2	55	52	-2
Houten	Schanscamp 16	3992RR	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Schanscamp 17	3992RR	W	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Schanscamp 18	3992RR	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Schanscamp 20	3992RR	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Schanscamp 22	3992RR	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Schanscamp 24	3992RR	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Schegcamp 1	3992SB	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Schegcamp 2	3992SC	NW	1.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				4.5	-	56	56	55	-1	58	55	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
			ZW	1.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Schegcamp 3	3992SB	ZW	1.5	-	49	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Schegcamp 4	3992SC	NW	1.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				4.5	-	56	56	56	0	58	55	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Schegcamp 5	3992SB	ZW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Schegcamp 6	3992SC	NW	1.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				4.5	-	56	56	56	0	58	55	-1
				7.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Schegcamp 7	3992SB	ZW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Schegcamp 8	3992SC	NW	1.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				4.5	-	56	56	56	0	58	56	0
				7.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Schegcamp 9	3992SB	ZW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Schegcamp 10	3992SC	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	56	0	58	56	0
Houten	Schegcamp 11	3992SB	ZW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Schegcamp 12	3992SC	NW	1.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
				4.5	-	56	56	56	0	58	56	0
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Schegcamp 13	3992SB	ZW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Schegcamp 14	3992SC	NW	1.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				4.5	-	56	56	56	0	58	56	0
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Schegcamp 15	3992SB	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Schegcamp 16	3992SC	NW	1.5	-	54	54	54	0	56	54	0
				4.5	-	56	56	56	0	58	56	0
				7.5	-	57	57	56	-1	59	56	-1
Houten	Schegcamp 17	3992SB	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
			ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	53	53	51	-2	54	51	-2
Houten	Schegcamp 18	3992SC	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	56	0	58	56	0
				7.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
Houten	Schegcamp 19	3992SB	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Schegcamp 20	3992SC	NW	1.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
				4.5	-	55	55	0	58	55	0	
				7.5	-	56	56	0	58	55	-1	
Houten	Schegcamp 21	3992SB	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	0	52	49	-1	
Houten	Schegcamp 22	3992SC	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	0	58	56	0	
				7.5	-	57	56	-1	58	56	-1	
Houten	Schegcamp 23	3992SB	NW	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	49	-1	51	49	-1	
Houten	Schegcamp 24	3992SC	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	0	58	56	0	
				7.5	-	57	50	-7	52	49	-1	
Houten	Schegcamp 25	3992SB	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	49	-1	52	49	-1	
Houten	Schegcamp 26	3992SC	NW	1.5	-	54	54	54	0	56	54	0
				4.5	-	56	56	0	58	56	0	
				7.5	-	57	56	-1	58	56	-1	
Houten	Schegcamp 27	3992SB	NW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	0	52	49	-1	
Houten	Schegcamp 28	3992SC	NW	1.5	-	54	54	54	0	56	54	0
				4.5	-	56	56	0	58	55	-1	
				7.5	-	56	56	0	58	55	-1	
Houten	Schegcamp 29	3992SB	NW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	50	50	0	52	49	-1	
Houten	Schegcamp 30	3992SC	NW	1.5	-	54	54	54	0	56	54	0
				4.5	-	56	56	0	58	55	-1	
				7.5	-	56	56	0	58	55	-1	
Houten	Schegcamp 31	3992SB	NW	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	0	52	50	0	
Houten	Schegcamp 32	3992SC	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	0	58	56	0	
				7.5	-	56	56	0	58	55	-1	
Houten	Schegcamp 33	3992SB	NW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	50	50	0	52	50	0	
Houten	Schegcamp 34	3992SC	NW	1.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
				4.5	-	56	56	0	58	56	0	
				7.5	-	56	56	0	58	55	-1	
Houten	Schegcamp 35	3992SB	NW	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	50	50	0	52	50	0	
Houten	Schegcamp 36	3992SC	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	0	58	56	0	
				7.5	-	56	55	-1	58	55	-1	
Houten	Schegcamp 37	3992SB	N	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	50	50	0	52	50	0	
Houten	Schegcamp 38	3992SC	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	0	58	56	0	
				7.5	-	56	56	0	58	55	-1	
Houten	Schegcamp 39	3992SB	N	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	51	51	0	53	51	0	
Houten	Schegcamp 40	3992SC	NW	1.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
				4.5	-	56	56	0	58	56	0	
				7.5	-	56	56	0	58	55	-1	
Houten	Schegcamp 42	3992SC	NW	1.5	-	54	54	54	0	56	54	0
				4.5	-	56	56	0	58	55	-1	
				7.5	-	56	56	0	58	55	-1	
Houten	Schegcamp 44	3992SC	N	1.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
				4.5	-	55	55	0	57	55	0	
				7.5	-	55	55	0	57	54	-1	
Houten	Schegcamp 46	3992SC	N	1.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
				4.5	-	55	55	0	57	55	0	
				7.5	-	55	55	0	57	54	-1	
Houten	Schelfcamp 1	3992BX	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	50	50	0	52	50	0	
Houten	Schelfcamp 2	3992BX	ZW	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	49	-1	51	49	-1	
Houten	Schelfcamp 3	3992BX	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	50	-1	52	50	-1	
Houten	Schelfcamp 4	3992BX	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	49	-1	52	49	-1	
Houten	Schelfcamp 5	3992BX	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	0	52	50	0	
Houten	Schelfcamp 6	3992BX	ZW	1.5	-	39	50	39	-11	41	38	-12
				4.5	-	43	50	42	-8	45	42	-8
				7.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Schelfcamp 7	3992BX	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	50	-1	52	50	-1	
Houten	Schelfcamp 8	3992BX	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	50	-1	52	50	-1	
Houten	Schelfcamp 9	3992BX	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	0	53	50	-1	
Houten	Schellingslag 6	3991RH	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	47	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	50	-2	52	50	-2	
Houten	Schellingslag 7	3991RH	ZW	1.5	-	41	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	0	52	49	-1	
Houten	Schellingslag 8	3991RH	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	51	51	0	53	50	-1	
Houten	Schellingslag 9	3991RH	ZW	1.5	-	40	50	39	-11	40	39	-11
				4.5	-	44	50	43	-7	45	44	-6
				7.5	-	51	51	0	53	49	-2	
Houten	Scherpenkamp 1	3992RB	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	53	51	-1
Houten	Scherperencamp 2	3992RD	NW	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Scherperencamp 3	3992RB	Z	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	54	52	-1
Houten	Scherperencamp 5	3992RB	Z	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Scherperencamp 7	3992RB	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Scherperencamp 9	3992RB	Z	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Scherperencamp 11	3992RB	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Scherperencamp 13	3992RB	NW	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Scherperencamp 15	3992RB	NW	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Scherperencamp 17	3992RB	NW	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Scherperencamp 19	3992RB	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	54	54	53	-1	56	53	-1
Houten	Scherperencamp 21	3992RB	NW	1.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	54	54	54	0	56	54	0
Houten	Scherperencamp 23	3992RB	NW	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Scherperencamp 25	3992RC	NW	1.5	-	47	50	47	-3	48	47	-3
				4.5	-	50	50	50	0	52	50	0
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Scherperencamp 27	3992RC	ZW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Houten	Scherperencamp 29	3992RC	ZW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Houten	Scherperencamp 31	3992RC	ZW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Scherperencamp 33	3992RC	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	52	-2
Houten	Scherperencamp 35	3992RC	ZW	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Scherperencamp 37	3992RC	ZW	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Scherperencamp 39	3992RC	NW	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Scherperencamp 41	3992RC	NW	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	48	50	44	-6	45	43	-7
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Scherperencamp 43	3992RC	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Scherperencamp 45	3992RC	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Scherperencamp 47	3992RC	NW	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Scherperencamp 49	3992RC	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Scherperencamp 51	3992RC	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Strocamp 1	3992BR	W	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 2	3992BV	W	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Strocamp 3	3992BR	W	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 4	3992BV	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 5	3992BR	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Strocamp 6	3992BV	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 7	3992BR	W	1.5	-	40	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Strocamp 8	3992BV	W	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Strocamp 9	3992BR	W	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 10	3992BV	W	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 11	3992BR	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1

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



Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Strocamp 12	3992BV	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 13	3992BR	NW	1.5	-	43	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Strocamp 14	3992BV	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Strocamp 15	3992BR	NW	1.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Strocamp 16	3992BV	W	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Strocamp 17	3992BR	NW	1.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Strocamp 18	3992BV	W	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Strocamp 19	3992BR	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Strocamp 20	3992BV	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	49	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Strocamp 21	3992BR	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Strocamp 22	3992BV	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	50	-2
Houten	Strocamp 23	3992BR	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Strocamp 24	3992BV	W	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Strocamp 25	3992BS	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	48	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	54	51	-1
Houten	Strocamp 26	3992BV	W	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 27	3992BS	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Strocamp 28	3992BV	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 29	3992BS	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Strocamp 30	3992BV	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
Houten	Strocamp 31	3992BS	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Strocamp 32	3992BV	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	54	51	-1
Houten	Strocamp 33	3992BS	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Strocamp 34	3992BV	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	54	51	-1
Houten	Strocamp 35	3992BS	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Strocamp 36	3992BV	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Strocamp 37	3992BS	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Strocamp 38	3992BV	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Strocamp 39	3992BS	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Strocamp 40	3992BV	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Strocamp 41	3992BS	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Strocamp 42	3992BV	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Strocamp 43	3992BS	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Strocamp 44	3992BV	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	51	-2
Houten	Strocamp 45	3992BS	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Strocamp 46	3992BV	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Strocamp 47	3992BS	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	54	51	-1
Houten	Strocamp 49	3992BS	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Strocamp 51	3992BS	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Strocamp 53	3992BS	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Strocamp 55	3992BS	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Strocamp 57	3992BS	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 59	3992BS	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	47	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Strocamp 61	3992BS	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-1
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 63	3992BS	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 65	3992BT	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 67	3992BT	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 69	3992BT	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	49	-2
Houten	Strocamp 71	3992BT	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 73	3992BT	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	44	41	-9
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 75	3992BT	ZW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Strocamp 77	3992BT	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Strocamp 79	3992BT	ZW	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Strocamp 81	3992BT	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Strocamp 83	3992BT	ZW	1.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Strocamp 85	3992BT	ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Strocamp 87	3992BT	ZW	1.5	-	41	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Stuiverslag 1	3991TX	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Stuiverslag 2	3991TX	NW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Stuiverslag 3	3991TX	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Stuiverslag 4	3991TX	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	51	50	-1
Houten	Stuiverslag 5	3991TX	NW	1.5	-	42	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Stuiverslag 6	3991TX	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Stuiverslag 7	3991TX	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Stuiverslag 8	3991TX	NW	1.5	-	43	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Stuiverslag 9	3991TX	NW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Stuiverslag 10	3991TX	NW	1.5	-	43	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	48	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Stuiverslag 11	3991TX	NW	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Stuiverslag 12	3991TX	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	49	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Tarwe-oord 2a	3991VL	W	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Tarwe-oord 4	3991VL	W	1.5	-	47	50	46	-4	49	46	-4
				4.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
Houten	Tournooicamp 1	3992CL	NW	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Tournooicamp 2	3992CM	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	54	51	-1
Houten	Tournooicamp 3	3992CL	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Tournooicamp 4	3992CM	NW	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Tournooicamp 5	3992CL	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Houten	Tournooicamp 6	3992CM	NW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	47	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Tournoocamp 7	3992CL	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Tournoocamp 8	3992CM	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Tournoocamp 9	3992CL	ZW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Tournoocamp 10	3992CM	NW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Tournoocamp 11	3992CL	ZW	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Tournoocamp 12	3992CM	NW	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Tournoocamp 13	3992CL	N	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	48	-2	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	55	52	-1
Houten	Tournoocamp 14	3992CM	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	52	49	-1
Houten	Tournoocamp 15	3992CL	N	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
Houten	Tournoocamp 16	3992CM	NW	1.5	-	41	50	40	-10	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	52	50	0
Houten	Tournoocamp 18	3992CM	N	1.5	-	44	50	45	-5	47	44	-6
				4.5	-	46	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Troubadoursborch 1	3992BE	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Troubadoursborch 3	3992BE	NW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	55	52	-1
Houten	Troubadoursborch 5	3992BE	NW	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	55	52	-1
Houten	Troubadoursborch 7	3992BE	NW	1.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	55	52	-1
Houten	Troubadoursborch 9	3992BE	NW	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Troubadoursborch 11	3992BE	NW	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Troubadoursborch 13	3992BE	NW	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Troubadoursborch 15	3992BE	NW	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Troubadoursborch 17	3992BE	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Houten	Troubadoursborch 19	3992BE	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Troubadoursborch 21	3992BE	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Troubadoursborch 23	3992BE	NW	1.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Troubadoursborch 25	3992BE	NO	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
			NW	1.5	-	43	50	44	-6	45	43	-7
				4.5	-	46	50	47	-3	48	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
			ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
Houten	Troubadoursborch 27	3992BE	NO	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
			ZW	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Troubadoursborch 29	3992BE	NO	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
			ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Troubadoursborch 31	3992BE	NO	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
			ZO	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
			ZW	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Troubadoursborch 35	3992BE	N	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Troubadoursborch 37	3992BE	N	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Troubadoursborch 39	3992BE	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Troubadoursborch 41	3992BE	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Sneringstype	LdenGP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Troubadoursborch 43	3992BE	N	7.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Troubadoursborch 45	3992BE	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Troubadoursborch 47	3992BE	W	1.5	-	43	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				7.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
Houten	Troubadoursborch 49	3992BE	W	1.5	-	42	50	42	-8	44	42	-8
				4.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				7.5	-	51	51	51	0	53	51	0
Houten	Troubadoursborch 51	3992BE	W	1.5	-	42	50	42	-8	43	41	-9
				4.5	-	45	50	45	-5	47	44	-6
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Troubadoursborch 53	3992BE	W	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Troubadoursborch 57	3992BE	W	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Troubadoursborch 59	3992BE	W	1.5	-	41	50	41	-9	42	40	-10
				4.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				7.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
Houten	Utrechtseweg 19	3992LM	W	1.5	-	55	55	55	0	57	55	0
				4.5	-	58	58	58	0	60	58	0
Houten	Utrechtseweg 19b	3992LM	W	1.5	-	57	57	56	-1	58	56	-1
				4.5	-	59	59	59	0	61	58	-1
Houten	Utrechtseweg 21	3992LM	O	1.5	-	59	59	58	-1	61	58	-1
				4.5	-	60	60	60	0	62	59	-1
Houten	Utrechtseweg 23	3992LM	O	1.5	-	58	58	58	0	60	58	0
				4.5	-	60	60	59	-1	62	59	-1
Houten	Valkeniersborch 1	3992CH	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Valkeniersborch 2	3992CK	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Valkeniersborch 2a	3992CK	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	51	51	50	-1	53	50	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Valkeniersborch 3	3992CH	N	1.5	-	42	50	42	-8	43	42	-8
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Valkeniersborch 4	3992CK	W	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
Houten	Valkeniersborch 4a	3992CK	W	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Valkeniersborch 5	3992CH	N	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
Houten	Valkeniersborch 6	3992CK	W	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Valkeniersborch 7	3992CH	N	1.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				4.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	0
Houten	Valkeniersborch 8	3992CK	W	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	52	49	-1
				7.5	-	55	55	55	-1	57	54	-1
Houten	Valkeniersborch 9	3992CH	W	1.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Valkeniersborch 10	3992CK	W	1.5	-	46	50	46	-4	48	45	-5
				4.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Valkeniersborch 12	3992CK	Z	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Valkeniersborch 14	3992CK	Z	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	53	53	52	-1	54	51	-2
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Valkeniersborch 16	3992CK	ZW	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	54	54	54	0	55	53	-1
Houten	Valkeniersborch 17	3992CH	N	1.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
				4.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
				7.5	-	54	54	54	0	56	54	0
Houten	Valkeniersborch 18	3992CK	ZW	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Houten	Valkeniersborch 19	3992CH	N	1.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	52	52	53	1	55	52	0
				7.5	-	52	52	52	0	55	52	0
Houten	Valkeniersborch 20	3992CK	ZW	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Houten	Valkeniersborch 21	3992CH	N	1.5	-	48	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
Houten	Valkeniersborch 22	3992CK	ZW	1.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	53	-2
Houten	Valkeniersborch 23	3992CH	N	1.5	-	52	52	52	0	54	52	0
				4.5	-	55	55	55	0	57	55	0
				7.5	-	55	55	55	0	57	55	0
Houten	Valkeniersborch 24	3992CK	ZW	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Valkeniersborch 25	3992CH	N	1.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				4.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
Houten	Valkeniersborch 26	3992CK	ZW	1.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Valkeniersborch 27	3992CH	N	1.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				4.5	-	55	55	54	-1	57	54	-1
				7.5	-	54	54	54	0	56	54	0
Houten	Valkeniersborch 28	3992CK	ZW	1.5	-	49	50	49	-1	50	48	-2

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smearingstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
				4.5	-	53	53	53	0	55	53	0
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Valkeniersborch 29	3992CH	N	1.5	-	51	51	51	0	53	51	0
				4.5	-	52	52	52	0	54	51	-1
				7.5	-	51	51	52	1	54	51	0
Houten	Valkeniersborch 30	3992CK	ZW	1.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
Houten	Valkeniersborch 31	3992CH	N	1.5	-	47	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	51	51	52	1	54	51	0
				7.5	-	51	51	51	0	54	51	0
Houten	Valkeniersborch 32	3992CK	ZW	1.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
Houten	Valkeniersborch 33	3992CH	N	1.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				4.5	-	53	53	53	0	56	53	0
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
Houten	Valkeniersborch 34	3992CK	ZW	1.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Valkeniersborch 35	3992CH	W	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Valkeniersborch 36	3992CK	ZW	1.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Valkeniersborch 37	3992CH	Z	1.5	-	44	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
Houten	Valkeniersborch 38	3992CK	ZW	1.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	56	56	55	-1	57	55	-1
Houten	Valkeniersborch 39	3992CH	Z	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Valkeniersborch 40	3992CK	ZW	1.5	-	48	50	48	-2	49	47	-3
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
Houten	Valkeniersborch 41	3992CH	Z	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	54	-1
Houten	Valkeniersborch 42	3992CK	ZW	1.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	53	53	52	-1	54	52	-1
				7.5	-	55	55	55	0	57	54	-1
Houten	Valkeniersborch 43	3992CH	Z	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
				7.5	-	53	53	52	-1	55	52	-1
Houten	Valkeniersborch 45	3992CH	Z	1.5	-	45	50	45	-5	46	44	-6
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	54	54	53	-1	55	53	-1
Houten	Valkeniersborch 47	3992CH	Z	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Valkeniersborch 49	3992CH	Z	1.5	-	45	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	50	0	51	49	-1
				7.5	-	55	55	54	-1	56	53	-2
Houten	Valkeniersborch 51	3992CH	Z	1.5	-	46	50	46	-4	47	45	-5
				4.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
				7.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Houten	Valkeniersborch 53	3992CH	Z	1.5	-	47	50	47	-3	48	46	-4
				4.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
				7.5	-	55	55	55	0	56	54	-1
Houten	Valkeniersborch 63	3992CJ	W	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Valkeniersborch 71	3992CJ	Z	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Valkeniersborch 79	3992CJ	N	7.5	-	54	54	54	0	56	54	0
Houten	Valkeniersborch 81	3992CJ	N	1.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	54	54	54	0	56	54	0
Houten	Valkeniersborch 83	3992CJ	N	1.5	-	44	50	43	-7	46	43	-7
				4.5	-	48	50	48	-2	50	47	-3
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Houten	Valkeniersborch 85	3992CJ	N	1.5	-	44	50	44	-6	46	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	54	54	54	0	56	53	-1
Houten	Valkeniersborch 87	3992CJ	N	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	48	50	47	-3	50	47	-3
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
Houten	Valkeniersborch 89	3992CJ	N	1.5	-	43	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	47	50	47	-3	49	47	-3
				7.5	-	52	52	52	0	54	52	0
Houten	Valkeniersborch 91	3992CJ	N	1.5	-	45	50	44	-6	47	44	-6
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	53	53	53	0	55	53	0
Houten	Vedelaarsborch 1	3992BB	NW	1.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	47	50	47	-3	49	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	53	50	-1
Houten	Vedelaarsborch 2	3992BB	ZW	1.5	-	42	50	41	-9	43	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Vedelaarsborch 3	3992BB	NW	1.5	-	43	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	46	50	46	-4	48	46	-4
				7.5	-	51	51	51	0	52	50	-1
Houten	Vedelaarsborch 5	3992BB	NW	1.5	-	43	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Vedelaarsborch 12	3992BB	N	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Vedelaarsborch 14	3992BB	N	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	44	42	-8
				7.5	-	49	50	49	-1	51	48	-2
Houten	Vedelaarsborch 16	3992BB	N	1.5	-	40	50	39	-11	41	39	-11
				4.5	-	43	50	43	-7	45	42	-8
				7.5	-	49	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Vikingenpoort 63	3991JR	W	1.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Vikingenpoort 65	3991JR	W	1.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1

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

Bijlage 9c - resultaten toetsing geluidgevoelige objecten gemeente Houten

Plaatsnaam	Adres	Postcode	Gevel	Hoogte	Smeringstype	LdenGPP [dB]	Toetswaarde	Toekomstige situatie zonder maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde [dB]	Toekomstige situatie standaard akoestische kwaliteit [dB]	Toekomstige situatie met maatregelen [dB]	Verschil met toetswaarde na maatregelen [dB]
Houten	Vikingenpoort 67	3991JR	W	1.5	-	46	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Vikingenpoort 69	3991JR	W	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Vikingenpoort 71	3991JR	W	1.5	-	45	50	45	-5	46	45	-5
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Vikingenpoort 73	3991JR	W	1.5	-	45	50	44	-6	46	44	-6
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Vikingenpoort 75	3991JR	W	1.5	-	45	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				7.5	-	52	50	44	-6	45	44	-6
Houten	Vikingenpoort 77	3991JR	W	1.5	-	44	50	44	-6	45	44	-6
				4.5	-	50	50	49	-1	50	49	-1
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Vikingenpoort 79	3991JR	W	1.5	-	44	50	43	-7	45	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Vikingenpoort 81	3991JR	W	1.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				7.5	-	52	52	50	-2	52	50	-2
Houten	Vikingenpoort 83	3991JR	W	1.5	-	44	50	43	-7	44	43	-7
				4.5	-	49	50	48	-2	49	48	-2
				7.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Vikingenpoort 85	3991JR	W	1.5	-	41	50	41	-9	42	41	-9
				4.5	-	46	50	45	-5	47	45	-5
				7.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Voorveste 17	3992DC	ZW	1.5	-	51	51	50	-1	52	50	-1
Houten	Waijensdijk 3	3992LN	N	1.5	C	55	50	56	6	57	53	3
				4.5	C	57	52	58	6	58	55	3
Houten	Waijensdijk 5	3992LN	N	1.5	C	56	51	57	6	57	54	3
				4.5	C	57	52	58	6	59	55	3
Houten	Waijensdijk 6	3992LP	N	1.5	C	57	52	57	5	57	54	2
				4.5	C	58	53	59	6	59	56	3
			O	1.5	C	53	50	55	5	55	52	2
				4.5	C	54	50	56	6	57	53	3
Houten	Waijensdijk 7	3992LN	N	1.5	C	56	51	57	6	58	54	3
				4.5	C	57	52	58	6	59	55	3
Houten	Waijensdijk 80007	3992LP	N	1.5	C	57	52	58	6	58	55	3
			O	1.5	C	55	50	56	6	56	53	3
Houten	Waijensdijk 80008	3992LP	N	1.5	C	56	51	57	6	58	55	4
			O	1.5	C	53	50	54	4	55	52	2
Houten	Waijensdijk 80015	3992LP	N	1.5	-	56	56	57	1	57	54	-2
			O	1.5	-	55	55	56	1	56	54	-1
Houten	Waijensdijk 80024	3992LP	N	1.5	-	54	54	55	1	56	53	-1
			O	1.5	-	52	52	53	1	54	51	-1
Houten	Waijensdijk 9	3992LN	N	1.5	C	56	51	57	6	58	55	4
				4.5	C	57	52	58	6	59	55	3
Houten	Waijensdijk 10	3992LP	O	1.5	-	54	54	55	1	57	54	0
				4.5	-	56	56	57	1	59	56	0
				7.5	-	56	56	58	2	59	56	0
Houten	Waijensdijk 11	3992LN	O	1.5	-	49	50	50	0	51	48	-2
				4.5	-	53	53	53	0	55	52	-1
Houten	Waijensdijk 13	3992LN	N	1.5	C	56	51	57	6	57	54	3
				4.5	C	56	51	58	7	58	55	4
Houten	Waijensdijk 14	3992LP	N	1.5	C	56	51	57	6	58	55	4
				4.5	C	58	53	59	6	60	57	4
Houten	Waijensdijk 15	3992LN	N	1.5	C	56	51	58	7	58	55	4
			O	1.5	C	53	50	54	4	54	52	2
				4.5	C	54	50	55	5	56	53	3
Houten	Waijensdijk 17	3992LN	N	1.5	-	55	55	56	1	56	53	-2
				4.5	-	56	56	57	1	58	55	-1
			O	1.5	-	52	52	53	1	54	51	-1
				4.5	-	53	53	55	2	56	53	0
Houten	Waijensdijk 18	3992LP	NO	1.5	C	59	54	60	6	62	58	4
				4.5	C	63	58	64	6	65	61	3
			ZO	1.5	C	57	52	59	7	61	58	6
				4.5	C	59	54	61	7	63	60	6
Houten	Waijensdijk 19	3992LN	O	1.5	-	54	54	55	1	56	54	0
				4.5	-	56	56	57	1	58	55	-1
Houten	Waijensdijk 20	3992LP	NW	1.5	C	58	53	59	6	61	56	3
				4.5	C	63	58	64	6	66	61	3
			ZO	1.5	C	57	52	58	6	63	57	5
				4.5	C	61	56	62	6	65	60	4
Houten	Waijensdijk 23	3992LN	O	1.5	-	57	57	58	1	59	56	-1
				4.5	-	58	58	59	1	61	58	0
Houten	Waijensdijk 25	3992LN	O	1.5	-	58	58	60	2	61	58	0
				1.5	-	57	57	58	1	59	56	-1
				4.5	-	60	60	61	1	63	60	0
				4.5	-	58	58	59	1	61	58	0
Houten	Waijensdijk 29	3992LN	N	1.5	C	59	54	60	6	62	58	4
				4.5	C	62	57	63	6	64	61	4
			O	1.5	C	60	55	61	6	63	60	5
				4.5	C	62	57	63	6	65	62	5
Houten	Waijensdijk 31	3992LN	NO	1.5	C	56	51	57	6	64	55	4
				4.5	C	63	58	64	6	68	62	4
			NW	1.5	C	58	53	58	5	61	56	3
				4.5	C	62	57	63	6	65	60	3
Houten	Warinenpoort 58	3991JZ	W	1.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Warinenpoort 60	3991JZ	W	1.5	-	49	50	48	-2	50	48	-2
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Warinenpoort 62	3991JZ	N	1.5	-	49	50	47	-3	49	47	-3
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Warinenpoort 78	3991JZ	W	1.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
				4.5	-	50	50	49	-1	51	49	-1
Houten	Warinenpoort 88	3991JZ	ZW	1.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1
Houten	Warinenpoort 90	3991JZ	NW	1.5	-	51	51	49	-2	51	50	-1
			ZW	1.5	-	52	52	51	-1	53	51	-1

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