

Bijlage B

Cumulatieve geluidbelastingen bij objecten die voor onderzoek naar de binnenwaarde in aanmerking komen

In deze tabel is voor de geluidgevoelige objecten waarbij met het pakket aan geluidbeperkende maatregelen nog steeds de toetswaarde wordt overschreden, de cumulatieve geluidbelasting opgenomen.

Bijlage B - Cumulatieve geluidbelastingen bij objecten, die voor onderzoek naar de binnenwaarde in aanmerking komen

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Rekenpunt nummer	Lden GPP	Toekomst inclusief maatregelen	Toekomst inclusief maatregelen, incl. cumulatie	Autonoom, incl. cumulatie	Bijdrage Spoor	Bijdrage Scheepvaart
Kampsestraat 59	6687AT	Angeren	ZO	83469	n.v.t.	52	53	47	51	-
Kampsestraat 61	6687AT	Angeren	ZO	346919	n.v.t.	53	54	48	51	-
Kampsestraat 90	6687AW	Angeren	O	83457	n.v.t.	53	54	47	51	-
Kraaienstraat 1	6687LW	Angeren	ZO	82581	n.v.t.	54	55	48	52	-
Kraaienstraat 1a	6687LW	Angeren	ZO	346832	n.v.t.	52	53	45	43	-
Kraaienstraat 2	6687LW	Angeren	ZO	82551	n.v.t.	52	52	44	47	-
Kraaienstraat 3	6687LW	Angeren	ZO	82567	n.v.t.	56	58	53	57	-
Lodderhoeksestraat 10b	6687LR	Angeren	ZO	82549	n.v.t.	51	52	46	49	-
Lodderhoeksestraat 12	6687LR	Angeren	ZO	82541	n.v.t.	51	59	55	42	-
Lodderhoeksestraat 14	6687LS	Angeren	ZO	346845	n.v.t.	51	58	55	39	32
Lodderhoeksestraat 14a	6687LS	Angeren	O	82634	n.v.t.	52	57	54	39	-
Lodderhoeksestraat 16	6687LS	Angeren	ZO	82493	n.v.t.	56	59	54	42	-
Lodderhoeksestraat 18	6687LS	Angeren	O	346844	n.v.t.	60	61	54	40	30
Lodderhoeksestraat 19b	6687LR	Angeren	Z	82503	n.v.t.	51	59	56	42	-
Lodderhoeksestraat 19c	6687LR	Angeren	O	346981	n.v.t.	51	52	45	35	-
Lodderhoeksestraat 21	6687LS	Angeren	ZW	82524	n.v.t.	52	62	60	42	-
Lodderhoeksestraat 25	6687LS	Angeren	ZO	82518	n.v.t.	56	61	56	41	-
Lodderhoeksestraat 27	6687LS	Angeren	ZO	82480	n.v.t.	54	59	55	41	-
Lodderhoeksestraat 29	6687LS	Angeren	ZO	82639	n.v.t.	58	61	55	40	30
Lodderhoeksestraat 31	6687LS	Angeren	ZO	82739	n.v.t.	60	62	57	40	-
Scherpekamp 17	6687LP	Angeren	ZO	82796	n.v.t.	55	56	46	37	45
"t Veld 1	6687LV	Angeren	NW	82816	n.v.t.	54	54	43	47	-
"t Veld 2	6687LV	Angeren	NO	346630	n.v.t.	52	52	44	47	-
de Enk 22	6681HD	Bemmel	W	91881	50	51	52	51	46	-
de Enk 24	6681HD	Bemmel	W	91889	50	51	52	51	46	-
de Plak 29	6681DP	Bemmel	N	347048	50	51	52	52	44	-
de Plak 33	6681DP	Bemmel	N	99240	51	52	52	52	46	-
de Plak 35	6681DP	Bemmel	N	88559	51	52	54	54	46	-
de Plak 40	6681DP	Bemmel	NW	89963	50	51	53	53	44	-
de Plak 57	6681DR	Bemmel	Z	346640	49	53	55	53	50	-
de Plak 58	6681DR	Bemmel	W	88503	50	51	55	55	44	-
de Plak 60a	6681DR	Bemmel	N	88665	52	53	54	53	46	-

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Rekenpunt nummer	Lden GPP	Toekomst inclusief maatregelen	Toekomst inclusief maatregelen, incl. cumulatie	Autonoom, incl. cumulatie	Bijdrage Spoor	Bijdrage Scheepvaart
de Plak 80	6681DR	Bemmel	N	88138	54	55	56	55	47	-
de Plak 82	6681DR	Bemmel	Z	73575	51	56	57	54	54	-
de Plak 84	6681DR	Bemmel	W	346762	48	53	55	52	51	-
de Rosmolen 35	6681MG	Bemmel	NW	87858	50	51	53	53	44	-
Dikelsestraat 2	6681LD	Bemmel	ZW	73359	51	55	58	54	51	-
Dikelsestraat 4	6681LD	Bemmel	ZW	73135	51	54	57	56	49	-
Dikelsestraat 5	6681LD	Bemmel	Z	346757	48	52	53	49	45	-
Dikelsestraat 6	6681LD	Bemmel	ZW	346572	50	53	56	55	47	-
Dikelsestraat 9	6681LD	Bemmel	Z	73567	48	52	53	50	50	-
Eglaan 3	6681GJ	Bemmel	N	98192	50	51	52	51	45	-
Heuvelsestraat 1	6681LG	Bemmel	ZW	73392	49	53	56	52	50	-
Heuvelsestraat 10	6681LG	Bemmel	ZW	346749	47	51	64	58	46	-
Heuvelsestraat 1a	6681LG	Bemmel	ZO	73428	49	55	62	58	53	-
Heuvelsestraat 4	6681LG	Bemmel	ZW	73414	47	51	64	58	47	-
Heuvelsestraat 4a	6681LG	Bemmel	ZW	73423	47	51	64	58	46	-
Heuvelsestraat 6	6681LG	Bemmel	ZW	73330	47	51	64	58	46	-
Heuvelsestraat 8	6681LG	Bemmel	ZW	73404	47	51	64	58	46	-
Mathaak 15	6681GN	Bemmel	N	89847	51	52	52	52	44	-
Mathaak 3	6681GN	Bemmel	N	98172	50	51	52	51	45	-
Mathaak 49	6681GN	Bemmel	N	92032	50	51	52	51	46	-
Mathaak 5	6681GN	Bemmel	N	98161	50	51	52	51	44	-
Mathaak 7	6681GN	Bemmel	N	98157	50	51	51	51	44	-
Mathaak 9	6681GN	Bemmel	N	97773	50	51	51	51	44	-
Oeverkamp 27	6681MX	Bemmel	N	88961	50	51	52	51	45	-
Oeverkamp 44	6681MZ	Bemmel	N	91955	50	51	51	51	46	-
Oortlaan 4	6681HB	Bemmel	W	93087	50	51	51	51	45	-
Plakselaan 3	6681DS	Bemmel	N	88546	53	54	54	54	46	-
Randwijkstraat 14	6681MP	Bemmel	N	88693	50	51	52	51	44	-
Randwijkstraat 4	6681MP	Bemmel	N	87716	50	51	51	51	43	-
Saturnushof 34	6681PP	Bemmel	N	89353	50	51	51	51	46	-
Saturnushof 35	6681PN	Bemmel	N	91360	50	51	52	51	47	-
Saturnushof 56	6681PP	Bemmel	ZW	89594	50	51	52	51	46	-
Tuinlaan 58	6681EV	Bemmel	N	95843	50	51	52	51	47	-
Tuinlaan 60	6681EV	Bemmel	N	95883	50	51	52	51	47	-
Weteringseweg 4	6681LM	Bemmel	ZO	73379	n.v.t.	53	59	57	62	-
Kollenburgweg 12	6942NA	Didam	Z	134235	62	65	65	62	40	-
Landweer 2	6942NM	Didam	Z	123883	58	59	59	58	30	-

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Rekenpunt nummer	Lden GPP	Toekomst inclusief maatregelen	Toekomst inclusief maatregelen, incl. cumulatie	Autonoom, incl. cumulatie	Bijdrage Spoor	Bijdrage Scheepvaart
Broekstraat 1	6921PJ	Duiven	N	345143	67	67	67	67	30	-
Bemmelseweg 81g	6662PE	Elst	ZW	122293	50	51	53	52	52	-
Achtergaardsestraat 10	6923BE	Groessen	NW	26208	n.v.t.	53	57	53	45	-
Achtergaardsestraat 6c	6923BE	Groessen	O	22574	n.v.t.	51	59	55	47	-
Beerenclauwstraat 11	6923PB	Groessen	NW	24167	n.v.t.	57	61	58	63	-
Beerenclauwstraat 13	6923PB	Groessen	ZW	24176	n.v.t.	53	53	41	43	-
Den Oldenhoek 1	6923SE	Groessen	O	344147	n.v.t.	58	58	42	45	-
Den Oldenhoek 2	6923SE	Groessen	Z	26681	n.v.t.	59	59	42	45	-
Den Oldenhoek 2a	6923SE	Groessen	ZO	23082	n.v.t.	58	58	40	43	-
Den Oldenhoek 4	6923SE	Groessen	ZO	23107	n.v.t.	56	57	41	44	-
Den Oldenhoek 6	6923SE	Groessen	ZO	27269	n.v.t.	62	62	42	45	-
Engveldsestraat 1	6923PA	Groessen	NW	24834	n.v.t.	55	60	59	63	-
Germerswaard 1	6923CD	Groessen	Z	27159	n.v.t.	51	51	39	40	-
Germerswaard 2	6923CD	Groessen	Z	345278	n.v.t.	55	55	40	42	31
Germerswaard 3	6923CD	Groessen	Z	22784	n.v.t.	53	53	39	41	-
Germerswaard 5	6923CD	Groessen	Z	26928	n.v.t.	55	55	39	41	30
Helhoek 10	6923PE	Groessen	NW	345301	n.v.t.	51	52	46	45	-
Helhoek 32	6923PE	Groessen	W	344125	n.v.t.	51	57	55	41	-
Helhoek 33	6923PE	Groessen	W	18832	n.v.t.	52	57	53	42	-
Helhoek 34	6923PE	Groessen	W	18868	n.v.t.	53	59	54	40	-
Helhoek 9	6923PD	Groessen	ZO	21970	n.v.t.	55	57	52	56	-
Kamerstraat 5	6923PC	Groessen	NW	22014	n.v.t.	53	56	54	58	-
Kamerstraat 9	6923PC	Groessen	NW	24830	n.v.t.	53	56	54	58	-
Kandiastraat 2	6923SC	Groessen	O	27122	n.v.t.	52	52	40	40	-
Kandiastraat 2a	6923SC	Groessen	Z	27128	n.v.t.	55	55	39	41	31
Kandiastraat 3	6923SC	Groessen	ZO	26922	n.v.t.	60	60	39	42	30
Kerkackers 35	6923BX	Groessen	Z	25806	n.v.t.	53	53	43	47	-
Kerkackers 50	6923BZ	Groessen	Z	22047	n.v.t.	55	55	44	47	-
Lijkweg 11	6923CA	Groessen	ZO	27207	n.v.t.	51	51	38	40	-
Lijkweg 14	6923CA	Groessen	ZO	345824	n.v.t.	51	63	61	41	-
Lijkweg 16	6923CA	Groessen	Z	26637	n.v.t.	51	61	60	39	-
Lijkweg 17	6923CB	Groessen	ZO	26650	n.v.t.	52	52	37	40	-
Lijkweg 18	6923CC	Groessen	Z	27178	n.v.t.	51	60	58	39	-
Lijkweg 19	6923CB	Groessen	ZO	349333	n.v.t.	52	52	53	36	-
Lijkweg 19a	6923CB	Groessen	Z	22804	n.v.t.	53	53	38	41	-
Lijkweg 19b	6923CB	Groessen	ZO	22812	n.v.t.	55	55	40	42	-
Lijkweg 20	6923CC	Groessen	ZO	23797	n.v.t.	51	59	57	39	-

Adres	Postcode	Plaats	gevel	Rekenpunt nummer	Lden GPP	Toekomst inclusief maatregelen	Toekomst inclusief maatregelen, incl. cumulatie	Autonoom, incl. cumulatie	Bijdrage Spoor	Bijdrage Scheepvaart
Lijkweg 21	6923CB	Groessen	ZO	22791	n.v.t.	60	60	42	45	-
Lijkweg 23	6923CB	Groessen	Z	26618	n.v.t.	52	52	37	40	-
Lijkweg 24a	6923CC	Groessen	Z	26915	n.v.t.	51	59	57	39	30
Lijkweg 25a	6923CB	Groessen	Z	348685	n.v.t.	51	52	40	40	30
Lijkweg 27	6923CB	Groessen	Z	27146	n.v.t.	52	52	38	39	-
Lijkweg 29	6923CC	Groessen	Z	26893	n.v.t.	51	51	38	38	31
Lijkweg 32	6923CC	Groessen	Z	349326	n.v.t.	51	60	58	39	31
Rijnstrangenweg 15	6923SL	Groessen	N	345820	n.v.t.	52	53	43	46	-
Rijnstrangenweg 4	6923SL	Groessen	NW	27105	n.v.t.	52	52	44	48	-
Rijnstrangenweg 6	6923SL	Groessen	N	27111	n.v.t.	53	54	46	50	-
Rijswijksestraat 2	6923BH	Groessen	ZO	26142	n.v.t.	65	65	43	45	-
Schralewidsestraat 13	6923SH	Groessen	W	22061	n.v.t.	52	53	47	50	-
Schralewidsestraat 2a	6923SG	Groessen	ZO	24209	n.v.t.	52	52	42	45	-
Schralewidsestraat 2b	6923SG	Groessen	ZO	345008	n.v.t.	54	54	39	42	-
Schralewidsestraat 7	6923SG	Groessen	ZO	25813	n.v.t.	52	52	41	44	-
Schralewidsestraat 9	6923SH	Groessen	Z	22034	n.v.t.	63	63	44	47	-
Schrouwenburg 1	6923CG	Groessen	ZO	22933	n.v.t.	51	55	52	39	-
Vossendel 2	6923SB	Groessen	ZO	26868	n.v.t.	55	55	40	43	31
Vossendel 2a	6923SB	Groessen	ZW	27016	n.v.t.	55	55	41	43	33
Vossendel 3	6923SB	Groessen	ZO	22766	n.v.t.	60	60	43	46	31
Baalsestraat 10	6685AA	Haalderen	NW	83298	n.v.t.	52	54	49	51	-
Baalsestraat 12	6685AA	Haalderen	NW	83185	n.v.t.	53	54	50	53	-
Baalsestraat 8	6685AA	Haalderen	N	83294	n.v.t.	51	53	49	51	-
Baalsestraat 9	6685AA	Haalderen	NO	83203	n.v.t.	52	53	48	51	-
het Laantje 2	6684DD	Ressen	N	346720	55	56	56	56	47	-
Hoeksehofstraat 10	6684DH	Ressen	N	73645	54	55	55	55	45	-
Hoeksehofstraat 12	6684DH	Ressen	N	73625	54	55	55	54	44	-
Ressensestraat 50	6684DB	Ressen	N	73590	55	56	56	55	46	-
Woerdsestraat 3	6684DL	Ressen	W	73272	50	51	51	51	40	-
Broekstraat 6	6675BE	Valburg	NW	101520	58	59	59	58	-	-
Kleine Matenweg 1	6903PD	Zevenaar	ZW	344134	70	69	69	70	34	-
Kleine Matenweg 1A	6903PD	Zevenaar	ZW	38039	66	65	65	66	33	-
Kleine Matenweg 3	6903PD	Zevenaar	Z	55566	64	62	62	64	33	-
Nieuwe Steeg 1	6902PP	Zevenaar	ZW	37379	70	68	69	71	36	-
Nieuwe Steeg 3	6902PP	Zevenaar	ZW	35120	70	68	69	71	36	-
Nieuwe Steeg 4	6902PP	Zevenaar	ZW	43046	73	66	66	73	-	-

Bijlage C

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

Deze bijlage bevat de resultaten van het akoestisch onderzoek op referentiepunten zoals dat door het geluidloket is uitgevoerd.



Oost Nederland
Noël Elsinghorst

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Lange Kleiweg 34
2288 GK Rijswijk
Postbus 7007
2280 KA Rijswijk
T 088 7982222
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Geluidloket
geluid@rws.nl

memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

ViA15

Datum

02 oktober 2015

Bijlage(n)

Shapes onderzoeksgebied
met referentiepunt ID's

Shapes resultaten
(verschilwaarden)

Tabel invoergegevens
SILENCE

Figuren 1a t/m 1h :
Wegvaknummering

Figuren 2a t/m 2f:
Ligging referentiepunten

Figuren 3a t/m 3e:
Wegdektypen zonder
bronmaatregelen

Figuren 4a t/m 4f:
Verschilresultaten GPP- toets
Stap 1a

Figuren 5a t/m 5e :
Wegdektypen na
bronmaatregelen

Figuren 6a t/m 6f:
Verschilresultaten GPP- toets
Stap 1b

Figuren 7a t/m 7e :
Wegdektypen met
bronmaatregelen Stap 3

Figuren 8a t/m 8d :
Ligging nieuwe
referentiepunten

Figuren 9a t/m 9d :
Nieuwe ligging verplaatste
referentiepunten

Figuren 10a t/m 10h :
Nieuw vast te stellen GPP's

Uitgangspunten berekening

Geluidrekenmodel: Silence 3, versie 3.8

Registerdataset: 02-07-2015

Naam modelalternatief in Silence: 20150819 ViA15 - Bijl V, 20150826 ViA15 - Bijl V - Stap 1b en 20150917_ViA15 Stap 3 - Bijl V

Gebruikte projectgegevens: aangeleverd door regio Oost Nederland op 26 juni 2015 (stap 1a en 1b), 10 en 17 september 2015 (stap 3)

Uitgevoerd onderzoek:

- Stap 1a verkennend akoestisch onderzoek op referentiepunten
(*Toets geluidproductie in de projectsituatie aan de GPP's. Op basis van resultaat Stap 1a eerste afbakening minimaal onderzoeksgebied akoestisch onderzoek op woningniveau.*)
- Stap 1b inclusief beoordeling bronmaatregelen
(*Toets geluidproductie in de projectsituatie aan GPP's met toepassing van bronmaatregelen. Deze Stap is gebaseerd op de resultaten van Stap 1a. Op basis van het resultaat van Stap 1b tweede afbakening minimaal onderzoeksgebied akoestisch onderzoek op woningniveau.*)
- Stap 3 akoestisch onderzoek op referentiepunten
(*Herberekening van GPP's op basis van de nieuwe situatie.*)

Rekenresultaten stap 1a

In tabel 1 zijn de rekenresultaten van de geluidproductie in de projectsituatie (GP_{project}) weergegeven en vergeleken met de geldende geluidproductieplafonds. De verschilwaarden behorende bij Stap 1a zijn opgenomen in figuren 4a t/m 4e.

Tabel 1 Rekenresultaten projectsituatie

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP_{project}) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verschil $GP_{\text{project}} - GPP$ [dB]
	X	Y			
2419	182986,38	434303,68	70,0	68,5	1,5
2420	183076,28	434242,24	69,8	68,5	1,3
2421	183159,27	434186,45	69,7	68,4	1,3
2422	183243,83	434133,16	69,7	68,3	1,4
2423	183331,90	434085,83	69,9	68,5	1,4

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
2424	183421,43	434041,42	69,9	68,5	1,4
2425	183513,28	434001,87	70,0	68,5	1,5
2426	183606,21	433965,18	69,8	68,4	1,4
2427	183701,32	433934,30	69,9	68,4	1,5
2428	183798,02	433909,05	70,1	68,5	1,6
2429	183895,28	433885,81	69,8	68,3	1,5
2430	183994,25	433871,53	70,1	68,6	1,5
2431	184093,26	433857,54	70,1	68,6	1,5
2432	184193,04	433852,28	70,4	68,9	1,5
2433	184292,98	433849,07	70,3	68,7	1,6
2434	184392,79	433852,10	70,3	68,8	1,5
2435	184492,49	433859,86	70,5	69,2	1,3
2436	184592,19	433867,63	70,3	69,2	1,1
2437	184691,89	433875,39	70,2	69,0	1,2
2438	184791,59	433883,15	70,2	69,0	1,2
2439	184891,29	433890,91	70,1	69,0	1,1
2440	184990,99	433898,67	70,1	69,0	1,1
2441	185090,69	433906,43	70,0	68,9	1,1
2442	185190,39	433914,19	70,0	68,8	1,2
2443	185290,09	433921,95	70,0	68,8	1,2
2444	185389,79	433929,71	69,9	68,7	1,2
2445	185489,63	433933,76	69,4	68,2	1,2
2446	185589,21	433929,55	68,1	67,1	1,0
2447	185675,89	433883,09	64,8	64,5	0,3
2448	185760,02	433830,17	62,8	62,9	-0,1
2449	185858,87	433825,45	62,6	62,6	0,0
2450	185958,05	433838,28	62,5	61,9	0,6
2452	186045,31	433981,96	69,7	68,2	1,5
2453	186144,94	433990,50	69,5	67,9	1,6
2454	186244,58	433999,01	69,6	67,8	1,8
2455	186344,22	434007,52	69,9	67,9	2,0
2456	186443,86	434016,02	70,1	67,9	2,2
2457	186543,50	434024,53	70,3	67,7	2,6
2458	186643,14	434033,04	70,5	67,7	2,8
2459	186742,78	434041,55	70,5	67,8	2,7
2460	186842,42	434050,06	70,3	68,1	2,2
2461	186942,05	434058,57	70,0	68,2	1,8
2462	187041,06	434072,66	69,9	68,0	1,9
2463	187140,06	434086,76	68,3	66,0	2,3
2464	188967,27	434538,92	69,1	58,6	10,5
2465	189062,80	434568,33	69,3	57,2	12,1
2466	189158,35	434597,72	69,4	60,0	9,4
2467	189255,14	434622,83	69,4	61,6	7,8
2468	189351,94	434647,94	69,2	61,6	7,6
2469	189448,74	434673,06	69,4	61,8	7,6
2470	189545,77	434697,17	69,5	61,9	7,6

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
2471	189643,72	434717,30	68,8	60,6	8,2
2472	189741,68	434737,42	69,6	60,9	8,7
2473	189839,63	434757,55	69,7	60,6	9,1
2474	189938,72	434770,74	69,2	61,1	8,1
2475	190037,99	434782,86	68,8	61,4	7,4
2476	190137,25	434794,98	68,7	61,4	7,3
2477	190236,52	434807,10	68,9	61,5	7,4
2478	190335,78	434819,22	69,2	61,8	7,4
2479	190435,04	434831,34	69,6	62,1	7,5
2480	190534,80	434831,47	68,1	62,0	6,1
2481	190634,68	434826,82	66,1	61,0	5,1
2482	190731,63	434810,37	63,2	62,3	0,9
2483	190827,73	434799,75	62,0	62,2	-0,2
2484	190929,06	434808,00	63,0	61,8	1,2
2485	191020,90	434819,51	62,2	59,7	2,5
2486	190994,59	434931,97	80,0	59,6	20,4
2487	190892,07	434918,71	77,2	62,6	14,6
2488	190797,12	434910,69	80,7	63,0	17,7
2489	190701,24	434921,98	79,2	63,7	15,5
2490	190602,56	434937,17	71,4	63,2	8,2
2491	190502,75	434941,14	69,0	62,4	6,6
2492	190403,06	434935,49	68,7	62,5	6,2
2493	190303,69	434924,24	68,8	62,7	6,1
2494	190204,33	434912,98	67,9	61,4	6,5
2495	190104,96	434901,73	68,1	61,7	6,4
2496	190005,59	434890,47	68,2	61,9	6,3
2497	189906,75	434875,38	68,4	61,8	6,6
2498	189807,97	434859,80	67,6	60,6	7,0
2499	189709,37	434843,25	67,4	60,3	7,1
2500	189611,74	434821,61	67,5	61,4	6,1
2501	189514,11	434799,98	67,6	62,0	5,6
2502	189417,28	434775,03	67,8	62,0	5,8
2503	189320,60	434749,47	67,9	62,3	5,6
2504	189223,92	434723,91	68,1	62,5	5,6
2505	189127,24	434698,36	68,3	62,6	5,7
2506	189030,52	434672,97	68,2	63,0	5,2
2507	188932,22	434654,61	67,7	62,7	5,0
2508	187040,02	434213,60	68,9	68,2	0,7
2509	186941,65	434195,59	69,4	68,4	1,0
2510	186842,89	434180,26	69,8	68,4	1,4
2511	186743,44	434169,80	69,8	68,0	1,8
2512	186643,99	434159,33	69,9	67,7	2,2
2513	186544,54	434148,86	70,0	67,7	2,3
2514	186445,09	434138,40	70,0	67,9	2,1
2515	186345,12	434137,08	69,0	67,1	1,9
2516	186250,21	434160,40	66,5	65,1	1,4

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
2517	186173,13	434224,12	62,4	62,2	0,2
2518	186077,79	434248,76	59,0	59,3	-0,3
2519	185977,97	434242,81	54,8	55,1	-0,3
2521	185887,82	434109,56	67,2	65,9	1,3
2522	185794,18	434084,85	69,5	68,3	1,2
2523	185694,52	434076,59	69,5	68,3	1,2
2524	185594,86	434068,33	69,6	68,5	1,1
2525	185495,20	434060,07	69,5	68,6	0,9
2526	185395,54	434051,81	69,6	68,6	1,0
2527	185295,88	434043,56	69,7	68,7	1,0
2528	185196,22	434035,30	69,7	68,7	1,0
2529	185096,56	434027,04	69,8	68,7	1,1
2530	184996,90	434018,78	69,8	68,7	1,1
2531	184897,24	434010,52	69,9	68,8	1,1
2532	184797,58	434002,26	69,8	68,8	1,0
2533	184697,92	433994,00	69,8	68,8	1,0
2534	184598,26	433985,74	69,9	68,9	1,0
2535	184498,60	433977,48	69,9	68,9	1,0
2536	184398,72	433972,66	69,7	68,7	1,0
2537	184298,79	433971,96	69,5	68,5	1,0
2538	184198,82	433974,69	69,4	68,3	1,1
2539	184098,99	433978,94	69,7	68,7	1,0
2540	184000,09	433993,79	69,3	68,3	1,0
2541	183901,20	434008,65	69,7	68,5	1,2
2542	183804,20	434032,90	69,4	68,4	1,0
2543	183708,17	434060,61	69,4	68,2	1,2
2544	183613,13	434091,70	69,7	68,4	1,3
2545	183520,39	434128,97	69,6	68,5	1,1
2546	183430,06	434171,73	69,6	68,4	1,2
2547	183342,37	434219,68	69,5	68,5	1,0
2548	183256,74	434271,33	69,5	68,5	1,0
2549	183171,59	434323,73	69,7	68,6	1,1
2550	183083,17	434382,98	69,7	68,7	1,0
2551	182995,37	434443,49	69,6	68,5	1,1
27623	188312,95	434688,42	62,4	61,6	0,8
27624	188332,58	434785,88	63,1	63,6	-0,5
27625	188369,32	434879,24	62,7	63,5	-0,8
27626	188406,98	434972,21	63,8	64,1	-0,3
27627	188437,38	435067,68	64,1	64,1	0,0
27628	188458,85	435165,65	64,0	63,9	0,1
27629	188468,19	435265,41	62,9	62,8	0,1
27630	188469,67	435365,71	61,1	61,0	0,1
27632	188344,75	435354,61	61,5	61,5	0,0
27633	188324,43	435256,41	63,0	62,9	0,1
27634	188304,71	435158,04	63,8	63,7	0,1
27635	188280,03	435060,94	63,8	63,9	-0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
27636	188244,24	434967,34	62,9	63,7	-0,8
27637	188201,01	434876,81	62,4	63,0	-0,6
27638	188150,24	434790,48	61,7	62,1	-0,4
27639	188088,79	434711,60	62,6	63,0	-0,4
27640	188004,34	434657,79	63,6	64,2	-0,6
27641	187917,55	434607,48	64,1	64,6	-0,5
27642	187839,52	434544,90	64,7	64,9	-0,2
27643	187778,58	434465,30	65,4	65,4	0,0
27644	187714,49	434388,61	64,8	65,1	-0,3
27645	187626,97	434341,28	65,4	66,2	-0,8
27646	187529,99	434315,59	65,3	66,3	-1,0
27647	187432,86	434290,53	65,5	66,5	-1,0
27648	187335,31	434267,59	65,9	66,8	-0,9
27649	187236,39	434251,16	66,8	66,3	0,5
27650	187137,83	434232,39	68,0	67,6	0,4
27651	187237,34	434101,10	67,3	65,1	2,2
27652	187336,62	434115,21	68,9	66,8	2,1
27653	187435,05	434133,88	66,8	65,8	1,0
27654	187534,45	434146,86	65,8	65,0	0,8
27655	187634,14	434149,09	65,9	65,0	0,9
27656	187718,48	434099,17	65,3	64,7	0,6
27657	187746,25	434005,21	63,6	63,5	0,1
27658	187717,23	433910,02	62,8	62,5	0,3
27659	187679,24	433817,27	62,9	62,5	0,4
27660	187634,42	433727,52	62,1	61,8	0,3
27661	187591,49	433636,84	62,5	62,3	0,2
27662	187552,47	433544,44	62,5	62,4	0,1
27663	187523,52	433448,48	62,1	62,0	0,1
27665	187610,28	433344,16	58,9	58,7	0,2
27666	187656,31	433433,03	61,4	61,2	0,2
27667	187700,45	433523,12	61,6	61,4	0,2
27668	187745,14	433612,92	61,6	61,3	0,3
27669	187789,79	433702,74	61,6	60,8	0,8
27670	187841,41	433787,65	61,0	59,8	1,2
27671	187900,36	433868,69	62,0	60,1	1,9
27672	187969,11	433941,61	61,8	59,5	2,3
27673	188042,94	434009,51	62,2	59,6	2,6
27674	188118,12	434075,95	62,8	60,4	2,4
27675	188195,48	434139,81	63,5	61,4	2,1
27676	188269,00	434207,90	63,6	60,5	3,1
27677	188329,28	434287,92	66,7	60,4	6,3
27678	188396,87	434361,59	70,8	61,5	9,3
27679	188486,94	434404,20	68,6	62,0	6,6
27680	188581,98	434436,10	68,4	61,5	6,9
27681	188678,72	434462,62	68,5	58,3	10,2
27682	188775,71	434488,28	68,9	58,9	10,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
27683	188872,64	434514,13	69,2	58,6	10,6
27684	188837,32	434636,40	67,2	62,4	4,8
27685	188738,75	434617,78	66,7	62,1	4,6
27686	188641,03	434595,04	66,5	62,2	4,3
27687	188542,47	434576,61	65,9	61,9	4,0
27688	188443,52	434561,96	65,5	61,7	3,8
27689	188352,82	434598,60	63,8	61,3	2,5
28202	181368,73	436238,13	67,9	67,9	0,0
28203	181340,56	436142,32	67,4	67,5	-0,1
28204	181305,80	436048,67	65,4	66,5	-1,1
28205	181246,66	435968,65	64,4	66,1	-1,7
28206	181164,66	435912,19	63,8	64,9	-1,1
28207	181068,20	435888,41	64,3	63,8	0,5
28208	180968,41	435889,15	65,2	63,8	1,4
28209	180871,94	435913,98	65,9	64,8	1,1
28210	180783,86	435961,28	66,6	65,1	1,5
28211	180698,95	436014,16	66,9	65,3	1,6
28212	180615,34	436069,08	66,9	65,3	1,6
28213	180530,95	436122,78	67,0	65,3	1,7
28214	180447,32	436177,67	67,0	65,4	1,6
28215	180363,61	436232,41	66,6	65,4	1,2
28216	180277,32	436282,97	66,3	65,3	1,0
28217	180188,04	436328,05	66,3	65,4	0,9
28218	180096,01	436367,21	66,2	65,3	0,9
28219	180001,26	436398,35	66,7	66,3	0,4
28220	179906,36	436429,22	66,5	66,3	0,2
28221	179810,58	436458,01	67,2	67,1	0,1
28222	179713,42	436481,79	67,3	67,2	0,1
28223	179615,26	436500,95	67,3	67,3	0,0
28232	179599,58	436385,57	66,6	66,6	0,0
28233	179697,63	436366,04	66,5	66,4	0,1
28234	179794,62	436341,61	66,3	66,3	0,0
28235	179890,11	436311,84	66,5	66,3	0,2
28236	179983,92	436277,15	67,2	66,4	0,8
28237	180076,04	436238,22	66,6	65,4	1,2
28238	180165,70	436193,95	67,9	66,4	1,5
28239	180253,08	436145,29	68,2	66,4	1,8
28240	180334,08	436087,64	67,5	65,7	1,8
28241	180415,03	436028,86	67,4	65,6	1,8
28242	180495,97	435970,08	67,1	65,5	1,6
28243	180576,65	435910,94	66,9	65,6	1,3
28244	180657,36	435851,86	66,6	65,4	1,2
28245	180737,35	435791,80	65,9	65,0	0,9
28246	180806,47	435719,86	64,5	64,3	0,2
28247	180855,74	435633,13	63,8	63,8	0,0
28248	180882,23	435536,97	64,6	64,6	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
28249	180884,02	435437,22	65,0	65,5	-0,5
28250	180861,33	435340,07	66,2	66,9	-0,7
28251	180815,29	435251,56	67,7	68,7	-1,0
28252	180753,00	435173,34	68,4	69,3	-0,9
28253	180690,02	435095,67	69,0	66,4	2,6
28254	180623,84	435020,67	69,1	63,5	5,6
28255	180558,60	434944,84	69,2	63,3	5,9
28256	180493,61	434868,81	66,1	63,6	2,5
28257	180427,34	434793,88	63,5	63,5	0,0
28258	180358,81	434721,05	63,6	63,7	-0,1
28259	180285,01	434653,60	63,6	63,7	-0,1
28462	180413,97	434583,83	60,6	60,7	-0,1
28463	180485,60	434653,64	60,3	60,2	0,1
28464	180554,50	434726,15	61,6	60,1	1,5
28465	180622,06	434799,92	66,9	60,1	6,8
28466	180691,25	434872,15	68,4	60,2	8,2
28467	180761,53	434943,33	68,4	62,0	6,4
28468	180830,46	435015,82	68,1	67,8	0,3
28469	180899,78	435087,87	67,4	68,9	-1,5
28470	180973,05	435155,80	66,5	67,9	-1,4
28471	181056,22	435211,16	66,3	66,5	-0,2
28472	181147,41	435251,97	65,8	65,0	0,8
28473	181244,37	435275,97	65,6	64,9	0,7
28474	181344,11	435281,54	64,7	63,5	1,2
28475	181443,26	435269,48	65,6	63,6	2,0
28476	181538,55	435239,47	66,4	64,4	2,0
28477	181627,30	435193,54	67,0	65,2	1,8
28478	181712,63	435141,34	67,6	65,8	1,8
28479	181796,19	435086,35	67,4	65,8	1,6
28480	181879,60	435031,14	67,3	65,8	1,5
28481	181964,00	434977,44	66,7	65,4	1,3
28482	182048,45	434923,83	68,6	67,3	1,3
28483	182132,73	434869,94	69,0	67,6	1,4
28484	182217,01	434816,06	69,4	68,0	1,4
28485	182303,69	434767,22	70,4	68,8	1,6
28486	182386,51	434711,12	70,5	68,8	1,7
28487	182469,38	434655,08	70,6	68,6	2,0
28488	182552,24	434599,05	70,8	68,8	2,0
28489	182632,79	434540,15	69,7	68,0	1,7
28490	182715,86	434484,43	69,9	68,4	1,5
28491	182807,10	434424,94	70,1	68,6	1,5
28492	182896,67	434363,26	69,9	68,5	1,4
28493	182906,72	434501,80	69,7	68,7	1,0
28494	182816,85	434563,34	69,6	68,5	1,1
28495	182728,23	434622,37	69,7	68,5	1,2
28496	182645,00	434677,81	69,7	68,0	1,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
28497	182562,09	434733,78	69,7	68,0	1,7
28498	182479,17	434789,74	69,6	68,0	1,6
28499	182396,14	434845,52	69,3	67,8	1,5
28500	182317,16	434906,04	69,3	68,0	1,3
28501	182235,04	434963,16	68,0	66,8	1,2
28502	182152,94	435020,32	68,9	67,5	1,4
28503	182071,83	435078,87	67,5	66,1	1,4
28504	181990,73	435137,43	67,3	65,8	1,5
28505	181909,43	435195,71	68,1	66,4	1,7
28506	181826,44	435251,56	68,6	66,6	2,0
28507	181745,98	435310,79	68,1	65,8	2,3
28508	181668,41	435373,85	67,5	65,1	2,4
28509	181600,88	435447,52	66,6	64,1	2,5
28510	181545,39	435530,61	65,7	63,0	2,7
28511	181502,48	435620,90	64,8	63,6	1,2
28512	181475,47	435717,13	63,5	64,4	-0,9
28513	181462,58	435816,23	63,3	64,8	-1,5
28514	181465,05	435916,12	63,2	64,9	-1,7
28515	181480,08	436014,96	63,1	63,9	-0,8
28516	181498,92	436113,14	61,6	62,0	-0,4
28517	181517,96	436211,34	59,9	60,0	-0,1
38977	197055,77	442248,59	68,9	69,0	-0,1
38978	197138,16	442191,91	68,8	69,1	-0,3
38979	197223,29	442139,65	68,7	69,4	-0,7
38980	197310,75	442091,17	68,4	69,2	-0,8
38981	197400,69	442047,90	68,4	69,3	-0,9
38982	197493,52	442010,72	68,8	69,6	-0,8
38983	197586,35	441973,54	68,9	69,5	-0,6
38984	197679,19	441936,35	69,2	69,6	-0,4
38985	197772,02	441899,17	69,5	69,8	-0,3
38986	197864,38	441860,84	69,0	69,3	-0,3
38987	197956,39	441821,69	69,0	69,2	-0,2
38988	198048,41	441782,54	68,7	68,7	0,0
38989	198140,43	441743,39	68,7	68,8	-0,1
38990	198232,45	441704,23	68,7	68,9	-0,2
38991	198324,47	441665,08	68,7	69,0	-0,3
38992	198416,32	441625,58	68,5	68,9	-0,4
38993	198503,75	441577,04	67,7	68,1	-0,4
38994	198572,53	441505,97	65,5	66,1	-0,6
38995	198640,13	441433,16	63,4	63,8	-0,4
38996	198731,67	441393,32	61,2	61,2	0,0
38997	198827,44	441367,11	64,0	64,1	-0,1
38998	198927,03	441374,52	67,7	68,0	-0,3
38999	199024,50	441362,35	70,3	70,3	0,0
39000	199119,76	441331,92	71,3	71,2	0,1
39001	199212,01	441293,35	71,5	71,3	0,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
39002	199304,17	441254,53	71,5	71,3	0,2
39003	199396,33	441215,72	71,3	71,1	0,2
39004	199488,49	441176,90	71,0	70,8	0,2
39005	199580,65	441138,08	71,1	70,9	0,2
39006	199672,81	441099,26	71,1	70,8	0,3
39007	199764,70	441059,82	71,2	71,0	0,2
39008	199855,96	441018,92	71,2	71,0	0,2
39009	199947,22	440978,03	71,3	71,1	0,2
39010	200037,26	440934,58	71,3	71,1	0,2
39011	200126,70	440889,84	71,2	70,9	0,3
39012	200216,13	440845,10	71,0	70,8	0,2
39013	200305,57	440800,37	70,9	70,8	0,1
39014	200395,01	440755,63	70,9	70,9	0,0
39015	200479,79	440714,73	70,9	71,1	-0,2
39016	200562,69	440671,81	70,9	71,1	-0,2
39017	200650,53	440627,24	70,7	70,8	-0,1
39018	200735,61	440586,47	72,3	71,0	1,3
39019	200821,11	440543,95	69,8	71,1	-1,3
39020	200903,64	440501,27	73,4	70,9	2,5
39021	200977,73	440462,26	72,1	70,8	1,3
39022	201067,87	440419,06	71,5	70,9	0,6
39023	201157,36	440374,44	71,0	71,0	0,0
39024	201246,86	440329,82	71,1	70,8	0,3
39025	201336,36	440285,21	71,0	70,8	0,2
39026	201425,85	440240,59	71,1	70,9	0,2
39027	201515,35	440195,97	71,2	70,8	0,4
39028	201604,84	440151,35	71,3	70,7	0,6
39029	201694,34	440106,74	71,3	70,7	0,6
39030	201783,84	440062,12	71,4	70,8	0,6
39031	201873,33	440017,50	71,5	70,9	0,6
39032	201962,83	439972,88	71,5	70,9	0,6
39033	202052,33	439928,27	71,6	70,9	0,7
39034	202141,82	439883,65	72,0	71,3	0,7
39035	202231,32	439839,03	71,7	71,0	0,7
39036	202317,95	439789,09	71,3	70,7	0,6
39037	202404,53	439739,04	71,2	70,6	0,6
39038	202487,96	439684,17	70,6	70,0	0,6
39039	202568,50	439624,90	71,1	70,2	0,9
39040	202644,79	439560,56	69,9	68,9	1,0
39041	202716,98	439491,36	69,3	68,3	1,0
39042	202795,65	439432,53	69,4	68,1	1,3
39043	202884,23	439386,98	70,8	69,2	1,6
39044	202969,73	439335,11	71,7	70,1	1,6
39045	203052,41	439279,11	72,3	70,4	1,9
39046	203131,75	439218,24	72,0	70,0	2,0
39047	203211,08	439157,36	71,8	69,7	2,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
39048	203290,42	439096,48	71,9	69,4	2,5
39049	203369,76	439035,61	71,8	69,4	2,4
39050	203449,10	438974,73	71,8	69,6	2,2
39051	203528,43	438913,86	71,8	69,7	2,1
39052	203607,77	438852,98	71,8	69,8	2,0
39053	203687,11	438792,11	71,7	69,8	1,9
39054	203766,45	438731,23	71,7	69,9	1,8
39055	203845,78	438670,36	71,7	69,9	1,8
39056	203925,12	438609,48	71,7	69,8	1,9
39057	204004,46	438548,61	71,7	69,8	1,9
39058	204083,80	438487,73	71,4	69,5	1,9
39059	204163,13	438426,85	71,7	69,9	1,8
39060	204242,47	438365,98	71,7	69,8	1,9
39061	204321,81	438305,10	71,9	69,9	2,0
39062	204401,15	438244,23	72,0	70,0	2,0
39063	204480,48	438183,35	72,3	70,2	2,1
39064	204559,82	438122,48	72,1	70,7	1,4
39065	204639,16	438061,60	71,7	70,7	1,0
39066	204718,50	438000,73	71,2	70,7	0,5
39067	204797,83	437939,85	70,7	70,6	0,1
39068	204877,17	437878,98	71,6	71,0	0,6
39069	204956,51	437818,10	71,9	70,6	1,3
39070	205035,85	437757,22	71,8	70,9	0,9
39071	205115,19	437696,35	71,8	70,8	1,0
39072	205194,52	437635,47	71,6	70,5	1,1
39073	205273,86	437574,60	71,4	70,1	1,3
39074	205353,20	437513,72	71,1	69,8	1,3
39075	205432,54	437452,85	70,9	69,7	1,2
39076	205511,87	437391,97	70,7	69,6	1,1
39077	205591,21	437331,10	70,7	69,6	1,1
39078	205670,55	437270,22	70,5	69,6	0,9
39079	205749,89	437209,34	70,2	69,2	1,0
39080	205829,22	437148,47	70,3	69,3	1,0
39081	205908,56	437087,59	70,7	69,5	1,2
39082	205987,90	437026,72	71,0	69,6	1,4
39083	206067,23	436965,84	70,9	69,3	1,6
39084	206146,57	436904,97	70,7	68,7	2,0
39085	206225,91	436844,09	71,2	69,5	1,7
39086	206305,25	436783,22	70,4	69,5	0,9
39087	206384,58	436722,34	70,7	69,9	0,8
39088	206458,79	436655,36	72,8	69,6	3,2
39089	206512,56	436572,50	79,0	68,0	11,0
39090	206545,04	436477,92	74,4	66,8	7,6
39091	206594,45	436391,97	77,0	66,4	10,6
39092	206677,02	436337,67	69,2	65,6	3,6
39093	206776,02	436331,41	66,5	65,2	1,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
39094	206871,58	436349,51	67,7	67,3	0,4
39095	206951,39	436289,33	67,2	67,1	0,1
39096	207030,78	436228,52	67,3	67,3	0,0
39097	207110,16	436167,70	67,3	67,3	0,0
39151	207295,33	436176,60	67,4	67,4	0,0
39152	207215,90	436237,36	66,9	66,9	0,0
39153	207136,47	436298,11	67,3	67,2	0,1
39154	207057,04	436358,86	67,1	67,1	0,0
39155	206977,61	436419,61	67,7	67,5	0,2
39156	206945,45	436502,34	66,8	66,1	0,7
39157	206974,74	436597,96	66,8	66,5	0,3
39158	207004,03	436693,58	66,6	66,4	0,2
39159	207033,31	436789,20	67,1	66,4	0,7
39160	207070,92	436881,38	68,2	66,9	1,3
39161	207134,83	436957,80	68,0	66,4	1,6
39162	207205,88	437028,07	68,3	67,0	1,3
39163	207279,07	437096,22	67,4	67,0	0,4
39164	207352,26	437164,36	67,3	67,2	0,1
39165	207425,45	437232,50	66,9	66,9	0,0
50283	207355,10	437332,71	67,3	67,3	0,0
50284	207282,10	437264,31	67,3	67,2	0,1
50285	207209,68	437195,30	67,7	67,4	0,3
50286	207137,06	437126,51	68,3	67,3	1,0
50287	207064,61	437057,55	68,0	66,7	1,3
50288	206996,75	436984,24	69,1	67,3	1,8
50289	206945,31	436898,74	70,4	66,3	4,1
50290	206912,74	436804,21	70,8	66,8	4,0
50291	206880,90	436709,53	67,1	67,3	-0,2
50292	206814,77	436638,61	65,5	67,3	-1,8
50293	206717,45	436637,88	67,1	68,9	-1,8
50294	206631,41	436688,69	69,3	69,4	-0,1
50295	206551,66	436748,98	75,6	69,8	5,8
50296	206472,35	436809,94	72,3	70,0	2,3
50297	206393,02	436870,90	70,8	69,9	0,9
50298	206313,70	436931,85	70,8	69,6	1,2
50299	206234,65	436993,14	70,1	68,5	1,6
50300	206154,62	437053,17	70,7	69,3	1,4
50301	206074,60	437113,20	71,2	70,0	1,2
50302	205995,67	437174,67	70,9	69,9	1,0
50303	205915,88	437235,00	71,0	69,8	1,2
50304	205836,54	437295,93	70,9	69,8	1,1
50305	205757,13	437356,77	71,0	69,7	1,3
50306	205677,52	437417,35	71,3	69,9	1,4
50307	205598,34	437478,49	70,5	69,4	1,1
50308	205518,20	437538,36	71,3	69,9	1,4
50309	205438,84	437599,22	71,4	70,0	1,4

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
50310	205359,20	437659,76	71,6	70,2	1,4
50311	205279,94	437720,71	72,0	70,5	1,5
50312	205199,89	437780,72	72,3	70,8	1,5
50313	205119,79	437840,63	72,4	70,9	1,5
50314	205039,88	437900,82	72,5	70,8	1,7
50315	204960,17	437961,27	71,8	70,8	1,0
50316	204881,06	438022,49	71,1	70,9	0,2
50317	204801,95	438083,72	71,5	70,4	1,1
50318	204722,94	438145,07	72,8	71,1	1,7
50319	204643,76	438206,21	76,4	70,7	5,7
50320	204564,76	438267,58	72,1	70,4	1,7
50321	204486,44	438329,81	71,5	70,0	1,5
50322	204407,26	438390,95	71,4	69,9	1,5
50323	204328,10	438452,11	71,5	70,0	1,5
50324	204248,91	438513,24	71,5	70,0	1,5
50325	204169,66	438574,29	71,4	70,0	1,4
50326	204090,36	438635,28	71,4	70,1	1,3
50327	204011,09	438696,29	71,4	70,1	1,3
50328	203931,82	438757,32	71,4	70,2	1,2
50329	203852,12	438817,78	71,5	70,2	1,3
50330	203773,09	438879,11	71,4	70,0	1,4
50331	203694,39	438940,86	71,4	70,0	1,4
50332	203615,19	439001,96	71,3	69,9	1,4
50333	203542,78	439070,84	70,1	68,8	1,3
50334	203528,49	439167,79	65,5	64,4	1,1
50336	203364,42	439196,91	70,6	68,6	2,0
50337	203282,99	439254,81	71,5	69,8	1,7
50338	203203,51	439315,55	71,6	70,2	1,4
50339	203123,94	439376,19	71,7	70,5	1,2
50340	203044,46	439436,94	72,1	70,8	1,3
50341	202965,23	439498,01	72,4	70,9	1,5
50342	202903,95	439570,91	70,6	69,1	1,5
50343	202877,62	439656,79	67,0	66,1	0,9
50344	202783,66	439687,18	68,7	67,8	0,9
50345	202688,50	439715,45	71,4	70,4	1,0
50346	202601,60	439764,69	71,9	71,1	0,8
50347	202516,78	439817,73	71,5	70,9	0,6
50348	202430,87	439868,98	71,4	71,0	0,4
50349	202342,89	439916,54	71,3	71,0	0,3
50350	202253,82	439962,09	71,5	71,1	0,4
50351	202164,46	440007,07	71,5	71,1	0,4
50352	202075,10	440052,03	71,4	71,1	0,3
50353	201985,64	440096,81	71,4	71,1	0,3
50354	201896,07	440141,34	71,4	71,1	0,3
50355	201806,43	440185,76	71,4	71,1	0,3
50356	201716,80	440230,19	71,4	71,0	0,4

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
50357	201627,27	440274,83	71,3	70,9	0,4
50358	201537,84	440319,66	71,6	71,1	0,5
50359	201448,50	440364,65	71,8	71,2	0,6
50360	201359,13	440409,60	72,0	71,1	0,9
50361	201269,51	440454,05	75,8	71,2	4,6
50362	201179,46	440497,59	72,5	71,2	1,3
50363	201090,01	440542,39	72,5	71,1	1,4
50364	201000,56	440587,19	68,3	71,1	-2,8
50365	200911,10	440631,95	69,8	71,0	-1,2
50366	200821,65	440676,74	70,6	71,0	-0,4
50367	200732,20	440721,53	70,9	71,0	-0,1
50368	200642,74	440766,31	76,7	71,0	5,7
50369	200553,32	440811,15	71,8	71,1	0,7
50370	200463,85	440855,90	71,7	71,1	0,6
50371	200374,97	440901,83	71,6	71,1	0,5
50372	200285,50	440946,57	71,8	71,1	0,7
50373	200196,01	440991,28	71,8	71,2	0,6
50374	200106,37	441035,70	71,8	71,2	0,6
50375	200016,92	441077,46	71,4	70,7	0,7
50376	199936,60	441113,71	71,9	71,4	0,5
50377	199841,27	441157,46	71,6	71,3	0,3
50378	199753,98	441198,03	71,3	71,0	0,3
50379	199666,86	441235,91	71,2	71,1	0,1
50380	199574,69	441274,76	71,2	71,2	0,0
50381	199482,37	441313,29	71,4	71,3	0,1
50382	199390,05	441351,82	71,6	71,5	0,1
50383	199297,74	441390,37	71,7	71,5	0,2
50384	199205,42	441428,89	71,6	71,3	0,3
50385	199113,10	441467,43	71,5	71,2	0,3
50386	199020,95	441506,35	71,1	71,0	0,1
50387	198928,80	441545,30	70,8	70,7	0,1
50388	198852,39	441601,52	67,9	67,6	0,3
50389	198859,95	441695,29	63,3	63,2	0,1
50390	198772,94	441742,48	63,5	63,1	0,4
50391	198680,27	441780,08	63,8	64,2	-0,4
50392	198581,32	441786,04	64,7	65,1	-0,4
50393	198484,59	441760,95	67,1	67,5	-0,4
50394	198387,55	441779,66	68,2	68,8	-0,6
50395	198293,24	441812,82	69,0	69,5	-0,5
50396	198201,82	441853,35	68,9	69,3	-0,4
50397	198109,72	441892,40	69,0	69,2	-0,2
50398	198017,23	441930,50	69,2	69,4	-0,2
50399	197924,94	441969,11	69,2	69,4	-0,2
50400	197832,78	442008,01	69,3	69,4	-0,1
50401	197740,61	442046,91	69,5	69,5	0,0
50402	197648,45	442085,82	69,6	69,5	0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
50403	197556,29	442124,73	69,8	69,7	0,1
50404	197465,29	442166,20	69,6	69,5	0,1
50405	197376,70	442212,60	69,8	69,7	0,1
50406	197290,48	442263,32	69,7	69,8	-0,1
50407	197206,11	442317,00	69,8	69,9	-0,1
50408	197130,32	442382,27	68,9	68,9	0,0

Uit de Stap 1a-toets blijkt dat het project niet binnen de geldende GPP's past. Als gevolg van het project moeten er ook referentiepunten verplaatst worden en nieuwe referentiepunten worden aangemaakt waarvoor een Stap 2 onderzoek benodigd is.

Op basis van de resultaten uit het Stap 1a onderzoek is in de figuren 4a t/m 4e het minimale onderzoeksgebied voor het gedetailleerd akoestisch onderzoek op woningniveau aangegeven (Stap 2 onderzoek). Dit minimale onderzoeksgebied is gebaseerd op de richtlijnen uit het KAOW.

Alvorens een Stap 2 onderzoek uit te voeren volgen na Stap 1a eerst nog Stap 1b en mogelijk Stap 1c. In overleg met het project is bekeken waar bronmaatregelen toe te passen zijn voor een Stap 1b-toets. Dit betreft een eerste inschatting, een DMC-afweging heeft in dit stadium van het project nog niet plaatsgevonden.

Rekenresultaten stap 1b

In tabel 2 zijn de rekenresultaten van de geluidproductie in de projectsituatie (GP_{project}) met bronmaatregel weergegeven en vergeleken met de geldende geluidproductieplafonds. Hierbij zijn binnen de grenzen van het GPP onderzoek bronmaatregelen toegepast, daar waar door het project is aangegeven dat dit mogelijk is. Verschil in wegdektype ten opzichte van stap 1 zonder bronmaatregel (Stap 1a) is terug te vinden in de figuren 3a t/m 3e en 5a t/m 5e. De verschilwaarden behorende bij Stap 1b zijn opgenomen in figuren 6a t/m 6f.

Tabel 2 Rekenresultaten projectsituatie inclusief bronmaatregel

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
2419	182986,38	434303,68	67,5	68,5	-1,0
2420	183076,28	434242,24	67,3	68,5	-1,2
2421	183159,27	434186,45	67,2	68,4	-1,2
2422	183243,83	434133,16	67,2	68,3	-1,1
2423	183331,90	434085,83	67,4	68,5	-1,1
2424	183421,43	434041,42	67,3	68,5	-1,2
2425	183513,28	434001,87	67,4	68,5	-1,1
2426	183606,21	433965,18	67,3	68,4	-1,1
2427	183701,32	433934,30	67,4	68,4	-1,0
2428	183798,02	433909,05	67,5	68,5	-1,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
2429	183895,28	433885,81	67,2	68,3	-1,1
2430	183994,25	433871,53	67,6	68,6	-1,0
2431	184093,26	433857,54	67,5	68,6	-1,1
2432	184193,04	433852,28	67,8	68,9	-1,1
2433	184292,98	433849,07	67,7	68,7	-1,0
2434	184392,79	433852,10	67,8	68,8	-1,0
2435	184492,49	433859,86	67,9	69,2	-1,3
2436	184592,19	433867,63	67,8	69,2	-1,4
2437	184691,89	433875,39	67,6	69,0	-1,4
2438	184791,59	433883,15	67,7	69,0	-1,3
2439	184891,29	433890,91	67,6	69,0	-1,4
2440	184990,99	433898,67	67,6	69,0	-1,4
2441	185090,69	433906,43	67,5	68,9	-1,4
2442	185190,39	433914,19	67,5	68,8	-1,3
2443	185290,09	433921,95	67,4	68,8	-1,4
2444	185389,79	433929,71	67,3	68,7	-1,4
2445	185489,63	433933,76	66,8	68,2	-1,4
2446	185589,21	433929,55	65,8	67,1	-1,3
2447	185675,89	433883,09	62,8	64,5	-1,7
2448	185760,02	433830,17	61,1	62,9	-1,8
2449	185858,87	433825,45	61,0	62,6	-1,6
2450	185958,05	433838,28	60,6	61,9	-1,3
2452	186045,31	433981,96	67,2	68,2	-1,0
2453	186144,94	433990,50	67,0	67,9	-0,9
2454	186244,58	433999,01	67,0	67,8	-0,8
2455	186344,22	434007,52	67,3	67,9	-0,6
2456	186443,86	434016,02	67,5	67,9	-0,4
2457	186543,50	434024,53	67,7	67,7	0,0
2458	186643,14	434033,04	67,8	67,7	0,1
2459	186742,78	434041,55	67,8	67,8	0,0
2460	186842,42	434050,06	67,7	68,1	-0,4
2461	186942,05	434058,57	67,4	68,2	-0,8
2462	187041,06	434072,66	67,3	68,0	-0,7
2463	187140,06	434086,76	66,0	66,0	0,0
2464	188967,27	434538,92	66,7	58,6	8,1
2465	189062,80	434568,33	66,9	57,2	9,7
2466	189158,35	434597,72	67,1	60,0	7,1
2467	189255,14	434622,83	67,1	61,6	5,5
2468	189351,94	434647,94	66,9	61,6	5,3
2469	189448,74	434673,06	67,1	61,8	5,3
2470	189545,77	434697,17	67,1	61,9	5,2
2471	189643,72	434717,30	66,5	60,6	5,9
2472	189741,68	434737,42	67,3	60,9	6,4
2473	189839,63	434757,55	67,3	60,6	6,7
2474	189938,72	434770,74	66,9	61,1	5,8
2475	190037,99	434782,86	66,5	61,4	5,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
2476	190137,25	434794,98	66,3	61,4	4,9
2477	190236,52	434807,10	66,5	61,5	5,0
2478	190335,78	434819,22	66,9	61,8	5,1
2479	190435,04	434831,34	67,2	62,1	5,1
2480	190534,80	434831,47	65,7	62,0	3,7
2481	190634,68	434826,82	63,8	61,0	2,8
2482	190731,63	434810,37	61,4	62,3	-0,9
2483	190827,73	434799,75	60,6	62,2	-1,6
2484	190929,06	434808,00	62,3	61,8	0,5
2485	191020,90	434819,51	61,5	59,7	1,8
2486	190994,59	434931,97	77,5	59,6	17,9
2487	190892,07	434918,71	74,8	62,6	12,2
2488	190797,12	434910,69	78,4	63,0	15,4
2489	190701,24	434921,98	76,4	63,7	12,7
2490	190602,56	434937,17	69,0	63,2	5,8
2491	190502,75	434941,14	66,6	62,4	4,2
2492	190403,06	434935,49	66,3	62,5	3,8
2493	190303,69	434924,24	66,5	62,7	3,8
2494	190204,33	434912,98	65,5	61,4	4,1
2495	190104,96	434901,73	65,8	61,7	4,1
2496	190005,59	434890,47	65,8	61,9	3,9
2497	189906,75	434875,38	66,0	61,8	4,2
2498	189807,97	434859,80	65,3	60,6	4,7
2499	189709,37	434843,25	65,1	60,3	4,8
2500	189611,74	434821,61	65,2	61,4	3,8
2501	189514,11	434799,98	65,3	62,0	3,3
2502	189417,28	434775,03	65,4	62,0	3,4
2503	189320,60	434749,47	65,6	62,3	3,3
2504	189223,92	434723,91	65,8	62,5	3,3
2505	189127,24	434698,36	65,9	62,6	3,3
2506	189030,52	434672,97	65,9	63,0	2,9
2507	188932,22	434654,61	65,3	62,7	2,6
2508	187040,02	434213,60	66,3	68,2	-1,9
2509	186941,65	434195,59	66,8	68,4	-1,6
2510	186842,89	434180,26	67,2	68,4	-1,2
2511	186743,44	434169,80	67,2	68,0	-0,8
2512	186643,99	434159,33	67,3	67,7	-0,4
2513	186544,54	434148,86	67,4	67,7	-0,3
2514	186445,09	434138,40	67,5	67,9	-0,4
2515	186345,12	434137,08	66,6	67,1	-0,5
2516	186250,21	434160,40	64,3	65,1	-0,8
2517	186173,13	434224,12	60,7	62,2	-1,5
2518	186077,79	434248,76	57,6	59,3	-1,7
2519	185977,97	434242,81	53,6	55,1	-1,5
2521	185887,82	434109,56	64,9	65,9	-1,0
2522	185794,18	434084,85	67,2	68,3	-1,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
2523	185694,52	434076,59	67,2	68,3	-1,1
2524	185594,86	434068,33	67,2	68,5	-1,3
2525	185495,20	434060,07	67,1	68,6	-1,5
2526	185395,54	434051,81	67,2	68,6	-1,4
2527	185295,88	434043,56	67,3	68,7	-1,4
2528	185196,22	434035,30	67,3	68,7	-1,4
2529	185096,56	434027,04	67,3	68,7	-1,4
2530	184996,90	434018,78	67,4	68,7	-1,3
2531	184897,24	434010,52	67,4	68,8	-1,4
2532	184797,58	434002,26	67,4	68,8	-1,4
2533	184697,92	433994,00	67,4	68,8	-1,4
2534	184598,26	433985,74	67,4	68,9	-1,5
2535	184498,60	433977,48	67,5	68,9	-1,4
2536	184398,72	433972,66	67,2	68,7	-1,5
2537	184298,79	433971,96	67,0	68,5	-1,5
2538	184198,82	433974,69	66,9	68,3	-1,4
2539	184098,99	433978,94	67,2	68,7	-1,5
2540	184000,09	433993,79	66,9	68,3	-1,4
2541	183901,20	434008,65	67,3	68,5	-1,2
2542	183804,20	434032,90	67,0	68,4	-1,4
2543	183708,17	434060,61	66,9	68,2	-1,3
2544	183613,13	434091,70	67,3	68,4	-1,1
2545	183520,39	434128,97	67,2	68,5	-1,3
2546	183430,06	434171,73	67,2	68,4	-1,2
2547	183342,37	434219,68	67,1	68,5	-1,4
2548	183256,74	434271,33	67,1	68,5	-1,4
2549	183171,59	434323,73	67,3	68,6	-1,3
2550	183083,17	434382,98	67,3	68,7	-1,4
2551	182995,37	434443,49	67,1	68,5	-1,4
27623	188312,95	434688,42	60,5	61,6	-1,1
27624	188332,58	434785,88	61,4	63,6	-2,2
27625	188369,32	434879,24	61,3	63,5	-2,2
27626	188406,98	434972,21	63,5	64,1	-0,6
27627	188437,38	435067,68	63,9	64,1	-0,2
27628	188458,85	435165,65	63,8	63,9	-0,1
27629	188468,19	435265,41	62,8	62,8	0,0
27630	188469,67	435365,71	60,9	61,0	-0,1
27632	188344,75	435354,61	61,4	61,5	-0,1
27633	188324,43	435256,41	62,8	62,9	-0,1
27634	188304,71	435158,04	63,6	63,7	-0,1
27635	188280,03	435060,94	63,5	63,9	-0,4
27636	188244,24	434967,34	62,2	63,7	-1,5
27637	188201,01	434876,81	61,5	63,0	-1,5
27638	188150,24	434790,48	60,8	62,1	-1,3
27639	188088,79	434711,60	61,7	63,0	-1,3
27640	188004,34	434657,79	62,8	64,2	-1,4

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
27641	187917,55	434607,48	63,4	64,6	-1,2
27642	187839,52	434544,90	63,9	64,9	-1,0
27643	187778,58	434465,30	64,2	65,4	-1,2
27644	187714,49	434388,61	62,6	65,1	-2,5
27645	187626,97	434341,28	62,9	66,2	-3,3
27646	187529,99	434315,59	62,7	66,3	-3,6
27647	187432,86	434290,53	62,9	66,5	-3,6
27648	187335,31	434267,59	63,2	66,8	-3,6
27649	187236,39	434251,16	64,2	66,3	-2,1
27650	187137,83	434232,39	65,4	67,6	-2,2
27651	187237,34	434101,10	65,0	65,1	-0,1
27652	187336,62	434115,21	66,3	66,8	-0,5
27653	187435,05	434133,88	64,2	65,8	-1,6
27654	187534,45	434146,86	63,2	65,0	-1,8
27655	187634,14	434149,09	63,3	65,0	-1,7
27656	187718,48	434099,17	62,8	64,7	-1,9
27657	187746,25	434005,21	61,1	63,5	-2,4
27658	187717,23	433910,02	60,3	62,5	-2,2
27659	187679,24	433817,27	60,7	62,5	-1,8
27660	187634,42	433727,52	61,1	61,8	-0,7
27661	187591,49	433636,84	62,0	62,3	-0,3
27662	187552,47	433544,44	62,2	62,4	-0,2
27663	187523,52	433448,48	61,9	62,0	-0,1
27665	187610,28	433344,16	58,5	58,7	-0,2
27666	187656,31	433433,03	61,1	61,2	-0,1
27667	187700,45	433523,12	61,2	61,4	-0,2
27668	187745,14	433612,92	61,0	61,3	-0,3
27669	187789,79	433702,74	59,8	60,8	-1,0
27670	187841,41	433787,65	58,7	59,8	-1,1
27671	187900,36	433868,69	59,6	60,1	-0,5
27672	187969,11	433941,61	59,4	59,5	-0,1
27673	188042,94	434009,51	59,8	59,6	0,2
27674	188118,12	434075,95	60,5	60,4	0,1
27675	188195,48	434139,81	61,5	61,4	0,1
27676	188269,00	434207,90	61,5	60,5	1,0
27677	188329,28	434287,92	64,1	60,4	3,7
27678	188396,87	434361,59	68,1	61,5	6,6
27679	188486,94	434404,20	66,1	62,0	4,1
27680	188581,98	434436,10	65,9	61,5	4,4
27681	188678,72	434462,62	66,1	58,3	7,8
27682	188775,71	434488,28	66,5	58,9	7,6
27683	188872,64	434514,13	66,8	58,6	8,2
27684	188837,32	434636,40	64,8	62,4	2,4
27685	188738,75	434617,78	64,3	62,1	2,2
27686	188641,03	434595,04	64,1	62,2	1,9
27687	188542,47	434576,61	63,6	61,9	1,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
27688	188443,52	434561,96	63,2	61,7	1,5
27689	188352,82	434598,60	61,8	61,3	0,5
28202	181368,73	436238,13	67,9	67,9	0,0
28203	181340,56	436142,32	67,3	67,5	-0,2
28204	181305,80	436048,67	65,3	66,5	-1,2
28205	181246,66	435968,65	64,3	66,1	-1,8
28206	181164,66	435912,19	63,6	64,9	-1,3
28207	181068,20	435888,41	64,1	63,8	0,3
28208	180968,41	435889,15	64,7	63,8	0,9
28209	180871,94	435913,98	64,8	64,8	0,0
28210	180783,86	435961,28	65,1	65,1	0,0
28211	180698,95	436014,16	65,3	65,3	0,0
28212	180615,34	436069,08	65,3	65,3	0,0
28213	180530,95	436122,78	65,4	65,3	0,1
28214	180447,32	436177,67	65,5	65,4	0,1
28215	180363,61	436232,41	65,4	65,4	0,0
28216	180277,32	436282,97	65,3	65,3	0,0
28217	180188,04	436328,05	65,4	65,4	0,0
28218	180096,01	436367,21	65,3	65,3	0,0
28219	180001,26	436398,35	66,3	66,3	0,0
28220	179906,36	436429,22	66,3	66,3	0,0
28221	179810,58	436458,01	67,1	67,1	0,0
28222	179713,42	436481,79	67,2	67,2	0,0
28223	179615,26	436500,95	67,3	67,3	0,0
28232	179599,58	436385,57	66,6	66,6	0,0
28233	179697,63	436366,04	66,4	66,4	0,0
28234	179794,62	436341,61	66,3	66,3	0,0
28235	179890,11	436311,84	66,3	66,3	0,0
28236	179983,92	436277,15	66,4	66,4	0,0
28237	180076,04	436238,22	65,4	65,4	0,0
28238	180165,70	436193,95	66,6	66,4	0,2
28239	180253,08	436145,29	66,8	66,4	0,4
28240	180334,08	436087,64	65,9	65,7	0,2
28241	180415,03	436028,86	65,8	65,6	0,2
28242	180495,97	435970,08	65,4	65,5	-0,1
28243	180576,65	435910,94	65,3	65,6	-0,3
28244	180657,36	435851,86	65,1	65,4	-0,3
28245	180737,35	435791,80	64,6	65,0	-0,4
28246	180806,47	435719,86	63,6	64,3	-0,7
28247	180855,74	435633,13	63,3	63,8	-0,5
28248	180882,23	435536,97	64,3	64,6	-0,3
28249	180884,02	435437,22	64,8	65,5	-0,7
28250	180861,33	435340,07	66,1	66,9	-0,8
28251	180815,29	435251,56	67,6	68,7	-1,1
28252	180753,00	435173,34	68,4	69,3	-0,9
28253	180690,02	435095,67	68,9	66,4	2,5

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
28254	180623,84	435020,67	69,1	63,5	5,6
28255	180558,60	434944,84	69,1	63,3	5,8
28256	180493,61	434868,81	66,1	63,6	2,5
28257	180427,34	434793,88	63,5	63,5	0,0
28258	180358,81	434721,05	63,5	63,7	-0,2
28259	180285,01	434653,60	63,6	63,7	-0,1
28462	180413,97	434583,83	60,5	60,7	-0,2
28463	180485,60	434653,64	60,2	60,2	0,0
28464	180554,50	434726,15	61,6	60,1	1,5
28465	180622,06	434799,92	66,8	60,1	6,7
28466	180691,25	434872,15	68,4	60,2	8,2
28467	180761,53	434943,33	68,3	62,0	6,3
28468	180830,46	435015,82	68,1	67,8	0,3
28469	180899,78	435087,87	67,4	68,9	-1,5
28470	180973,05	435155,80	66,4	67,9	-1,5
28471	181056,22	435211,16	66,2	66,5	-0,3
28472	181147,41	435251,97	65,6	65,0	0,6
28473	181244,37	435275,97	65,4	64,9	0,5
28474	181344,11	435281,54	64,2	63,5	0,7
28475	181443,26	435269,48	64,7	63,6	1,1
28476	181538,55	435239,47	65,0	64,4	0,6
28477	181627,30	435193,54	65,2	65,2	0,0
28478	181712,63	435141,34	65,3	65,8	-0,5
28479	181796,19	435086,35	65,1	65,8	-0,7
28480	181879,60	435031,14	65,0	65,8	-0,8
28481	181964,00	434977,44	64,4	65,4	-1,0
28482	182048,45	434923,83	66,3	67,3	-1,0
28483	182132,73	434869,94	66,6	67,6	-1,0
28484	182217,01	434816,06	66,9	68,0	-1,1
28485	182303,69	434767,22	67,9	68,8	-0,9
28486	182386,51	434711,12	68,0	68,8	-0,8
28487	182469,38	434655,08	68,1	68,6	-0,5
28488	182552,24	434599,05	68,3	68,8	-0,5
28489	182632,79	434540,15	67,2	68,0	-0,8
28490	182715,86	434484,43	67,3	68,4	-1,1
28491	182807,10	434424,94	67,5	68,6	-1,1
28492	182896,67	434363,26	67,4	68,5	-1,1
28493	182906,72	434501,80	67,3	68,7	-1,4
28494	182816,85	434563,34	67,2	68,5	-1,3
28495	182728,23	434622,37	67,3	68,5	-1,2
28496	182645,00	434677,81	67,3	68,0	-0,7
28497	182562,09	434733,78	67,3	68,0	-0,7
28498	182479,17	434789,74	67,2	68,0	-0,8
28499	182396,14	434845,52	66,9	67,8	-0,9
28500	182317,16	434906,04	66,9	68,0	-1,1
28501	182235,04	434963,16	65,7	66,8	-1,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
28502	182152,94	435020,32	66,6	67,5	-0,9
28503	182071,83	435078,87	65,2	66,1	-0,9
28504	181990,73	435137,43	65,0	65,8	-0,8
28505	181909,43	435195,71	65,8	66,4	-0,6
28506	181826,44	435251,56	66,3	66,6	-0,3
28507	181745,98	435310,79	65,9	65,8	0,1
28508	181668,41	435373,85	65,4	65,1	0,3
28509	181600,88	435447,52	64,6	64,1	0,5
28510	181545,39	435530,61	63,9	63,0	0,9
28511	181502,48	435620,90	62,9	63,6	-0,7
28512	181475,47	435717,13	61,6	64,4	-2,8
28513	181462,58	435816,23	61,6	64,8	-3,2
28514	181465,05	435916,12	61,9	64,9	-3,0
28515	181480,08	436014,96	62,0	63,9	-1,9
28516	181498,92	436113,14	61,0	62,0	-1,0
28517	181517,96	436211,34	59,7	60,0	-0,3
38977	197055,77	442248,59	68,9	69,0	-0,1
38978	197138,16	442191,91	68,8	69,1	-0,3
38979	197223,29	442139,65	68,5	69,4	-0,9
38980	197310,75	442091,17	67,8	69,2	-1,4
38981	197400,69	442047,90	67,7	69,3	-1,6
38982	197493,52	442010,72	67,9	69,6	-1,7
38983	197586,35	441973,54	68,2	69,5	-1,3
38984	197679,19	441936,35	69,0	69,6	-0,6
38985	197772,02	441899,17	69,4	69,8	-0,4
38986	197864,38	441860,84	69,0	69,3	-0,3
38987	197956,39	441821,69	69,0	69,2	-0,2
38988	198048,41	441782,54	68,7	68,7	0,0
38989	198140,43	441743,39	68,7	68,8	-0,1
38990	198232,45	441704,23	68,6	68,9	-0,3
38991	198324,47	441665,08	68,7	69,0	-0,3
38992	198416,32	441625,58	68,4	68,9	-0,5
38993	198503,75	441577,04	67,6	68,1	-0,5
38994	198572,53	441505,97	65,3	66,1	-0,8
38995	198640,13	441433,16	63,0	63,8	-0,8
38996	198731,67	441393,32	60,7	61,2	-0,5
38997	198827,44	441367,11	63,2	64,1	-0,9
38998	198927,03	441374,52	66,8	68,0	-1,2
38999	199024,50	441362,35	69,4	70,3	-0,9
39000	199119,76	441331,92	70,4	71,2	-0,8
39001	199212,01	441293,35	70,6	71,3	-0,7
39002	199304,17	441254,53	70,6	71,3	-0,7
39003	199396,33	441215,72	70,3	71,1	-0,8
39004	199488,49	441176,90	70,1	70,8	-0,7
39005	199580,65	441138,08	70,2	70,9	-0,7
39006	199672,81	441099,26	70,2	70,8	-0,6

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
39007	199764,70	441059,82	70,3	71,0	-0,7
39008	199855,96	441018,92	70,3	71,0	-0,7
39009	199947,22	440978,03	70,4	71,1	-0,7
39010	200037,26	440934,58	70,4	71,1	-0,7
39011	200126,70	440889,84	70,3	70,9	-0,6
39012	200216,13	440845,10	70,1	70,8	-0,7
39013	200305,57	440800,37	70,1	70,8	-0,7
39014	200395,01	440755,63	70,1	70,9	-0,8
39015	200479,79	440714,73	70,2	71,1	-0,9
39016	200562,69	440671,81	70,1	71,1	-1,0
39017	200650,53	440627,24	70,0	70,8	-0,8
39018	200735,61	440586,47	71,9	71,0	0,9
39019	200821,11	440543,95	69,3	71,1	-1,8
39020	200903,64	440501,27	73,3	70,9	2,4
39021	200977,73	440462,26	71,8	70,8	1,0
39022	201067,87	440419,06	70,9	70,9	0,0
39023	201157,36	440374,44	70,3	71,0	-0,7
39024	201246,86	440329,82	70,4	70,8	-0,4
39025	201336,36	440285,21	70,2	70,8	-0,6
39026	201425,85	440240,59	70,2	70,9	-0,7
39027	201515,35	440195,97	69,7	70,8	-1,1
39028	201604,84	440151,35	69,1	70,7	-1,6
39029	201694,34	440106,74	69,0	70,7	-1,7
39030	201783,84	440062,12	69,1	70,8	-1,7
39031	201873,33	440017,50	69,1	70,9	-1,8
39032	201962,83	439972,88	69,1	70,9	-1,8
39033	202052,33	439928,27	69,2	70,9	-1,7
39034	202141,82	439883,65	69,6	71,3	-1,7
39035	202231,32	439839,03	69,3	71,0	-1,7
39036	202317,95	439789,09	68,9	70,7	-1,8
39037	202404,53	439739,04	68,8	70,6	-1,8
39038	202487,96	439684,17	68,1	70,0	-1,9
39039	202568,50	439624,90	68,5	70,2	-1,7
39040	202644,79	439560,56	67,3	68,9	-1,6
39041	202716,98	439491,36	66,7	68,3	-1,6
39042	202795,65	439432,53	66,8	68,1	-1,3
39043	202884,23	439386,98	68,2	69,2	-1,0
39044	202969,73	439335,11	69,1	70,1	-1,0
39045	203052,41	439279,11	69,7	70,4	-0,7
39046	203131,75	439218,24	69,5	70,0	-0,5
39047	203211,08	439157,36	69,4	69,7	-0,3
39048	203290,42	439096,48	69,4	69,4	0,0
39049	203369,76	439035,61	69,3	69,4	-0,1
39050	203449,10	438974,73	69,3	69,6	-0,3
39051	203528,43	438913,86	69,3	69,7	-0,4
39052	203607,77	438852,98	69,3	69,8	-0,5

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
39053	203687,11	438792,11	69,3	69,8	-0,5
39054	203766,45	438731,23	69,3	69,9	-0,6
39055	203845,78	438670,36	69,3	69,9	-0,6
39056	203925,12	438609,48	69,2	69,8	-0,6
39057	204004,46	438548,61	69,3	69,8	-0,5
39058	204083,80	438487,73	69,0	69,5	-0,5
39059	204163,13	438426,85	69,3	69,9	-0,6
39060	204242,47	438365,98	69,3	69,8	-0,5
39061	204321,81	438305,10	69,6	69,9	-0,3
39062	204401,15	438244,23	69,9	70,0	-0,1
39063	204480,48	438183,35	70,4	70,2	0,2
39064	204559,82	438122,48	70,1	70,7	-0,6
39065	204639,16	438061,60	69,5	70,7	-1,2
39066	204718,50	438000,73	68,7	70,7	-2,0
39067	204797,83	437939,85	68,1	70,6	-2,5
39068	204877,17	437878,98	69,0	71,0	-2,0
39069	204956,51	437818,10	69,3	70,6	-1,3
39070	205035,85	437757,22	69,2	70,9	-1,7
39071	205115,19	437696,35	69,2	70,8	-1,6
39072	205194,52	437635,47	69,1	70,5	-1,4
39073	205273,86	437574,60	68,9	70,1	-1,2
39074	205353,20	437513,72	68,6	69,8	-1,2
39075	205432,54	437452,85	68,4	69,7	-1,3
39076	205511,87	437391,97	68,3	69,6	-1,3
39077	205591,21	437331,10	68,3	69,6	-1,3
39078	205670,55	437270,22	68,1	69,6	-1,5
39079	205749,89	437209,34	67,8	69,2	-1,4
39080	205829,22	437148,47	68,0	69,3	-1,3
39081	205908,56	437087,59	68,3	69,5	-1,2
39082	205987,90	437026,72	68,6	69,6	-1,0
39083	206067,23	436965,84	68,6	69,3	-0,7
39084	206146,57	436904,97	68,3	68,7	-0,4
39085	206225,91	436844,09	68,8	69,5	-0,7
39086	206305,25	436783,22	68,1	69,5	-1,4
39087	206384,58	436722,34	68,4	69,9	-1,5
39088	206458,79	436655,36	70,4	69,6	0,8
39089	206512,56	436572,50	76,5	68,0	8,5
39090	206545,04	436477,92	71,9	66,8	5,1
39091	206594,45	436391,97	74,4	66,4	8,0
39092	206677,02	436337,67	66,7	65,6	1,1
39093	206776,02	436331,41	64,4	65,2	-0,8
39094	206871,58	436349,51	66,8	67,3	-0,5
39095	206951,39	436289,33	66,9	67,1	-0,2
39096	207030,78	436228,52	67,2	67,3	-0,1
39097	207110,16	436167,70	67,2	67,3	-0,1
39151	207295,33	436176,60	67,4	67,4	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
39152	207215,90	436237,36	66,8	66,9	-0,1
39153	207136,47	436298,11	67,1	67,2	-0,1
39154	207057,04	436358,86	66,9	67,1	-0,2
39155	206977,61	436419,61	67,2	67,5	-0,3
39156	206945,45	436502,34	64,9	66,1	-1,2
39157	206974,74	436597,96	64,5	66,5	-2,0
39158	207004,03	436693,58	64,2	66,4	-2,2
39159	207033,31	436789,20	64,7	66,4	-1,7
39160	207070,92	436881,38	65,8	66,9	-1,1
39161	207134,83	436957,80	65,7	66,4	-0,7
39162	207205,88	437028,07	66,3	67,0	-0,7
39163	207279,07	437096,22	66,8	67,0	-0,2
39164	207352,26	437164,36	67,1	67,2	-0,1
39165	207425,45	437232,50	66,8	66,9	-0,1
50283	207355,10	437332,71	67,2	67,3	-0,1
50284	207282,10	437264,31	67,2	67,2	0,0
50285	207209,68	437195,30	67,2	67,4	-0,2
50286	207137,06	437126,51	66,3	67,3	-1,0
50287	207064,61	437057,55	65,7	66,7	-1,0
50288	206996,75	436984,24	66,6	67,3	-0,7
50289	206945,31	436898,74	67,9	66,3	1,6
50290	206912,74	436804,21	68,3	66,8	1,5
50291	206880,90	436709,53	64,7	67,3	-2,6
50292	206814,77	436638,61	63,1	67,3	-4,2
50293	206717,45	436637,88	64,8	68,9	-4,1
50294	206631,41	436688,69	66,9	69,4	-2,5
50295	206551,66	436748,98	73,2	69,8	3,4
50296	206472,35	436809,94	70,0	70,0	0,0
50297	206393,02	436870,90	68,5	69,9	-1,4
50298	206313,70	436931,85	68,4	69,6	-1,2
50299	206234,65	436993,14	67,8	68,5	-0,7
50300	206154,62	437053,17	68,3	69,3	-1,0
50301	206074,60	437113,20	68,8	70,0	-1,2
50302	205995,67	437174,67	68,6	69,9	-1,3
50303	205915,88	437235,00	68,7	69,8	-1,1
50304	205836,54	437295,93	68,6	69,8	-1,2
50305	205757,13	437356,77	68,6	69,7	-1,1
50306	205677,52	437417,35	68,9	69,9	-1,0
50307	205598,34	437478,49	68,1	69,4	-1,3
50308	205518,20	437538,36	68,9	69,9	-1,0
50309	205438,84	437599,22	68,9	70,0	-1,1
50310	205359,20	437659,76	69,1	70,2	-1,1
50311	205279,94	437720,71	69,5	70,5	-1,0
50312	205199,89	437780,72	69,7	70,8	-1,1
50313	205119,79	437840,63	69,8	70,9	-1,1
50314	205039,88	437900,82	70,0	70,8	-0,8

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
50315	204960,17	437961,27	69,3	70,8	-1,5
50316	204881,06	438022,49	68,7	70,9	-2,2
50317	204801,95	438083,72	69,3	70,4	-1,1
50318	204722,94	438145,07	70,6	71,1	-0,5
50319	204643,76	438206,21	75,6	70,7	4,9
50320	204564,76	438267,58	69,8	70,4	-0,6
50321	204486,44	438329,81	69,1	70,0	-0,9
50322	204407,26	438390,95	69,1	69,9	-0,8
50323	204328,10	438452,11	69,1	70,0	-0,9
50324	204248,91	438513,24	69,1	70,0	-0,9
50325	204169,66	438574,29	69,0	70,0	-1,0
50326	204090,36	438635,28	69,0	70,1	-1,1
50327	204011,09	438696,29	69,0	70,1	-1,1
50328	203931,82	438757,32	69,0	70,2	-1,2
50329	203852,12	438817,78	69,1	70,2	-1,1
50330	203773,09	438879,11	69,0	70,0	-1,0
50331	203694,39	438940,86	68,9	70,0	-1,1
50332	203615,19	439001,96	68,9	69,9	-1,0
50333	203542,78	439070,84	67,7	68,8	-1,1
50334	203528,49	439167,79	63,0	64,4	-1,4
50336	203364,42	439196,91	68,2	68,6	-0,4
50337	203282,99	439254,81	69,0	69,8	-0,8
50338	203203,51	439315,55	69,1	70,2	-1,1
50339	203123,94	439376,19	69,2	70,5	-1,3
50340	203044,46	439436,94	69,5	70,8	-1,3
50341	202965,23	439498,01	69,8	70,9	-1,1
50342	202903,95	439570,91	67,9	69,1	-1,2
50343	202877,62	439656,79	64,3	66,1	-1,8
50344	202783,66	439687,18	66,0	67,8	-1,8
50345	202688,50	439715,45	68,8	70,4	-1,6
50346	202601,60	439764,69	69,3	71,1	-1,8
50347	202516,78	439817,73	69,0	70,9	-1,9
50348	202430,87	439868,98	68,9	71,0	-2,1
50349	202342,89	439916,54	68,9	71,0	-2,1
50350	202253,82	439962,09	69,1	71,1	-2,0
50351	202164,46	440007,07	69,1	71,1	-2,0
50352	202075,10	440052,03	69,0	71,1	-2,1
50353	201985,64	440096,81	69,0	71,1	-2,1
50354	201896,07	440141,34	69,0	71,1	-2,1
50355	201806,43	440185,76	69,1	71,1	-2,0
50356	201716,80	440230,19	69,2	71,0	-1,8
50357	201627,27	440274,83	69,2	70,9	-1,7
50358	201537,84	440319,66	69,9	71,1	-1,2
50359	201448,50	440364,65	70,5	71,2	-0,7
50360	201359,13	440409,60	71,0	71,1	-0,1
50361	201269,51	440454,05	75,4	71,2	4,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Vershil GP _{project} - GPP [dB]
50362	201179,46	440497,59	71,8	71,2	0,6
50363	201090,01	440542,39	71,8	71,1	0,7
50364	201000,56	440587,19	67,9	71,1	-3,2
50365	200911,10	440631,95	68,9	71,0	-2,1
50366	200821,65	440676,74	69,7	71,0	-1,3
50367	200732,20	440721,53	69,8	71,0	-1,2
50368	200642,74	440766,31	76,4	71,0	5,4
50369	200553,32	440811,15	70,7	71,1	-0,4
50370	200463,85	440855,90	70,5	71,1	-0,6
50371	200374,97	440901,83	70,3	71,1	-0,8
50372	200285,50	440946,57	70,3	71,1	-0,8
50373	200196,01	440991,28	70,4	71,2	-0,8
50374	200106,37	441035,70	70,3	71,2	-0,9
50375	200016,92	441077,46	69,9	70,7	-0,8
50376	199936,60	441113,71	70,5	71,4	-0,9
50377	199841,27	441157,46	70,2	71,3	-1,1
50378	199753,98	441198,03	69,9	71,0	-1,1
50379	199666,86	441235,91	69,8	71,1	-1,3
50380	199574,69	441274,76	69,8	71,2	-1,4
50381	199482,37	441313,29	70,0	71,3	-1,3
50382	199390,05	441351,82	70,1	71,5	-1,4
50383	199297,74	441390,37	70,1	71,5	-1,4
50384	199205,42	441428,89	70,1	71,3	-1,2
50385	199113,10	441467,43	69,9	71,2	-1,3
50386	199020,95	441506,35	69,5	71,0	-1,5
50387	198928,80	441545,30	69,2	70,7	-1,5
50388	198852,39	441601,52	66,6	67,6	-1,0
50389	198859,95	441695,29	62,4	63,2	-0,8
50390	198772,94	441742,48	63,0	63,1	-0,1
50391	198680,27	441780,08	63,5	64,2	-0,7
50392	198581,32	441786,04	64,5	65,1	-0,6
50393	198484,59	441760,95	67,0	67,5	-0,5
50394	198387,55	441779,66	68,2	68,8	-0,6
50395	198293,24	441812,82	68,9	69,5	-0,6
50396	198201,82	441853,35	68,9	69,3	-0,4
50397	198109,72	441892,40	68,9	69,2	-0,3
50398	198017,23	441930,50	69,2	69,4	-0,2
50399	197924,94	441969,11	69,1	69,4	-0,3
50400	197832,78	442008,01	69,2	69,4	-0,2
50401	197740,61	442046,91	69,3	69,5	-0,2
50402	197648,45	442085,82	68,4	69,5	-1,1
50403	197556,29	442124,73	68,4	69,7	-1,3
50404	197465,29	442166,20	68,3	69,5	-1,2
50405	197376,70	442212,60	68,7	69,7	-1,0
50406	197290,48	442263,32	69,5	69,8	-0,3
50407	197206,11	442317,00	69,8	69,9	-0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
50408	197130,32	442382,27	68,9	68,9	0,0

Uit de Stap 1b-toets blijkt dat het project niet binnen de geldende GPP's past. Als gevolg van het project moeten er ook referentiepunten verplaats worden en nieuwe referentiepunten worden aangemaakt waarvoor een Stap 2 onderzoek benodigd is.

Op basis van de resultaten uit het Stap 1b onderzoek is in de figuren 6a t/m 6f het minimale onderzoeksgebied voor het gedetailleerd akoestisch onderzoek op woningniveau aangegeven (Stap 2 onderzoek). Dit minimale onderzoeksgebied is gebaseerd op de richtlijnen uit het KAOW.

Rekenresultaten stap 3

In vervolg op het Stap 2 onderzoek is het Stap 3 onderzoek uitgevoerd.

Nieuwe referentiepunten

In tabel 3 is de nummering en de ligging van de nieuwe referentiepunten aangegeven (in rijksdriehoekcoördinaten), alsmede de waarde van de vast te stellen geluidproductieplafonds in die punten. In figuren 8a t/m 8d in de bijlage is de ligging van de nieuwe referentiepunten weergegeven inclusief berekende waarde.

Tabel 3 Nieuwe referentiepunten en geluidproductieplafonds na maatregelen

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie plafond (GPP) [dB]
	X	Y	
62281	191107,45	434806,86	56,7
62282	191201,86	434836,02	59,0
62283	191287,18	434887,37	61,7
62284	191385,58	434904,78	62,5
62285	191484,10	434921,77	63,7
62286	191583,63	434932,37	64,0
62287	191683,41	434941,22	64,1
62288	191783,20	434950,08	63,9
62289	191882,99	434958,93	63,9
62290	191982,77	434967,78	63,8
62291	192082,56	434976,64	63,9
62292	192182,35	434985,49	63,7
62293	192282,13	434994,34	63,8
62294	192381,93	435003,10	63,7
62295	192481,76	435011,45	63,8
62296	192581,62	435019,39	63,4
62297	192681,52	435026,92	64,0
62298	192781,44	435034,03	64,1
62299	192881,40	435040,73	64,3
62300	192981,38	435047,00	64,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie plafond (GPP)
62301	193081,38	435052,86	64,6
62302	193181,42	435058,30	64,5
62303	193281,47	435063,31	64,3
62304	193381,54	435067,90	64,0
62305	193481,63	435072,08	63,9
62306	193581,74	435075,84	63,9
62307	193681,86	435079,19	64,0
62308	193782,00	435082,12	64,0
62309	193882,13	435085,22	64,0
62310	193982,17	435090,40	63,9
62311	194081,90	435099,74	64,0
62312	194181,04	435114,05	63,9
62313	194279,39	435133,02	64,4
62314	194376,68	435156,83	64,6
62315	194472,76	435185,14	64,8
62316	194567,33	435218,17	64,4
62317	194659,86	435256,51	63,6
62318	194750,58	435299,00	63,4
62319	194839,35	435345,40	63,5
62320	194925,69	435396,18	63,5
62321	195010,18	435450,00	63,0
62322	195093,77	435505,22	53,8
62323	195178,25	435559,05	49,7
62324	195264,03	435610,78	54,4
62325	195351,14	435660,25	54,7
62326	195439,23	435707,97	56,1
62327	195527,45	435755,42	58,0
62328	195615,69	435802,86	61,3
62329	195703,92	435850,31	62,0
62330	195792,15	435897,75	61,9
62331	195880,38	435945,20	61,4
62332	195968,61	435992,64	60,5
62333	196056,55	436040,62	59,1
62334	196143,37	436090,60	61,1
62335	196229,17	436142,30	60,8
62336	196314,64	436194,56	57,2
62337	196399,80	436247,32	57,3
62338	196484,64	436300,58	61,2
62339	196568,51	436355,38	59,6
62340	196650,98	436412,24	60,3
62341	196732,07	436471,05	60,9
62342	196811,57	436532,00	61,6
62343	196889,66	436594,75	62,8
62344	196966,47	436659,06	63,7
62345	197044,13	436722,34	63,2
62346	197123,13	436783,93	65,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie plafond (GPP)
62347	197204,18	436842,79	64,7
62348	197287,82	436897,91	64,6
62349	197373,58	436949,68	64,4
62350	197461,57	436997,55	64,1
62351	197551,51	437041,65	64,0
62352	197643,22	437081,93	63,9
62353	197736,50	437118,46	63,8
62354	197830,76	437152,39	63,8
62355	197925,37	437185,30	63,8
62356	198020,13	437217,81	63,8
62357	198115,01	437249,95	63,7
62358	198210,03	437281,68	63,7
62359	198305,17	437313,05	63,7
62360	198400,44	437344,03	63,7
62361	198495,83	437374,62	63,8
62362	198591,35	437404,84	63,6
62363	198686,98	437434,67	63,0
62364	198782,74	437464,10	62,9
62365	198878,61	437493,15	61,8
62366	198974,59	437521,84	61,2
62367	199070,58	437550,53	61,0
62368	199165,52	437582,45	61,0
62369	199258,04	437620,81	60,9
62370	199347,57	437665,69	61,0
62371	199433,41	437717,28	61,0
62372	199515,39	437774,81	61,0
62373	199592,79	437838,39	61,1
62374	199665,17	437907,59	61,1
62375	199732,38	437981,83	61,1
62376	199794,33	438060,51	61,0
62377	199849,68	438143,97	61,2
62378	199899,08	438231,07	60,5
62379	199942,10	438321,51	60,6
62380	200007,28	438510,78	53,2
62381	200032,05	438607,85	53,9
62382	200056,78	438704,92	59,9
62383	200083,47	438801,48	60,8
62384	200112,13	438897,47	61,0
62385	200142,71	438992,86	61,1
62386	200175,25	439087,61	61,1
62387	200217,24	439178,37	59,9
62388	200259,22	439269,28	60,2
62389	200330,53	439338,44	58,8
62390	200389,08	439417,62	58,1
62391	200415,99	439513,94	59,4
62392	200425,91	439613,27	60,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie plafond (GPP)
62393	200453,60	439708,91	60,9
62394	200498,72	439798,34	61,1
62395	200547,51	439885,83	61,1
62396	200597,90	439972,12	61,2
62397	200650,22	440057,55	61,4
62398	200705,35	440141,14	61,5
62399	200765,83	440220,99	61,5
62400	200835,15	440293,25	62,1
62401	200666,09	440330,11	62,8
62402	200613,81	440244,67	61,9
62403	200560,89	440159,96	61,6
62404	200508,29	440074,71	61,5
62405	200457,49	439988,37	61,3
62406	200407,01	439901,84	61,2
62407	200356,13	439815,55	61,0
62408	200301,28	439732,06	61,0
62409	200225,30	439667,64	60,0
62410	200170,26	439585,97	59,0
62411	200142,78	439489,78	58,4
62412	200140,11	439389,75	59,8
62413	200115,99	439292,89	60,1
62414	200086,13	439197,41	60,7
62415	200054,35	439102,45	61,2
62416	200022,24	439007,56	61,2
62417	199992,14	438912,01	61,0
62418	199963,87	438815,91	61,0
62419	199937,56	438719,25	61,0
62420	199912,86	438622,16	60,9
62421	199887,19	438525,33	60,8
62422	199856,22	438430,08	61,0
62423	199817,81	438337,59	61,0
62424	199772,10	438248,50	60,9
62425	199719,55	438163,24	60,8
62426	199660,11	438082,66	60,9
62427	199594,64	438006,87	60,8
62428	199522,83	437937,07	60,0
62429	199446,01	437872,82	55,8
62430	199363,87	437815,55	60,1
62431	199277,80	437764,38	60,8
62432	199187,69	437720,66	60,9
62433	199094,33	437684,39	60,9
62434	198999,05	437653,48	61,0
62435	198903,09	437624,73	61,3
62436	198807,15	437595,90	62,2
62437	198711,32	437566,70	63,1
62438	198615,61	437537,11	63,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie plafond (GPP)
62439	198520,03	437507,13	63,7
62440	198424,55	437476,79	63,7
62441	198329,21	437446,05	63,7
62442	198233,98	437414,93	63,7
62443	198138,89	437383,42	63,7
62444	198043,92	437351,55	63,7
62445	197949,07	437319,31	63,8
62446	197854,36	437286,67	63,9
62447	197759,82	437253,53	63,8
62448	197665,82	437218,90	63,8
62449	197572,95	437181,36	63,8
62450	197481,55	437140,37	64,0
62451	197392,00	437095,48	64,1
62452	197304,31	437047,05	64,3
62453	197218,65	436995,13	64,5
62454	197135,22	436939,69	64,4
62455	197054,06	436880,98	64,0
62456	196975,47	436818,87	63,1
62457	196898,63	436754,60	64,5
62458	196821,90	436690,20	62,2
62459	196743,93	436627,30	62,5
62460	196664,41	436566,38	60,3
62461	196583,41	436507,44	59,5
62462	196500,83	436450,73	58,6
62463	196416,95	436395,96	59,2
62464	196332,07	436342,75	57,3
62465	196246,88	436290,04	57,5
62466	196161,41	436237,78	60,2
62467	195988,57	436136,48	63,2
62468	195900,55	436088,66	63,2
62469	195812,32	436041,21	62,0
62470	195724,08	435993,77	62,3
62471	195635,85	435946,32	62,5
62472	195547,62	435898,88	62,7
62473	195459,39	435851,43	62,8
62474	195371,16	435803,98	63,3
62475	195283,19	435756,06	63,6
62476	195196,21	435706,37	63,1
62477	195110,54	435654,45	64,0
62478	195026,16	435600,46	63,5
62479	194942,54	435545,29	64,0
62480	194857,90	435491,73	64,2
62481	194771,32	435441,36	64,4
62482	194682,24	435395,54	64,4
62483	194590,63	435355,08	64,7
62484	194497,12	435319,15	64,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie plafond (GPP)
62485	194402,03	435287,65	64,7
62486	194305,42	435261,20	64,5
62487	194207,59	435239,71	64,2
62488	194108,78	435223,29	64,0
62489	194009,25	435212,03	63,8
62490	193909,30	435205,50	63,7
62491	193809,19	435201,92	63,2
62492	193709,05	435199,08	63,6
62493	193608,92	435195,87	63,9
62494	193508,81	435192,24	64,3
62495	193408,71	435188,19	64,6
62496	193308,63	435183,73	64,7
62497	193208,57	435178,85	64,8
62498	193108,54	435173,55	64,8
62499	193008,52	435167,84	64,6
62500	192908,53	435161,71	64,5
62501	192808,57	435155,17	64,2
62502	192708,63	435148,21	64,0
62503	192608,72	435140,83	63,9
62504	192508,85	435133,04	63,8
62505	192409,01	435124,83	63,7
62506	192309,20	435116,20	63,7
62507	192209,41	435107,36	63,7
62508	192109,63	435098,51	63,8
62509	192009,84	435089,65	64,0
62510	191910,05	435080,80	64,1
62511	191810,27	435071,95	63,5
62512	191710,48	435063,09	63,5
62513	191610,69	435054,24	64,0
62514	191510,91	435045,39	64,1
62515	191410,91	435045,17	62,8
62516	191310,80	435041,31	62,3
62517	191212,57	435054,32	60,1
62518	191118,70	435088,27	56,4
62519	196076,09	436186,47	62,0
62520	199978,32	438415,20	57,7
62521	204492,74	437987,84	62,7
62522	204538,03	437900,44	60,8
62523	204610,98	437966,23	63,9
62524	204865,20	438267,21	63,1
62525	204950,75	438212,73	62,6

Te verplaatsen referentiepunten

In tabel 4 zijn de referentiepunten aangegeven (in rijksdriehoekcoördinaten) die worden verplaatst. Zowel de oude als nieuwe ligging is aangegeven.

In figuren 9a t/m 9d in de bijlage is de nieuwe ligging van de verplaatste referentiepunten weergegeven inclusief berekende waarde.

Tabel 4 Te verplaatsen referentiepunten

Referentiepunt	Coördinaten geluidregister		Coördinaten na verplaatsing	
	X	Y	X	Y
2486	190994,59	434931,97	190975,40	435078,65
2487	190892,07	434918,71	190876,54	435060,15
2488	190797,12	434910,69	190794,03	435003,28
2489	190701,24	434921,98	190695,55	434978,58
2490	190602,56	434937,17	190598,26	434964,65
27677	188329,28	434287,92	188345,24	434264,73
27678	188396,87	434361,59	188422,66	434327,33
27679	188486,94	434404,20	188501,09	434377,95
39018	200735,61	440586,47	200690,85	440534,67
39019	200735,61	440586,47	200704,81	440428,83
39020	200977,73	440462,26	200882,78	440339,40
39021	200977,73	440462,26	200971,36	440391,50
39022	201067,87	440419,06	201064,54	440391,41
39063	204480,48	438183,35	204456,78	438164,87
39064	204559,82	438122,48	204485,94	438083,49
39088	206458,79	436655,36	206434,50	436624,13
39089	206512,56	436572,50	206462,91	436532,73
39090	206545,04	436477,92	206493,47	436438,37
39091	206594,45	436391,97	206569,21	436353,48
39092	206677,02	436337,67	206673,17	436313,05
50289	206945,31	436898,74	206927,54	436921,87
50290	206945,31	436898,74	206866,57	436874,03
50291	206912,74	436804,21	206784,92	436832,96
50294	206631,41	436688,69	206685,33	436808,90
50295	206551,66	436748,98	206584,05	436809,29
50316	204960,17	437961,27	205048,44	438039,74
50317	204881,06	438022,49	205001,77	438127,07
50318	204722,94	438145,07	204764,73	438264,89
50319	204643,76	438206,21	204666,62	438251,66
50361	201269,51	440454,05	201297,48	440490,03
50362	201179,46	440497,59	201234,32	440552,17
50363	201090,01	440542,39	201147,87	440602,71
50364	201000,56	440587,19	201032,69	440624,11
50365	200911,10	440631,95	200922,02	440666,16
50366	200821,65	440676,74	200856,21	440745,12
50367	200732,20	440721,53	200758,96	440797,29
50368	200642,74	440766,31	200652,72	440815,79

Gewijzigde en nieuw vast te stellen geluidproductieplafonds

In tabel 5 zijn de referentiepunten aangegeven waarop het geluidproductieplafond moet worden gewijzigd of op nieuw moet worden vastgesteld als gevolg van de uitvoering van de maatregelen uit het akoestisch onderzoek op woning niveau. In figuren 10a t/m 10h in de bijlage is de ligging van deze referentiepunten weergegeven inclusief berekende waarde.

Tabel 5 Rekenresultaten projectsituatie

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP) [dB]
	X	Y	
2419	182986,38	434303,68	67,5
2420	183076,28	434242,24	67,3
2421	183159,27	434186,45	67,2
2422	183243,83	434133,16	67,2
2423	183331,90	434085,83	67,4
2424	183421,43	434041,42	67,3
2425	183513,28	434001,87	67,4
2426	183606,21	433965,18	67,3
2427	183701,32	433934,30	67,4
2428	183798,02	433909,05	67,5
2429	183895,28	433885,81	67,2
2430	183994,25	433871,53	67,6
2431	184093,26	433857,54	67,5
2432	184193,04	433852,28	67,8
2433	184292,98	433849,07	67,7
2434	184392,79	433852,10	67,8
2435	184492,49	433859,86	67,9
2436	184592,19	433867,63	67,8
2437	184691,89	433875,39	67,6
2438	184791,59	433883,15	67,7
2439	184891,29	433890,91	67,6
2440	184990,99	433898,67	67,6
2441	185090,69	433906,43	67,5
2442	185190,39	433914,19	67,5
2443	185290,09	433921,95	67,4
2444	185389,79	433929,71	67,3
2445	185489,63	433933,76	66,8
2446	185589,21	433929,55	65,8
2447	185675,89	433883,09	62,8
2448	185760,02	433830,17	61,1
2449	185858,87	433825,45	61,0
2450	185958,05	433838,28	60,6
2452	186045,31	433981,96	67,2
2453	186144,94	433990,50	67,0
2454	186244,58	433999,01	67,0
2455	186344,22	434007,52	67,3
2456	186443,86	434016,02	67,5
2458	186643,14	434033,04	67,8
2459	186742,78	434041,55	67,9

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
2460	186842,42	434050,06	67,7
2461	186942,05	434058,57	67,4
2462	187041,06	434072,66	67,4
2463	187140,06	434086,76	66,1
2464	188967,27	434538,92	53,8
2465	189062,80	434568,33	52,8
2466	189158,35	434597,72	52,2
2467	189255,14	434622,83	53,0
2468	189351,94	434647,94	53,5
2469	189448,74	434673,06	54,2
2470	189545,77	434697,17	54,6
2471	189643,72	434717,30	54,2
2472	189741,68	434737,42	63,9
2473	189839,63	434757,55	55,1
2474	189938,72	434770,74	54,5
2475	190037,99	434782,86	54,5
2476	190137,25	434794,98	54,0
2477	190236,52	434807,10	53,7
2478	190335,78	434819,22	53,8
2479	190435,04	434831,34	53,8
2480	190534,80	434831,47	53,1
2481	190634,68	434826,82	52,9
2482	190731,63	434810,37	51,3
2483	190827,73	434799,75	51,8
2484	190929,06	434808,00	55,2
2485	191020,90	434819,51	60,8
2486	190975,40	435078,65	59,5
2487	190876,54	435060,15	61,4
2488	190794,03	435003,28	63,3
2489	190695,55	434978,58	62,8
2490	190598,26	434964,65	63,8
2491	190502,75	434941,14	65,6
2492	190403,06	434935,49	65,3
2493	190303,69	434924,24	65,7
2494	190204,33	434912,98	64,8
2495	190104,96	434901,73	65,1
2496	190005,59	434890,47	65,3
2497	189906,75	434875,38	65,8
2498	189807,97	434859,80	65,0
2499	189709,37	434843,25	64,4
2500	189611,74	434821,61	64,2
2501	189514,11	434799,98	64,3
2502	189417,28	434775,03	64,4
2503	189320,60	434749,47	64,6
2504	189223,92	434723,91	64,7
2505	189127,24	434698,36	64,8
2506	189030,52	434672,97	64,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
2507	188932,22	434654,61	64,2
2508	187040,02	434213,60	66,4
2509	186941,65	434195,59	66,9
2510	186842,89	434180,26	67,2
2511	186743,44	434169,80	67,2
2512	186643,99	434159,33	67,3
2513	186544,54	434148,86	67,5
2514	186445,09	434138,40	67,5
2515	186345,12	434137,08	66,6
2516	186250,21	434160,40	64,3
2517	186173,13	434224,12	60,7
2518	186077,79	434248,76	57,6
2519	185977,97	434242,81	53,6
2521	185887,82	434109,56	64,9
2522	185794,18	434084,85	67,2
2523	185694,52	434076,59	67,1
2524	185594,86	434068,33	67,2
2525	185495,20	434060,07	67,1
2526	185395,54	434051,81	67,2
2527	185295,88	434043,56	67,3
2528	185196,22	434035,30	67,3
2529	185096,56	434027,04	67,3
2530	184996,90	434018,78	67,4
2531	184897,24	434010,52	67,4
2532	184797,58	434002,26	67,4
2533	184697,92	433994,00	67,4
2534	184598,26	433985,74	67,4
2535	184498,60	433977,48	67,5
2536	184398,72	433972,66	67,2
2537	184298,79	433971,96	67,0
2538	184198,82	433974,69	66,9
2539	184098,99	433978,94	67,2
2540	184000,09	433993,79	66,9
2541	183901,20	434008,65	67,3
2542	183804,20	434032,90	67,0
2543	183708,17	434060,61	66,9
2544	183613,13	434091,70	67,3
2545	183520,39	434128,97	67,2
2546	183430,06	434171,73	67,2
2547	183342,37	434219,68	67,1
2548	183256,74	434271,33	67,1
2549	183171,59	434323,73	67,3
2550	183083,17	434382,98	67,3
2551	182995,37	434443,49	67,1
27623	188312,95	434688,42	61,5
27624	188332,58	434785,88	62,6
27625	188369,32	434879,24	62,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
27626	188406,98	434972,21	63,6
27627	188437,38	435067,68	63,9
27630	188469,67	435365,71	60,9
27632	188344,75	435354,61	61,4
27633	188324,43	435256,41	62,8
27634	188304,71	435158,04	63,6
27635	188280,03	435060,94	63,6
27636	188244,24	434967,34	62,6
27637	188201,01	434876,81	62,1
27638	188150,24	434790,48	61,3
27639	188088,79	434711,60	62,0
27640	188004,34	434657,79	63,0
27641	187917,55	434607,48	63,6
27642	187839,52	434544,90	64,0
27643	187778,58	434465,30	64,6
27644	187714,49	434388,61	63,9
27645	187626,97	434341,28	64,3
27646	187529,99	434315,59	64,1
27647	187432,86	434290,53	64,2
27648	187335,31	434267,59	64,5
27649	187236,39	434251,16	65,1
27650	187137,83	434232,39	66,1
27652	187336,62	434115,21	66,5
27653	187435,05	434133,88	64,8
27654	187534,45	434146,86	64,3
27655	187634,14	434149,09	64,6
27656	187718,48	434099,17	64,3
27657	187746,25	434005,21	62,9
27658	187717,23	433910,02	62,2
27659	187679,24	433817,27	62,4
27660	187634,42	433727,52	61,7
27661	187591,49	433636,84	62,2
27662	187552,47	433544,44	62,3
27665	187610,28	433344,16	58,6
27666	187656,31	433433,03	61,1
27667	187700,45	433523,12	61,3
27668	187745,14	433612,92	61,2
27669	187789,79	433702,74	60,7
27670	187841,41	433787,65	60,0
27671	187900,36	433868,69	60,7
27672	187969,11	433941,61	60,0
27673	188042,94	434009,51	60,1
27674	188118,12	434075,95	59,9
27675	188195,48	434139,81	52,4
27676	188269,00	434207,90	49,4
27677	188345,24	434264,73	50,2
27678	188422,66	434327,33	52,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
27679	188501,09	434377,95	59,6
27680	188581,98	434436,10	51,0
27681	188678,72	434462,62	52,5
27682	188775,71	434488,28	53,5
27683	188872,64	434514,13	53,6
27684	188837,32	434636,40	64,0
27685	188738,75	434617,78	63,7
27686	188641,03	434595,04	63,7
27687	188542,47	434576,61	63,4
27688	188443,52	434561,96	63,2
27689	188352,82	434598,60	62,3
28203	181340,56	436142,32	67,3
28204	181305,80	436048,67	65,4
28205	181246,66	435968,65	64,3
28206	181164,66	435912,19	63,7
28207	181068,20	435888,41	64,1
28208	180968,41	435889,15	64,7
28213	180530,95	436122,78	65,4
28214	180447,32	436177,67	65,5
28236	179983,92	436277,15	66,3
28238	180165,70	436193,95	66,6
28239	180253,08	436145,29	66,8
28240	180334,08	436087,64	65,9
28241	180415,03	436028,86	65,8
28242	180495,97	435970,08	65,4
28243	180576,65	435910,94	65,3
28244	180657,36	435851,86	65,1
28245	180737,35	435791,80	64,6
28246	180806,47	435719,86	63,6
28247	180855,74	435633,13	63,3
28248	180882,23	435536,97	64,3
28249	180884,02	435437,22	64,9
28250	180861,33	435340,07	66,1
28251	180815,29	435251,56	67,6
28252	180753,00	435173,34	68,2
28253	180690,02	435095,67	64,9
28254	180623,84	435020,67	62,0
28255	180558,60	434944,84	62,0
28256	180493,61	434868,81	63,0
28257	180427,34	434793,88	63,2
28258	180358,81	434721,05	63,5
28259	180285,01	434653,60	63,6
28461	180339,04	434517,56	62,2
28462	180413,97	434583,83	60,4
28463	180485,60	434653,64	59,9
28464	180554,50	434726,15	60,0
28465	180622,06	434799,92	59,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
28466	180691,25	434872,15	58,8
28467	180761,53	434943,33	60,4
28468	180830,46	435015,82	66,5
28469	180899,78	435087,87	67,2
28470	180973,05	435155,80	66,4
28471	181056,22	435211,16	66,2
28472	181147,41	435251,97	65,6
28473	181244,37	435275,97	65,4
28474	181344,11	435281,54	64,2
28475	181443,26	435269,48	64,8
28476	181538,55	435239,47	65,1
28477	181627,30	435193,54	65,3
28478	181712,63	435141,34	65,4
28479	181796,19	435086,35	65,2
28480	181879,60	435031,14	65,0
28481	181964,00	434977,44	64,4
28482	182048,45	434923,83	66,3
28483	182132,73	434869,94	66,6
28484	182217,01	434816,06	66,9
28485	182303,69	434767,22	68,0
28486	182386,51	434711,12	68,0
28487	182469,38	434655,08	68,1
28488	182552,24	434599,05	68,3
28489	182632,79	434540,15	67,2
28490	182715,86	434484,43	67,3
28491	182807,10	434424,94	67,5
28492	182896,67	434363,26	67,4
28493	182906,72	434501,80	67,3
28494	182816,85	434563,34	67,2
28495	182728,23	434622,37	67,3
28496	182645,00	434677,81	67,3
28497	182562,09	434733,78	67,3
28498	182479,17	434789,74	67,2
28499	182396,14	434845,52	66,9
28500	182317,16	434906,04	66,9
28501	182235,04	434963,16	65,7
28502	182152,94	435020,32	66,6
28503	182071,83	435078,87	65,2
28504	181990,73	435137,43	65,0
28505	181909,43	435195,71	65,9
28507	181745,98	435310,79	66,4
28508	181668,41	435373,85	66,0
28509	181600,88	435447,52	65,5
28510	181545,39	435530,61	65,2
28511	181502,48	435620,90	64,6
28512	181475,47	435717,13	63,3
28513	181462,58	435816,23	63,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
28514	181465,05	435916,12	63,1
28515	181480,08	436014,96	63,0
28516	181498,92	436113,14	61,5
38979	197223,29	442139,65	68,7
38980	197310,75	442091,17	68,4
38981	197400,69	442047,90	68,4
38982	197493,52	442010,72	68,8
38983	197586,35	441973,54	68,9
38984	197679,19	441936,35	69,2
38985	197772,02	441899,17	69,5
38986	197864,38	441860,84	69,0
38987	197956,39	441821,69	69,0
38989	198140,43	441743,39	68,7
38990	198232,45	441704,23	68,7
38991	198324,47	441665,08	68,7
38992	198416,32	441625,58	68,5
38993	198503,75	441577,04	67,7
38994	198572,53	441505,97	65,4
38995	198640,13	441433,16	63,3
38996	198731,67	441393,32	60,9
38997	198827,44	441367,11	63,8
38998	198927,03	441374,52	67,5
38999	199024,50	441362,35	70,1
39000	199119,76	441331,92	70,5
39001	199212,01	441293,35	69,4
39002	199304,17	441254,53	69,1
39003	199396,33	441215,72	68,8
39004	199488,49	441176,90	68,5
39005	199580,65	441138,08	68,7
39006	199672,81	441099,26	68,7
39007	199764,70	441059,82	68,7
39008	199855,96	441018,92	68,7
39009	199947,22	440978,03	68,9
39010	200037,26	440934,58	68,8
39011	200126,70	440889,84	68,7
39012	200216,13	440845,10	68,5
39013	200305,57	440800,37	68,5
39014	200395,01	440755,63	68,4
39015	200479,79	440714,73	68,5
39016	200562,69	440671,81	68,5
39017	200650,53	440627,24	68,3
39018	200690,85	440534,67	63,5
39018	200704,81	440428,83	63,4
39021	200971,36	440391,50	64,3
39021	200882,78	440339,40	62,8
39022	201064,54	440391,41	65,9
39023	201157,36	440374,44	68,6

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
39024	201246,86	440329,82	68,7
39025	201336,36	440285,21	68,6
39026	201425,85	440240,59	68,7
39027	201515,35	440195,97	68,8
39028	201604,84	440151,35	68,9
39029	201694,34	440106,74	68,9
39030	201783,84	440062,12	69,0
39031	201873,33	440017,50	69,1
39032	201962,83	439972,88	69,1
39033	202052,33	439928,27	69,2
39034	202141,82	439883,65	69,6
39035	202231,32	439839,03	69,3
39036	202317,95	439789,09	68,9
39037	202404,53	439739,04	68,8
39038	202487,96	439684,17	68,1
39039	202568,50	439624,90	68,5
39040	202644,79	439560,56	67,3
39041	202716,98	439491,36	66,7
39042	202795,65	439432,53	66,8
39043	202884,23	439386,98	68,2
39044	202969,73	439335,11	69,1
39045	203052,41	439279,11	69,7
39046	203131,75	439218,24	69,4
39047	203211,08	439157,36	69,3
39049	203369,76	439035,61	69,3
39050	203449,10	438974,73	69,3
39051	203528,43	438913,86	69,3
39052	203607,77	438852,98	69,3
39053	203687,11	438792,11	69,3
39054	203766,45	438731,23	69,3
39055	203845,78	438670,36	69,3
39056	203925,12	438609,48	69,2
39057	204004,46	438548,61	69,3
39058	204083,80	438487,73	69,0
39059	204163,13	438426,85	69,3
39060	204242,47	438365,98	69,3
39061	204321,81	438305,10	69,6
39062	204401,15	438244,23	69,9
39063	204456,78	438164,87	67,0
39064	204485,94	438083,49	64,8
39065	204639,16	438061,60	69,6
39066	204718,50	438000,73	68,7
39067	204797,83	437939,85	68,0
39068	204877,17	437878,98	69,0
39069	204956,51	437818,10	69,3
39070	205035,85	437757,22	69,2
39071	205115,19	437696,35	69,2

Datum
2 oktober 2015

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
39072	205194,52	437635,47	69,1
39073	205273,86	437574,60	68,9
39074	205353,20	437513,72	68,6
39075	205432,54	437452,85	68,4
39076	205511,87	437391,97	68,3
39077	205591,21	437331,10	68,3
39078	205670,55	437270,22	68,1
39079	205749,89	437209,34	67,8
39080	205829,22	437148,47	68,0
39081	205908,56	437087,59	68,3
39082	205987,90	437026,72	68,6
39083	206067,23	436965,84	68,6
39084	206146,57	436904,97	68,3
39085	206225,91	436844,09	68,8
39086	206305,25	436783,22	68,1
39087	206384,58	436722,34	68,4
39088	206463,91	436661,46	65,3
39089	206543,24	436600,58	64,2
39090	206622,57	436539,70	63,6
39091	206701,90	436478,82	63,7
39092	206781,23	436417,94	63,7
39093	206860,56	436357,06	64,4
39156	206940,00	436296,18	64,9
39157	207019,33	436235,30	64,5
39158	207098,66	436174,42	64,2
39159	207178,00	436113,54	64,7
39160	207257,33	436052,66	65,8
39161	207336,66	435991,78	65,7
39162	207416,00	435930,90	66,3
50286	207495,33	435870,02	66,3
50287	207574,66	435809,14	65,7
50288	207654,00	435748,26	66,6
50289	207733,33	435687,38	65,4
50289	207812,66	435626,50	65,3
50290	207892,00	435565,62	65,5
50294	207971,33	435504,74	65,5
50295	208050,66	435443,86	65,7
50297	208130,00	435382,98	68,5
50298	208209,33	435322,10	68,4
50299	208288,66	435261,22	67,8
50300	208368,00	435200,34	68,3
50301	208447,33	435139,46	68,8
50302	208526,66	435078,58	68,6
50303	208606,00	435017,70	68,7
50304	208685,33	434956,82	68,6
50305	208764,66	434895,94	68,6
50306	208844,00	434835,06	68,9

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
50307	205598,34	437478,49	68,1
50308	205518,20	437538,36	68,9
50309	205438,84	437599,22	68,9
50310	205359,20	437659,76	69,1
50311	205279,94	437720,71	69,5
50312	205199,89	437780,72	69,7
50313	205119,79	437840,63	69,8
50314	205039,88	437900,82	70,0
50315	204960,17	437961,27	69,2
50315	205048,44	438039,74	63,2
50316	205001,77	438127,07	63,1
50318	204764,73	438264,89	64,5
50319	204666,62	438251,66	66,5
50320	204564,76	438267,58	69,8
50321	204486,44	438329,81	69,1
50322	204407,26	438390,95	69,1
50323	204328,10	438452,11	69,1
50324	204248,91	438513,24	69,1
50325	204169,66	438574,29	69,0
50326	204090,36	438635,28	69,0
50327	204011,09	438696,29	69,0
50328	203931,82	438757,32	69,0
50329	203852,12	438817,78	69,1
50330	203773,09	438879,11	69,0
50331	203694,39	438940,86	68,9
50332	203615,19	439001,96	68,8
50333	203542,78	439070,84	67,7
50334	203528,49	439167,79	63,0
50336	203364,42	439196,91	68,1
50337	203282,99	439254,81	69,0
50338	203203,51	439315,55	68,9
50339	203123,94	439376,19	67,8
50340	203044,46	439436,94	67,4
50341	202965,23	439498,01	67,6
50342	202903,95	439570,91	67,3
50343	202877,62	439656,79	64,1
50344	202783,66	439687,18	66,0
50345	202688,50	439715,45	68,8
50346	202601,60	439764,69	69,3
50347	202516,78	439817,73	69,0
50348	202430,87	439868,98	68,9
50349	202342,89	439916,54	68,9
50350	202253,82	439962,09	69,1
50351	202164,46	440007,07	69,1
50352	202075,10	440052,03	68,9
50353	201985,64	440096,81	69,0
50354	201896,07	440141,34	69,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
50355	201806,43	440185,76	69,0
50356	201716,80	440230,19	69,1
50357	201627,27	440274,83	69,0
50358	201537,84	440319,66	69,2
50359	201448,50	440364,65	69,4
50360	201359,13	440409,60	69,6
50361	201297,48	440490,03	65,8
50362	201234,32	440552,17	64,6
50363	201147,87	440602,71	64,0
50364	201032,69	440624,11	63,3
50365	200922,02	440666,16	63,8
50366	200856,21	440745,12	62,3
50367	200758,96	440797,29	62,6
50368	200652,72	440815,79	64,6
50369	200553,32	440811,15	69,3
50370	200463,85	440855,90	69,2
50371	200374,97	440901,83	69,2
50372	200285,50	440946,57	69,3
50373	200196,01	440991,28	69,4
50374	200106,37	441035,70	69,3
50375	200016,92	441077,46	68,9
50376	199936,60	441113,71	69,5
50377	199841,27	441157,46	69,2
50378	199753,98	441198,03	68,8
50379	199666,86	441235,91	68,7
50380	199574,69	441274,76	68,8
50381	199482,37	441313,29	69,0
50382	199390,05	441351,82	69,2
50383	199297,74	441390,37	69,4
50384	199205,42	441428,89	70,1
50388	198852,39	441601,52	67,8
50389	198859,95	441695,29	63,1
50390	198772,94	441742,48	63,4
50391	198680,27	441780,08	63,7
50392	198581,32	441786,04	64,6
50393	198484,59	441760,95	67,1
50394	198387,55	441779,66	68,2
50395	198293,24	441812,82	68,9
50396	198201,82	441853,35	68,9
50397	198109,72	441892,40	69,0
50398	198017,23	441930,50	69,2
50399	197924,94	441969,11	69,2
50400	197832,78	442008,01	69,3
50402	197648,45	442085,82	69,6
50403	197556,29	442124,73	69,8
50404	197465,29	442166,20	69,6
50405	197376,70	442212,60	69,8

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
50406	197290,48	442263,32	69,7
62281	191107,45	434806,86	56,7
62282	191201,86	434836,02	59,0
62283	191287,18	434887,37	61,7
62284	191385,58	434904,78	62,5
62285	191484,10	434921,77	63,7
62286	191583,63	434932,37	64,0
62287	191683,41	434941,22	64,1
62288	191783,20	434950,08	63,9
62289	191882,99	434958,93	63,9
62290	191982,77	434967,78	63,8
62291	192082,56	434976,64	63,9
62292	192182,35	434985,49	63,7
62293	192282,13	434994,34	63,8
62294	192381,93	435003,10	63,7
62295	192481,76	435011,45	63,8
62296	192581,62	435019,39	63,4
62297	192681,52	435026,92	64,0
62298	192781,44	435034,03	64,1
62299	192881,40	435040,73	64,3
62300	192981,38	435047,00	64,3
62301	193081,38	435052,86	64,6
62302	193181,42	435058,30	64,5
62303	193281,47	435063,31	64,3
62304	193381,54	435067,90	64,0
62305	193481,63	435072,08	63,9
62306	193581,74	435075,84	63,9
62307	193681,86	435079,19	64,0
62308	193782,00	435082,12	64,0
62309	193882,13	435085,22	64,0
62310	193982,17	435090,40	63,9
62311	194081,90	435099,74	64,0
62312	194181,04	435114,05	63,9
62313	194279,39	435133,02	64,4
62314	194376,68	435156,83	64,6
62315	194472,76	435185,14	64,8
62316	194567,33	435218,17	64,4
62317	194659,86	435256,51	63,6
62318	194750,58	435299,00	63,4
62319	194839,35	435345,40	63,5
62320	194925,69	435396,18	63,5
62321	195010,18	435450,00	63,0
62322	195093,77	435505,22	53,8
62323	195178,25	435559,05	49,7
62324	195264,03	435610,78	54,4
62325	195351,14	435660,25	54,7
62326	195439,23	435707,97	56,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
62327	195527,45	435755,42	58,0
62328	195615,69	435802,86	61,3
62329	195703,92	435850,31	62,0
62330	195792,15	435897,75	61,9
62331	195880,38	435945,20	61,4
62332	195968,61	435992,64	60,5
62333	196056,55	436040,62	59,1
62334	196143,37	436090,60	61,1
62335	196229,17	436142,30	60,8
62336	196314,64	436194,56	57,2
62337	196399,80	436247,32	57,3
62338	196484,64	436300,58	61,2
62339	196568,51	436355,38	59,6
62340	196650,98	436412,24	60,3
62341	196732,07	436471,05	60,9
62342	196811,57	436532,00	61,6
62343	196889,66	436594,75	62,8
62344	196966,47	436659,06	63,7
62345	197044,13	436722,34	63,2
62346	197123,13	436783,93	65,2
62347	197204,18	436842,79	64,7
62348	197287,82	436897,91	64,6
62349	197373,58	436949,68	64,4
62350	197461,57	436997,55	64,1
62351	197551,51	437041,65	64,0
62352	197643,22	437081,93	63,9
62353	197736,50	437118,46	63,8
62354	197830,76	437152,39	63,8
62355	197925,37	437185,30	63,8
62356	198020,13	437217,81	63,8
62357	198115,01	437249,95	63,7
62358	198210,03	437281,68	63,7
62359	198305,17	437313,05	63,7
62360	198400,44	437344,03	63,7
62361	198495,83	437374,62	63,8
62362	198591,35	437404,84	63,6
62363	198686,98	437434,67	63,0
62364	198782,74	437464,10	62,9
62365	198878,61	437493,15	61,8
62366	198974,59	437521,84	61,2
62367	199070,58	437550,53	61,0
62368	199165,52	437582,45	61,0
62369	199258,04	437620,81	60,9
62370	199347,57	437665,69	61,0
62371	199433,41	437717,28	61,0
62372	199515,39	437774,81	61,0
62373	199592,79	437838,39	61,1

Datum
2 oktober 2015

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
62374	199665,17	437907,59	61,1
62375	199732,38	437981,83	61,1
62376	199794,33	438060,51	61,0
62377	199849,68	438143,97	61,2
62378	199899,08	438231,07	60,5
62379	199942,10	438321,51	60,6
62380	200007,28	438510,78	53,2
62381	200032,05	438607,85	53,9
62382	200056,78	438704,92	59,9
62383	200083,47	438801,48	60,8
62384	200112,13	438897,47	61,0
62385	200142,71	438992,86	61,1
62386	200175,25	439087,61	61,1
62387	200217,24	439178,37	59,9
62388	200259,22	439269,28	60,2
62389	200330,53	439338,44	58,8
62390	200389,08	439417,62	58,1
62391	200415,99	439513,94	59,4
62392	200425,91	439613,27	60,3
62393	200453,60	439708,91	60,9
62394	200498,72	439798,34	61,1
62395	200547,51	439885,83	61,1
62396	200597,90	439972,12	61,2
62397	200650,22	440057,55	61,4
62398	200705,35	440141,14	61,5
62399	200765,83	440220,99	61,5
62400	200835,15	440293,25	62,1
62401	200666,09	440330,11	62,8
62402	200613,81	440244,67	61,9
62403	200560,89	440159,96	61,6
62404	200508,29	440074,71	61,5
62405	200457,49	439988,37	61,3
62406	200407,01	439901,84	61,2
62407	200356,13	439815,55	61,0
62408	200301,28	439732,06	61,0
62409	200225,30	439667,64	60,0
62410	200170,26	439585,97	59,0
62411	200142,78	439489,78	58,4
62412	200140,11	439389,75	59,8
62413	200115,99	439292,89	60,1
62414	200086,13	439197,41	60,7
62415	200054,35	439102,45	61,2
62416	200022,24	439007,56	61,2
62417	199992,14	438912,01	61,0
62418	199963,87	438815,91	61,0
62419	199937,56	438719,25	61,0
62420	199912,86	438622,16	60,9

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
62421	199887,19	438525,33	60,8
62422	199856,22	438430,08	61,0
62423	199817,81	438337,59	61,0
62424	199772,10	438248,50	60,9
62425	199719,55	438163,24	60,8
62426	199660,11	438082,66	60,9
62427	199594,64	438006,87	60,8
62428	199522,83	437937,07	60,0
62429	199446,01	437872,82	55,8
62430	199363,87	437815,55	60,1
62431	199277,80	437764,38	60,8
62432	199187,69	437720,66	60,9
62433	199094,33	437684,39	60,9
62434	198999,05	437653,48	61,0
62435	198903,09	437624,73	61,3
62436	198807,15	437595,90	62,2
62437	198711,32	437566,70	63,1
62438	198615,61	437537,11	63,0
62439	198520,03	437507,13	63,7
62440	198424,55	437476,79	63,7
62441	198329,21	437446,05	63,7
62442	198233,98	437414,93	63,7
62443	198138,89	437383,42	63,7
62444	198043,92	437351,55	63,7
62445	197949,07	437319,31	63,8
62446	197854,36	437286,67	63,9
62447	197759,82	437253,53	63,8
62448	197665,82	437218,90	63,8
62449	197572,95	437181,36	63,8
62450	197481,55	437140,37	64,0
62451	197392,00	437095,48	64,1
62452	197304,31	437047,05	64,3
62453	197218,65	436995,13	64,5
62454	197135,22	436939,69	64,4
62455	197054,06	436880,98	64,0
62456	196975,47	436818,87	63,1
62457	196898,63	436754,60	64,5
62458	196821,90	436690,20	62,2
62459	196743,93	436627,30	62,5
62460	196664,41	436566,38	60,3
62461	196583,41	436507,44	59,5
62462	196500,83	436450,73	58,6
62463	196416,95	436395,96	59,2
62464	196332,07	436342,75	57,3
62465	196246,88	436290,04	57,5
62466	196161,41	436237,78	60,2
62467	195988,57	436136,48	63,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
62468	195900,55	436088,66	63,2
62469	195812,32	436041,21	62,0
62470	195724,08	435993,77	62,3
62471	195635,85	435946,32	62,5
62472	195547,62	435898,88	62,7
62473	195459,39	435851,43	62,8
62474	195371,16	435803,98	63,3
62475	195283,19	435756,06	63,6
62476	195196,21	435706,37	63,1
62477	195110,54	435654,45	64,0
62478	195026,16	435600,46	63,5
62479	194942,54	435545,29	64,0
62480	194857,90	435491,73	64,2
62481	194771,32	435441,36	64,4
62482	194682,24	435395,54	64,4
62483	194590,63	435355,08	64,7
62484	194497,12	435319,15	64,7
62485	194402,03	435287,65	64,7
62486	194305,42	435261,20	64,5
62487	194207,59	435239,71	64,2
62488	194108,78	435223,29	64,0
62489	194009,25	435212,03	63,8
62490	193909,30	435205,50	63,7
62491	193809,19	435201,92	63,2
62492	193709,05	435199,08	63,6
62493	193608,92	435195,87	63,9
62494	193508,81	435192,24	64,3
62495	193408,71	435188,19	64,6
62496	193308,63	435183,73	64,7
62497	193208,57	435178,85	64,8
62498	193108,54	435173,55	64,8
62499	193008,52	435167,84	64,6
62500	192908,53	435161,71	64,5
62501	192808,57	435155,17	64,2
62502	192708,63	435148,21	64,0
62503	192608,72	435140,83	63,9
62504	192508,85	435133,04	63,8
62505	192409,01	435124,83	63,7
62506	192309,20	435116,20	63,7
62507	192209,41	435107,36	63,7
62508	192109,63	435098,51	63,8
62509	192009,84	435089,65	64,0
62510	191910,05	435080,80	64,1
62511	191810,27	435071,95	63,5
62512	191710,48	435063,09	63,5
62513	191610,69	435054,24	64,0
62514	191510,91	435045,39	64,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductieplafond (GPP)
62515	191410,91	435045,17	62,8
62516	191310,80	435041,31	62,3
62517	191212,57	435054,32	60,1
62518	191118,70	435088,27	56,4
62519	196076,09	436186,47	62,0
62520	199978,32	438415,20	57,7
62521	204492,74	437987,84	62,7
62522	204538,03	437900,44	60,8
62523	204610,98	437966,23	63,9
62524	204865,20	438267,21	63,1
62525	204950,75	438212,73	62,6

Te vervallen geluidproductieplafonds

In tabel 6 zijn de referentiepunten aangegeven die komen te vervallen.

Tabel 6 Rekenresultaten projectsituatie

Referentiepunt	Coördinaten	
	X	Y
50292	26393,12	375422,03
50293	26375,56	375323,58

Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
1	65	65	65	1	581	24	33	255	6	14	140	9	15
2	121	100	90	213	1266	65	51	451	11	12	252	13	13
3	121	100	90	213	1035	59	46	379	10	11	212	12	12
4	50	50	50	1	970	48	38	412	9	10	231	10	11
5	80	80	75	201	398	14	11	152	2	2	85	2	2
6	121	100	90	213	1631	0	0	871	0	0	229	0	0
7	121	100	90	213	1001	136	278	454	32	110	248	47	123
8	80	80	75	201	672	25	46	316	9	21	83	5	11
9	80	80	75	201	216	18	25	108	4	9	59	6	10
10	80	80	75	213	216	18	25	108	4	9	59	6	10
11	121	100	90	214	520	56	84	241	19	51	79	17	34
12	80	80	75	213	1204	42	34	626	12	10	212	10	8
13	121	100	90	213	1528	89	159	814	40	110	227	17	50
14	100	90	85	213	1118	86	60	568	31	22	147	16	18
15	60	60	60	1	520	56	84	241	19	51	79	17	34
16	60	60	60	1	488	12	18	236	3	7	81	3	8
17	80	80	75	201	391	7	5	158	1	1	89	1	1
18	100	90	85	213	1108	104	84	576	29	24	195	25	20
19	60	60	60	113	250	8	7	130	2	2	44	2	2
20	121	100	90	213	578	16	13	241	3	3	135	4	4
21	60	60	60	1	623	80	63	275	16	18	154	19	20
22	100	90	85	213	321	7	5	119	1	1	67	1	1
23	60	60	60	1	578	16	13	241	3	3	135	4	4
24	100	90	85	213	1634	0	0	879	0	0	231	0	0
25	121	100	90	213	978	183	144	424	33	36	237	39	40
26	121	100	90	214	530	57	90	197	16	35	87	14	33
27	121	100	90	213	1637	171	315	879	64	148	231	34	73
28	121	100	90	213	1372	0	0	750	0	0	197	0	0
29	100	90	85	213	1289	168	229	600	40	92	329	59	102
30	121	100	90	213	854	52	41	325	9	10	182	11	11
31	121	100	90	213	1372	151	280	750	58	134	197	31	66
32	121	100	90	213	1243	0	0	579	0	0	317	0	0
33	80	80	75	213	129	11	5	77	2	1	19	1	1
34	121	100	90	213	1501	204	278	681	48	110	373	70	123
35	121	100	90	213	1501	0	0	681	0	0	373	0	0
36	121	100	90	213	1250	66	52	447	11	12	250	13	13
37	121	100	90	213	1745	111	106	673	21	21	426	40	35
38	121	100	90	213	1356	146	270	723	56	129	190	30	64
39	121	100	90	213	701	0	0	279	0	0	156	0	0
40	50	50	50	1	672	25	46	316	9	21	83	5	11
41	121	100	90	214	1015	0	0	446	0	0	197	0	0
42	65	65	65	1	391	7	5	158	1	1	89	1	1
43	65	65	65	1	970	48	38	412	9	10	231	10	11
44	65	65	65	1	398	14	11	152	2	2	85	2	2
45	50	50	50	1	555	34	63	312	13	31	82	7	15
46	65	65	65	1	555	34	63	312	13	31	82	7	15
47	121	100	90	214	1082	56	89	415	17	38	183	16	35
48	121	100	90	213	762	62	49	328	11	12	183	13	14
49	121	100	90	213	955	25	20	387	5	5	216	6	6
50	121	100	90	213	1085	58	46	392	10	10	219	11	12
51	80	80	75	201	519	26	21	253	5	6	141	6	6
52	121	100	90	213	1828	184	340	958	68	158	252	36	79
53	121	100	90	213	1637	0	0	879	0	0	231	0	0
54	121	100	90	214	1716	171	135	664	30	32	371	35	36
55	80	80	75	213	200	3	3	65	1	1	36	1	1
56	80	80	75	213	488	25	20	254	7	6	86	6	5

Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
57	100	90	85	213	250	8	7	130	2	2	44	2	2
58	121	100	90	213	432	30	16	159	7	4	97	11	7
59	121	100	90	213	1631	162	299	871	61	141	229	32	70
60	121	100	90	213	1810	125	105	926	34	29	198	17	25
61	121	100	90	213	917	59	47	369	11	12	206	14	14
62	70	70	70	214	1068	78	62	411	13	14	230	15	16
63	100	90	85	213	1458	103	179	844	41	105	222	20	52
64	100	90	85	213	1104	123	188	582	31	82	249	46	82
65	121	100	90	213	484	16	13	189	3	3	106	3	3
66	121	100	90	213	1030	78	61	416	13	14	233	15	15
67	121	100	90	213	499	29	23	188	6	7	105	7	7
68	121	100	90	213	1492	159	294	800	59	137	210	31	68
69	100	90	85	213	1501	204	278	681	48	110	373	70	123
70	121	100	90	213	1268	0	0	503	0	0	281	0	0
71	65	65	65	1	200	3	3	65	1	1	36	1	1
72	65	65	65	1	181	7	5	58	1	1	33	1	1
73	65	65	65	1	486	31	25	214	7	7	120	8	8
74	65	65	65	1	291	11	21	157	5	11	41	3	5
75	121	100	90	213	762	0	0	328	0	0	183	0	0
76	121	100	90	213	762	124	97	328	23	25	183	27	27
77	121	100	90	213	762	0	0	328	0	0	183	0	0
78	121	100	90	213	811	122	96	322	23	25	180	28	29
79	121	100	90	213	882	49	39	306	9	10	171	10	11
80	80	80	75	213	398	14	11	152	2	2	85	2	2
81	121	100	90	213	1001	68	93	454	16	37	248	23	41
82	50	50	50	1	581	24	33	255	6	14	140	9	15
83	70	70	70	214	530	57	90	197	16	35	87	14	33
84	100	90	85	213	817	24	20	425	7	6	144	6	5
85	100	90	85	213	926	85	69	482	24	20	163	21	17
86	121	100	90	213	1432	113	171	689	31	82	226	27	55
87	80	80	75	213	680	16	13	354	5	4	120	4	3
88	100	90	85	213	845	98	80	440	28	23	149	24	19
89	100	90	85	213	567	16	13	295	4	4	100	4	3
90	121	100	90	214	2254	204	319	1103	51	110	380	46	117
91	100	90	85	213	1356	146	270	723	56	129	190	30	64
92	121	100	90	214	675	63	94	294	15	40	96	14	27
93	121	100	90	213	1717	225	307	779	52	120	426	77	134
94	100	90	85	213	1039	0	0	481	0	0	263	0	0
95	100	90	85	213	858	86	71	471	20	28	137	19	22
96	121	100	90	213	1492	0	0	800	0	0	210	0	0
97	121	100	90	213	1356	0	0	723	0	0	190	0	0
98	121	100	90	213	1106	84	66	431	15	16	241	17	18
99	121	100	90	213	805	109	86	315	21	22	176	24	25
100	121	100	90	214	1015	172	273	446	47	104	197	43	97
101	80	80	75	213	899	45	36	410	8	9	229	10	10
102	80	80	75	213	215	7	5	67	1	1	38	1	1
103	65	65	65	113	368	16	13	141	2	2	79	3	3
104	65	65	65	1	368	16	13	141	2	2	79	3	3
105	50	50	50	1	486	31	25	214	7	7	120	8	8
106	80	80	75	201	481	16	30	274	6	14	72	3	7
107	80	80	75	201	540	34	47	241	9	19	132	12	22
108	80	80	75	213	540	34	47	241	9	19	132	12	22
109	65	65	65	1	540	34	47	241	9	19	132	12	22
110	121	100	90	213	899	23	18	361	4	5	202	5	5
111	121	100	90	213	992	0	0	401	0	0	225	0	0
112	121	100	90	213	1002	107	84	396	19	21	222	22	23

Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
113	121	100	90	213	1002	0	0	396	0	0	222	0	0
114	50	50	50	1	215	7	5	67	1	1	38	1	1
115	80	80	75	201	486	31	25	214	7	7	120	8	8
116	80	80	75	213	486	31	25	214	7	7	120	8	8
117	121	100	90	213	1534	0	0	705	0	0	386	0	0
118	121	100	90	214	2030	172	273	891	47	104	394	43	97
119	121	100	90	213	1243	184	251	579	43	99	317	63	110
120	121	100	90	214	530	57	90	197	16	35	87	14	33
121	121	100	90	213	677	82	64	257	15	17	144	18	19
122	60	60	60	113	578	16	13	241	3	3	135	4	4
123	60	60	60	113	623	80	63	275	16	18	154	19	20
124	60	60	60	113	578	16	13	241	3	3	135	4	4
125	60	60	60	113	250	8	7	130	2	2	44	2	2
126	100	90	85	213	817	24	20	425	7	6	144	6	5
127	60	60	60	1	578	16	13	241	3	3	135	4	4
128	100	90	85	213	1634	180	333	879	69	160	231	37	80
129	121	100	90	214	488	12	18	236	3	7	81	3	8
130	100	90	85	213	1039	135	276	481	33	111	263	47	124
131	121	100	90	213	1426	201	274	651	46	106	357	68	119
132	121	100	90	213	1828	0	0	958	0	0	252	0	0
133	100	90	85	213	1289	0	0	600	0	0	329	0	0
134	121	100	90	213	1386	69	105	692	15	40	227	13	27
135	80	80	75	213	634	28	22	292	5	5	163	6	6
136	100	90	85	213	488	25	20	254	7	6	86	6	5
137	65	65	65	1	672	25	46	316	9	21	83	5	11
138	121	100	90	213	805	0	0	315	0	0	176	0	0
139	121	100	90	214	1613	113	179	612	33	72	271	30	68
140	65	65	65	1	331	3	2	136	1	1	76	1	1
141	80	80	75	213	181	7	5	58	1	1	33	1	1
142	50	50	50	1	398	14	11	152	2	2	85	2	2
143	65	65	65	1	519	26	21	253	5	6	141	6	6
144	50	50	50	1	216	18	25	108	4	9	59	6	10
145	80	80	75	201	581	24	33	255	6	14	140	9	15
146	50	50	50	1	425	36	49	161	8	18	88	12	20
147	65	65	65	1	425	36	49	161	8	18	88	12	20
148	121	100	90	213	1258	108	85	567	21	23	317	25	26
149	121	100	90	213	811	61	48	322	12	13	180	14	14
150	50	50	50	1	899	45	36	410	8	9	229	10	10
151	50	50	50	1	368	16	13	141	2	2	79	3	3
152	121	100	90	213	499	29	23	188	6	7	105	7	7
153	121	100	90	213	488	12	18	236	3	7	81	3	8
154	121	100	90	213	499	29	23	188	6	7	105	7	7
155	121	100	90	213	912	57	87	449	12	31	147	10	21
156	121	100	90	213	1039	84	66	426	16	18	238	19	20
157	121	100	90	213	677	0	0	257	0	0	144	0	0
158	121	100	90	213	883	89	70	375	18	19	210	21	22
159	100	90	85	213	620	79	64	322	22	18	109	19	16
160	121	100	90	213	623	80	63	275	16	18	154	19	20
161	60	60	60	113	623	80	63	275	16	18	154	19	20
162	121	100	90	213	1174	190	150	503	34	37	282	41	42
163	121	100	90	213	1117	0	0	451	0	0	253	0	0
164	80	80	75	213	555	34	63	312	13	31	82	7	15
165	121	100	90	213	1082	56	89	415	17	38	183	16	35
166	121	100	90	214	1541	173	136	622	33	36	348	39	40
167	121	100	90	213	1039	84	66	426	16	18	238	19	20
168	50	50	50	1	391	7	5	158	1	1	89	1	1

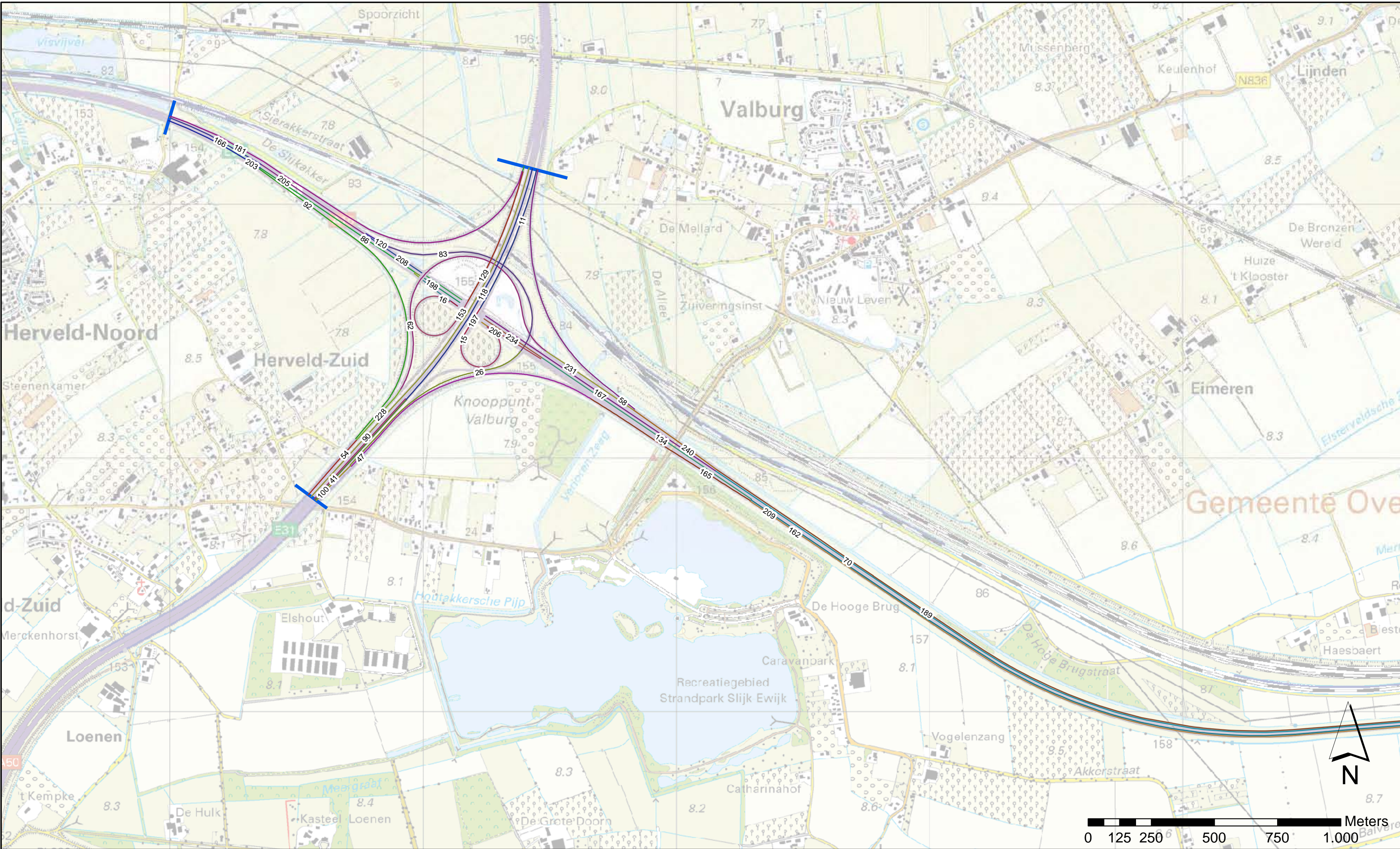
Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
169	80	80	75	201	301	8	6	102	1	2	57	2	2
170	80	80	75	213	301	8	6	102	1	2	57	2	2
171	80	80	75	213	970	48	38	412	9	10	231	10	11
172	80	80	75	201	181	7	5	58	1	1	33	1	1
173	65	65	65	113	291	11	21	157	5	11	41	3	5
174	50	50	50	1	540	34	47	241	9	19	132	12	22
175	121	100	90	213	1106	84	66	431	15	16	241	17	18
176	121	100	90	213	868	50	40	299	9	9	167	10	11
177	80	80	75	201	425	36	49	161	8	18	88	12	20
178	100	90	85	213	1108	104	84	576	29	24	195	25	20
179	121	100	90	213	994	68	102	484	23	60	158	20	40
180	121	100	90	214	1004	69	109	486	19	42	167	17	44
181	121	100	90	214	516	58	90	250	16	35	86	14	37
182	80	80	75	201	200	3	3	65	1	1	36	1	1
183	50	50	50	1	481	16	30	274	6	14	72	3	7
184	60	60	60	1	250	8	7	130	2	2	44	2	2
185	100	90	85	213	634	28	22	292	5	5	163	6	6
186	121	100	90	213	1082	41	32	440	9	9	246	10	11
187	121	100	90	213	520	56	84	241	19	51	79	17	34
188	50	50	50	1	301	8	6	102	1	2	57	2	2
189	121	100	90	213	1268	188	148	503	36	39	281	43	44
190	121	100	90	213	1426	0	0	651	0	0	357	0	0
191	100	90	85	213	1356	0	0	723	0	0	190	0	0
192	121	100	90	213	978	0	0	424	0	0	237	0	0
193	100	90	85	213	1119	82	67	622	21	32	166	13	17
194	100	90	85	213	680	16	13	354	5	4	120	4	3
195	80	80	75	213	672	25	46	316	9	21	83	5	11
196	121	100	90	213	1384	111	196	765	41	82	364	40	99
197	121	100	90	213	520	56	84	241	19	51	79	17	34
198	121	100	90	213	912	57	87	449	12	31	147	10	21
199	121	100	90	213	1001	0	0	454	0	0	248	0	0
200	80	80	75	213	391	7	5	158	1	1	89	1	1
201	100	90	85	213	845	98	80	440	28	23	149	24	19
202	60	60	60	1	488	25	20	254	7	6	86	6	5
203	121	100	90	213	2106	176	265	983	46	122	322	41	82
204	121	100	90	213	994	68	102	484	23	60	158	20	40
205	121	100	90	213	1541	173	136	622	33	36	348	39	40
206	121	100	90	213	474	12	18	243	3	9	80	3	6
207	121	100	90	213	1117	180	142	451	35	38	253	41	42
208	121	100	90	213	1039	84	66	426	16	18	238	19	20
209	121	100	90	213	1174	0	0	503	0	0	282	0	0
210	100	90	85	213	1104	0	0	582	0	0	249	0	0
211	115	90	90	214	2029	166	356	878	43	127	417	44	100
212	121	100	90	213	1534	219	299	705	51	116	386	74	129
213	65	65	65	1	301	8	6	102	1	2	57	2	2
214	80	80	75	201	899	45	36	410	8	9	229	10	10
215	65	65	65	1	899	45	36	410	8	9	229	10	10
216	80	80	75	201	970	48	38	412	9	10	231	10	11
217	80	80	75	201	215	7	5	67	1	1	38	1	1
218	50	50	50	1	519	26	21	253	5	6	141	6	6
219	50	50	50	1	291	11	21	157	5	11	41	3	5
220	80	80	75	213	581	24	33	255	6	14	140	9	15
221	80	80	75	213	481	16	30	274	6	14	72	3	7
222	65	65	65	1	481	16	30	274	6	14	72	3	7
223	80	80	75	213	331	3	2	136	1	1	76	1	1
224	121	100	90	213	811	0	0	322	0	0	180	0	0

Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
225	121	100	90	213	992	103	81	401	18	19	225	21	22
226	80	80	75	213	519	26	21	253	5	6	141	6	6
227	80	80	75	213	425	36	49	161	8	18	88	12	20
228	121	100	90	214	1068	78	62	411	13	14	230	15	16
229	121	100	90	213	520	56	84	241	19	51	79	17	34
230	100	90	85	213	2071	132	239	1169	46	122	307	24	61
231	121	100	90	213	1068	78	62	411	13	14	230	15	16
232	60	60	60	113	488	25	20	254	7	6	86	6	5
233	121	100	90	213	504	25	20	198	6	6	111	7	7
234	121	100	90	213	912	57	87	449	12	31	147	10	21
235	100	90	85	213	1039	68	92	481	16	37	263	24	41
236	121	100	90	213	701	76	60	279	14	15	156	17	17
237	121	100	90	213	260	9	7	100	2	2	56	2	2
238	121	100	90	213	1717	0	0	779	0	0	426	0	0
239	100	90	85	213	1501	0	0	681	0	0	373	0	0
240	121	100	90	213	1497	103	82	578	20	21	324	23	24
241	50	50	50	1	331	3	2	136	1	1	76	1	1
242	80	80	75	213	368	16	13	141	2	2	79	3	3
243	80	80	75	213	291	11	21	157	5	11	41	3	5
244	60	60	60	113	488	25	20	254	7	6	86	6	5

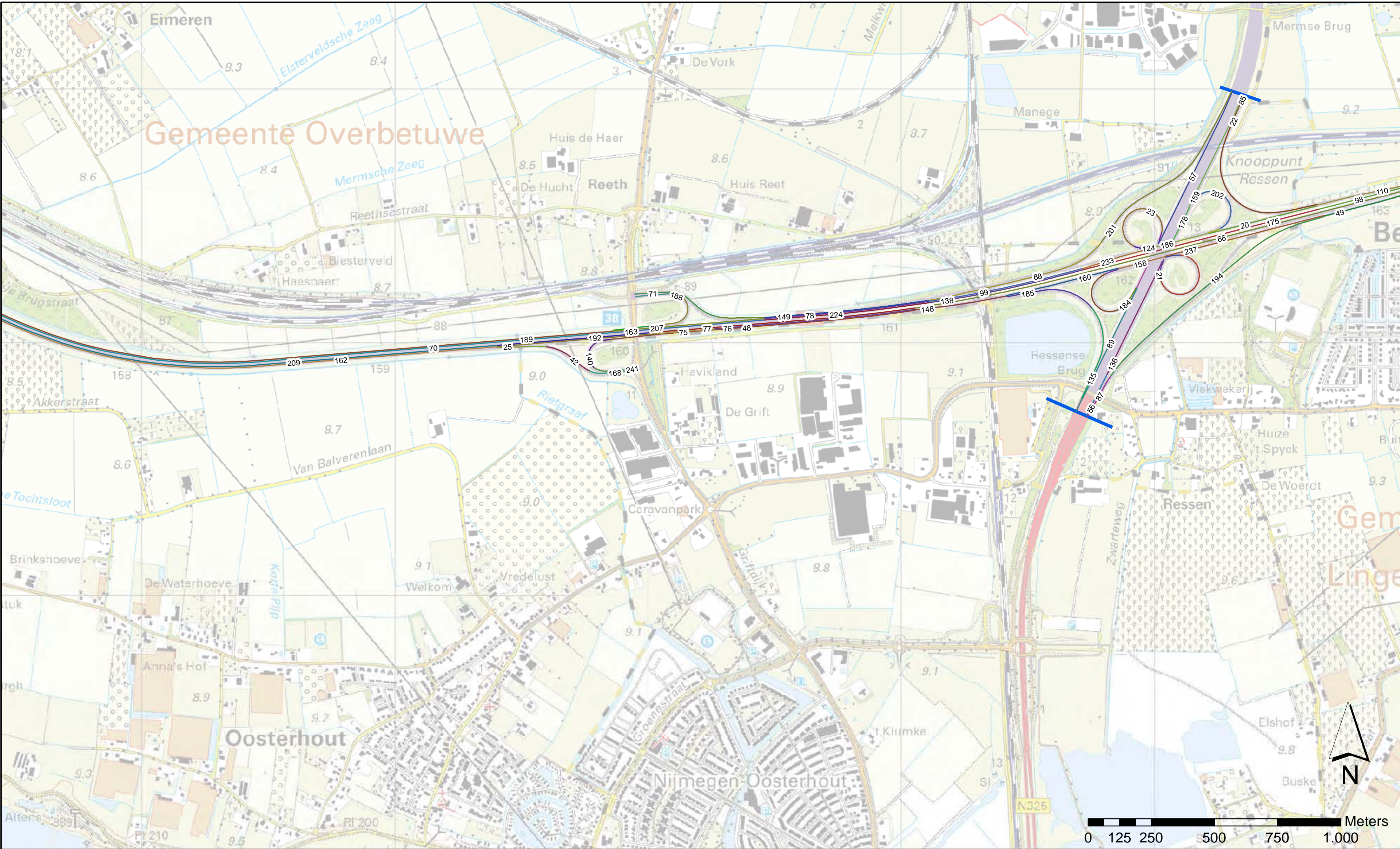
Figuur 1a: Wegvaknummering



— Studiegebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

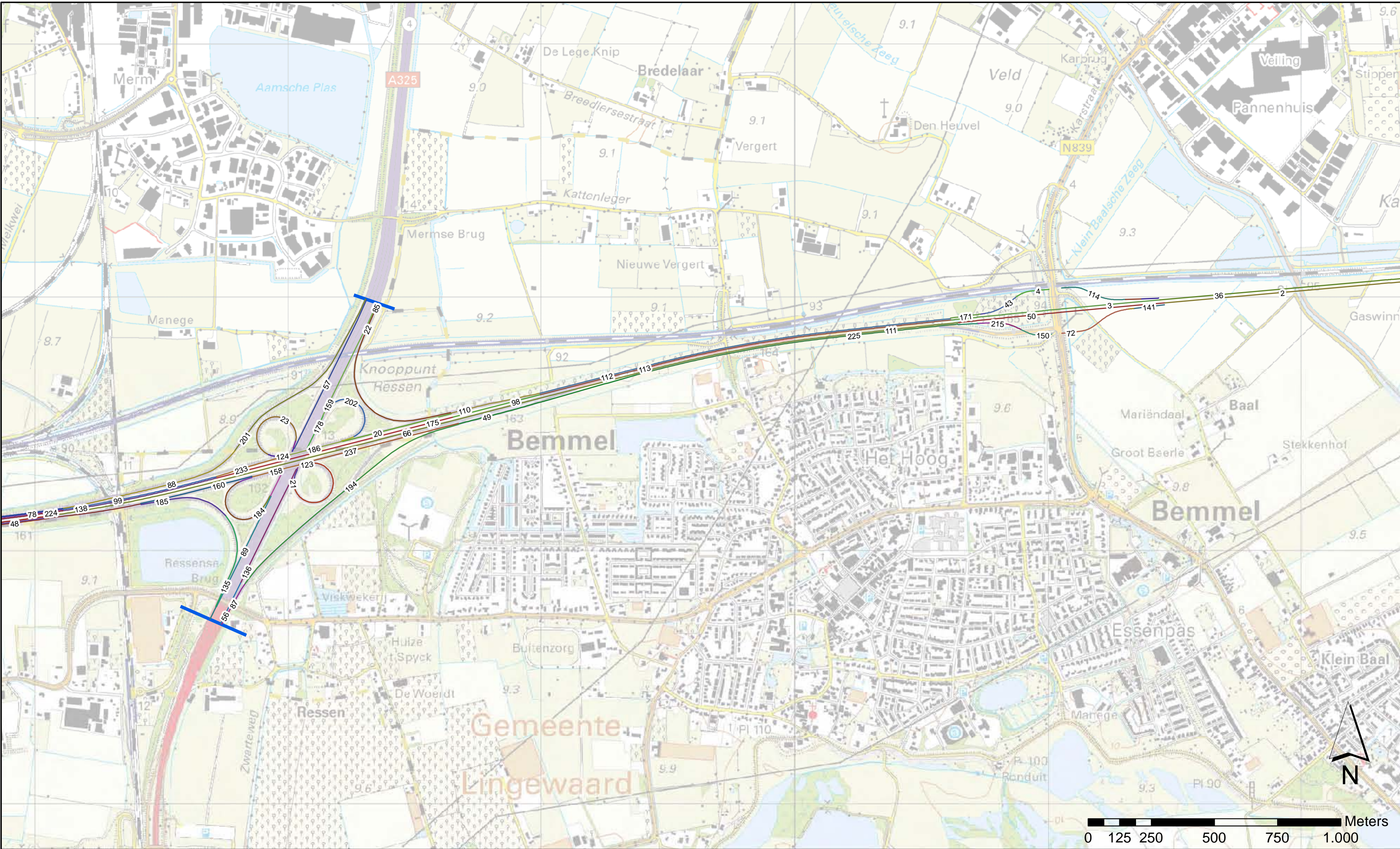
Figuur 1b: Wegvaknummering



— Studiegebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

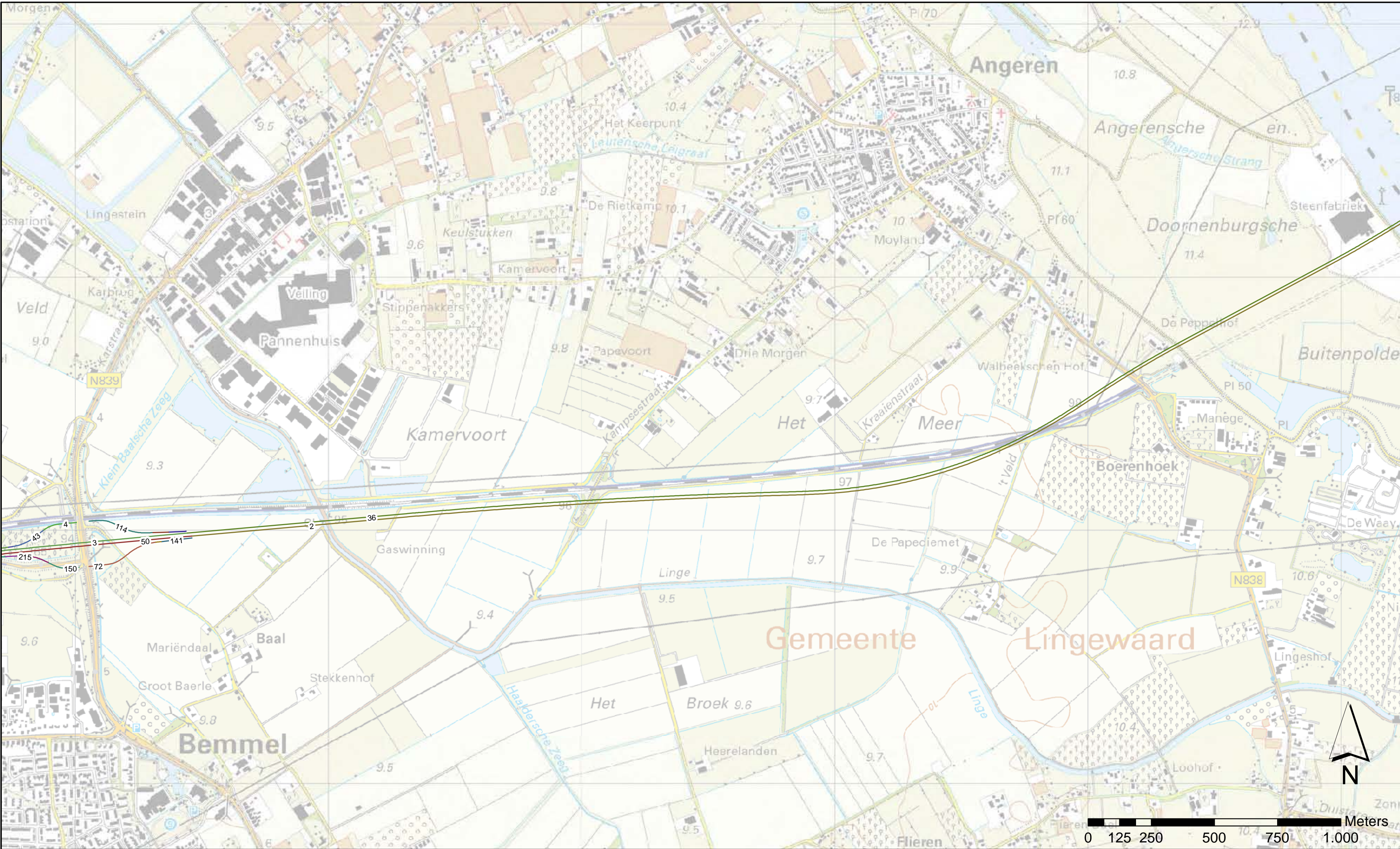
Figuur 1c: Wegvaknummering



— Studiegebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

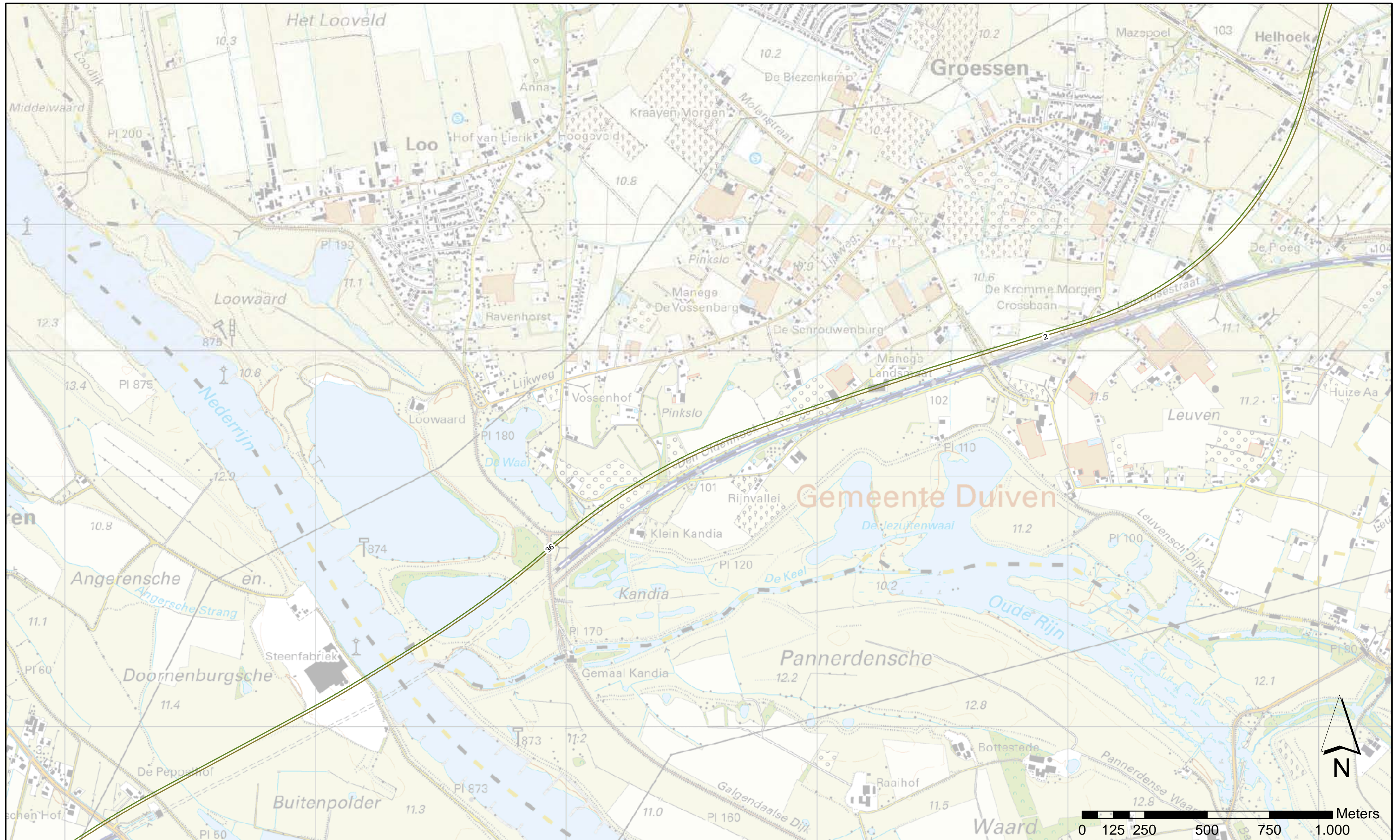
Figuur 1d: Wegvaknummering



— Studiegebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

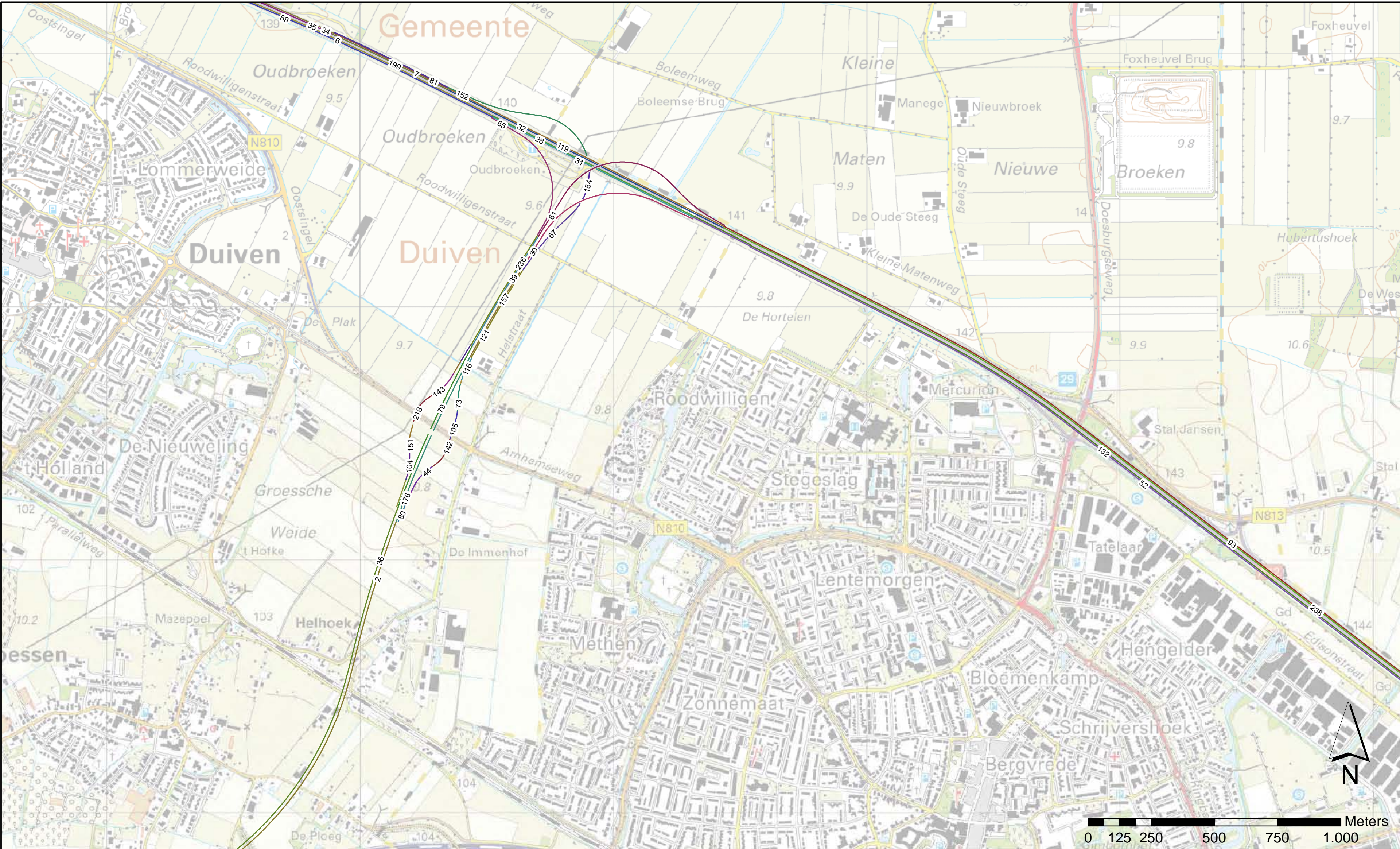
Figuur 1e: Wegvaknummering



— Studiegebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

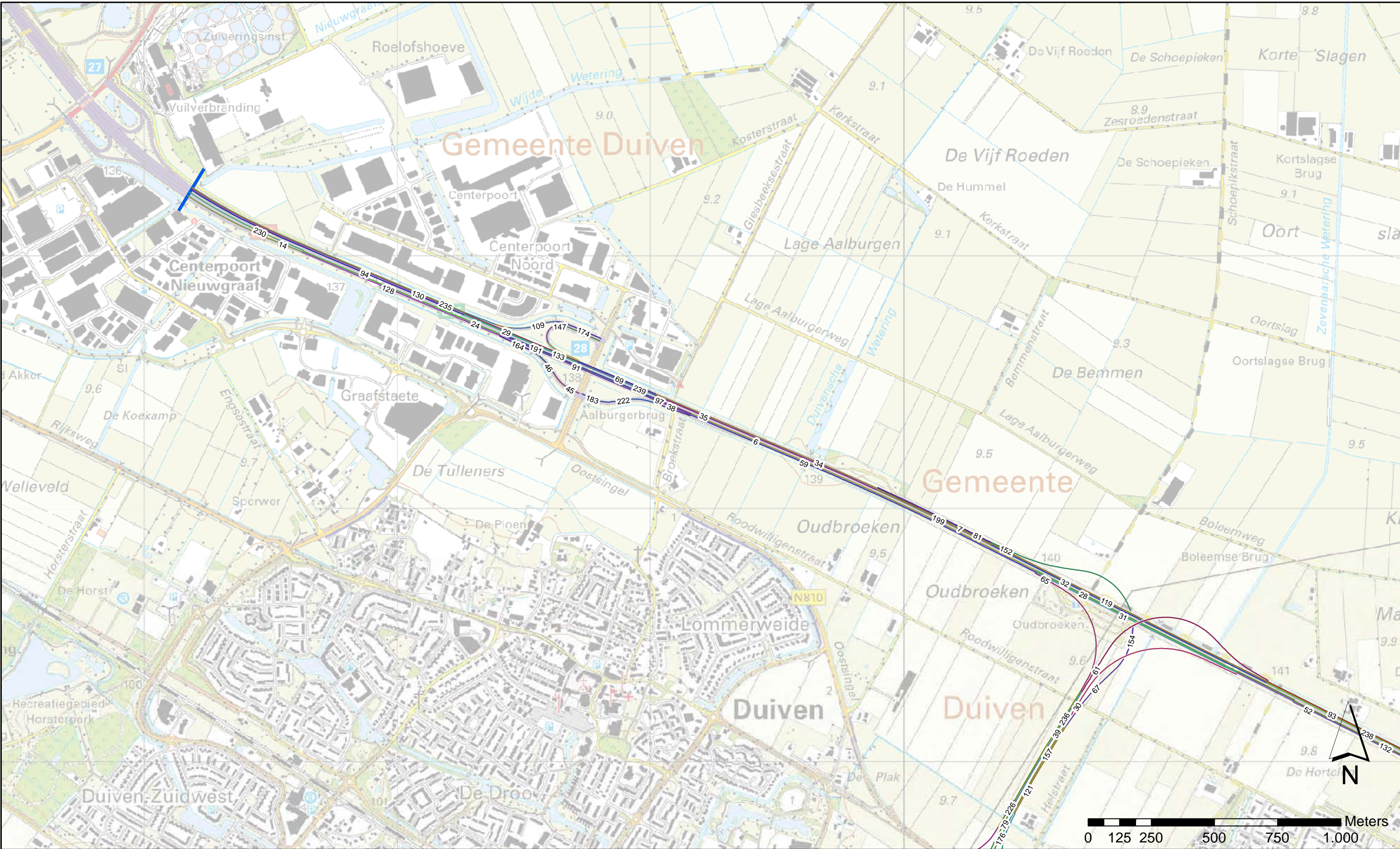
Figuur 1f: Wegvaknummering



— Studiegebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

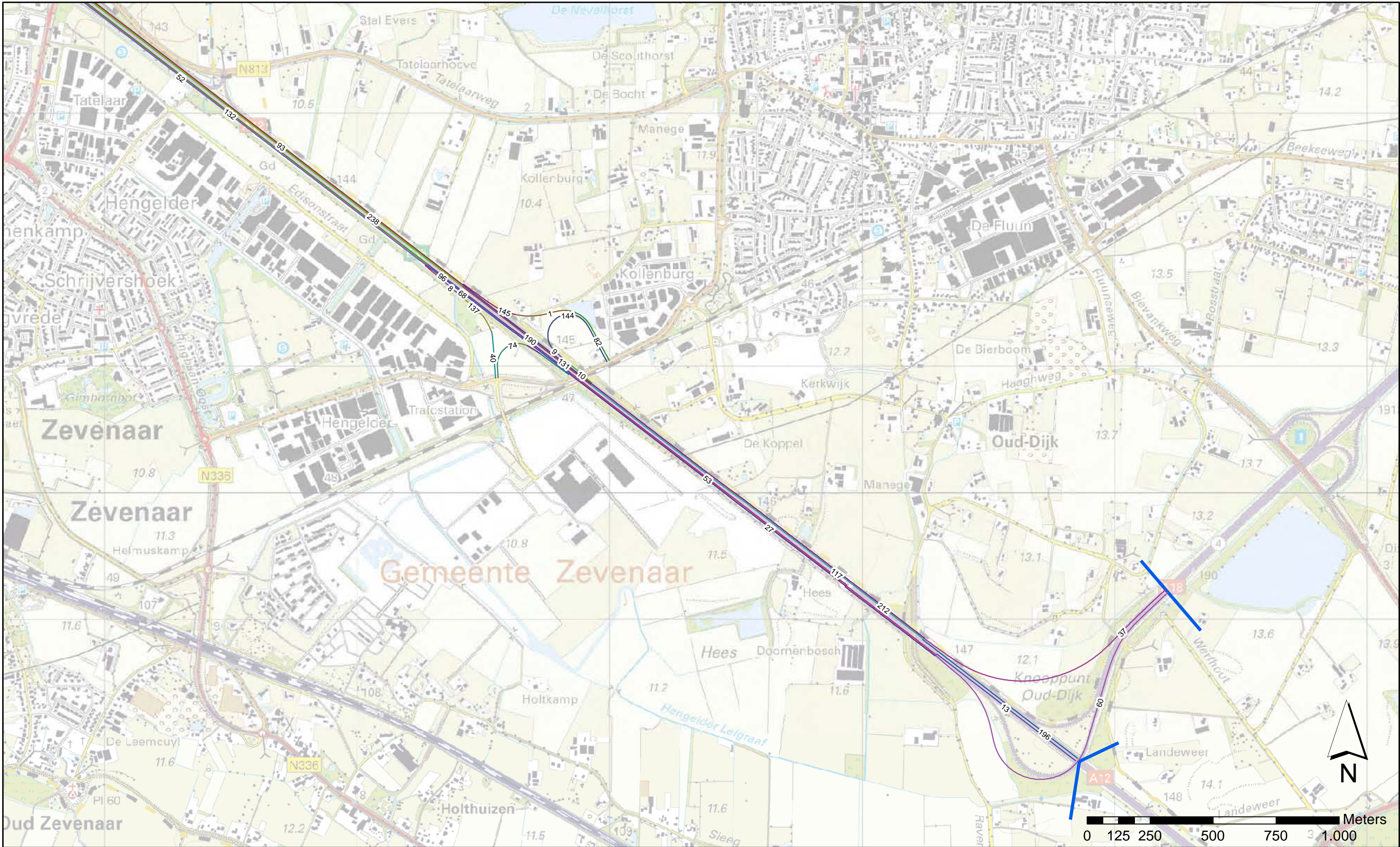
Figuur 1g: Wegvaknummering



— Studiegebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

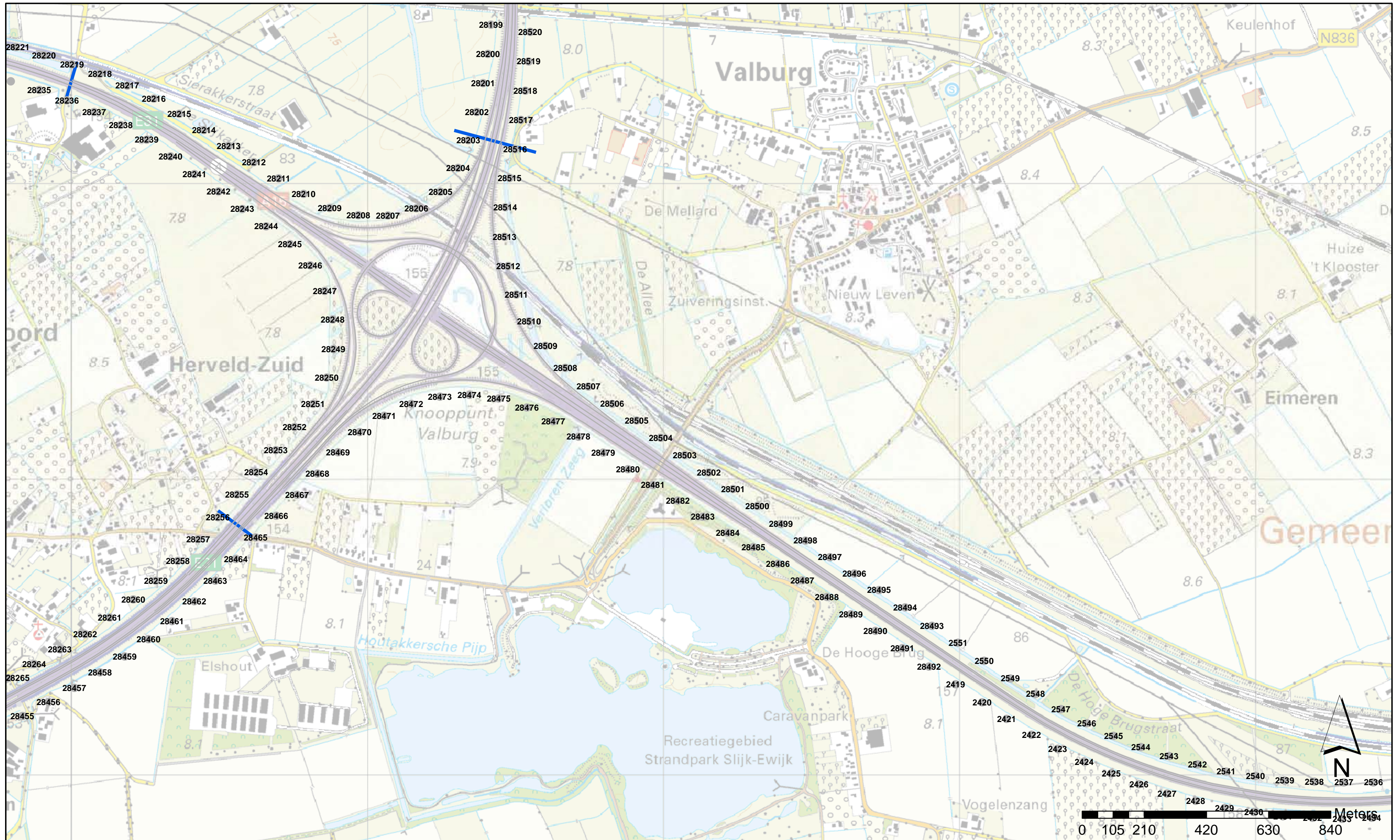
Figuur 1h: Wegvaknummering



— Studiegebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

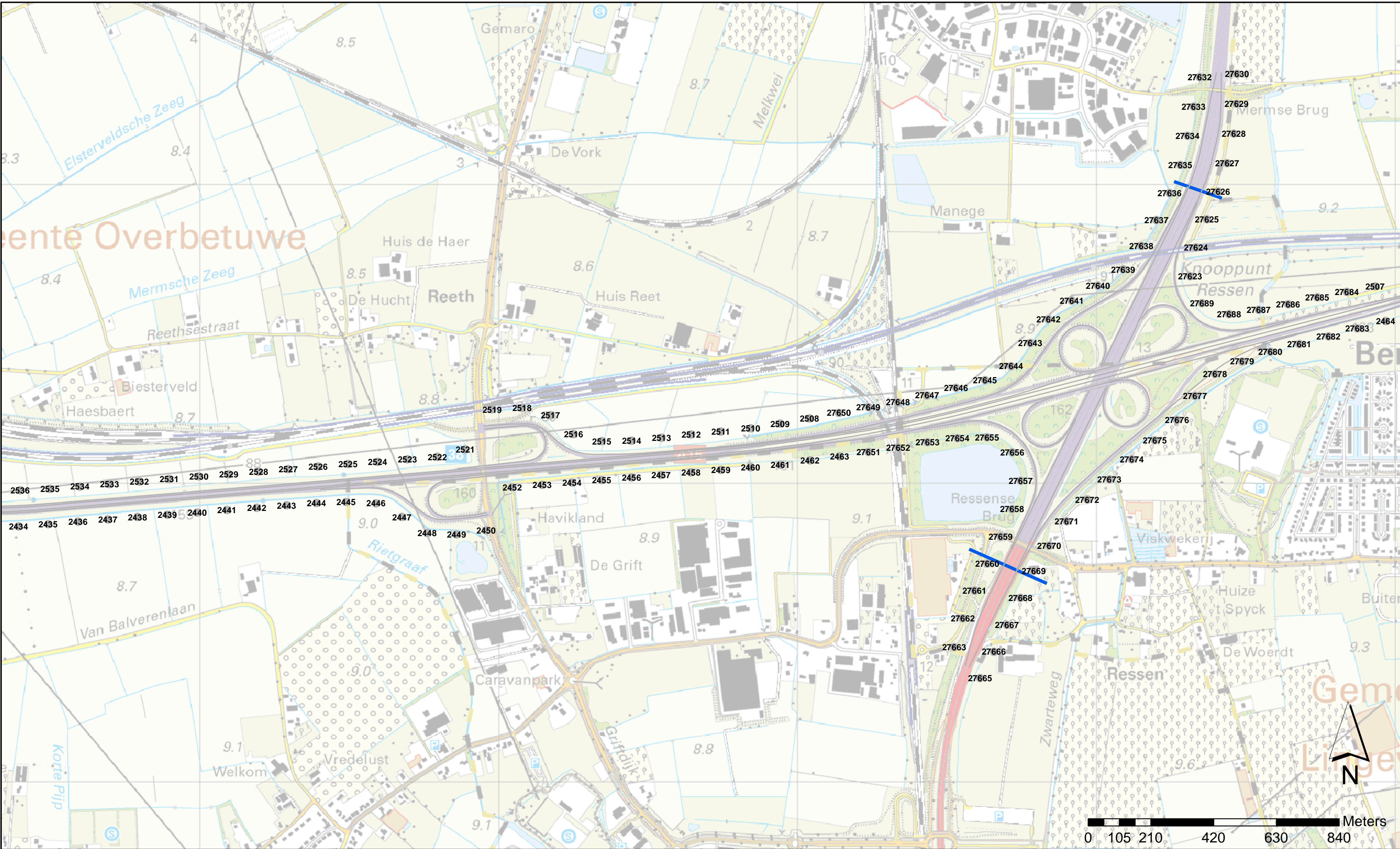
Figuur 2a: Referentiepunten



— Studiegebied
● referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

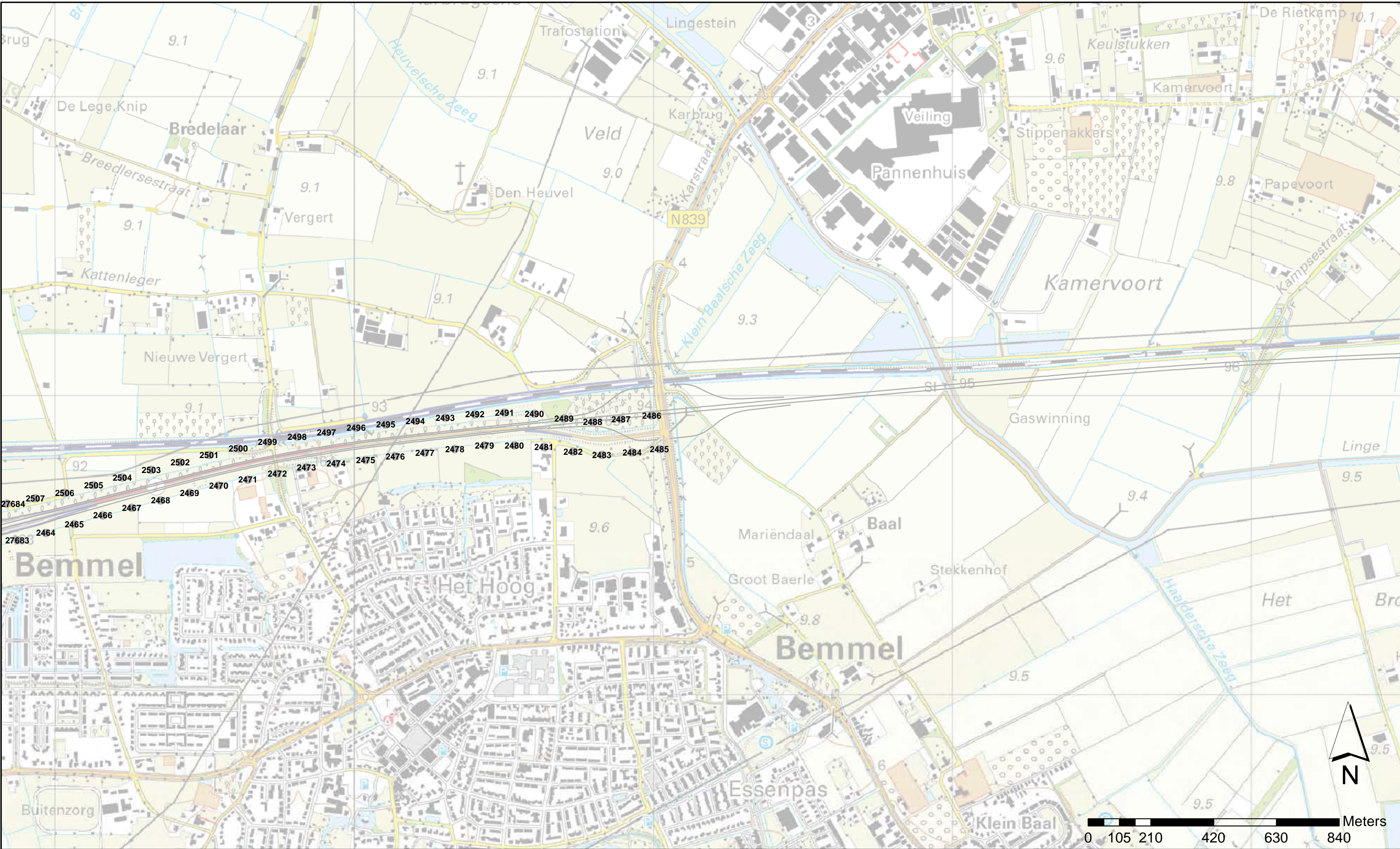
Figuur 2b: Referentiepunten



	Studiegebied
	referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

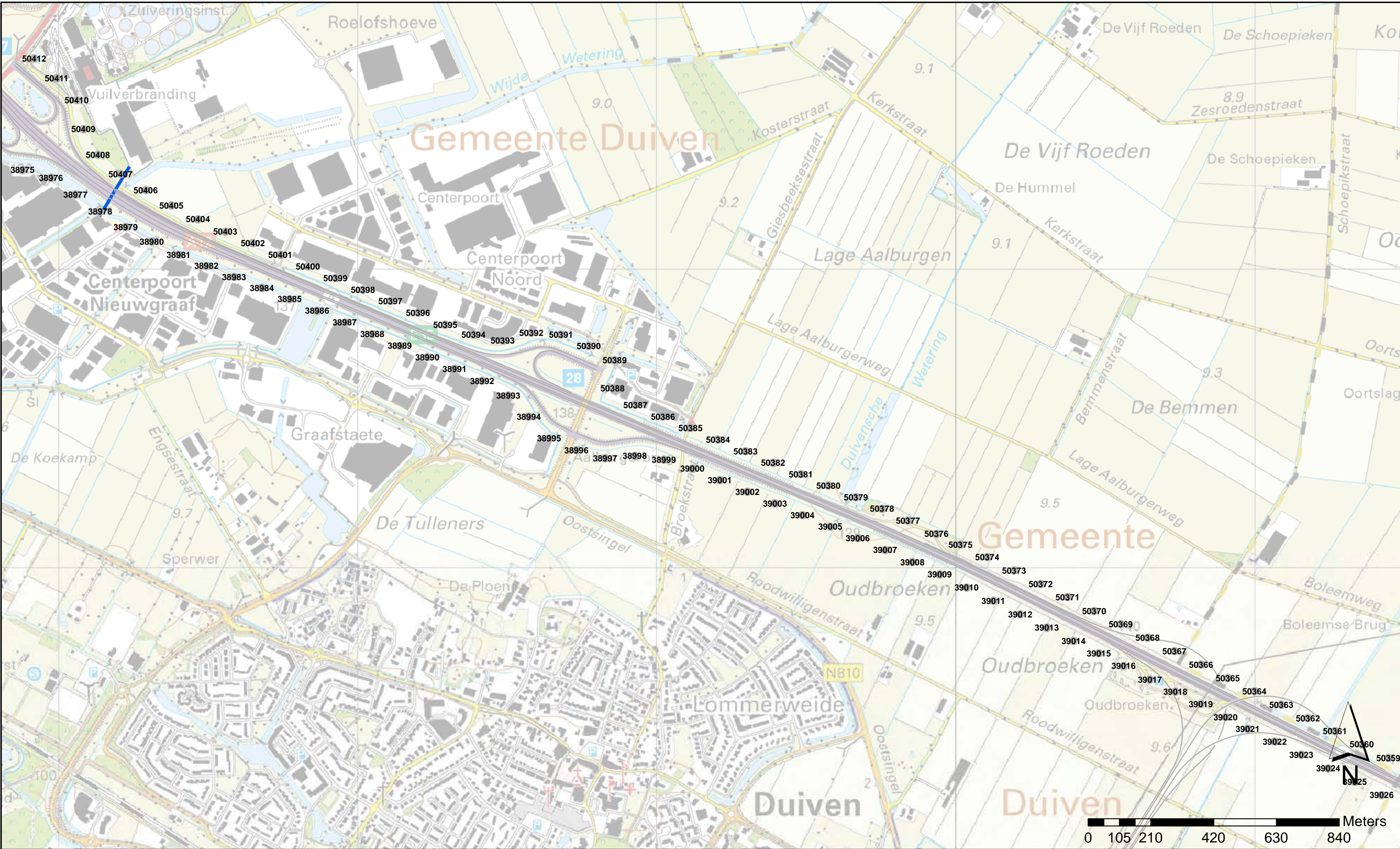
Figuur 2c: Referentiepunten



— Studiegebied
● referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

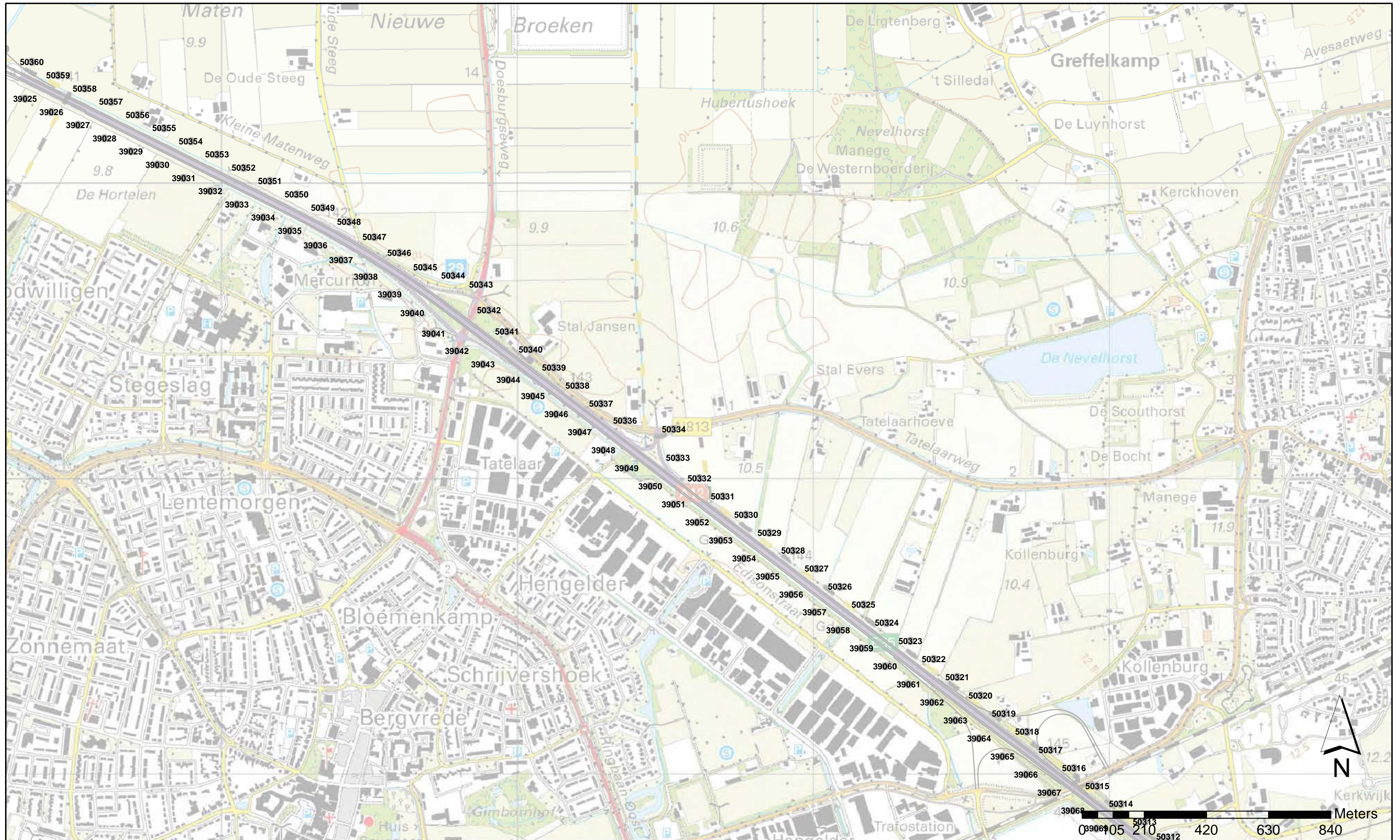
Figuur 2d: Referentiepunten



— Studiegebied
● referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

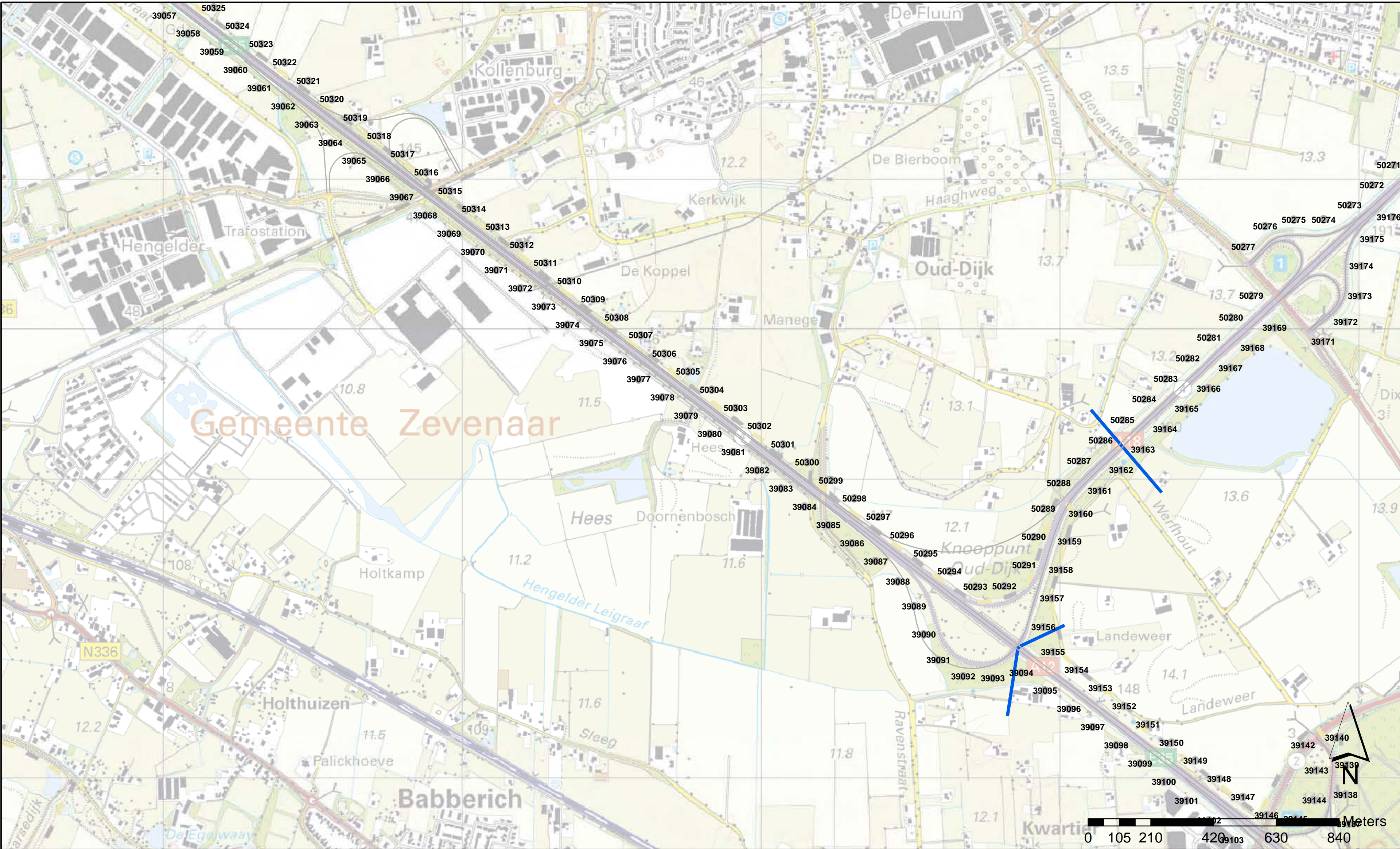
Figuur 2e: Referentiepunten



— Studiegebied
● referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

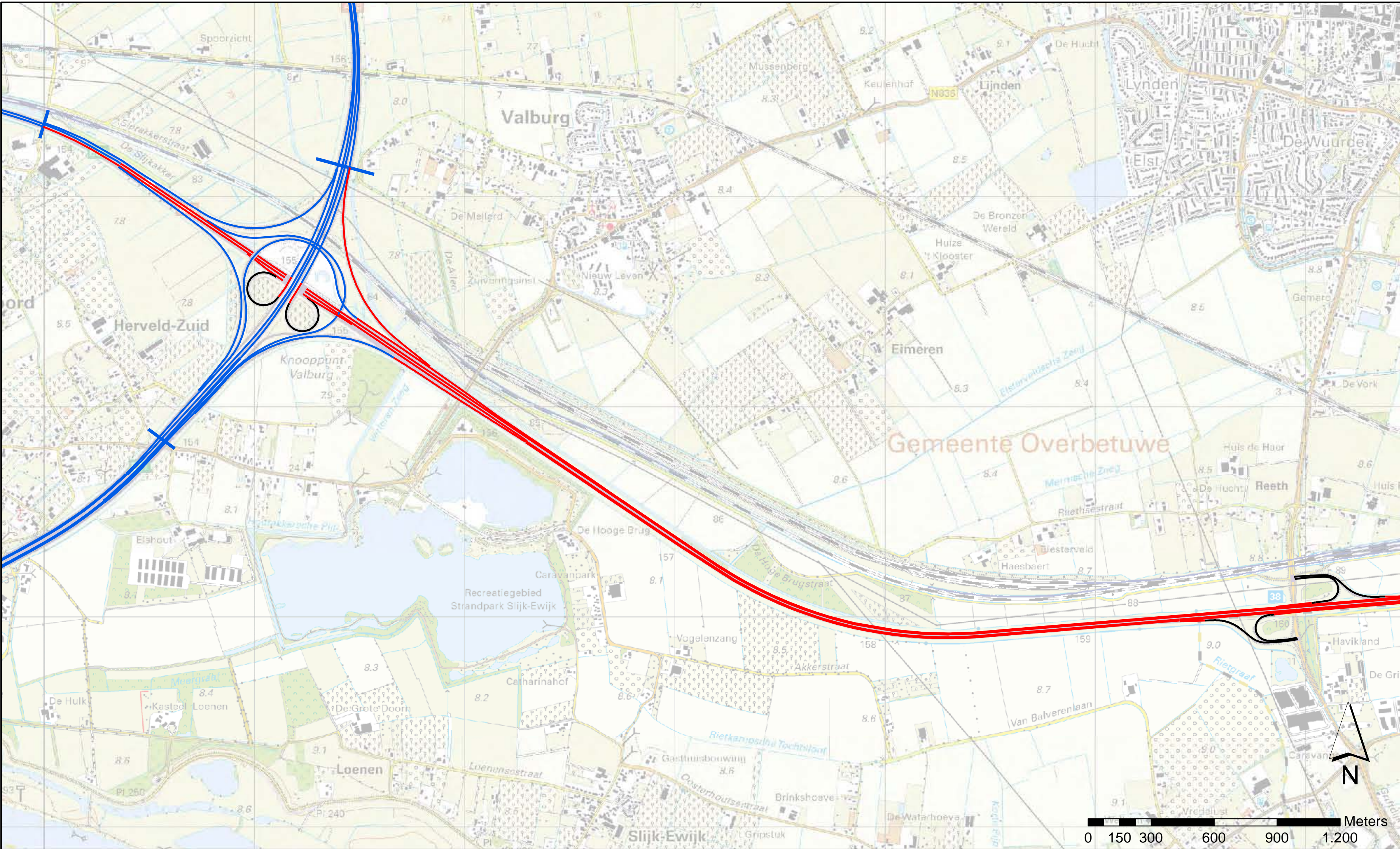
Figuur 2f: Referentiepunten



— Studiegebied
● referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

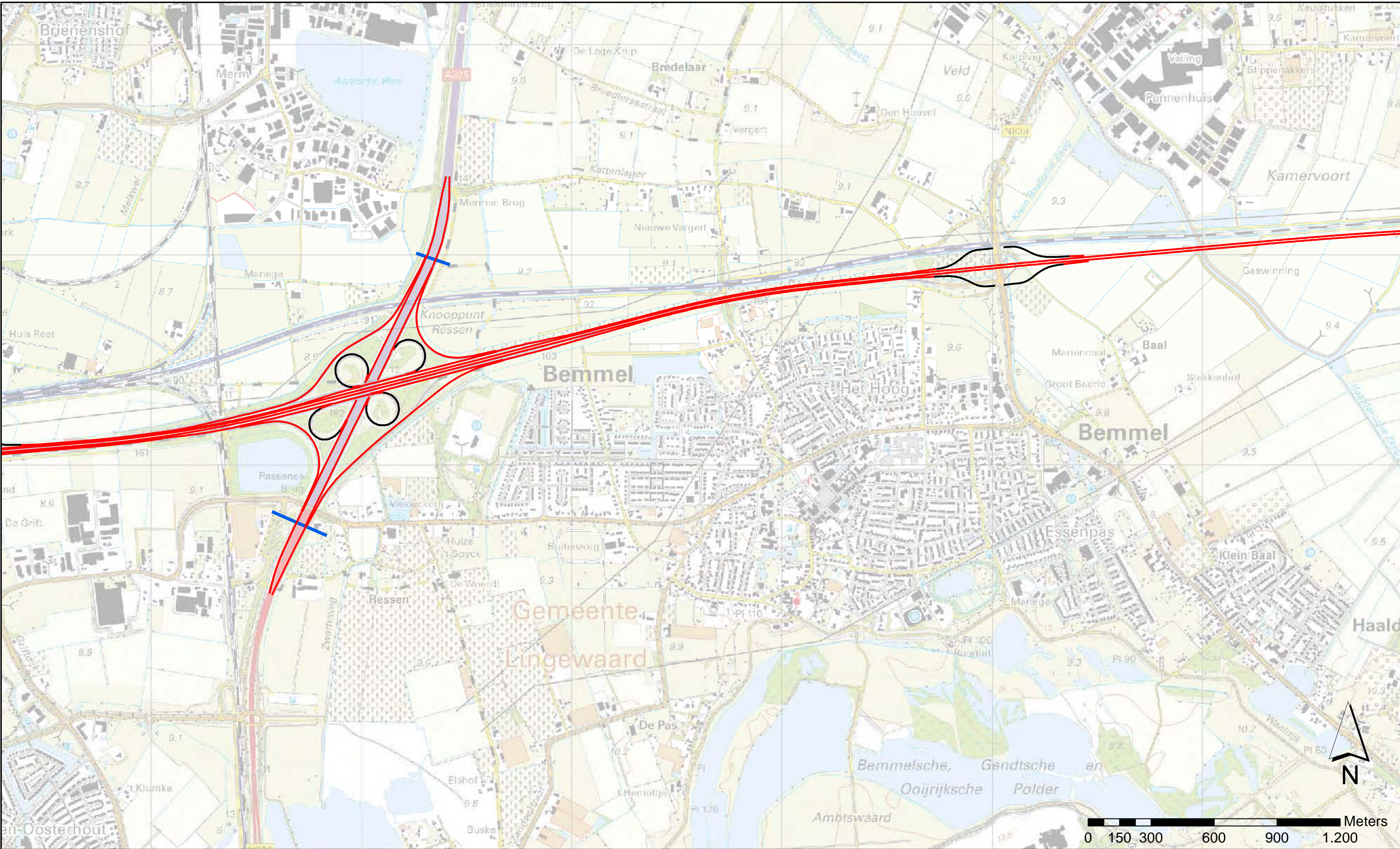
Figuur 3a: Wegdektypen zonder bronmaatregelen



Wegdektypen			
	DAB		ZOAB
	SMA 0_6		2LZOAB
			2LZOAB-fijn
			Studiegebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

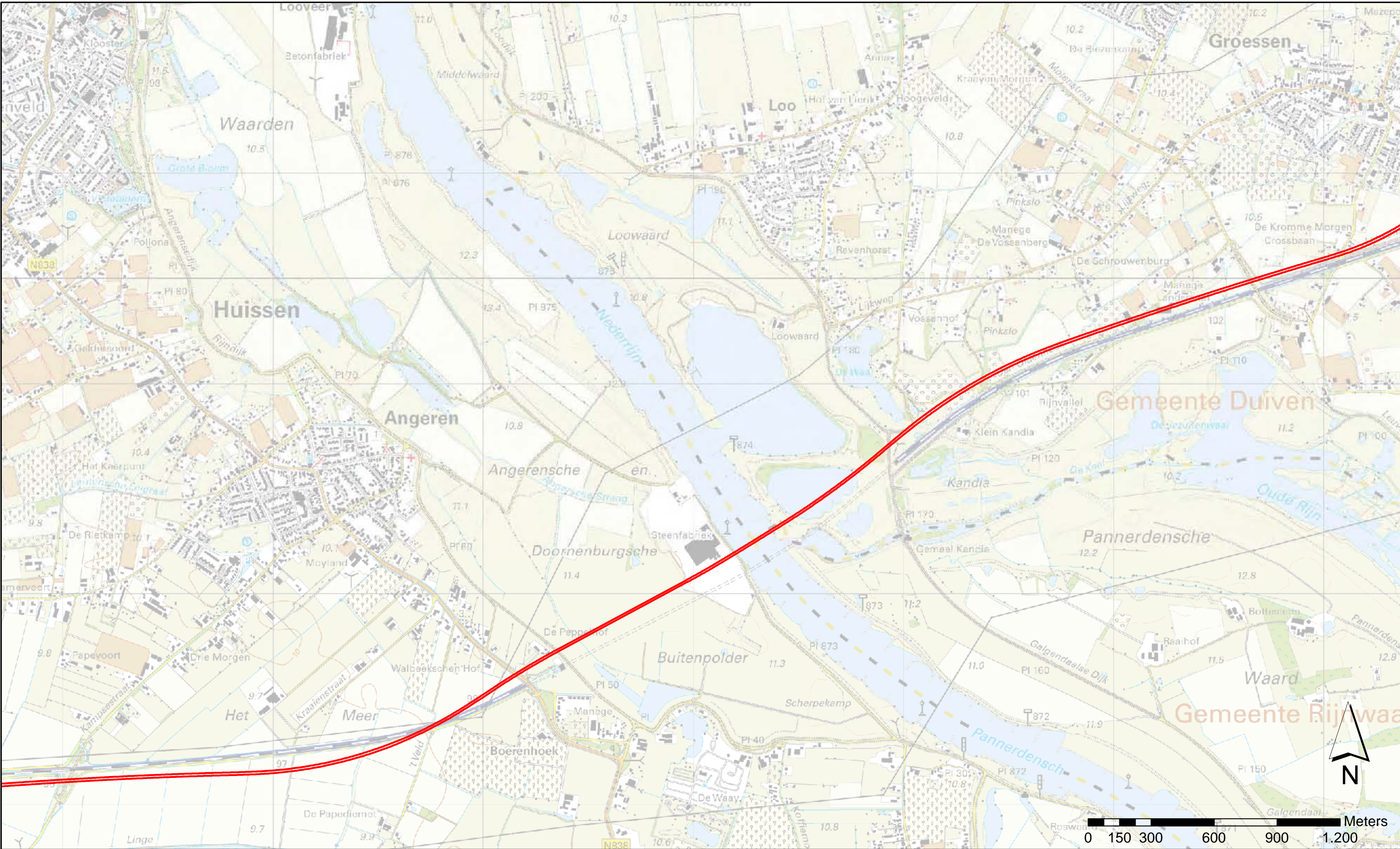
Figuur 3b: Wegdektypen zonder bronmaatregelen



Wegdektypen		—	—	—	
—	DAB	—	ZOAB	—	Studiegebied
—	SMA 0_6	—	2LZOAB	—	
		—	2LZOAB-fijn		

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

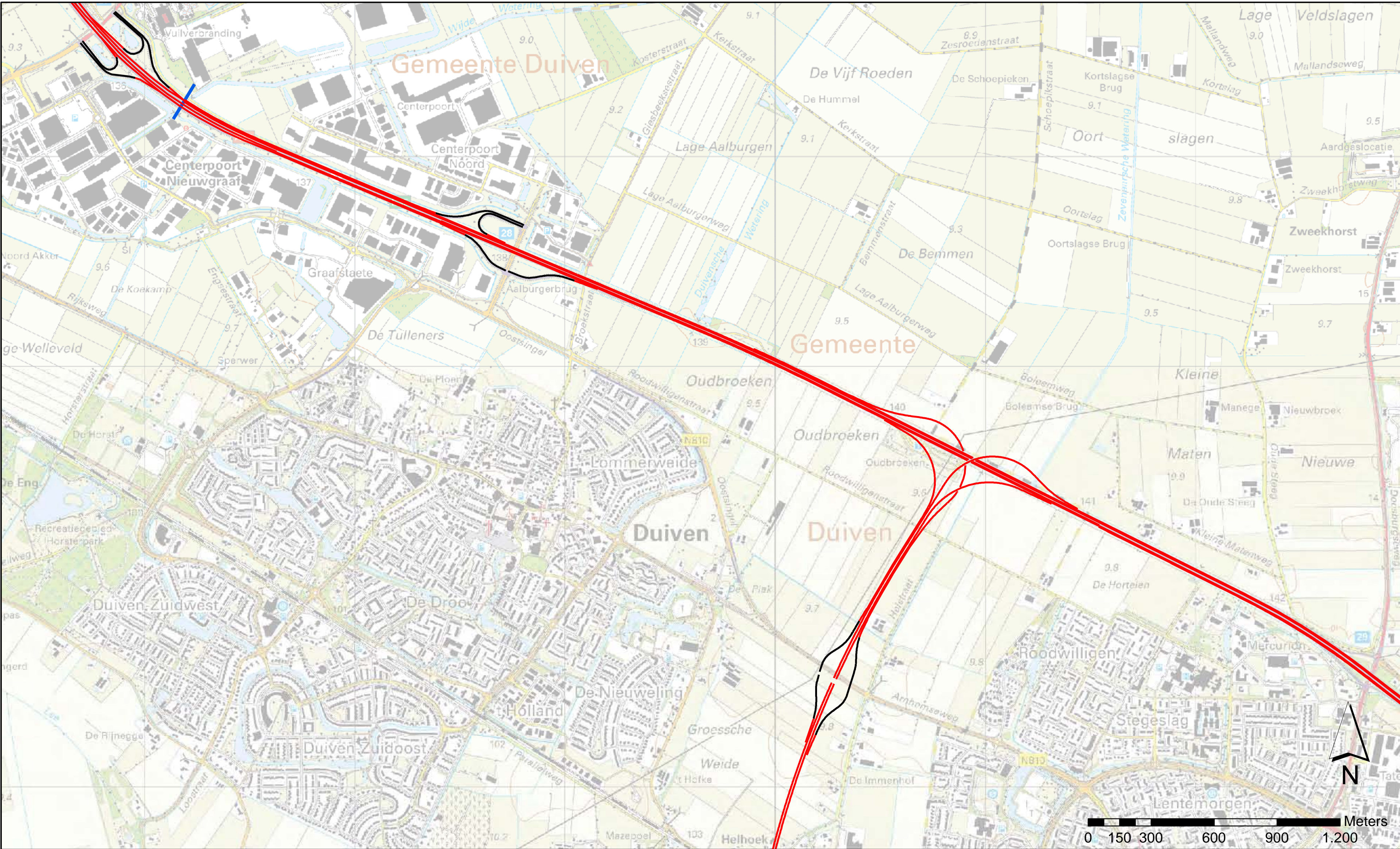
Figuur 3c: Wegdektypen zonder bronmaatregelen



Wegdektypen					
	DAB		ZOAB		Studiegebied
	SMA 0_6		2LZOAB		
			2LZOAB-fijn		

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 VI A15

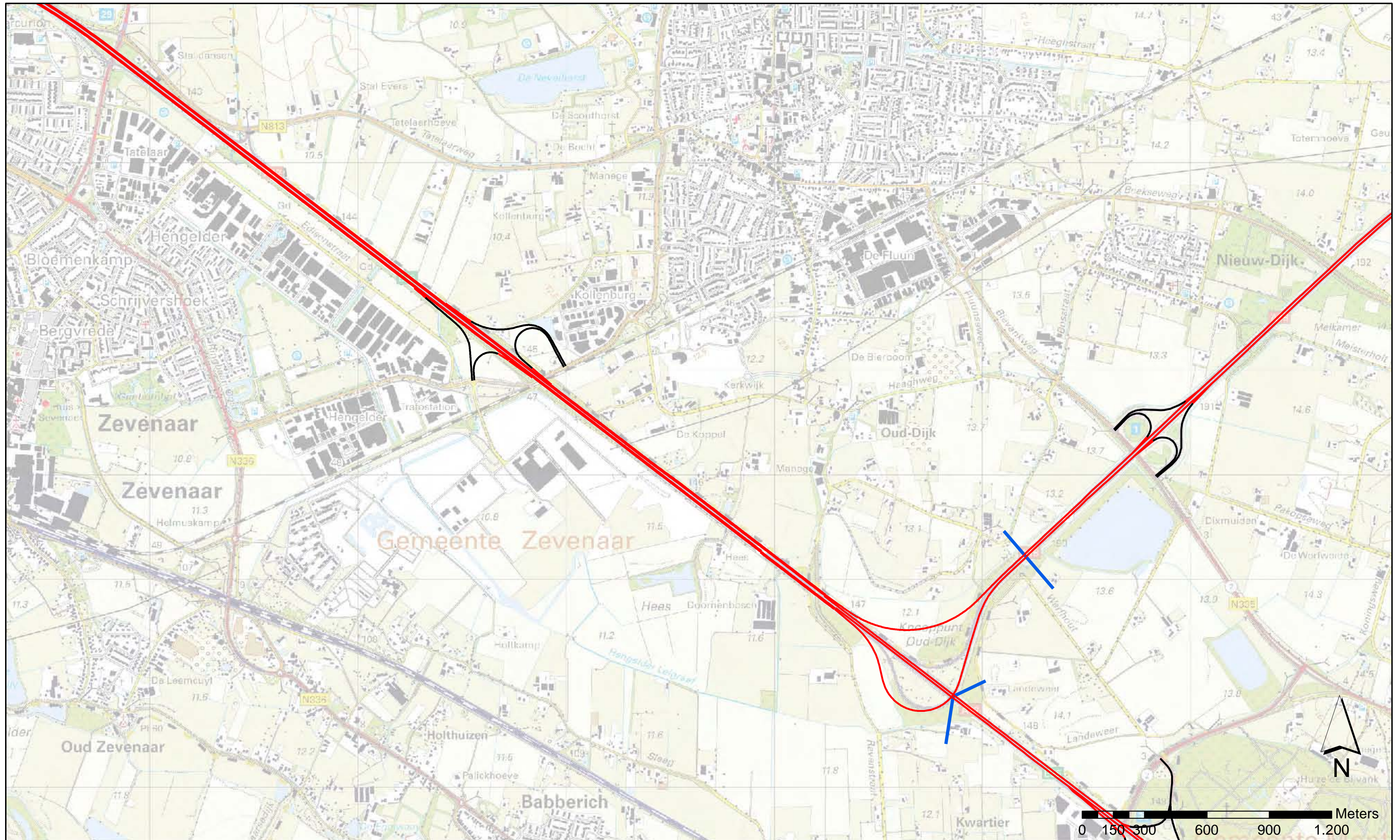
Figuur 3d: Wegdektypen zonder bronmaatregelen



Wegdektypen					
	DAB		ZOAB		Studiegebied
	SMA 0_6		2LZOAB		
			2LZOAB-fijn		

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

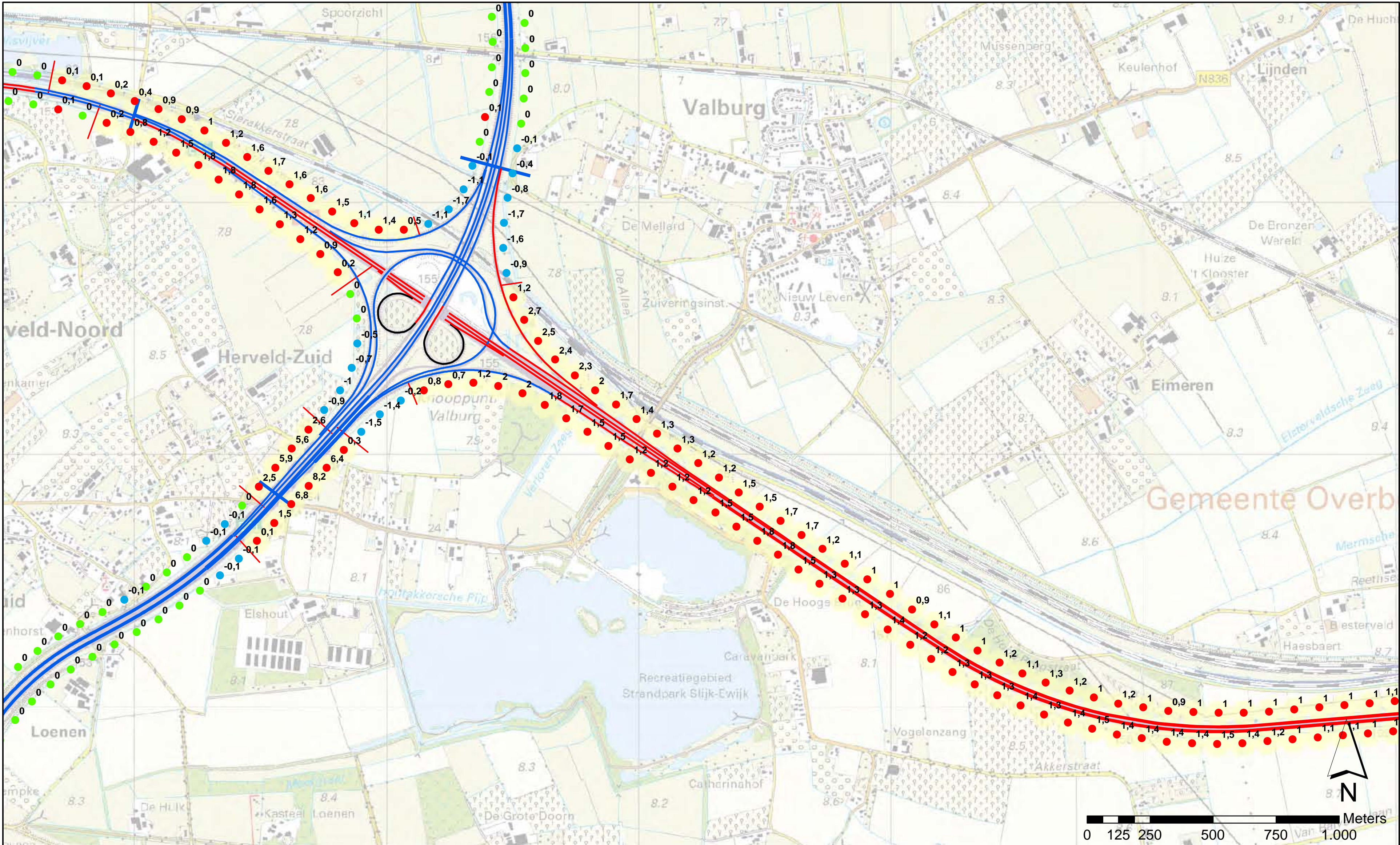
Figuur 3e: Wegdektypen zonder bronmaatregelen



Wegdektypen			
	DAB		ZOAB
	SMA 0_6		2LZOAB
			2LZOAB-fijn
			Studiegebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

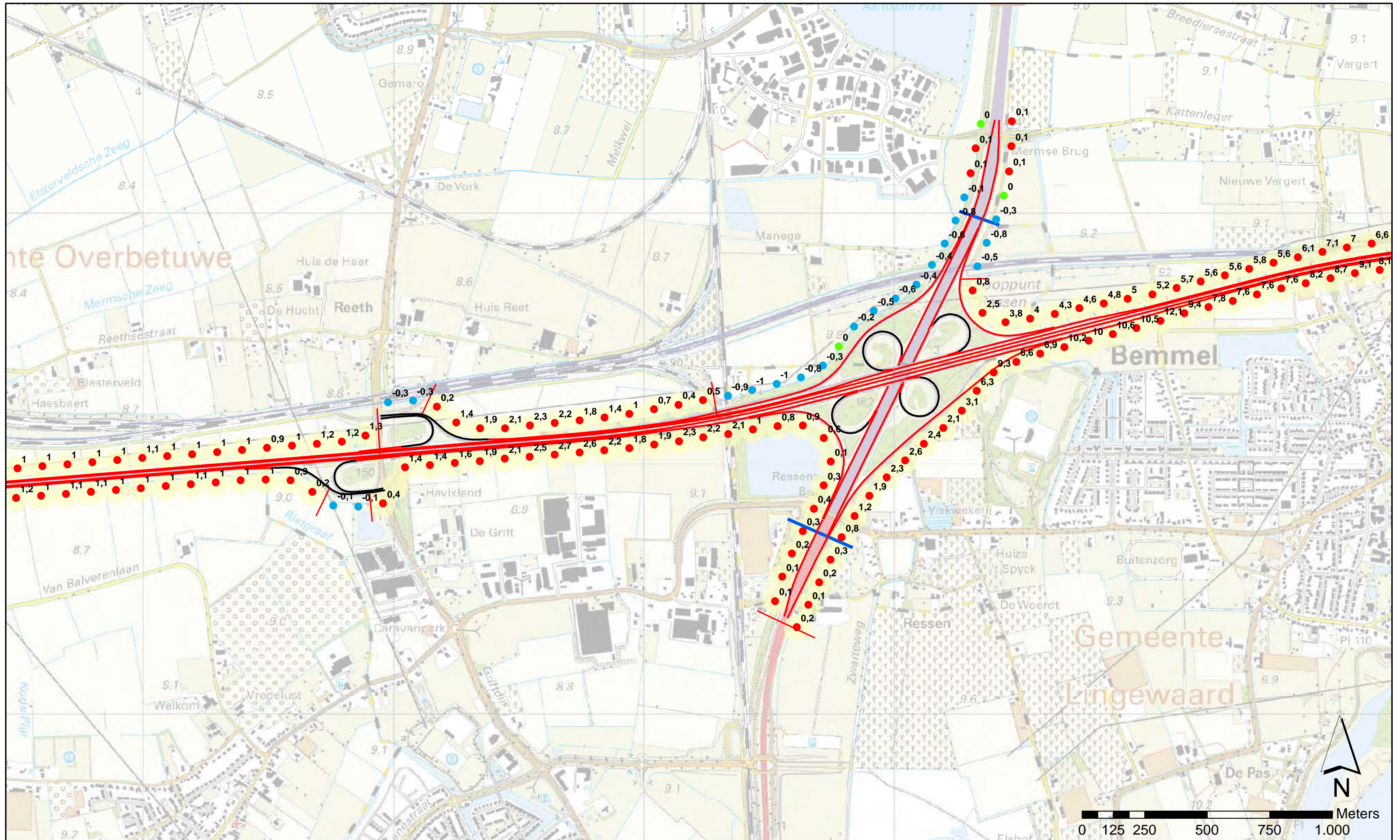
Figuur 4a: Verschilresultaten GPP-toets Stap 1a



Verschil		Studiegebied	
●	> huidige GPP		Studiegebied
●	= huidige GPP		Onderzoeksgrens
●	< huidige GPP		Onderzoeksgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

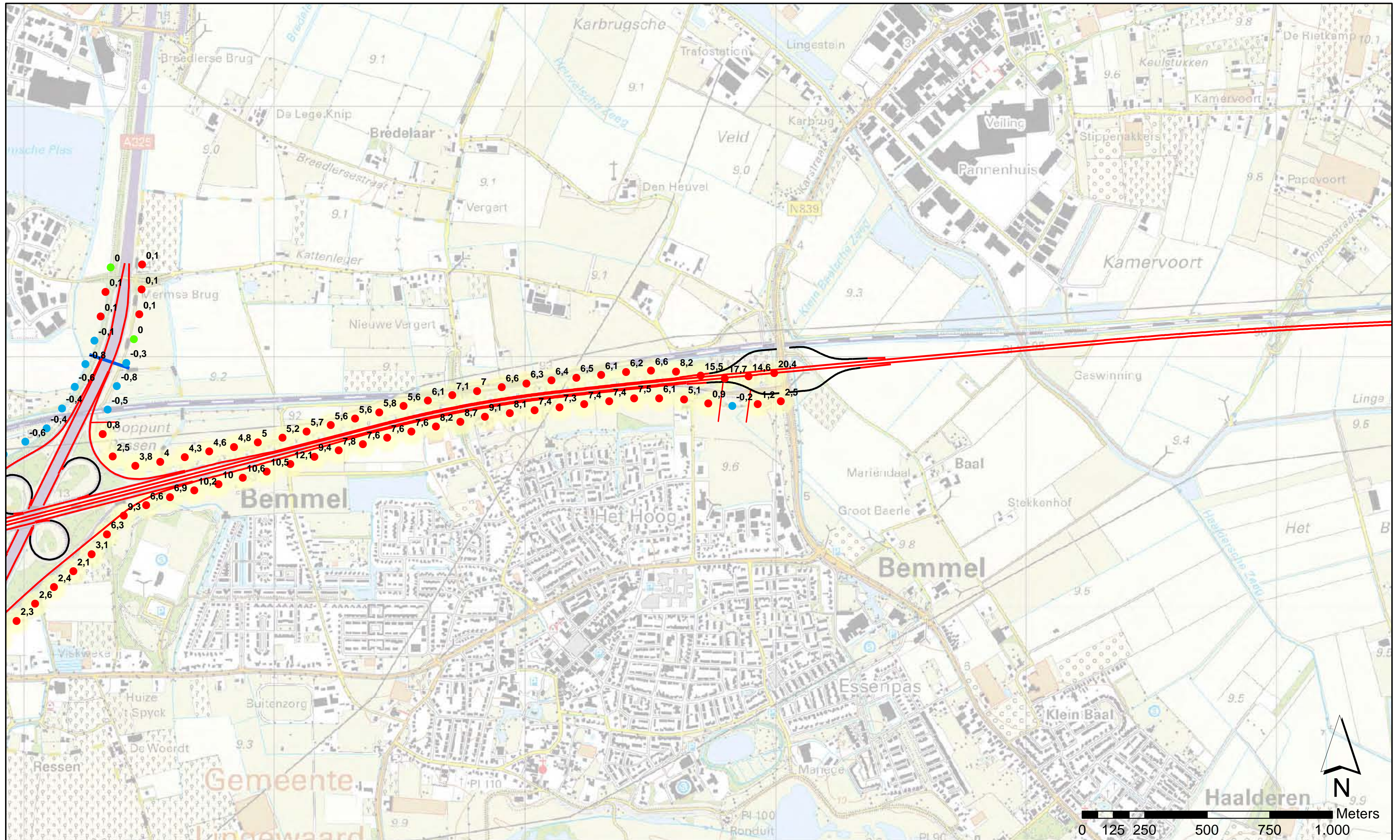
Figuur 4b: Verschilresultaten GPP-toets Stap 1a



Verschil		Studiegebied	
● (Red)	> huidige GPP	— (Blue)	Studiegebied
● (Green)	= huidige GPP	— (Red)	Onderzoeksgrens
● (Blue)	< huidige GPP	■ (Yellow)	Onderzoeksg gebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

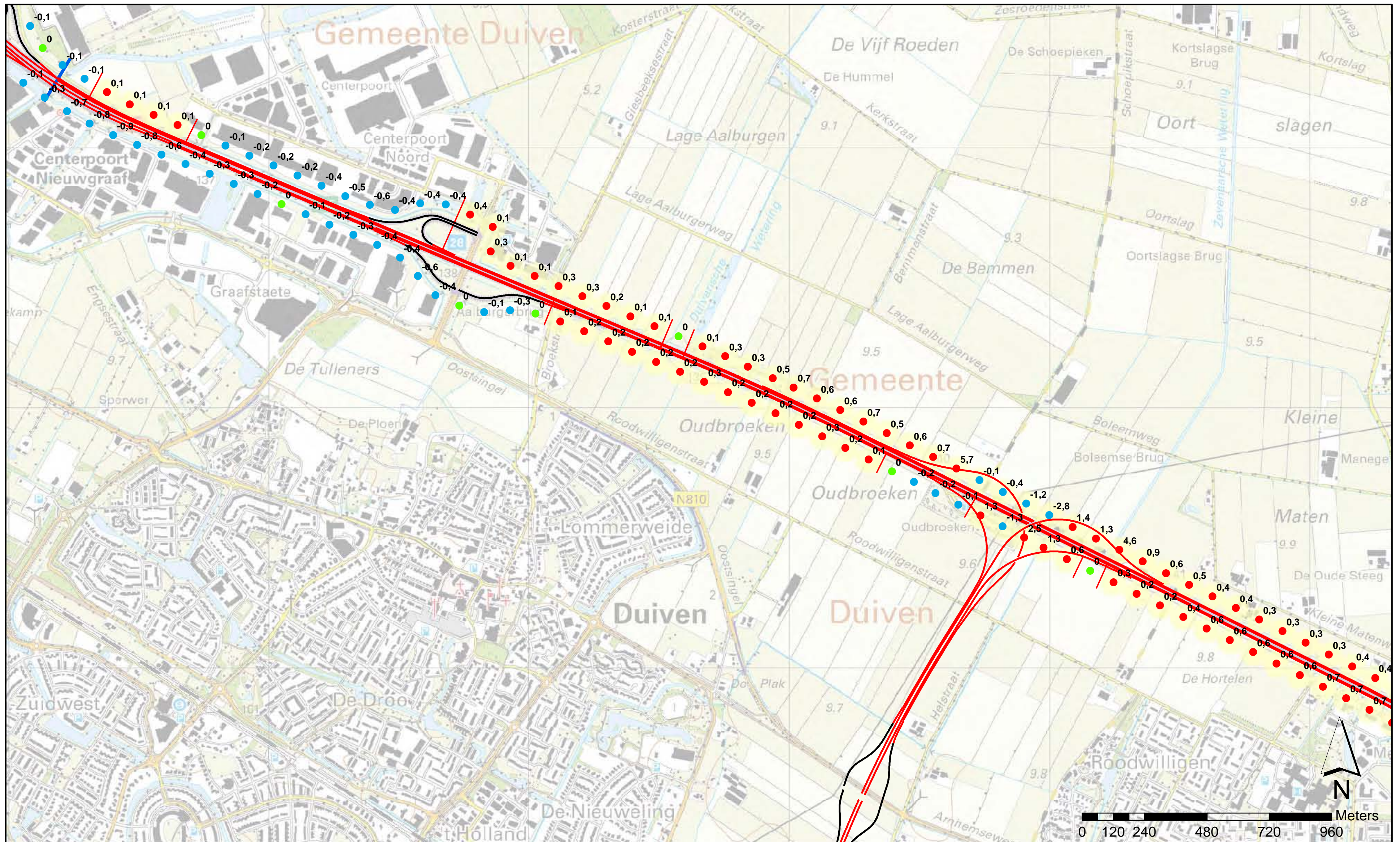
Figuur 4c: Verschilresultaten GPP-toets Stap 1a



Verschil		Studiegebied	
● (Red)	> huidige GPP	— (Blue)	Studiegebied
● (Green)	= huidige GPP	— (Red)	Onderzoeksgrens
● (Blue)	< huidige GPP	— (Yellow)	Onderzoeksgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Via15

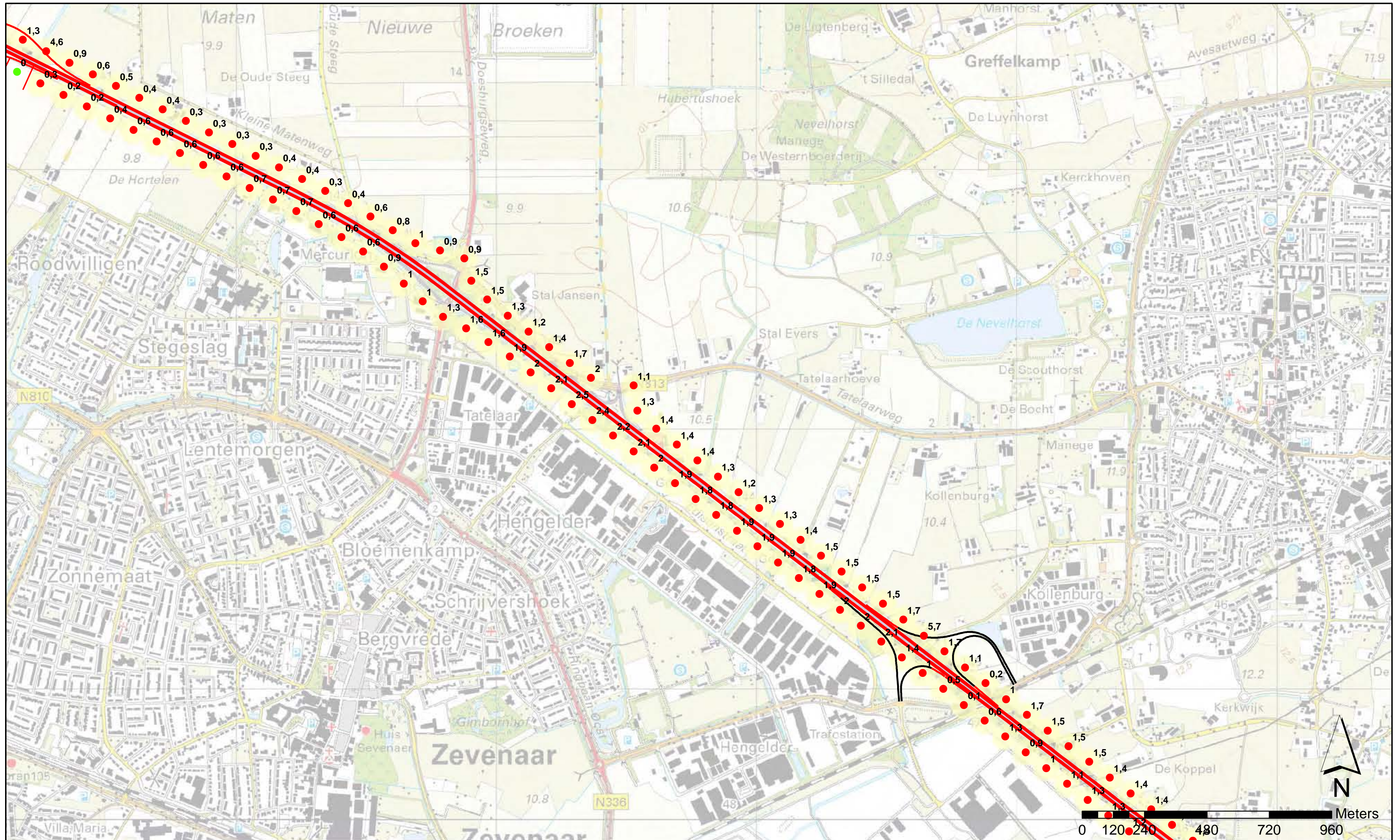
Figuur 4d: Verschilresultaten GPP-toets Stap 1a



Verschil		Studiegebied	
● (Red)	> huidige GPP	— (Blue)	Studiegebied
● (Green)	= huidige GPP	— (Red)	Onderzoeksgrens
● (Blue)	< huidige GPP	■ (Yellow)	Onderzoeksgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

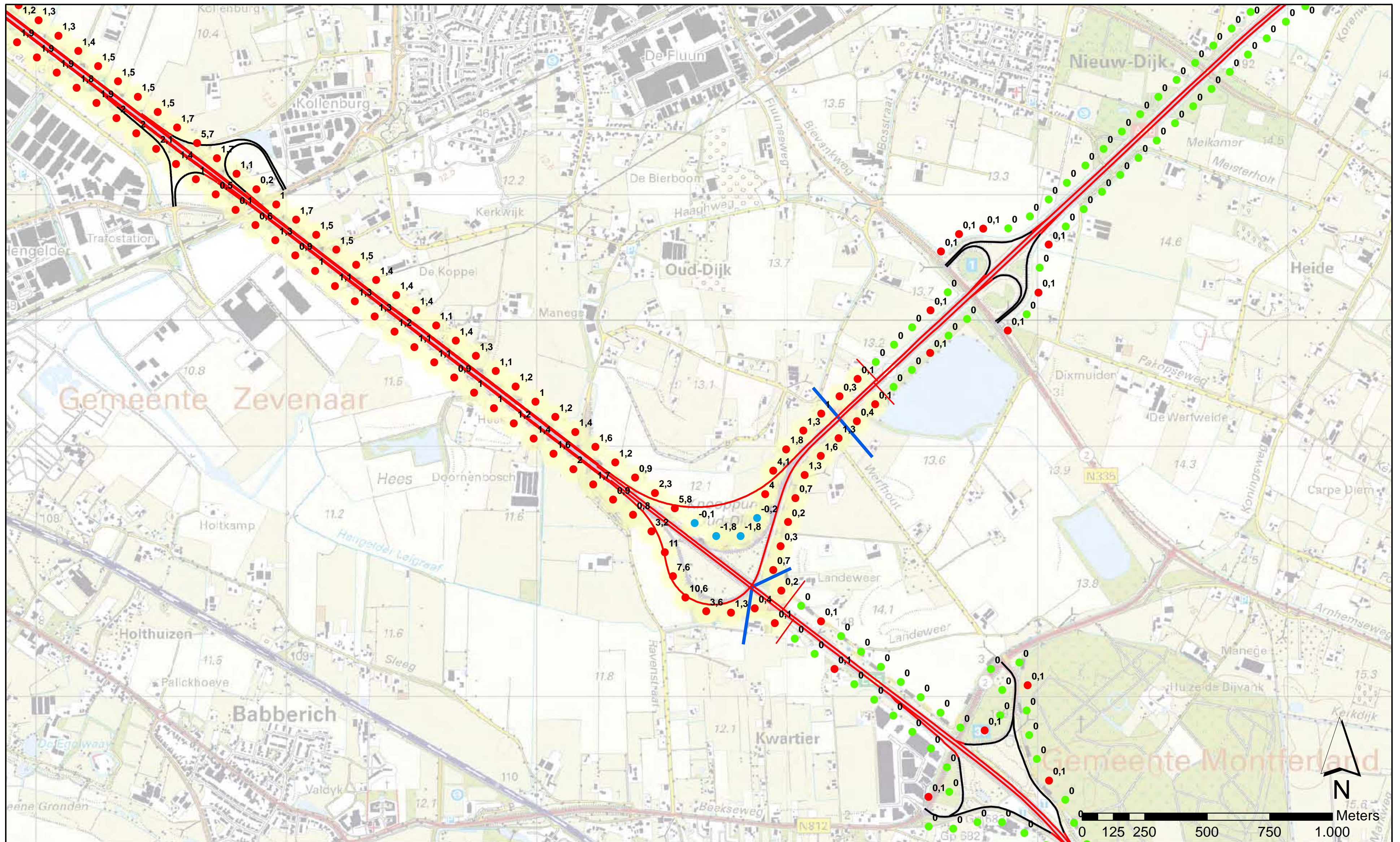
Figuur 4e: Verschilresultaten GPP-toets Stap 1a



Verschil		Studiegebied	
● (Red)	> huidige GPP	— (Blue line)	Studiegebied
● (Green)	= huidige GPP	— (Red line)	Onderzoeksgrens
● (Blue)	< huidige GPP	■ (Yellow)	Onderzoeksgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

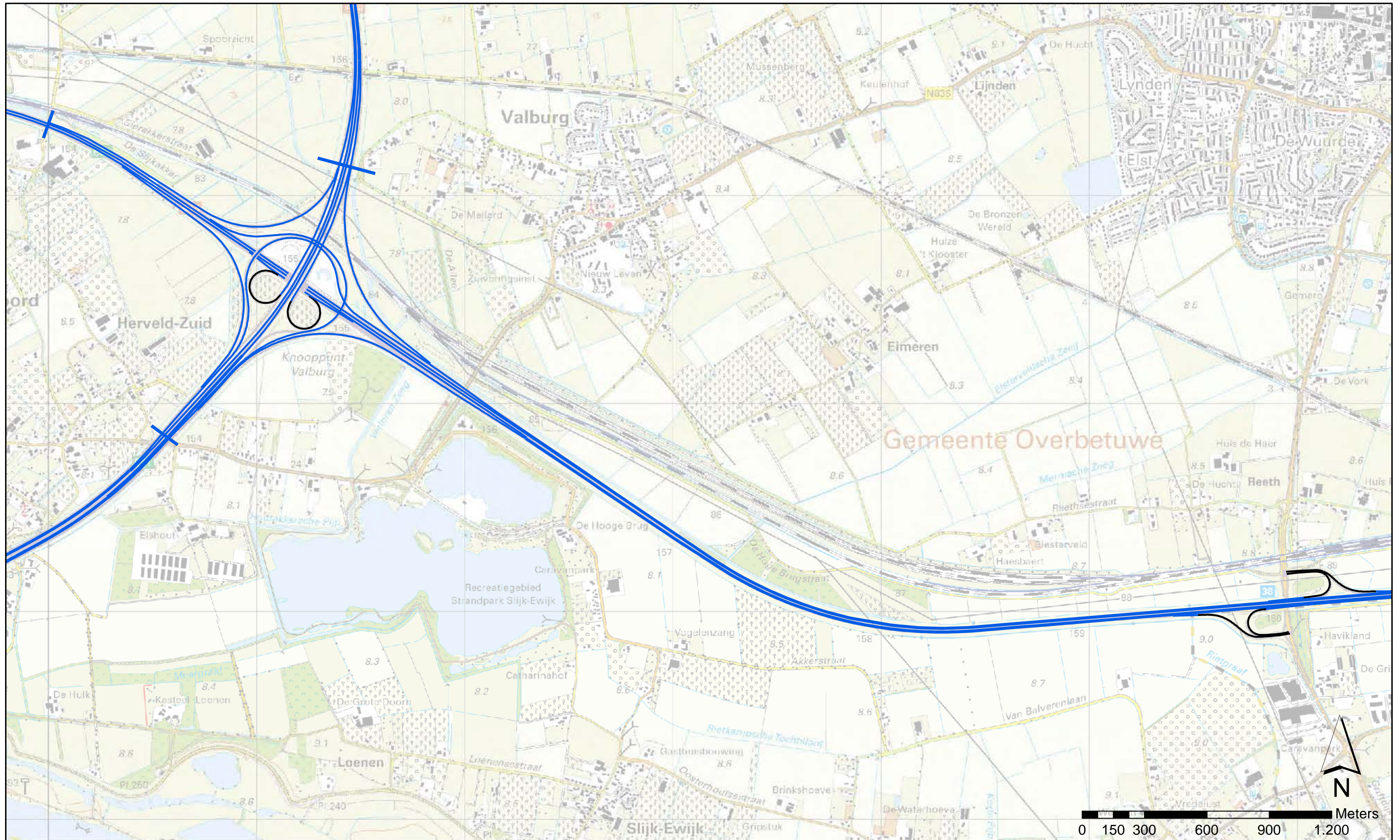
Figuur 4f: Verschilresultaten GPP-toets Stap 1a



Verschil		Studiegebied	
● (Red)	> huidige GPP	— (Blue)	Studiegebied
● (Green)	= huidige GPP	— (Red)	Onderzoeksgrens
● (Blue)	< huidige GPP	■ (Yellow)	Onderzoekgebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

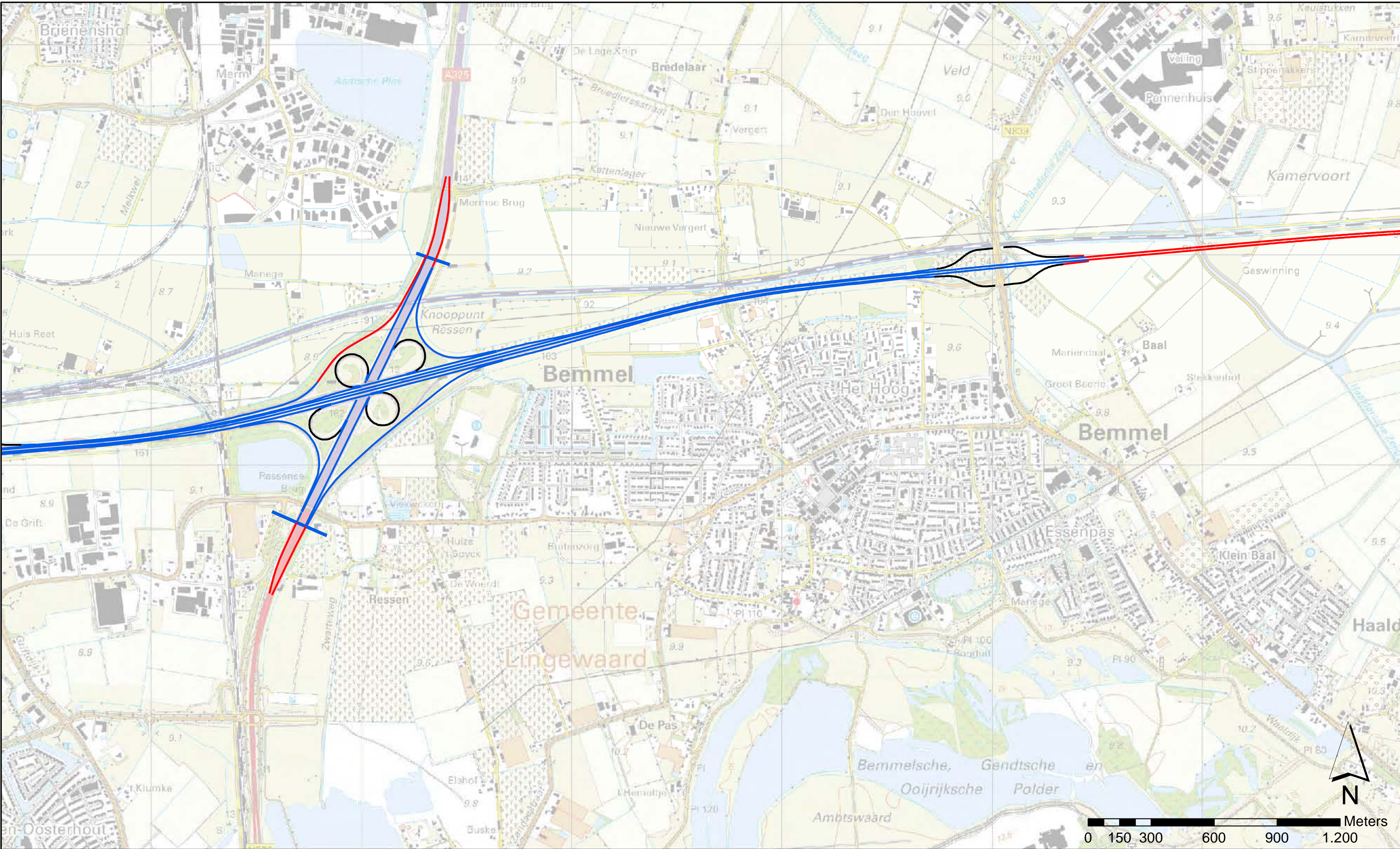
Figuur 5a: Wegdektypen na bronmaatregelen



Wegdektypen		ZOAB	Studiegebied
—	DAB	—	—
—	SMA 0_6	—	—
—		—	—
—		—	—
—		—	—

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

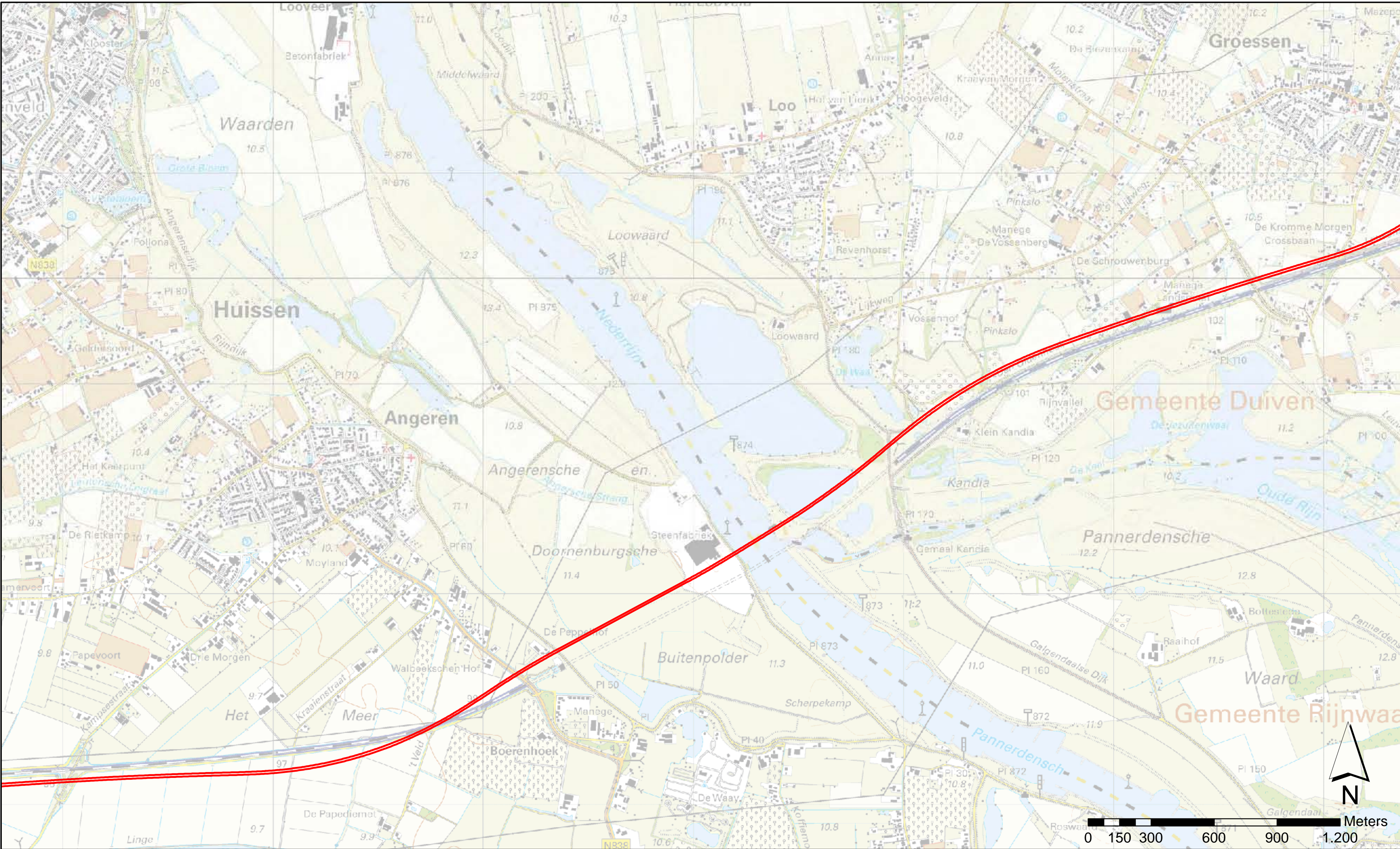
Figuur 5b: Wegdektypen na bronmaatregelen



Wegdektypen	
	DAB
	SMA 0.6
	ZOAB
	2LZOAB
	2LZOAB-fijn
	Studiegebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

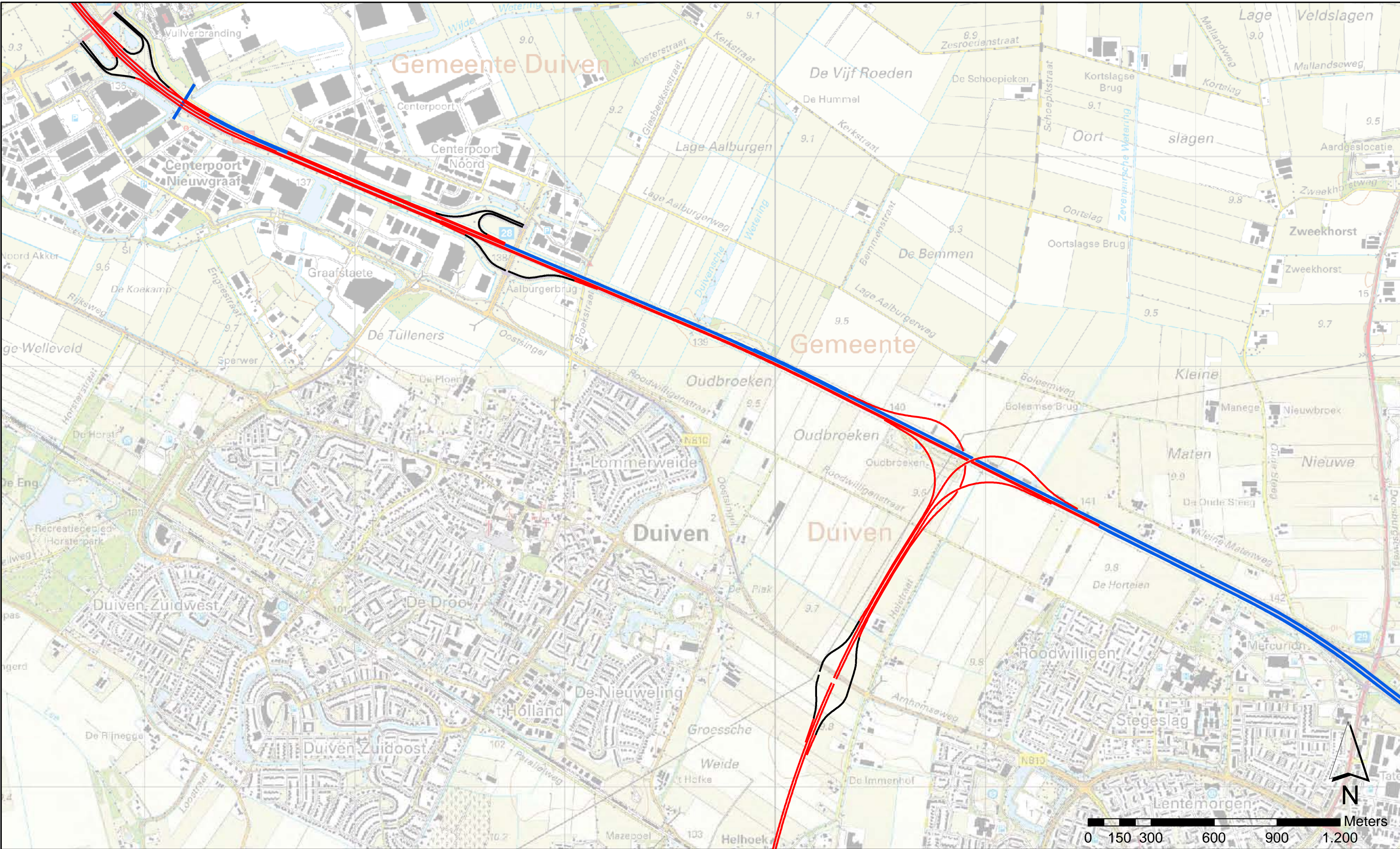
Figuur 5c: Wegdektypen na bronmaatregelen



Wegdektypen			
	DAB		ZOAB
	SMA 0_6		2LZOAB
			2LZOAB-fijn
			Studiegebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

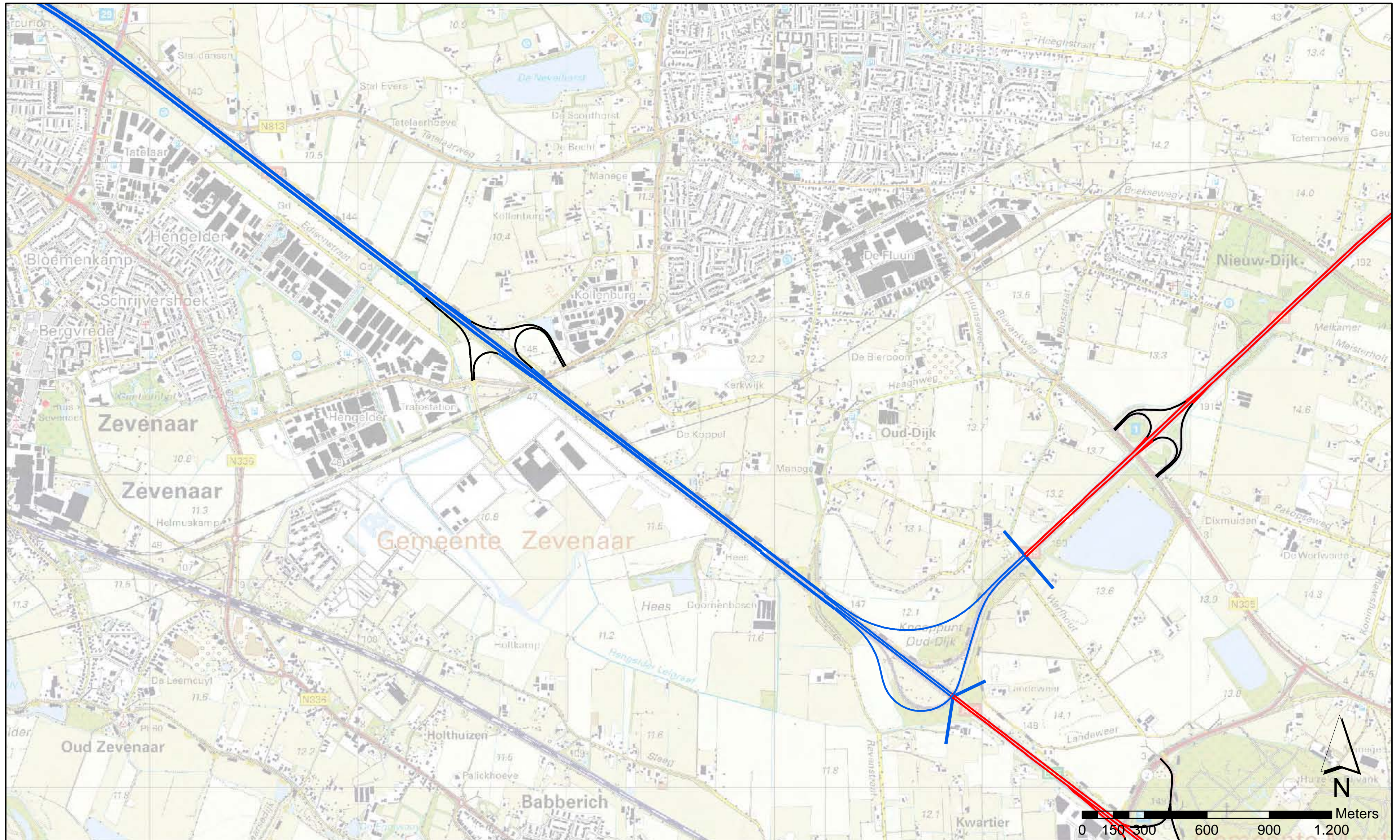
Figuur 5d: Wegdektypen na bronmaatregelen



Wegdektypen	
	DAB
	SMA 0.6
	ZOAB
	2LZOAB
	2LZOAB-fijn
	Studiegebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

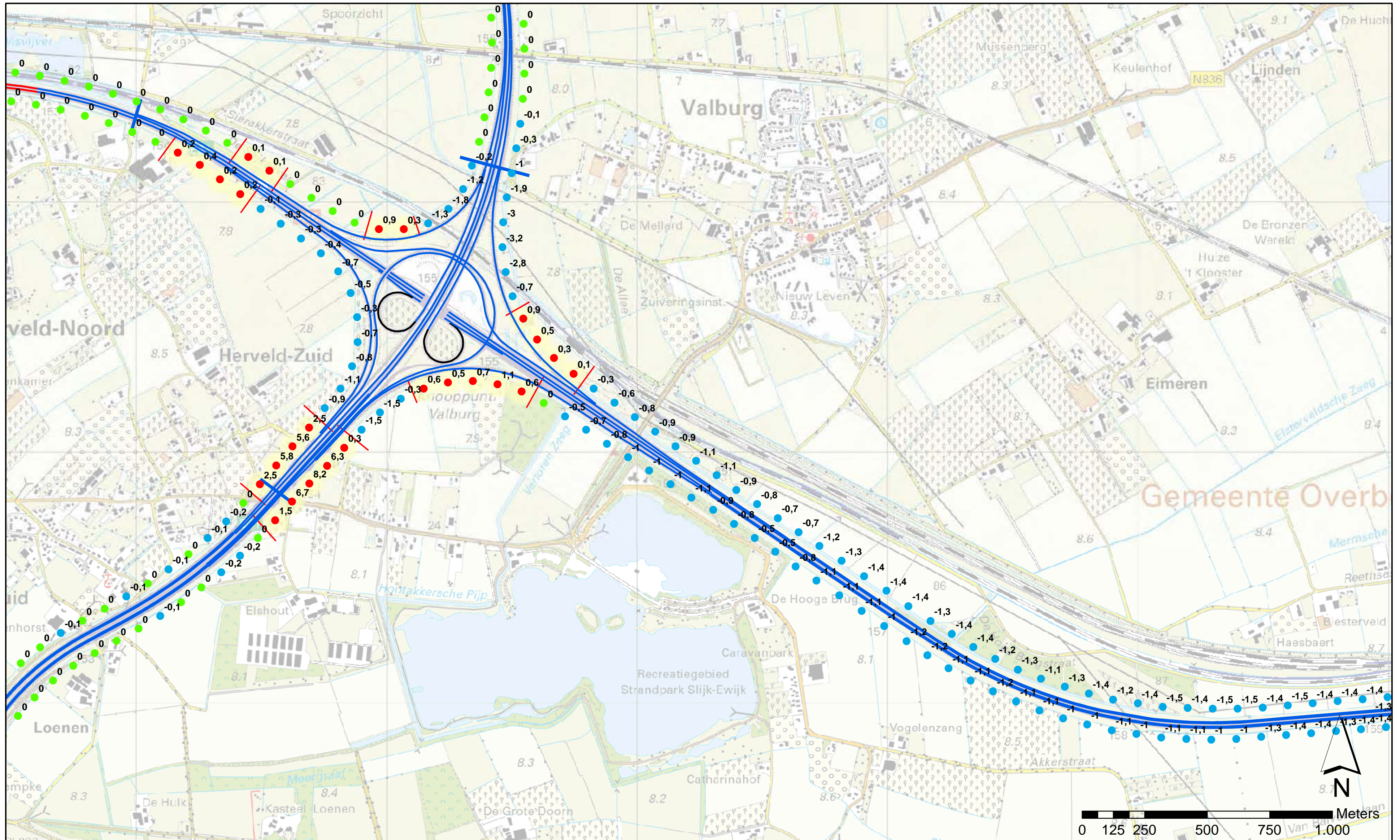
Figuur 5e: Wegdektypen na bronmaatregelen



Wegdektypen	
	ZOAB
	2LZOAB
	2LZOAB-fijn
	DAB
	SMA 0.6
	Studiegebied

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

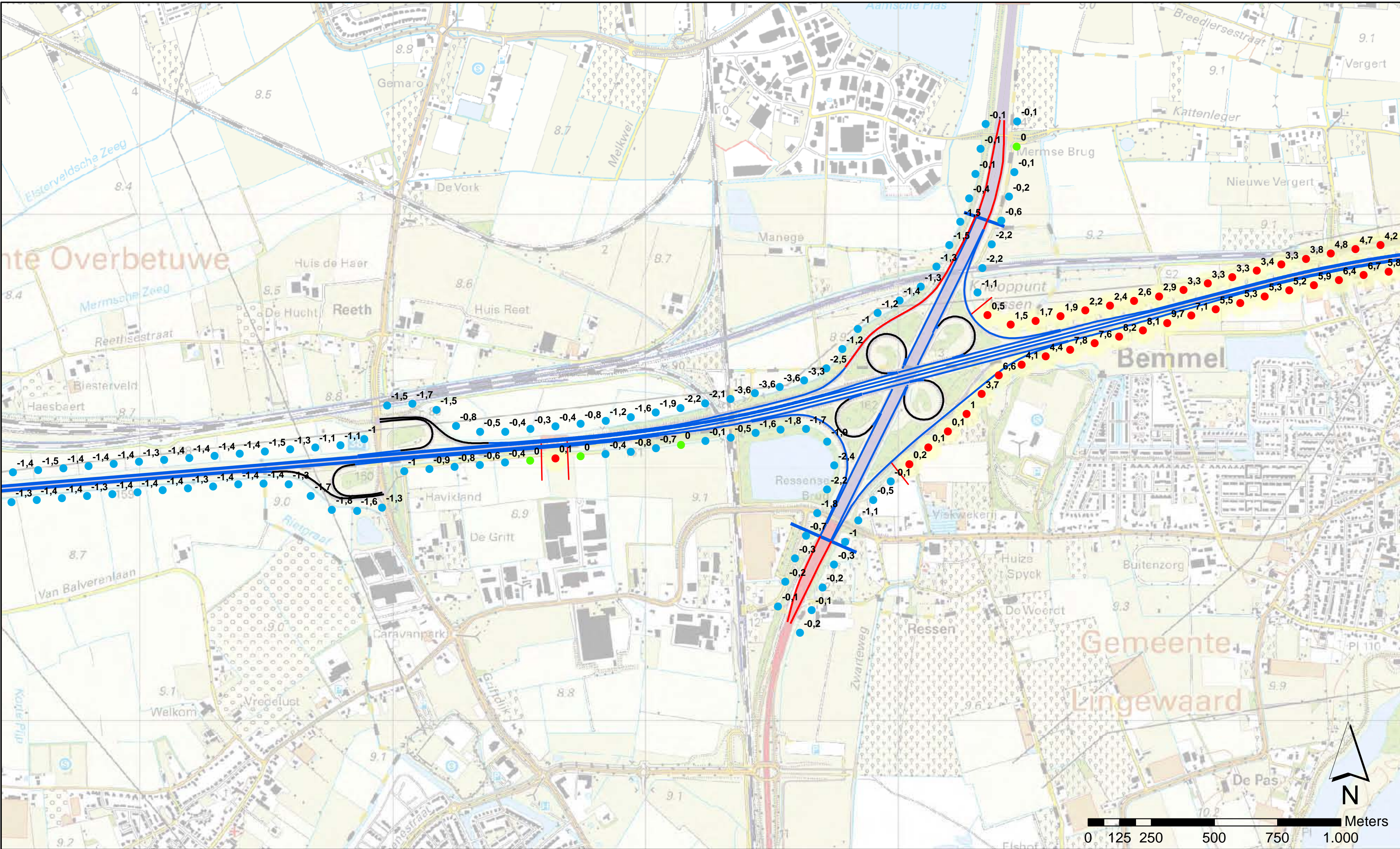
Figuur 6a: Verschilresultaten GPP-toets Stap 1b



Verschil		Studiegebied	
● (red)	> huidige GPP	— (blue line)	Studiegebied
● (green)	= huidige GPP	— (red line)	Onderzoeksgrens_na_bronmaatregelen
● (blue)	< huidige GPP	— (yellow line)	Onderzoeksgebied_na_bronmaatregelen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

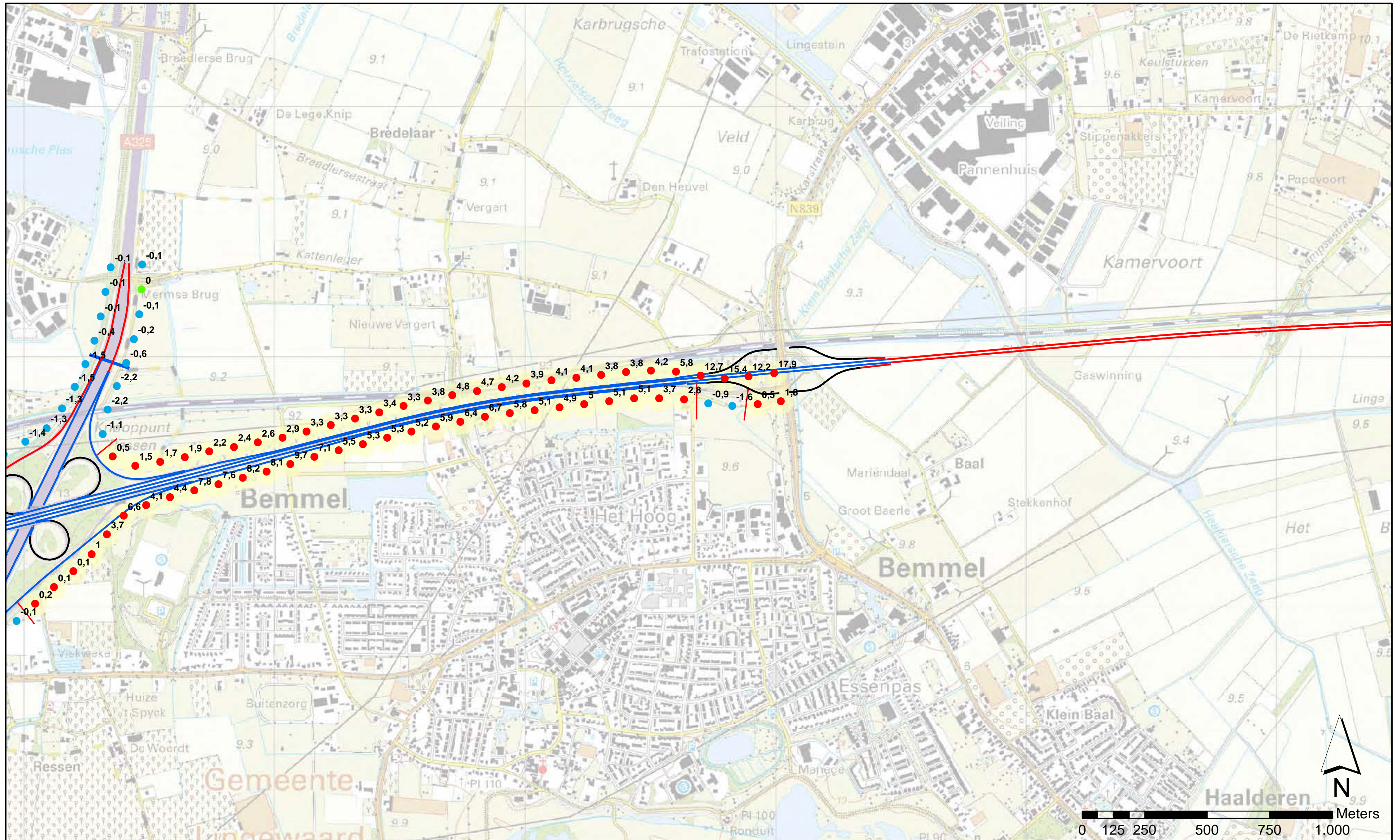
Figuur 6b: Verschilresultaten GPP-toets Stap 1b



Verschil		Studiegebied	
●	> huidige GPP		Studiegebied
●	= huidige GPP		Onderzoeksgrens_na_bronmaatregelen
●	< huidige GPP		Onderzoeksgebied_na_bronmaatregelen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

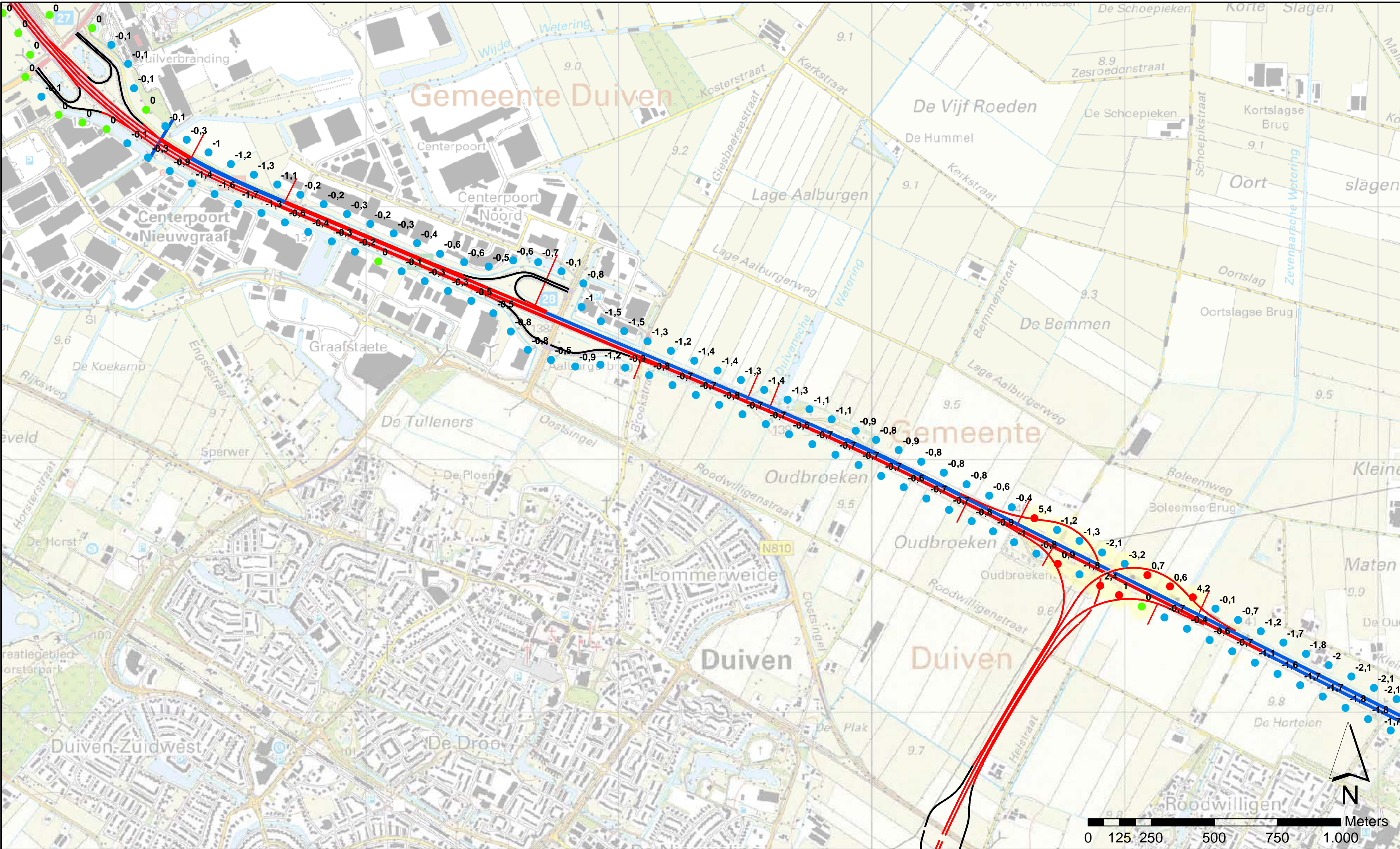
Figuur 6c: Verschilresultaten GPP-toets Stap 1b



Verschil		Studiegebied	
●	> huidige GPP	—	Onderzoeksgrens_na_bronmaatregelen
●	= huidige GPP	—	Onderzoeksgrens_na_bronmaatregelen
●	< huidige GPP	—	Onderzoeksgrens_na_bronmaatregelen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

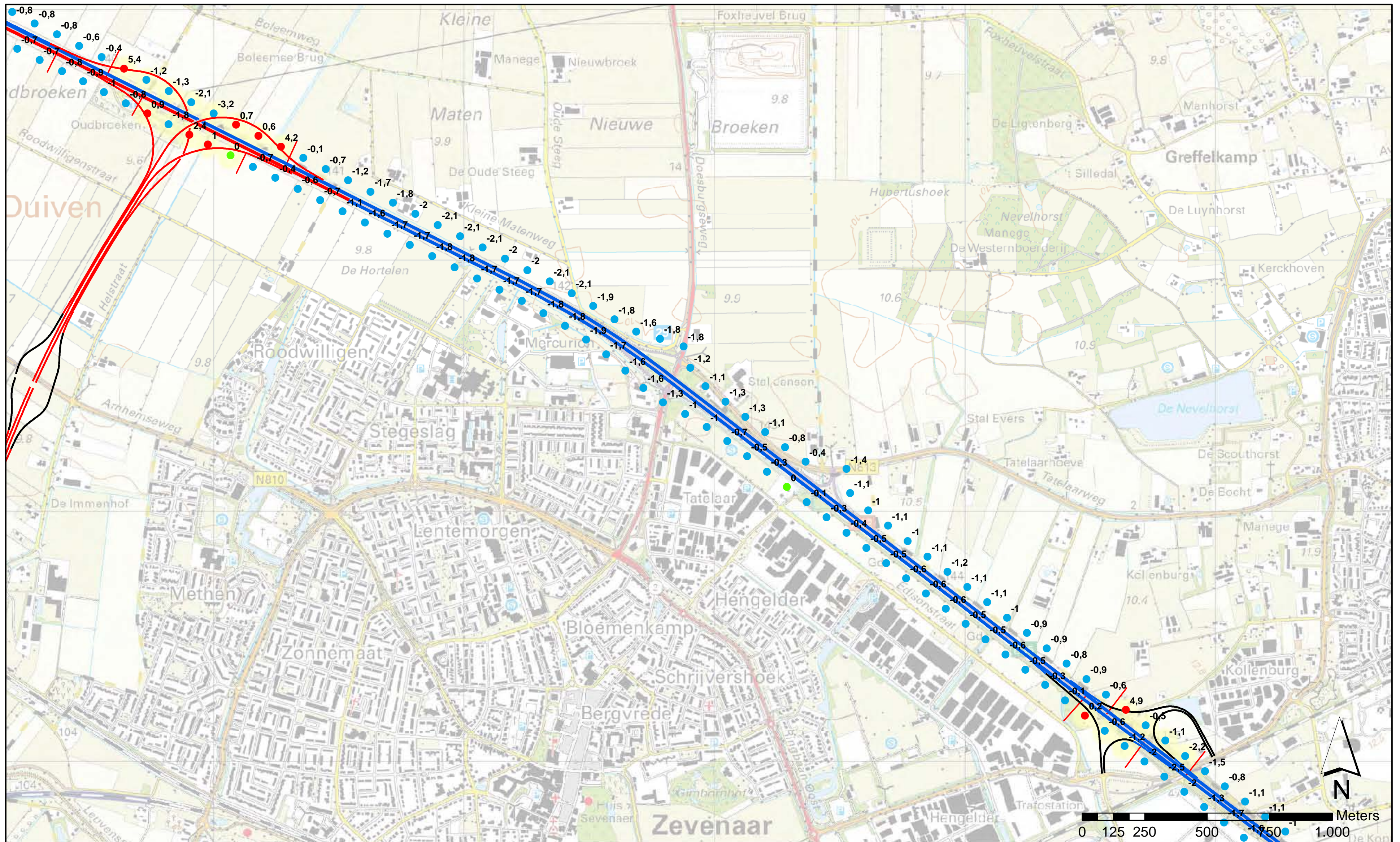
Figuur 6d: Verschilresultaten GPP-toets Stap 1b



Verschil		Studiegebied	
●	> huidige GPP		Studiegebied
●	= huidige GPP		Onderzoeksgrens_na_bronmaatregelen
●	< huidige GPP		Onderzoeksgebied_na_bronmaatregelen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

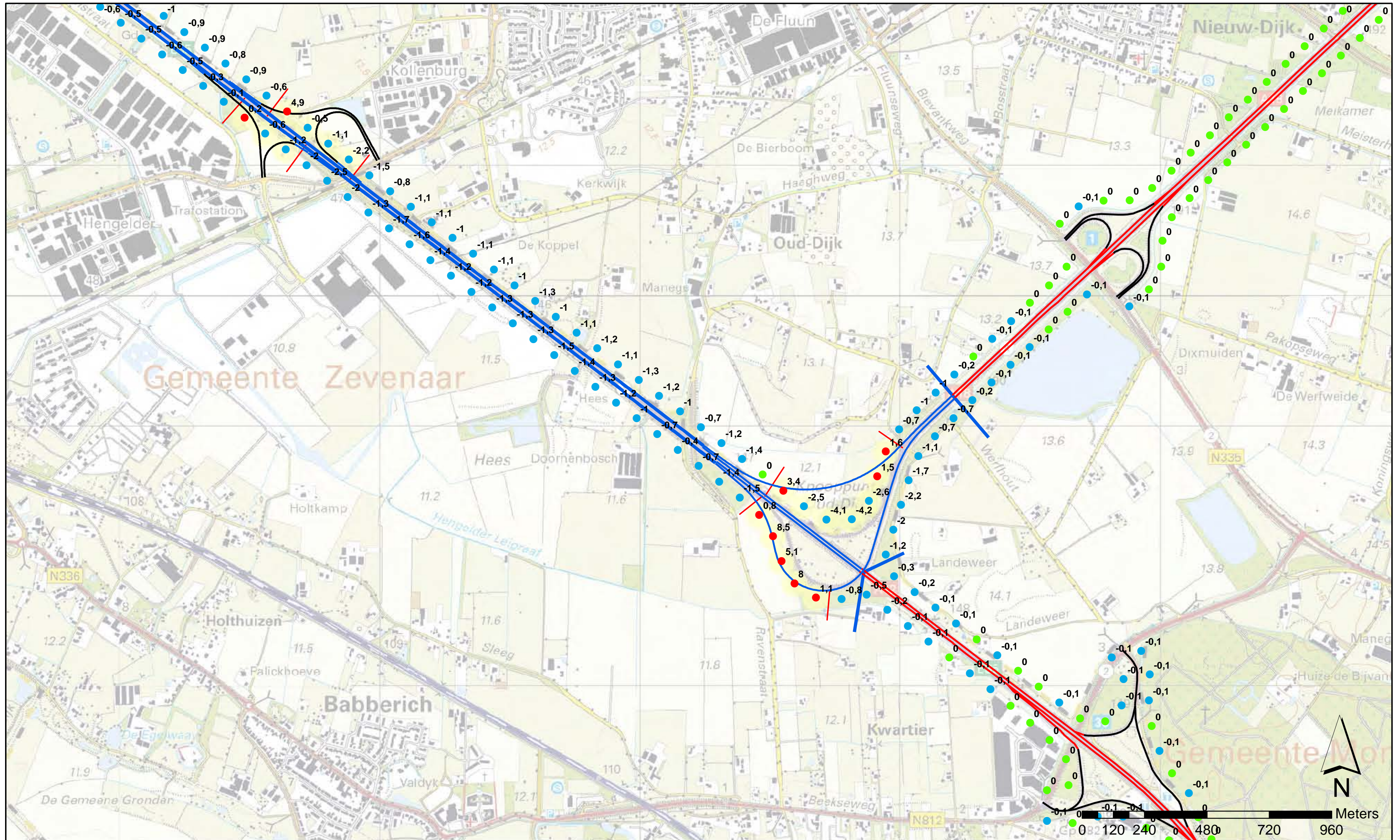
Figuur 6e: Verschilresultaten GPP-toets Stap 1b



Verschil		Studiegebied	
● (Red)	> huidige GPP	— (Blue)	Studiegebied
● (Green)	= huidige GPP	— (Red)	Onderzoeksgrens_na_bronmaatregelen
● (Blue)	< huidige GPP	— (Yellow)	Onderzoeksgebied_na_bronmaatregelen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

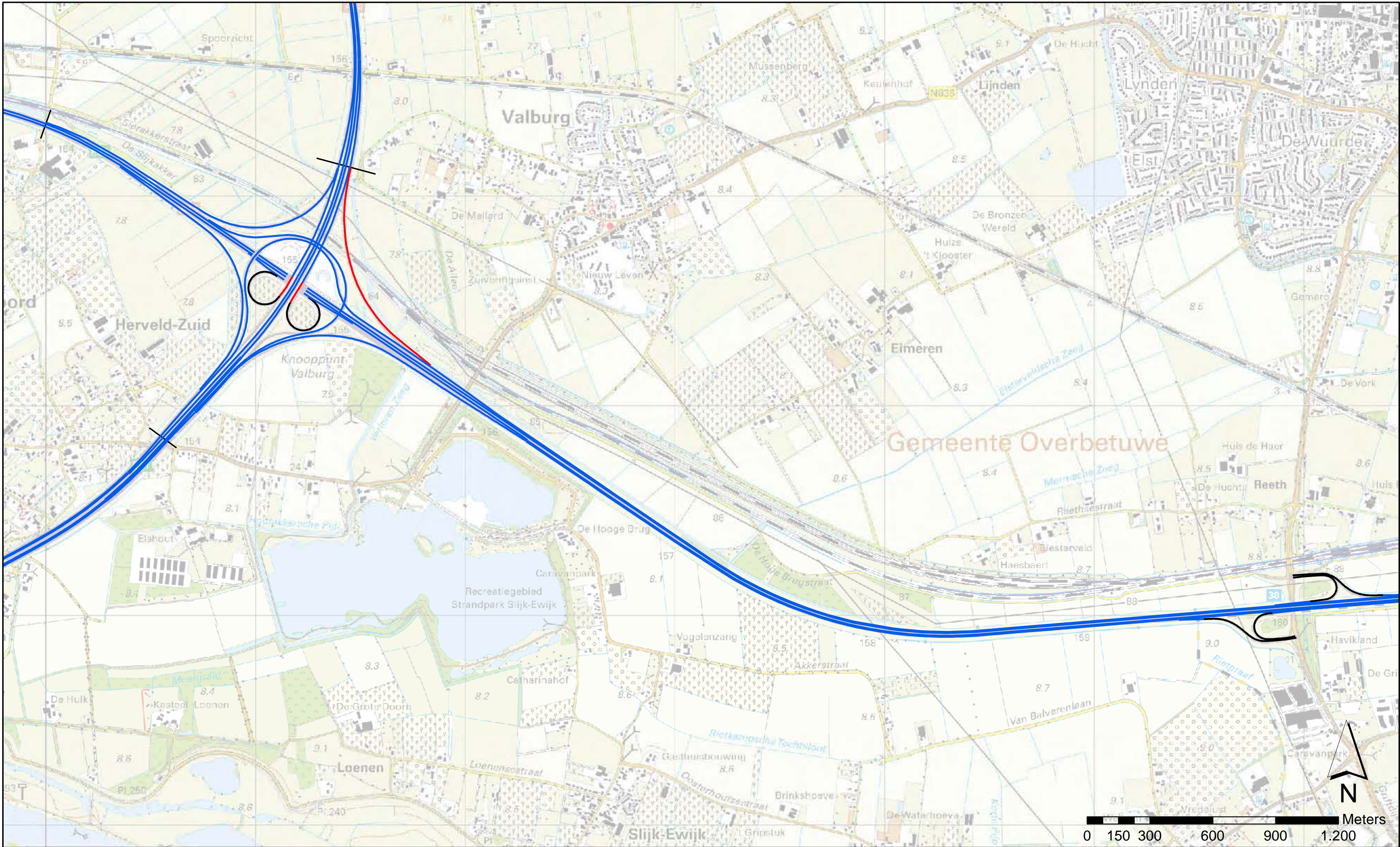
Figuur 6f: Verschilresultaten GPP-toets Stap 1b



Verschil		Studiegebied	
● (red)	> huidige GPP	— (blue)	Studiegebied
● (green)	= huidige GPP	— (red)	Onderzoeksgrens_na_bronmaatregelen
● (blue)	< huidige GPP	— (yellow)	Onderzoeksgebied_na_bronmaatregelen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

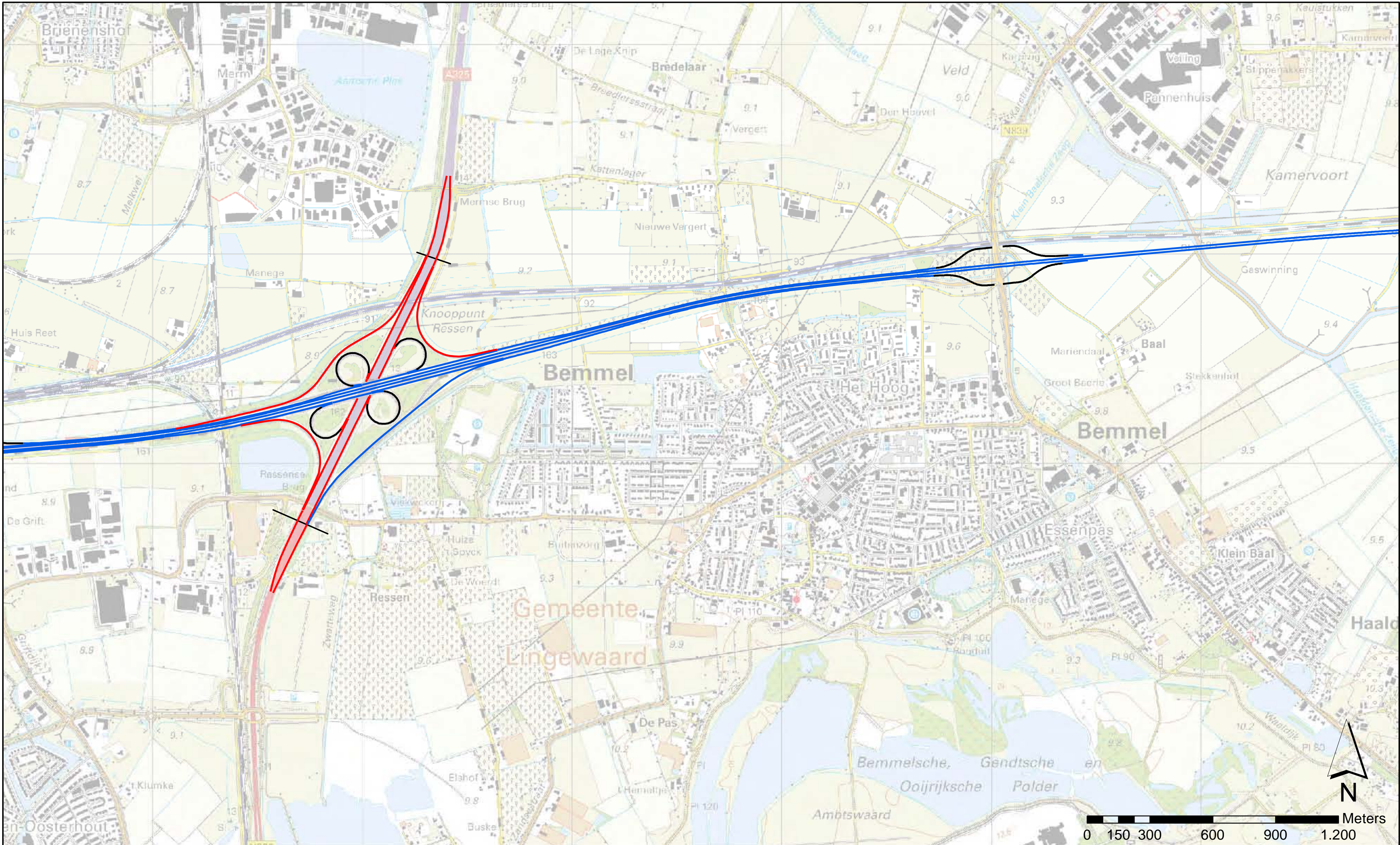
Figuur 7a: Wegdektypen met bronmaatregelen Stap 3



Wegdektypen	
DAB SMA 0_6	ZOAB 2LZOAB 2LZOAB-fijn
Projectgrenzen	

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

Figuur 7b: Wegdektypen met bronmaatregelen Stap 3



Wegdektypen			
	DAB		ZOAB
	SMA 0_6		2LZOAB
			2LZOAB-fijn
			Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

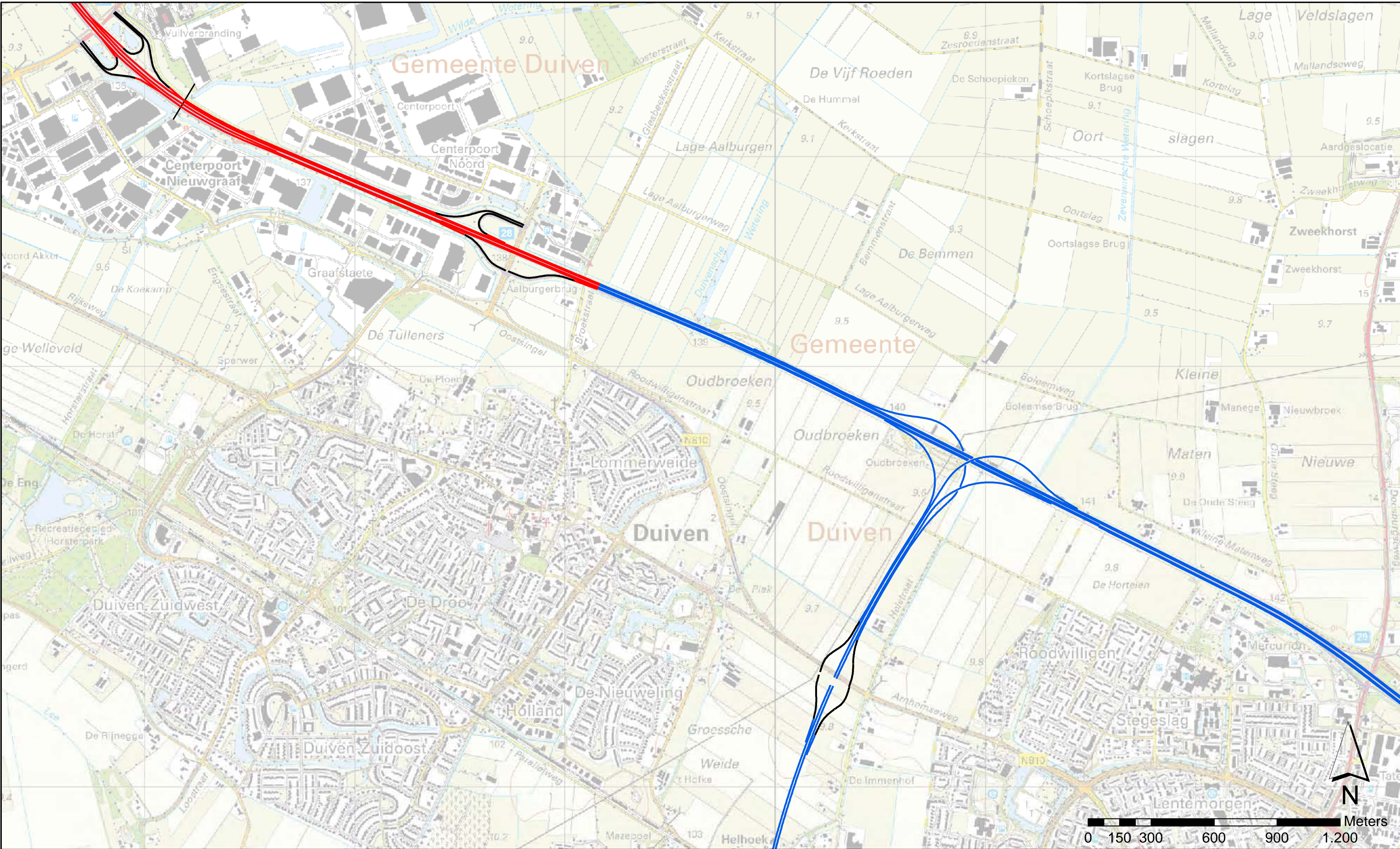
Figuur 7c: Wegdektypen met bronmaatregelen Stap 3



Wegdektypen		Projectgrenzen	
	DAB		ZOAB
	SMA_0_6		2LZOAB
			2LZOAB-fijn

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

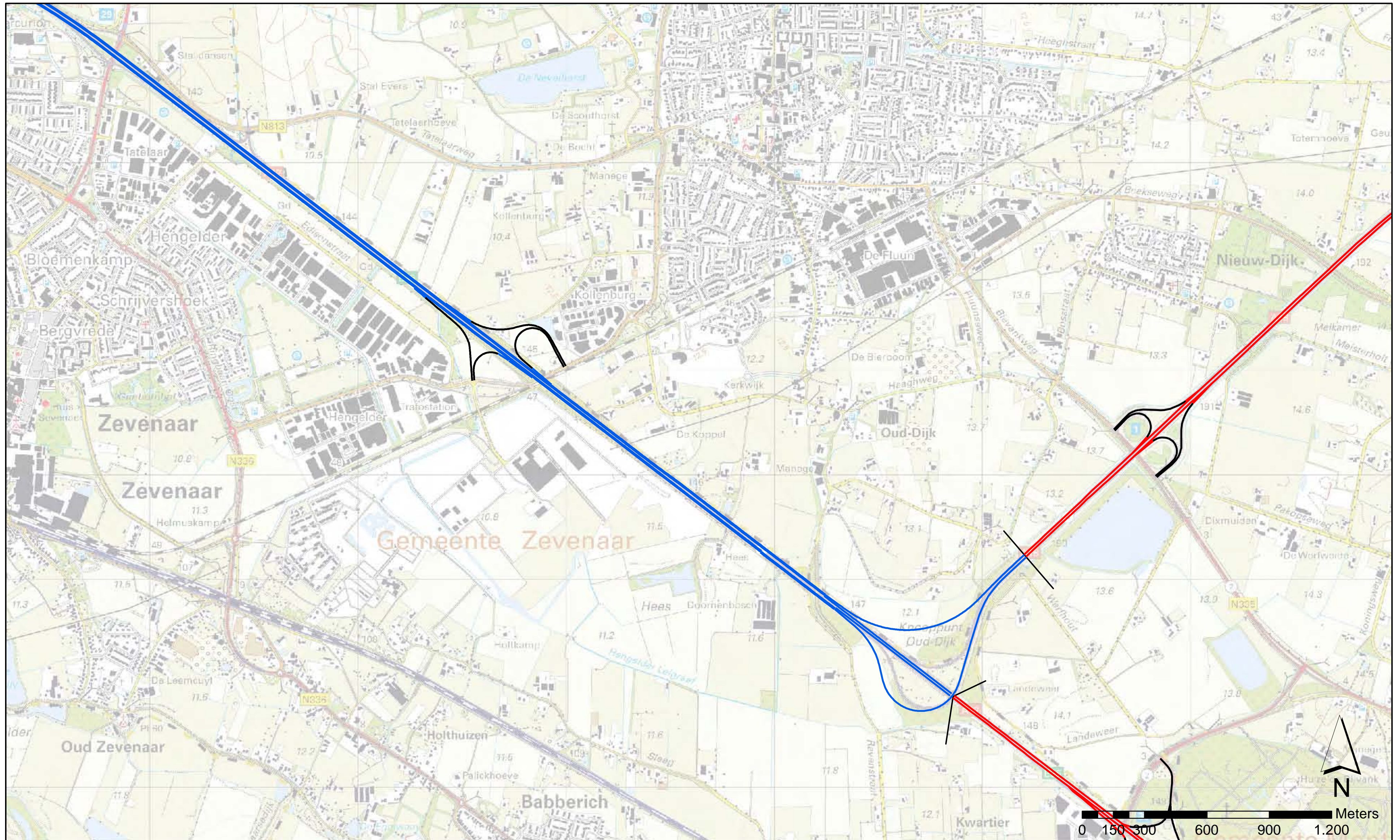
Figuur 7d: Wegdektypen met bronmaatregelen Stap 3



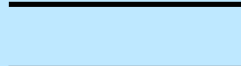

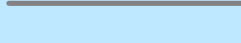



Wegdektypen		Projectgrenzen	
	DAB		ZOAB
	SMA 0_6		2LZOAB
			2LZOAB-fijn

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

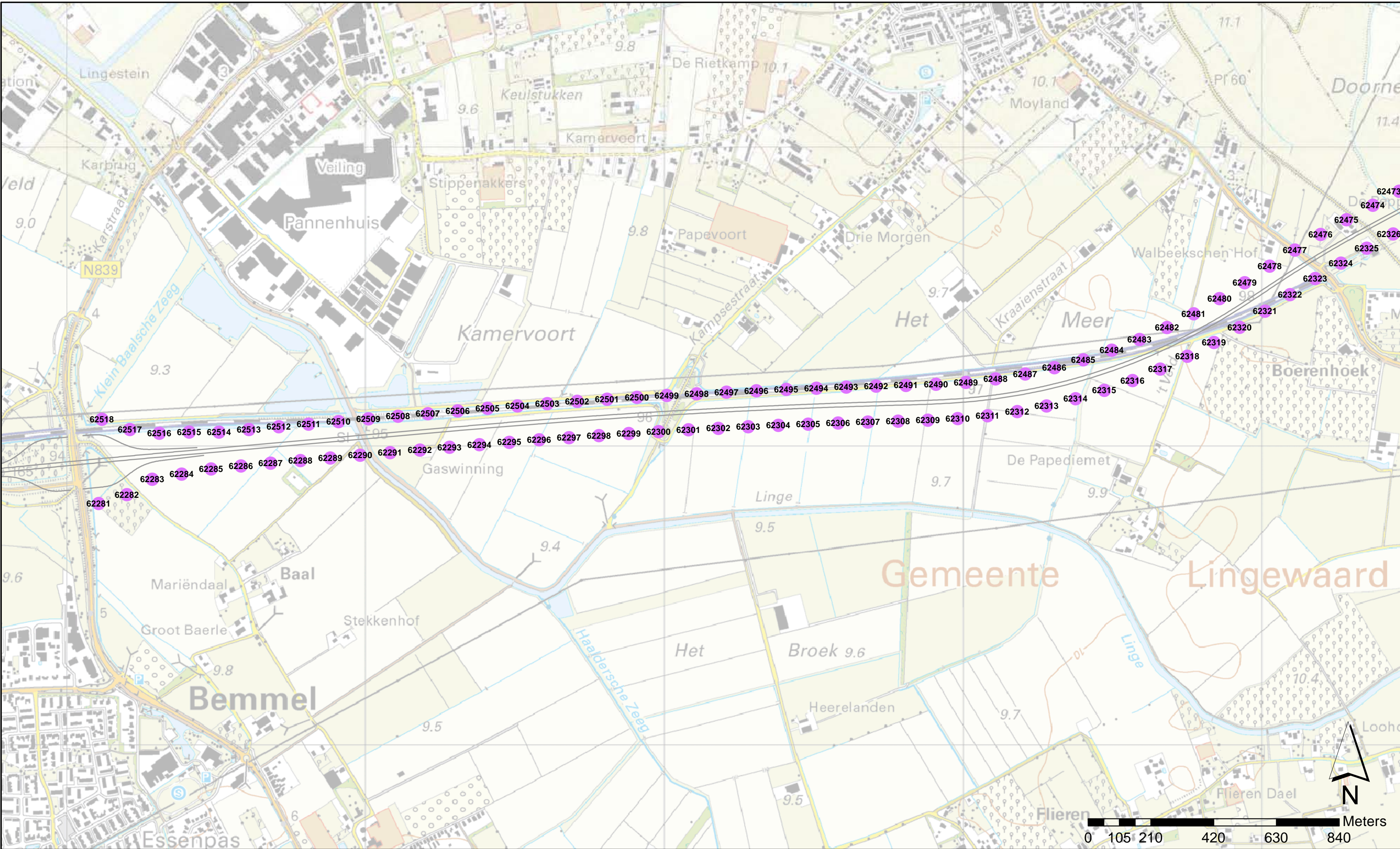
Figuur 7e: Wegdektypen met bronmaatregelen Stap 3



Wegdektypen		Projectgrenzen	
	DAB		Projectgrenzen
	2LZOAB		ZOAB
	SMA 0_6		2LZOAB-fijn

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

Figuur 8a: Ligging nieuwe referentiepunten

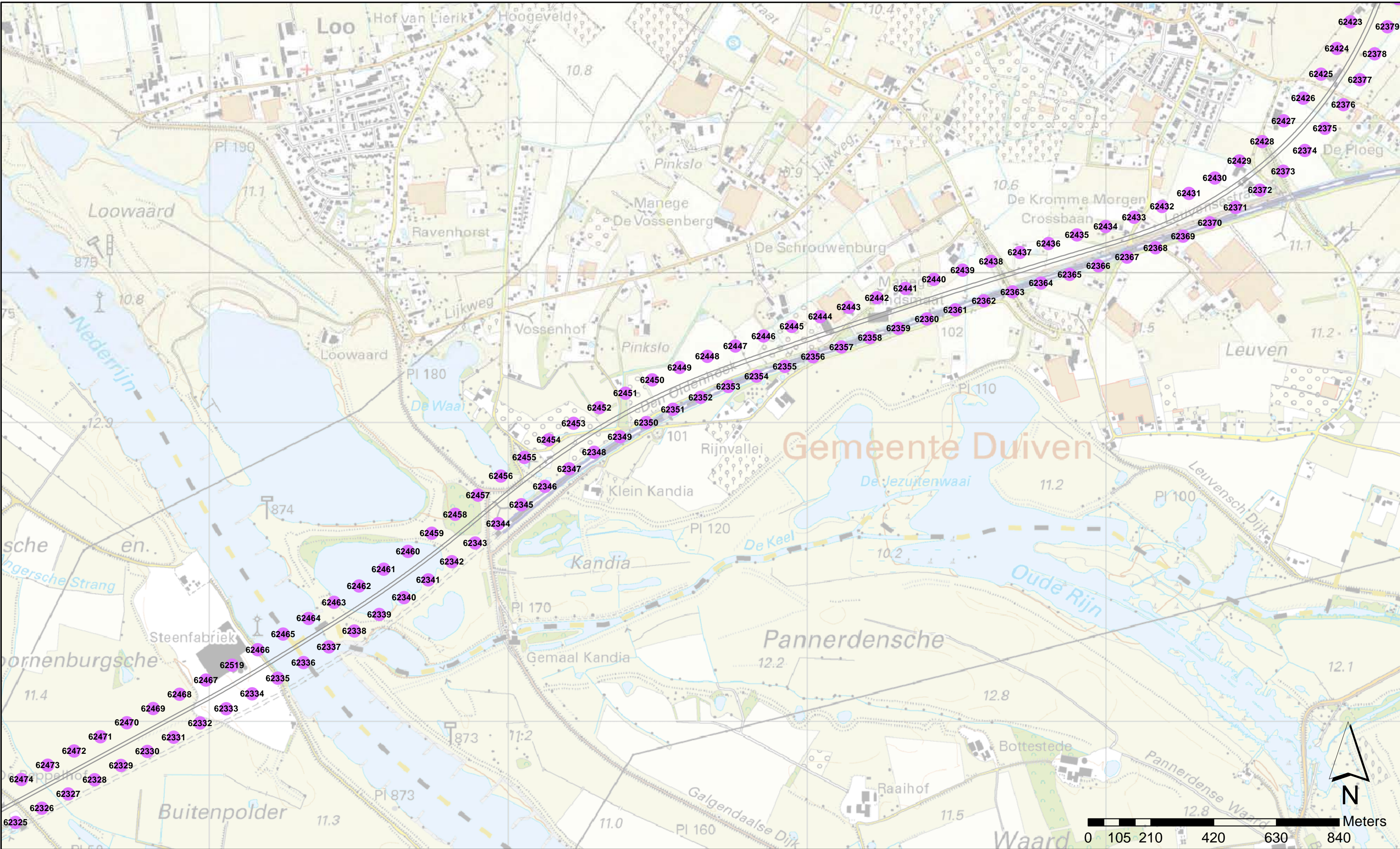


● Nieuw referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP

— Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

Figuur 8b: Ligging nieuwe referentiepunten



● Nieuw referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP

— Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

Figuur 8c: Ligging nieuwe referentiepunten

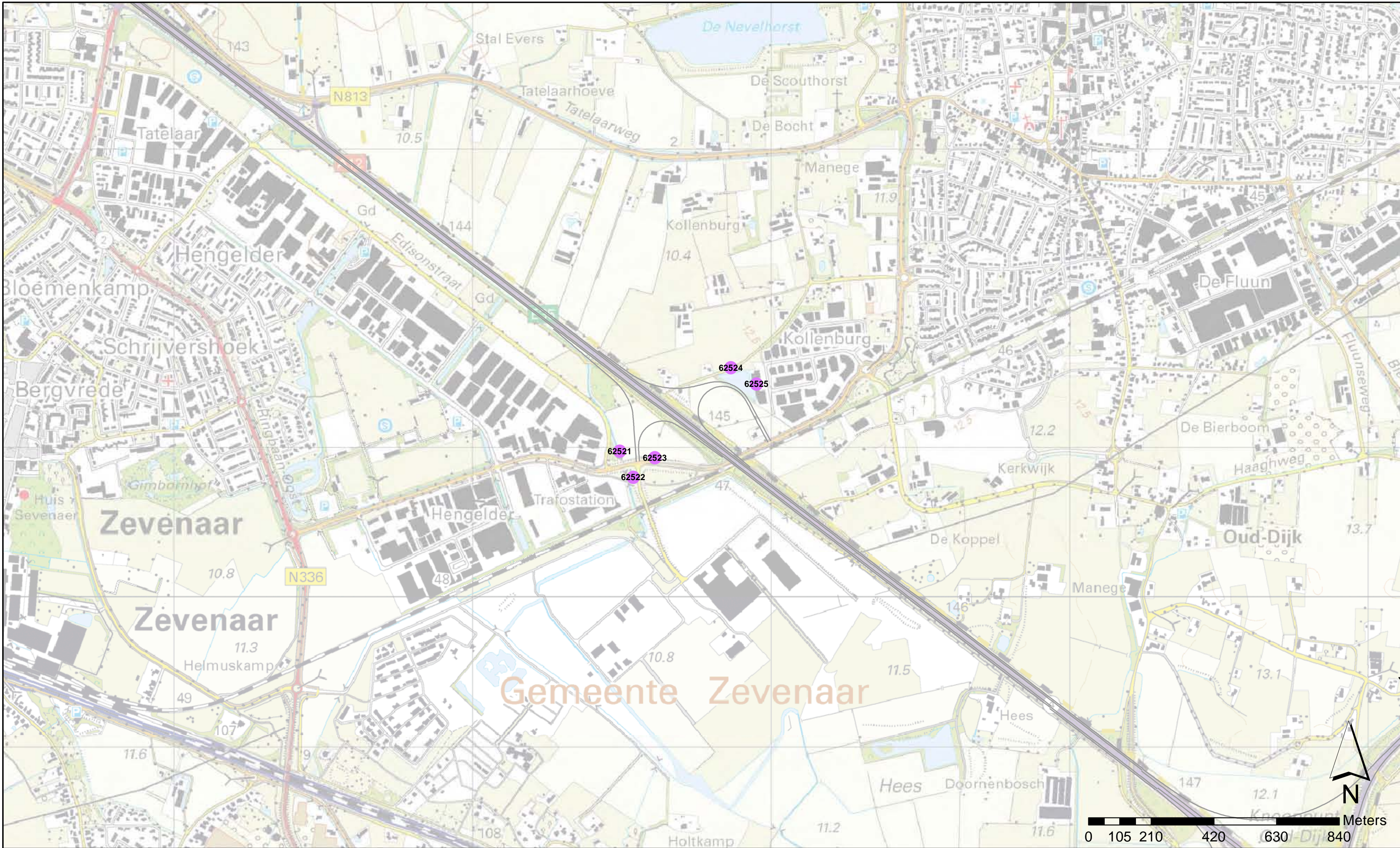


● Nieuw referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP

— Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

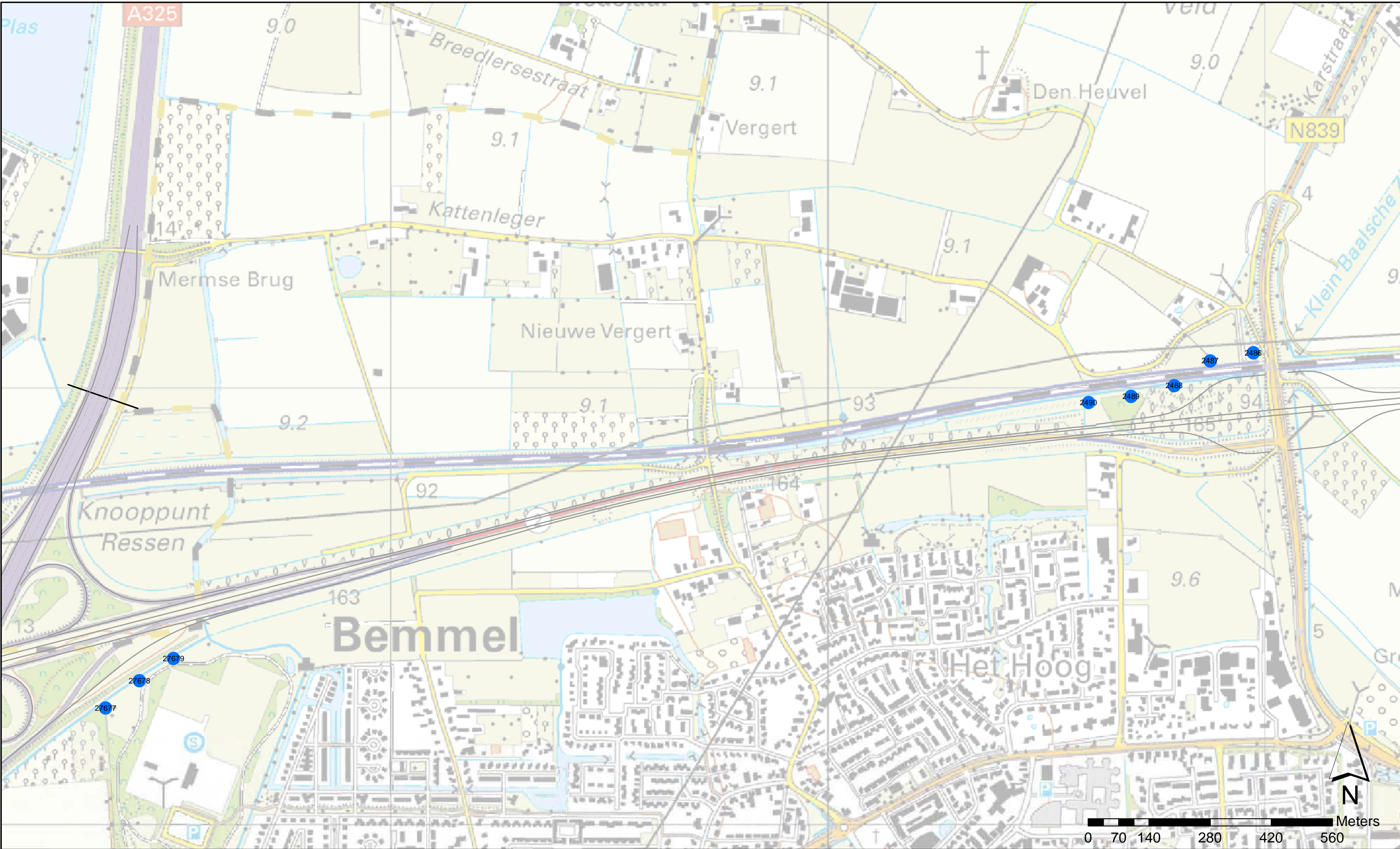
Figuur 8d: Ligging nieuwe referentiepunten



● Nieuw referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
— Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

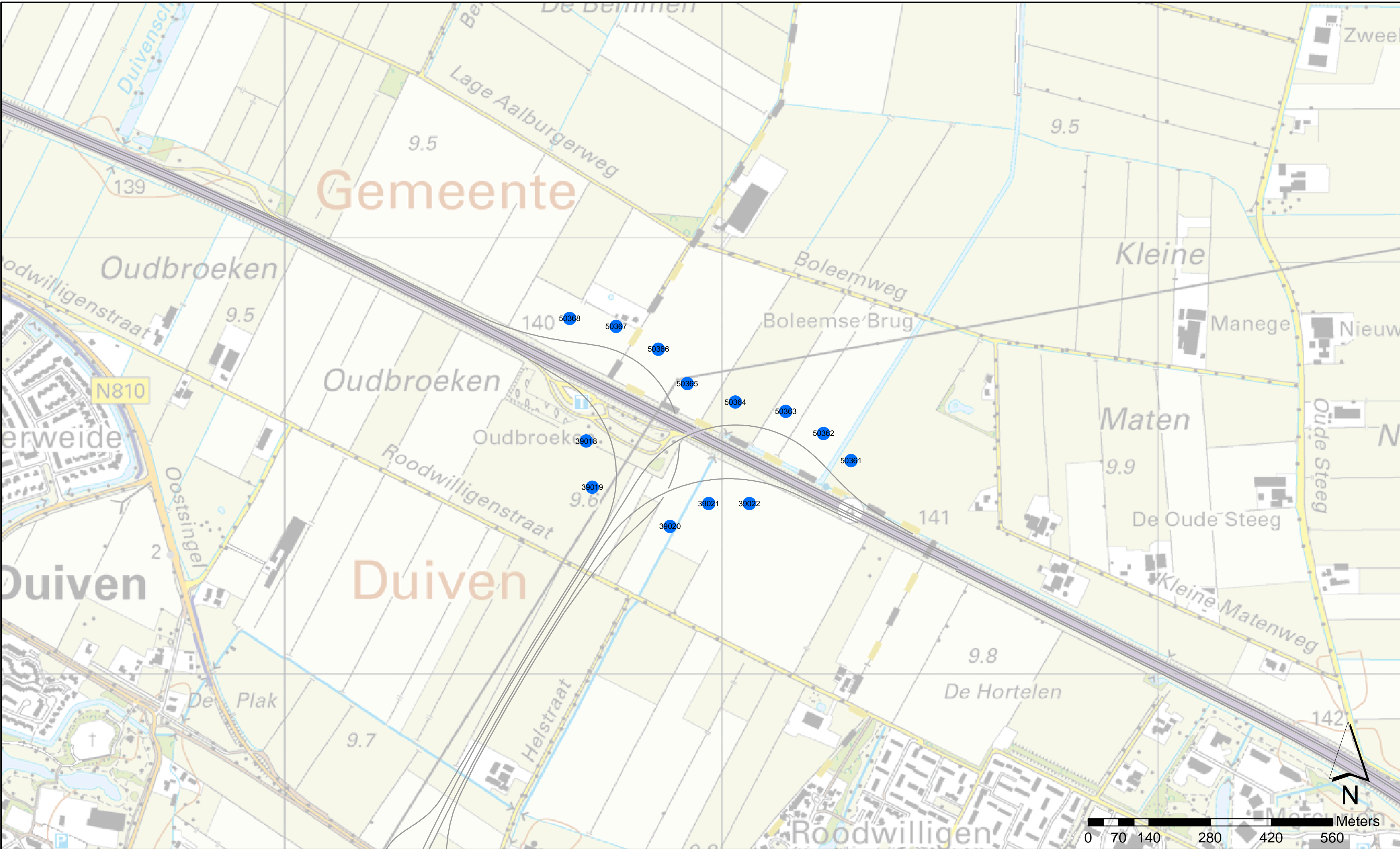
Figuur 9a: Nieuwe ligging verplaatste referentiepunten



● Verplaatst referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
— Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

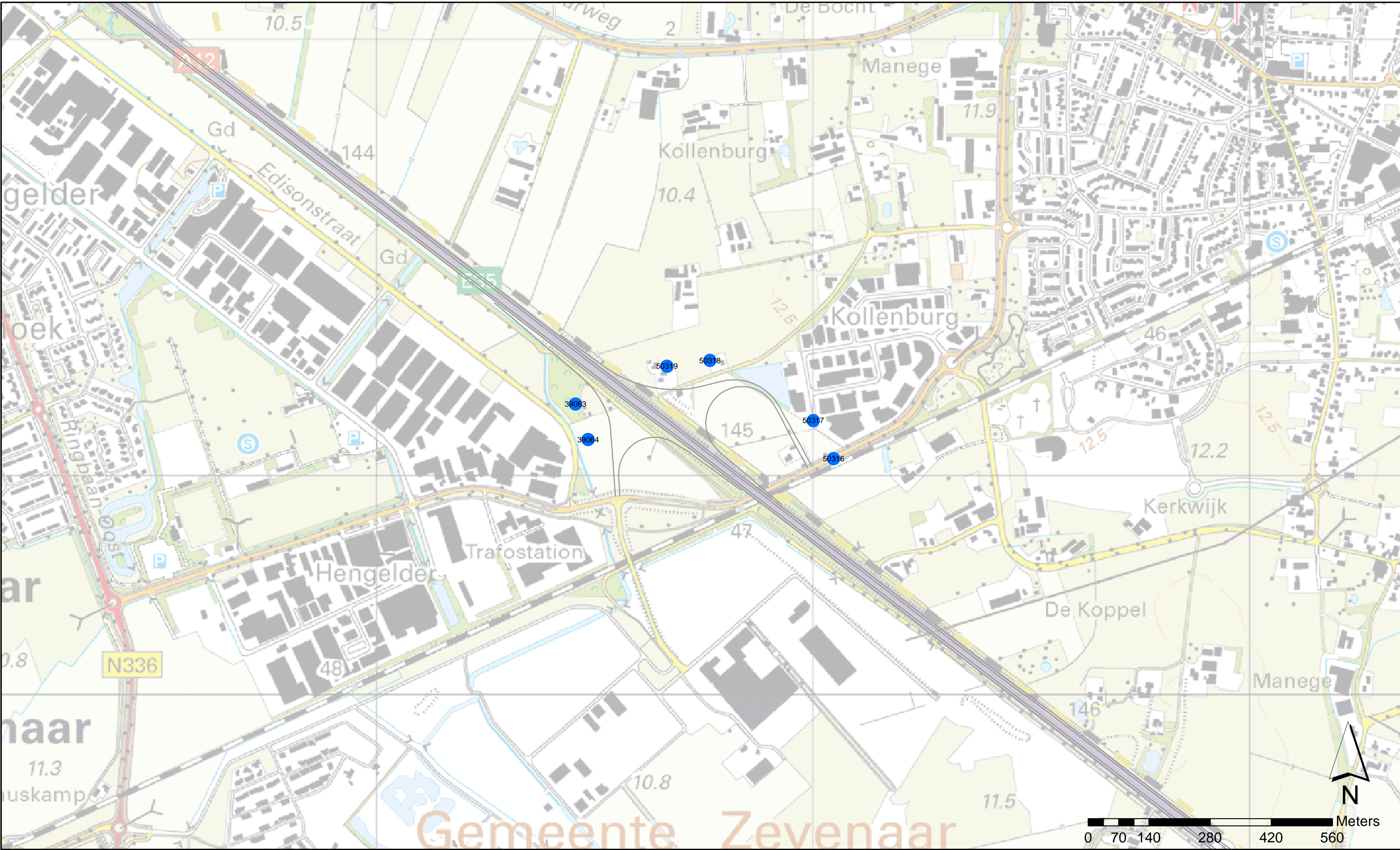
Figuur 9b: Nieuwe ligging verplaatste referentiepunten



● Verplaatst referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
— Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

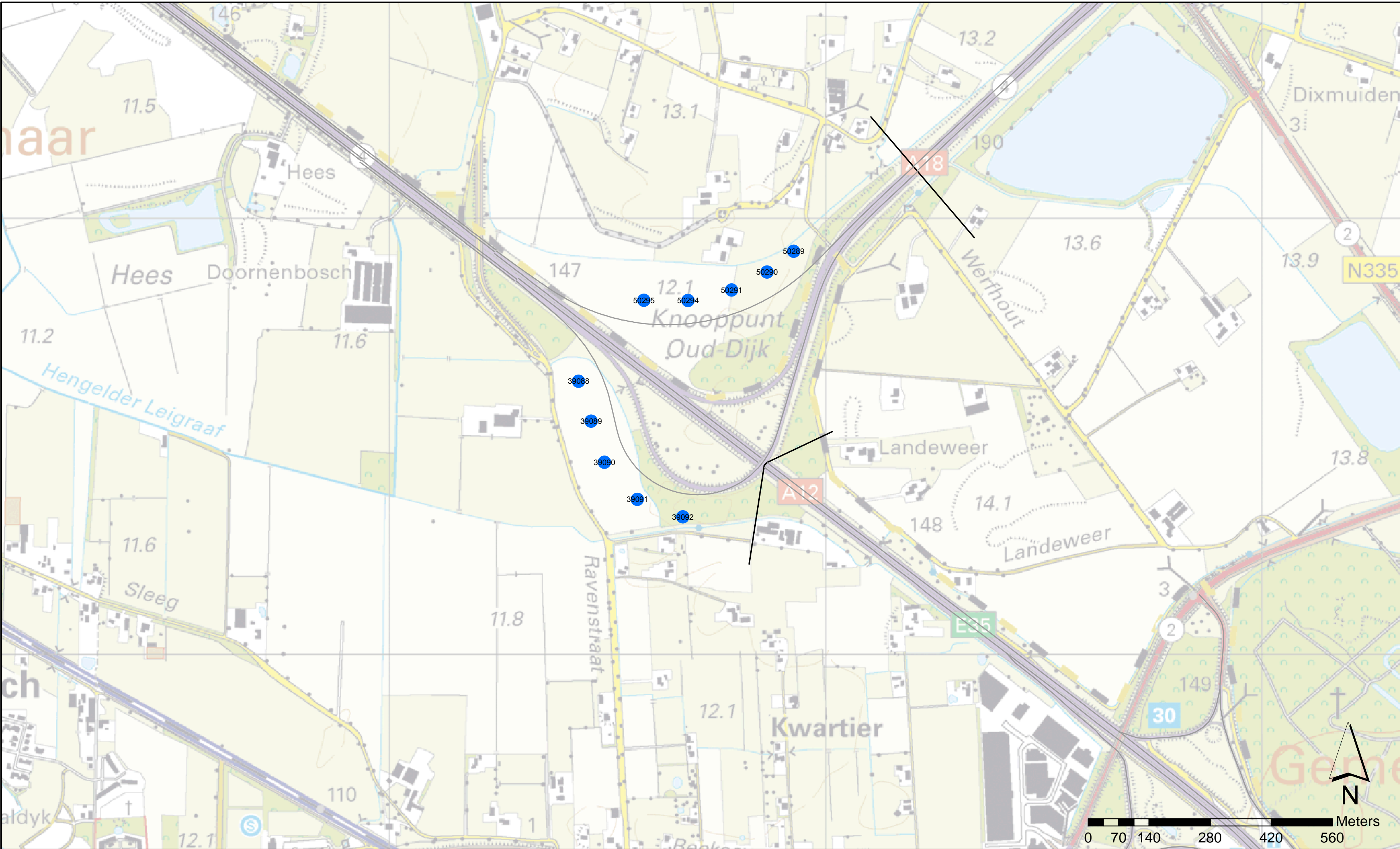
Figuur 9c: Nieuwe ligging verplaatste referentiepunten



● Verplaatst referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
— Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

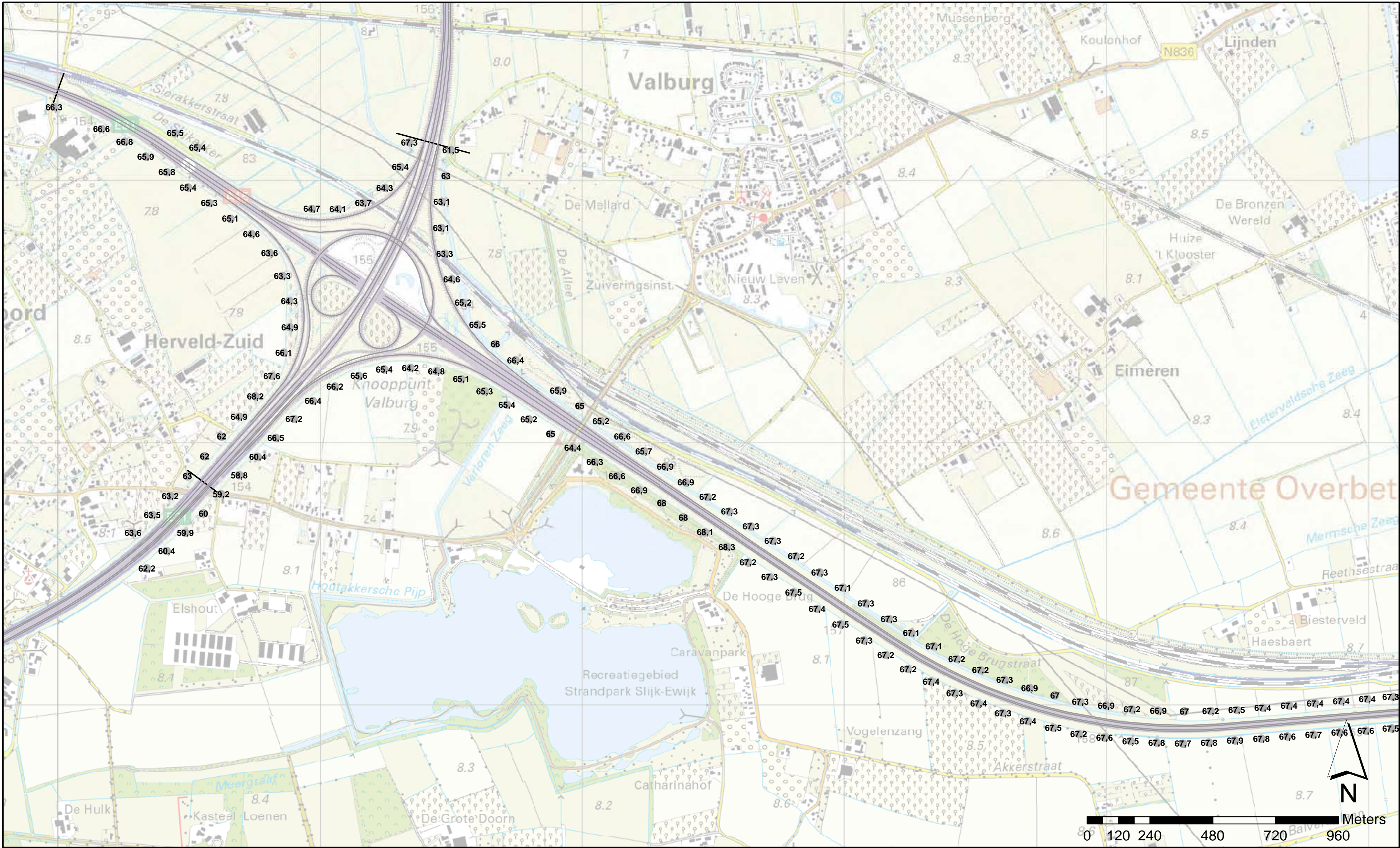
Figuur 9d: Nieuwe ligging verplaatste referentiepunten



● Verplaatst referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
— Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

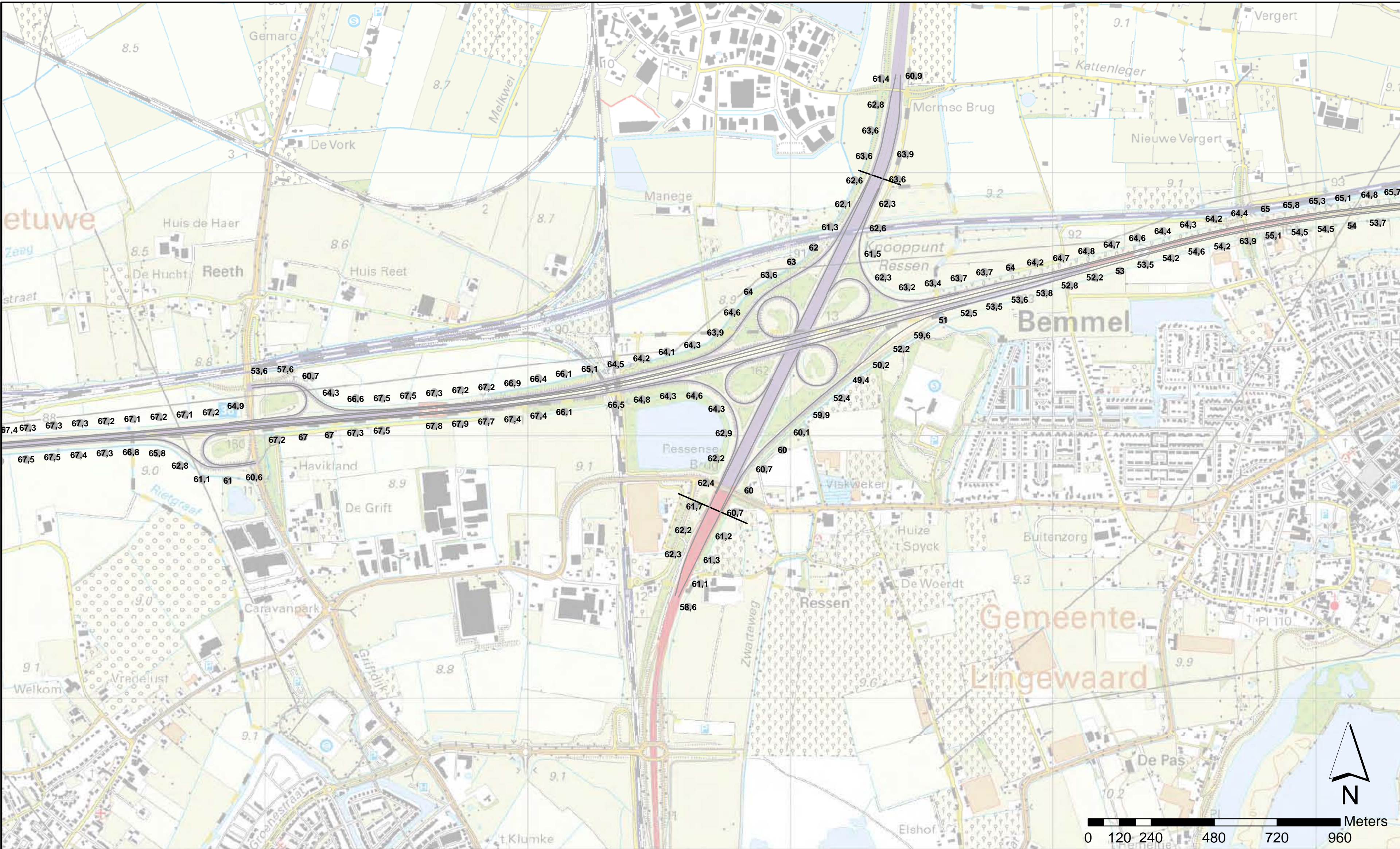
Figuur 10a: Nieuw vast te stellen GPP's



Nieuwe GPP's
 Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

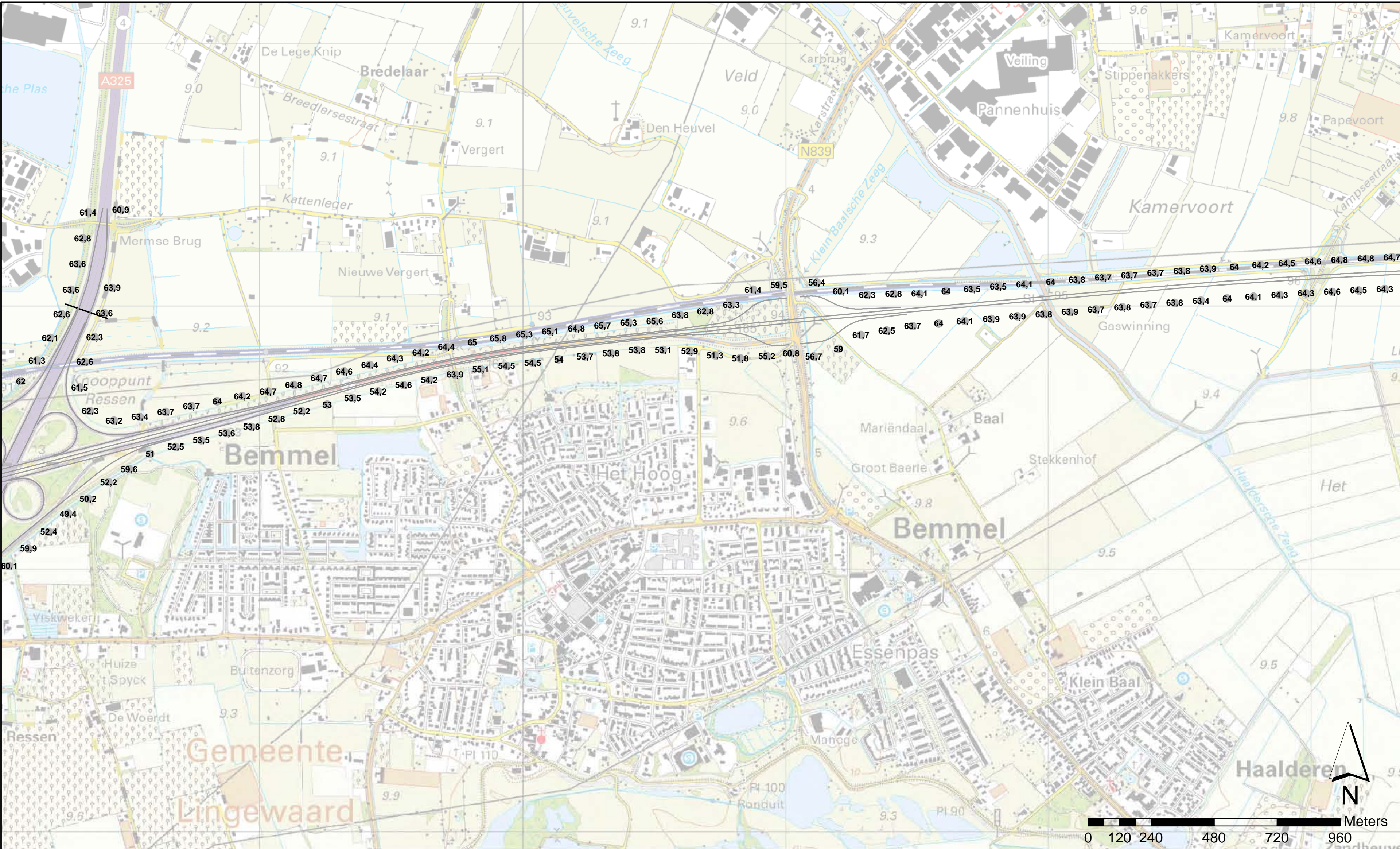
Figuur 10b: Nieuw vast te stellen GPP's



● Nieuwe GPP's
— Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

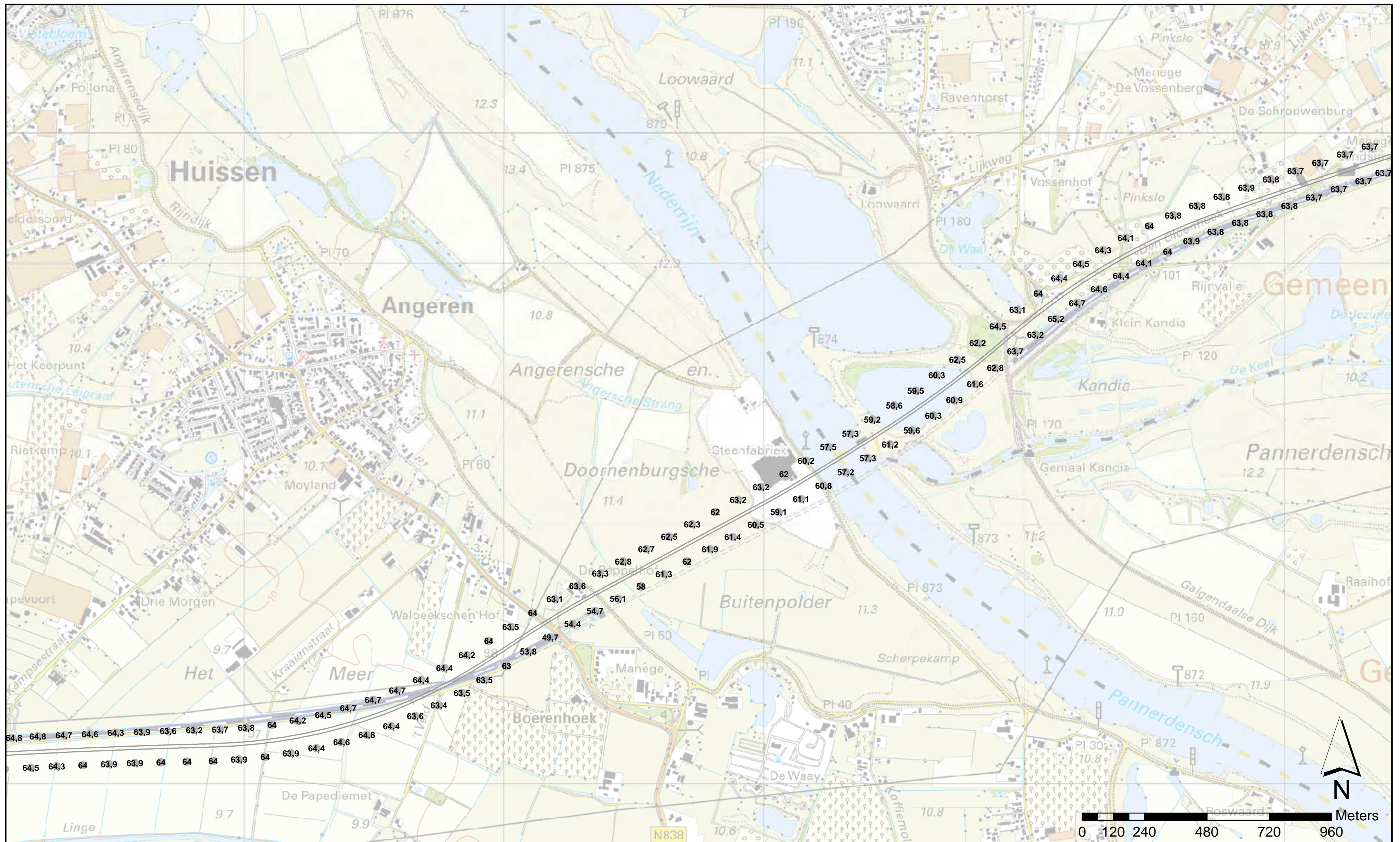
Figuur 10c: Nieuw vast te stellen GPP's



- Nieuwe GPP's
- Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

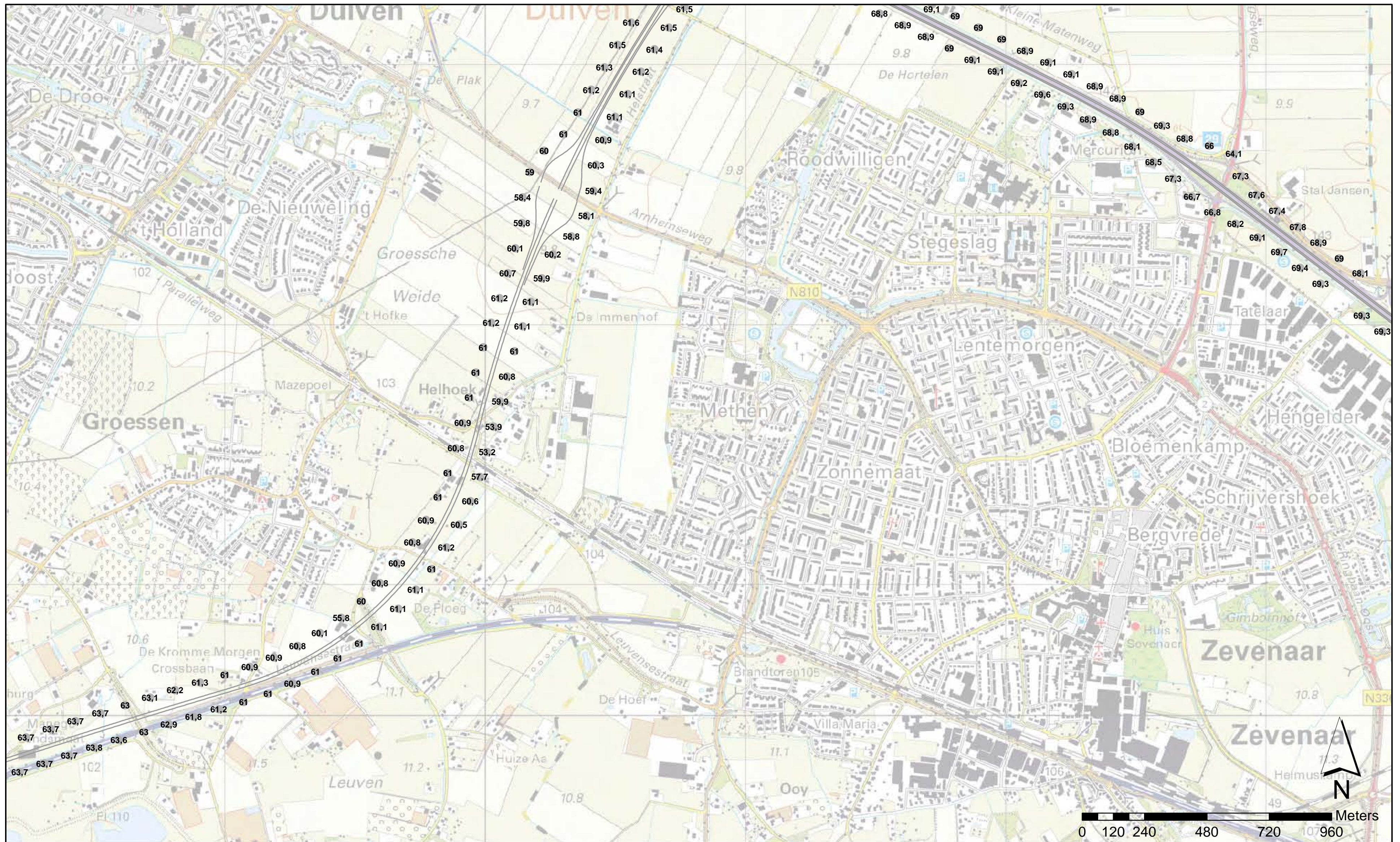
Figuur 10d: Nieuw vast te stellen GPP's



Nieuwe GPP's
 Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

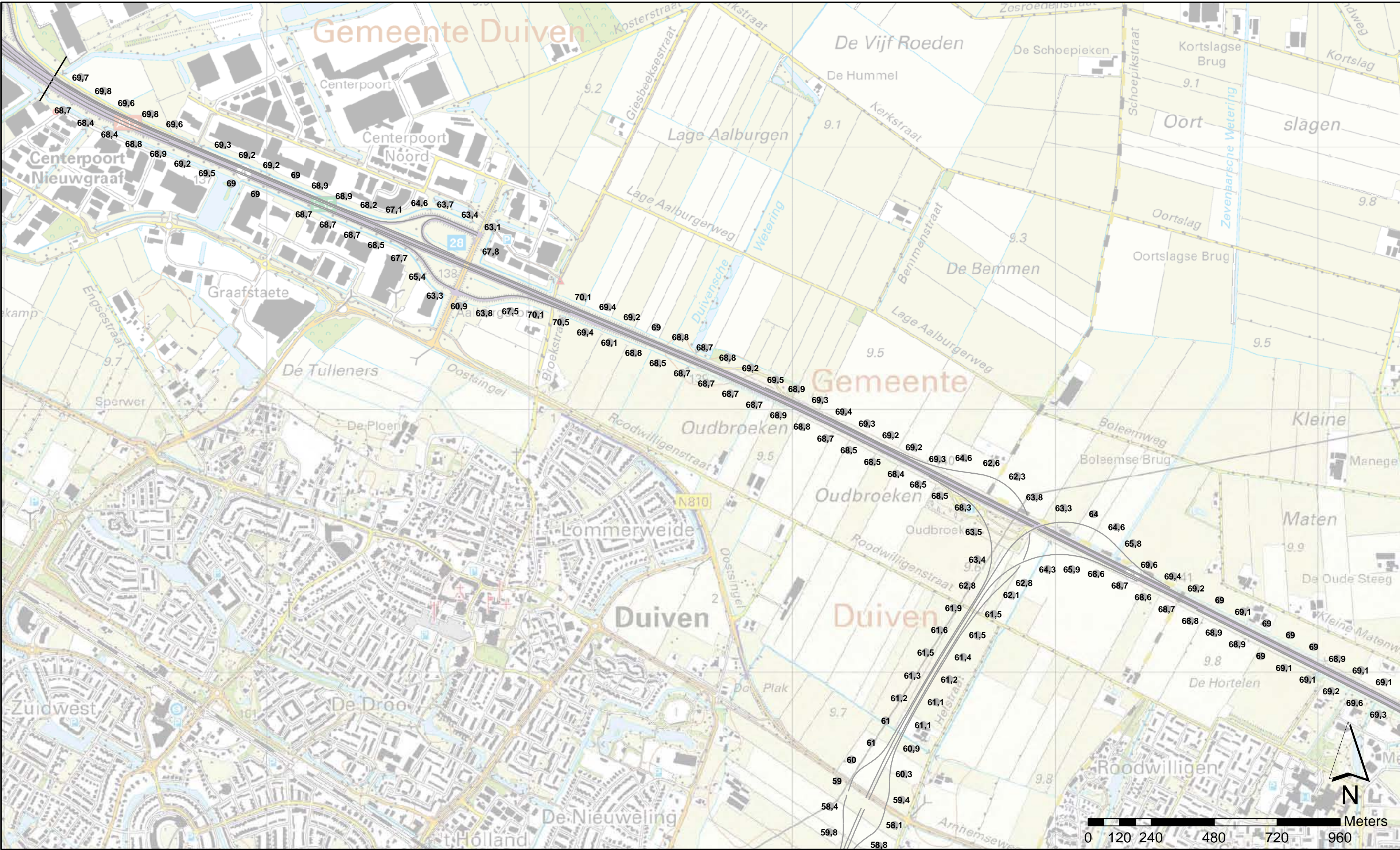
Figuur 10e: Nieuw vast te stellen GPP's



- Nieuwe GPP's
- Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15

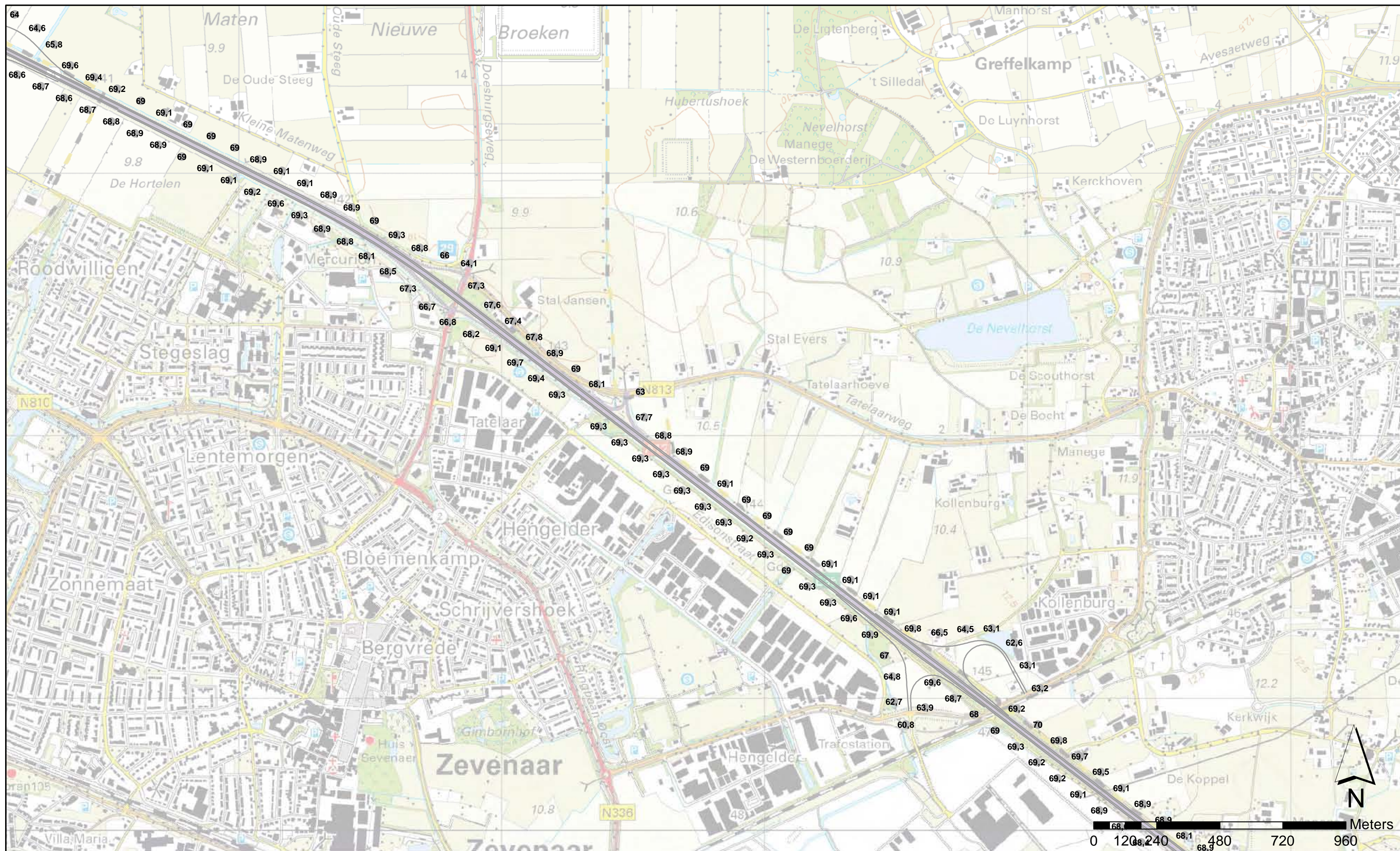
Figuur 10f: Nieuw vast te stellen GPP's



● Nieuwe GPP's
 Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 ViA15

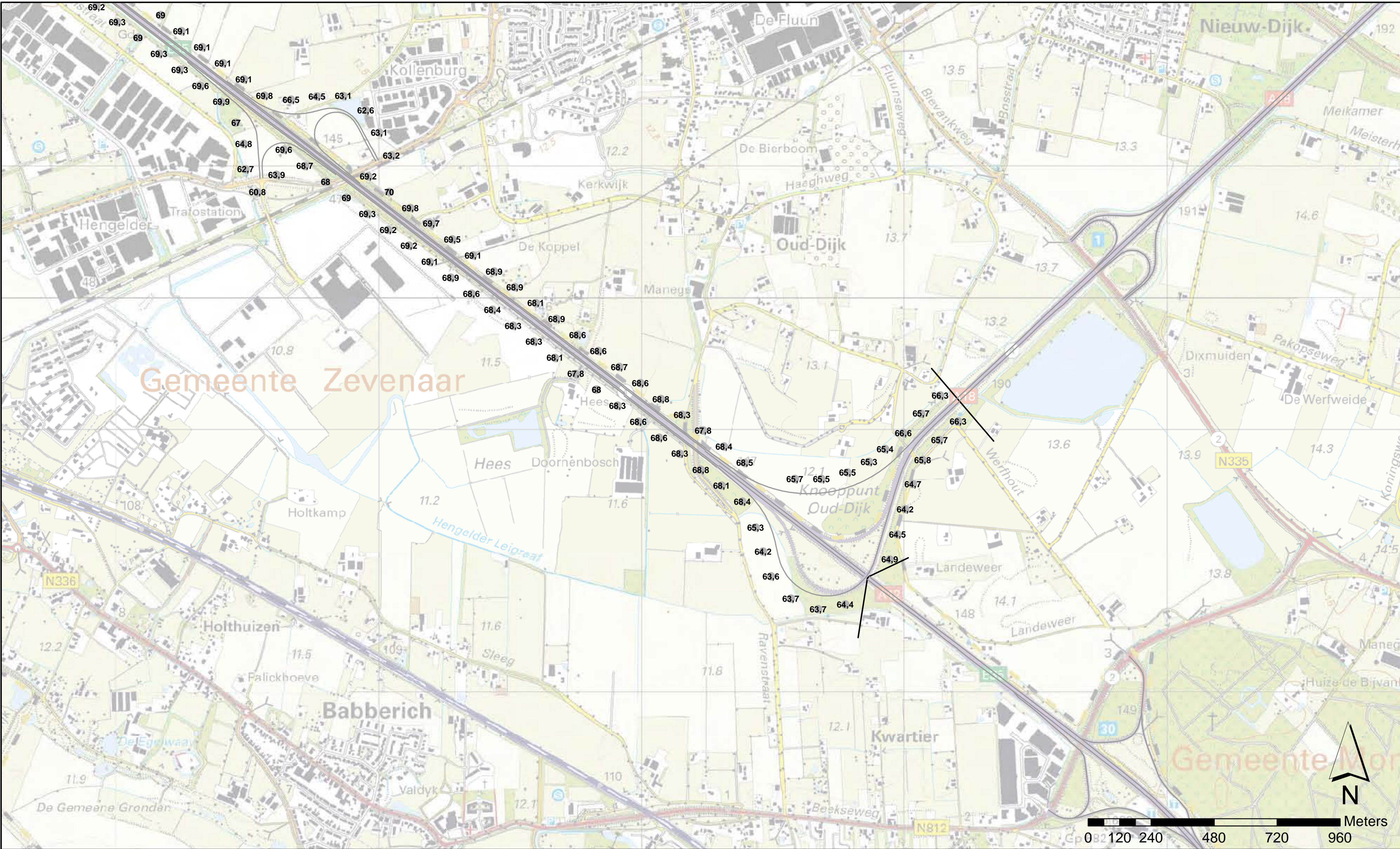
Figuur 10g: Nieuw vast te stellen GPP's



● Nieuwe GPP's
— Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Via15

Figuur 10h: Nieuw vast te stellen GPP's



● Nieuwe GPP's
— Projectgrenzen

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
ViA15