



Zuid Nederland  
Marcel Pannekoek

**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

A27 Houten - Hooipolder

**Datum**

4 mei 2016

**Bijlage(n)**

Shapes onderzoeksgebied  
met referentiepunt ID's

Shapes resultaten  
(verschilwaarden)

Tabel invoergegevens  
SILENCE

Figuren 1a t/m 1h:  
Wegvakkennummering Stap  
1c en 3

Figuren 2a t/m 2h:  
Ligging referentiepunten

Figuren 3a t/m 3h:  
Wegdektypen Stap 1c en  
Stap 3

Figuren 4a t/m 4h:  
Resultaten GPP toets Stap 1c

Figuren 5a t/m 5g:  
Overzicht schermen

Figuur 6a t/m 6f:  
Overzicht gewijzigde  
referentiepunten

Figuren 7a t/m 7g:  
Te wijzigen GPP's Stap 3

## Uitgangspunten berekening

Geluidrekenmodel: Silence 3, versie 3.9

Registerdataset: 24-02-2016

Naam modelalternatief in Silence: 20160304\_A27 Houten Hooipolder Stap 1c\_Bijl V en 20160309\_A27 Houten Hooipolder Stap 3\_Bijl V

Gebruikte projectgegevens: aangeleverd door Antea Group op 23 februari 2016 en 10 maart 2016

Zichtjaar: 2033

Uitgevoerd onderzoek:

- Stap 1c verkennend akoestisch onderzoek met nieuwe inpassing projectgegevens  
(*Toets geluidproductie in de projectsituatie aan GPP's met waar mogelijk teruggeplaatste registerinformatie. Deze Stap is gebaseerd op de resultaten van Stap 1b. Op basis van het resultaat van Stap 1c definitieve 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 1c

Vanuit Stap 1b is gebleken dat een deel van het project past binnen de GPP's bij toepassing van een bronmaatregel. Op die delen van het project is in deze Stap 1c registerinformatie teruggeplaatst. In tabel 1 zijn de rekenresultaten van de geluidproductie in de projectsituatie ( $GP_{project}$ ) met teruggeplaatste registerinformatie weergegeven en vergeleken met de geldende geluidproductieplafonds. De verschilwaarden behorende bij Stap 1c zijn opgenomen in de figuren 4a t/m 4h. In de figuren zijn tevens de nieuwe grenzen met inpassing van de projectgegevens weergegeven. De als gevolg van de wijziging te verplaatsen referentiepunten zijn niet in de tabel opgenomen.

**Tabel 1 Rekenresultaten projectsituatie inclusief bronmaatregel 2016**

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie ( $GP_{project}$ ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verskil $GP_{pro-}$ $ject - GPP$ [dB]
	X	Y			
6677	135960,85	444140,85	68,7	70,9	-2,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verschil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
6678	135989,00	444246,14	68,8	70,7	-1,9
6679	136012,11	444343,43	68,8	70,6	-1,8
6680	136032,47	444441,33	68,7	70,7	-2,0
6681	136070,02	444529,37	67,4	69,4	-2,0
6682	136164,27	444544,25	62,6	64,3	-1,7
6683	136189,01	444639,87	63,3	65,1	-1,8
6684	136206,00	444738,42	63,6	65,5	-1,9
6685	136221,58	444837,18	63,7	64,9	-1,2
6686	136202,39	444932,67	63,0	63,8	-0,8
6687	136153,01	445018,08	64,4	65,1	-0,7
6688	136156,52	445117,41	66,2	67,3	-1,1
6689	136170,63	445216,14	67,2	68,9	-1,7
6690	136190,50	445314,14	68,3	69,9	-1,6
6691	136210,47	445412,13	70,4	71,8	-1,4
6692	136232,58	445509,62	68,9	70,6	-1,7
6693	136255,46	445606,97	69,8	71,4	-1,6
6694	136278,35	445704,31	70,1	71,5	-1,4
6695	136301,24	445801,66	68,8	70,3	-1,5
6696	136323,90	445899,06	67,6	69,0	-1,4
6697	136347,00	445996,35	67,6	69,0	-1,4
6698	136369,90	446093,69	67,8	69,3	-1,5
6699	136393,16	446190,95	70,9	71,1	-0,2
6700	136416,92	446288,09	69,7	70,6	-0,9
6701	136440,68	446385,23	66,6	68,4	-1,8
6702	136464,58	446482,33	67,4	69,3	-1,9
6703	136490,70	446578,85	67,7	69,6	-1,9
6704	136529,24	446670,95	67,6	69,8	-2,2
6705	136566,25	446763,84	67,3	69,8	-2,5
6706	136601,54	446857,40	66,9	69,9	-3,0
6707	136648,48	446945,22	65,6	68,7	-3,1
6708	136734,34	446993,88	62,0	64,7	-2,7
6709	136819,70	447044,50	59,2	61,3	-2,1
6710	136871,59	447129,29	59,1	60,3	-1,2
6711	136906,34	447222,97	61,7	62,3	-0,6
6712	136936,54	447318,29	62,4	62,8	-0,4
6713	136962,86	447414,75	63,1	63,3	-0,2
6714	136972,50	447513,66	64,6	64,7	-0,1
6715	136953,90	447611,48	68,0	68,1	-0,1
6716	136990,82	447703,44	69,7	69,7	0,0
6717	137035,80	447792,76	70,5	70,5	0,0
6718	137081,68	447881,61	71,3	71,3	0,0
6719	137127,73	447970,37	70,8	70,8	0,0
6720	137172,98	448059,46	70,8	70,9	-0,1
6721	137221,87	448146,68	68,7	68,9	-0,2
6722	137270,72	448233,94	65,9	66,9	-1,0
6723	137319,57	448321,20	67,0	68,5	-1,5
6724	137368,42	448408,46	69,5	70,4	-0,9
6725	137417,29	448495,71	69,6	70,3	-0,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verskil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
6726	137473,08	448576,74	70,2	70,4	-0,2
6728	137637,32	448594,13	65,4	65,7	-0,3
6729	137693,79	448676,52	65,2	65,6	-0,4
6730	137744,07	448762,94	65,2	65,6	-0,4
6731	137791,13	448851,16	65,9	66,1	-0,2
6732	137830,63	448942,75	65,8	65,9	-0,1
6733	137836,75	449041,84	66,2	66,3	-0,1
6734	137817,34	449139,88	67,9	68,0	-0,1
6735	137818,27	449239,23	69,8	69,8	0,0
6736	137851,19	449334,43	69,9	69,9	0,0
6737	137873,50	449431,08	71,2	71,3	-0,1
6738	137908,10	449524,89	70,8	70,9	-0,1
6739	137940,08	449619,64	70,6	70,6	0,0
9687	120143,62	410510,88	71,5	71,5	0,0
9688	120164,21	410608,77	71,9	72,0	-0,1
9689	120187,22	410705,92	70,6	70,7	-0,1
9694	120478,31	411076,53	65,1	68,0	-2,9
9695	120570,04	411116,31	67,4	68,2	-0,8
9696	120657,94	411164,01	68,6	68,8	-0,2
9697	120747,91	411207,66	68,8	68,9	-0,1
9698	120838,76	411249,55	68,8	68,9	-0,1
9699	120929,73	411291,15	68,9	68,9	0,0
10534	117176,60	410068,82	68,6	68,6	0,0
10535	117271,79	410099,73	69,2	69,2	0,0
10536	117366,04	410133,33	69,1	69,5	-0,4
10537	117450,54	410113,71	67,7	67,7	0,0
10539	117547,89	410011,66	62,1	61,7	0,4
10540	117641,91	410045,93	62,5	62,1	0,4
10541	117706,43	410118,99	64,2	63,9	0,3
10542	117730,26	410216,06	64,7	64,4	0,3
10543	117801,75	410277,80	68,6	68,3	0,3
10544	117896,70	410309,44	69,2	68,6	0,6
10545	117991,62	410341,14	69,4	69,2	0,2
10546	118085,86	410374,84	69,7	69,7	0,0
10547	118180,07	410408,63	70,0	70,0	0,0
10548	118274,23	410442,51	70,1	70,2	-0,1
10549	118368,26	410476,79	69,8	69,8	0,0
10550	118462,28	410511,08	69,7	69,9	-0,2
10551	118557,35	410542,36	69,8	69,8	0,0
10552	118652,99	410571,82	69,7	69,7	0,0
10553	118749,24	410599,23	69,4	69,5	-0,1
10554	118845,81	410625,51	69,4	69,6	-0,2
10555	118942,20	410652,41	69,2	69,5	-0,3
10556	119038,50	410679,67	69,5	69,7	-0,2
10557	119134,81	410706,91	69,1	69,3	-0,2
10558	119231,18	410733,91	69,3	69,7	-0,4
10559	119328,22	410758,27	69,2	69,6	-0,4
10560	119425,91	410780,01	68,2	68,9	-0,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verskil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
10561	119523,40	410802,62	67,0	68,1	-1,1
10567	119720,07	410829,70	65,2	66,6	-1,4
10573	120058,54	410693,48	71,5	71,5	0,0
10574	120038,04	410595,52	71,8	71,8	0,0
10575	120017,54	410497,56	71,4	71,4	0,0
20223	137803,76	449660,03	69,4	69,4	0,0
20224	137771,30	449565,16	69,5	69,6	-0,1
20225	137738,85	449470,29	70,0	70,0	0,0
20226	137706,68	449375,33	70,5	70,5	0,0
20227	137649,02	449295,31	69,0	69,1	-0,1
20228	137560,08	449249,37	66,5	66,6	-0,1
20229	137481,53	449188,37	65,7	65,8	-0,1
20230	137418,61	449110,31	65,3	65,6	-0,3
20231	137358,37	449030,17	64,5	64,9	-0,4
20232	137300,02	448948,63	63,8	64,4	-0,6
20233	137243,97	448865,53	62,9	63,6	-0,7
20235	137351,05	448807,97	65,9	67,1	-1,2
20236	137424,38	448774,18	65,6	66,4	-0,8
20237	137382,26	448684,16	69,8	68,8	1,0
20238	137333,83	448596,38	68,6	66,9	1,7
20239	137284,68	448509,02	69,5	68,3	1,2
20240	137236,05	448421,34	67,9	68,9	-1,0
20241	137186,41	448334,22	67,0	68,3	-1,3
20242	137138,13	448246,37	68,5	69,0	-0,5
20243	137088,90	448159,02	70,8	70,9	-0,1
20244	137040,30	448071,32	71,2	71,3	-0,1
20245	136982,73	447989,55	70,7	70,7	0,0
20246	136930,63	447903,88	70,6	70,6	0,0
20247	136875,54	447820,13	69,8	69,8	0,0
20248	136821,27	447735,81	68,8	68,9	-0,1
20249	136747,29	447671,36	66,7	66,8	-0,1
20250	136653,51	447636,95	63,8	64,0	-0,2
20251	136583,25	447566,79	62,6	62,9	-0,3
20252	136538,82	447476,96	62,4	62,8	-0,4
20253	136497,73	447385,50	60,6	61,2	-0,6
20254	136457,77	447293,56	61,3	62,4	-1,1
20255	136432,23	447197,37	60,0	61,7	-1,7
20256	136463,08	447103,64	63,4	65,6	-2,2
20257	136481,37	447007,91	66,6	69,1	-2,5
20258	136452,92	446912,09	67,3	69,8	-2,5
20259	136420,47	446817,27	66,7	69,0	-2,3
20260	136394,12	446720,54	66,3	68,6	-2,3
20282	135834,97	444612,62	63,7	65,2	-1,5
20283	135917,86	444563,63	68,8	70,2	-1,4
20284	135908,64	444465,78	69,7	70,7	-1,0
20285	135886,61	444367,97	70,0	70,8	-0,8
20286	135863,33	444270,44	69,6	70,6	-1,0
20287	135837,52	444173,57	69,4	70,9	-1,5

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verschil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
20365	134720,71	442200,58	71,2	71,3	-0,1
20366	134658,01	442122,66	70,5	70,5	0,0
20367	134595,22	442044,80	70,5	70,5	0,0
20368	134531,87	441967,40	70,4	70,4	0,0
20369	134466,21	441891,96	70,2	70,2	0,0
20370	134399,69	441817,26	70,3	70,3	0,0
20371	134333,05	441742,68	70,7	70,7	0,0
20372	134264,75	441669,63	70,7	70,7	0,0
20484	126964,46	435028,31	71,3	71,3	0,0
20485	126940,42	434931,23	71,2	71,4	-0,2
20486	124739,33	428908,42	65,9	68,1	-2,2
20487	124684,71	428825,36	66,1	68,2	-2,1
20488	124641,24	428736,25	66,7	68,9	-2,2
20489	124563,25	428675,34	67,9	69,7	-1,8
20490	124471,61	428635,39	68,6	69,5	-0,9
20491	124382,82	428589,41	68,9	69,2	-0,3
20492	124297,52	428537,47	68,7	69,0	-0,3
20493	124206,41	428513,63	67,1	67,3	-0,2
20494	124110,50	428538,49	64,7	65,0	-0,3
20495	124017,24	428506,80	63,8	64,1	-0,3
20496	123946,44	428437,81	63,2	63,4	-0,2
20497	123952,01	428340,62	66,9	67,0	-0,1
20498	123899,24	428264,96	70,8	70,8	0,0
20499	123816,55	428208,74	71,8	71,8	0,0
20500	123733,32	428153,30	72,5	72,5	0,0
20501	123646,02	428105,29	68,6	68,6	0,0
20502	123554,77	428064,34	69,2	69,2	0,0
20503	123460,11	428032,31	73,0	73,0	0,0
20834	127066,19	434935,36	71,2	71,3	-0,1
20835	127090,43	435032,40	71,4	71,4	0,0
20946	134375,16	441596,79	70,8	70,8	0,0
20947	134443,31	441670,01	70,8	70,8	0,0
20948	134510,65	441743,98	70,7	70,7	0,0
20949	134575,92	441819,78	70,7	70,7	0,0
20950	134641,28	441895,49	70,9	70,9	0,0
20951	134705,49	441972,17	71,0	71,0	0,0
20952	134768,27	442050,04	71,3	71,3	0,0
20953	134830,95	442127,99	71,5	71,5	0,0
21121	126754,48	428824,49	69,0	69,0	0,0
21122	126654,48	428821,92	70,1	70,1	0,0
21123	126554,49	428819,36	70,3	70,3	0,0
21124	126454,49	428816,81	70,3	70,3	0,0
21125	126354,49	428814,56	68,5	68,5	0,0
21126	126254,49	428812,36	68,9	68,9	0,0
21127	126154,49	428810,16	68,9	68,9	0,0
21128	126054,48	428807,96	68,4	68,4	0,0
21129	125954,49	428805,24	69,1	69,2	-0,1
21130	125854,76	428812,17	69,0	69,1	-0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verskil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
21131	125754,80	428813,72	68,2	68,3	-0,1
21132	125654,79	428811,89	67,8	68,0	-0,2
21133	125554,78	428810,07	67,9	68,4	-0,5
21134	125454,98	428812,94	66,2	67,9	-1,7
21135	125354,96	428811,66	65,9	68,1	-2,2
21136	125256,69	428826,93	65,5	67,7	-2,2
21141	120367,56	411629,13	67,1	73,5	-6,4
21142	120387,46	411727,20	69,6	73,4	-3,8
21143	120406,53	411825,43	69,3	72,9	-3,6
21144	120425,67	411923,66	69,5	72,7	-3,2
21145	120445,49	412021,75	69,1	71,5	-2,4
21146	120465,31	412119,84	69,8	71,1	-1,3
21147	120485,56	412217,84	69,7	70,8	-1,1
21148	120505,86	412315,83	69,9	70,7	-0,8
21149	120524,00	412414,24	70,5	70,7	-0,2
21150	120542,08	412512,67	70,5	70,6	-0,1
21151	120557,87	412611,49	70,3	70,3	0,0
21152	120568,61	412710,95	70,2	70,2	0,0
21153	120577,84	412810,59	70,2	70,2	0,0
21154	120584,15	412910,46	70,2	70,2	0,0
21155	120589,02	413010,41	70,0	70,0	0,0
21156	120593,85	413110,36	69,7	69,7	0,0
21157	120598,68	413210,32	69,6	69,6	0,0
21158	120603,50	413310,28	69,7	69,8	-0,1
21159	120608,11	413410,24	70,0	70,2	-0,2
21160	120612,58	413510,21	70,3	70,7	-0,4
21161	120617,05	413610,19	69,5	71,1	-1,6
21168	120678,74	414216,78	71,3	70,0	1,3
21169	120671,14	414311,07	73,5	71,8	1,7
21170	120690,31	414409,27	72,0	70,1	1,9
21171	120712,94	414506,75	71,1	70,0	1,1
21172	120735,81	414604,17	68,3	68,8	-0,5
21173	120760,04	414701,26	68,0	68,7	-0,7
21174	120784,26	414798,36	71,4	70,3	1,1
21175	120809,90	414895,09	73,3	72,0	1,3
21176	120838,00	414991,12	67,3	66,5	0,8
21177	120870,48	415085,77	72,3	71,7	0,6
21178	120908,84	415178,18	69,4	68,7	0,7
21179	120949,38	415269,55	71,5	71,0	0,5
21187	121046,89	415427,40	70,2	70,2	0,0
21188	121080,55	415516,68	72,6	72,8	-0,2
21189	121138,20	415598,44	72,1	73,1	-1,0
21190	121198,73	415678,11	71,9	73,2	-1,3
21191	121264,77	415753,30	71,4	73,0	-1,6
21192	121333,30	415826,17	71,2	72,9	-1,7
21193	121405,27	415895,67	71,1	72,8	-1,7
21194	121480,00	415962,22	70,8	72,6	-1,8
21195	121554,98	416028,49	70,4	72,3	-1,9

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verskil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
21196	121629,97	416094,76	70,2	70,8	-0,6
21197	121704,94	416161,04	70,2	63,7	6,5
21198	121779,92	416227,31	70,1	61,8	8,3
21199	121854,82	416293,68	69,8	62,3	7,5
21200	121933,64	416352,39	68,5	67,5	1,0
21206	122306,50	416772,58	69,2	70,2	-1,0
21207	122357,49	416858,20	70,6	71,0	-0,4
21208	122414,42	416940,46	70,8	71,0	-0,2
21209	122468,93	417024,38	71,0	71,1	-0,1
21210	122523,66	417108,15	70,9	71,0	-0,1
21211	122577,26	417192,66	70,8	70,9	-0,1
21212	122631,62	417276,68	70,7	70,7	0,0
21213	122682,18	417363,03	70,6	70,6	0,0
21214	122735,21	417447,58	70,2	70,2	0,0
21215	122777,87	417536,98	70,2	70,2	0,0
21216	122815,55	417613,51	70,2	70,2	0,0
21217	122852,39	417694,99	69,7	69,7	0,0
21218	122884,23	417781,35	70,1	70,1	0,0
21219	122911,45	417867,75	70,1	70,1	0,0
21220	122940,32	417957,16	70,5	70,5	0,0
21221	122968,49	418051,74	70,7	70,7	0,0
21222	122998,10	418147,30	70,5	70,6	-0,1
21223	123029,20	418242,41	70,3	70,7	-0,4
21224	123059,75	418337,69	70,1	71,7	-1,6
21225	123088,39	418433,57	69,7	71,4	-1,7
21226	123117,72	418529,25	69,4	65,4	4,0
21227	123146,93	418624,96	69,8	62,8	7,0
21228	123176,02	418720,71	70,2	65,3	4,9
21229	123205,09	418816,47	69,6	70,6	-1,0
21230	123231,84	418912,89	69,5	71,2	-1,7
21231	123253,98	419010,46	69,3	70,8	-1,5
21232	123270,80	419109,04	69,3	70,8	-1,5
21233	123283,21	419208,34	69,5	71,0	-1,5
21234	123295,63	419307,64	69,5	71,1	-1,6
21235	123308,03	419406,94	69,3	71,0	-1,7
21236	123319,20	419506,39	69,4	71,2	-1,8
21237	123330,37	419605,84	69,4	71,3	-1,9
21238	123341,53	419705,28	69,5	71,4	-1,9
21239	123352,79	419804,72	69,4	71,4	-2,0
21240	123363,03	419904,20	69,0	71,1	-2,1
21241	123365,29	420004,22	69,0	70,9	-1,9
21242	123369,26	420104,04	68,8	70,3	-1,5
21243	123372,25	420204,00	68,4	70,0	-1,6
21244	123395,68	420300,73	66,6	68,2	-1,6
21245	123431,90	420393,89	64,5	66,0	-1,5
21246	123438,45	420493,25	64,2	65,6	-1,4
21247	123394,18	420582,13	66,4	67,6	-1,2
21248	123358,20	420674,54	69,0	69,9	-0,9

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verskil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
21249	123351,04	420774,34	69,2	69,8	-0,6
21250	123342,87	420874,07	69,6	69,7	-0,1
21251	123335,11	420973,74	70,4	69,9	0,5
21252	123331,87	421073,76	71,1	69,6	1,5
21253	123328,95	421173,79	72,0	69,8	2,2
21254	123328,73	421273,83	72,7	69,9	2,8
21255	123335,24	421373,66	72,6	70,0	2,6
21256	123346,72	421473,06	71,7	70,1	1,6
21257	123359,19	421572,35	70,9	70,1	0,8
21258	123371,65	421671,64	70,3	70,3	0,0
21259	123384,12	421770,94	69,9	70,3	-0,4
21260	123396,59	421870,23	69,6	70,2	-0,6
21261	123409,05	421969,52	69,5	70,1	-0,6
21262	123421,52	422068,81	69,9	70,0	-0,1
21263	123433,99	422168,11	70,0	70,1	-0,1
21264	123446,45	422267,40	70,2	70,2	0,0
21265	123458,92	422366,69	70,3	70,3	0,0
21266	123471,39	422465,98	70,1	70,1	0,0
21267	123483,85	422565,28	70,0	70,0	0,0
21268	123496,32	422664,57	69,9	69,9	0,0
21269	123508,78	422763,86	70,0	70,0	0,0
21270	123521,25	422863,15	69,9	69,9	0,0
21271	123533,71	422962,45	70,0	70,0	0,0
21272	123546,19	423061,74	70,1	70,1	0,0
21273	123558,65	423161,03	70,2	70,2	0,0
21274	123571,12	423260,32	70,0	70,0	0,0
21275	123583,59	423359,61	70,3	70,3	0,0
21276	123596,05	423458,91	69,3	69,4	-0,1
21277	123608,52	423558,20	69,8	70,1	-0,3
21278	123629,55	423655,37	67,6	69,0	-1,4
21279	123688,72	423730,68	63,8	66,0	-2,2
21280	123673,66	423818,95	65,2	68,0	-2,8
21281	123682,61	423915,10	67,1	70,1	-3,0
21282	123706,49	424011,99	68,2	71,2	-3,0
21283	123734,67	424108,01	68,3	71,0	-2,7
21288	123875,16	424588,24	68,7	70,2	-1,5
21289	123903,29	424684,28	69,4	70,1	-0,7
21290	123931,42	424780,32	69,9	70,2	-0,3
21291	123959,54	424876,36	70,0	70,3	-0,3
21292	123987,66	424972,40	69,9	70,4	-0,5
21293	124015,09	425068,63	70,0	70,3	-0,3
21294	124042,40	425164,91	70,1	70,4	-0,3
21295	124069,72	425261,18	70,0	70,2	-0,2
21296	124097,04	425357,45	69,9	70,4	-0,5
21297	124124,04	425453,81	69,9	70,7	-0,8
21298	124150,37	425550,35	69,6	70,3	-0,7
21299	124176,19	425647,04	69,9	71,0	-1,1
21300	124201,50	425743,85	70,2	71,7	-1,5



Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verschil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
21301	124224,98	425841,13	70,5	72,1	-1,6
21302	124247,68	425938,59	70,5	72,2	-1,7
21303	124270,84	426035,94	70,9	72,4	-1,5
21304	124291,72	426133,75	68,8	69,9	-1,1
21305	124313,36	426231,43	68,5	70,0	-1,5
21306	124336,10	426328,88	68,0	69,8	-1,8
21307	124357,71	426426,59	66,7	68,2	-1,5
21308	124379,32	426524,30	66,6	67,9	-1,3
21309	124400,92	426622,00	66,0	67,8	-1,8
21310	124424,00	426719,36	66,3	68,3	-2,0
21311	124448,51	426816,39	67,2	69,2	-2,0
21312	124469,80	426914,17	68,4	70,3	-1,9
21313	124491,67	427011,82	69,7	72,0	-2,3
21314	124518,58	427108,17	68,9	71,8	-2,9
21317	124690,67	427318,57	63,7	64,8	-1,1
21318	124635,18	427388,54	66,0	67,8	-1,8
21319	124613,46	427472,79	69,8	71,2	-1,4
21320	124641,95	427568,72	68,8	67,2	1,6
21321	124670,42	427664,65	69,5	61,2	8,3
21322	124698,70	427760,65	68,6	58,9	9,7
21323	124726,92	427856,66	70,0	58,6	11,4
21324	124755,13	427952,67	69,9	58,9	11,0
21325	124784,15	428048,41	69,8	59,1	10,7
21326	124820,51	428141,64	68,5	58,8	9,7
21327	124850,93	428236,88	67,9	58,0	9,9
21328	124885,19	428330,83	63,7	58,0	5,7
21329	124934,40	428416,94	58,0	56,8	1,2
21330	125022,63	428462,13	56,2	55,6	0,6
21331	125111,13	428507,24	55,2	55,0	0,2
21332	125180,22	428579,50	56,0	56,9	-0,9
21333	125261,96	428634,30	59,0	60,3	-1,3
21334	125361,26	428643,99	60,0	61,3	-1,3
21335	125460,75	428653,60	59,8	61,0	-1,2
21336	125560,81	428655,46	59,5	60,3	-0,8
21337	125660,81	428659,05	57,2	57,8	-0,6
21338	125760,73	428664,41	57,7	58,1	-0,4
21339	125860,58	428671,04	57,7	58,2	-0,5
21340	125960,50	428676,44	57,9	58,2	-0,3
21341	126059,84	428686,31	58,1	58,4	-0,3
21342	126159,90	428687,74	57,3	57,6	-0,3
21343	126259,95	428689,85	56,0	56,3	-0,3
21344	126359,97	428693,00	56,2	56,4	-0,2
21345	126460,00	428696,06	56,4	56,6	-0,2
21346	126560,03	428698,84	55,7	55,9	-0,2
21347	126660,07	428701,60	55,6	55,7	-0,1
21348	126760,10	428704,37	57,2	57,2	0,0
21891	120851,63	411385,03	69,0	69,0	0,0
21892	120760,50	411343,66	69,1	69,2	-0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verskil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
21893	120669,38	411302,30	69,0	69,2	-0,2
21894	120577,10	411263,65	68,2	68,9	-0,7
21895	120483,68	411227,83	66,5	68,2	-1,7
22201	123482,24	427914,24	66,4	66,4	0,0
22202	123577,56	427944,50	62,5	62,6	-0,1
22203	123670,55	427981,36	60,9	61,1	-0,2
22204	123761,30	428023,53	61,8	62,0	-0,2
22205	123852,24	428064,51	63,2	63,4	-0,2
22206	123940,94	428110,31	67,6	67,7	-0,1
22207	124024,62	428165,16	69,4	69,5	-0,1
22208	124111,35	428214,56	68,4	68,5	-0,1
22209	124209,39	428219,95	66,1	66,4	-0,3
22210	124306,79	428197,23	65,0	65,7	-0,7
22211	124403,07	428216,17	64,3	65,4	-1,1
22212	124465,23	428292,04	64,7	66,0	-1,3
22213	124483,18	428389,78	65,8	66,9	-1,1
22214	124499,79	428475,45	68,6	69,3	-0,7
22215	124595,97	428497,25	67,5	69,2	-1,7
22216	124683,95	428454,49	67,4	69,5	-2,1
22217	124722,38	428364,53	68,3	71,3	-3,0
22218	124705,31	428266,46	68,7	72,3	-3,6
22219	124678,52	428170,05	68,3	72,4	-4,1
22220	124654,53	428072,91	68,7	72,8	-4,1
22221	124631,67	427975,49	69,3	73,2	-3,9
22222	124603,76	427879,46	69,4	71,9	-2,5
22223	124574,50	427783,76	68,5	71,0	-2,5
22224	124546,27	427687,77	68,0	70,3	-2,3
22225	124520,65	427591,04	68,2	70,6	-2,4
22226	124469,70	427514,11	67,0	69,3	-2,3
22247	124035,56	425580,79	70,5	70,6	-0,1
22248	124009,52	425484,18	69,7	70,5	-0,8
22249	123981,88	425388,01	69,3	70,4	-1,1
22250	123954,23	425291,84	69,1	70,2	-1,1
22251	123926,58	425195,66	69,1	70,1	-1,0
22252	123898,93	425099,49	69,3	70,3	-1,0
22253	123871,25	425003,33	69,3	70,2	-0,9
22254	123843,27	424907,26	69,4	70,3	-0,9
22255	123815,28	424811,18	69,3	70,2	-0,9
22256	123787,31	424715,10	69,0	70,1	-1,1
22257	123759,32	424619,03	68,3	70,1	-1,8
22258	123731,34	424522,95	68,4	70,3	-1,9
22259	123703,37	424426,88	68,4	70,6	-2,2
22260	123675,38	424330,80	68,5	70,8	-2,3
22261	123647,42	424234,72	68,9	71,0	-2,1
22262	123619,87	424138,53	69,3	70,9	-1,6
22267	123504,99	423688,13	68,3	69,7	-1,4
22268	123490,51	423589,16	69,7	70,0	-0,3
22269	123477,04	423490,00	69,9	70,0	-0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verschil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
22270	123464,35	423390,74	70,0	70,1	-0,1
22271	123452,00	423291,44	69,9	70,0	-0,1
22272	123439,66	423192,14	70,1	70,1	0,0
22273	123427,31	423092,84	70,0	70,0	0,0
22274	123414,97	422993,53	69,9	69,9	0,0
22275	123402,62	422894,23	69,9	69,9	0,0
22276	123390,27	422794,93	69,8	69,8	0,0
22277	123377,92	422695,63	69,9	69,9	0,0
22278	123365,58	422596,32	70,0	70,0	0,0
22279	123353,15	422497,03	70,1	70,1	0,0
22280	123340,51	422397,77	70,1	70,1	0,0
22281	123327,88	422298,50	70,1	70,1	0,0
22282	123315,24	422199,23	69,9	70,1	-0,2
22283	123302,61	422099,97	69,9	70,0	-0,1
22284	123289,98	422000,70	69,4	70,0	-0,6
22285	123277,34	421901,44	68,9	70,1	-1,2
22286	123264,71	421802,17	68,6	70,3	-1,7
22287	123252,08	421702,90	68,1	70,3	-2,2
22288	123239,87	421603,59	67,4	70,0	-2,6
22289	123228,22	421504,20	66,6	69,4	-2,8
22290	123216,57	421404,81	61,7	63,9	-2,2
22291	123208,44	421305,10	58,7	60,4	-1,7
22292	123207,27	421205,04	58,3	59,8	-1,5
22293	123207,39	421104,99	58,7	60,1	-1,4
22294	123209,66	421004,95	59,6	61,3	-1,7
22295	123212,16	420904,91	63,7	65,3	-1,6
22296	123211,57	420804,93	68,1	69,7	-1,6
22297	123204,98	420705,09	68,1	69,7	-1,6
22298	123179,78	420609,08	65,4	66,9	-1,5
22299	123140,51	420517,33	62,9	64,0	-1,1
22301	123231,21	420376,19	69,3	67,7	1,6
22302	123236,50	420276,27	69,7	68,9	0,8
22303	123240,80	420176,29	69,6	66,6	3,0
22304	123241,96	420076,24	68,9	69,6	-0,7
22305	123242,18	419976,17	69,0	70,8	-1,8
22306	123240,16	419876,17	69,5	71,2	-1,7
22307	123230,69	419776,56	69,6	71,3	-1,7
22308	123220,25	419677,04	69,7	71,2	-1,5
22309	123208,87	419577,63	69,6	71,2	-1,6
22310	123195,38	419478,47	69,3	71,0	-1,7
22311	123182,93	419379,19	69,1	70,9	-1,8
22312	123172,64	419279,66	69,3	71,0	-1,7
22313	123160,56	419180,34	69,2	70,8	-1,6
22314	123146,33	419081,29	69,2	70,6	-1,4
22315	123126,60	418983,22	69,1	70,5	-1,4
22316	123099,52	418886,96	64,4	65,8	-1,4
22317	123071,28	418790,96	59,1	60,7	-1,6
22318	123042,33	418695,17	57,9	59,5	-1,6

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verskil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
22319	123013,11	418599,46	58,6	60,1	-1,5
22320	122984,03	418503,72	62,3	63,9	-1,6
22321	122955,78	418407,72	69,2	70,9	-1,7
22322	122926,37	418312,08	70,3	70,9	-0,6
22323	122896,69	418216,51	70,5	70,7	-0,2
22324	122867,21	418120,89	70,5	70,6	-0,1
22325	122837,48	418025,34	70,4	70,4	0,0
22326	122806,69	417930,13	70,1	70,1	0,0
22327	122775,39	417835,09	69,9	69,9	0,0
22328	122738,87	417741,97	69,6	69,6	0,0
22329	122696,14	417651,55	69,7	69,7	0,0
22330	122649,74	417562,89	70,4	70,4	0,0
22331	122599,71	417476,14	70,3	70,3	0,0
22332	122553,86	417394,22	70,5	70,5	0,0
22333	122503,57	417308,45	69,8	69,8	0,0
22334	122451,14	417225,14	70,6	70,6	0,0
22335	122397,81	417140,47	70,7	70,7	0,0
22336	122344,45	417055,82	70,8	70,9	-0,1
22337	122288,45	416972,89	70,6	70,8	-0,2
22338	122232,45	416889,96	69,8	70,9	-1,1
22339	122173,55	416809,07	69,4	71,0	-1,6
22340	122113,13	416729,31	69,6	71,6	-2,0
22341	122038,05	416663,78	68,3	70,3	-2,0
22342	121955,89	416606,76	66,6	68,6	-2,0
22343	121868,44	416558,33	65,0	66,9	-1,9
22344	121809,67	416478,41	65,9	68,0	-2,1
22345	121746,94	416400,71	67,1	68,8	-1,7
22346	121677,23	416329,10	67,6	66,6	1,0
22347	121610,62	416254,48	68,1	63,7	4,4
22348	121542,84	416180,90	69,1	63,5	5,6
22349	121468,88	416113,56	69,0	63,2	5,8
22350	121394,44	416046,69	68,9	63,0	5,9
22351	121320,34	415979,44	68,7	62,6	6,1
22352	121248,25	415910,09	68,3	61,8	6,5
22353	121178,82	415838,04	68,5	62,2	6,3
22354	121112,73	415762,93	68,4	61,3	7,1
22355	121051,23	415684,02	68,4	61,9	6,5
22356	120993,73	415602,13	68,7	64,2	4,5
22357	120939,05	415518,35	67,8	69,5	-1,7
22358	120890,87	415430,71	67,1	70,8	-3,7
22359	120846,37	415341,10	66,4	70,6	-4,2
22360	120804,76	415250,10	68,0	71,7	-3,7
22361	120763,47	415158,95	67,1	71,2	-4,1
22362	120728,47	415065,21	65,3	69,7	-4,4
22363	120698,23	414969,85	66,5	70,2	-3,7
22364	120671,80	414873,34	66,6	69,8	-3,2
22365	120648,10	414776,12	65,3	68,3	-3,0
22366	120624,55	414678,87	65,4	68,3	-2,9

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verschil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
22367	120600,70	414581,69	65,1	68,3	-3,2
22368	120577,00	414484,47	67,9	70,9	-3,0
22369	120555,43	414386,77	66,2	70,0	-3,8
22376	120509,50	413895,68	69,2	71,8	-2,6
22377	120504,76	413795,72	69,5	71,8	-2,3
22378	120500,02	413695,77	69,6	71,5	-1,9
22379	120495,28	413595,81	70,0	71,1	-1,1
22380	120490,54	413495,86	70,4	70,7	-0,3
22381	120485,81	413395,90	69,6	69,7	-0,1
22382	120481,08	413295,95	69,8	69,8	0,0
22383	120476,36	413195,99	69,7	69,7	0,0
22384	120471,64	413096,04	69,7	69,7	0,0
22385	120466,91	412996,08	61,3	61,5	-0,2
22386	120462,19	412896,13	61,9	62,2	-0,3
22387	120456,34	412796,24	62,4	62,6	-0,2
22388	120448,70	412696,47	63,0	63,3	-0,3
22389	120435,46	412597,29	62,5	62,8	-0,3
22390	120419,35	412498,56	62,1	62,5	-0,4
22391	120400,85	412400,22	62,7	63,5	-0,8
22392	120380,62	412302,22	67,5	68,7	-1,2
22393	120360,76	412204,14	69,4	70,9	-1,5
22394	120341,30	412105,99	68,6	70,3	-1,7
22395	120321,65	412007,87	65,3	65,9	-0,6
22396	120301,86	411909,78	69,2	65,7	3,5
22397	120282,22	411811,66	69,9	65,6	4,3
22398	120262,63	411713,53	70,1	64,3	5,8
22399	120242,97	411615,41	70,3	63,5	6,8
22400	120222,75	411517,41	69,6	63,3	6,3
22401	120193,01	411422,01	63,9	61,5	2,4
22402	120155,69	411329,26	60,7	60,7	0,0
22403	120107,93	411241,44	61,1	61,4	-0,3
22404	120064,30	411151,40	62,9	63,5	-0,6
22405	120003,10	411080,39	64,0	64,6	-0,6
22406	119907,82	411049,79	63,2	63,8	-0,6
22407	119811,63	411023,16	63,5	64,7	-1,2
22408	119716,89	411033,03	63,3	65,4	-2,1
22409	119693,18	411129,40	59,5	62,1	-2,6
22411	119583,73	411123,99	59,2	61,5	-2,3
22412	119600,66	411025,38	62,6	64,7	-2,1
22413	119551,26	410952,01	67,3	67,8	-0,5
22414	119457,38	410918,41	68,4	68,7	-0,3
22415	119360,78	410892,31	68,6	69,1	-0,5
22416	119264,26	410865,92	68,5	69,3	-0,8
22417	119167,73	410839,53	68,5	69,3	-0,8
22418	119071,24	410813,01	68,7	69,3	-0,6
22419	118974,86	410786,10	69,0	69,5	-0,5
22420	118878,48	410759,19	69,2	69,6	-0,4
22421	118782,10	410732,29	69,3	69,6	-0,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verskil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
22422	118685,72	410705,38	69,5	69,7	-0,2
22423	118589,43	410678,15	69,6	69,8	-0,2
22424	118493,90	410648,41	69,7	69,9	-0,2
22425	118399,21	410616,05	69,8	69,8	0,0
22426	118304,82	410582,84	69,8	69,9	-0,1
22427	118210,80	410548,57	70,3	70,3	0,0
22428	118116,71	410514,51	70,2	70,4	-0,2
22429	118022,21	410481,59	70,1	70,3	-0,2
22430	117927,43	410449,51	69,6	69,8	-0,2
22431	117832,62	410417,52	69,7	69,8	-0,1
22432	117735,78	410393,18	68,8	68,9	-0,1
22433	117644,50	410416,57	65,9	65,8	0,1
22434	117565,74	410477,56	63,5	63,2	0,3
22435	117467,46	410476,00	62,9	62,8	0,1
22436	117371,94	410446,19	62,0	62,1	-0,1
22438	117387,23	410303,13	68,4	68,5	-0,1
22439	117317,89	410244,37	69,9	70,2	-0,3
22440	117223,46	410211,29	69,2	69,3	-0,1
22441	117128,48	410179,80	69,4	69,4	0,0
27819	125102,08	429061,49	67,4	69,2	-1,8
27820	125125,50	429158,05	68,8	69,8	-1,0
27821	125152,50	429254,47	69,0	69,2	-0,2
27822	125177,36	429351,45	69,2	69,0	0,2
27823	125201,91	429448,50	69,3	69,0	0,3
27824	125227,82	429545,22	69,3	69,2	0,1
27825	125255,53	429641,44	69,3	69,3	0,0
27826	125278,28	429738,44	69,8	69,8	0,0
27827	125306,62	429834,48	69,8	69,8	0,0
27828	125335,04	429930,49	69,7	69,7	0,0
27829	125364,12	430026,31	69,8	69,8	0,0
27830	125395,40	430121,43	69,6	69,7	-0,1
27831	125428,91	430215,78	69,7	69,9	-0,2
27832	125463,38	430309,79	69,6	69,8	-0,2
27833	125498,04	430403,74	69,7	69,8	-0,1
27834	125532,93	430497,60	69,5	69,5	0,0
27835	125567,63	430591,52	69,5	69,2	0,3
27836	125602,05	430685,55	69,9	69,5	0,4
27837	125636,72	430779,49	69,9	69,4	0,5
27838	125671,39	430873,43	69,7	69,5	0,2
27839	125706,06	430967,37	69,7	69,5	0,2
27840	125740,73	431061,31	69,5	69,4	0,1
27841	125775,45	431155,23	69,4	69,4	0,0
27842	125810,26	431249,12	69,3	69,4	-0,1
27843	125845,03	431343,02	69,3	69,5	-0,2
27844	125879,76	431436,94	69,1	69,4	-0,3
27845	125914,45	431530,87	69,0	69,3	-0,3
27846	125949,34	431624,73	69,4	69,6	-0,2
27847	125984,89	431718,33	69,5	69,8	-0,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verskil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
27848	126021,15	431811,67	69,5	69,9	-0,4
27849	126057,41	431905,01	69,4	69,5	-0,1
27850	126094,29	431998,09	69,0	65,7	3,3
27851	126130,65	432091,39	68,8	61,3	7,5
27852	126167,00	432184,69	69,0	60,3	8,7
27853	126203,36	432277,99	69,4	61,7	7,7
27854	126239,72	432371,29	69,8	67,9	1,9
27855	126276,19	432464,50	69,9	69,9	0,0
27856	126312,92	432557,66	69,9	70,1	-0,2
27857	126349,64	432650,81	70,0	70,1	-0,1
27858	126386,37	432743,97	70,0	70,1	-0,1
27859	126423,09	432837,12	69,9	70,0	-0,1
27860	126459,81	432930,28	69,8	69,9	-0,1
27861	126496,42	433023,48	69,7	69,8	-0,1
27862	126532,93	433116,72	69,7	69,9	-0,2
27863	126569,44	433209,96	69,6	69,8	-0,2
27864	126605,96	433303,20	69,5	69,7	-0,2
27865	126642,36	433396,48	69,7	69,8	-0,1
27866	126678,68	433489,79	69,7	70,0	-0,3
27867	126713,46	433583,68	69,7	70,0	-0,3
27868	126744,74	433678,79	69,7	70,1	-0,4
27869	126771,96	433775,15	69,8	70,2	-0,4
27870	126796,82	433872,15	69,8	70,2	-0,4
27871	126821,56	433969,17	69,8	70,1	-0,3
27872	126851,83	434064,21	69,2	69,4	-0,2
27873	126877,82	434160,91	69,1	69,4	-0,3
27874	126905,40	434257,11	69,3	69,6	-0,3
27878	127006,86	434640,17	69,2	71,6	-2,4
27879	127020,63	434739,29	70,4	71,9	-1,5
27880	127041,52	434837,04	71,2	71,7	-0,5
27881	126921,22	434852,05	71,0	71,7	-0,7
27882	126894,34	434755,83	70,5	72,2	-1,7
27883	126857,62	434662,83	69,0	71,7	-2,7
27884	126817,07	434571,75	67,6	69,9	-2,3
27885	126784,48	434479,61	66,9	68,3	-1,4
27886	126779,79	434379,98	68,4	68,7	-0,3
27887	126767,46	434280,62	69,5	69,4	0,1
27888	126751,50	434182,07	70,2	70,3	-0,1
27889	126726,91	434085,00	69,9	69,9	0,0
27890	126702,35	433987,92	69,9	69,8	0,1
27891	126678,01	433890,80	69,9	69,9	0,0
27892	126652,50	433793,98	69,9	69,9	0,0
27893	126625,02	433697,70	69,5	69,5	0,0
27894	126592,87	433602,88	69,9	69,9	0,0
27895	126557,86	433509,07	69,9	69,8	0,1
27896	126521,48	433415,78	69,8	69,7	0,1
27897	126484,88	433322,58	69,5	69,4	0,1
27898	126448,28	433229,37	69,8	69,8	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verschil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
27899	126411,75	433136,17	69,8	69,8	0,0
27900	126375,08	433042,99	69,7	69,8	-0,1
27901	126338,48	432949,78	69,7	69,8	-0,1
27902	126301,88	432856,58	69,6	69,9	-0,3
27903	126265,40	432763,33	69,5	69,8	-0,3
27904	126229,34	432669,91	69,7	70,0	-0,3
27905	126192,50	432576,81	69,5	69,8	-0,3
27906	126155,65	432483,70	69,4	69,6	-0,2
27907	126119,20	432390,44	69,5	69,2	0,3
27908	126082,89	432297,18	69,3	68,4	0,9
27909	126046,34	432203,96	68,4	64,0	4,4
27910	126009,92	432110,69	68,5	68,4	0,1
27911	125972,68	432017,75	68,7	69,1	-0,4
27912	125935,77	431924,67	68,9	69,6	-0,7
27913	125900,17	431831,08	69,2	69,9	-0,7
27914	125864,63	431737,47	68,7	69,3	-0,6
27915	125829,12	431643,84	69,0	69,6	-0,6
27916	125794,32	431549,96	68,7	69,4	-0,7
27917	125759,63	431456,02	69,0	69,6	-0,6
27918	125725,03	431362,06	69,3	69,8	-0,5
27919	125691,24	431267,84	69,1	69,5	-0,4
27920	125653,99	431174,96	69,0	69,3	-0,3
27921	125617,73	431081,66	68,9	69,1	-0,2
27922	125583,77	430987,47	69,1	69,3	-0,2
27923	125549,77	430893,28	69,3	69,4	-0,1
27924	125514,45	430799,60	69,2	69,3	-0,1
27925	125478,35	430706,25	68,8	69,0	-0,2
27926	125444,06	430612,22	69,1	69,0	0,1
27927	125409,17	430518,41	69,4	69,2	0,2
27928	125376,12	430423,95	69,8	69,7	0,1
27929	125341,44	430330,02	69,8	69,7	0,1
27930	125307,34	430235,87	69,9	69,7	0,2
27931	125274,57	430141,25	70,0	69,7	0,3
27932	125242,67	430046,34	69,9	69,6	0,3
27933	125213,32	429950,61	69,9	69,6	0,3
27934	125184,71	429854,65	69,7	69,3	0,4
27935	125156,11	429758,69	69,7	69,4	0,3
27936	125127,36	429662,77	69,7	69,3	0,4
27937	125098,00	429567,04	69,8	69,3	0,5
27938	125066,57	429472,12	69,3	69,0	0,3
27939	125034,23	429377,36	69,0	68,9	0,1
27940	125002,14	429282,53	68,7	69,0	-0,3
27941	124973,45	429186,60	68,9	70,4	-1,5
27942	124945,33	429090,63	69,1	71,4	-2,3
27943	124892,27	429006,52	66,9	69,0	-2,1
27944	124806,11	428956,08	66,3	68,1	-1,8
27945	125186,15	428886,90	63,8	65,8	-2,0
27946	125124,40	428965,65	65,6	67,5	-1,9



Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verschil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
32485	133941,76	444657,32	61,1	61,1	0,0
32486	133965,01	444560,32	59,3	59,3	0,0
32487	134026,29	444490,90	58,0	58,0	0,0
32488	134062,75	444418,14	57,8	57,9	-0,1
32489	134074,88	444333,61	55,6	55,8	-0,2
32490	134161,19	444291,82	56,1	56,2	-0,1
32491	134234,78	444224,16	54,8	55,0	-0,2
32492	134310,41	444158,72	54,8	55,1	-0,3
32493	134386,03	444093,27	56,5	56,7	-0,2
32494	134461,65	444027,82	56,1	56,4	-0,3
32495	134537,27	443962,38	56,0	56,4	-0,4
32496	134612,89	443896,93	55,5	56,0	-0,5
32497	134688,52	443831,48	55,6	56,1	-0,5
32498	134764,14	443766,03	56,1	57,0	-0,9
32499	134839,76	443700,59	57,5	58,4	-0,9
32500	134913,99	443633,60	60,3	61,3	-1,0
32501	134984,69	443563,12	66,6	67,3	-0,7
32502	135043,79	443482,44	65,8	67,1	-1,3
32503	135091,68	443395,09	65,0	66,2	-1,2
32504	135133,42	443304,24	65,0	66,5	-1,5
32505	135150,48	443205,71	64,4	66,7	-2,3
32506	135167,25	443107,11	65,1	67,3	-2,2
32507	135170,21	443007,66	65,7	68,0	-2,3
32508	135153,24	442909,25	66,0	68,2	-2,2
32509	135125,90	442813,51	66,6	68,7	-2,1
32510	135087,22	442721,28	67,3	69,1	-1,8
32511	135034,77	442636,31	67,7	69,2	-1,5
32512	134980,36	442552,40	68,3	69,5	-1,2
32513	134925,94	442468,49	69,4	70,3	-0,9
32514	134868,52	442386,71	70,9	71,4	-0,5
32515	134807,27	442307,65	71,2	71,3	-0,1
32516	134888,77	442204,54	71,0	71,1	-0,1
32517	134949,08	442284,32	71,7	71,9	-0,2
32518	135009,95	442363,64	70,5	71,3	-0,8
32519	135077,36	442437,52	69,1	70,3	-1,2
32520	135144,77	442511,40	67,2	68,6	-1,4
32521	135222,06	442574,05	65,5	67,2	-1,7
32522	135310,21	442619,90	64,6	66,2	-1,6
32523	135404,31	442651,66	63,7	65,0	-1,3
32524	135497,74	442680,15	63,6	64,7	-1,1
32525	135587,35	442722,75	65,0	65,3	-0,3
32526	135640,36	442685,39	65,8	65,3	0,5
32527	135694,24	442608,72	66,1	65,4	0,7
32528	135749,14	442522,78	66,1	65,5	0,6
32529	135803,39	442441,70	66,4	66,3	0,1
32530	135858,59	442359,46	66,8	66,9	-0,1
32531	135911,35	442274,50	66,8	66,9	-0,1
32532	135964,10	442189,53	66,7	66,8	-0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verskil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
32533	136016,85	442104,57	66,4	66,4	0,0
32534	136069,61	442019,60	67,3	67,3	0,0
32898	136210,07	442058,09	66,4	66,4	0,0
32899	136157,31	442143,05	66,6	66,7	-0,1
32900	136104,56	442228,02	67,2	67,2	0,0
32901	136051,80	442312,98	67,1	67,1	0,0
32902	135999,04	442397,94	66,8	66,9	-0,1
32903	135950,46	442482,65	65,8	65,8	0,0
32904	135901,45	442570,79	65,7	65,3	0,4
32905	135854,88	442659,30	65,4	65,1	0,3
32906	135816,52	442751,62	64,7	64,4	0,3
32907	135787,57	442847,29	63,8	63,7	0,1
32908	135762,64	442943,99	63,5	63,9	-0,4
32909	135748,50	443043,00	63,6	64,1	-0,5
32910	135735,58	443142,11	64,1	64,6	-0,5
32911	135734,71	443242,11	64,1	65,0	-0,9
32912	135740,25	443341,83	64,4	65,4	-1,0
32913	135752,54	443440,99	65,1	65,9	-0,8
32914	135773,48	443538,78	65,8	66,5	-0,7
32915	135799,49	443635,29	66,3	67,4	-1,1
32916	135827,85	443731,19	67,5	69,8	-2,3
32917	135857,17	443826,78	68,4	70,9	-2,5
32918	135896,44	443930,91	68,4	70,7	-2,3
32919	135931,07	444034,28	68,6	71,0	-2,4
32920	135802,99	444056,44	69,3	70,9	-1,6
32921	135768,53	443962,61	68,9	70,3	-1,4
32922	135730,02	443870,31	68,7	69,9	-1,2
32923	135688,00	443779,67	68,5	69,1	-0,6
32924	135626,35	443701,69	67,3	67,5	-0,2
32925	135549,60	443638,86	66,0	66,9	-0,9
32926	135464,83	443585,79	65,3	66,7	-1,4
32927	135378,84	443542,00	64,5	65,7	-1,2
32928	135294,22	443492,12	65,3	65,8	-0,5
32929	135232,51	443524,49	66,3	66,0	0,3
32930	135164,05	443595,79	66,8	66,3	0,5
32931	135097,90	443658,60	67,4	66,9	0,5
32932	135027,52	443729,58	61,6	61,9	-0,3
32933	134952,21	443795,38	57,5	58,2	-0,7
32934	134876,90	443861,19	55,4	55,7	-0,3
32935	134801,58	443926,99	54,8	55,3	-0,5
32936	134726,27	443992,80	54,6	55,3	-0,7
32937	134650,96	444058,60	55,1	55,7	-0,6
32938	134575,65	444124,41	55,4	55,8	-0,4
32939	134500,34	444190,21	55,9	56,4	-0,5
32940	134425,03	444256,02	56,5	56,8	-0,3
32941	134353,44	444325,34	56,6	56,9	-0,3
32942	134292,67	444404,78	56,5	56,7	-0,2
32943	134241,89	444490,83	57,4	57,6	-0,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP <sub>project</sub> ) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Verschil GP <sub>pro- ject</sub> - GPP [dB]
	X	Y			
32944	134198,11	444580,72	58,2	58,3	-0,1
32945	134160,92	444673,54	60,1	60,2	-0,1
32946	134123,97	444766,48	62,0	62,0	0,0

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

Op basis van de resultaten uit het Stap 1c onderzoek is in figuren 4a t/m 4h 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 2 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 de figuren 6a t/m 6f in de bijlage is de ligging van de nieuwe referentiepunten weergegeven inclusief berekende waarde.

**Tabel 2 Nieuwe referentiepunten en geluidproductieplafonds na maatregelen 2033**

Referentiepunt	Coördinaten		Geluidproductie plafond (GPP) [dB]
	X	Y	
62552	123867,68	424152,65	62,4
62553	123961,47	424088,64	58,4
62554	123970,68	424204,25	61,4
62555	123339,40	423868,44	61,6
62556	123333,47	423770,56	60,6
62557	123432,05	423760,40	63,2
62558	122248,61	416386,22	60,3
62559	120869,20	413850,44	59,7
62560	120812,08	413942,95	61,5

### Te verplaatsen referentiepunten

In tabel 3 zijn de referentiepunten aangegeven (in rijksdriehoekcoördinaten) die worden verplaatst. Zowel de oude als nieuwe ligging is aangegeven. In de figuren 6a t/m 6f in de bijlage is de nieuwe ligging van de verplaatste referentiepunten weergegeven inclusief berekende waarde.

Datum  
4 mei 2016

**Tabel 3 Te verplaatsen referentiepunten**

Referentiepunt	Coördinaten geluidregister		Coördinaten na verplaatsing	
	X	Y	X	Y
9690	120222,27	410799,60	120239,70	410782,26
9691	120273,80	410885,12	120326,80	410832,63
9692	120329,32	410968,00	120399,24	410900,85
9693	120384,06	411043,04	120454,48	410984,59
10562	119609,27	410778,48	119622,13	410821,99
10568	119801,11	410877,46	119820,35	410810,32
10569	119897,52	410904,31	119902,43	410780,57
10572	120064,49	410793,25	119992,18	410754,05
20261	136370,07	446623,21	136352,60	446627,00
20262	136349,80	446525,27	136324,84	446531,88
20263	136325,70	446427,94	136299,14	446432,10
20264	136302,08	446330,50	136273,92	446337,52
20265	136278,45	446233,05	136248,88	446238,08
20266	136255,01	446135,57	136225,29	446139,13
20267	136231,83	446038,02	136202,29	446042,44
20268	136208,72	445940,45	136179,47	445946,45
20269	136185,48	445842,92	136156,84	445850,14
20270	136162,29	445745,37	136133,38	445750,12
20271	136139,11	445647,82	136110,63	445653,16
20272	136116,35	445550,17	136088,13	445554,15
20273	136094,94	445452,22	136066,85	445458,89
20274	136073,16	445354,35	136045,55	445358,42
20275	136051,44	445256,46	136025,09	445257,69
20276	136025,30	445159,94	136004,55	445166,26
20277	135985,48	445068,77	135970,49	445075,82
20278	135914,74	444997,77	135905,55	445009,74
20279	135872,14	444908,32	135824,76	444929,76
20280	135855,27	444809,50	135824,08	444805,56
20281	135839,39	444710,50	135834,61	444710,52
21138	120319,55	411333,73	120470,94	411335,48
21139	120327,62	411433,02	120425,52	411437,19
21140	120347,13	411531,16	120397,99	411533,55
21162	120621,52	413710,16	120634,33	413709,98
21163	120625,99	413810,13	120669,94	413803,06
21164	120634,31	413909,57	120771,32	413820,32
21165	120699,95	413979,60	120712,39	413934,02
21166	120742,56	414068,03	120658,16	414018,37
21167	120757,57	414166,46	120667,26	414117,89
21180	121028,62	415308,97	121007,97	415347,57
21201	122025,33	416359,74	122093,16	416324,78
21202	122082,79	416441,16	122199,93	416298,68
21203	122135,77	416526,06	122289,12	416477,73
21204	122192,40	416608,47	122287,85	416578,29
21205	122252,98	416688,09	122279,13	416678,17

Referentiepunt	Coördinaten geluidregister		Coördinaten na verplaatsing	
21284	123762,67	424204,08	123778,12	424198,08
21285	123790,80	424300,12	123931,25	424298,09
21286	123818,92	424396,16	123893,84	424390,32
21287	123847,05	424492,20	123876,44	424488,03
21315	124541,97	427205,42	124569,27	427184,21
21316	124620,25	427251,98	124649,78	427229,47
22227	124378,75	427505,68	124353,09	427517,02
22228	124355,63	427410,66	124311,79	427414,95
22229	124407,74	427328,14	124324,56	427324,29
22230	124425,23	427236,56	124363,18	427243,37
22231	124402,18	427139,19	124372,29	427148,91
22232	124379,90	427041,63	124349,55	427048,27
22233	124357,65	426944,07	124325,35	426949,69
22234	124335,41	426846,51	124302,81	426852,09
22235	124313,16	426748,94	124280,32	426754,53
22236	124290,99	426651,36	124257,91	426657,06
22237	124268,45	426553,88	124235,48	426559,51
22238	124245,90	426456,39	124213,21	426462,20
22239	124223,35	426358,89	124191,27	426364,60
22240	124200,80	426261,40	124169,59	426266,94
22241	124179,11	426163,71	124148,44	426169,21
22242	124157,14	426066,09	124127,57	426071,34
22243	124133,61	425968,83	124107,17	425973,62
22244	124110,34	425871,51	124086,86	425874,07
22245	124086,95	425774,22	124066,98	425777,36
22246	124061,26	425677,51	124045,66	425679,78
22263	123592,31	424042,33	123561,76	424057,19
22264	123564,75	423946,13	123484,00	423994,00
22265	123537,61	423849,82	123392,70	423953,49
22370	120537,71	414288,31	120496,84	414305,87
22371	120525,76	414188,99	120447,86	414219,36
22372	120491,46	414102,45	120481,41	414096,20
22375	120461,22	413968,31	120503,60	413995,70
27875	126939,24	434351,35	126963,68	434336,18
27876	126977,67	434443,76	127054,13	434425,29
27877	126998,62	434540,43	127066,01	434539,28

### **Te verwijderen referentiepunten**

In tabel 4 zijn de referentiepunten aangegeven (in rijksdriehoekcoördinaten) die worden verwijderd. In de figuren 6a t/m 6f in de bijlage de verwijderde referentiepunten weergegeven.

**Tabel 4 Te verwijderen referentiepunten**

Referentiepunt	Coördinaten	
	X	Y
10563	119669,20	410699,26
10564	119749,09	410639,34
10566	119776,09	410755,18
10570	119994,03	410930,82
10571	120068,59	410893,24
21137	120315,50	411233,75
21181	121110,69	415252,14
21182	121200,14	415211,25
21183	121293,54	415239,53
21185	121210,52	415318,00
21186	121126,32	415369,27
21896	120388,88	411195,80
22373	120396,39	414108,45
22374	120378,43	414023,03

## Gewijzigde geluidproductieplafonds

In tabel 5 zijn de referentiepunten aangegeven waarop het geluidproductieplafond moet worden gewijzigd als gevolg van de uitvoering van de maatregelen uit het akoestisch onderzoek op woning niveau. In de figuren 7a t/m 7g in de bijlage is de ligging van deze referentiepunten weergegeven inclusief berekende waarde.

**Tabel 5 Rekenresultaten projectsituatie 2033**

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP)  [dB]
	X	Y	
6677	135960,85	444140,85	68,7
6678	135989,00	444246,14	68,8
6679	136012,11	444343,43	68,8
6680	136032,47	444441,33	68,7
6681	136070,02	444529,37	67,4
6682	136164,27	444544,25	62,6
6683	136189,01	444639,87	63,3
6684	136206,00	444738,42	63,6
6685	136221,58	444837,18	63,7
6686	136202,39	444932,67	63,0
6687	136153,01	445018,08	64,4
6688	136156,52	445117,41	66,2
6689	136170,63	445216,14	67,2
6690	136190,50	445314,14	68,3
6691	136210,47	445412,13	70,4
6692	136232,58	445509,62	68,9
6693	136255,46	445606,97	69,8
6694	136278,35	445704,31	70,1
6695	136301,24	445801,66	68,8
6696	136323,90	445899,06	67,6

**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

**Datum**  
4 mei 2016

6697	136347,00	445996,35	67,6
6698	136369,90	446093,69	67,8
6699	136393,16	446190,95	70,9
6700	136416,92	446288,09	69,7
6701	136440,68	446385,23	66,4
6702	136464,58	446482,33	66,5
6703	136490,70	446578,85	62,3
6704	136529,24	446670,95	61,0
6705	136566,25	446763,84	62,5
6706	136601,54	446857,40	66,7
6707	136648,48	446945,22	65,5
6708	136734,34	446993,88	62,0
6709	136819,70	447044,50	59,1
6710	136871,59	447129,29	59,0
6711	136906,34	447222,97	61,7
6712	136936,54	447318,29	62,4
6713	136962,86	447414,75	63,1
6714	136972,50	447513,66	64,6
6715	136953,90	447611,48	68,0
6720	137172,98	448059,46	70,8
6721	137221,87	448146,68	68,7
6722	137270,72	448233,94	65,9
6723	137319,57	448321,20	67,0
6724	137368,42	448408,46	69,5
6725	137417,29	448495,71	69,6
6726	137473,08	448576,74	70,2
6728	137637,32	448594,13	65,4
6729	137693,79	448676,52	65,2
6730	137744,07	448762,94	65,2
6731	137791,13	448851,16	65,9
6732	137830,63	448942,75	65,8
6733	137836,75	449041,84	66,2
6734	137817,34	449139,88	67,9
6737	137873,50	449431,08	71,2
6738	137908,10	449524,89	70,8
9686	120122,62	410413,08	70,1
9687	120143,62	410510,88	68,7
9688	120164,21	410608,77	71,8
9689	120187,22	410705,92	70,6
9690	120239,70	410782,26	68,3
9691	120326,80	410832,63	65,7
9692	120399,24	410900,85	64,4
9693	120454,48	410984,59	62,5
9694	120478,31	411076,53	65,1
9695	120570,04	411116,31	67,4
9696	120657,94	411164,01	68,5
9697	120747,91	411207,66	68,8
9698	120838,76	411249,55	68,8
10539	117547,89	410011,66	62,1
10540	117641,91	410045,93	62,5
10541	117706,43	410118,99	64,2
10542	117730,26	410216,06	64,7

**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

**Datum**  
4 mei 2016

10543	117801,75	410277,80	68,6
10544	117896,70	410309,44	69,2
10545	117991,62	410341,14	69,4
10548	118274,23	410442,51	70,1
10550	118462,28	410511,08	69,7
10553	118749,24	410599,23	69,4
10554	118845,81	410625,51	69,4
10555	118942,20	410652,41	69,2
10556	119038,50	410679,67	69,5
10557	119134,81	410706,91	69,1
10558	119231,18	410733,91	69,3
10559	119328,22	410758,27	69,2
10560	119425,91	410780,01	68,2
10561	119523,40	410802,62	67,0
10562	119622,13	410821,99	66,6
10567	119720,07	410829,70	65,2
10568	119820,35	410810,32	63,1
10569	119902,43	410780,57	64,3
10572	119992,18	410754,05	66,6
20224	137771,30	449565,16	69,5
20227	137649,02	449295,31	69,0
20228	137560,08	449249,37	66,5
20229	137481,53	449188,37	65,7
20230	137418,61	449110,31	65,3
20231	137358,37	449030,17	64,5
20232	137300,02	448948,63	63,8
20233	137243,97	448865,53	62,9
20235	137351,05	448807,97	65,9
20236	137424,38	448774,18	65,6
20237	137382,26	448684,16	69,8
20238	137333,83	448596,38	68,6
20239	137284,68	448509,02	69,5
20240	137236,05	448421,34	67,9
20241	137186,41	448334,22	67,0
20242	137138,13	448246,37	68,5
20243	137088,90	448159,02	70,8
20244	137040,30	448071,32	71,2
20248	136821,27	447735,81	68,8
20249	136747,29	447671,36	66,7
20250	136653,51	447636,95	63,8
20251	136583,25	447566,79	62,6
20252	136538,82	447476,96	62,4
20253	136497,73	447385,50	60,6
20254	136457,77	447293,56	61,3
20255	136432,23	447197,37	59,9
20256	136463,08	447103,64	63,3
20257	136481,37	447007,91	66,5
20258	136452,92	446912,09	67,1
20259	136420,47	446817,27	63,4
20260	136394,12	446720,54	57,8
20261	136352,60	446627,00	58,6
20262	136324,84	446531,88	59,2



**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

**Datum**  
4 mei 2016

20263	136299,14	446432,10	58,8
20264	136273,92	446337,52	65,9
20265	136248,88	446238,08	61,9
20266	136225,29	446139,13	63,0
20267	136202,29	446042,44	61,3
20268	136179,47	445946,45	61,8
20269	136156,84	445850,14	61,9
20270	136133,38	445750,12	64,0
20271	136110,63	445653,16	64,2
20272	136088,13	445554,15	63,6
20273	136066,85	445458,89	62,7
20274	136045,55	445358,42	61,5
20275	136025,09	445257,69	60,6
20276	136004,55	445166,26	61,1
20277	135970,49	445075,82	62,3
20278	135905,55	445009,74	64,5
20279	135824,76	444929,76	63,4
20280	135824,08	444805,56	63,5
20281	135834,61	444710,52	63,7
20282	135834,97	444612,62	63,7
20283	135917,86	444563,63	68,8
20284	135908,64	444465,78	69,7
20285	135886,61	444367,97	70,0
20286	135863,33	444270,44	69,6
20287	135837,52	444173,57	69,4
20365	134720,71	442200,58	71,2
20485	126940,42	434931,23	71,2
20486	124739,33	428908,42	62,1
20487	124684,71	428825,36	65,7
20488	124641,24	428736,25	66,5
20489	124563,25	428675,34	67,7
20490	124471,61	428635,39	68,5
20491	124382,82	428589,41	68,8
20492	124297,52	428537,47	68,7
20493	124206,41	428513,63	67,0
20494	124110,50	428538,49	64,7
20495	124017,24	428506,80	63,8
20496	123946,44	428437,81	63,1
20497	123952,01	428340,62	66,9
20834	127066,19	434935,36	71,2
21129	125954,49	428805,24	69,1
21130	125854,76	428812,17	69,0
21131	125754,80	428813,72	68,1
21132	125654,79	428811,89	67,7
21133	125554,78	428810,07	67,8
21134	125454,98	428812,94	65,9
21135	125354,96	428811,66	65,4
21136	125256,69	428826,93	64,6
21138	120470,94	411335,48	64,0
21139	120425,52	411437,19	64,0
21140	120397,99	411533,55	60,3
21141	120367,56	411629,13	60,1

**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

**Datum**  
4 mei 2016

21142	120387,46	411727,20	67,1
21143	120406,53	411825,43	69,3
21144	120425,67	411923,66	69,5
21145	120445,49	412021,75	69,1
21146	120465,31	412119,84	69,8
21147	120485,56	412217,84	69,7
21148	120505,86	412315,83	69,9
21149	120524,00	412414,24	70,5
21150	120542,08	412512,67	70,5
21158	120603,50	413310,28	69,7
21159	120608,11	413410,24	70,0
21160	120612,58	413510,21	70,3
21161	120617,05	413610,19	69,5
21162	120634,33	413709,98	68,1
21163	120669,94	413803,06	66,0
21164	120771,32	413820,32	62,0
21165	120712,39	413934,02	64,7
21166	120658,16	414018,37	69,5
21167	120667,26	414117,89	69,7
21168	120678,74	414216,78	71,3
21169	120671,14	414311,07	73,5
21170	120690,31	414409,27	72,0
21171	120712,94	414506,75	71,1
21172	120735,81	414604,17	68,0
21173	120760,04	414701,26	65,6
21174	120784,26	414798,36	65,0
21175	120809,90	414895,09	71,1
21176	120838,00	414991,12	67,1
21177	120870,48	415085,77	72,3
21178	120908,84	415178,18	69,4
21179	120949,38	415269,55	71,5
21180	121007,97	415347,57	69,8
21188	121080,55	415516,68	72,6
21189	121138,20	415598,44	72,1
21190	121198,73	415678,11	71,9
21191	121264,77	415753,30	71,4
21192	121333,30	415826,17	71,2
21193	121405,27	415895,67	71,1
21194	121480,00	415962,22	70,8
21195	121554,98	416028,49	70,4
21196	121629,97	416094,76	69,5
21197	121704,94	416161,04	63,5
21198	121779,92	416227,31	61,6
21199	121854,82	416293,68	58,9
21200	121933,64	416352,39	59,0
21201	122093,16	416324,78	59,8
21202	122199,93	416298,68	58,8
21203	122289,12	416477,73	61,3
21204	122287,85	416578,29	63,5
21205	122279,13	416678,17	66,5
21206	122306,50	416772,58	69,2
21207	122357,49	416858,20	70,6

**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

**Datum**  
4 mei 2016

21208	122414,42	416940,46	70,8
21209	122468,93	417024,38	71,0
21210	122523,66	417108,15	70,9
21211	122577,26	417192,66	70,8
21222	122998,10	418147,30	70,5
21223	123029,20	418242,41	70,3
21224	123059,75	418337,69	70,0
21225	123088,39	418433,57	69,5
21226	123117,72	418529,25	67,7
21227	123146,93	418624,96	61,6
21228	123176,02	418720,71	61,0
21229	123205,09	418816,47	65,7
21230	123231,84	418912,89	69,2
21231	123253,98	419010,46	69,2
21232	123270,80	419109,04	69,3
21233	123283,21	419208,34	69,5
21234	123295,63	419307,64	69,5
21235	123308,03	419406,94	69,3
21236	123319,20	419506,39	69,4
21237	123330,37	419605,84	69,4
21238	123341,53	419705,28	69,5
21239	123352,79	419804,72	69,4
21240	123363,03	419904,20	69,0
21241	123365,29	420004,22	69,0
21242	123369,26	420104,04	68,7
21243	123372,25	420204,00	67,7
21244	123395,68	420300,73	62,9
21245	123431,90	420393,89	60,5
21246	123438,45	420493,25	60,7
21247	123394,18	420582,13	63,8
21248	123358,20	420674,54	68,6
21249	123351,04	420774,34	69,1
21250	123342,87	420874,07	69,6
21251	123335,11	420973,74	70,4
21252	123331,87	421073,76	71,1
21253	123328,95	421173,79	71,8
21254	123328,73	421273,83	70,8
21255	123335,24	421373,66	72,4
21256	123346,72	421473,06	71,7
21257	123359,19	421572,35	70,9
21259	123384,12	421770,94	69,9
21260	123396,59	421870,23	69,6
21261	123409,05	421969,52	69,5
21262	123421,52	422068,81	69,9
21263	123433,99	422168,11	70,0
21276	123596,05	423458,91	69,3
21277	123608,52	423558,20	69,8
21278	123629,55	423655,37	67,6
21279	123688,72	423730,68	63,8
21280	123673,66	423818,95	65,2
21281	123682,61	423915,10	67,1
21282	123706,49	424011,99	68,2

**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

**Datum**  
4 mei 2016

21283	123734,67	424108,01	68,3
21284	123778,12	424198,08	66,7
21285	123931,25	424298,09	62,5
21286	123893,84	424390,32	64,2
21287	123876,44	424488,03	66,0
21288	123875,16	424588,24	68,7
21289	123903,29	424684,28	69,4
21290	123931,42	424780,32	69,9
21291	123959,54	424876,36	70,0
21292	123987,66	424972,40	69,9
21293	124015,09	425068,63	70,0
21294	124042,40	425164,91	70,1
21295	124069,72	425261,18	70,0
21296	124097,04	425357,45	69,9
21297	124124,04	425453,81	69,9
21298	124150,37	425550,35	69,5
21299	124176,19	425647,04	68,8
21300	124201,50	425743,85	66,0
21301	124224,98	425841,13	65,1
21302	124247,68	425938,59	64,8
21303	124270,84	426035,94	65,1
21304	124291,72	426133,75	60,0
21305	124313,36	426231,43	60,6
21306	124336,10	426328,88	62,3
21307	124357,71	426426,59	65,7
21308	124379,32	426524,30	66,3
21309	124400,92	426622,00	65,9
21310	124424,00	426719,36	66,2
21311	124448,51	426816,39	67,2
21312	124469,80	426914,17	68,4
21313	124491,67	427011,82	69,6
21314	124518,58	427108,17	68,9
21315	124569,27	427184,21	66,8
21316	124649,78	427229,47	63,9
21317	124690,67	427318,57	63,3
21318	124635,18	427388,54	65,7
21319	124613,46	427472,79	69,5
21320	124641,95	427568,72	65,9
21321	124670,42	427664,65	59,4
21322	124698,70	427760,65	56,7
21323	124726,92	427856,66	56,3
21324	124755,13	427952,67	56,2
21325	124784,15	428048,41	55,9
21326	124820,51	428141,64	55,9
21327	124850,93	428236,88	54,9
21328	124885,19	428330,83	54,8
21329	124934,40	428416,94	54,2
21330	125022,63	428462,13	53,4
21331	125111,13	428507,24	52,9
21332	125180,22	428579,50	54,5
21333	125261,96	428634,30	57,0
21334	125361,26	428643,99	58,1

**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

**Datum**  
4 mei 2016

21335	125460,75	428653,60	58,7
21336	125560,81	428655,46	58,7
21337	125660,81	428659,05	56,5
21338	125760,73	428664,41	57,2
21339	125860,58	428671,04	57,4
21340	125960,50	428676,44	57,6
21341	126059,84	428686,31	57,9
21342	126159,90	428687,74	57,2
21343	126259,95	428689,85	55,8
21344	126359,97	428693,00	56,0
21345	126460,00	428696,06	56,3
21346	126560,03	428698,84	55,6
21347	126660,07	428701,60	55,5
21348	126760,10	428704,37	57,1
21349	126860,13	428707,14	58,8
21350	126960,18	428708,99	58,5
21351	127060,22	428711,50	58,8
21352	127160,22	428708,78	59,6
21888	121124,55	411510,09	69,0
21889	121033,67	411468,19	69,0
21890	120942,75	411426,39	68,8
21891	120851,63	411385,03	68,9
21892	120760,50	411343,66	69,1
21893	120669,38	411302,30	69,0
21894	120577,10	411263,65	68,2
21895	120483,68	411227,83	66,5
22202	123577,56	427944,50	62,5
22203	123670,55	427981,36	60,8
22204	123761,30	428023,53	61,7
22205	123852,24	428064,51	63,1
22206	123940,94	428110,31	67,6
22207	124024,62	428165,16	69,4
22208	124111,35	428214,56	68,3
22209	124209,39	428219,95	66,0
22210	124306,79	428197,23	64,9
22211	124403,07	428216,17	64,2
22212	124465,23	428292,04	64,6
22213	124483,18	428389,78	65,7
22214	124499,79	428475,45	68,5
22215	124595,97	428497,25	67,4
22216	124683,95	428454,49	67,2
22217	124722,38	428364,53	68,1
22218	124705,31	428266,46	68,7
22219	124678,52	428170,05	68,3
22220	124654,53	428072,91	68,6
22221	124631,67	427975,49	69,0
22222	124603,76	427879,46	67,8
22223	124574,50	427783,76	61,9
22224	124546,27	427687,77	60,5
22225	124520,65	427591,04	64,0
22226	124469,70	427514,11	66,2
22227	124353,09	427517,02	62,4

**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

**Datum**  
4 mei 2016

22228	124311,79	427414,95	63,0
22229	124324,56	427324,29	64,1
22230	124363,18	427243,37	66,2
22231	124372,29	427148,91	68,3
22232	124349,55	427048,27	69,5
22233	124325,35	426949,69	68,8
22234	124302,81	426852,09	67,9
22235	124280,32	426754,53	66,5
22236	124257,91	426657,06	66,4
22237	124235,48	426559,51	66,3
22238	124213,21	426462,20	66,0
22239	124191,27	426364,60	67,0
22240	124169,59	426266,94	65,1
22241	124148,44	426169,21	62,0
22242	124127,57	426071,34	60,9
22243	124107,17	425973,62	66,1
22244	124086,86	425874,07	69,3
22245	124066,98	425777,36	69,6
22246	124045,66	425679,78	69,3
22247	124035,56	425580,79	70,5
22248	124009,52	425484,18	69,7
22249	123981,88	425388,01	69,3
22250	123954,23	425291,84	69,1
22251	123926,58	425195,66	69,1
22252	123898,93	425099,49	69,3
22253	123871,25	425003,33	69,3
22254	123843,27	424907,26	69,4
22255	123815,28	424811,18	69,3
22256	123787,31	424715,10	69,0
22257	123759,32	424619,03	68,3
22258	123731,34	424522,95	68,4
22259	123703,37	424426,88	68,4
22260	123675,38	424330,80	68,5
22261	123647,42	424234,72	68,9
22262	123619,87	424138,53	69,3
22263	123561,76	424057,19	65,9
22264	123484,00	423994,00	63,8
22265	123392,70	423953,49	62,2
22267	123504,99	423688,13	68,3
22268	123490,51	423589,16	69,7
22269	123477,04	423490,00	69,9
22270	123464,35	423390,74	70,0
22271	123452,00	423291,44	69,9
22282	123315,24	422199,23	69,9
22283	123302,61	422099,97	69,9
22284	123289,98	422000,70	69,4
22285	123277,34	421901,44	68,9
22286	123264,71	421802,17	68,6
22287	123252,08	421702,90	68,1
22288	123239,87	421603,59	67,4
22289	123228,22	421504,20	66,6
22290	123216,57	421404,81	61,7

**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

**Datum**  
4 mei 2016

22291	123208,44	421305,10	58,7
22292	123207,27	421205,04	58,3
22293	123207,39	421104,99	58,7
22294	123209,66	421004,95	59,6
22295	123212,16	420904,91	63,7
22296	123211,57	420804,93	68,1
22297	123204,98	420705,09	68,1
22298	123179,78	420609,08	65,3
22299	123140,51	420517,33	62,1
22301	123231,21	420376,19	63,7
22302	123236,50	420276,27	59,6
22303	123240,80	420176,29	60,1
22304	123241,96	420076,24	62,1
22305	123242,18	419976,17	67,8
22306	123240,16	419876,17	69,4
22307	123230,69	419776,56	69,5
22308	123220,25	419677,04	69,6
22309	123208,87	419577,63	69,6
22310	123195,38	419478,47	69,3
22311	123182,93	419379,19	69,1
22312	123172,64	419279,66	69,3
22313	123160,56	419180,34	69,2
22314	123146,33	419081,29	69,2
22315	123126,60	418983,22	69,1
22316	123099,52	418886,96	64,4
22317	123071,28	418790,96	59,1
22318	123042,33	418695,17	57,9
22319	123013,11	418599,46	58,6
22320	122984,03	418503,72	62,3
22321	122955,78	418407,72	69,2
22322	122926,37	418312,08	70,3
22323	122896,69	418216,51	70,5
22324	122867,21	418120,89	70,5
22336	122344,45	417055,82	70,8
22337	122288,45	416972,89	70,6
22338	122232,45	416889,96	69,8
22339	122173,55	416809,07	69,3
22340	122113,13	416729,31	69,6
22341	122038,05	416663,78	68,3
22342	121955,89	416606,76	66,5
22343	121868,44	416558,33	64,4
22344	121809,67	416478,41	63,7
22345	121746,94	416400,71	61,8
22346	121677,23	416329,10	61,2
22347	121610,62	416254,48	61,5
22348	121542,84	416180,90	62,6
22349	121468,88	416113,56	62,4
22350	121394,44	416046,69	62,0
22351	121320,34	415979,44	60,7
22352	121248,25	415910,09	59,7
22353	121178,82	415838,04	59,9
22354	121112,73	415762,93	59,2

**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

**Datum**  
4 mei 2016

22355	121051,23	415684,02	59,5
22356	120993,73	415602,13	60,9
22357	120939,05	415518,35	63,7
22358	120890,87	415430,71	66,5
22359	120846,37	415341,10	66,3
22360	120804,76	415250,10	68,0
22361	120763,47	415158,95	67,1
22362	120728,47	415065,21	65,3
22363	120698,23	414969,85	66,6
22364	120671,80	414873,34	66,8
22365	120648,10	414776,12	65,3
22366	120624,55	414678,87	65,4
22367	120600,70	414581,69	65,1
22368	120577,00	414484,47	67,9
22369	120555,43	414386,77	66,2
22370	120496,84	414305,87	66,9
22371	120447,86	414219,36	64,5
22372	120481,41	414096,20	65,9
22375	120503,60	413995,70	67,6
22376	120509,50	413895,68	69,2
22377	120504,76	413795,72	69,5
22378	120500,02	413695,77	69,6
22379	120495,28	413595,81	70,0
22380	120490,54	413495,86	70,4
22381	120485,81	413395,90	69,6
22385	120466,91	412996,08	61,3
22386	120462,19	412896,13	61,9
22387	120456,34	412796,24	62,4
22388	120448,70	412696,47	63,0
22389	120435,46	412597,29	62,5
22390	120419,35	412498,56	62,1
22391	120400,85	412400,22	62,7
22392	120380,62	412302,22	67,5
22393	120360,76	412204,14	69,4
22394	120341,30	412105,99	68,6
22395	120321,65	412007,87	64,4
22396	120301,86	411909,78	65,3
22397	120282,22	411811,66	64,7
22398	120262,63	411713,53	62,6
22399	120242,97	411615,41	62,3
22400	120222,75	411517,41	61,9
22401	120193,01	411422,01	60,3
22402	120155,69	411329,26	59,9
22403	120107,93	411241,44	60,9
22404	120064,30	411151,40	62,8
22405	120003,10	411080,39	63,9
22406	119907,82	411049,79	63,1
22407	119811,63	411023,16	63,5
22408	119716,89	411033,03	63,2
22409	119693,18	411129,40	59,4
22411	119583,73	411123,99	59,1
22412	119600,66	411025,38	62,6



**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

**Datum**  
4 mei 2016

22413	119551,26	410952,01	67,3
22414	119457,38	410918,41	68,4
22415	119360,78	410892,31	68,6
22416	119264,26	410865,92	68,4
22417	119167,73	410839,53	68,5
22418	119071,24	410813,01	68,7
22419	118974,86	410786,10	69,0
22420	118878,48	410759,19	69,2
22421	118782,10	410732,29	69,3
22422	118685,72	410705,38	69,5
22423	118589,43	410678,15	69,6
22424	118493,90	410648,41	69,7
22426	118304,82	410582,84	69,8
22428	118116,71	410514,51	70,2
22429	118022,21	410481,59	70,1
22430	117927,43	410449,51	69,6
22431	117832,62	410417,52	69,7
22432	117735,78	410393,18	68,8
22433	117644,50	410416,57	65,9
22434	117565,74	410477,56	63,5
22435	117467,46	410476,00	62,9
27819	125102,08	429061,49	60,8
27820	125125,50	429158,05	63,0
27821	125152,50	429254,47	68,5
27822	125177,36	429351,45	69,1
27823	125201,91	429448,50	69,3
27824	125227,82	429545,22	69,3
27830	125395,40	430121,43	69,6
27831	125428,91	430215,78	69,7
27832	125463,38	430309,79	69,6
27833	125498,04	430403,74	69,7
27835	125567,63	430591,52	69,5
27836	125602,05	430685,55	69,9
27837	125636,72	430779,49	69,9
27838	125671,39	430873,43	69,7
27839	125706,06	430967,37	69,7
27840	125740,73	431061,31	69,5
27842	125810,26	431249,12	69,3
27843	125845,03	431343,02	69,3
27844	125879,76	431436,94	69,1
27845	125914,45	431530,87	69,0
27846	125949,34	431624,73	69,3
27847	125984,89	431718,33	69,5
27848	126021,15	431811,67	69,4
27849	126057,41	431905,01	66,8
27850	126094,29	431998,09	62,6
27851	126130,65	432091,39	60,9
27852	126167,00	432184,69	60,0
27854	126239,72	432371,29	66,4
27855	126276,19	432464,50	69,7
27856	126312,92	432557,66	69,9
27857	126349,64	432650,81	70,0

**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

**Datum**  
4 mei 2016

27858	126386,37	432743,97	70,0
27859	126423,09	432837,12	69,9
27860	126459,81	432930,28	69,8
27861	126496,42	433023,48	69,7
27862	126532,93	433116,72	69,7
27863	126569,44	433209,96	69,6
27864	126605,96	433303,20	69,5
27865	126642,36	433396,48	69,7
27866	126678,68	433489,79	69,7
27867	126713,46	433583,68	69,7
27868	126744,74	433678,79	69,7
27869	126771,96	433775,15	69,8
27870	126796,82	433872,15	69,8
27871	126821,56	433969,17	69,8
27872	126851,83	434064,21	69,2
27873	126877,82	434160,91	69,1
27874	126905,40	434257,11	69,3
27875	126963,68	434336,18	66,5
27876	127054,13	434425,29	63,6
27877	127066,01	434539,28	63,9
27878	127006,86	434640,17	69,2
27879	127020,63	434739,29	70,4
27880	127041,52	434837,04	71,2
27881	126921,22	434852,05	71,0
27882	126894,34	434755,83	70,5
27883	126857,62	434662,83	69,0
27884	126817,07	434571,75	67,6
27885	126784,48	434479,61	66,9
27886	126779,79	434379,98	68,4
27887	126767,46	434280,62	69,5
27888	126751,50	434182,07	70,2
27890	126702,35	433987,92	69,9
27895	126557,86	433509,07	69,9
27896	126521,48	433415,78	69,8
27897	126484,88	433322,58	69,5
27900	126375,08	433042,99	69,7
27901	126338,48	432949,78	69,7
27902	126301,88	432856,58	69,6
27903	126265,40	432763,33	69,5
27904	126229,34	432669,91	69,7
27905	126192,50	432576,81	69,5
27906	126155,65	432483,70	69,3
27907	126119,20	432390,44	66,7
27908	126082,89	432297,18	64,9
27909	126046,34	432203,96	63,0
27910	126009,92	432110,69	68,0
27911	125972,68	432017,75	68,7
27912	125935,77	431924,67	68,9
27913	125900,17	431831,08	69,2
27914	125864,63	431737,47	68,7
27915	125829,12	431643,84	69,0
27916	125794,32	431549,96	68,7

**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

**Datum**  
4 mei 2016

27917	125759,63	431456,02	69,0
27918	125725,03	431362,06	69,3
27919	125691,24	431267,84	69,1
27920	125653,99	431174,96	69,0
27921	125617,73	431081,66	68,9
27922	125583,77	430987,47	69,1
27923	125549,77	430893,28	69,3
27924	125514,45	430799,60	69,2
27925	125478,35	430706,25	68,8
27926	125444,06	430612,22	69,1
27927	125409,17	430518,41	69,4
27928	125376,12	430423,95	69,8
27929	125341,44	430330,02	69,8
27930	125307,34	430235,87	69,9
27931	125274,57	430141,25	70,0
27932	125242,67	430046,34	69,9
27933	125213,32	429950,61	69,9
27934	125184,71	429854,65	69,7
27935	125156,11	429758,69	69,7
27936	125127,36	429662,77	69,7
27937	125098,00	429567,04	69,8
27938	125066,57	429472,12	69,3
27940	125002,14	429282,53	68,7
27941	124973,45	429186,60	68,7
27942	124945,33	429090,63	64,6
27943	124892,27	429006,52	60,5
27944	124806,11	428956,08	60,3
27945	125186,15	428886,90	62,7
27946	125124,40	428965,65	64,3
32488	134062,75	444418,14	57,8
32489	134074,88	444333,61	55,6
32490	134161,19	444291,82	56,1
32491	134234,78	444224,16	54,8
32492	134310,41	444158,72	54,8
32493	134386,03	444093,27	56,5
32494	134461,65	444027,82	56,1
32495	134537,27	443962,38	56,0
32496	134612,89	443896,93	55,5
32497	134688,52	443831,48	55,6
32498	134764,14	443766,03	56,1
32499	134839,76	443700,59	57,5
32500	134913,99	443633,60	60,3
32501	134984,69	443563,12	66,6
32502	135043,79	443482,44	65,8
32503	135091,68	443395,09	65,0
32504	135133,42	443304,24	65,0
32505	135150,48	443205,71	64,4
32506	135167,25	443107,11	65,1
32507	135170,21	443007,66	65,7
32508	135153,24	442909,25	66,0
32509	135125,90	442813,51	66,6
32510	135087,22	442721,28	67,3

**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

**Datum**  
4 mei 2016

32511	135034,77	442636,31	67,7
32512	134980,36	442552,40	68,3
32513	134925,94	442468,49	69,4
32514	134868,52	442386,71	70,9
32515	134807,27	442307,65	71,2
32516	134888,77	442204,54	71
32517	134949,08	442284,32	71,7
32518	135009,95	442363,64	70,5
32519	135077,36	442437,52	69,1
32520	135144,77	442511,4	67,2
32521	135222,06	442574,05	65,5
32522	135310,21	442619,9	64,6
32523	135404,31	442651,66	63,7
32524	135497,74	442680,15	63,6
32525	135587,35	442722,75	65
32526	135640,36	442685,39	65,8
32527	135694,24	442608,72	66,1
32528	135749,14	442522,78	66,1
32529	135803,39	442441,7	66,4
32530	135858,59	442359,46	66,8
32531	135911,35	442274,5	66,8
32532	135964,1	442189,53	66,7
32904	135901,45	442570,79	65,7
32905	135854,88	442659,3	65,4
32906	135816,52	442751,62	64,7
32907	135787,57	442847,29	63,8
32908	135762,64	442943,99	63,5
32909	135748,5	443043	63,6
32910	135735,58	443142,11	64,1
32911	135734,71	443242,11	64,1
32912	135740,25	443341,83	64,4
32913	135752,54	443440,99	65,1
32914	135773,48	443538,78	65,8
32915	135799,49	443635,29	66,3
32916	135827,85	443731,19	67,5
32917	135857,17	443826,78	68,4
32918	135896,44	443930,91	68,4
32919	135931,07	444034,28	68,6
32920	135802,99	444056,44	69,3
32921	135768,53	443962,61	68,9
32922	135730,02	443870,31	68,7
32923	135688	443779,67	68,5
32924	135626,35	443701,69	67,3
32925	135549,6	443638,86	66
32926	135464,83	443585,79	65,3
32927	135378,84	443542	64,5
32928	135294,22	443492,12	65,3
32929	135232,51	443524,49	66,3
32930	135164,05	443595,79	66,8
32931	135097,9	443658,6	67,4
32932	135027,52	443729,58	61,6
32933	134952,21	443795,38	57,5

32934	134876,9	443861,19	55,4
32935	134801,58	443926,99	54,8
32936	134726,27	443992,8	54,6
32937	134650,96	444058,6	55,1
32938	134575,65	444124,41	55,4
32939	134500,34	444190,21	55,9
32940	134425,03	444256,02	56,4
32941	134353,44	444325,34	56,6
32942	134292,67	444404,78	56,5
32943	134241,89	444490,83	57,4
32944	134198,11	444580,72	58,2
32945	134160,92	444673,54	60,1
62552	123867,68	424152,65	62,4
62553	123961,47	424088,64	58,4
62554	123970,68	424204,25	61,4
62555	123339,4	423868,44	61,6
62556	123333,47	423770,56	60,6
62557	123432,05	423760,4	63,2
62558	122248,61	416386,22	60,3
62559	120869,2	413850,44	59,7
62560	120812,08	413942,95	61,5

**Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving**

**Datum**  
4 mei 2016

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	115	100	90	213	2125	212	194	1093	35	39	368	28	39
2	100	90	85	214	3130	110	141	1606	23	53	484	22	53
3	100	90	85	214	1665	0	0	843	0	0	254	0	0
4	121	100	90	214	3245	221	336	1601	69	152	791	68	141
5	100	90	85	214	1718	251	381	851	80	177	421	79	164
6	100	90	85	214	1799	259	393	882	82	181	438	81	167
7	121	100	90	214	1828	0	0	928	0	0	300	0	0
8	121	100	90	214	3477	293	399	1773	94	182	572	83	174
9	121	100	90	214	1829	304	414	927	98	189	300	86	181
10	100	90	85	214	1436	7	10	826	2	5	227	2	4
11	80	80	75	214	990	84	77	502	12	14	168	10	14
12	121	100	90	213	990	84	77	502	12	14	168	10	14
13	121	100	90	214	2335	170	258	1121	59	130	556	58	120
14	121	100	90	214	1641	0	0	808	0	0	400	0	0
15	121	100	90	213	1755	0	0	864	0	0	428	0	0
16	121	100	90	214	1643	228	346	808	72	159	399	71	148
17	121	100	90	213	1755	232	352	862	73	161	427	72	149
18	115	100	90	214	990	84	77	502	12	14	168	10	14
19	100	90	85	214	1717	245	372	851	77	171	421	76	158
20	121	100	90	214	3154	217	329	1556	68	150	772	67	139
21	121	100	90	214	3434	245	372	1703	77	171	845	76	158
22	100	90	85	214	1717	0	0	851	0	0	422	0	0
23	100	90	85	214	1631	0	0	809	0	0	400	0	0
24	100	90	85	213	1900	0	0	935	0	0	463	0	0
25	100	90	85	214	1629	236	358	809	75	165	401	74	153
26	100	90	85	213	1901	268	407	936	86	191	462	85	176
27	100	90	85	214	1905	302	458	1067	94	209	293	85	176
28	100	90	85	214	2025	295	447	1135	91	202	312	82	170
29	100	90	85	214	1823	0	0	1036	0	0	286	0	0
30	100	90	85	214	1733	0	0	992	0	0	272	0	0
31	121	100	90	214	3653	271	411	2090	82	182	574	74	153
32	121	100	90	214	3310	247	375	1910	75	165	527	67	139
33	121	100	90	214	3600	255	386	2056	76	168	565	68	142
34	100	90	85	214	1904	0	0	1067	0	0	295	0	0
35	100	90	85	214	1824	285	433	1035	89	197	286	80	166
36	100	90	85	214	2024	0	0	1134	0	0	310	0	0
37	100	90	85	214	1733	263	400	994	81	178	272	73	149
38	80	80	75	214	55	1	1	0	0	0	0	0	0
39	80	80	75	201	55	1	1	29	0	0	14	0	0
40	80	80	75	214	229	3	5	111	1	1	55	1	1
41	80	80	75	213	265	6	9	139	1	2	38	1	1
42	50	50	50	1	62	1	2	31	1	1	9	0	1
43	65	65	65	1	265	6	9	139	1	2	38	1	1
44	50	50	50	1	265	6	9	139	1	2	38	1	1
45	65	65	65	1	62	1	2	31	1	1	9	0	1
46	80	80	75	214	62	1	2	31	1	1	9	0	1
47	80	80	75	201	265	6	9	139	1	2	38	1	1
48	65	65	65	114	62	1	2	31	1	1	9	0	1
49	80	80	75	214	200	11	17	111	2	4	31	1	3
50	50	50	50	1	279	5	7	136	2	4	37	2	3
51	50	50	50	1	184	7	11	95	2	3	47	2	3
52	65	65	65	1	200	11	17	111	2	4	31	1	3
53	50	50	50	1	200	11	17	111	2	4	31	1	3
54	50	50	50	1	268	10	16	126	4	8	62	4	8

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
55	65	65	65	1	184	7	11	95	2	3	47	2	3
56	80	80	75	201	184	7	11	95	2	3	47	2	3
57	80	80	75	201	200	11	17	111	2	4	31	1	3
58	80	80	75	214	184	7	11	95	2	4	47	2	3
59	80	80	75	214	343	23	36	180	8	17	50	7	14
60	50	50	50	1	289	7	11	146	1	3	40	1	3
61	50	50	50	1	282	28	42	143	9	21	71	9	19
62	50	50	50	1	343	23	36	180	8	17	50	7	14
63	65	65	65	1	343	23	36	180	8	17	50	7	14
64	80	80	75	201	289	7	11	146	1	3	40	1	3
65	65	65	65	1	289	7	11	146	1	3	40	1	3
66	65	65	65	1	277	11	17	138	3	6	68	3	6
67	50	50	50	1	277	11	17	138	3	6	68	3	6
68	65	65	65	1	282	28	42	143	9	21	71	9	19
69	80	80	75	201	282	28	42	143	9	21	71	9	19
70	80	80	75	201	343	23	36	180	8	17	50	7	14
71	80	80	75	214	282	28	42	143	9	21	71	9	19
72	80	80	75	201	277	11	17	138	3	6	68	3	6
73	80	80	75	214	289	7	11	146	1	3	40	1	3
74	80	80	75	214	584	31	48	281	11	24	77	10	20
75	50	50	50	1	186	7	11	103	2	4	28	1	3
76	50	50	50	1	541	32	48	250	12	26	124	11	24
77	65	65	65	1	541	32	48	250	12	26	124	11	24
78	80	80	75	201	541	32	48	250	12	26	124	11	24
79	65	65	65	1	584	31	48	281	11	24	77	10	20
80	50	50	50	1	584	31	48	281	11	24	77	10	20
81	80	80	75	201	186	7	11	103	2	4	28	1	3
82	65	65	65	1	186	7	11	103	2	4	28	1	3
83	80	80	75	214	186	7	11	103	2	4	28	1	3
84	80	80	75	201	584	31	48	281	11	24	77	10	20
85	80	80	75	214	541	32	48	250	12	26	124	11	24
86	80	80	75	214	163	17	25	63	5	12	17	5	10
87	50	50	50	1	404	9	14	195	3	6	54	2	5
88	65	65	65	114	160	8	12	63	2	4	31	2	3
89	65	65	65	1	163	17	25	63	5	12	17	5	10
90	50	50	50	1	163	17	25	63	5	12	17	5	10
91	80	80	75	201	404	9	14	195	3	6	54	2	5
92	65	65	65	1	404	9	14	195	3	6	54	2	5
93	80	80	75	201	163	17	25	63	5	12	17	5	10
94	80	80	75	214	404	9	14	195	3	6	54	2	5
95	115	100	90	214	201	14	30	82	3	9	51	5	10
96	115	100	90	213	592	35	48	226	11	21	109	8	15
97	115	100	90	214	920	72	97	434	32	52	206	31	51
98	60	60	60	114	429	24	37	197	8	17	98	8	16
99	60	60	60	114	657	51	112	282	10	33	177	17	36
100	60	60	60	114	873	88	122	368	31	58	177	24	41
101	60	60	60	114	254	14	19	116	4	7	55	4	7
102	100	90	85	214	1451	204	310	705	68	150	349	67	139
103	121	100	90	214	1383	86	117	633	36	59	301	35	58
104	100	90	85	201	1358	138	127	715	25	28	239	20	29
105	100	90	85	214	1450	0	0	704	0	0	350	0	0
106	100	90	85	214	2352	180	273	1215	60	132	602	59	122
107	121	100	90	214	2284	210	284	1151	80	131	546	78	128
108	100	90	85	214	549	24	37	197	8	17	98	8	16

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
109	121	100	90	214	463	14	19	198	4	7	94	4	7
110	100	90	85	214	887	66	90	420	22	36	199	22	36
111	100	90	85	214	1006	78	119	431	30	67	213	30	62
112	100	90	85	201	1436	103	156	627	38	84	309	38	78
113	121	100	90	214	1238	105	144	566	36	70	181	32	67
114	100	90	85	214	1599	0	0	918	0	0	254	0	0
115	100	90	85	214	1599	270	409	917	84	185	253	75	157
116	100	90	85	214	2284	210	284	1151	80	131	546	78	128
117	121	100	90	214	1833	0	0	892	0	0	423	0	0
118	121	100	90	214	3224	275	372	1585	108	177	752	105	174
119	121	100	90	214	3521	289	390	1720	113	186	818	110	182
120	121	100	90	214	3665	296	400	1783	116	190	847	113	186
121	121	100	90	214	1833	296	400	890	116	190	422	113	186
122	100	90	85	214	1601	121	165	794	39	74	256	34	71
123	115	100	90	214	1564	0	0	731	0	0	398	0	0
124	100	90	85	215	1680	83	122	737	21	40	438	32	58
125	121	100	90	214	2261	216	279	1113	55	123	337	50	125
126	121	100	90	214	1605	110	192	858	34	82	240	30	62
127	121	100	90	214	1601	121	165	794	39	74	256	34	71
128	121	100	90	214	2163	147	225	1044	51	121	383	51	105
129	100	90	85	214	1605	110	192	858	34	82	240	30	62
130	100	90	85	214	1933	229	349	945	77	182	348	76	158
131	80	80	75	214	1601	121	165	794	39	74	256	34	71
132	100	90	85	214	1601	121	165	794	39	74	256	34	71
133	115	100	90	215	1612	157	220	753	48	87	410	73	116
134	115	100	90	214	1562	157	219	729	48	87	397	72	115
135	80	80	75	214	2075	98	126	1044	21	48	315	19	48
136	100	90	85	214	2075	98	126	1044	21	48	315	19	48
137	100	90	85	214	1934	0	0	943	0	0	348	0	0
138	115	100	90	215	1623	0	0	682	0	0	404	0	0
139	115	100	90	215	1623	204	301	682	52	99	404	80	143
140	115	100	90	215	1623	204	301	682	52	99	404	80	143
141	115	100	90	215	15	0	0	8	0	0	2	0	0
142	115	100	90	215	1481	191	335	801	52	128	225	46	96
143	100	90	85	214	839	5	7	434	1	3	130	1	3
144	100	90	85	214	1665	113	146	843	24	54	255	22	55
145	100	90	85	214	2461	0	0	1227	0	0	370	0	0
146	100	90	85	214	2462	337	434	1226	81	180	370	73	183
147	65	65	65	1	201	31	43	99	11	22	32	10	21
148	65	65	65	1	423	34	46	182	10	16	86	9	15
149	80	80	75	201	297	14	19	136	5	8	64	5	8
150	65	65	65	1	297	14	19	136	5	8	64	5	8
151	80	80	75	201	423	34	46	182	10	16	86	9	15
152	80	80	75	201	201	31	43	99	11	22	32	10	21
153	80	80	75	214	297	14	19	136	5	8	64	5	8
154	65	65	65	1	176	10	16	71	2	5	26	2	4
155	50	50	50	1	176	10	16	71	2	5	26	2	4
156	80	80	75	201	501	9	13	210	3	7	77	3	6
157	80	80	75	214	77	3	5	30	1	2	11	1	1
158	80	80	75	201	77	3	5	30	1	2	11	1	1
159	50	50	50	1	501	9	13	210	3	7	77	3	6
160	80	80	75	201	176	10	16	71	2	5	26	2	4
161	65	65	65	1	501	9	13	210	3	7	77	3	6
162	115	100	90	213	1136	128	117	594	22	25	198	18	26



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
163	115	100	90	213	2036	239	236	947	40	45	414	54	63
164	115	100	90	213	2125	212	194	1097	35	39	368	28	39
165	115	100	90	213	2125	212	194	1097	35	39	368	28	39
166	115	100	90	213	2036	239	236	947	40	45	414	54	63
167	115	100	90	201	2036	239	236	947	40	45	414	54	63
168	115	100	90	201	2125	212	194	1097	35	39	368	28	39
169	50	50	50	1	326	18	16	124	3	3	42	2	3
170	115	100	90	213	1928	187	172	1008	30	34	338	25	35
171	80	80	75	213	326	18	16	124	3	3	42	2	3
172	80	80	75	201	234	30	30	103	5	6	45	7	9
173	115	100	90	213	1834	228	225	873	38	43	382	51	60
174	80	80	75	213	234	30	30	103	5	6	45	7	9
175	80	80	75	213	196	24	22	89	4	5	30	3	5
176	80	80	75	201	196	24	22	89	4	5	30	3	5
177	80	80	75	201	204	11	11	74	2	3	32	3	4
178	50	50	50	1	196	24	22	89	4	5	30	3	5
179	80	80	75	201	326	18	16	124	3	3	42	2	3
180	65	65	65	1	326	18	16	124	3	3	42	2	3
181	65	65	65	1	196	24	22	89	4	5	30	3	5
182	65	65	65	1	204	11	11	74	2	3	32	3	4
183	50	50	50	1	204	11	11	74	2	3	32	3	4
184	50	50	50	1	234	30	30	103	5	6	45	7	9
185	80	80	75	213	204	11	11	74	2	3	32	3	4
186	65	65	65	1	234	30	30	103	5	6	45	7	9
187	121	100	90	214	1699	0	0	972	0	0	267	0	0
188	65	65	65	1	279	5	7	136	2	4	37	2	3
189	65	65	65	1	55	1	1	29	0	0	14	0	0
190	80	80	75	201	229	3	5	111	1	1	55	1	1
191	65	65	65	1	229	3	5	111	1	1	55	1	1
192	121	100	90	214	1755	0	0	864	0	0	428	0	0
193	121	100	90	214	1755	232	352	862	73	161	427	72	149
194	50	50	50	1	160	8	12	63	2	4	31	2	3
195	65	65	65	1	160	8	12	63	2	4	31	2	3
196	80	80	75	214	160	8	12	63	2	4	31	2	3
197	50	50	50	1	201	31	43	99	11	22	32	10	21
198	50	50	50	1	364	25	34	176	6	12	57	6	12
199	65	65	65	1	364	25	34	176	6	12	57	6	12
200	80	80	75	201	364	25	34	176	6	12	57	6	12
201	80	80	75	213	364	25	34	176	6	12	57	6	12
202	100	90	85	214	2075	98	126	1044	21	48	315	19	48
203	50	50	50	1	178	8	10	71	2	4	21	2	4
204	100	90	85	214	1458	0	0	738	0	0	222	0	0
205	100	90	85	214	1456	103	133	738	23	50	222	20	51
206	100	90	85	214	1456	103	133	738	23	50	222	20	51
207	100	90	85	214	2737	95	123	1404	21	46	423	19	47
208	80	80	75	201	178	8	10	71	2	4	21	2	4
209	80	80	75	214	178	8	10	71	2	4	21	2	4
210	65	65	65	1	178	8	10	71	2	4	21	2	4
211	80	80	75	214	593	18	23	279	4	8	84	3	8
212	50	50	50	1	593	18	23	279	4	8	84	3	8
213	65	65	65	1	593	18	23	279	4	8	84	3	8
214	80	80	75	201	593	18	23	279	4	8	84	3	8
215	100	90	85	214	1664	113	146	843	24	54	255	22	55
216	80	80	75	214	364	17	26	167	6	13	83	6	12

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
217	50	50	50	1	364	17	26	167	6	13	83	6	12
218	65	65	65	1	364	17	26	167	6	13	83	6	12
219	80	80	75	201	364	17	26	167	6	13	83	6	12
220	121	100	90	214	2133	149	226	1183	50	111	325	45	93
221	121	100	90	214	1889	154	234	891	54	119	442	53	110
222	121	100	90	213	2335	170	258	1121	59	130	556	58	120
223	80	80	75	213	990	84	77	502	12	14	168	10	14
224	100	90	85	214	1374	5	8	797	2	4	218	2	3
225	121	100	90	214	2033	238	361	1141	74	163	313	66	137
226	100	90	85	213	1638	11	16	934	2	5	257	2	5
227	121	100	90	213	2033	238	361	1141	74	163	313	66	137
228	121	100	90	213	3273	261	357	1675	83	160	537	73	152
229	50	50	50	1	55	1	1	29	0	0	14	0	0
230	50	50	50	1	229	3	5	111	1	1	55	1	1
231	115	100	90	214	1453	119	175	715	42	57	390	44	62
232	115	100	90	214	1172	145	202	531	40	77	254	31	54
233	115	100	90	214	1075	113	251	453	23	73	283	38	78
234	115	100	90	214	1076	101	140	458	33	63	220	26	45
235	100	90	85	214	25	0	0	12	0	0	4	0	0
236	100	90	85	213	22	0	0	11	0	0	4	0	0
237	100	90	85	213	2197	230	351	1058	79	187	389	78	162
238	100	90	85	214	2277	321	413	1142	77	173	344	70	175
239	100	90	85	214	23	0	0	11	0	0	3	0	0
240	121	100	90	214	3642	309	418	1766	117	193	836	115	189
241	121	100	90	214	3434	245	372	1703	77	171	845	76	158
242	121	100	90	214	3429	228	347	1699	70	156	839	70	144
243	121	100	90	214	3600	255	386	2056	76	168	565	68	142
244	121	100	90	214	1736	0	0	987	0	0	272	0	0
245	121	100	90	214	1738	244	370	987	76	168	271	68	142
246	100	90	85	214	2095	0	0	1014	0	0	373	0	0
247	100	90	85	214	1843	0	0	907	0	0	336	0	0
248	80	80	75	214	176	10	16	71	2	5	26	2	4
249	100	90	85	201	2095	0	0	1014	0	0	373	0	0
250	100	90	85	219	2095	0	0	1014	0	0	373	0	0
251	100	90	85	201	2095	0	0	1014	0	0	373	0	0
252	100	90	85	214	2095	0	0	1014	0	0	373	0	0
253	100	90	85	214	2058	224	342	997	77	182	369	76	158
254	100	90	85	214	2055	0	0	999	0	0	367	0	0
255	100	90	85	214	2197	230	351	1058	79	187	389	78	162
256	100	90	85	201	2199	0	0	1059	0	0	391	0	0
257	100	90	85	214	2199	0	0	1059	0	0	391	0	0
258	100	90	85	201	2197	230	351	1058	79	187	389	78	162
259	100	90	85	214	2094	227	347	1015	78	184	373	77	160
260	100	90	85	201	2094	227	347	1015	78	184	373	77	160
261	100	90	85	219	2094	227	347	1015	78	184	373	77	160
262	100	90	85	201	2094	227	347	1015	78	184	373	77	160
263	100	90	85	214	2094	227	347	1015	78	184	373	77	160
264	100	90	85	214	1844	219	333	908	75	177	336	74	154
265	115	100	90	213	1172	145	202	531	40	77	254	31	54
266	115	100	90	213	1075	113	251	453	23	73	283	38	78
267	115	100	90	213	1453	119	175	715	42	57	390	44	62
268	65	65	65	113	742	49	45	361	9	10	120	8	11
269	80	80	75	214	501	9	13	210	3	7	77	3	6
270	80	80	75	214	199	3	4	81	1	2	24	1	2

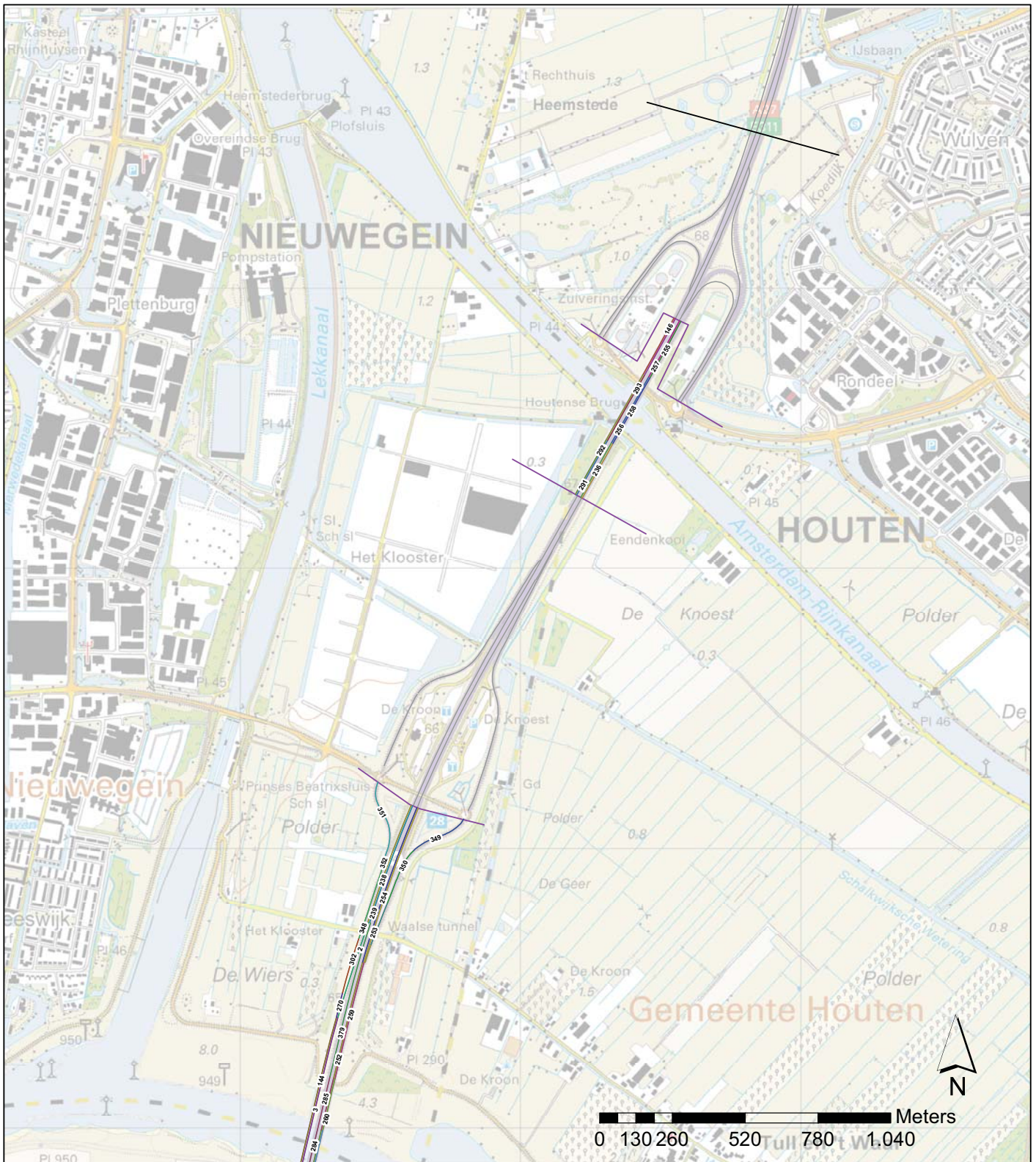
OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
271	60	60	60	114	254	14	19	116	4	7	55	4	7
272	60	60	60	1	657	51	112	282	10	33	177	17	36
273	60	60	60	114	429	24	37	197	8	17	98	8	16
274	100	90	85	214	1358	138	127	715	25	28	239	20	29
275	100	90	85	201	2352	180	273	1215	60	132	602	59	122
276	100	90	85	214	1436	103	156	627	38	84	309	38	78
277	100	90	85	201	2284	210	284	1151	80	131	546	78	128
278	100	90	85	214	2352	180	273	1215	60	132	602	59	122
279	60	60	60	114	657	51	112	282	10	33	177	17	36
280	60	60	60	1	429	24	37	197	8	17	98	8	16
281	60	60	60	1	254	14	19	116	4	7	55	4	7
282	100	90	85	201	1423	211	272	678	54	120	205	48	122
283	100	90	85	214	1423	211	272	678	54	120	205	48	122
284	100	90	85	219	1423	211	272	678	54	120	205	48	122
285	100	90	85	201	1423	211	272	678	54	120	205	48	122
286	115	100	90	214	1612	157	220	753	48	87	410	73	116
287	115	100	90	215	1562	157	219	729	48	87	397	72	115
288	115	100	90	215	1564	0	0	731	0	0	398	0	0
289	100	90	85	215	1605	110	192	858	34	82	240	30	62
290	100	90	85	214	1680	83	122	737	21	40	438	32	58
291	100	90	85	214	25	0	0	12	0	0	4	0	0
292	100	90	85	214	2462	337	434	1226	81	180	370	73	183
293	100	90	85	201	2461	0	0	1227	0	0	370	0	0
294	100	90	85	201	2462	337	434	1226	81	180	370	73	183
295	121	100	90	214	17	0	0	10	0	0	3	0	0
296	121	100	90	214	1733	263	400	994	81	178	272	73	149
297	100	90	85	214	2284	210	284	1151	80	131	546	78	128
298	121	100	90	214	2352	180	273	1215	60	132	602	59	122
299	100	90	85	214	2163	147	225	1044	51	121	383	51	105
300	121	100	90	214	1423	211	272	678	54	120	205	48	122
301	121	100	90	214	839	5	7	434	1	3	130	1	3
302	80	80	75	201	199	3	4	81	1	2	24	1	2
303	100	90	85	214	463	14	19	198	4	7	94	4	7
304	121	100	90	214	1006	78	119	431	30	67	213	30	62
305	65	65	65	113	433	21	21	201	4	5	88	6	7
306	50	50	50	113	433	21	21	201	4	5	88	6	7
307	80	80	75	213	433	21	21	201	4	5	88	6	7
308	115	100	90	214	630	87	192	259	18	57	162	29	61
309	115	100	90	214	630	0	0	258	0	0	162	0	0
310	115	100	90	214	662	0	0	280	0	0	135	0	0
311	115	100	90	214	662	115	160	280	37	70	135	28	49
312	70	70	70	219	1713	170	168	774	30	33	340	40	46
313	70	70	70	219	1358	138	127	715	25	28	239	20	29
314	115	100	90	213	1896	176	162	962	33	37	323	27	38
315	70	70	70	219	1996	174	172	905	30	34	395	41	48
316	65	65	65	113	696	35	63	365	14	35	120	9	23
317	80	80	75	213	696	35	63	365	14	35	120	9	23
318	80	80	75	213	742	49	45	361	9	10	120	8	11
319	121	100	90	213	2133	149	226	1183	50	111	325	45	93
320	121	100	90	213	1889	154	234	891	54	119	442	53	110
321	80	80	75	214	277	11	17	138	3	6	68	3	6
322	121	100	90	214	1737	0	0	886	0	0	286	0	0
323	80	80	75	214	201	31	43	99	11	22	32	10	21
324	80	80	75	214	423	34	46	182	10	16	86	9	15

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
325	121	100	90	214	1738	293	399	887	94	182	285	83	174
326	100	90	85	214	696	55	83	355	14	31	176	14	29
327	121	100	90	214	1623	0	0	801	0	0	395	0	0
328	121	100	90	214	2033	238	361	1141	74	163	313	66	137
329	100	90	85	214	1638	11	16	934	2	5	257	2	5
330	100	90	85	213	2024	0	0	1134	0	0	310	0	0
331	121	100	90	214	1839	0	0	1041	0	0	285	0	0
332	100	90	85	213	1374	5	8	797	2	4	218	2	3
333	121	100	90	214	1839	248	377	1039	76	169	287	69	143
334	121	100	90	214	1700	243	369	972	74	165	267	67	139
335	121	100	90	214	3400	243	369	1946	74	165	535	67	139
336	80	80	75	201	279	5	7	136	2	4	37	2	3
337	80	80	75	214	279	5	7	136	2	4	37	2	3
338	121	100	90	214	1623	0	0	801	0	0	395	0	0
339	65	65	65	1	268	10	16	126	4	8	62	4	8
340	80	80	75	201	268	10	16	126	4	8	62	4	8
341	80	80	75	214	268	10	16	126	4	8	62	4	8
342	100	90	85	213	2025	295	447	1135	91	202	312	82	170
343	80	80	75	214	174	9	13	83	2	5	41	2	5
344	50	50	50	1	174	9	13	83	2	5	41	2	5
345	65	65	65	1	174	9	13	83	2	5	41	2	5
346	80	80	75	201	174	9	13	83	2	5	41	2	5
347	70	70	70	213	1136	128	117	594	22	25	198	18	26
348	65	65	65	1	199	3	4	81	1	2	24	1	2
349	50	50	50	1	77	3	5	30	1	2	11	1	1
350	65	65	65	1	30	3	5	11	1	2	11	1	1
351	50	50	50	1	199	3	4	81	1	2	24	1	2
352	65	65	65	1	199	3	4	81	1	2	24	1	2
353	50	50	50	113	152	12	21	87	4	11	28	3	7
354	50	50	50	1	1341	95	144	788	26	58	218	23	49
355	50	50	50	1	978	40	61	502	13	29	249	13	27
356	50	50	50	113	696	35	63	365	14	35	120	9	23
357	115	100	90	214	603	36	80	235	7	24	147	12	25
358	50	50	50	113	742	49	45	361	9	10	120	8	11
359	80	80	75	1341	1341	95	144	788	26	58	218	23	49
360	70	70	70	201	2036	239	236	947	40	45	414	54	63
361	70	70	361	1896	1896	176	162	962	33	37	323	27	38
362	115	100	90	201	2036	239	236	947	40	45	414	54	63
363	70	70	70	201	1136	128	117	594	22	25	198	18	26
364	115	100	90	214	451	27	38	192	6	12	93	5	8
365	80	80	75	214	1341	95	144	788	26	58	218	23	49
366	50	50	50	1	297	14	19	136	5	8	64	5	8
367	65	65	65	1	1341	95	144	788	26	58	218	23	49
368	115	100	90	214	838	67	149	359	13	43	225	22	46
369	115	100	90	213	1076	101	140	458	33	63	220	26	45
370	115	100	90	214	1167	66	140	604	14	50	181	10	31
371	115	100	90	213	1996	174	172	905	30	34	395	41	48
372	70	70	70	213	1996	174	172	905	30	34	395	41	48
373	70	70	70	219	1996	174	172	905	30	34	395	41	48
374	50	50	50	1	423	34	46	182	10	16	86	9	15
375	70	70	70	219	1896	176	162	962	33	37	323	27	38
376	70	70	70	219	1136	128	117	594	22	25	198	18	26
377	100	90	85	214	1718	0	0	852	0	0	422	0	0
378	100	90	85	214	1799	0	0	881	0	0	438	0	0

Bijlage 1:  
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURE	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
379	100	90	85	214	1423	211	272	678	54	120	205	48	122
380	121	100	90	214	1827	271	411	1045	82	182	286	74	153
381	121	100	90	214	1826	0	0	1045	0	0	287	0	0

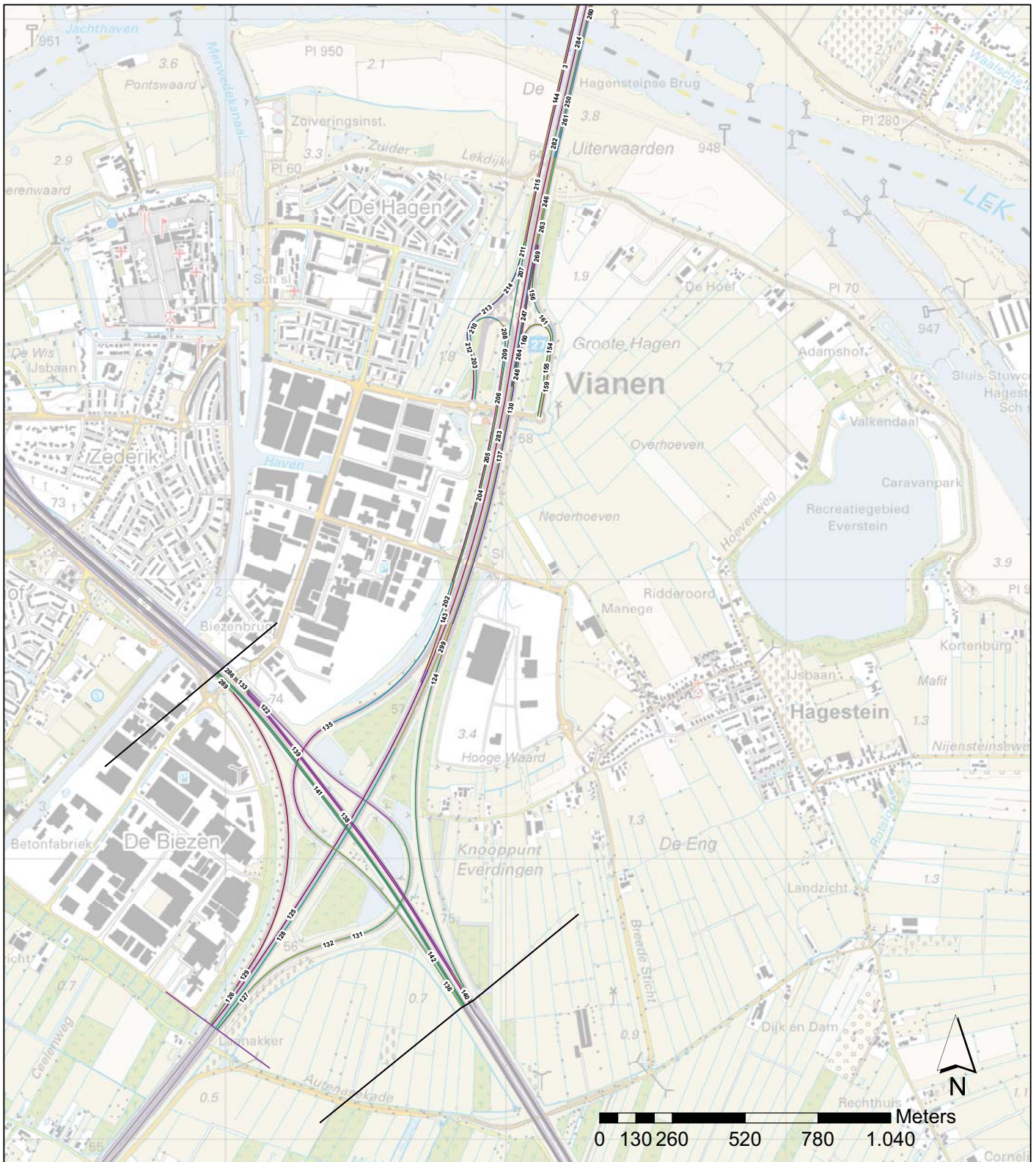
# Figuur 1a: Wegvaknummering Stap 1c en 3



— Begrenzing project A27 GPP toets  
— Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

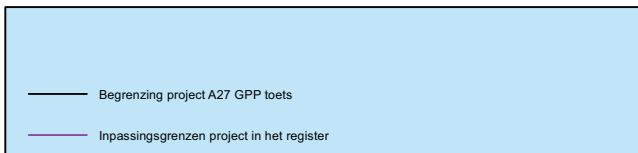
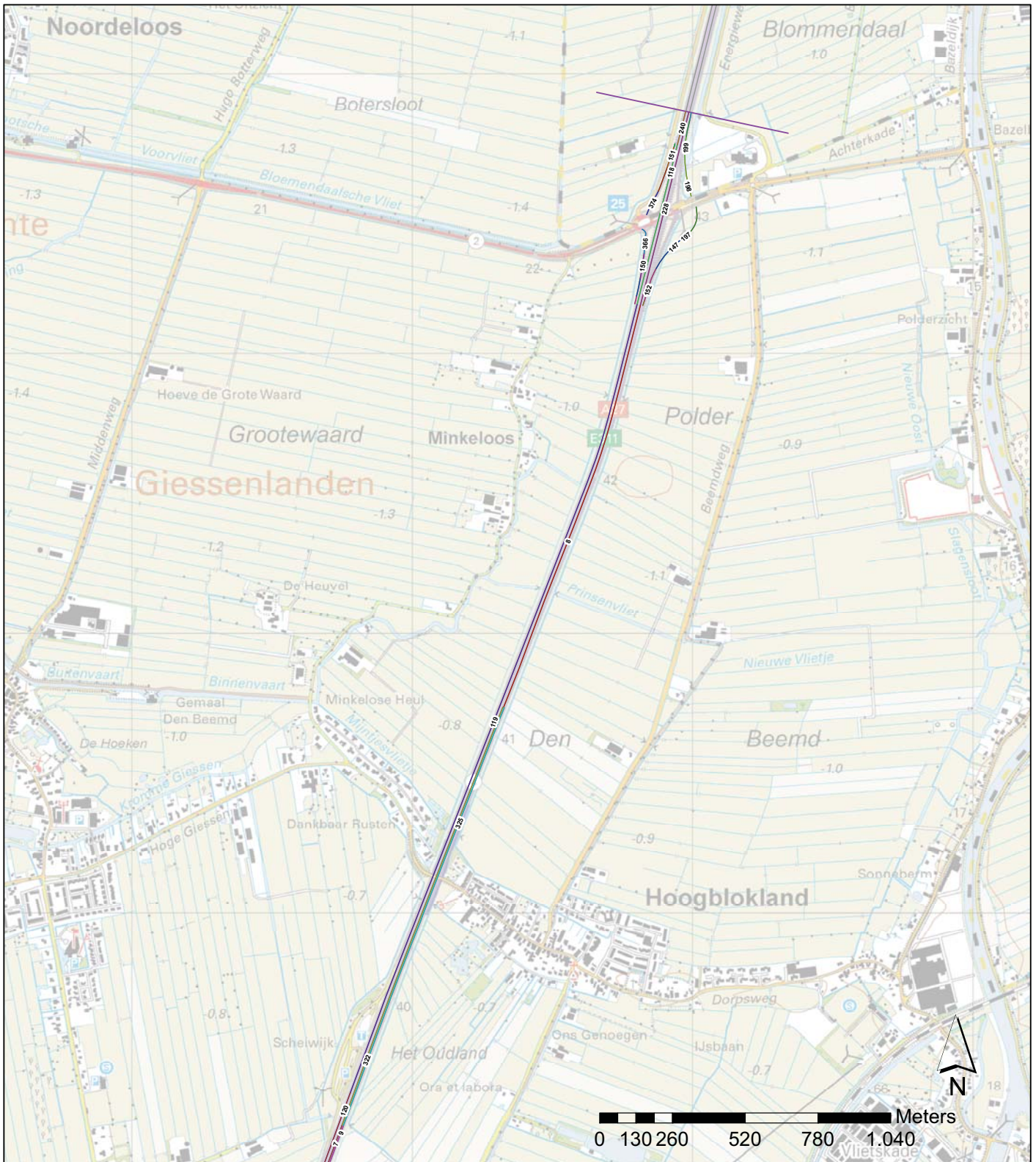
# Figuur 1b: Wegvaknummering Stap 1c en 3



— Begrenzing project A27 GPP toets  
— Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

# Figuur 1c: Wegvaknummering Stap 1c en 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder



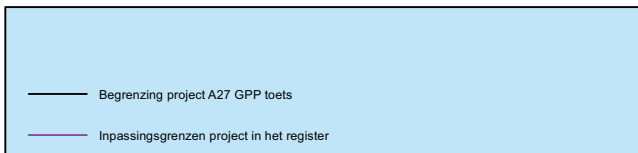
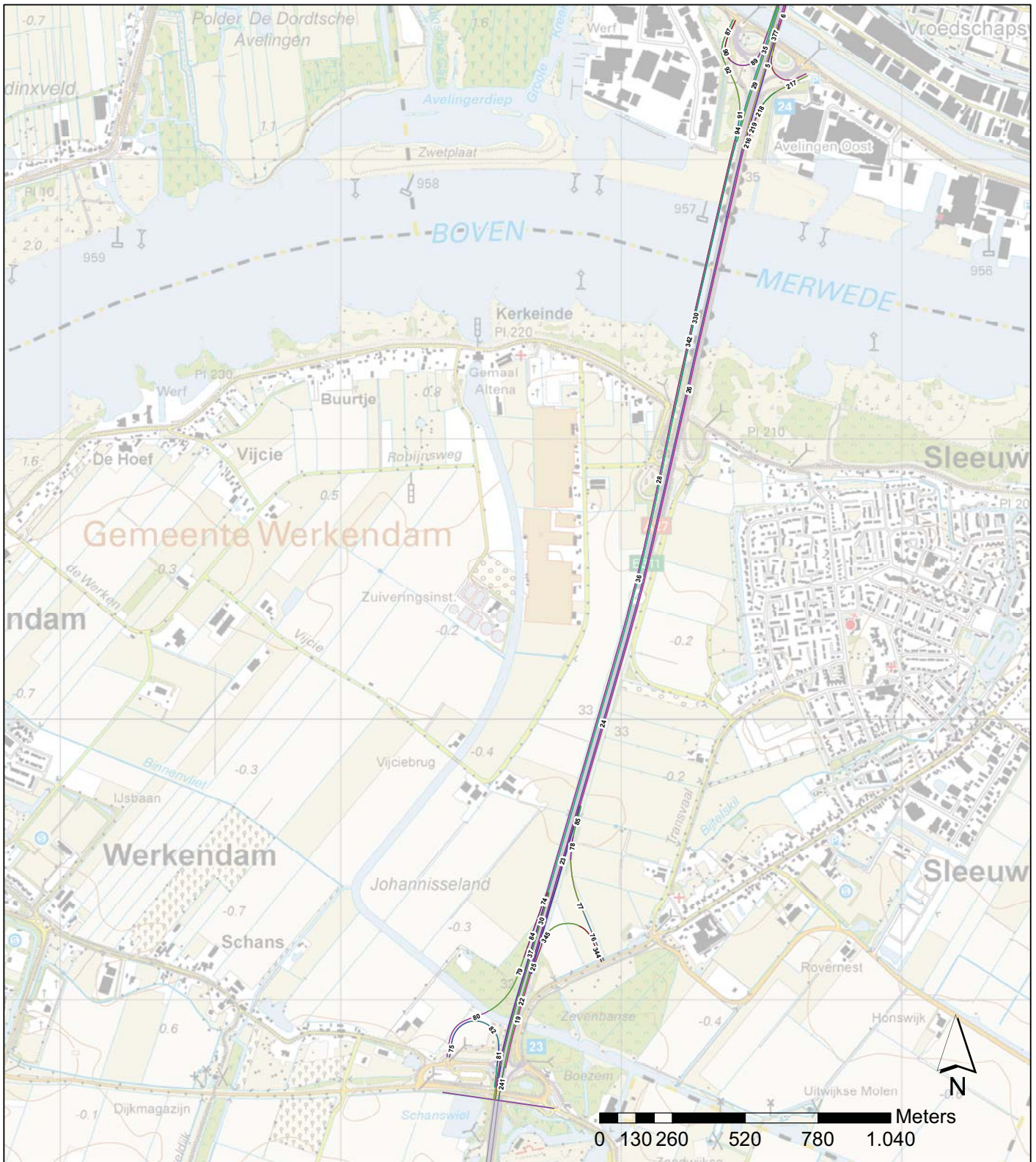
# Figuur 1d: Wegvaknummering Stap 1c en 3



— Begrenzing project A27 GPP toets  
— Inpassingsgrenzen project in het register

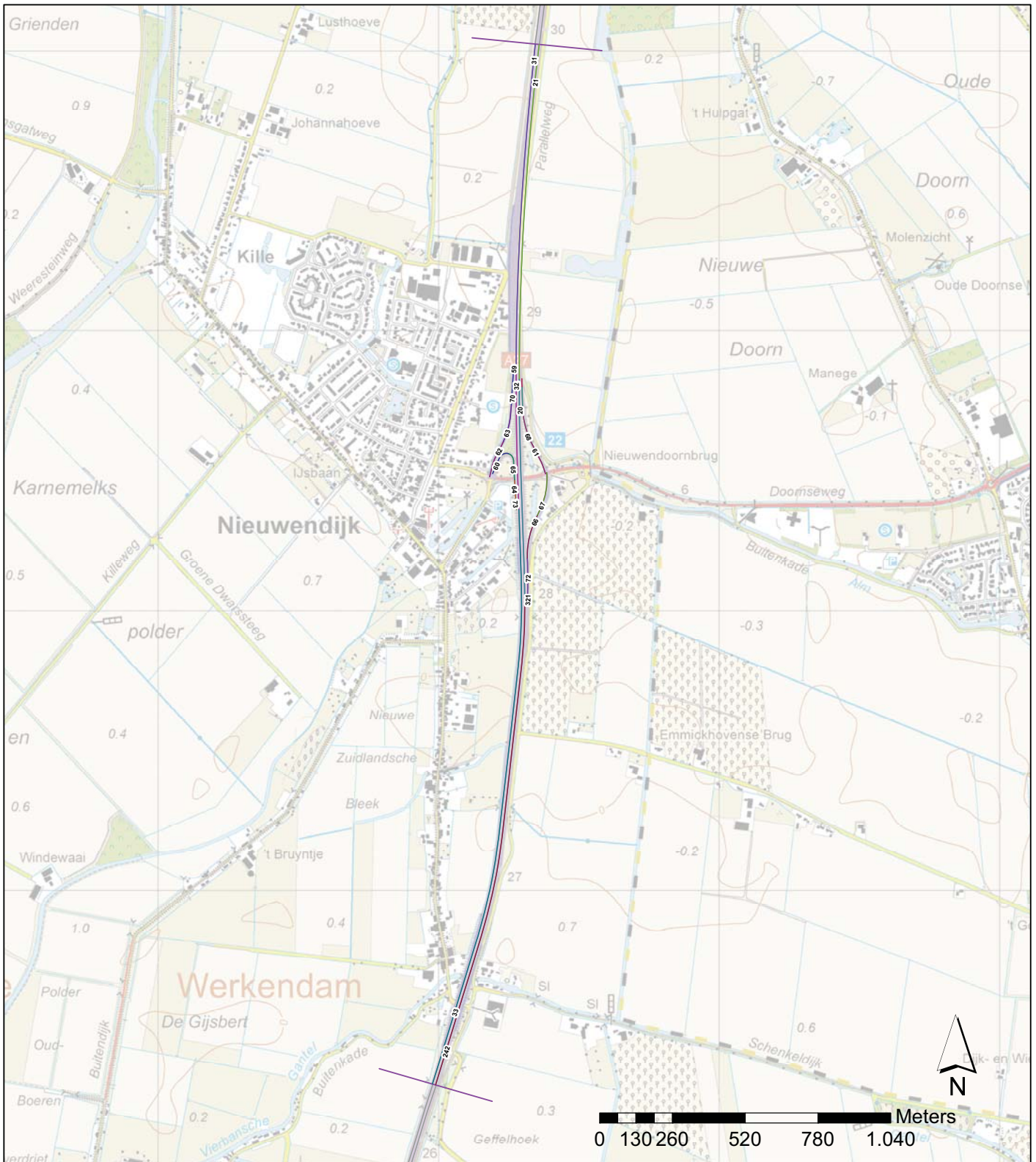
Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hoopolder

# Figuur 1e: Wegvaknummering Stap 1c en 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

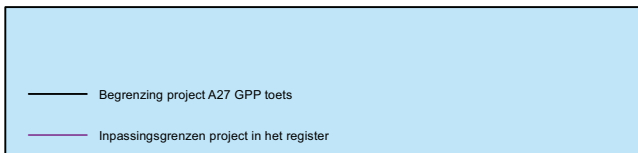
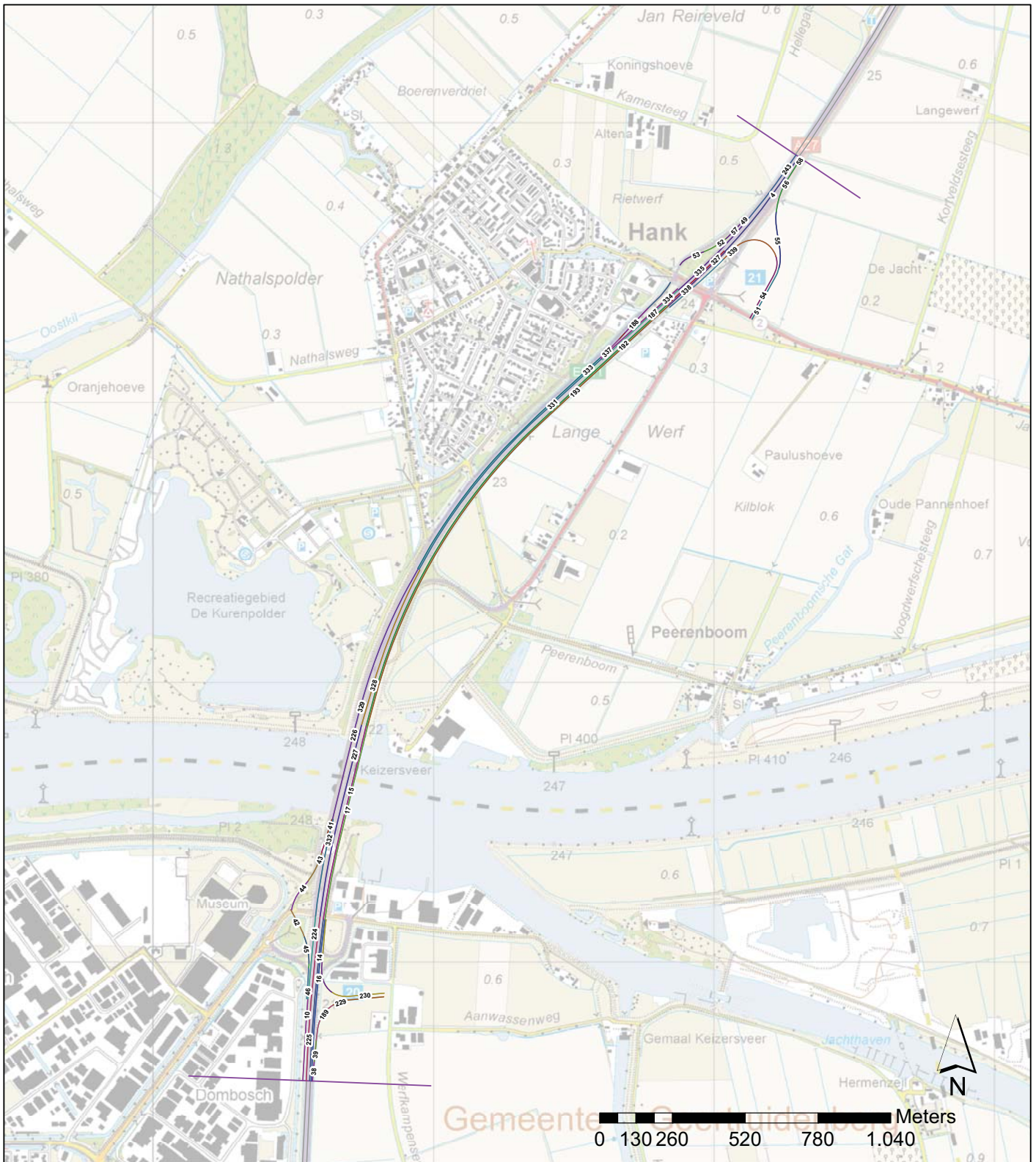
# Figuur 1f: Wegvaknummering Stap 1c en 3



— Begrenzing project A27 GPP toets  
— Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
 A27 Houten Hoopolder

# Figuur 1g: Wegvaknummering Stap 1c en 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

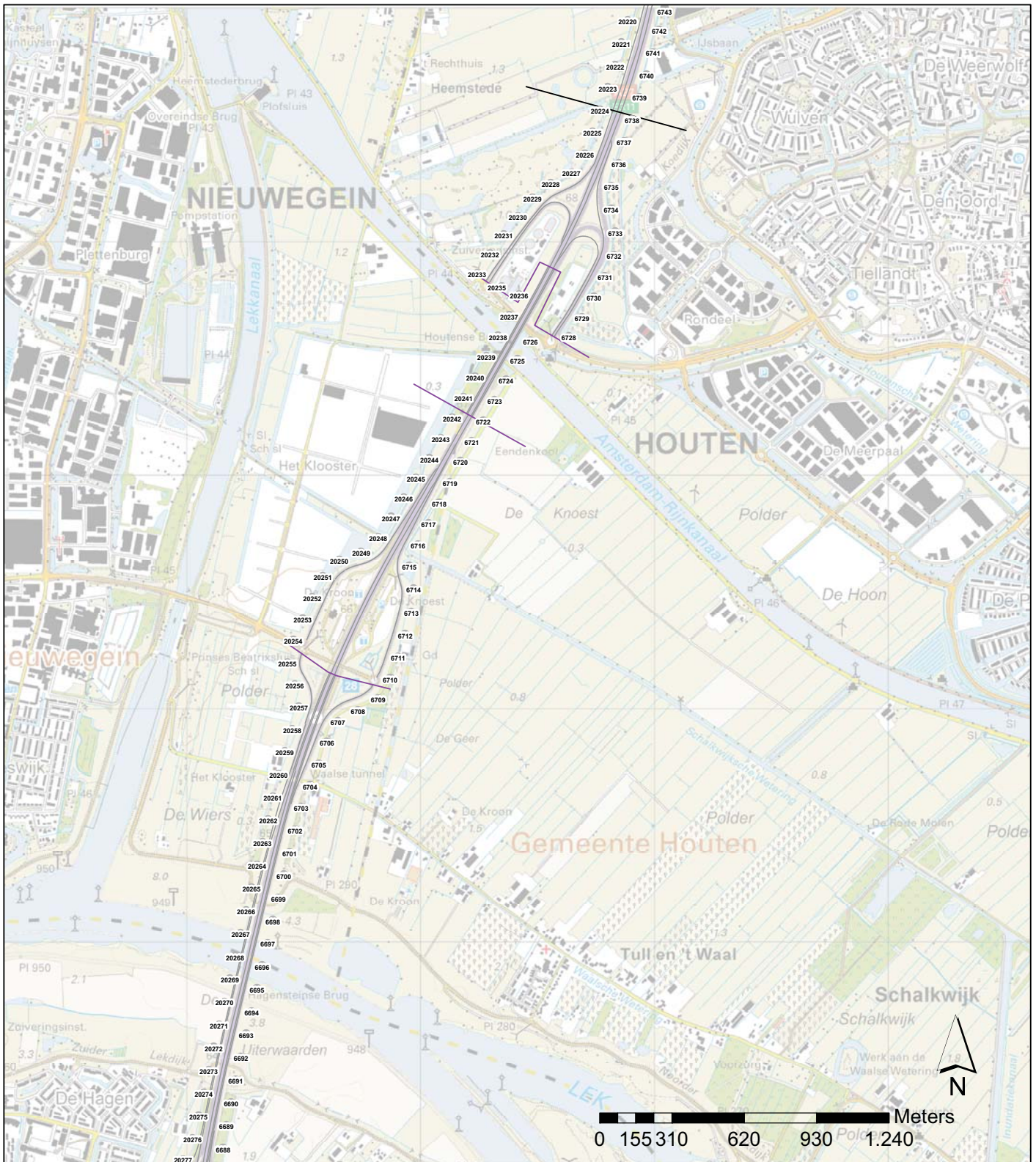
# Figuur 1h: Wegvaknummering Stap 1c en 3



— Begrenzing project A27 GPP toets  
— Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
 A27 Houten Hoopolder

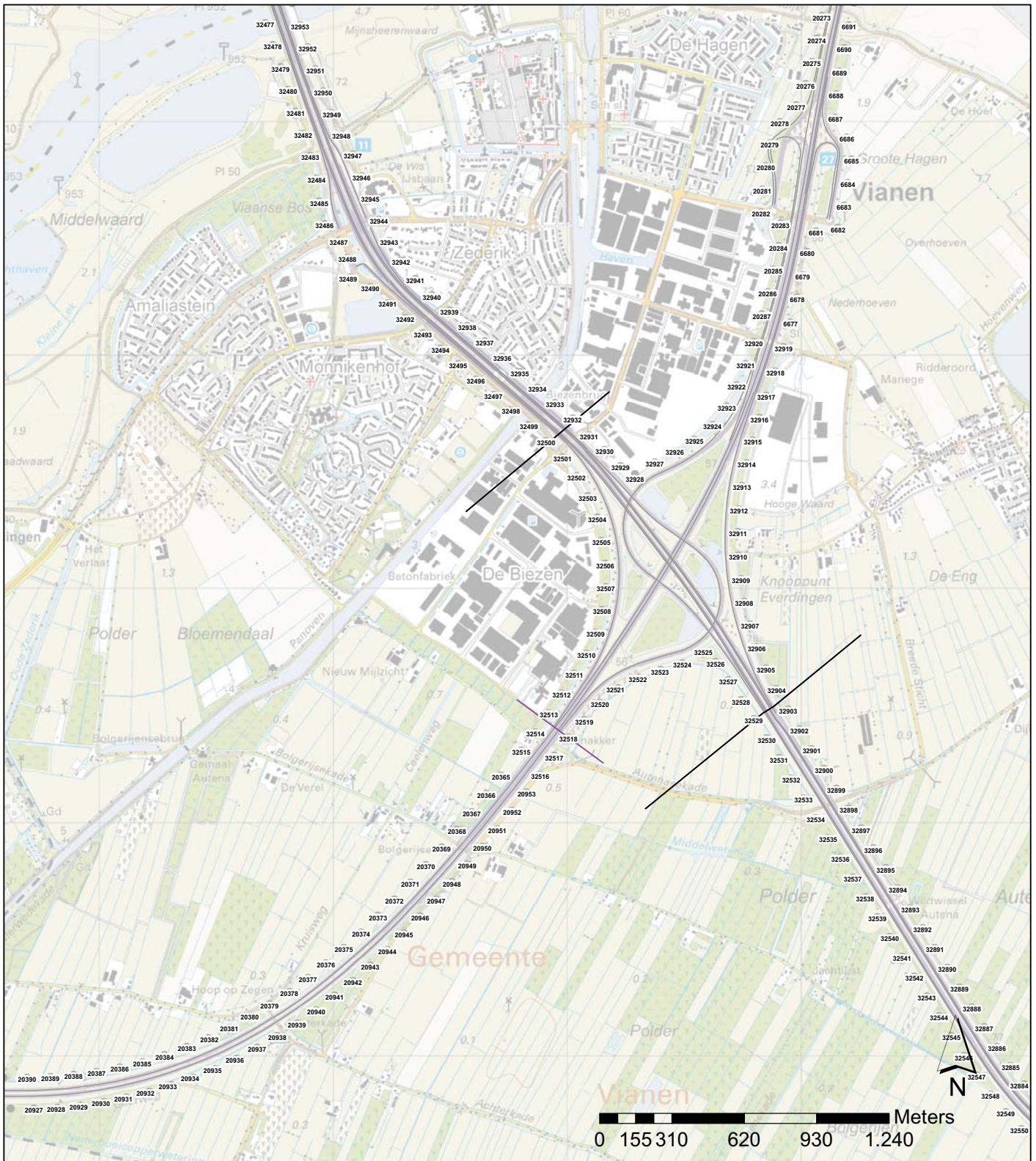
# Figuur 2a: Ligging referentiepunten



- Referentiepunten
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hoopolder

# Figuur 2b: Ligging referentiepunten



- Referentiepunten
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hoopolder

## Figuur 2c: Ligging referentiepunten

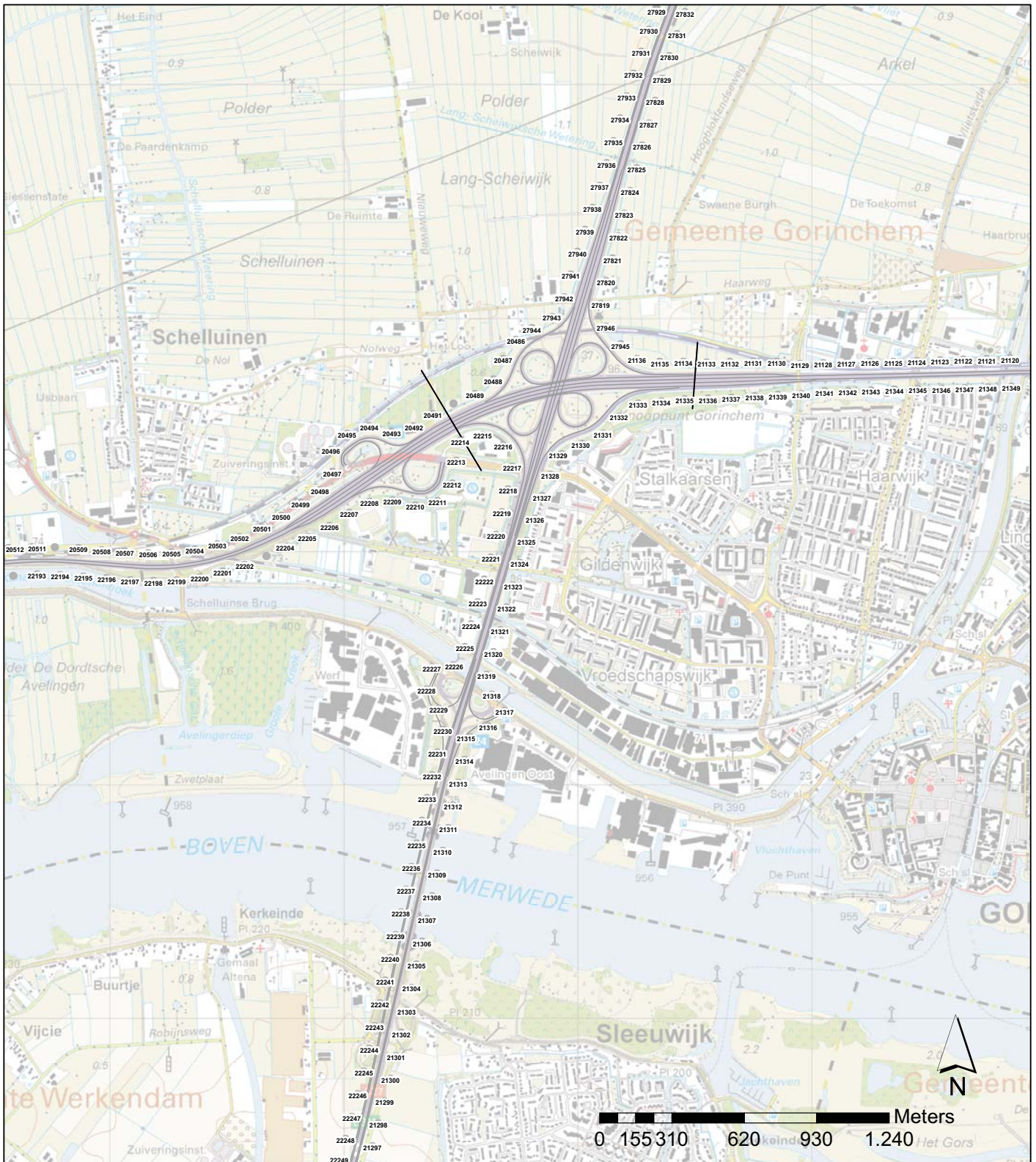


- Referentiepunten
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hoopolder



# Figuur 2d: Ligging referentiepunten



- Referentiepunten
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hoopolder

## Figuur 2e: Ligging referentiepunten



- Referentiepunten
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hoopolder

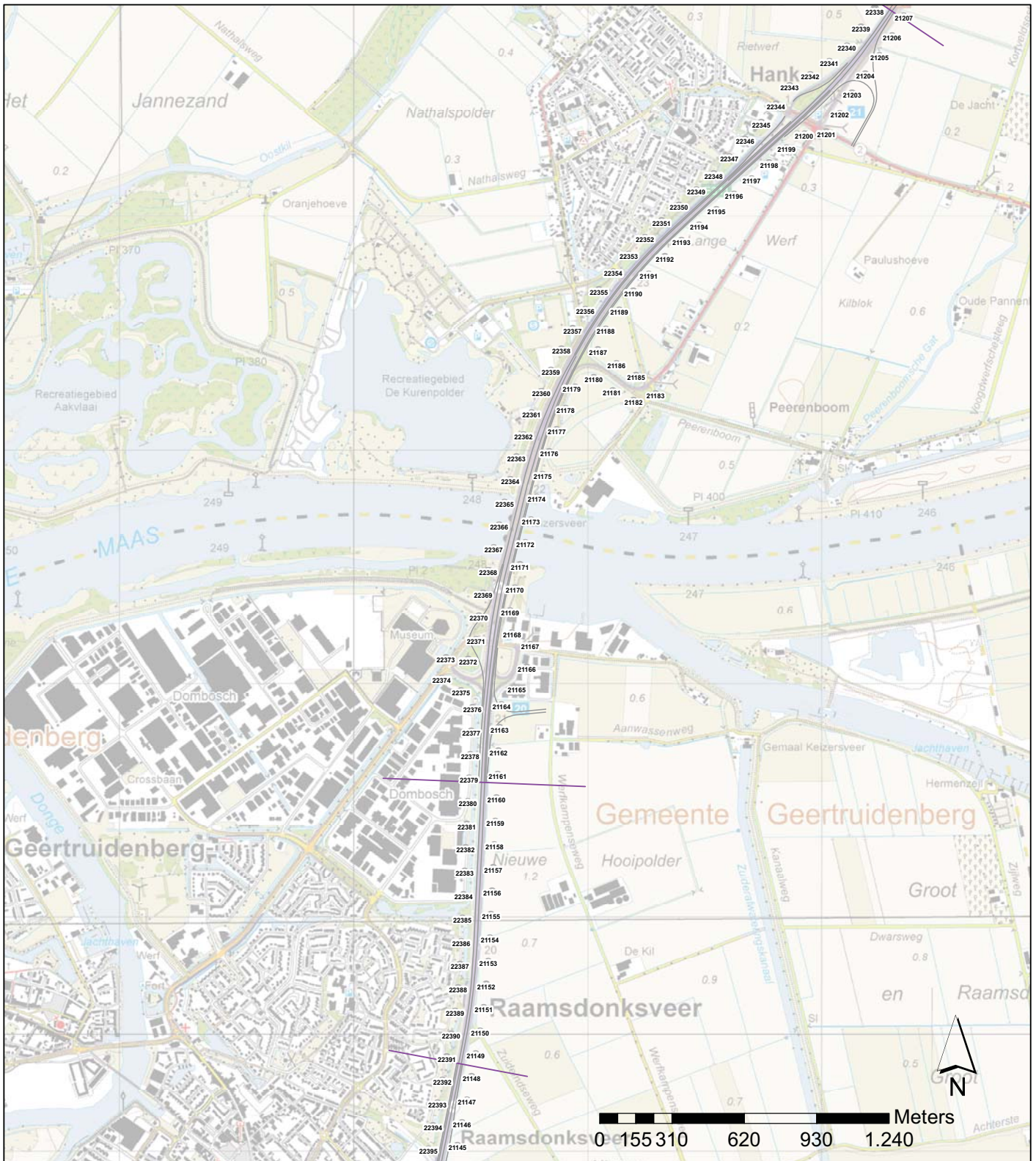
# Figuur 2f: Ligging referentiepunten



- Referentiepunten
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

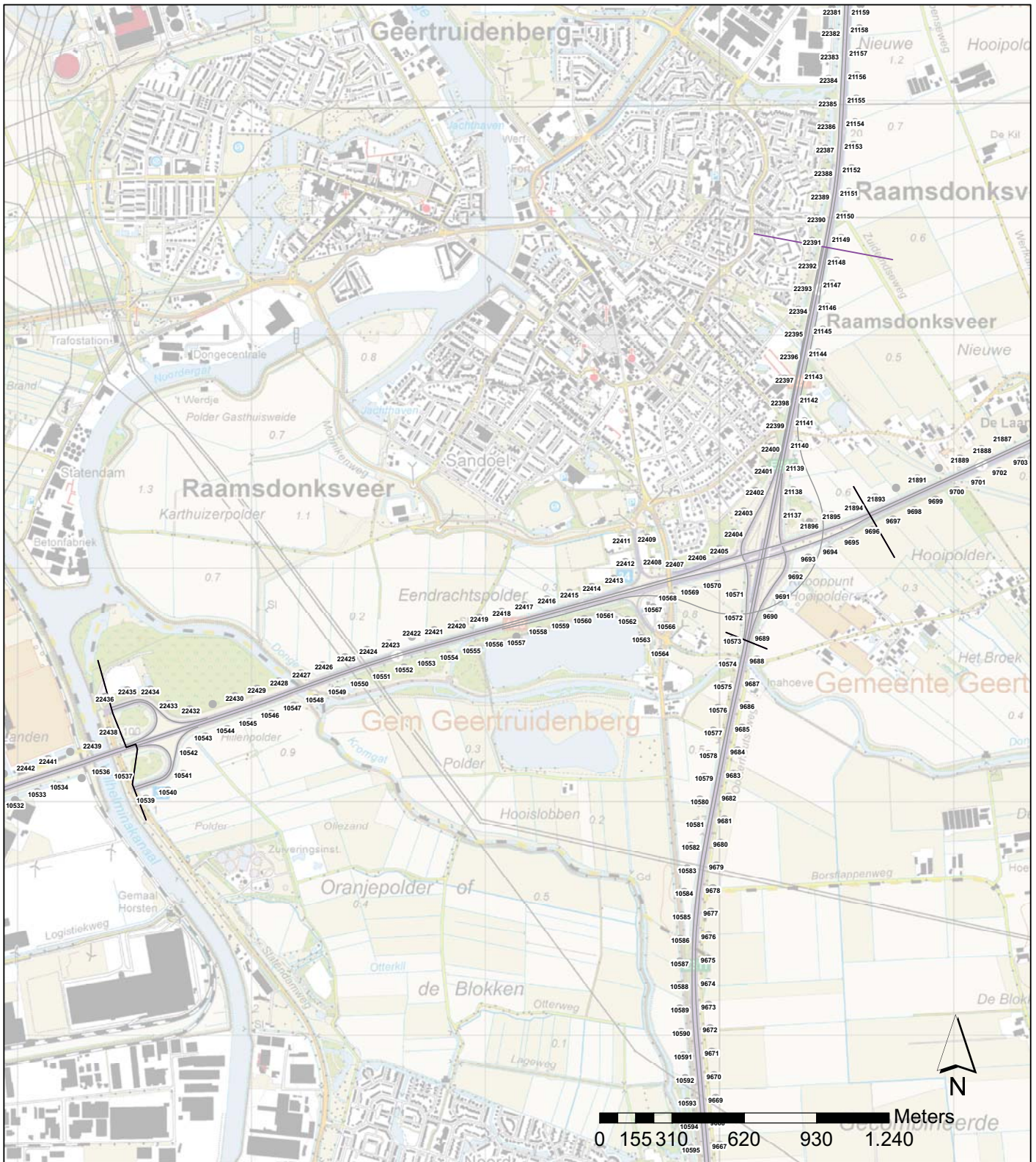
Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hooipolder

## Figuur 2g: Ligging referentiepunten



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hooipolder

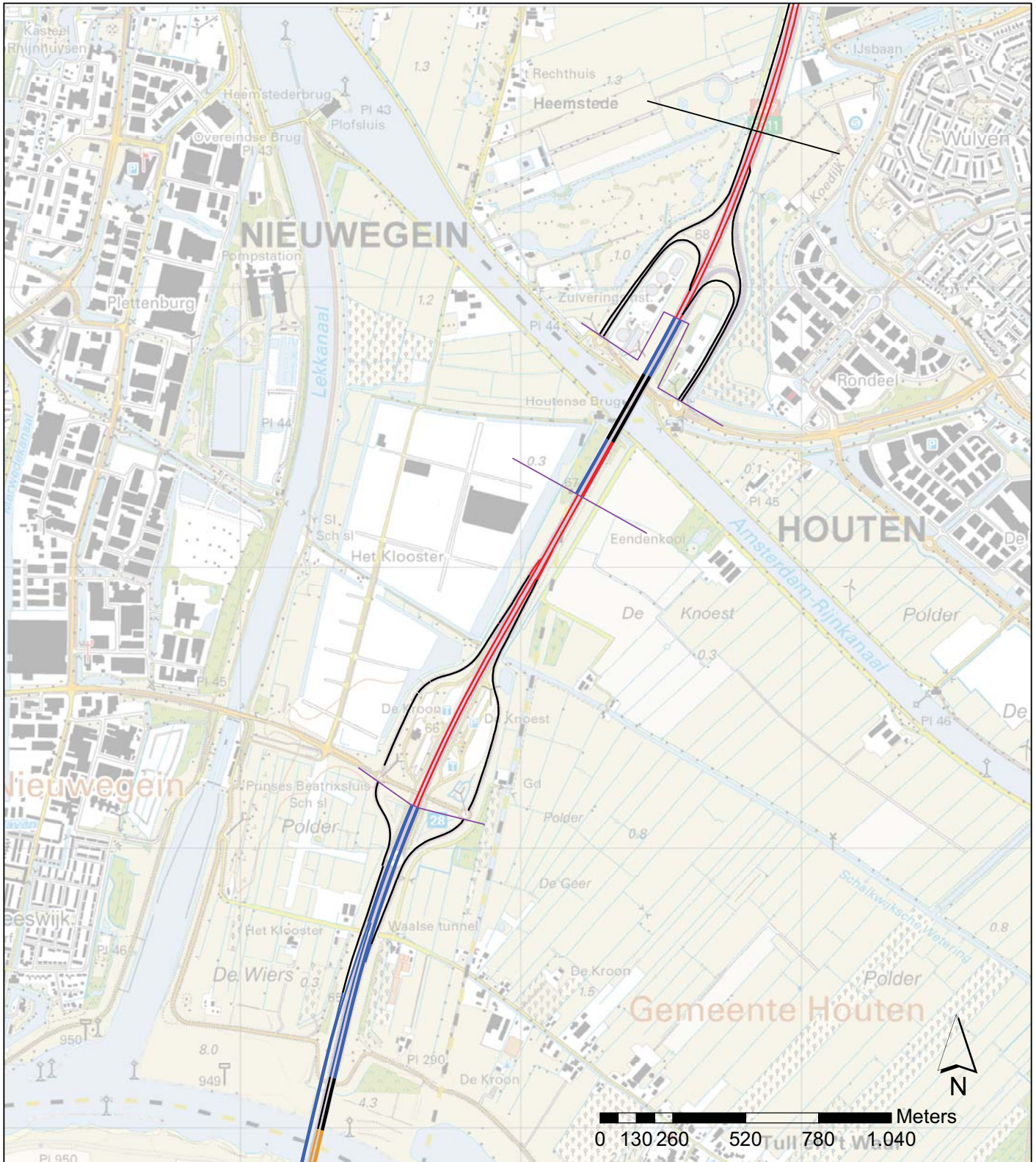
# Figuur 2h: Ligging referentiepunten










- Referentiepunten
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hoopolder

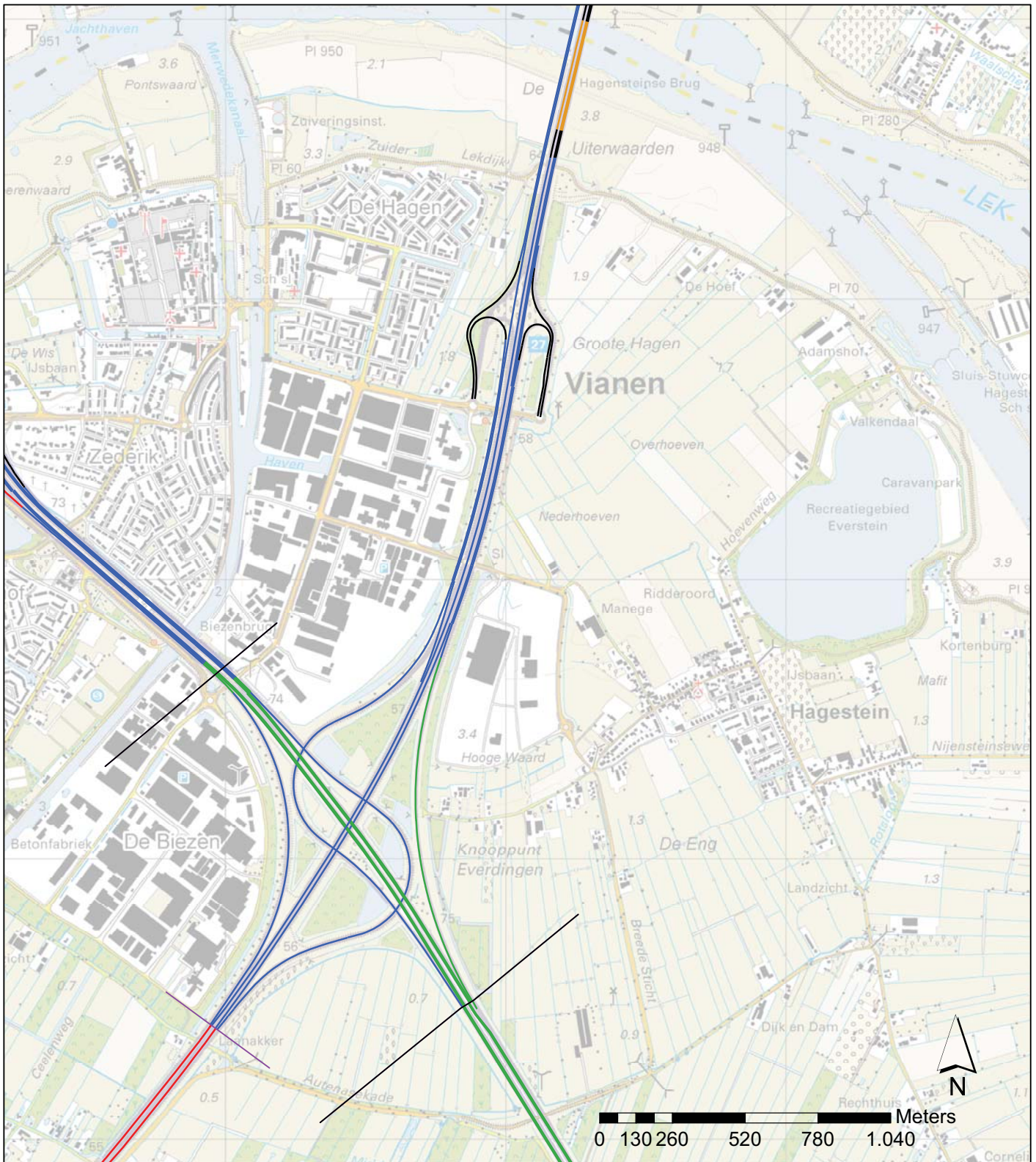
# Figuur 3a: Wegdektypen Stap 1c en Stap 3



Wegdektypen	
	2LZOAB
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB-fijn
	Beton fingebezemd
	Begrenzing project A27 GPP toets
	Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

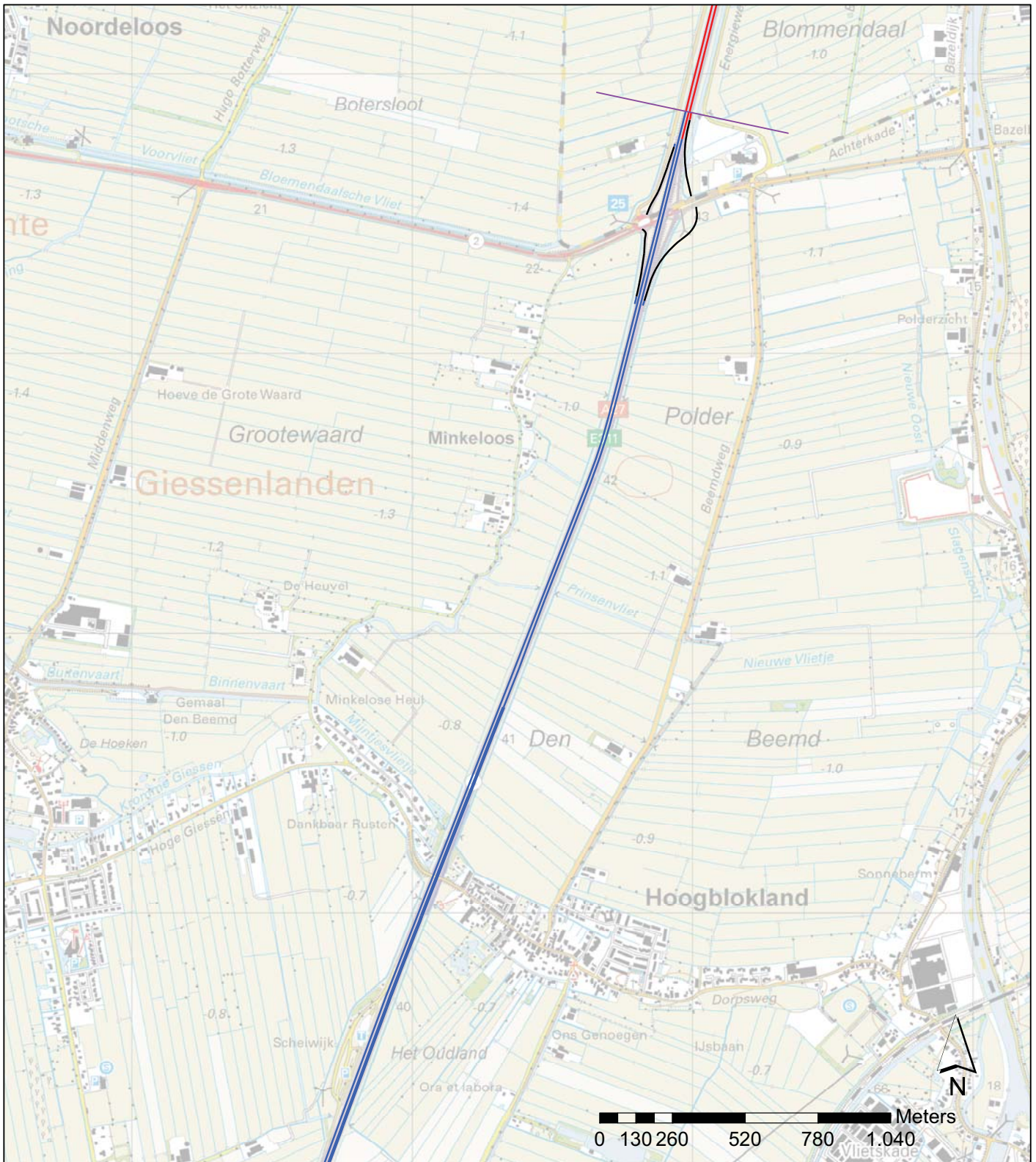
# Figuur 3b: Wegdektypen Stap 1c en Stap 3



Wegdektypen	
<span style="color: blue;">—</span>	2LZOAB
<span style="color: green;">—</span>	2LZOAB-fijn
<span style="color: red;">—</span>	ZOAB
<span style="color: orange;">—</span>	Beton fingebezemd
<span style="color: black;">—</span>	Begrenzing project A27 GPP toets
<span style="color: purple;">—</span>	Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hoopolder

# Figuur 3c: Wegdektypen Stap 1c en Stap 3



Wegdektypen	
<span style="color: blue;">—</span>	2LZOAB
<span style="color: black;">—</span>	DAB
<span style="color: red;">—</span>	ZOAB
<span style="color: green;">—</span>	2LZOAB-fijn
<span style="color: orange;">—</span>	Beton fingebezemd
<span style="color: black;">—</span>	Begrenzing project A27 GPP toets
<span style="color: purple;">—</span>	Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder



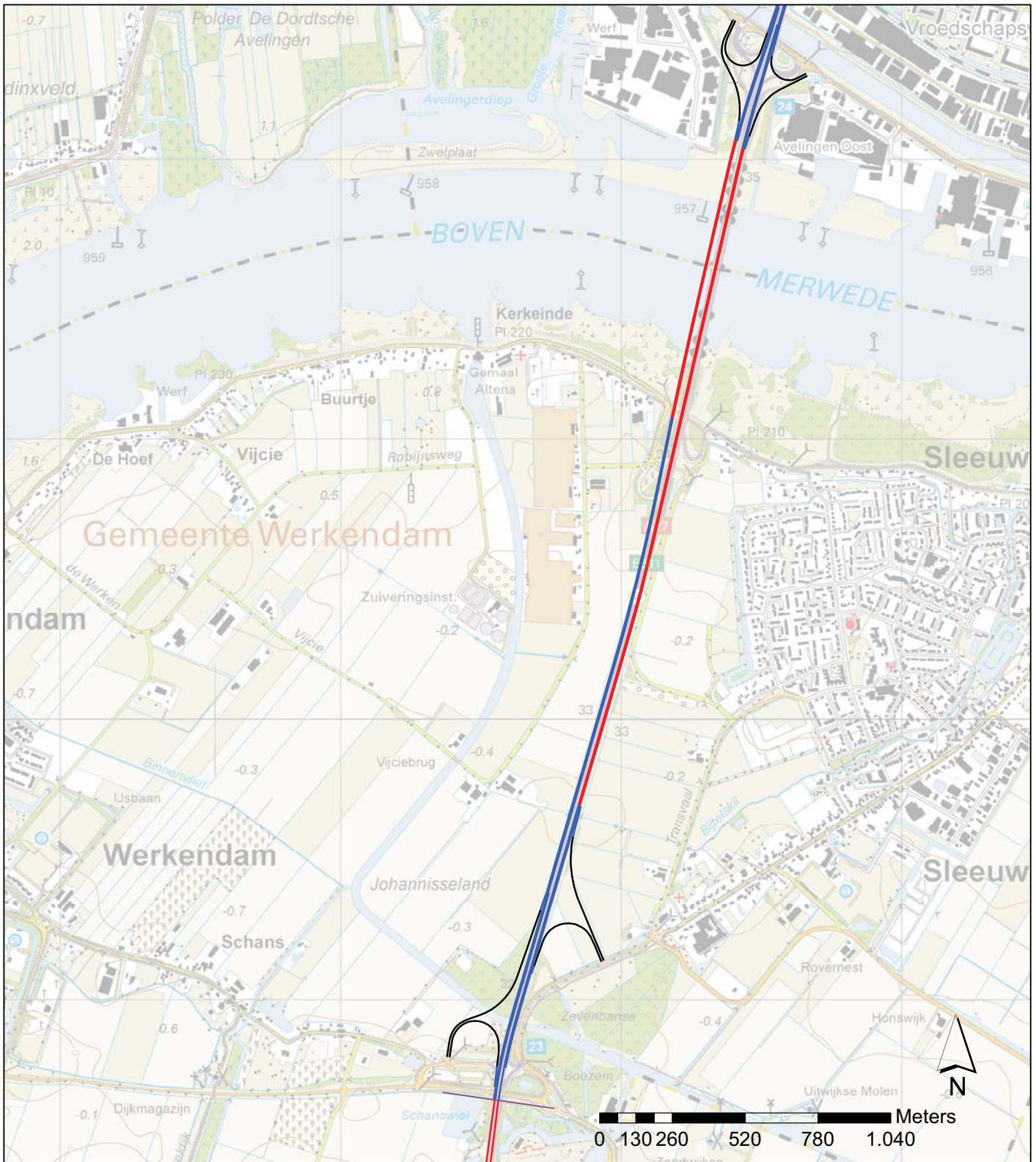
# Figuur 3d: Wegdektypen Stap 1c en Stap 3



Wegdektypen	
	2LZOAB
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB-fijn
	Beton fingebezemd
	Begrenzing project A27 GPP toets
	Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

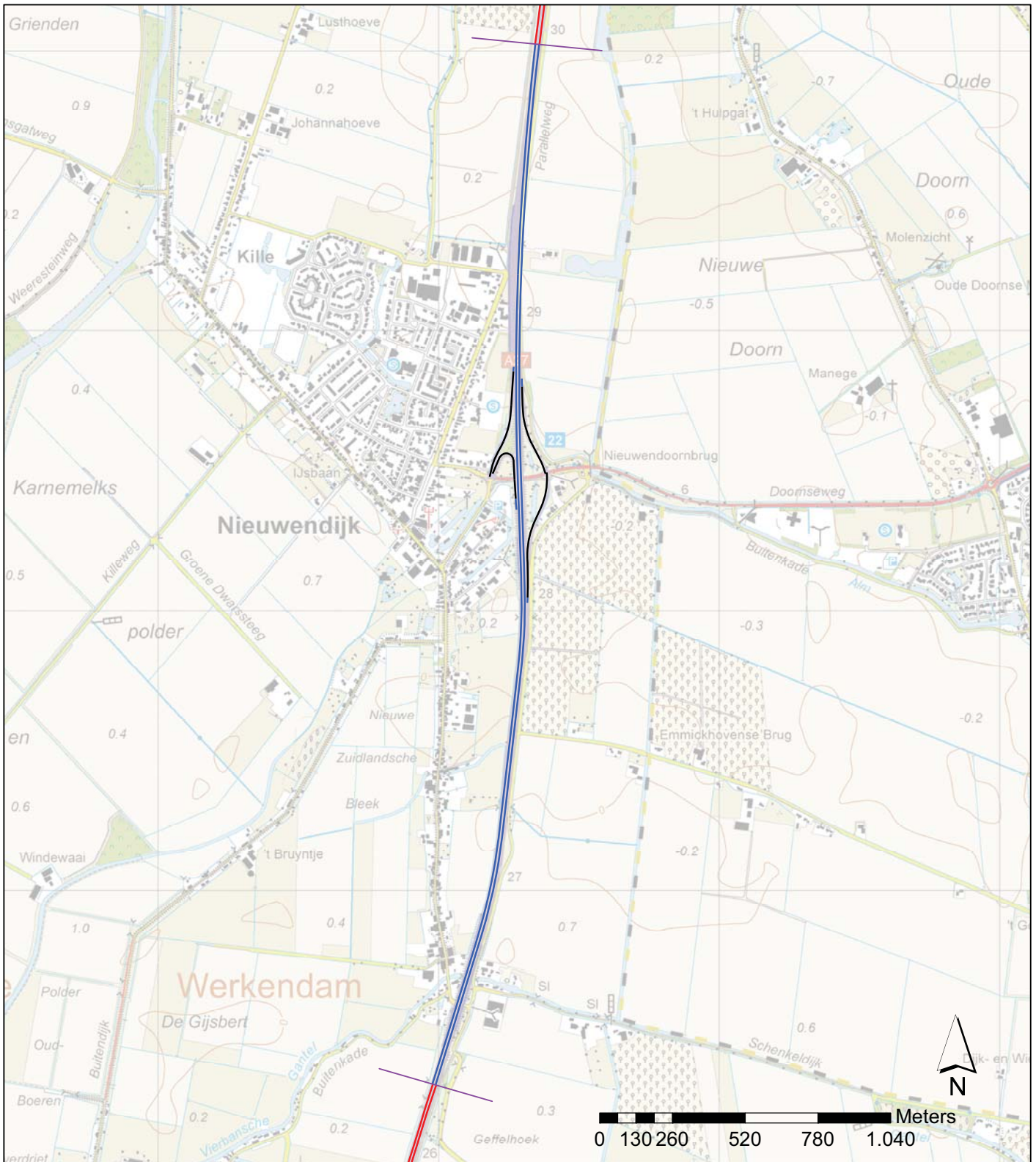
# Figuur 3e: Wegdektypen Stap 1c en Stap 3



Wegdektypen	
<span style="color: blue;">—</span>	2LZOAB
<span style="color: red;">—</span>	ZOAB
<span style="color: green;">—</span>	2LZOAB-fijn
<span style="color: orange;">—</span>	Beton fingebezemd
<span style="color: black;">—</span>	Begrenzing project A27 GPP toets
<span style="color: purple;">—</span>	Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

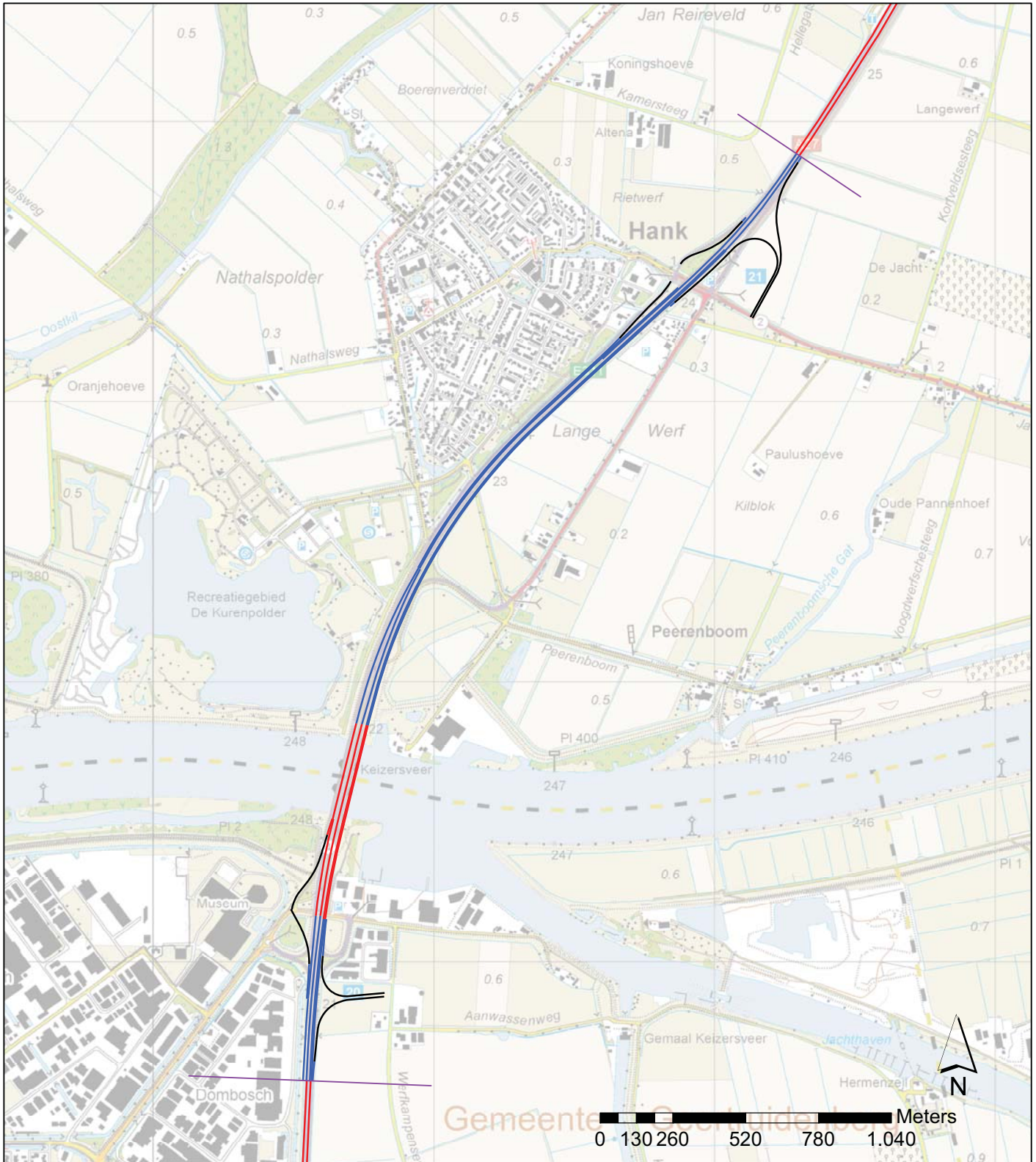
# Figuur 3f: Wegdektypen Stap 1c en Stap 3



Wegdektypen	
<span style="color: blue;">—</span>	2LZOAB
<span style="color: black;">—</span>	DAB
<span style="color: red;">—</span>	ZOAB
<span style="color: green;">—</span>	2LZOAB-fijn
<span style="color: orange;">—</span>	Beton fingebezemd
<span style="color: black;">—</span>	Begrenzing project A27 GPP toets
<span style="color: purple;">—</span>	Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

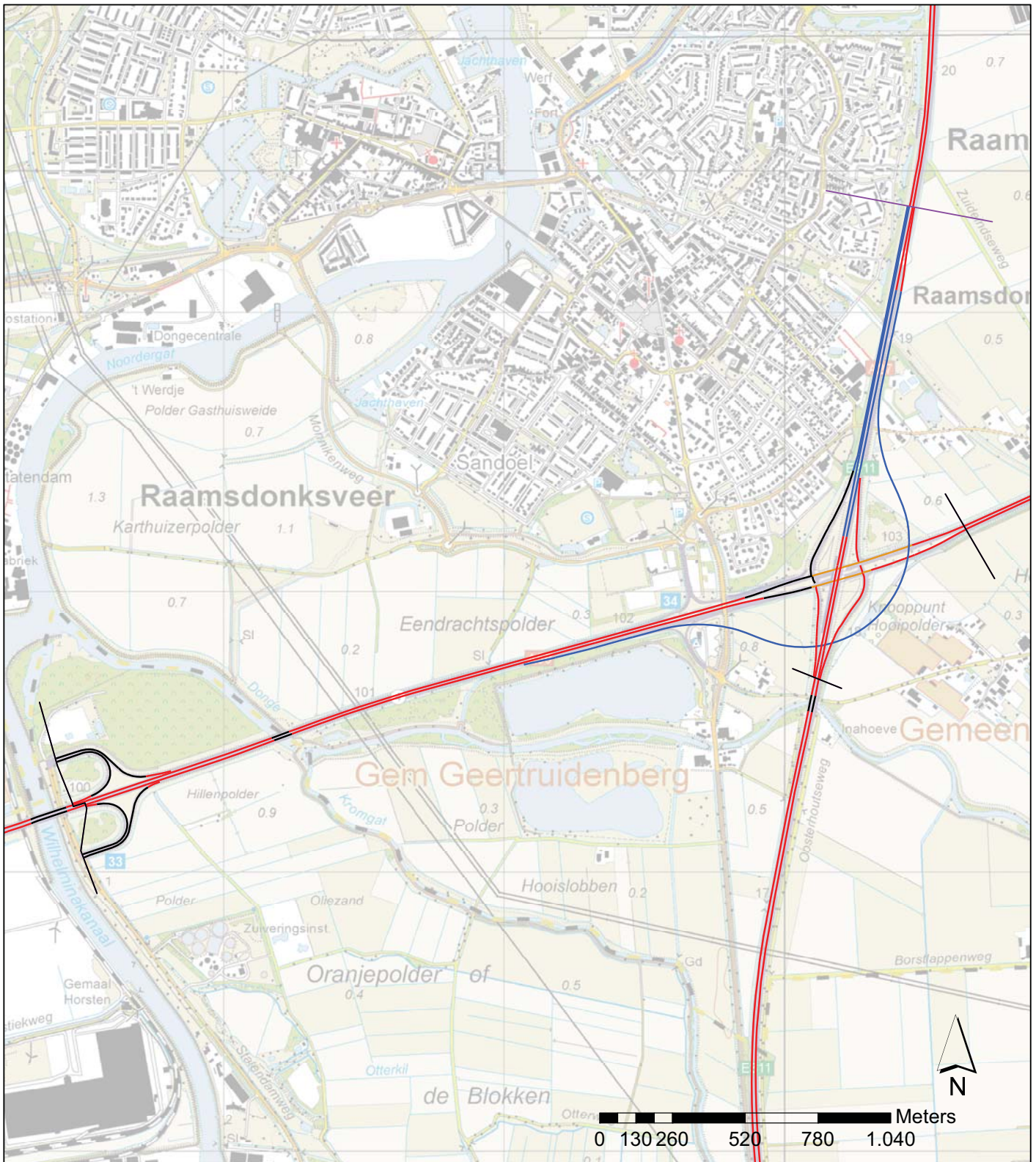
# Figuur 3g: Wegdektypen Stap 1c en Stap 3



Wegdektypen	
<span style="color: blue;">—</span>	2LZOAB
<span style="color: black;">—</span>	DAB
<span style="color: red;">—</span>	ZOAB
<span style="color: green;">—</span>	2LZOAB-fijn
<span style="color: orange;">—</span>	Beton fingebezemd
<span style="color: black;">—</span>	Begrenzing project A27 GPP toets
<span style="color: purple;">—</span>	Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

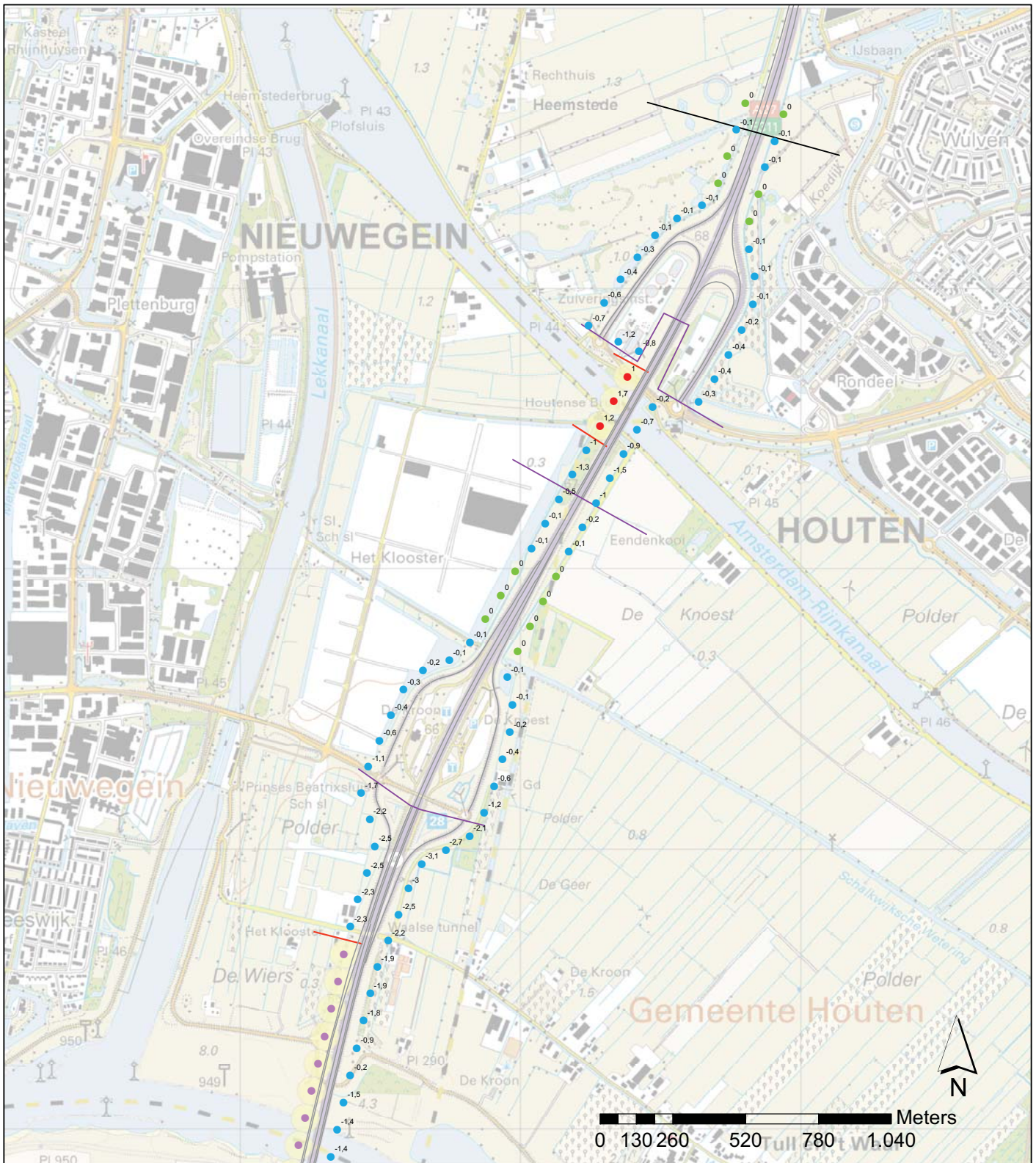
# Figuur 3h: Wegdektypen Stap 1c en Stap 3



Wegdektypen	
<span style="color: blue;">—</span>	2LZOAB
<span style="color: black;">—</span>	DAB
<span style="color: red;">—</span>	ZOAB
<span style="color: green;">—</span>	2LZOAB-fijn
<span style="color: orange;">—</span>	Beton fingebezemd
<span style="color: black;">—</span>	Begrenzing project A27 GPP toets
<span style="color: purple;">—</span>	Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

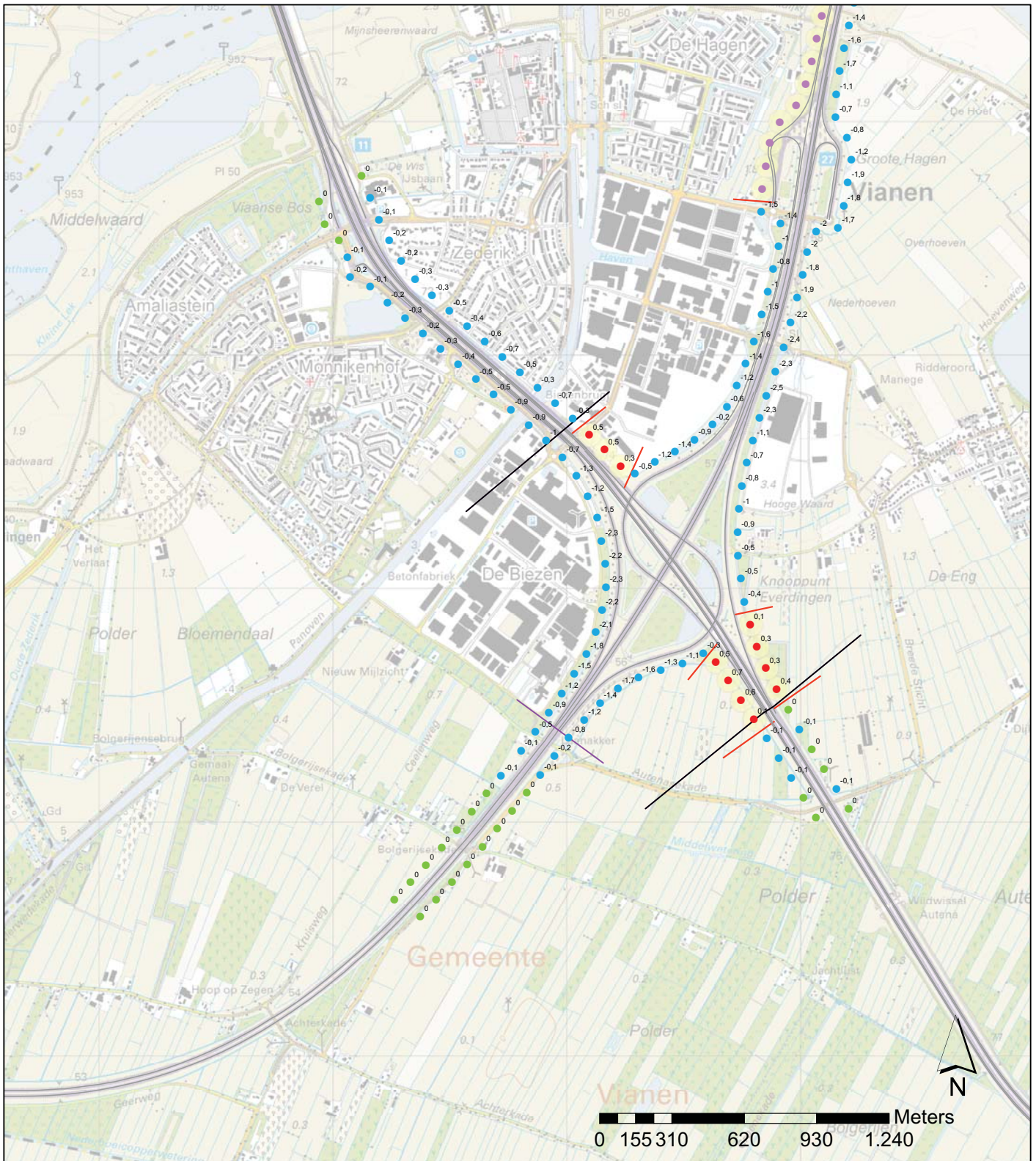
# Figuur 4a: Resultaten GPP-toets Stap 1c



Verschil	
● (Red)	> huidige GPP
● (Green)	= huidige GPP
● (Blue)	< huidige GPP
● (Purple)	Te verplaatsen referentiepunt
— (Black)	Begrenzing project A27 GPP toets
— (Purple)	Inpassingsgrenzen project in het register
— (Red)	Grenzen onderzoeksgebied Stap 1c
■ (Yellow)	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1c

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

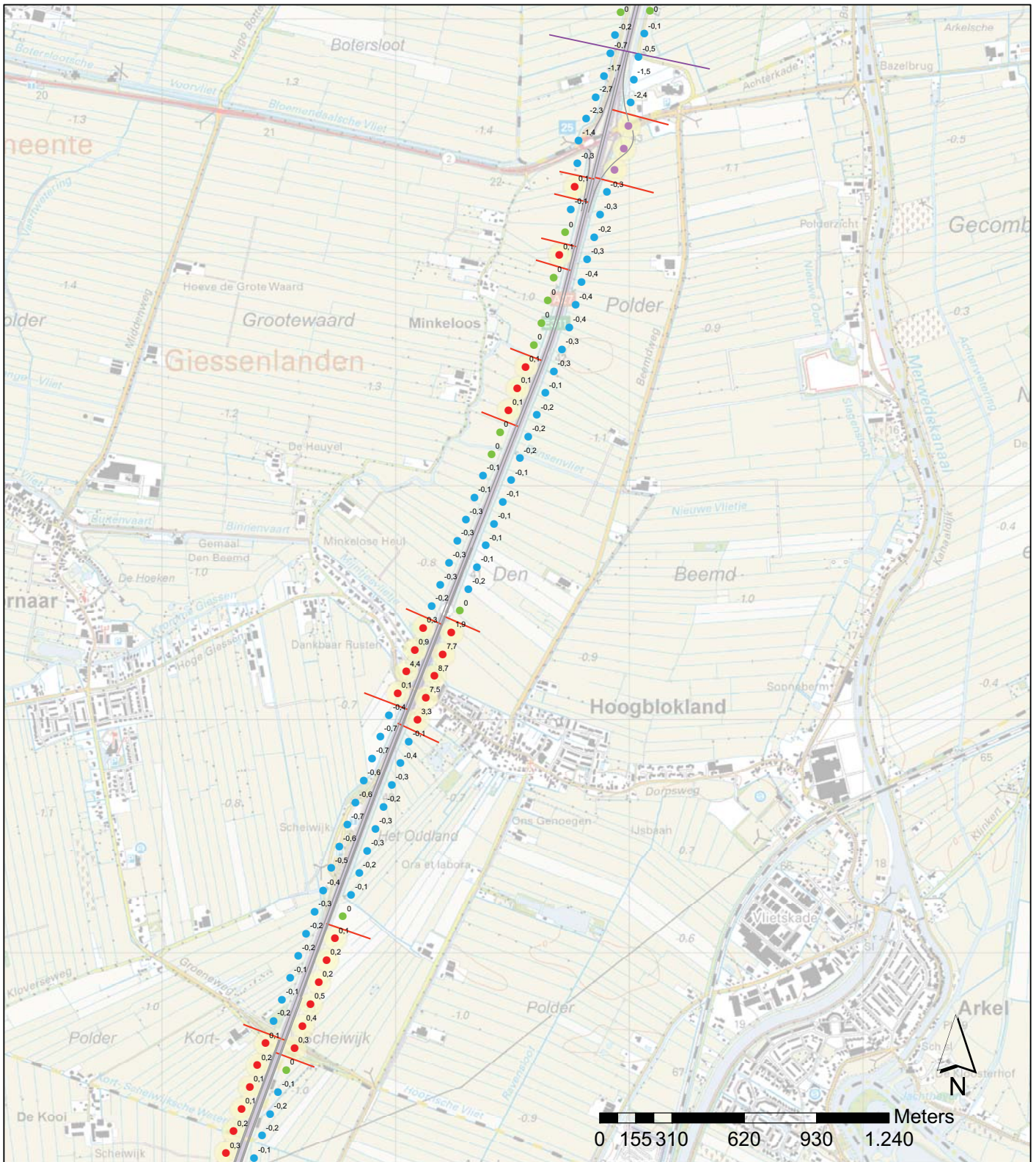
# Figuur 4b: Resultaten GPP-toets Stap 1c



Verschil	
● (Red)	> huidige GPP
● (Green)	= huidige GPP
● (Blue)	< huidige GPP
● (Purple)	Te verplaatsen referentiepunt
— (Black)	Begrenzing project A27 GPP toets
— (Purple)	Inpassingsgrenzen project in het register
— (Red)	Grenzen onderzoeksgebied Stap 1c
■ (Yellow)	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1c

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

# Figuur 4c: Resultaten GPP-toets Stap 1c

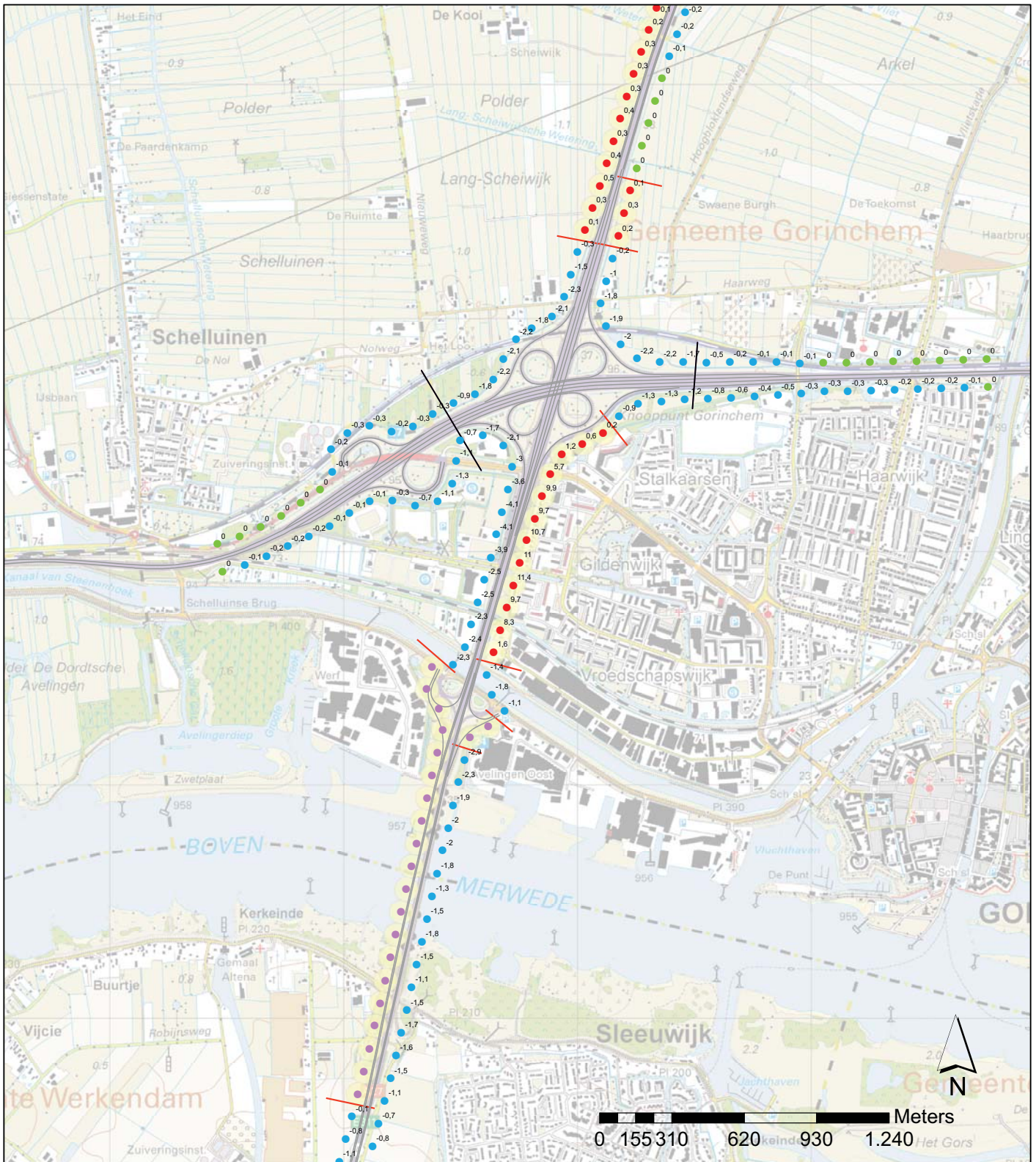


Verschil	
● (Red)	> huidige GPP
● (Green)	= huidige GPP
● (Blue)	< huidige GPP
● (Purple)	Te verplaatsen referentiepunt
— (Black)	Begrenzing project A27 GPP toets
— (Purple)	Inpassingsgrenzen project in het register
— (Red)	Grenzen onderzoeksgebied Stap 1c
■ (Yellow)	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1c

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder



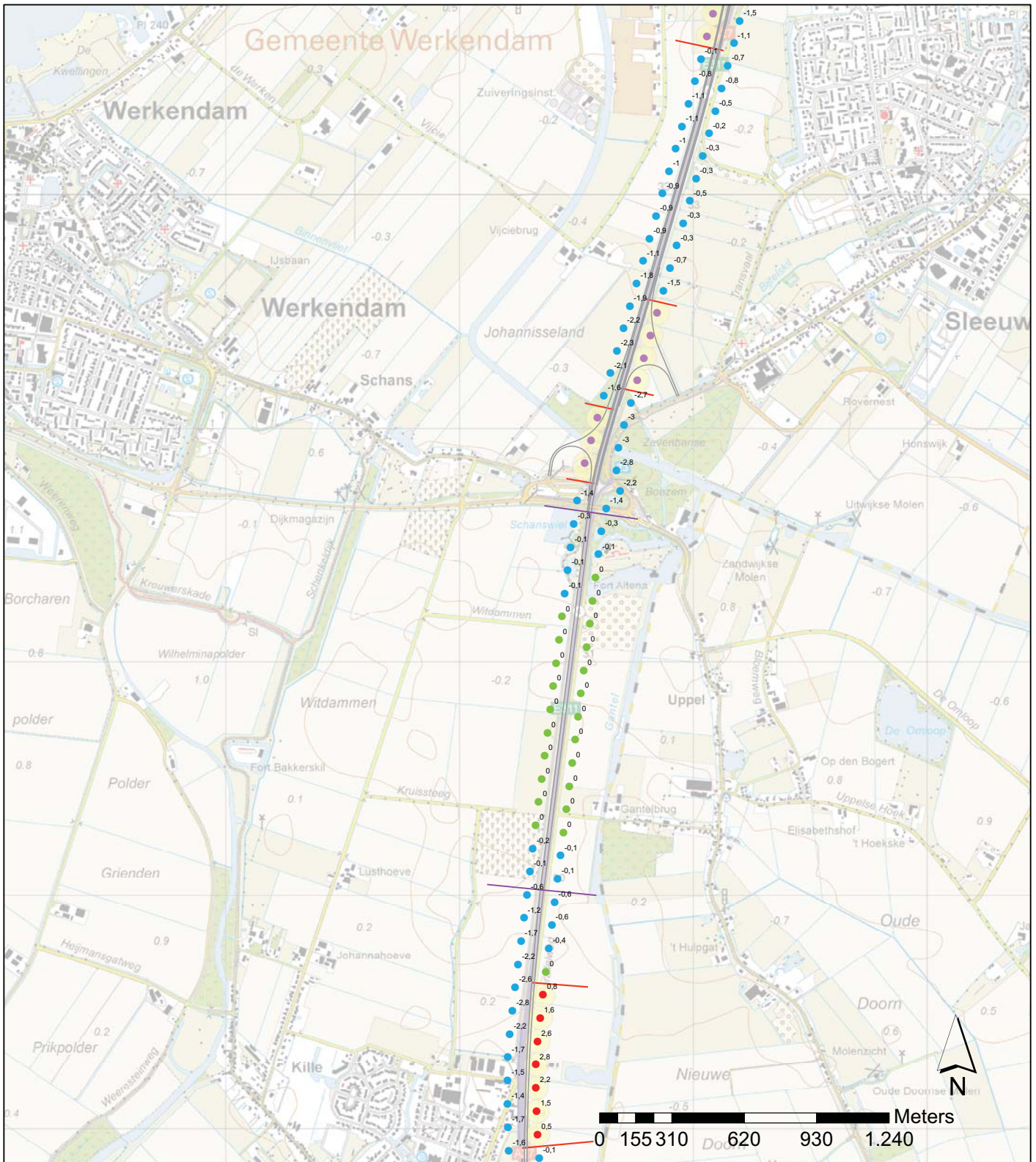
# Figuur 4d: Resultaten GPP-toets Stap 1c



Verschil	
● (Red)	> huidige GPP
● (Green)	= huidige GPP
● (Blue)	< huidige GPP
● (Purple)	Te verplaatsen referentiepunt
— (Black)	Begrenzing project A27 GPP toets
— (Purple)	Inpassingsgrenzen project in het register
— (Red)	Grenzen onderzoeksgebied Stap 1c
■ (Yellow)	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1c

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

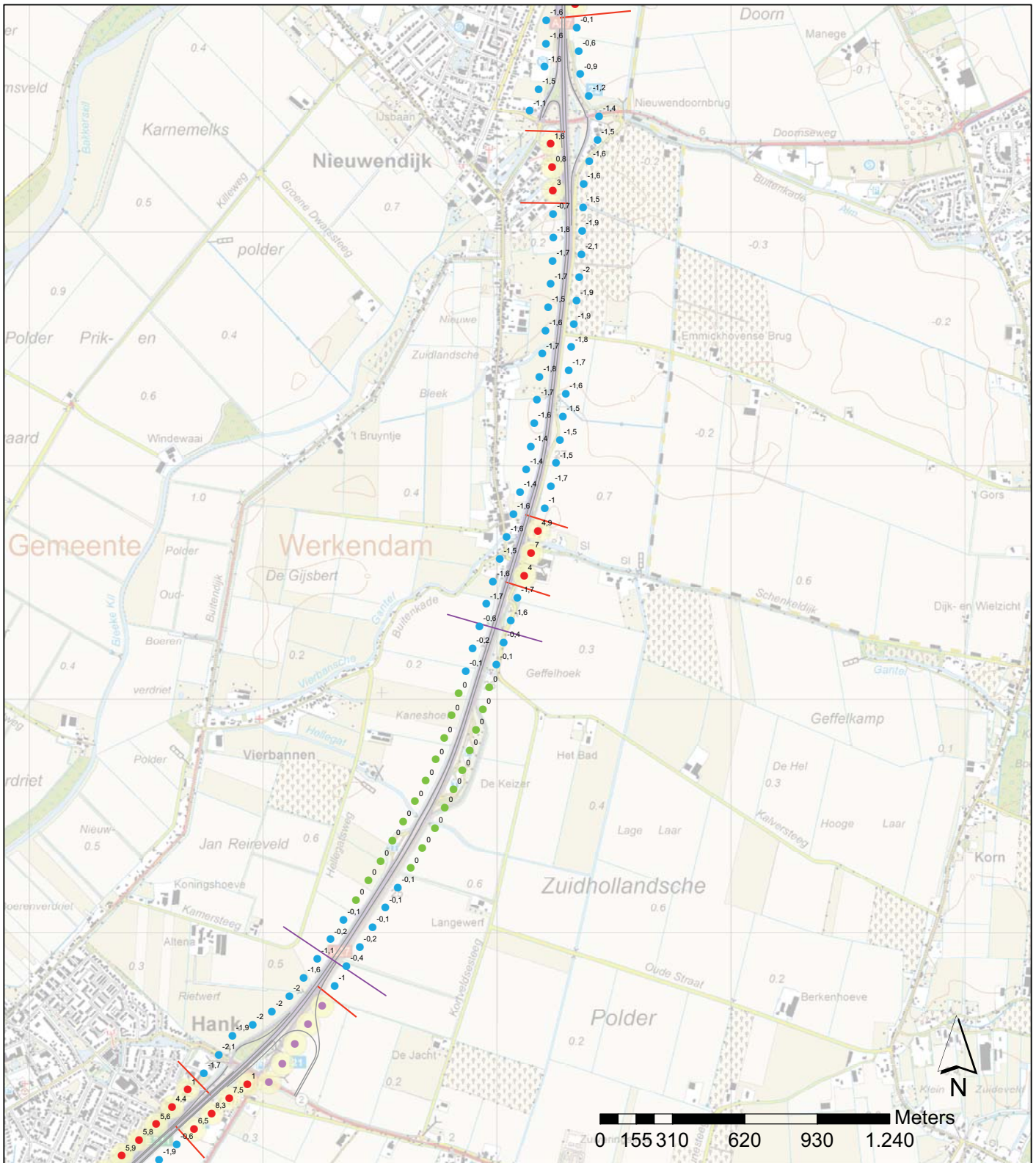
# Figuur 4e: Resultaten GPP-toets Stap 1c



Verschil	
● (Red)	> huidige GPP
● (Green)	= huidige GPP
● (Blue)	< huidige GPP
● (Purple)	Te verplaatsen referentiepunt
— (Black)	Begrenzing project A27 GPP toets
— (Purple)	Inpassingsgrenzen project in het register
— (Red)	Grenzen onderzoeksgebied Stap 1c
■ (Yellow)	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1c

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

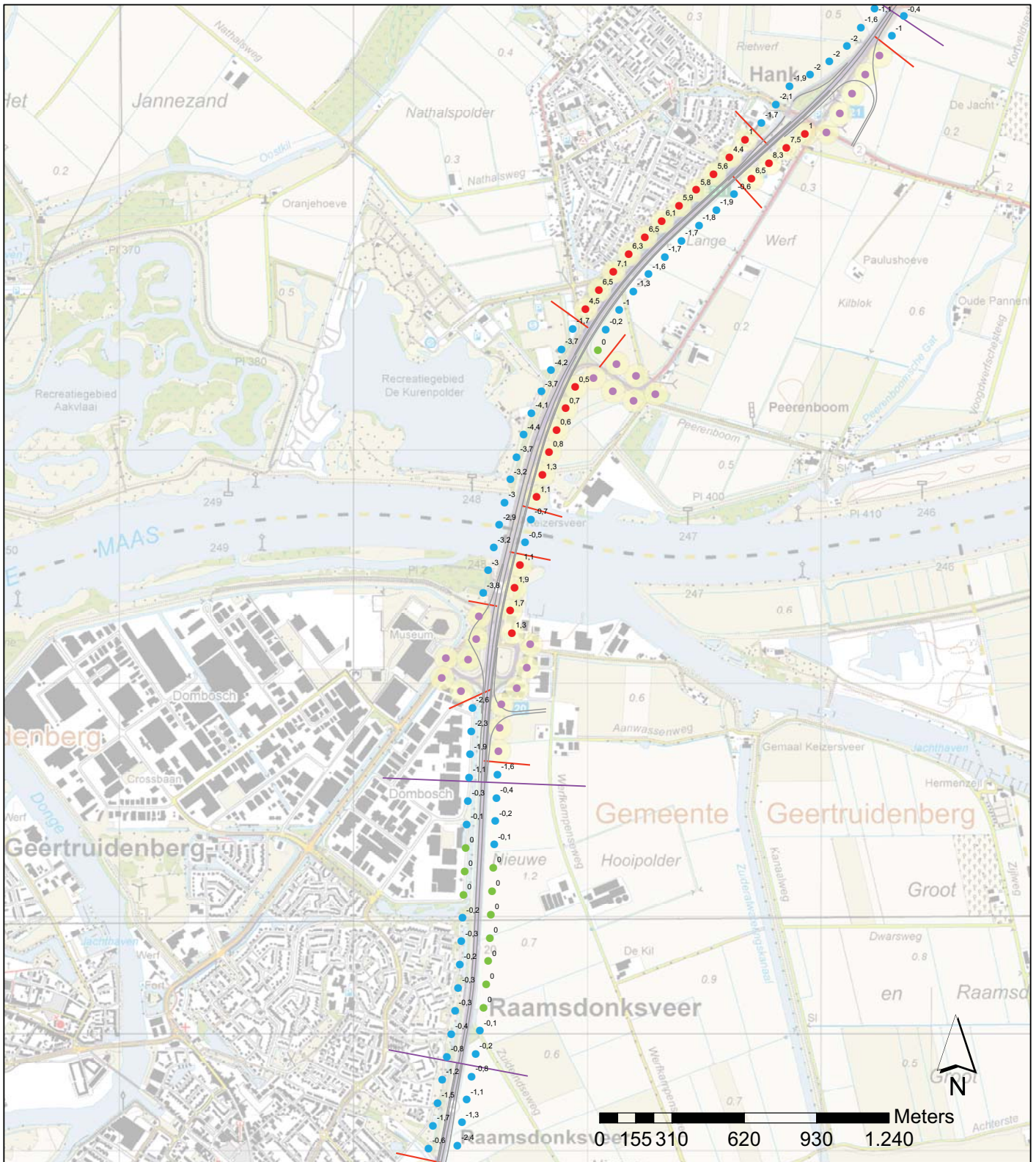
# Figuur 4f: Resultaten GPP-toets Stap 1c



Verschil	
<span style="color: red;">●</span>	> huidige GPP
<span style="color: green;">●</span>	= huidige GPP
<span style="color: blue;">●</span>	< huidige GPP
<span style="color: purple;">●</span>	Te verplaatsen referentiepunt
	Begrenzing project A27 GPP toets
	Inpassingsgrenzen project in het register
	Grenzen onderzoeksgebied Stap 1c
	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1c

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hoopolder

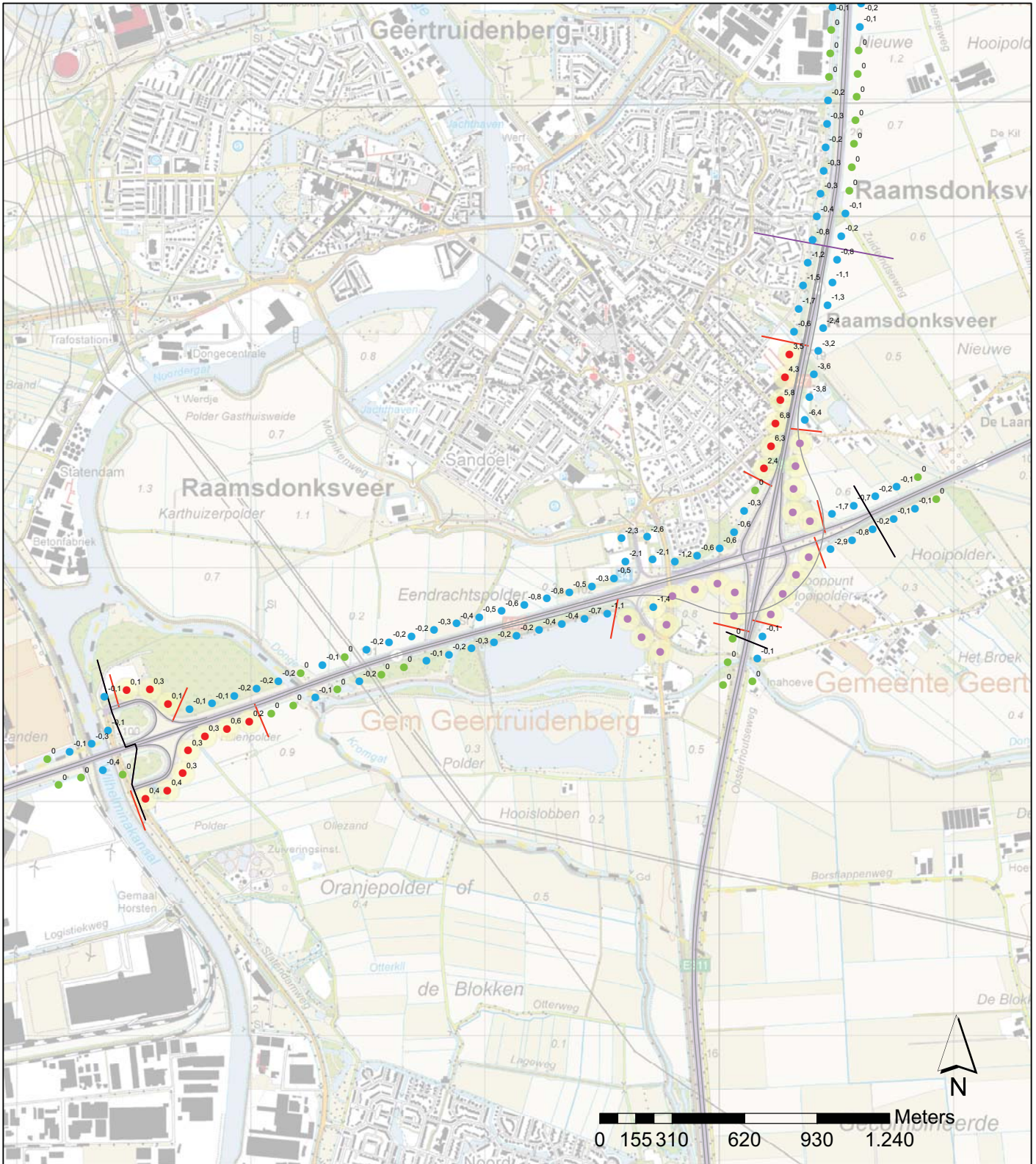
# Figuur 4g: Resultaten GPP-toets Stap 1c



Verschil	
● (Red)	> huidige GPP
● (Green)	= huidige GPP
● (Blue)	< huidige GPP
● (Purple)	Te verplaatsen referentiepunt
— (Black)	Begrenzing project A27 GPP toets
— (Purple)	Inpassingsgrenzen project in het register
— (Red)	Grenzen onderzoeksgebied Stap 1c
■ (Yellow)	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1c

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

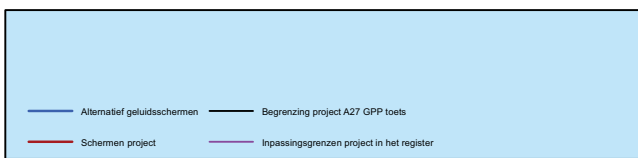
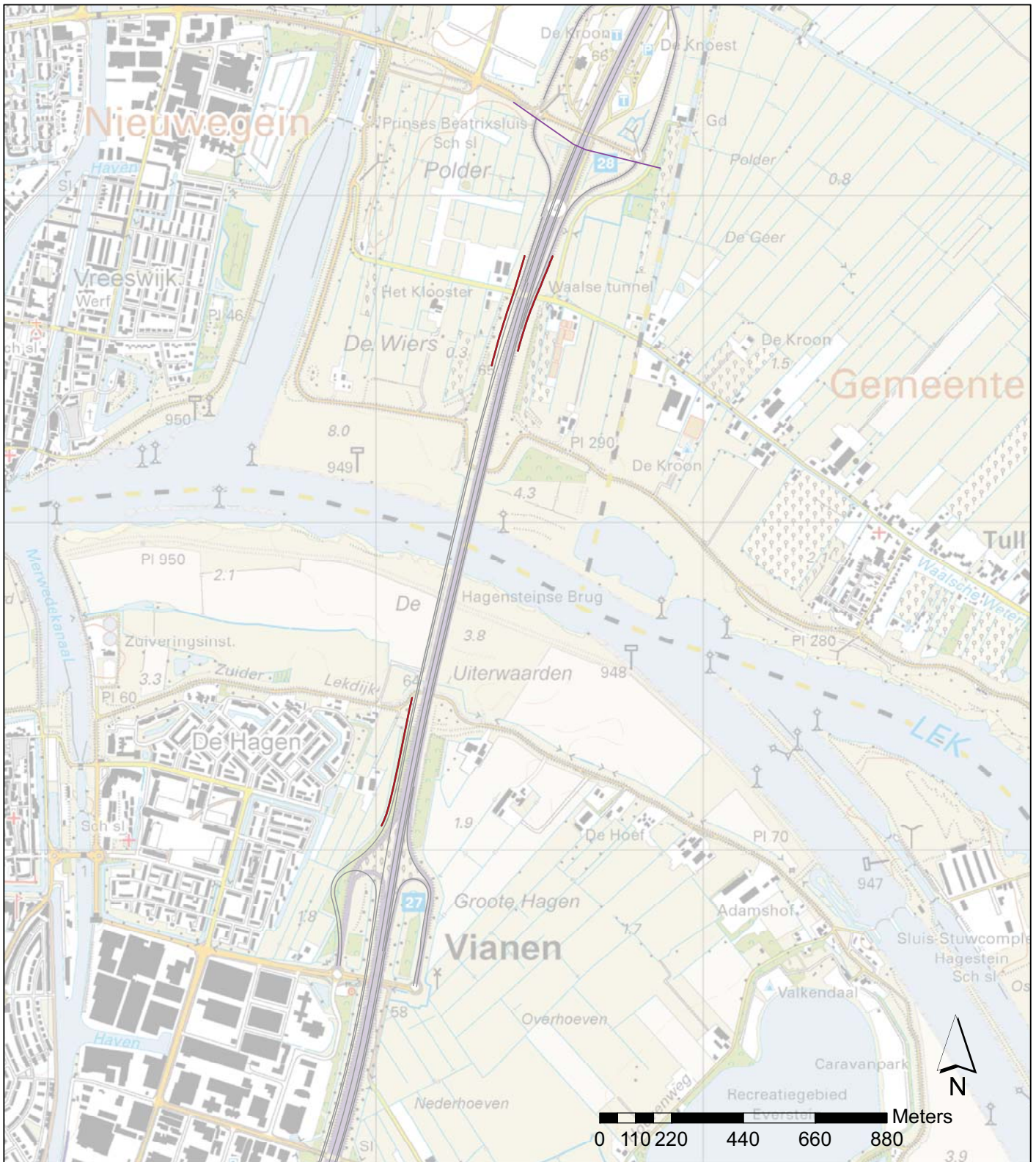
# Figuur 4h: Resultaten GPP-toets Stap 1c



Verschil	
● (Red)	> huidige GPP
● (Green)	= huidige GPP
● (Blue)	< huidige GPP
● (Purple)	Te verplaatsen referentiepunt
— (Black)	Begrenzing project A27 GPP toets
— (Purple)	Inpassingsgrenzen project in het register
— (Red)	Grenzen onderzoeksgebied Stap 1c
■ (Yellow)	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1c

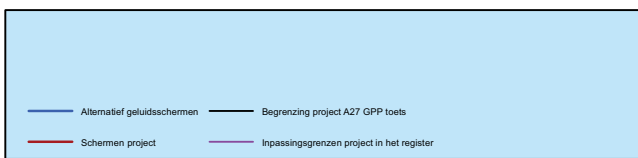
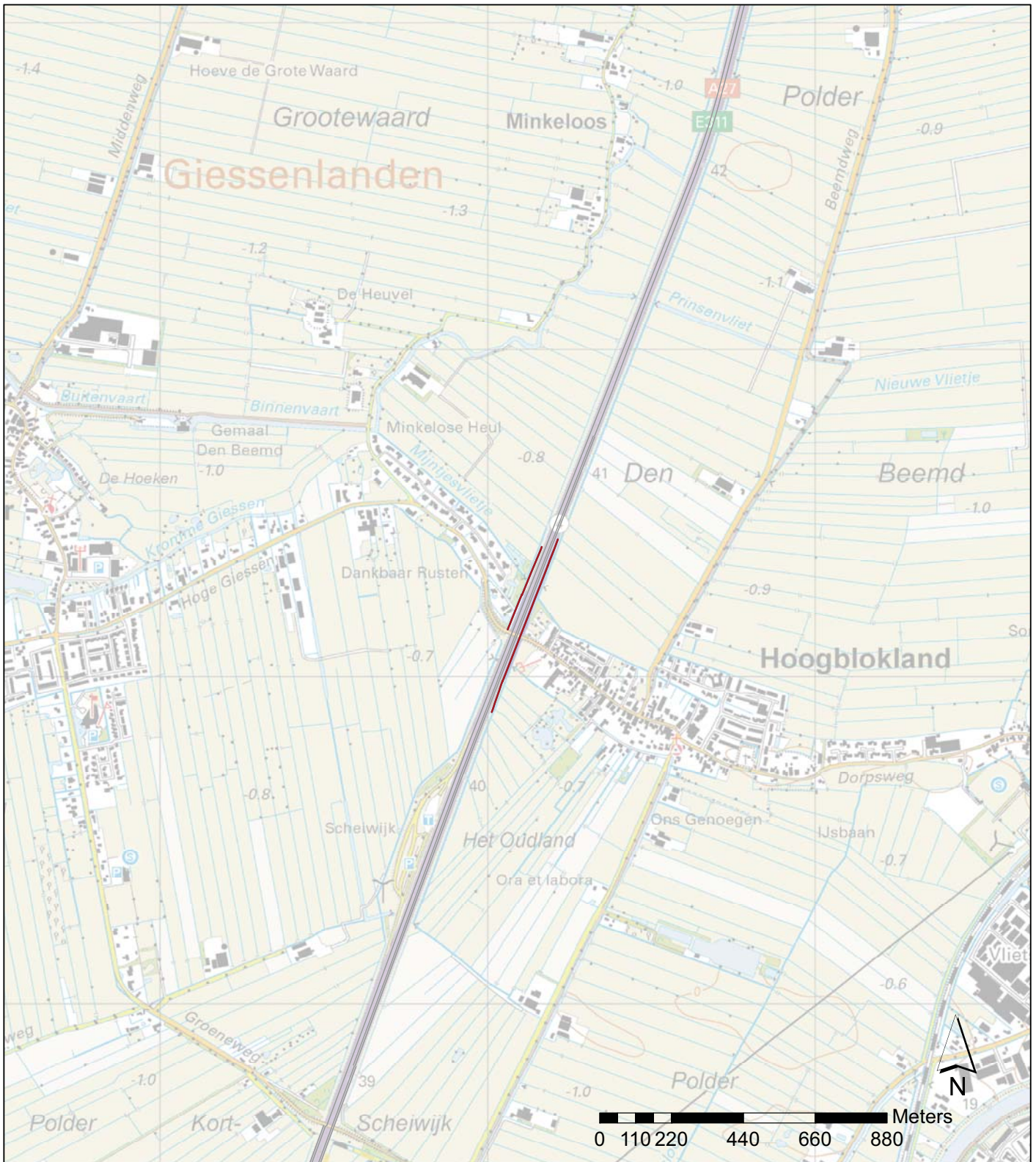
Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

# Figuur 5a: Overzicht schermen



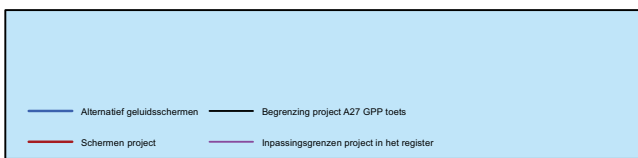
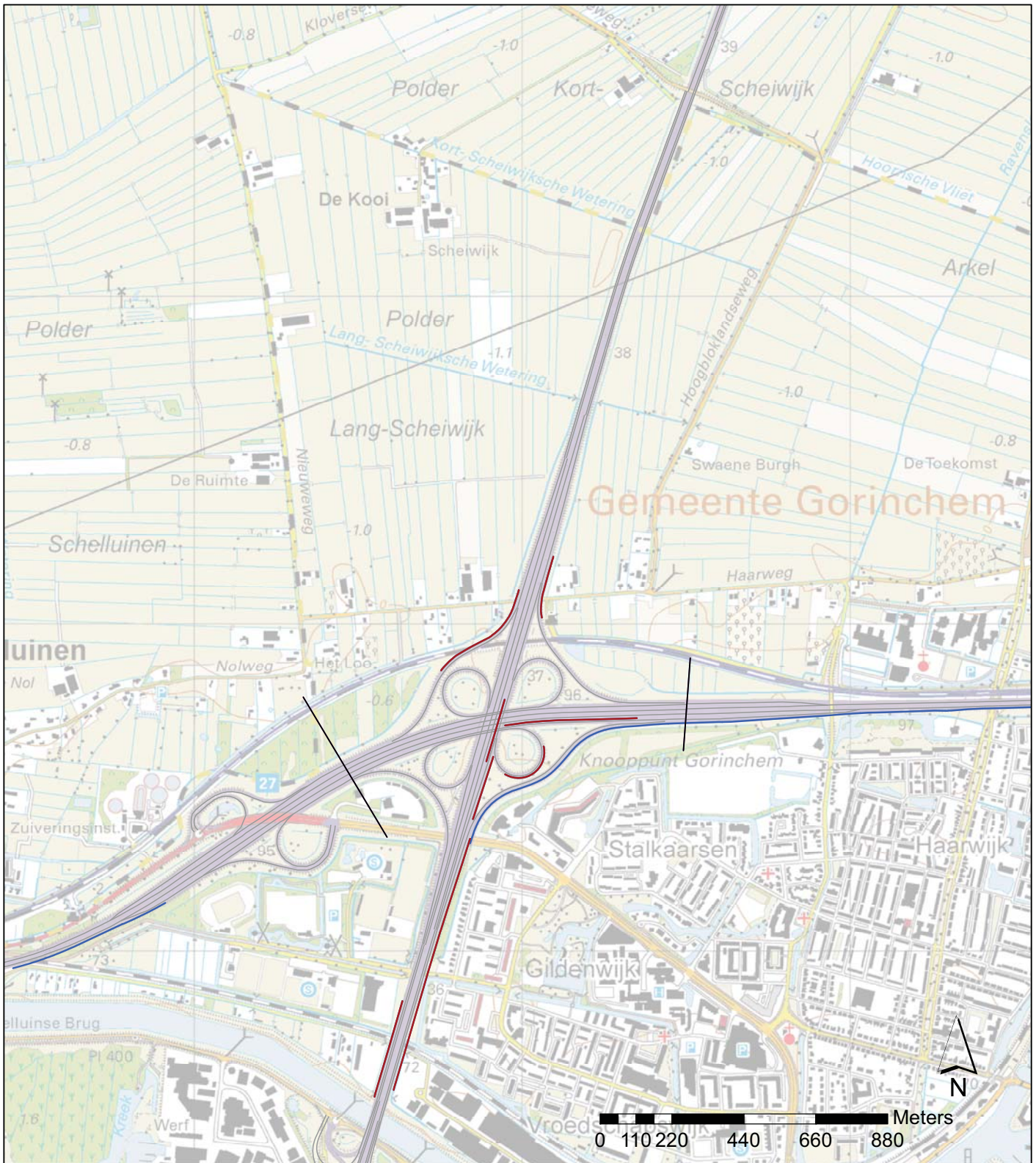
Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

# Figuur 5b: Overzicht schermen



Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

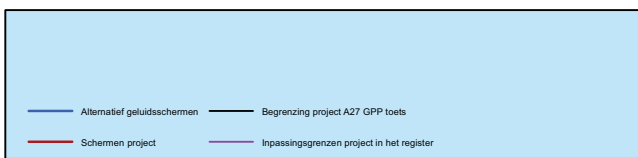
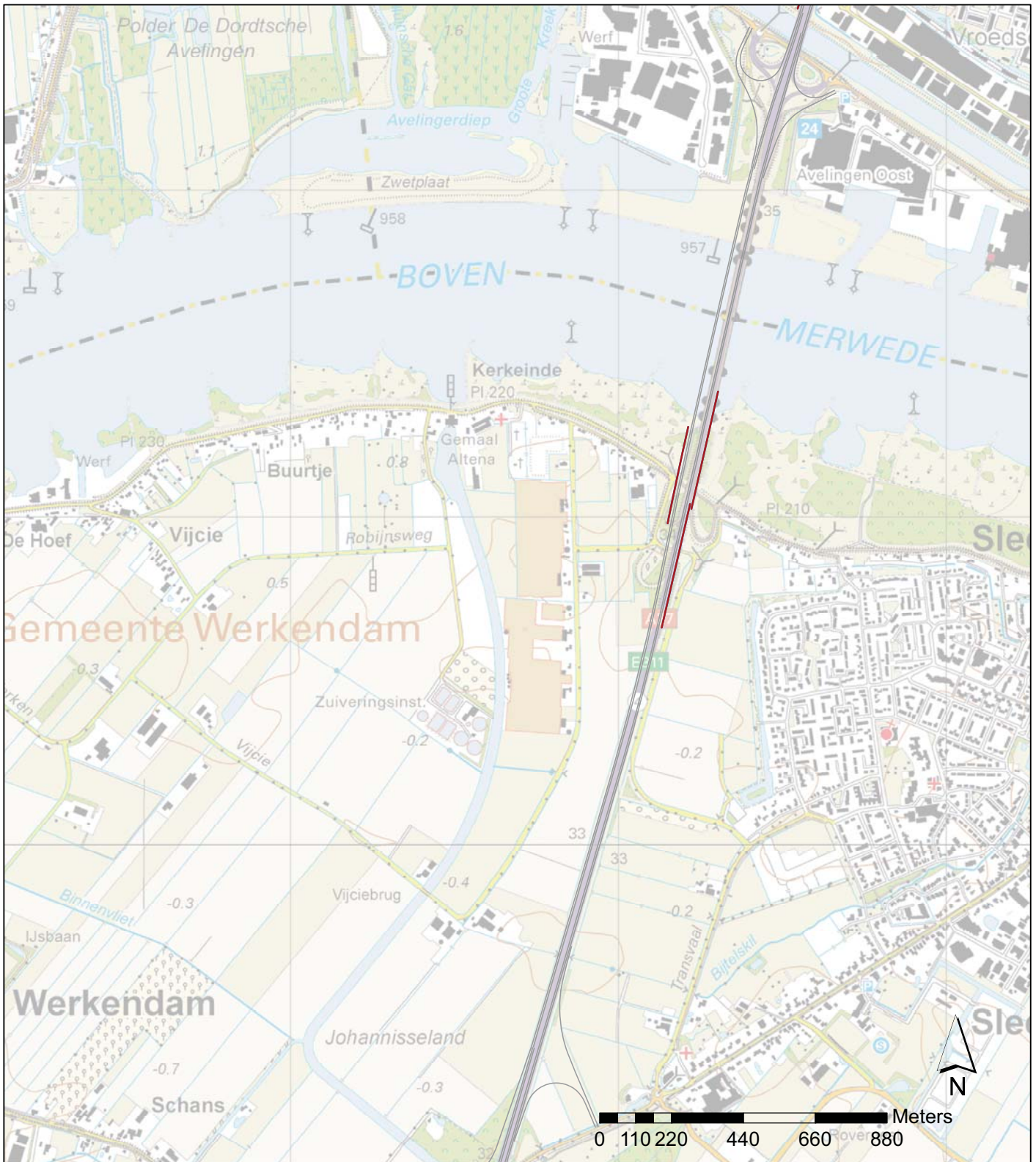
# Figuur 5c: Overzicht schermen



Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

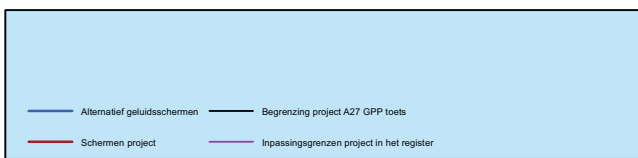


# Figuur 5d: Overzicht schermen



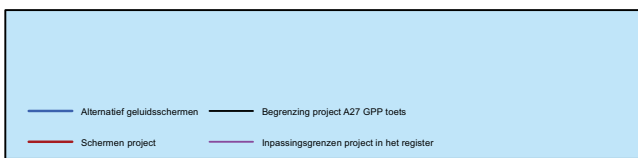
Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hoopolder

# Figuur 5e: Overzicht schermen



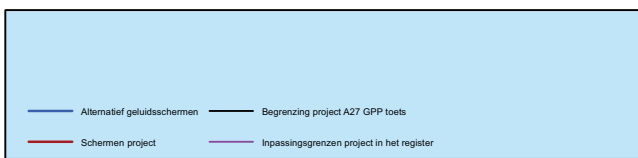
Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

# Figuur 5f: Overzicht schermen



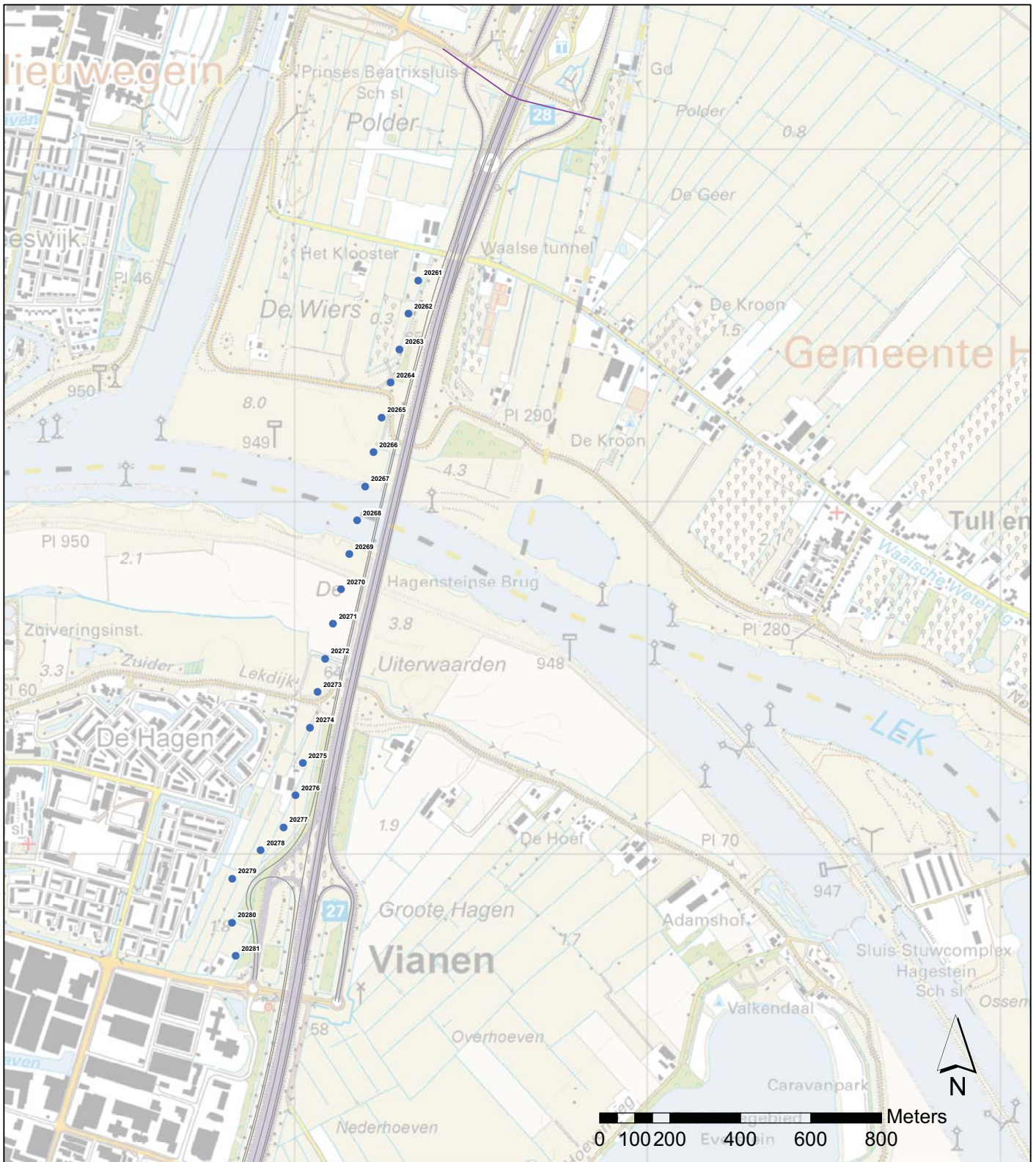
Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hoopolder

# Figuur 5g: Overzicht schermen



Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hooipolder

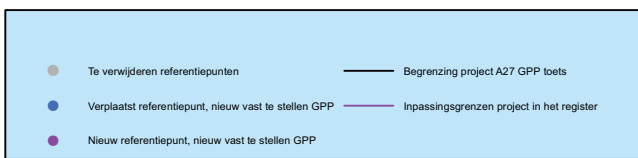
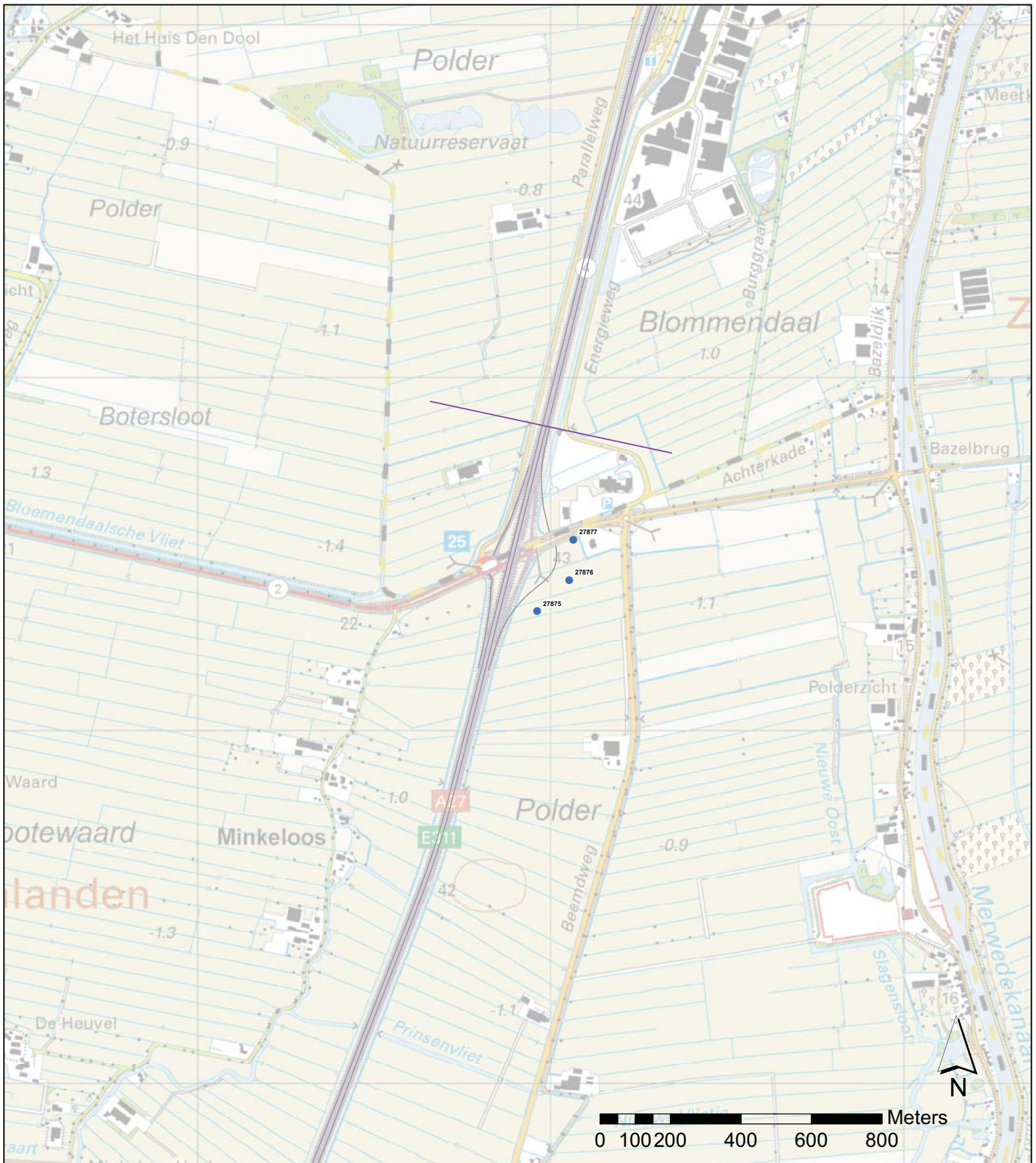
# Figuur 6a Overzicht gewijzigde referentiepunten



- Te verwijderen referentiepunten
- Verplaatst referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
- Nieuw referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hooipolder

## Figuur 6b Overzicht gewijzigde referentiepunten



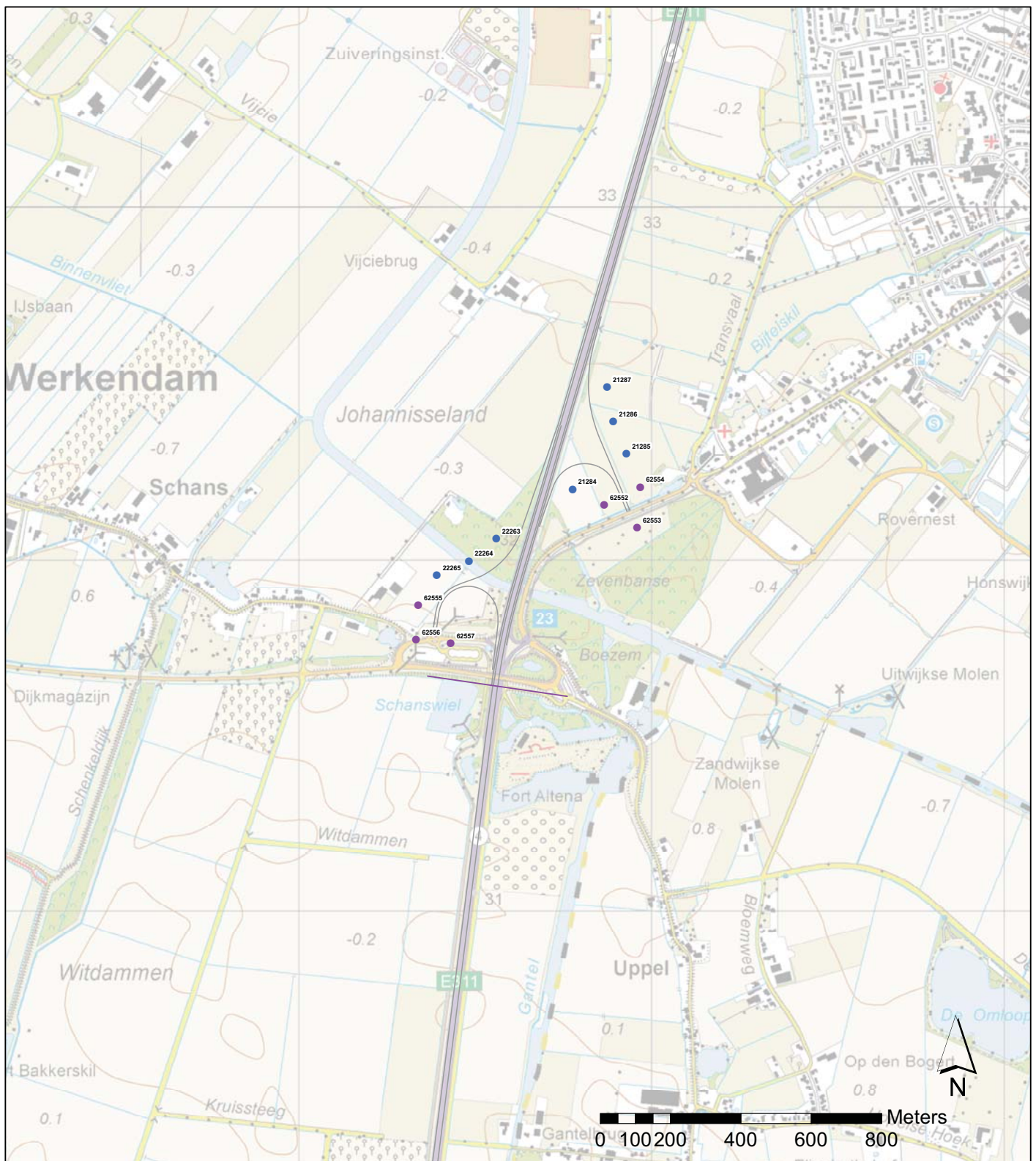
Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

## Figuur 6c Overzicht gewijzigde referentiepunten



Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

## Figuur 6d Overzicht gewijzigde referentiepunten

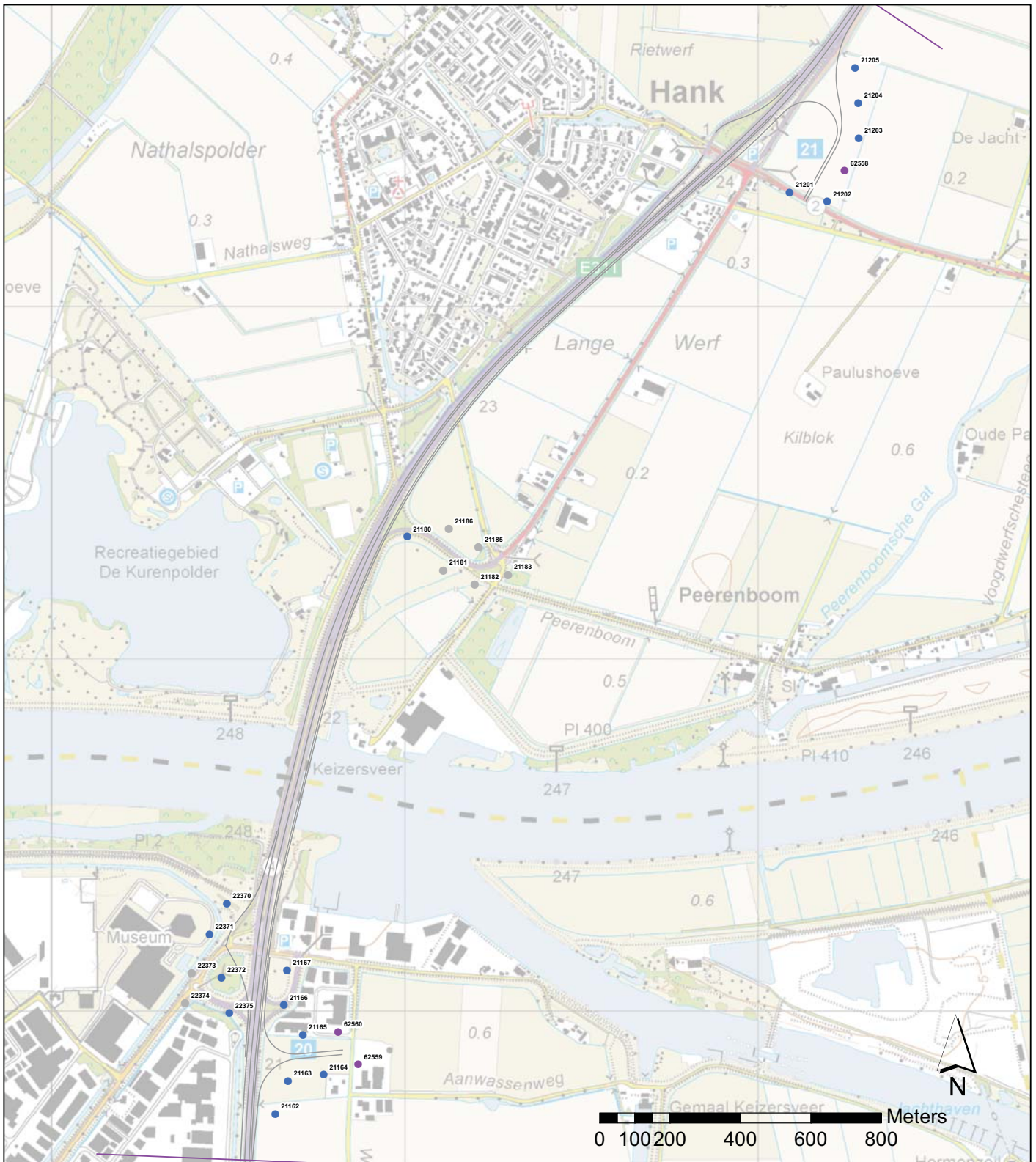


- Te verwijderen referentiepunten
- Verplaatst referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
- Nieuw referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hoopolder



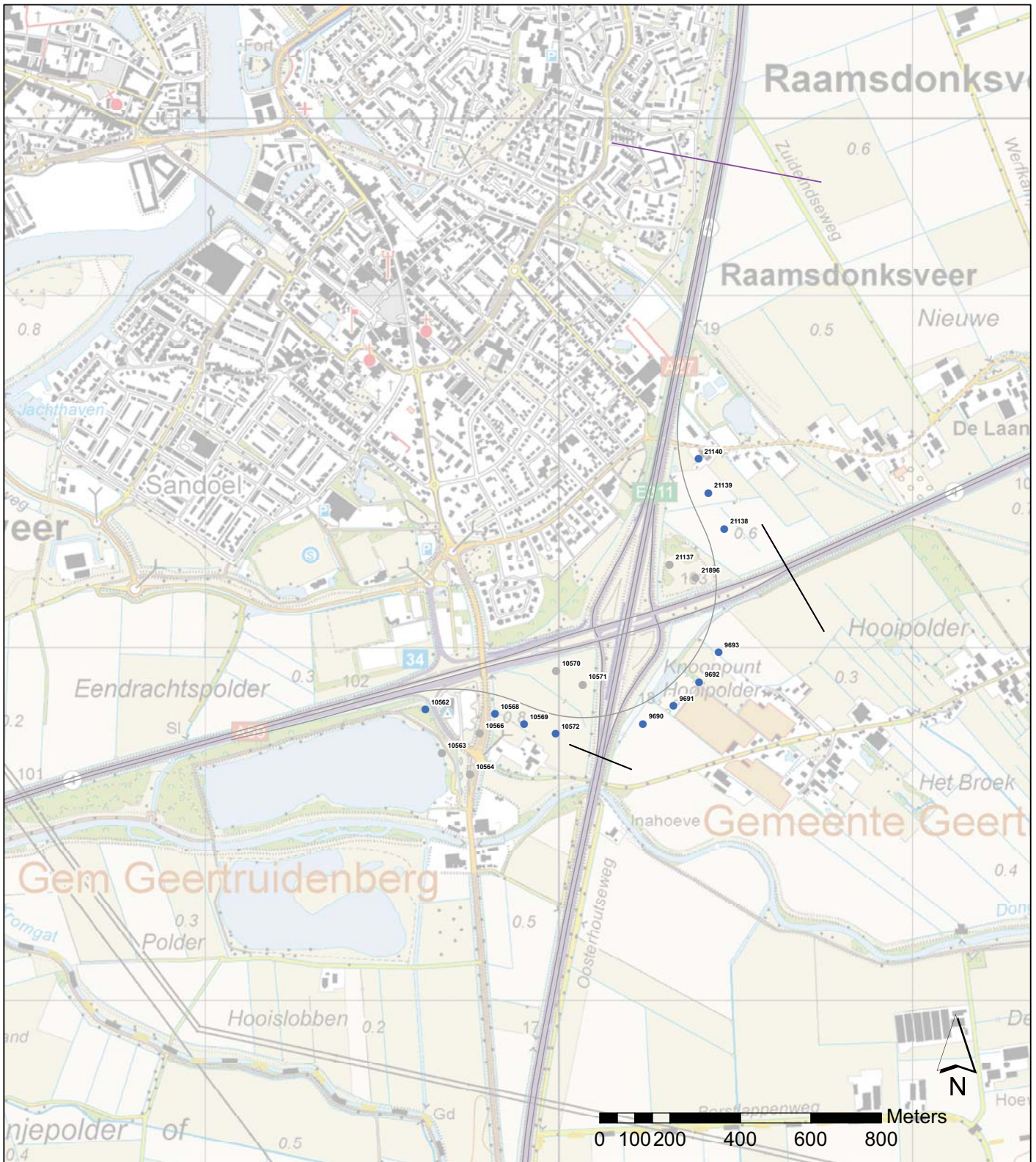
# Figuur 6e Overzicht gewijzigde referentiepunten



- Te verwijderen referentiepunten
- Verplaatst referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
- Nieuw referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

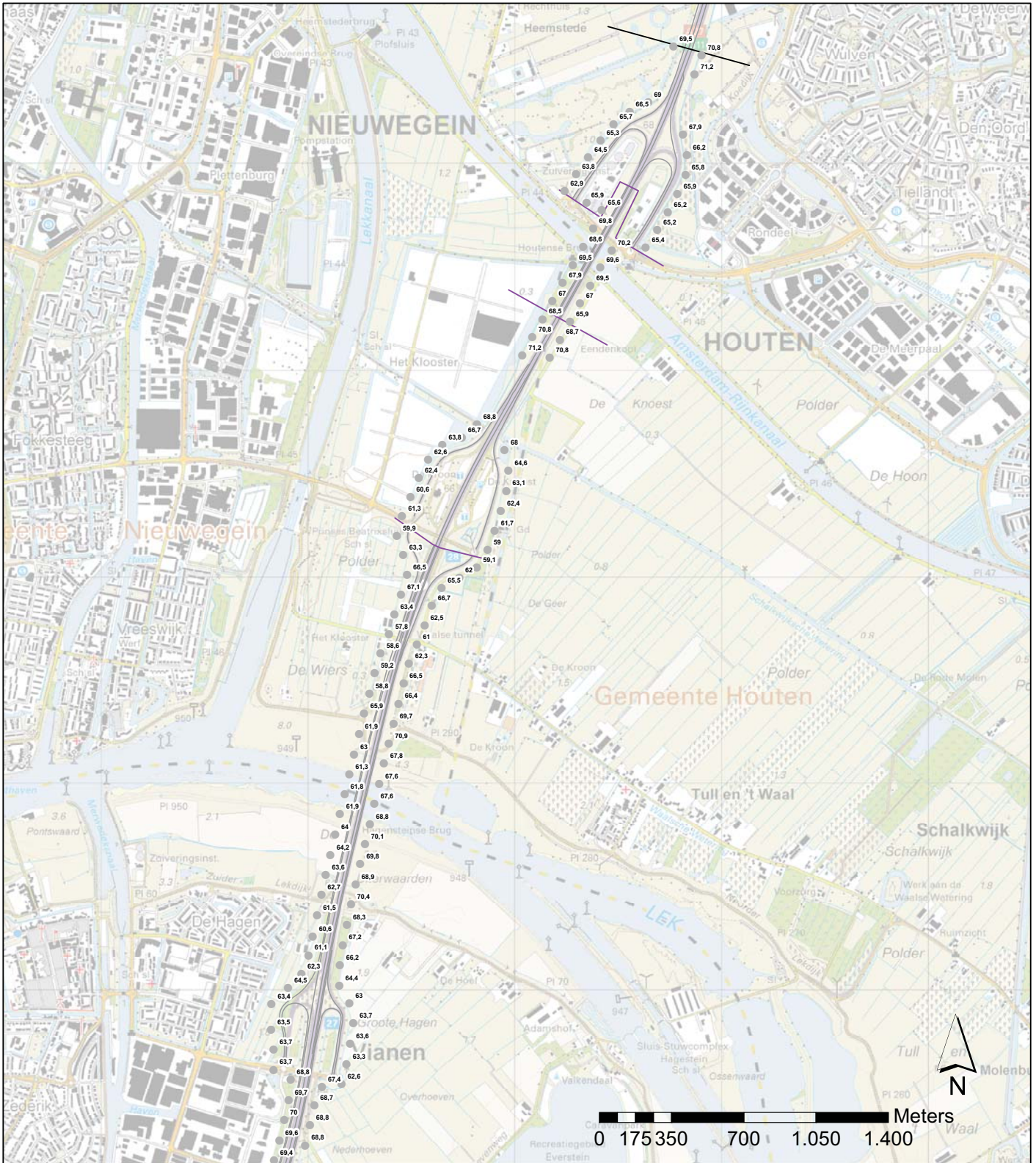
# Figuur 6f Overzicht gewijzigde referentiepunten



- Te verwijderen referentiepunten
- Verplaatst referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
- Nieuw referentiepunt, nieuw vast te stellen GPP
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

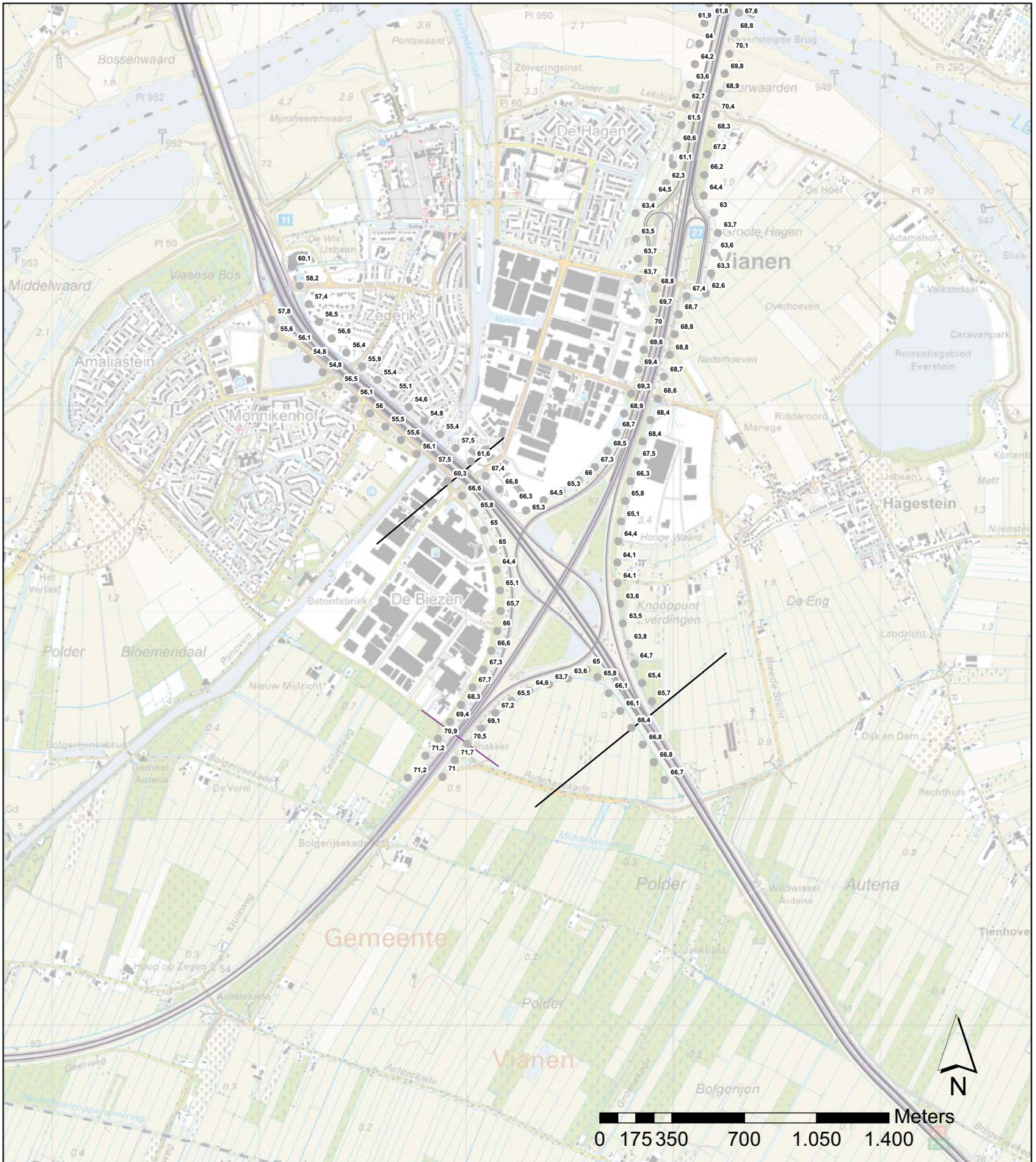
# Figuur 7a Te wijzigen GPP's Stap 3



- Te wijzigen GPP's
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hooipolder

# Figuur 7b Te wijzigen GPP's Stap 3



Te wijzigen GPP's

Begrenzing project A27 GPP toets

Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hoopolder

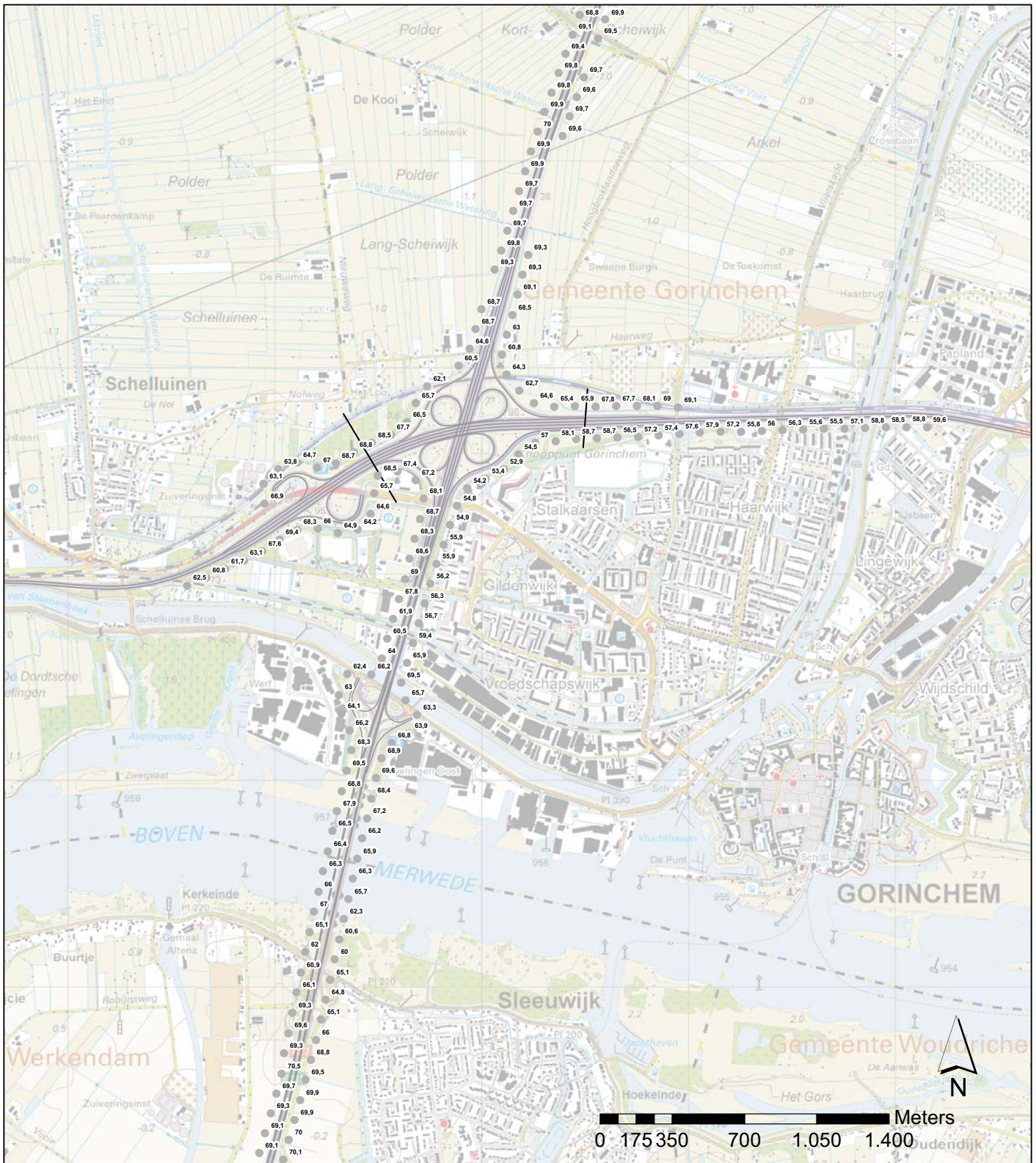
# Figuur 7c Te wijzigen GPP's Stap 3



- Te wijzigen GPP's
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hoopolder

# Figuur 7d Te wijzigen GPP's Stap 3



- Te wijzigen GPP's
- Begrenzing project A27 GPP toets
- - - Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hoopolder

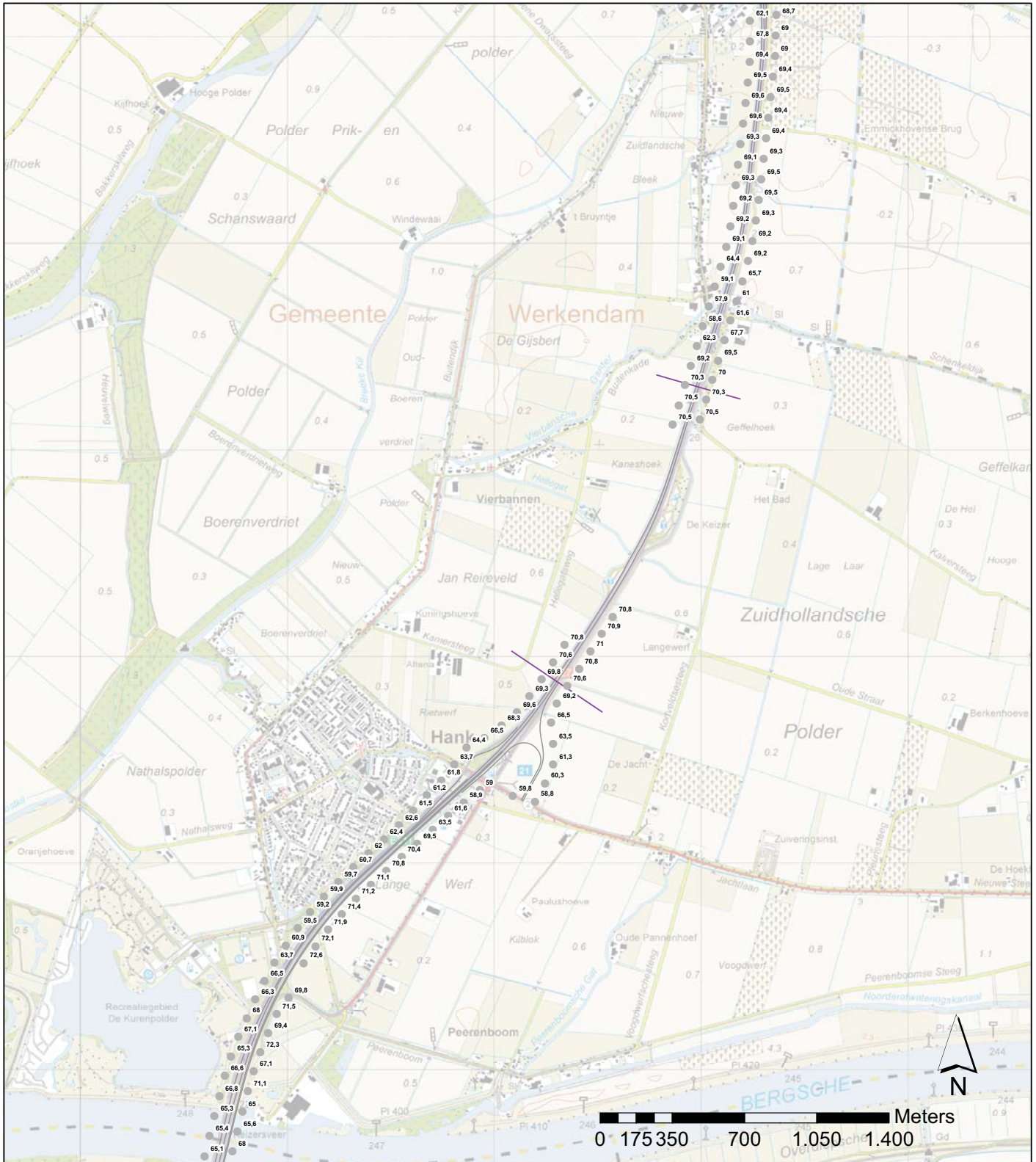
# Figuur 7e Te wijzigen GPP's Stap 3



- Te wijzigen GPP's
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A27 Houten Hooipolder

# Figuur 7f Te wijzigen GPP's Stap 3

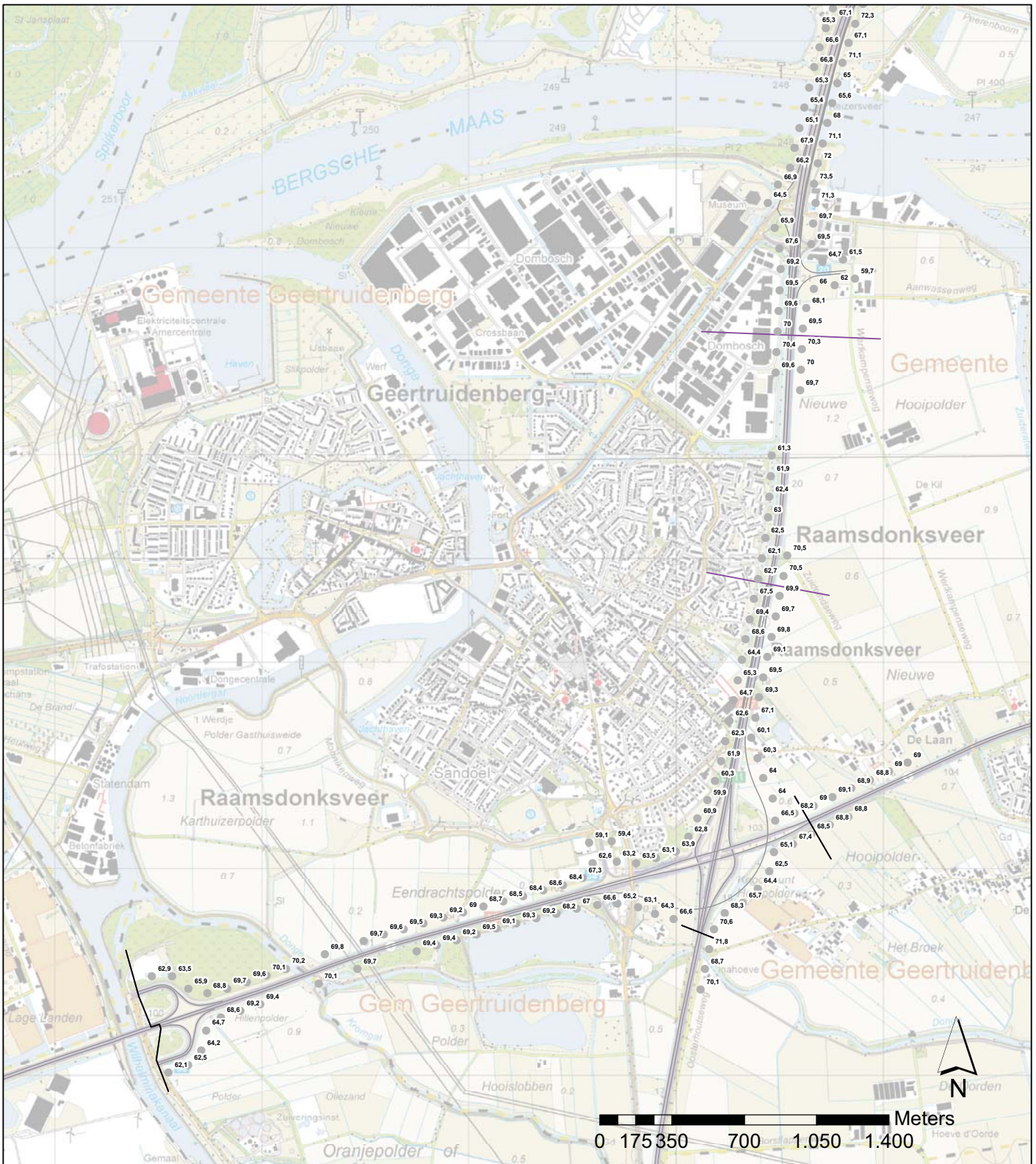


- Te wijzigen GPP's
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hooipolder



# Figuur 7g Te wijzigen GPP's Stap 3



- Te wijzigen GPP's
- Begrenzing project A27 GPP toets
- Inpassingsgrenzen project in het register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A27 Houten Hooipolder