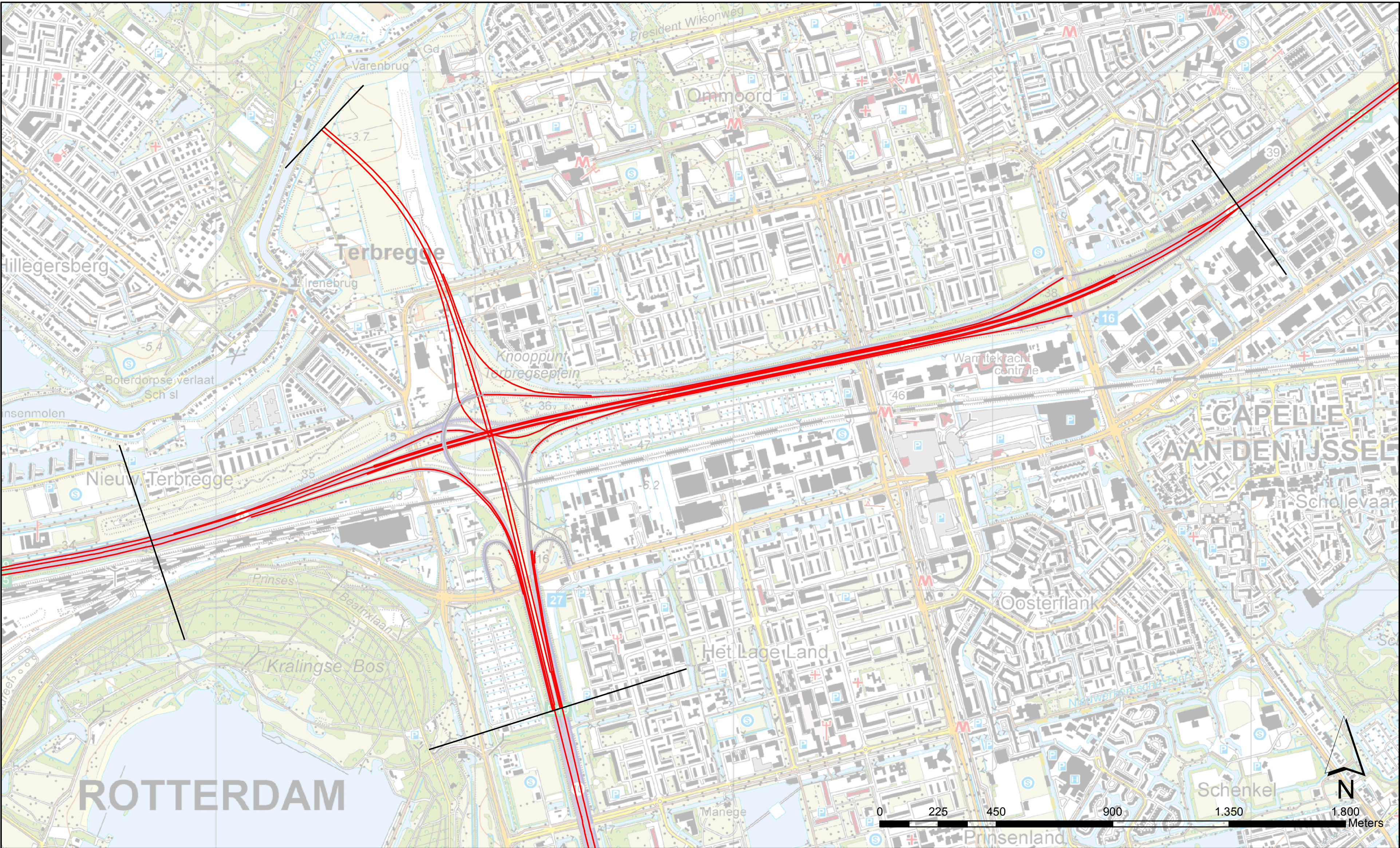


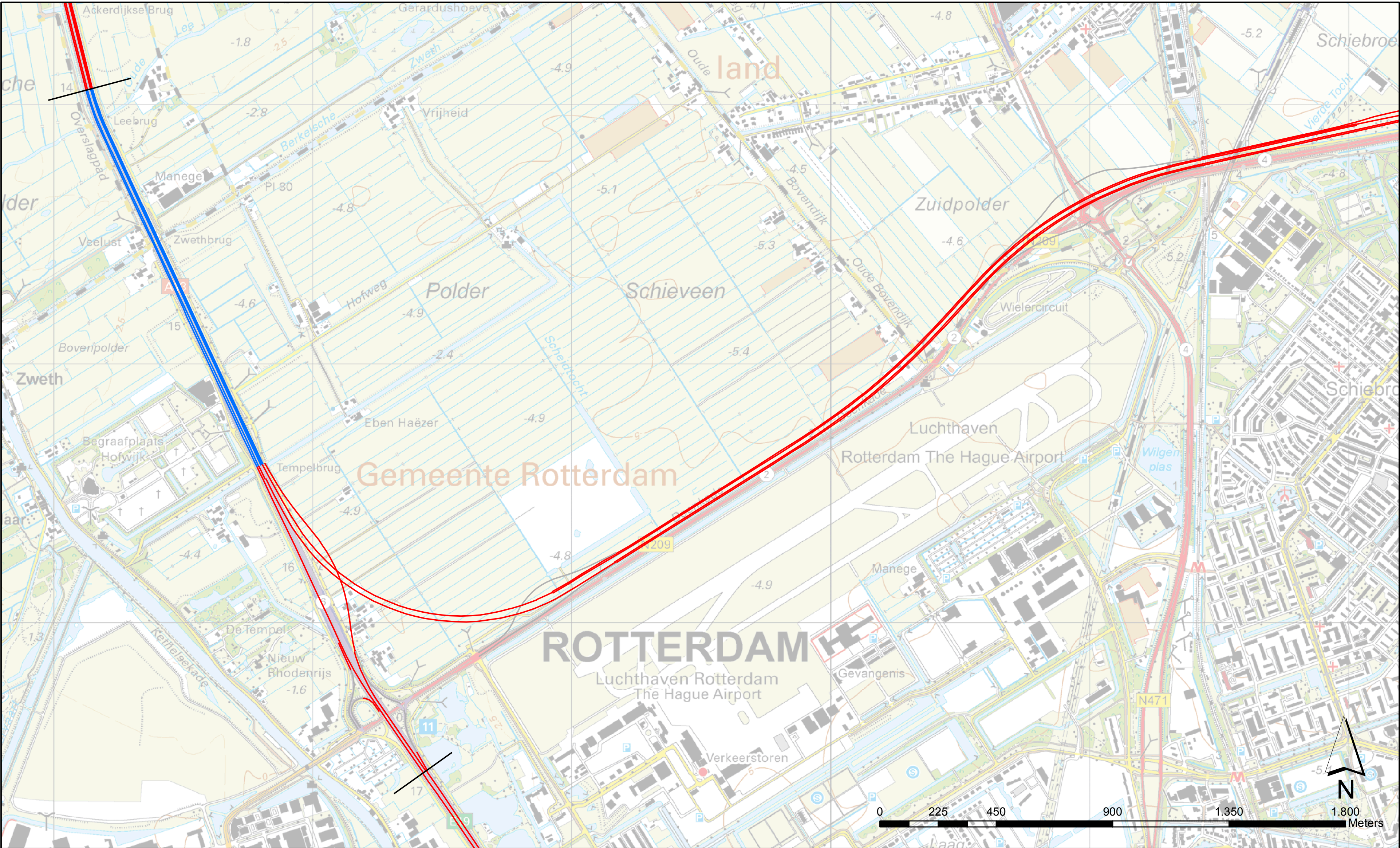
Figuur 3c: Wegdektypen



Wegdekken	— 2L ZOAB	— Fijngbezemd beton	— Projectgrenzen
— DAB	— 2L ZOAB (fijn)	— DGD, type A	
— ZOAB	— Uitgeborsteld beton	— SMA 0/5	

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 Aanleg nieuwe weg

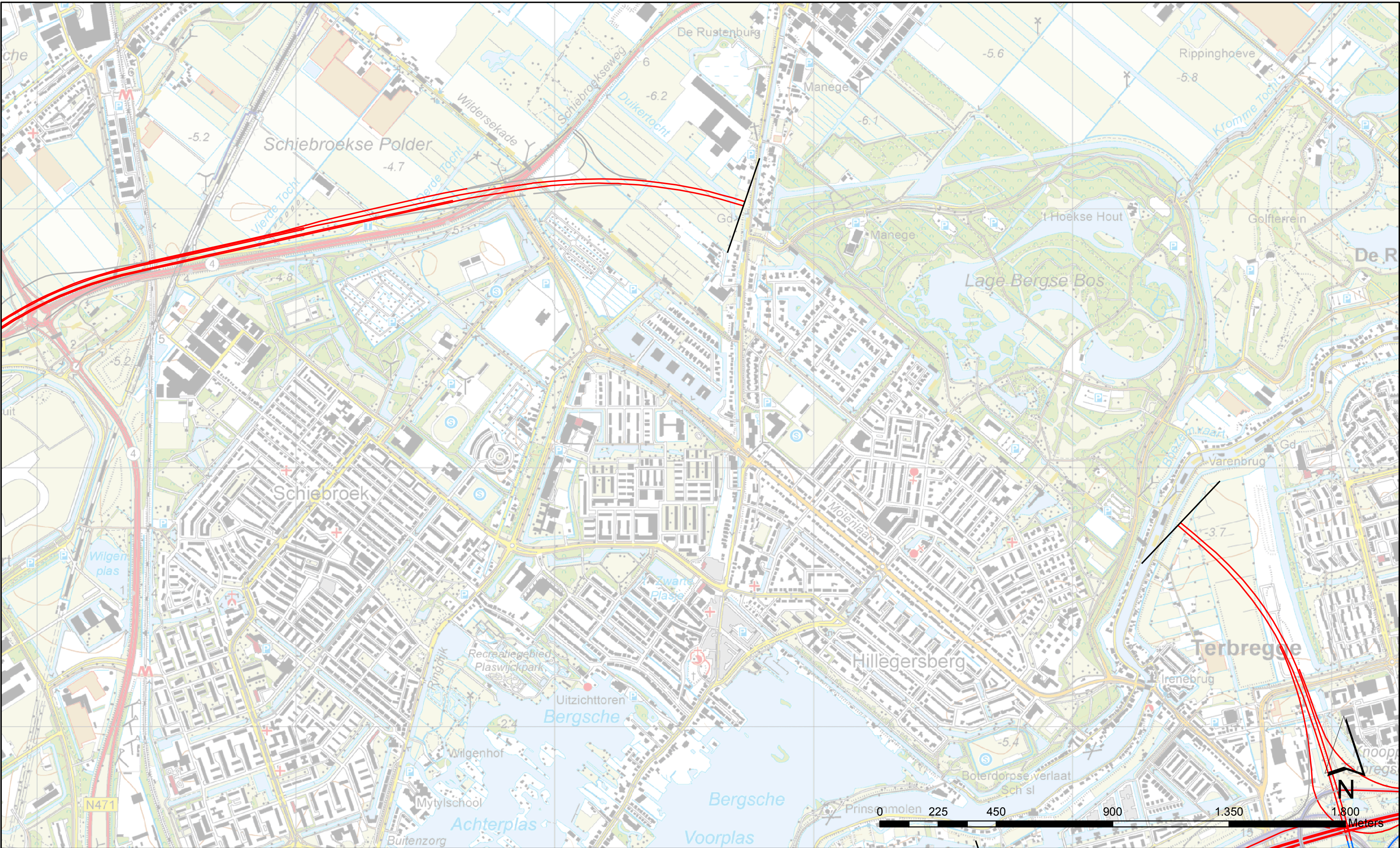
Figuur 4a: Wegdektypen inclusief bronmaatregelen



Wegdekken	2L ZOAB	Fijngbezemd beton	Projectgrenzen
DAB	2L ZOAB (fijn)	DGD, type A	
ZOAB	Uitgeborsteld beton	SMA 0/5	

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 Aanleg nieuwe weg

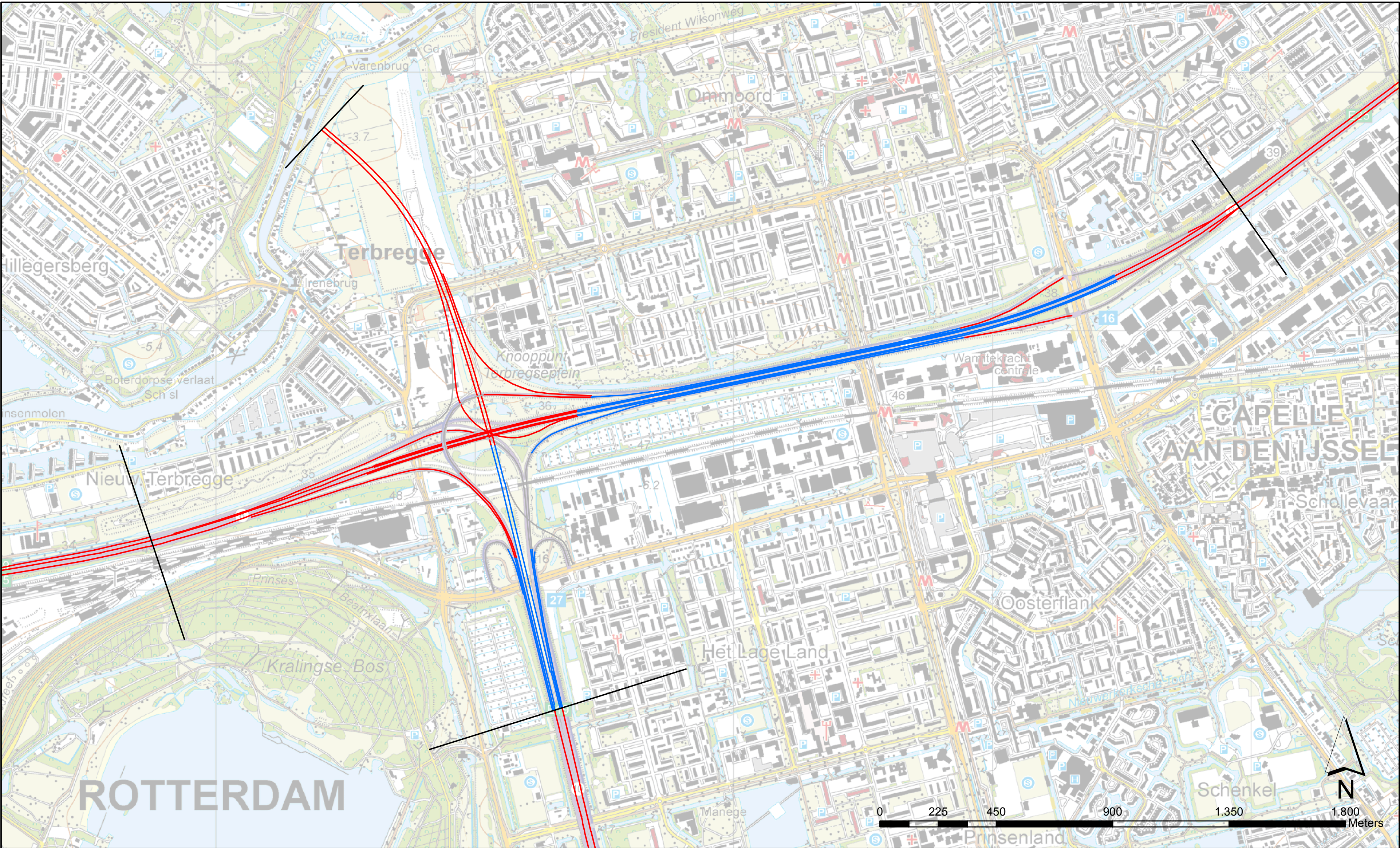
Figuur 4b: Wegdektypen inclusief bronmaatregelen



Wegdekken	2L ZOAB	Fijngbezemd beton	Projectgrenzen
DAB	2L ZOAB (fijn)	DGD, type A	
ZOAB	Uitgeborsteld beton	SMA 0/5	

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 Aanleg nieuwe weg

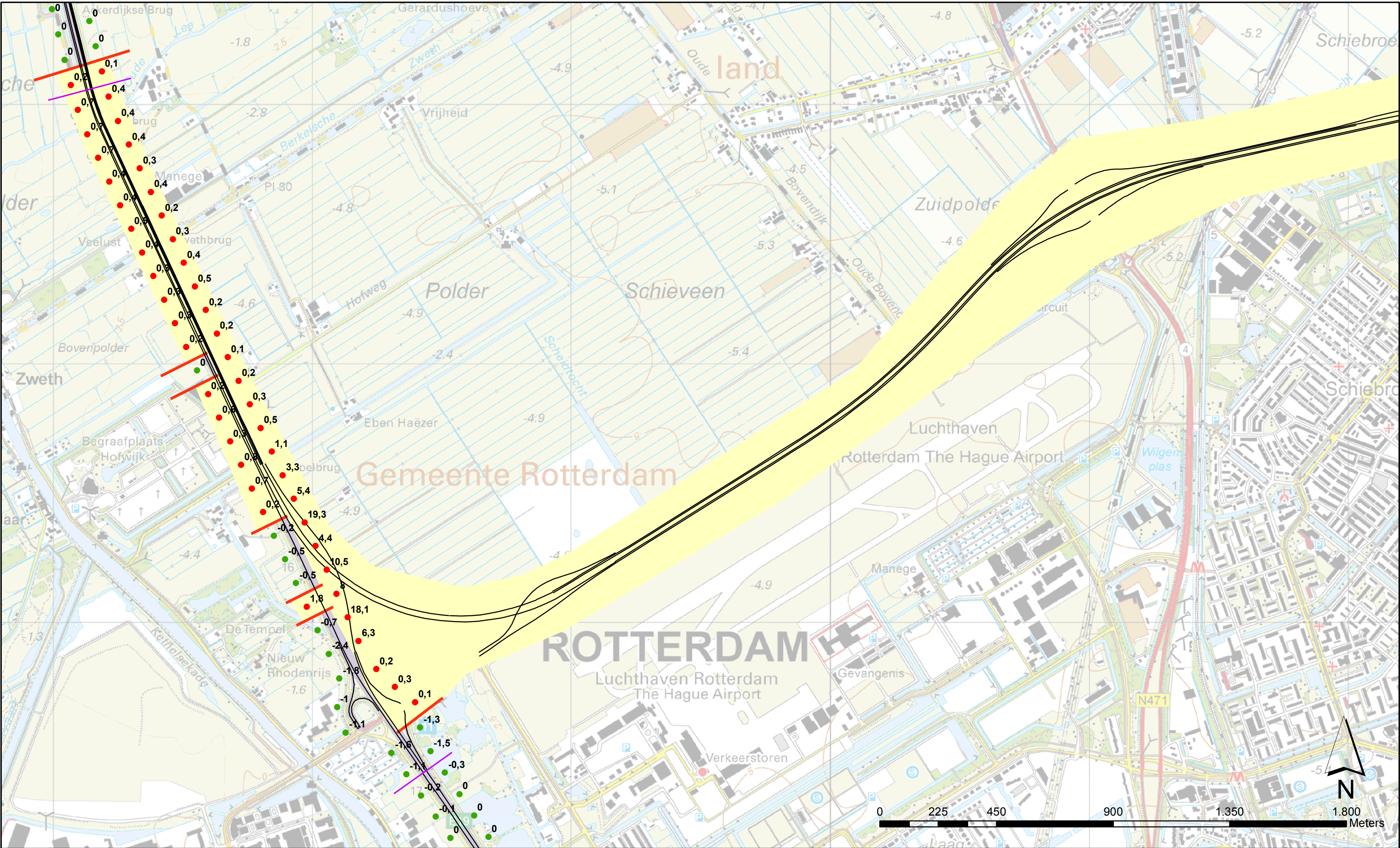
Figuur 4c: Wegdektypen inclusief bronmaatregelen



Wegdekken	— 2L ZOAB	— Fijngbezemd beton	— Projectgrenzen
— DAB	— 2L ZOAB (fijn)	— DGD, type A	
— ZOAB	— Uitgeborsteld beton	— SMA 0/5	

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 Aanleg nieuwe weg

Figuur 5a: Resultaten GPP toets stap 1



Verschil

— Wegvakken — Projectgrenzen

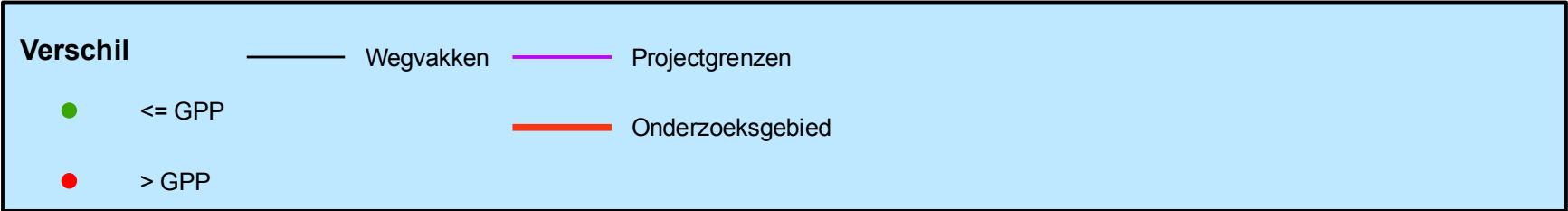
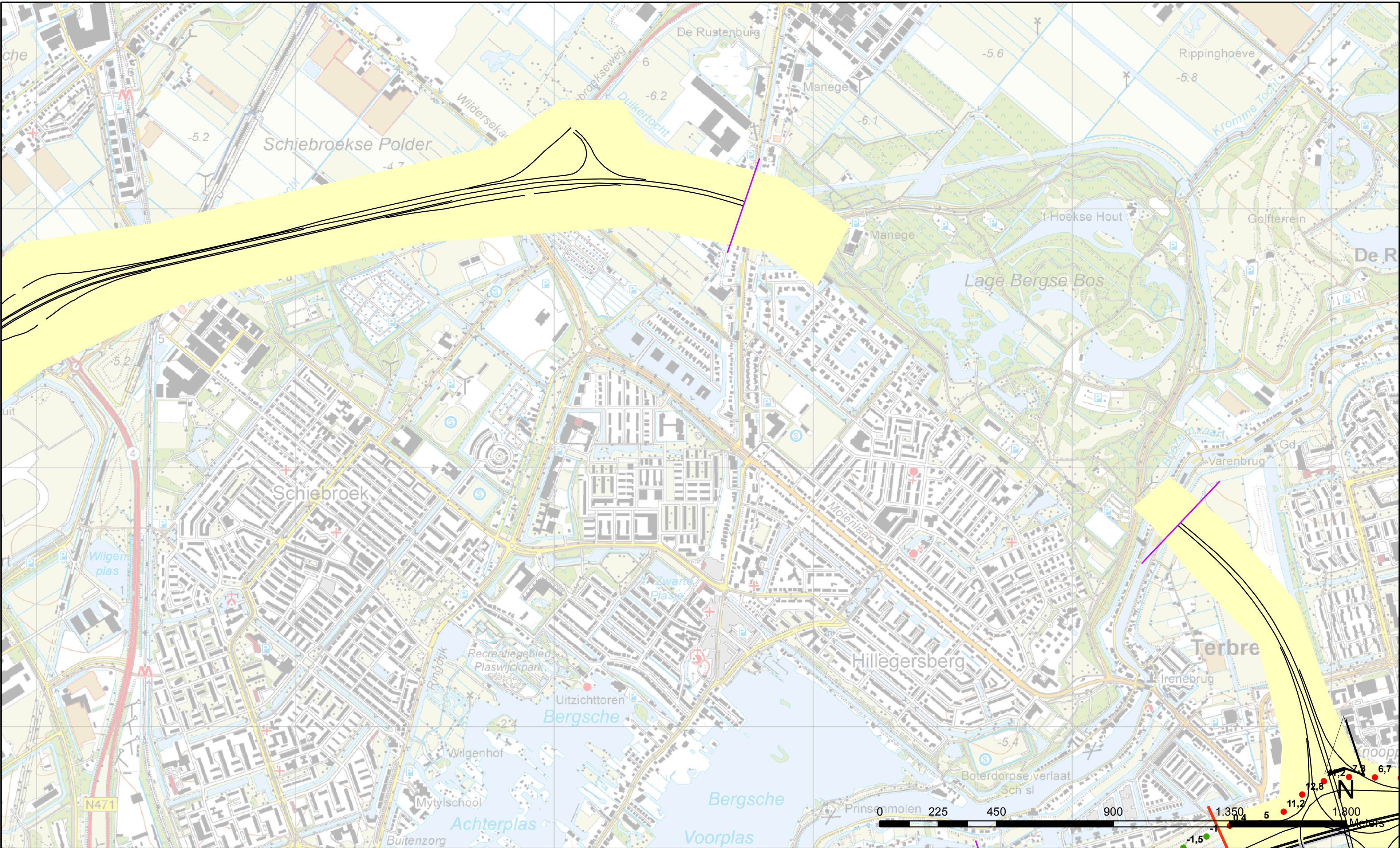
● ≤ GPP

● > GPP

— Onderzoeksgebied

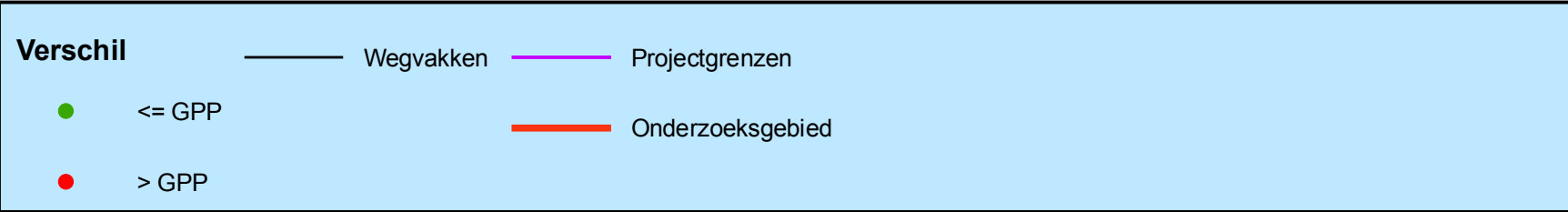
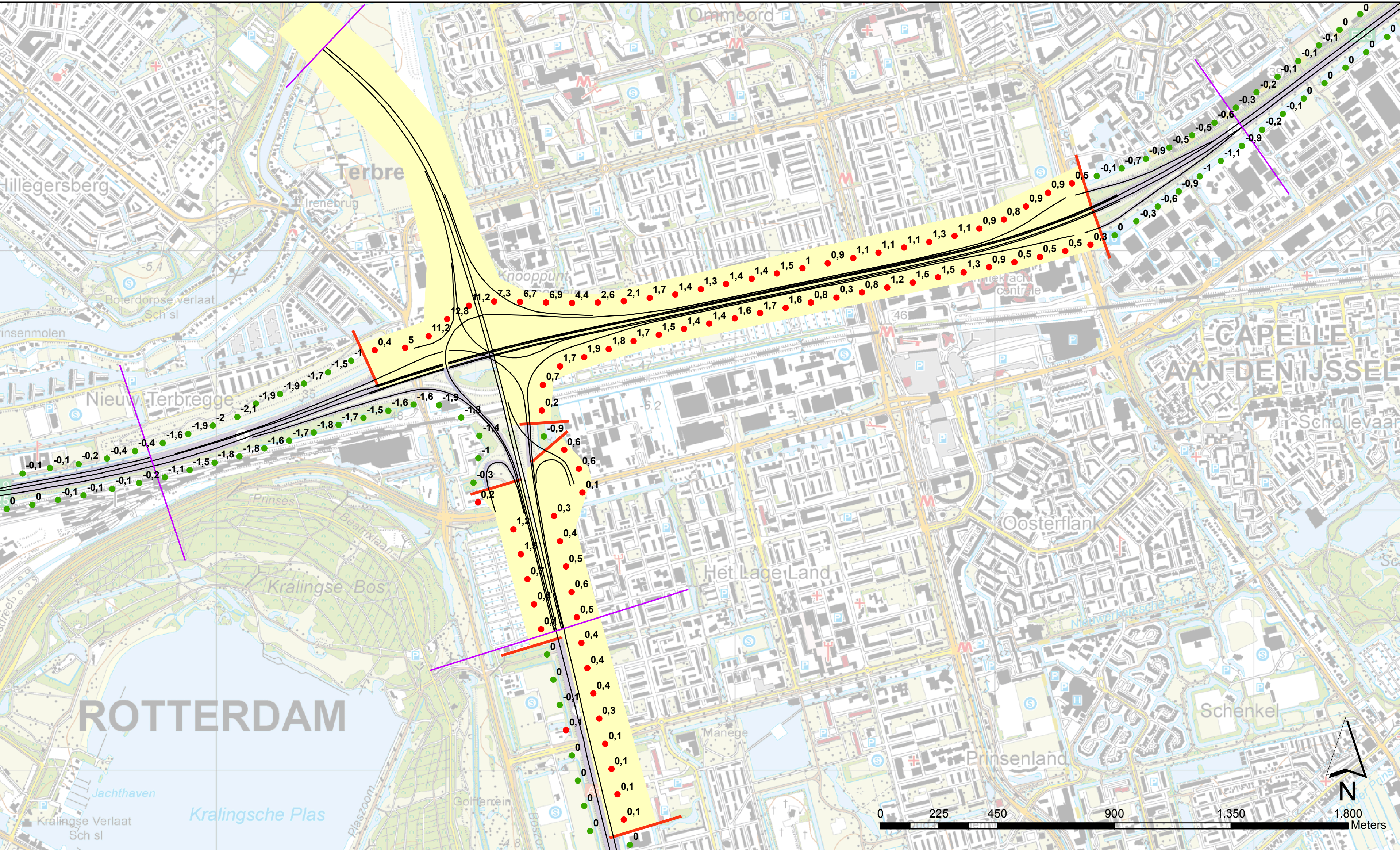
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 Aanleg nieuwe weg

Figuur 5b: Resultaten GPP toets stap 1



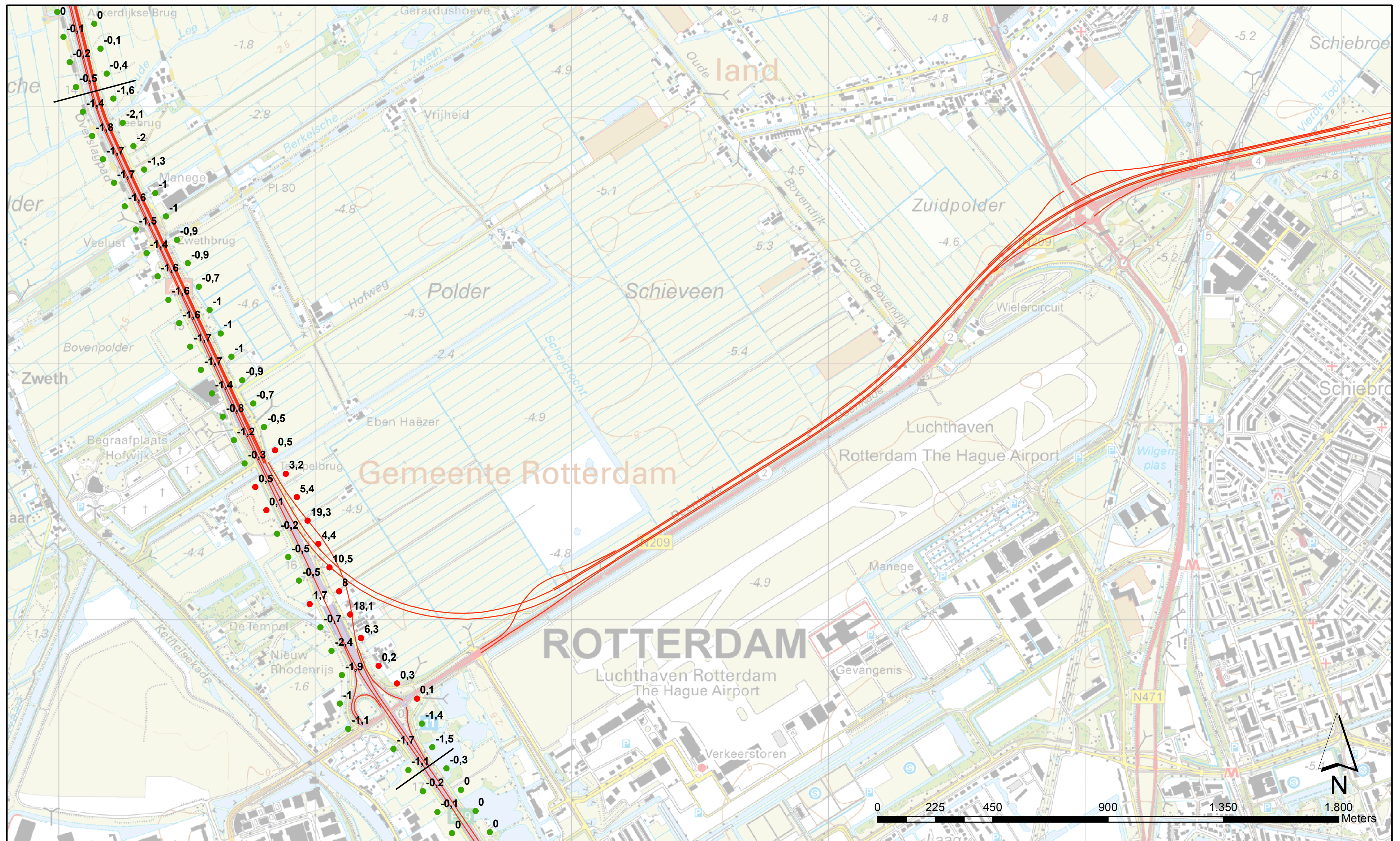
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 Aanleg nieuwe weg

Figuur 5c: Resultaten GPP toets stap 1



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 Aanleg nieuwe weg

Figuur 6a: Resultaten GPP toets stap 1 inclusief maatregelen

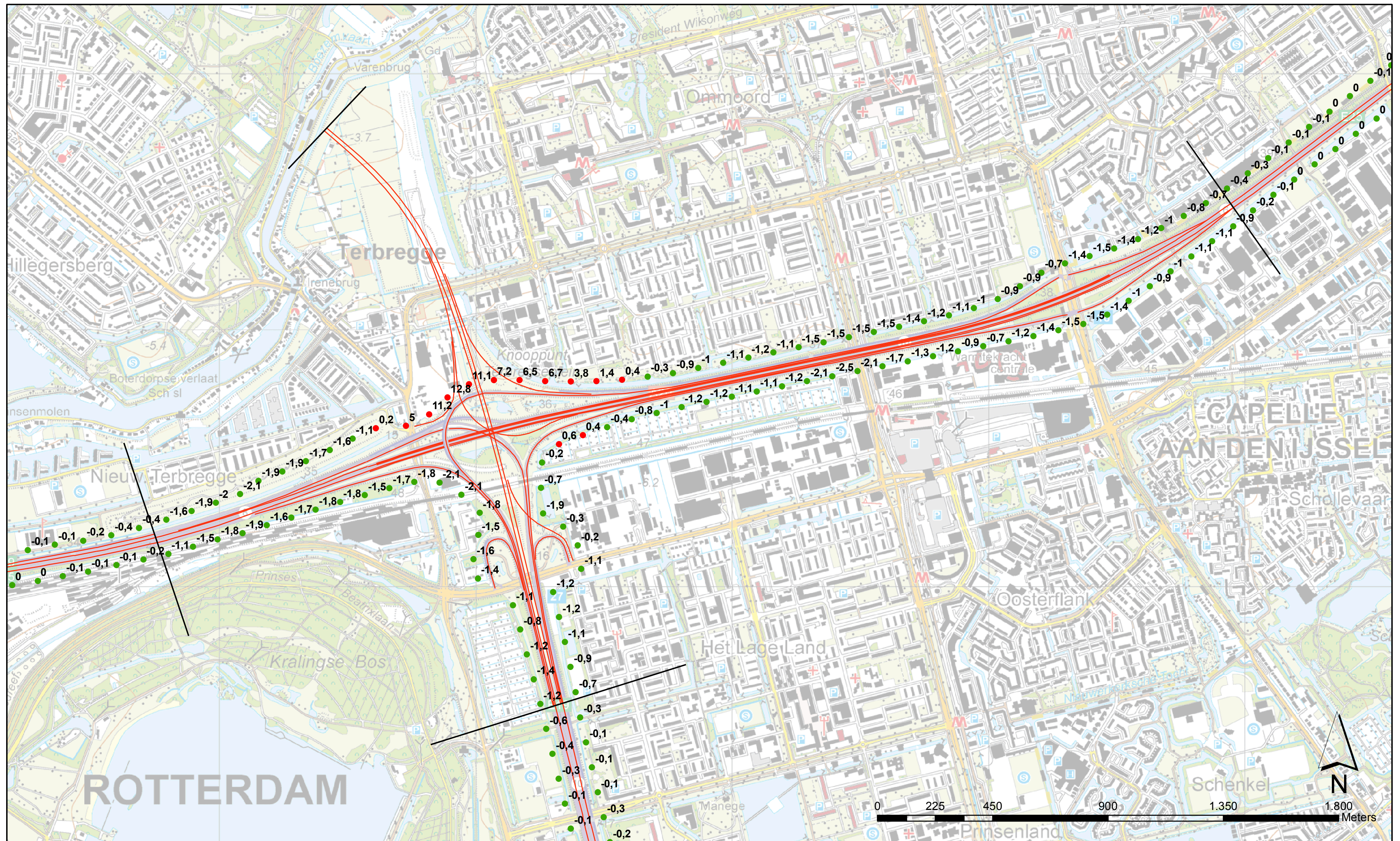


Verschil

- Wegvakken — Projectgrenzen
- ≤ GPP
- > GPP

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 Aanleg nieuwe weg

Figuur 6b: Resultaten GPP toets stap 1 inclusief maatregelen



Vershil

— Wegvakken — Projectgrenzen

● ≤ GPP

● > GPP

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A13A16 Aanleg nieuwe weg



West Nederland Zuid
Peter Havermans

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Schoemakerstraat 97
2628 VK Delft
Postbus 5044
2600 GA Delft
T 088 7982222
F 088 7982999
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
Geluidloket
geluid@rws.nl

memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

A13A16 aanleg nieuwe weg

Datum

1 oktober 2014

Bijlage(n)

Shapes onderzoeksgebied
met referentiepunt ID's

Shapes resultaten
(verschilwaarden)

Tabel invoergegevens
SILENCE

Figuur 1a t/m 1c
wegvaknummering

Figuren 2a t/m 2c
referentiepunten

Figuur 3a t/m 3c
wegdektypen

Figuur 4a t/m 4c
wegdektypen inclusief
bronmaatregelen

Figuur 5a t/m 5c resultaten
GPP toets stap 1

Figuur 6a en 6b resultaten
GPP toets stap 1 inclusief
bronmaatregelen

Uitgangspunten berekening

Geluidrekenmodel: Silence 3, versie 3.7

Registerdataset: 01-04-2014

Naam modelalternatief in Silence: 20140903A16A13 nieuwe weg en

20140903A16A13 nieuwe weg met maatregelen

Gebruikte projectgegevens: aangeleverd door West Nederland Zuid op 27
augustus 2014

Zichtjaar: 2032

Uitgevoerd onderzoek:

- Stap 1 verkennend akoestisch onderzoek op referentiepunten
(toets geluidproductie in de projectsituatie aan de GPP's)
- Stap 1 inclusief beoordeling bronmaatregelen
(toets geluidproductie in de projectsituatie aan GPP's met toepassing van
bronmaatregelen)

Rekenresultaten stap 1

In tabel 1 zijn de rekenresultaten van de geluidproductie in de projectsituatie (GP-project) weergegeven en vergeleken met de geldende geluidproductieplafonds.

Tabel 1 Rekenresultaten projectsituatie 2032

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Overschrij- ding [dB]
	X	Y			
3941	88103,56	440784,06	68,4	70,2	-1,8
3942	88094,63	440672,77	65,3	66,3	-1,0
3943	88127,91	440575,03	62,0	63,1	-1,1
3945	88304,95	440496,69	69,2	70,8	-1,6
3946	88361,77	440414,40	70,2	71,3	-1,1
3947	88418,59	440332,11	71,1	71,3	-0,2
13804	96008,26	440031,25	64,8	64,6	0,2
13806	96144,57	439927,30	69,2	68,0	1,2
13807	96173,36	439831,82	69,5	68,0	1,5
13808	96199,32	439735,15	67,9	67,2	0,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Overschrij- ding [dB]
13809	96225,29	439638,48	68,2	67,8	0,4
13810	96251,21	439541,81	67,1	67,0	0,1
13811	96274,55	439444,47	68,0	68,0	0,0
13812	96298,96	439347,40	68,0	68,0	0,0
13813	96323,50	439250,36	69,4	69,5	-0,1
13814	96348,05	439153,32	68,5	68,4	0,1
13815	96370,68	439055,85	68,4	68,4	0,0
13816	96394,01	438958,52	69,4	69,4	0,0
13817	96417,61	438861,24	68,5	68,5	0,0
13818	96441,20	438763,97	68,8	68,8	0,0
14127	88511,44	440420,36	71,0	71,3	-0,3
14128	88455,38	440503,21	69,8	71,3	-1,5
14129	88415,69	440594,93	67,6	68,9	-1,3
14130	88396,05	440692,34	65,1	65,0	0,1
14131	88318,17	440751,50	65,2	64,9	0,3
14132	88246,67	440820,32	69,5	69,3	0,2
20817	96594,10	438711,97	63,4	63,4	0,0
20818	96570,26	438809,11	60,7	60,6	0,1
20819	96546,42	438906,25	61,0	60,9	0,1
20820	96522,58	439003,39	60,5	60,4	0,1
20821	96498,74	439100,52	60,9	60,8	0,1
20822	96475,46	439197,79	61,1	60,8	0,3
20823	96452,77	439295,20	60,8	60,4	0,4
20824	96430,07	439392,61	60,9	60,5	0,4
20825	96407,38	439490,03	60,5	60,1	0,4
20826	96389,78	439588,08	60,6	60,1	0,5
20827	96369,54	439686,02	60,9	60,3	0,6
20828	96347,03	439783,47	61,1	60,6	0,5
20829	96324,95	439881,03	61,3	60,9	0,4
20830	96301,50	439978,26	63,0	62,7	0,3
20832	96411,07	440068,44	64,2	64,1	0,1
20833	96397,70	440160,29	66,7	66,1	0,6
27978	87041,36	443173,33	70,9	70,9	0,0
27979	87065,87	443075,78	71,0	70,8	0,2
27980	87093,48	442979,10	71,6	70,9	0,7
27981	87129,82	442885,36	71,8	71,1	0,7
27982	87171,88	442793,99	71,7	71,0	0,7
27983	87214,29	442702,78	71,6	71,2	0,4
27984	87256,76	442611,61	71,3	70,9	0,4
27985	87299,24	442520,43	68,6	68,1	0,5
27986	87341,73	442429,26	64,9	64,5	0,4
27987	87384,16	442338,06	69,6	69,3	0,3
27988	87426,63	442246,88	71,3	71,0	0,3
27989	87469,07	442155,69	71,2	70,9	0,3
27990	87511,46	442064,47	71,0	70,8	0,2
27991	87553,85	441973,26	70,6	70,6	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Overschrij- ding [dB]
27992	87596,24	441882,04	66,8	66,6	0,2
27993	87638,72	441790,86	64,6	64,0	0,6
27994	87681,21	441699,69	69,1	68,8	0,3
27995	87723,65	441608,50	69,0	68,2	0,8
27996	87765,96	441517,24	70,9	70,2	0,7
27997	87808,43	441426,07	70,8	70,6	0,2
27998	87851,03	441334,95	70,5	70,7	-0,2
27999	87893,67	441243,84	69,9	70,4	-0,5
28000	87936,30	441152,74	68,9	69,4	-0,5
28001	87978,14	441061,30	66,1	64,3	1,8
28002	88019,53	440969,63	65,7	66,4	-0,7
28003	88062,91	440878,91	68,3	70,7	-2,4
28004	88177,35	440928,75	73,9	67,6	6,3
28005	88135,63	441020,26	81,2	63,1	18,1
28006	88092,94	441111,33	72,4	64,4	8,0
28007	88054,20	441203,91	79,9	69,4	10,5
28008	88011,80	441295,13	73,8	69,4	4,4
28009	87969,37	441386,33	89,3	70,0	19,3
28010	87926,94	441477,52	75,5	70,1	5,4
28011	87884,50	441568,72	73,3	70,0	3,3
28012	87842,03	441659,90	71,2	70,1	1,1
28013	87799,54	441751,07	70,7	70,2	0,5
28014	87756,97	441842,19	70,6	70,3	0,3
28015	87714,63	441933,43	70,5	70,3	0,2
28016	87672,23	442024,65	70,3	70,2	0,1
28017	87629,90	442115,89	70,4	70,2	0,2
28018	87587,53	442207,12	70,4	70,2	0,2
28019	87545,16	442298,34	70,8	70,3	0,5
28020	87502,71	442389,53	71,1	70,7	0,4
28021	87460,00	442480,60	70,6	70,3	0,3
28022	87417,57	442571,79	70,9	70,7	0,2
28023	87375,05	442662,95	71,2	70,8	0,4
28024	87332,49	442754,09	71,1	70,8	0,3
28025	87290,18	442845,34	71,9	71,5	0,4
28026	87248,23	442936,76	72,0	71,6	0,4
28027	87212,23	443030,64	71,8	71,4	0,4
28028	87185,96	443127,71	71,2	71,1	0,1
28029	87161,47	443225,27	71,0	71,0	0,0
31134	98929,52	441551,33	63,7	64,0	-0,3
31135	98847,43	441494,19	63,3	63,9	-0,6
31136	98760,42	441444,96	62,2	62,7	-0,5
31137	98672,61	441397,15	61,5	62,0	-0,5
31138	98582,01	441354,79	64,4	65,3	-0,9
31139	98489,07	441318,08	63,1	63,8	-0,7
31140	98393,78	441287,85	63,4	63,5	-0,1
31141	98297,84	441259,62	64,6	64,1	0,5

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Overschrij- ding [dB]
31142	98206,21	441223,91	64,2	63,3	0,9
31143	98121,20	441171,22	61,3	60,4	0,9
31144	98034,93	441120,94	58,9	58,1	0,8
31145	97941,64	441085,27	58,8	57,9	0,9
31146	97845,68	441057,16	59,2	58,1	1,1
31147	97748,29	441034,40	58,7	57,4	1,3
31148	97650,63	441012,90	58,7	57,6	1,1
31149	97552,66	440992,80	59,1	58,0	1,1
31150	97454,69	440972,71	59,2	58,1	1,1
31151	97356,71	440952,62	59,7	58,8	0,9
31152	97258,74	440932,53	60,3	59,3	1,0
31153	97160,77	440912,43	60,9	59,4	1,5
31154	97062,80	440892,34	61,7	60,3	1,4
31155	96964,83	440872,25	61,9	60,5	1,4
31156	96866,86	440852,16	62,0	60,7	1,3
31157	96768,89	440832,06	62,4	61,0	1,4
31158	96669,81	440818,78	62,1	60,4	1,7
31159	96570,52	440806,76	62,0	59,9	2,1
31160	96470,82	440800,78	62,2	59,6	2,6
31161	96370,82	440799,02	64,0	59,6	4,4
31162	96270,86	440800,27	69,5	62,6	6,9
31163	96170,92	440804,11	71,6	64,9	6,7
31164	96071,02	440805,34	72,7	65,4	7,3
31165	95973,16	440789,20	70,2	59,0	11,2
31166	95889,43	440737,31	69,8	57,0	12,8
31167	95817,54	440671,44	67,7	56,5	11,2
31168	95728,14	440626,63	62,5	57,5	5,0
31169	95610,56	440617,18	64,8	64,4	0,4
31170	95519,42	440576,01	66,0	67,0	-1,0
31171	95430,39	440532,44	67,0	68,5	-1,5
31172	95337,20	440488,70	67,0	68,7	-1,7
31173	95245,50	440447,94	67,8	69,7	-1,9
31174	95152,31	440411,64	68,0	69,9	-1,9
31175	95081,10	440359,97	69,1	71,2	-2,1
31176	94986,74	440326,87	69,2	71,2	-2,0
31177	94892,04	440294,70	68,9	70,8	-1,9
31178	94793,79	440259,90	68,9	70,5	-1,6
31179	94686,78	440228,69	70,9	71,3	-0,4
31182	94703,42	440105,44	71,1	71,3	-0,2
31183	94800,99	440127,41	70,1	71,2	-1,1
31184	94896,93	440155,63	70,1	71,6	-1,5
31185	94992,86	440183,92	70,2	72,0	-1,8
31186	95089,58	440207,93	69,5	71,3	-1,8
31187	95184,85	440238,35	69,1	70,7	-1,6
31188	95280,12	440268,77	69,2	70,9	-1,7
31189	95375,39	440299,19	68,5	70,3	-1,8

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Overschrij- ding [dB]
31190	95470,80	440329,15	68,1	69,8	-1,7
31191	95566,96	440356,64	67,3	68,8	-1,5
31192	95663,12	440384,13	65,1	66,7	-1,6
31193	95760,17	440407,53	65,0	66,6	-1,6
31194	95858,31	440405,10	64,5	66,4	-1,9
31195	95943,79	440357,32	67,2	69,0	-1,8
31196	96014,62	440287,00	65,1	66,5	-1,4
31197	96010,39	440200,71	65,0	66,0	-1,0
31198	95990,55	440106,24	62,8	63,1	-0,3
32022	96340,33	440233,42	68,3	67,7	0,6
32023	96262,47	440284,69	69,3	70,2	-0,9
32024	96254,54	440384,39	69,6	69,4	0,2
32025	96258,65	440483,67	69,6	68,9	0,7
32026	96324,20	440555,43	69,2	67,5	1,7
32027	96417,56	440590,46	69,2	67,3	1,9
32028	96512,59	440621,64	69,5	67,7	1,8
32029	96607,64	440652,72	70,2	68,5	1,7
32030	96704,76	440676,58	70,4	68,9	1,5
32031	96802,18	440699,15	70,9	69,5	1,4
32032	96900,08	440719,59	70,9	69,5	1,4
32033	96997,97	440740,04	71,2	69,6	1,6
32034	97095,87	440760,49	71,4	69,7	1,7
32035	97193,77	440780,94	71,7	70,1	1,6
32036	97291,84	440800,52	71,6	70,8	0,8
32037	97389,95	440819,96	71,7	71,4	0,3
32038	97488,05	440839,40	72,4	71,6	0,8
32039	97586,15	440858,84	72,1	70,9	1,2
32040	97684,25	440878,28	71,8	70,3	1,5
32041	97782,35	440897,72	71,5	70,0	1,5
32042	97880,46	440917,17	71,0	69,7	1,3
32043	97978,56	440936,61	70,2	69,3	0,9
32044	98076,66	440956,05	69,1	68,6	0,5
32045	98174,45	440976,92	68,4	67,9	0,5
32046	98271,79	440999,88	67,6	67,1	0,5
32047	98369,10	441022,93	66,7	66,4	0,3
32048	98461,78	441060,18	66,6	66,6	0,0
32049	98546,34	441113,59	67,2	67,5	-0,3
32050	98628,47	441170,58	68,1	68,7	-0,6
32051	98709,64	441229,01	68,9	69,8	-0,9
32052	98790,81	441287,43	69,3	70,3	-1,0
32053	98871,98	441345,86	69,2	70,3	-1,1
32054	98953,15	441404,28	69,2	70,1	-0,9
32055	99030,53	441467,06	70,6	70,8	-0,2

Rekenresultaten stap 1 inclusief bronmaatregel

In tabel 2 zijn de rekenresultaten van de geluidproductie in de projectsituatie (GP-project) met bronmaatregel weergegeven en vergeleken met de geldende geluidproductieplafonds. Hierbij zijn binnen de projectgrenzen bronmaatregelen toegepast, daar waar door het project is aangegeven dat dit mogelijk is. Verschil in wegdektype ten opzichte van stap 1 zonder bronmaatregel is terug te vinden in de figuren 3 en 4.

Tabel 2 Rekenresultaten projectsituatie inclusief bronmaatregel 2032

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Overschrij- ding [dB]
	X	Y			
3941	88103,56	440784,06	68,3	70,2	-1,9
3942	88094,63	440672,77	65,3	66,3	-1,0
3943	88127,91	440575,03	62,0	63,1	-1,1
3945	88304,95	440496,69	69,1	70,8	-1,7
3946	88361,77	440414,40	70,2	71,3	-1,1
3947	88418,59	440332,11	71,1	71,3	-0,2
13804	96008,26	440031,25	63,2	64,6	-1,4
13806	96144,57	439927,30	66,9	68,0	-1,1
13807	96173,36	439831,82	67,2	68,0	-0,8
13808	96199,32	439735,15	66,0	67,2	-1,2
13809	96225,29	439638,48	66,4	67,8	-1,4
13810	96251,21	439541,81	65,8	67,0	-1,2
13811	96274,55	439444,47	67,4	68,0	-0,6
13812	96298,96	439347,40	67,6	68,0	-0,4
13813	96323,50	439250,36	69,2	69,5	-0,3
13814	96348,05	439153,32	68,3	68,4	-0,1
13815	96370,68	439055,85	68,3	68,4	-0,1
13816	96394,01	438958,52	69,4	69,4	0,0
13817	96417,61	438861,24	68,5	68,5	0,0
13818	96441,20	438763,97	68,7	68,8	-0,1
14127	88511,44	440420,36	71,0	71,3	-0,3
14128	88455,38	440503,21	69,8	71,3	-1,5
14129	88415,69	440594,93	67,5	68,9	-1,4
14130	88396,05	440692,34	65,1	65,0	0,1
14131	88318,17	440751,50	65,2	64,9	0,3
14132	88246,67	440820,32	69,5	69,3	0,2
20817	96594,10	438711,97	63,4	63,4	0,0
20818	96570,26	438809,11	60,5	60,6	-0,1
20819	96546,42	438906,25	60,7	60,9	-0,2
20820	96522,58	439003,39	60,2	60,4	-0,2
20821	96498,74	439100,52	60,5	60,8	-0,3
20822	96475,46	439197,79	60,7	60,8	-0,1
20823	96452,77	439295,20	60,3	60,4	-0,1
20824	96430,07	439392,61	60,4	60,5	-0,1
20825	96407,38	439490,03	59,8	60,1	-0,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Overschrij- ding [dB]
20826	96389,78	439588,08	59,4	60,1	-0,7
20827	96369,54	439686,02	59,4	60,3	-0,9
20828	96347,03	439783,47	59,5	60,6	-1,1
20829	96324,95	439881,03	59,7	60,9	-1,2
20830	96301,50	439978,26	61,5	62,7	-1,2
20832	96411,07	440068,44	63,0	64,1	-1,1
20833	96397,70	440160,29	65,9	66,1	-0,2
27978	87041,36	443173,33	70,7	70,9	-0,2
27979	87065,87	443075,78	70,3	70,8	-0,5
27980	87093,48	442979,10	69,5	70,9	-1,4
27981	87129,82	442885,36	69,3	71,1	-1,8
27982	87171,88	442793,99	69,3	71,0	-1,7
27983	87214,29	442702,78	69,5	71,2	-1,7
27984	87256,76	442611,61	69,3	70,9	-1,6
27985	87299,24	442520,43	66,6	68,1	-1,5
27986	87341,73	442429,26	63,1	64,5	-1,4
27987	87384,16	442338,06	67,7	69,3	-1,6
27988	87426,63	442246,88	69,4	71,0	-1,6
27989	87469,07	442155,69	69,3	70,9	-1,6
27990	87511,46	442064,47	69,1	70,8	-1,7
27991	87553,85	441973,26	68,9	70,6	-1,7
27992	87596,24	441882,04	65,2	66,6	-1,4
27993	87638,72	441790,86	63,2	64,0	-0,8
27994	87681,21	441699,69	67,6	68,8	-1,2
27995	87723,65	441608,50	67,9	68,2	-0,3
27996	87765,96	441517,24	70,7	70,2	0,5
27997	87808,43	441426,07	70,7	70,6	0,1
27998	87851,03	441334,95	70,5	70,7	-0,2
27999	87893,67	441243,84	69,9	70,4	-0,5
28000	87936,30	441152,74	68,9	69,4	-0,5
28001	87978,14	441061,30	66,0	64,3	1,7
28002	88019,53	440969,63	65,7	66,4	-0,7
28003	88062,91	440878,91	68,3	70,7	-2,4
28004	88177,35	440928,75	73,9	67,6	6,3
28005	88135,63	441020,26	81,2	63,1	18,1
28006	88092,94	441111,33	72,4	64,4	8,0
28007	88054,20	441203,91	79,9	69,4	10,5
28008	88011,80	441295,13	73,8	69,4	4,4
28009	87969,37	441386,33	89,3	70,0	19,3
28010	87926,94	441477,52	75,5	70,1	5,4
28011	87884,50	441568,72	73,2	70,0	3,2
28012	87842,03	441659,90	70,6	70,1	0,5
28013	87799,54	441751,07	69,7	70,2	-0,5
28014	87756,97	441842,19	69,6	70,3	-0,7
28015	87714,63	441933,43	69,4	70,3	-0,9
28016	87672,23	442024,65	69,2	70,2	-1,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Overschrij- ding [dB]
28017	87629,90	442115,89	69,2	70,2	-1,0
28018	87587,53	442207,12	69,2	70,2	-1,0
28019	87545,16	442298,34	69,6	70,3	-0,7
28020	87502,71	442389,53	69,8	70,7	-0,9
28021	87460,00	442480,60	69,4	70,3	-0,9
28022	87417,57	442571,79	69,7	70,7	-1,0
28023	87375,05	442662,95	69,8	70,8	-1,0
28024	87332,49	442754,09	69,5	70,8	-1,3
28025	87290,18	442845,34	69,5	71,5	-2,0
28026	87248,23	442936,76	69,5	71,6	-2,1
28027	87212,23	443030,64	69,8	71,4	-1,6
28028	87185,96	443127,71	70,7	71,1	-0,4
28029	87161,47	443225,27	70,9	71,0	-0,1
31134	98929,52	441551,33	63,6	64,0	-0,4
31135	98847,43	441494,19	63,2	63,9	-0,7
31136	98760,42	441444,96	61,9	62,7	-0,8
31137	98672,61	441397,15	61,0	62,0	-1,0
31138	98582,01	441354,79	64,1	65,3	-1,2
31139	98489,07	441318,08	62,4	63,8	-1,4
31140	98393,78	441287,85	62,0	63,5	-1,5
31141	98297,84	441259,62	62,7	64,1	-1,4
31142	98206,21	441223,91	62,6	63,3	-0,7
31143	98121,20	441171,22	59,5	60,4	-0,9
31144	98034,93	441120,94	57,2	58,1	-0,9
31145	97941,64	441085,27	56,9	57,9	-1,0
31146	97845,68	441057,16	57,0	58,1	-1,1
31147	97748,29	441034,40	56,2	57,4	-1,2
31148	97650,63	441012,90	56,2	57,6	-1,4
31149	97552,66	440992,80	56,5	58,0	-1,5
31150	97454,69	440972,71	56,6	58,1	-1,5
31151	97356,71	440952,62	57,3	58,8	-1,5
31152	97258,74	440932,53	57,8	59,3	-1,5
31153	97160,77	440912,43	58,3	59,4	-1,1
31154	97062,80	440892,34	59,1	60,3	-1,2
31155	96964,83	440872,25	59,4	60,5	-1,1
31156	96866,86	440852,16	59,7	60,7	-1,0
31157	96768,89	440832,06	60,1	61,0	-0,9
31158	96669,81	440818,78	60,1	60,4	-0,3
31159	96570,52	440806,76	60,3	59,9	0,4
31160	96470,82	440800,78	61,0	59,6	1,4
31161	96370,82	440799,02	63,4	59,6	3,8
31162	96270,86	440800,27	69,3	62,6	6,7
31163	96170,92	440804,11	71,4	64,9	6,5
31164	96071,02	440805,34	72,6	65,4	7,2
31165	95973,16	440789,20	70,1	59,0	11,1
31166	95889,43	440737,31	69,8	57,0	12,8

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Overschrij- ding [dB]
31167	95817,54	440671,44	67,7	56,5	11,2
31168	95728,14	440626,63	62,5	57,5	5,0
31169	95610,56	440617,18	64,6	64,4	0,2
31170	95519,42	440576,01	65,9	67,0	-1,1
31171	95430,39	440532,44	66,9	68,5	-1,6
31172	95337,20	440488,70	67,0	68,7	-1,7
31173	95245,50	440447,94	67,8	69,7	-1,9
31174	95152,31	440411,64	68,0	69,9	-1,9
31175	95081,10	440359,97	69,1	71,2	-2,1
31176	94986,74	440326,87	69,2	71,2	-2,0
31177	94892,04	440294,70	68,9	70,8	-1,9
31178	94793,79	440259,90	68,9	70,5	-1,6
31179	94686,78	440228,69	70,9	71,3	-0,4
31182	94703,42	440105,44	71,1	71,3	-0,2
31183	94800,99	440127,41	70,1	71,2	-1,1
31184	94896,93	440155,63	70,1	71,6	-1,5
31185	94992,86	440183,92	70,2	72,0	-1,8
31186	95089,58	440207,93	69,4	71,3	-1,9
31187	95184,85	440238,35	69,1	70,7	-1,6
31188	95280,12	440268,77	69,2	70,9	-1,7
31189	95375,39	440299,19	68,5	70,3	-1,8
31190	95470,80	440329,15	68,0	69,8	-1,8
31191	95566,96	440356,64	67,3	68,8	-1,5
31192	95663,12	440384,13	65,0	66,7	-1,7
31193	95760,17	440407,53	64,8	66,6	-1,8
31194	95858,31	440405,10	64,3	66,4	-2,1
31195	95943,79	440357,32	66,9	69,0	-2,1
31196	96014,62	440287,00	64,7	66,5	-1,8
31197	96010,39	440200,71	64,5	66,0	-1,5
31198	95990,55	440106,24	61,5	63,1	-1,6
32022	96340,33	440233,42	67,4	67,7	-0,3
32023	96262,47	440284,69	68,3	70,2	-1,9
32024	96254,54	440384,39	68,7	69,4	-0,7
32025	96258,65	440483,67	68,7	68,9	-0,2
32026	96324,20	440555,43	68,1	67,5	0,6
32027	96417,56	440590,46	67,7	67,3	0,4
32028	96512,59	440621,64	67,3	67,7	-0,4
32029	96607,64	440652,72	67,7	68,5	-0,8
32030	96704,76	440676,58	67,9	68,9	-1,0
32031	96802,18	440699,15	68,3	69,5	-1,2
32032	96900,08	440719,59	68,3	69,5	-1,2
32033	96997,97	440740,04	68,5	69,6	-1,1
32034	97095,87	440760,49	68,6	69,7	-1,1
32035	97193,77	440780,94	68,9	70,1	-1,2
32036	97291,84	440800,52	68,7	70,8	-2,1
32037	97389,95	440819,96	68,9	71,4	-2,5

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie projectsituatie	Geluid- productie- plafond (GPP)	Overschrij- ding [dB]
32038	97488,05	440839,40	69,5	71,6	-2,1
32039	97586,15	440858,84	69,2	70,9	-1,7
32040	97684,25	440878,28	69,0	70,3	-1,3
32041	97782,35	440897,72	68,8	70,0	-1,2
32042	97880,46	440917,17	68,8	69,7	-0,9
32043	97978,56	440936,61	68,6	69,3	-0,7
32044	98076,66	440956,05	67,4	68,6	-1,2
32045	98174,45	440976,92	66,5	67,9	-1,4
32046	98271,79	440999,88	65,6	67,1	-1,5
32047	98369,10	441022,93	64,9	66,4	-1,5
32048	98461,78	441060,18	65,2	66,6	-1,4
32049	98546,34	441113,59	66,5	67,5	-1,0
32050	98628,47	441170,58	67,8	68,7	-0,9
32051	98709,64	441229,01	68,8	69,8	-1,0
32052	98790,81	441287,43	69,2	70,3	-1,1
32053	98871,98	441345,86	69,2	70,3	-1,1
32054	98953,15	441404,28	69,2	70,1	-0,9
32055	99030,53	441467,06	70,6	70,8	-0,2