



RWS INFORMATIE
Zuid Nederland
Marcel Pannekoek

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Lange Kleiweg 34
2288 GK RIJSWIJK
Postbus 2232
3500 GE UTRECHT
T 088 7970700
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
Geluidloket
geluid@rws.nl

memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

TB A27 Houten Hooipolder

Datum

23 november 2018

Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Stap 1a, 1b, 1c en stap 3	
Zichtjaar	2040	
Informatie aangeleverd door	John in 't Zandt van Antea Group, 3 mei 2018 (Stap 1) en 17 september 2018, 17 en 19 oktober 2018 en 2 november 2018 (stap 3)	
Registerdataset	5 september 2018 met aanpassingen aan registerschermen	
Software	Silence 4, versie 4.3.1	
Modelnaam en alternatiefnummer	20180420_A27_Houten_Hooipolder_stp1a_Bijl_V	22025
	20180604_A27_Houten_Hooipolder_stp1b_Bijl_V	22344
	20180628_A27_Houten_Hooipolder_stp1c_Bijl_V	22506
	20181109_A27_Houten_Hooipolder_st3_Bijl_V	23294
Uitgevoerd door	M. Deijn	
Vrijgegeven door	W. Kooring	

Bijlagen onderzoek toets geluidproductieplafonds

Invoergegevens wegen binnen het projectgebied	
Tabel invoergegevens wegen	
Figuren register en project algemeen	
GPP_RPA_1	Register, wegdektypes en ligging referentiepunten
GPP_RPA_2	Register, ligging schermen + Project, te verwijderen schermen
GPP_RPA_3	Project, ligging wegen met nummer en projectgebied
GPP_RPA_4	Project, rekensnelheden wegvakken
Figuren Stap 1a	
GPP_Stap1a_1	Wegdektypes en ligging referentiepunten
GPP_Stap1a_2	Resultaten toets geluidproductieplafonds
Figuren Stap 1b	
GPP_Stap1b_1	Wegdektypes en ligging referentiepunten

Bijlagen onderzoek toets geluidproductieplafonds

GPP_Stap1b_2	Resultaten toets geluidproductieplafonds
Figuren Stap 1c	
GPP_Stap1c_1	Wegdektypes, ligging referentiepunten en inpassingsgrenzen project
GPP_Stap1c_2	Resultaten toets geluidproductieplafonds
Figuren Stap 3	
GPP_Stap3_1	Wegdektypes, ligging referentiepunten en inpassingsgrenzen project
GPP_Stap3_2	Ligging schermen
GPP_Stap3_3	Vast te stellen geluidproductieplafonds

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
23 november 2018

Opgeleverde bestanden onderzoek toets geluidproductieplafonds

Shapebestanden	
Stap 1a	20180425_Verschilresultaat_A27HH_st1a
	20180425_wegen_A27_Houten_Hooipolder_st1a
	20180214_projectgrenzen_A27_Houten_Hooipolder
Stap 1b	20180604_Verschilresultaat_A27HH_st1b
	20180604_wegen_A27_Houten_Hooipolder_st1b
	20180214_projectgrenzen_A27_Houten_Hooipolder
Stap 1c	20180629_Verschilresultaat_A27HH_st1c
	20180604_wegen_A27_Houten_Hooipolder_st1c
	20180214_projectgrenzen_A27_Houten_Hooipolder
Stap 3	20181109_Verschil_A27_Houten_Hooipolder_st3
	20181114_Te_wijzigen_geluidproductieplafonds
	20181114_Verplaatste_ref_pnt_A27_Houten_Hooipolder
	20181114_Nieuwe_referentiepunten_A27_Houten_Hooipolder
	20181114_Vervallen_ref_pnt_A27_Houten_Hooipolder
	20181114_wegen_A27_Houten_Hooipolder_st3
	20180926_inpassingsgrenzen_A27_Houten_Hooipolder_st3

Algemene gegevens

Voor het verkennend akoestisch onderzoek op referentiepunten zijn een aantal invoergegevens voor de verschillende Stappen gelijk. Deze gegevens zijn weergegeven in de volgende figuren:

"GPP_RPA_1", weergave van de wegdektypes en referentiepunten in het register.

"GPP_RPA_2", weergave van de ligging van de schermen in het register en de als gevolg van het project te verwijderen schermen.

"GPP_RPA_3", weergave van het projectgebied en de wegen binnen dit gebied met nummering conform de invoergegevens uit de bijlage.

"GPP_RPA_4", weergave van de rekensnelheden binnen het projectgebied conform invoergegevens bijlage.

Onderzoek stap 1a

Stap 1a betreft een verkennend akoestisch onderzoek op referentiepunten. Hierbij wordt de projectsituatie getoetst aan de vigerende geluidproductieplafonds (GPP). Op basis van de verschil resultaten van Stap 1a wordt een eerste afbakening van het minimaal onderzoeksgebied voor akoestisch onderzoek op woningniveau gemaakt.

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
23 november 2018

De invoergegevens van de wegen binnen het projectgebied voor Stap 1a zijn in tabelvorm opgenomen in de bijlage bij dit onderzoek. In figuur "GPP_Stap1a_1" zijn de bijbehorende wegdektypes weergegeven.

In tabel "GPP_Stap1a" zijn de rekenresultaten van de geluidproductie in de projectsituatie (GP_{project}) weergegeven en vergeleken met de geldende geluidproductieplafonds. De verschilwaarden behorende bij Stap 1a zijn opgenomen in figuur "GPP_Stap1a_2". De rekenresultaten van de vergelijking van de projectsituatie met de vigerende geluidproductieplafonds zijn weergegeven tot en met het eerste referentiepunt buiten het projectgebied met een verschilwaarde van 0. De als gevolg van de wijziging te verplaatsen referentiepunten zijn niet in de tabel opgenomen.

Tabel GPP_Stap1a: Rekenresultaten projectsituatie 2040

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP_{project}) [dB]	Verskil $GP_{\text{project}} - GPP$ [dB]
	X	Y			
6677	135960,85	444140,85	61,7	61,7	0,0
6678	135989,00	444246,14	61,0	61,1	0,1
6679	136012,11	444343,43	60,8	61,2	0,4
6680	136032,47	444441,33	60,7	61,1	0,4
6681	136070,02	444529,37	60,6	60,8	0,2
6682	136164,27	444544,25	58,0	58,6	0,6
6683	136189,01	444639,87	60,2	60,4	0,2
6684	136206,00	444738,42	61,0	61,3	0,3
6685	136221,58	444837,18	61,1	62,0	0,9
6686	136202,39	444932,67	59,9	62,8	2,9
6687	136153,01	445018,08	58,9	64,5	5,6
6688	136156,52	445117,41	59,8	66,9	7,1
6689	136170,63	445216,14	60,9	68,1	7,2
6690	136190,50	445314,14	63,0	68,8	5,8
6691	136210,47	445412,13	68,2	70,1	1,9
6692	136232,58	445509,62	70,2	66,9	-3,3
6693	136255,46	445606,97	71,3	66,2	-5,1
6694	136278,35	445704,31	71,4	65,6	-5,8
6695	136301,24	445801,66	70,3	64,6	-5,7
6696	136323,90	445899,06	69,0	63,7	-5,3
6697	136347,00	445996,35	69,0	64,2	-4,8
6698	136369,90	446093,69	69,3	65,1	-4,2
6699	136393,16	446190,95	71,1	68,9	-2,2
6700	136416,92	446288,09	70,6	69,7	-0,9
6701	136440,68	446385,23	68,4	67,7	-0,7
6702	136464,58	446482,33	69,3	68,4	-0,9
6703	136490,70	446578,85	69,6	69,2	-0,4
6704	136529,24	446670,95	69,8	69,7	-0,1
6705	136566,25	446763,84	69,8	69,7	-0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
6706	136601,54	446857,40	69,9	69,8	-0,1
6707	136648,48	446945,22	68,7	68,4	-0,3
6708	136734,34	446993,88	64,7	64,4	-0,3
6709	136819,70	447044,50	61,3	61,0	-0,3
6710	136871,59	447129,29	60,3	60,0	-0,3
6711	136906,34	447222,97	62,3	61,9	-0,4
6712	136936,54	447318,29	62,7	62,4	-0,3
6713	136962,86	447414,75	63,3	63,0	-0,3
6714	136972,50	447513,66	64,7	64,4	-0,3
6715	136953,90	447611,48	68,1	68,0	-0,1
6716	136990,82	447703,44	69,7	69,8	0,1
6717	137035,80	447792,76	70,5	70,5	0,0
6718	137081,68	447881,61	71,3	71,1	-0,2
6719	137127,73	447970,37	70,8	70,6	-0,2
6720	137172,98	448059,46	70,9	70,7	-0,2
6721	137221,87	448146,68	68,9	68,8	-0,1
6722	137270,72	448233,94	66,9	66,0	-0,9
6723	137319,57	448321,20	68,5	67,7	-0,8
6724	137368,42	448408,46	70,4	69,9	-0,5
6725	137417,29	448495,71	70,3	69,6	-0,7
6726	137473,08	448576,74	70,4	70,3	-0,1
6728	137637,32	448594,13	65,7	65,7	0,0
6729	137693,79	448676,52	65,6	65,3	-0,3
6730	137744,07	448762,94	65,6	65,1	-0,5
6731	137791,13	448851,16	66,1	65,8	-0,3
6732	137830,63	448942,75	65,9	65,9	0,0
6733	137836,75	449041,84	66,3	66,6	0,3
6734	137817,34	449139,88	67,9	68,1	0,2
6735	137818,27	449239,23	69,8	70,0	0,2
6736	137851,19	449334,43	69,9	69,9	0,0
6737	137873,50	449431,08	71,3	71,6	0,3
6738	137908,10	449524,89	70,9	71,2	0,3
6739	137940,08	449619,64	70,6	70,7	0,1
6740	137970,26	449714,96	70,6	70,7	0,1
6741	137997,70	449811,12	70,1	70,1	0,0
9688	120164,21	410608,77	72,0	72,0	0,0
9689	120187,22	410705,92	70,7	70,6	-0,1
9694	120478,31	411076,53	68,0	65,8	-2,2
9695	120570,04	411116,31	68,2	67,0	-1,2
9696	120657,94	411164,01	68,8	67,9	-0,9
9697	120747,91	411207,66	68,9	68,1	-0,8
9698	120838,76	411249,55	68,9	68,3	-0,6
9699	120929,73	411291,15	68,9	68,7	-0,2
9700	121020,79	411332,57	68,8	68,8	0,0
9701	121111,80	411374,10	68,8	68,8	0,0
9702	121202,73	411415,79	68,9	69,0	0,1
9703	121293,46	411457,93	68,9	69,0	0,1
9704	121384,46	411499,47	68,8	68,9	0,1
9705	121475,57	411540,77	65,3	68,4	3,1
9706	121568,48	411577,85	62,0	68,1	6,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
9707	121662,56	411611,79	62,5	63,7	1,2
9708	121757,98	411641,68	67,6	68,0	0,4
9709	121855,59	411663,46	68,6	68,7	0,1
9710	121954,18	411680,32	68,7	68,8	0,1
10537	117450,54	410113,71	67,7	67,7	0,0
10539	117547,89	410011,66	61,7	61,6	-0,1
10540	117641,91	410045,93	62,1	61,9	-0,2
10541	117706,43	410118,99	63,9	63,7	-0,2
10542	117730,26	410216,06	64,4	64,5	0,1
10543	117801,75	410277,80	68,3	68,9	0,6
10544	117896,70	410309,44	68,6	69,5	0,9
10545	117991,62	410341,14	69,2	69,7	0,5
10546	118085,86	410374,84	69,7	70,0	0,3
10547	118180,07	410408,63	70,0	70,3	0,3
10548	118274,23	410442,51	70,2	70,5	0,3
10549	118368,26	410476,79	69,8	70,0	0,2
10550	118462,28	410511,08	69,9	70,1	0,2
10551	118557,35	410542,36	69,8	70,1	0,3
10552	118652,99	410571,82	69,7	70,0	0,3
10553	118749,24	410599,23	69,5	69,8	0,3
10554	118845,81	410625,51	69,6	69,8	0,2
10555	118942,20	410652,41	69,5	69,6	0,1
10556	119038,50	410679,67	69,7	69,9	0,2
10557	119134,81	410706,91	69,3	69,9	0,6
10558	119231,18	410733,91	69,7	70,3	0,6
10559	119328,22	410758,27	69,6	69,9	0,3
10560	119425,91	410780,01	68,9	68,8	-0,1
10561	119523,40	410802,62	68,1	67,3	-0,8
10567	119720,07	410829,70	66,6	65,3	-1,3
10573	120058,54	410693,48	71,5	71,5	0,0
20222	137836,21	449754,90	69,4	69,4	0,0
20223	137803,76	449660,03	69,4	69,5	0,1
20224	137771,30	449565,16	69,6	69,8	0,2
20225	137738,85	449470,29	70,0	70,4	0,4
20226	137706,68	449375,33	70,5	71,1	0,6
20227	137649,02	449295,31	69,1	69,5	0,4
20228	137560,08	449249,37	66,6	66,9	0,3
20229	137481,53	449188,37	65,8	66,0	0,2
20230	137418,61	449110,31	65,6	65,6	0,0
20231	137358,37	449030,17	64,9	64,7	-0,2
20232	137300,02	448948,63	64,4	64,2	-0,2
20233	137243,97	448865,53	63,6	63,4	-0,2
20235	137351,05	448807,97	67,1	66,9	-0,2
20236	137424,38	448774,18	66,4	67,1	0,7
20237	137382,26	448684,16	68,8	70,0	1,2
20238	137333,83	448596,38	66,9	68,5	1,6
20239	137284,68	448509,02	68,3	69,8	1,5
20240	137236,05	448421,34	68,9	69,7	0,8
20241	137186,41	448334,22	68,3	69,0	0,7
20242	137138,13	448246,37	69,0	70,0	1,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20243	137088,90	448159,02	70,9	71,9	1,0
20244	137040,30	448071,32	71,3	72,3	1,0
20245	136982,73	447989,55	70,7	71,3	0,6
20246	136930,63	447903,88	70,6	71,1	0,5
20247	136875,54	447820,13	69,8	70,2	0,4
20248	136821,27	447735,81	68,9	69,1	0,2
20249	136747,29	447671,36	66,8	66,6	-0,2
20250	136653,51	447636,95	64,0	63,8	-0,2
20251	136583,25	447566,79	62,9	62,6	-0,3
20252	136538,82	447476,96	62,8	62,4	-0,4
20253	136497,73	447385,50	61,2	60,8	-0,4
20254	136457,77	447293,56	62,4	62,0	-0,4
20255	136432,23	447197,37	61,7	61,7	0,0
20256	136463,08	447103,64	65,6	65,6	0,0
20257	136481,37	447007,91	69,1	69,4	0,3
20258	136452,92	446912,09	69,8	70,4	0,6
20259	136420,47	446817,27	69,0	69,8	0,8
20260	136394,12	446720,54	68,6	67,5	-1,1
20282	135834,97	444612,62	65,1	65,6	0,5
20283	135917,86	444563,63	70,2	71,0	0,8
20284	135908,64	444465,78	70,7	71,3	0,6
20285	135886,61	444367,97	70,8	71,5	0,7
20286	135863,33	444270,44	70,6	71,3	0,7
20287	135837,52	444173,57	70,9	71,5	0,6
20365	134720,71	442200,58	71,3	71,9	0,6
20366	134658,01	442122,66	70,5	71,1	0,6
20367	134595,22	442044,80	70,5	71,0	0,5
20368	134531,87	441967,40	70,4	70,9	0,5
20369	134466,21	441891,96	70,2	70,7	0,5
20370	134399,69	441817,26	70,3	70,6	0,3
20371	134333,05	441742,68	70,7	71,1	0,4
20372	134264,75	441669,63	70,7	71,2	0,5
20373	134194,10	441598,84	70,7	71,2	0,5
20374	134122,01	441529,51	70,7	71,0	0,3
20375	134047,20	441463,13	70,6	70,8	0,2
20376	133971,20	441398,13	70,7	70,9	0,2
20377	133893,58	441335,05	70,8	71,1	0,3
20378	133813,66	441274,96	70,6	70,5	-0,1
20379	133729,98	441220,18	70,9	70,4	-0,5
20380	133644,53	441168,24	69,5	69,1	-0,4
20381	133556,82	441120,19	70,2	70,3	0,1
20382	133466,69	441076,85	70,7	71,0	0,3
20383	133374,53	441038,03	70,8	71,1	0,3
20384	133280,76	441003,29	70,8	71,2	0,4
20385	133185,08	440974,26	70,9	71,3	0,4
20386	133087,68	440951,50	70,9	71,3	0,4
20387	132989,55	440932,35	71,2	71,7	0,5
20388	132890,39	440919,28	71,3	71,8	0,5
20389	132790,74	440911,15	71,5	71,9	0,4
20390	132690,82	440907,25	71,4	72,0	0,6

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20391	132590,80	440907,25	71,1	71,7	0,6
20392	132490,80	440906,03	71,2	71,9	0,7
20393	132390,80	440905,50	69,8	70,8	1,0
20394	132290,78	440906,47	69,3	70,2	0,9
20395	132190,77	440907,50	70,4	71,5	1,1
20396	132090,75	440907,83	69,9	70,8	0,9
20397	131990,74	440909,18	69,5	70,5	1,0
20398	131890,73	440910,55	70,4	71,6	1,2
20399	131790,71	440911,91	71,3	72,3	1,0
20400	131690,70	440913,26	71,4	72,1	0,7
20401	131590,69	440914,61	71,6	72,3	0,7
20402	131490,68	440915,71	71,6	72,3	0,7
20403	131390,66	440916,32	71,3	72,0	0,7
20404	131290,64	440916,93	71,6	72,3	0,7
20405	131190,62	440917,64	71,5	72,3	0,8
20406	131090,62	440919,50	69,7	71,0	1,3
20407	130990,60	440919,35	71,7	72,4	0,7
20408	130890,62	440916,68	71,2	72,1	0,9
20409	130790,80	440919,07	68,4	69,3	0,9
20410	130691,01	440925,85	69,5	70,3	0,8
20411	130591,21	440932,56	68,6	69,3	0,7
20412	130495,45	440953,33	66,6	67,2	0,6
20413	130404,27	440991,16	64,6	65,2	0,6
20414	130309,31	440965,19	64,8	65,4	0,6
20415	130223,30	440914,14	65,8	66,4	0,6
20416	130136,97	440863,67	67,3	68,0	0,7
20417	130050,74	440812,99	68,6	69,2	0,6
20418	129964,27	440762,78	69,8	70,4	0,6
20419	129879,31	440710,05	70,7	71,3	0,6
20420	129792,76	440660,05	70,8	71,5	0,7
20421	129706,39	440609,65	71,2	71,7	0,5
20422	129624,15	440552,78	71,2	71,6	0,4
20423	129546,45	440489,92	71,3	71,9	0,6
20424	129472,24	440422,90	71,3	71,8	0,5
20425	129403,16	440350,61	71,4	71,9	0,5
20426	129337,97	440274,76	71,2	71,9	0,7
20427	129278,00	440194,76	71,3	71,9	0,6
20428	129222,72	440111,46	71,3	71,8	0,5
20429	129169,75	440026,62	71,4	72,0	0,6
20430	129116,81	439941,76	71,4	72,1	0,7
20431	129063,87	439856,90	71,3	72,0	0,7
20432	129010,92	439772,04	71,2	71,8	0,6
20433	128957,65	439687,39	71,3	71,9	0,6
20434	128904,32	439602,77	71,5	72,1	0,6
20435	128851,00	439518,15	71,4	72,0	0,6
20436	128797,93	439433,36	71,6	72,1	0,5
20437	128744,64	439348,72	71,6	72,1	0,5
20438	128691,34	439264,08	71,4	72,0	0,6
20439	128638,05	439179,45	71,5	72,1	0,6
20440	128584,75	439094,81	71,6	72,2	0,6

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20441	128531,45	439010,17	72,1	72,6	0,5
20442	128478,16	438925,53	72,1	72,5	0,4
20443	128424,86	438840,89	72,1	72,6	0,5
20444	128371,57	438756,25	71,9	72,4	0,5
20445	128319,70	438670,73	72,2	72,7	0,5
20446	128266,74	438585,88	72,2	72,8	0,6
20447	128213,66	438501,11	72,4	72,9	0,5
20448	128161,52	438415,76	72,3	72,9	0,6
20449	128112,27	438328,73	72,1	72,8	0,7
20450	128064,35	438240,94	71,7	72,4	0,7
20451	128022,43	438150,15	71,8	72,5	0,7
20452	127983,17	438058,16	72,0	72,6	0,6
20453	127945,52	437965,49	71,8	72,2	0,4
20454	127910,11	437871,95	72,0	72,3	0,3
20455	127874,87	437778,35	71,8	72,2	0,4
20456	127839,64	437684,73	71,8	72,1	0,3
20457	127804,41	437591,12	71,6	72,0	0,4
20458	127769,08	437497,55	71,3	71,6	0,3
20459	127734,51	437403,70	71,8	72,1	0,3
20460	127699,18	437310,12	71,7	72,0	0,3
20461	127663,68	437216,61	71,5	71,8	0,3
20462	127628,19	437123,10	71,3	71,6	0,3
20463	127593,11	437029,44	70,9	70,9	0,0
20464	127558,85	436935,47	70,1	70,1	0,0
20465	127524,27	436841,61	68,9	68,8	-0,1
20466	127488,89	436748,06	70,4	70,4	0,0
20467	127453,50	436654,51	70,4	70,6	0,2
20468	127418,70	436560,74	71,2	71,5	0,3
20469	127384,62	436466,71	71,5	71,8	0,3
20470	127349,47	436373,07	71,3	71,4	0,1
20471	127314,33	436279,42	71,3	71,6	0,3
20472	127279,19	436185,78	70,8	71,2	0,4
20473	127244,04	436092,14	70,8	71,0	0,2
20474	127213,34	435996,96	70,8	70,9	0,1
20475	127184,78	435901,11	70,9	71,3	0,4
20476	127159,38	435804,38	71,0	71,6	0,6
20477	127135,02	435707,37	71,1	71,8	0,7
20478	127110,65	435610,36	71,1	71,9	0,8
20479	127086,29	435513,35	71,2	71,8	0,6
20480	127061,92	435416,34	71,2	71,8	0,6
20481	127037,56	435319,34	71,2	71,8	0,6
20482	127013,19	435222,33	71,3	71,8	0,5
20483	126988,83	435125,32	71,3	71,8	0,5
20484	126964,46	435028,31	71,3	71,9	0,6
20485	126940,42	434931,23	71,4	72,0	0,6
20486	124739,33	428908,42	68,1	67,1	-1,0
20487	124684,71	428825,36	68,2	67,4	-0,8
20488	124641,24	428736,25	68,9	68,3	-0,6
20489	124563,25	428675,34	69,7	69,6	-0,1
20490	124471,61	428635,39	69,4	69,3	-0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20491	124382,82	428589,41	69,2	69,1	-0,1
20492	124297,52	428537,47	69,0	68,9	-0,1
20493	124206,41	428513,63	67,3	67,2	-0,1
20494	124110,50	428538,49	65,0	64,9	-0,1
20495	124017,24	428506,80	64,0	64,0	0,0
20834	127066,19	434935,36	71,3	71,7	0,4
20835	127090,43	435032,40	71,4	71,7	0,3
20836	127114,66	435129,45	71,4	71,8	0,4
20837	127138,90	435226,50	71,3	71,7	0,4
20838	127163,13	435323,54	71,3	71,6	0,3
20839	127187,37	435420,59	71,2	71,7	0,5
20840	127211,60	435517,64	71,3	71,9	0,6
20841	127235,66	435614,73	71,2	71,8	0,6
20842	127262,30	435710,80	70,7	71,3	0,6
20843	127285,26	435804,45	70,1	70,6	0,5
20844	127313,21	435903,50	70,6	71,0	0,4
20845	127342,12	436000,01	70,9	71,2	0,3
20846	127375,33	436092,61	70,9	71,2	0,3
20847	127404,56	436172,35	70,8	71,1	0,3
20848	127434,68	436259,45	71,5	71,7	0,2
20849	127470,26	436352,93	71,4	71,6	0,2
20850	127505,20	436446,66	71,4	71,7	0,3
20851	127540,14	436540,38	71,2	71,6	0,4
20852	127575,08	436634,11	71,0	71,2	0,2
20853	127610,02	436727,83	70,2	70,3	0,1
20854	127644,78	436821,62	69,1	69,2	0,1
20855	127679,50	436915,42	61,2	61,7	0,5
20856	127714,40	437009,17	59,9	60,3	0,4
20857	127749,34	437102,89	59,1	59,5	0,4
20858	127784,29	437196,61	59,6	60,2	0,6
20859	127819,24	437290,34	60,6	60,9	0,3
20860	127854,10	437384,09	63,2	63,6	0,4
20861	127888,86	437477,89	70,3	70,8	0,5
20862	127924,17	437571,47	71,2	71,6	0,4
20863	127959,50	437665,05	71,5	71,9	0,4
20864	127994,84	437758,63	71,9	72,3	0,4
20865	128030,17	437852,21	72,1	72,5	0,4
20866	128066,30	437945,47	72,2	72,7	0,5
20867	128104,36	438037,98	72,0	72,6	0,6
20868	128144,28	438129,67	71,3	71,9	0,6
20869	128188,91	438219,16	72,3	72,8	0,5
20870	128236,30	438307,26	72,3	72,8	0,5
20871	128286,24	438393,91	72,2	72,7	0,5
20872	128339,07	438478,84	72,2	72,7	0,5
20873	128392,27	438563,55	72,2	72,8	0,6
20874	128445,48	438648,25	72,1	72,8	0,7
20875	128498,48	438733,08	72,0	72,8	0,8
20876	128551,63	438817,82	72,1	72,8	0,7
20877	128604,93	438902,46	72,1	72,6	0,5
20878	128658,24	438987,10	71,9	72,3	0,4

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20879	128711,48	439071,78	71,6	72,0	0,4
20880	128764,58	439156,55	71,7	72,1	0,4
20881	128817,66	439241,33	71,5	71,9	0,4
20882	128870,68	439326,15	71,6	71,9	0,3
20883	128923,75	439410,93	71,5	71,8	0,3
20884	128977,00	439495,61	71,5	71,9	0,4
20885	129030,44	439580,17	71,5	71,9	0,4
20886	129084,37	439664,41	71,4	71,7	0,3
20887	129137,25	439749,32	71,4	71,7	0,3
20888	129190,03	439834,28	71,4	71,8	0,4
20889	129242,82	439919,25	71,4	71,9	0,5
20890	129295,63	440004,20	71,4	72,0	0,6
20891	129349,94	440088,17	71,4	72,0	0,6
20892	129408,25	440169,42	71,5	72,0	0,5
20893	129472,36	440246,15	71,5	71,9	0,4
20894	129541,16	440318,70	71,5	71,8	0,3
20895	129614,73	440386,42	71,5	71,8	0,3
20896	129692,35	440449,39	71,4	71,8	0,4
20897	129775,15	440505,47	71,4	71,8	0,4
20898	129861,96	440554,92	71,4	71,5	0,1
20899	129953,78	440594,60	70,8	71,0	0,2
20900	130047,98	440627,82	70,3	70,6	0,3
20901	130144,75	440653,06	70,0	70,2	0,2
20902	130243,03	440671,39	69,3	69,6	0,3
20903	130340,55	440658,87	67,2	67,4	0,2
20904	130437,22	440668,27	66,7	66,8	0,1
20905	130530,01	440705,58	67,8	67,9	0,1
20906	130624,82	440737,40	69,0	69,0	0,0
20907	130722,10	440760,56	70,0	70,0	0,0
20908	130820,79	440776,45	71,0	70,9	-0,1
20909	130920,48	440782,93	71,3	71,4	0,1
20910	131020,50	440784,39	71,7	71,8	0,1
20911	131120,51	440785,86	71,5	71,7	0,2
20912	131220,53	440787,34	71,6	71,9	0,3
20913	131320,55	440786,70	71,5	71,8	0,3
20914	131420,57	440785,82	71,3	71,6	0,3
20915	131520,60	440784,91	71,8	72,2	0,4
20916	131620,61	440783,74	71,1	71,6	0,5
20917	131720,63	440782,33	71,6	72,0	0,4
20918	131820,65	440780,89	71,3	71,9	0,6
20919	131920,67	440779,45	70,5	71,4	0,9
20920	132020,68	440778,04	69,7	70,2	0,5
20921	132120,70	440776,60	70,6	71,0	0,4
20922	132220,72	440775,32	70,4	70,9	0,5
20923	132320,74	440774,81	69,7	69,9	0,2
20924	132420,77	440774,31	70,1	70,9	0,8
20925	132520,79	440773,79	71,5	72,1	0,6
20926	132620,82	440773,79	71,6	72,0	0,4
20927	132720,85	440774,43	71,5	71,9	0,4
20928	132820,76	440778,96	71,2	71,4	0,2

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20929	132920,31	440788,56	71,4	71,6	0,2
20930	133019,14	440803,97	71,4	71,6	0,2
20931	133117,35	440822,83	70,8	70,9	0,1
20932	133214,42	440846,91	71,1	71,2	0,1
20933	133310,15	440875,83	71,1	71,3	0,2
20934	133404,55	440908,91	71,2	71,4	0,2
20935	133497,53	440945,76	71,1	71,3	0,2
20936	133588,18	440987,96	70,9	71,0	0,1
20937	133676,41	441035,04	69,1	69,1	0,0
20938	133762,68	441085,58	69,0	68,5	-0,5
20939	133846,70	441139,84	70,9	70,4	-0,5
20940	133928,79	441196,94	71,2	71,2	0,0
20941	134008,39	441257,49	71,1	71,4	0,3
20942	134086,19	441320,36	70,5	71,1	0,6
20943	134161,08	441386,66	71,1	71,6	0,5
20944	134234,32	441454,78	70,6	71,1	0,5
20945	134305,71	441524,82	70,8	71,4	0,6
20946	134375,16	441596,79	70,8	71,3	0,5
20947	134443,31	441670,01	70,8	71,4	0,6
20948	134510,65	441743,98	70,7	71,1	0,4
20949	134575,92	441819,78	70,7	71,0	0,3
20950	134641,28	441895,49	70,9	71,3	0,4
20951	134705,49	441972,17	71,0	71,6	0,6
20952	134768,27	442050,04	71,3	71,9	0,6
20953	134830,95	442127,99	71,5	72,2	0,7
21132	125654,79	428811,89	68,0	68,0	0,0
21133	125554,78	428810,07	68,4	68,3	-0,1
21134	125454,98	428812,94	67,9	67,6	-0,3
21135	125354,96	428811,66	68,1	67,6	-0,5
21136	125256,69	428826,93	67,7	67,0	-0,7
21141	120367,56	411629,13	73,5	69,7	-3,8
21142	120387,46	411727,20	73,4	71,8	-1,6
21143	120406,53	411825,43	72,9	71,4	-1,5
21144	120425,67	411923,66	72,7	71,4	-1,3
21145	120445,49	412021,75	71,5	70,7	-0,8
21146	120465,31	412119,84	71,1	70,4	-0,7
21147	120485,56	412217,84	70,8	70,0	-0,8
21148	120505,86	412315,83	70,7	69,8	-0,9
21149	120524,00	412414,24	70,7	70,3	-0,4
21150	120542,08	412512,67	70,6	70,2	-0,4
21151	120557,87	412611,49	70,3	70,0	-0,3
21152	120568,61	412710,95	70,2	69,9	-0,3
21153	120577,84	412810,59	70,2	70,0	-0,2
21154	120584,15	412910,46	70,2	70,1	-0,1
21155	120589,02	413010,41	70,0	70,1	0,1
21156	120593,85	413110,36	69,7	70,2	0,5
21157	120598,68	413210,32	69,6	70,2	0,6
21158	120603,50	413310,28	69,8	70,2	0,4
21159	120608,11	413410,24	70,2	70,3	0,1
21160	120612,58	413510,21	70,7	70,6	-0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
21161	120617,05	413610,19	71,1	71,0	-0,1
21187	121046,89	415427,40	70,2	72,5	2,3
21188	121080,55	415516,68	72,8	75,1	2,3
21189	121138,20	415598,44	73,1	74,9	1,8
21190	121198,73	415678,11	73,2	74,9	1,7
21191	121264,77	415753,30	73,0	74,4	1,4
21192	121333,30	415826,17	72,9	74,3	1,4
21193	121405,27	415895,67	72,8	74,1	1,3
21194	121480,00	415962,22	72,6	73,8	1,2
21195	121554,98	416028,49	72,4	73,5	1,1
21196	121629,97	416094,76	70,8	73,4	2,6
21197	121704,94	416161,04	64,1	73,2	9,1
21198	121779,92	416227,31	62,5	72,9	10,4
21199	121854,82	416293,68	62,8	72,2	9,4
21200	121933,64	416352,39	67,6	70,9	3,3
21206	122306,50	416772,58	70,2	71,1	0,9
21207	122357,49	416858,20	71,0	71,7	0,7
21208	122414,42	416940,46	71,0	71,5	0,5
21209	122468,93	417024,38	71,1	71,6	0,5
21210	122523,66	417108,15	71,0	71,4	0,4
21211	122577,26	417192,66	70,9	71,2	0,3
21212	122631,62	417276,68	70,7	70,8	0,1
21213	122682,18	417363,03	70,6	70,7	0,1
21214	122735,21	417447,58	70,2	70,3	0,1
21215	122777,87	417536,98	70,2	70,6	0,4
21216	122815,55	417613,51	70,2	71,1	0,9
21217	122852,39	417694,99	69,7	70,7	1,0
21218	122884,23	417781,35	70,1	71,0	0,9
21219	122911,45	417867,75	70,1	71,0	0,9
21220	122940,32	417957,16	70,5	71,3	0,8
21221	122968,49	418051,74	70,7	71,5	0,8
21222	122998,10	418147,30	70,6	71,3	0,7
21223	123029,20	418242,41	70,7	71,2	0,5
21224	123059,75	418337,69	71,7	72,0	0,3
21225	123088,39	418433,57	71,4	72,4	1,0
21226	123117,72	418529,25	65,4	72,2	6,8
21227	123146,93	418624,96	62,8	72,1	9,3
21228	123176,02	418720,71	65,3	72,6	7,3
21229	123205,09	418816,47	70,6	72,1	1,5
21230	123231,84	418912,89	71,2	71,7	0,5
21231	123253,98	419010,46	70,8	71,4	0,6
21232	123270,80	419109,04	70,8	71,6	0,8
21233	123283,21	419208,34	71,0	71,8	0,8
21234	123295,63	419307,64	71,1	71,8	0,7
21235	123308,03	419406,94	71,0	71,6	0,6
21236	123319,20	419506,39	71,2	71,6	0,4
21237	123330,37	419605,84	71,3	71,7	0,4
21238	123341,53	419705,28	71,4	71,7	0,3
21239	123352,79	419804,72	71,4	71,5	0,1
21240	123363,03	419904,20	71,1	71,1	0,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
21241	123365,29	420004,22	70,9	71,0	0,1
21242	123369,26	420104,04	70,3	70,7	0,4
21243	123372,25	420204,00	70,0	70,5	0,5
21244	123395,68	420300,73	68,2	68,7	0,5
21245	123431,90	420393,89	66,0	66,6	0,6
21246	123438,45	420493,25	65,6	66,1	0,5
21247	123394,18	420582,13	67,6	68,3	0,7
21248	123358,20	420674,54	69,9	70,9	1,0
21249	123351,04	420774,34	69,8	71,2	1,4
21250	123342,87	420874,07	69,7	71,6	1,9
21251	123335,11	420973,74	69,9	72,4	2,5
21252	123331,87	421073,76	69,6	73,1	3,5
21253	123328,95	421173,79	69,8	74,0	4,2
21254	123328,73	421273,83	69,9	74,7	4,8
21255	123335,24	421373,66	70,0	74,6	4,6
21256	123346,72	421473,06	70,1	73,8	3,7
21257	123359,19	421572,35	70,1	73,0	2,9
21258	123371,65	421671,64	70,3	72,4	2,1
21259	123384,12	421770,94	70,3	71,9	1,6
21260	123396,59	421870,23	70,2	71,6	1,4
21261	123409,05	421969,52	70,1	71,3	1,2
21262	123421,52	422068,81	70,0	71,1	1,1
21263	123433,99	422168,11	70,1	71,0	0,9
21264	123446,45	422267,40	70,2	71,1	0,9
21265	123458,92	422366,69	70,3	71,1	0,8
21266	123471,39	422465,98	70,1	71,0	0,9
21267	123483,85	422565,28	70,0	70,9	0,9
21268	123496,32	422664,57	69,9	70,9	1,0
21269	123508,78	422763,86	70,0	70,9	0,9
21270	123521,25	422863,15	69,9	70,9	1,0
21271	123533,71	422962,45	70,0	70,8	0,8
21272	123546,19	423061,74	70,1	70,8	0,7
21273	123558,65	423161,03	70,2	70,9	0,7
21274	123571,12	423260,32	70,0	70,7	0,7
21275	123583,59	423359,61	70,3	70,8	0,5
21276	123596,05	423458,91	69,4	69,8	0,4
21277	123608,52	423558,20	70,1	70,5	0,4
21278	123629,55	423655,37	69,0	69,1	0,1
21279	123688,72	423730,68	66,0	65,9	-0,1
21280	123673,66	423818,95	68,0	67,9	-0,1
21281	123682,61	423915,10	70,1	69,8	-0,3
21282	123706,49	424011,99	71,2	71,0	-0,2
21283	123734,67	424108,01	71,0	71,1	0,1
21288	123875,16	424588,24	70,2	71,3	1,1
21289	123903,29	424684,28	70,1	71,3	1,2
21290	123931,42	424780,32	70,2	71,4	1,2
21291	123959,54	424876,36	70,3	71,4	1,1
21292	123987,66	424972,40	70,4	71,3	0,9
21293	124015,09	425068,63	70,3	71,2	0,9
21294	124042,40	425164,91	70,4	71,4	1,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
21295	124069,72	425261,18	70,2	71,3	1,1
21296	124097,04	425357,45	70,4	71,2	0,8
21297	124124,04	425453,81	70,7	70,9	0,2
21298	124150,37	425550,35	70,3	70,2	-0,1
21299	124176,19	425647,04	71,0	70,6	-0,4
21300	124201,50	425743,85	71,7	70,6	-1,1
21301	124224,98	425841,13	72,1	70,7	-1,4
21302	124247,68	425938,59	72,2	70,3	-1,9
21303	124270,84	426035,94	72,4	70,4	-2,0
21304	124291,72	426133,75	69,9	68,1	-1,8
21305	124313,36	426231,43	70,0	68,1	-1,9
21306	124336,10	426328,88	69,8	67,4	-2,4
21307	124357,71	426426,59	68,2	65,9	-2,3
21308	124379,32	426524,30	67,9	65,8	-2,1
21309	124400,92	426622,00	67,8	65,5	-2,3
21310	124424,00	426719,36	68,3	66,0	-2,3
21311	124448,51	426816,39	69,2	66,9	-2,3
21312	124469,80	426914,17	70,3	68,2	-2,1
21313	124491,67	427011,82	72,0	70,1	-1,9
21314	124518,58	427108,17	71,8	70,0	-1,8
21317	124690,67	427318,57	64,8	65,1	0,3
21318	124635,18	427388,54	67,8	68,0	0,2
21319	124613,46	427472,79	71,2	71,9	0,7
21320	124641,95	427568,72	67,2	71,0	3,8
21321	124670,42	427664,65	61,1	71,6	10,5
21322	124698,70	427760,65	58,9	70,5	11,6
21323	124726,92	427856,66	58,6	71,5	12,9
21324	124755,13	427952,67	58,9	72,0	13,1
21325	124784,15	428048,41	59,1	71,7	12,6
21326	124820,51	428141,64	58,8	70,6	11,8
21327	124850,93	428236,88	58,0	70,1	12,1
21328	124885,19	428330,83	57,9	65,4	7,5
21329	124934,40	428416,94	56,8	59,5	2,7
21330	125022,63	428462,13	55,6	57,9	2,3
21331	125111,13	428507,24	55,0	56,7	1,7
21332	125180,22	428579,50	56,9	57,4	0,5
21333	125261,96	428634,30	60,3	60,2	-0,1
21334	125361,26	428643,99	61,3	61,2	-0,1
21335	125460,75	428653,60	61,0	60,9	-0,1
21336	125560,81	428655,46	60,3	60,2	-0,1
21337	125660,81	428659,05	57,8	57,9	0,1
21338	125760,73	428664,41	58,1	58,2	0,1
21339	125860,58	428671,04	58,2	58,2	0,0
21881	121773,71	411769,83	68,9	68,9	0,0
21882	121677,24	411743,46	68,9	68,9	0,0
21883	121582,64	411710,82	69,0	69,1	0,1
21884	121489,13	411675,19	69,1	68,8	-0,3
21885	121397,26	411635,63	68,8	68,0	-0,8
21886	121306,35	411593,80	69,2	68,7	-0,5
21887	121215,43	411551,98	69,2	68,9	-0,3

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
21888	121124,55	411510,09	69,1	69,1	0,0
21889	121033,67	411468,19	69,1	69,2	0,1
21890	120942,75	411426,39	68,9	68,8	-0,1
21891	120851,63	411385,03	69,0	68,7	-0,3
21892	120760,50	411343,66	69,2	67,9	-1,3
21893	120669,38	411302,30	69,2	67,8	-1,4
21894	120577,10	411263,65	68,9	67,7	-1,2
21895	120483,68	411227,83	68,2	67,3	-0,9
22206	123940,94	428110,31	67,7	67,7	0,0
22207	124024,62	428165,16	69,5	69,4	-0,1
22208	124111,35	428214,56	68,5	68,4	-0,1
22209	124209,39	428219,95	66,4	66,3	-0,1
22210	124306,79	428197,23	65,7	65,3	-0,4
22211	124403,07	428216,17	65,4	64,8	-0,6
22212	124465,23	428292,04	66,0	65,2	-0,8
22213	124483,18	428389,78	66,9	66,3	-0,6
22214	124499,79	428475,45	69,3	69,0	-0,3
22215	124595,97	428497,25	69,2	68,5	-0,7
22216	124683,95	428454,49	69,5	68,3	-1,2
22217	124722,38	428364,53	71,3	69,5	-1,8
22218	124705,31	428266,46	72,3	70,4	-1,9
22219	124678,52	428170,05	72,4	70,3	-2,1
22220	124654,53	428072,91	72,8	70,8	-2,0
22221	124631,67	427975,49	73,2	71,6	-1,6
22222	124603,76	427879,46	71,9	71,8	-0,1
22223	124574,50	427783,76	71,0	70,7	-0,3
22224	124546,27	427687,77	70,3	70,3	0,0
22225	124520,65	427591,04	70,6	70,4	-0,2
22226	124469,70	427514,11	69,3	69,1	-0,2
22247	124035,56	425580,79	70,6	71,5	0,9
22248	124009,52	425484,18	70,5	71,2	0,7
22249	123981,88	425388,01	70,4	71,1	0,7
22250	123954,23	425291,84	70,2	71,0	0,8
22251	123926,58	425195,66	70,1	71,0	0,9
22252	123898,93	425099,49	70,3	71,2	0,9
22253	123871,25	425003,33	70,2	71,3	1,1
22254	123843,27	424907,26	70,3	71,4	1,1
22255	123815,28	424811,18	70,2	71,4	1,2
22256	123787,31	424715,10	70,1	71,4	1,3
22257	123759,32	424619,03	70,1	71,2	1,1
22258	123731,34	424522,95	70,3	71,3	1,0
22259	123703,37	424426,88	70,6	71,4	0,8
22260	123675,38	424330,80	70,8	71,5	0,7
22261	123647,42	424234,72	71,0	71,8	0,8
22262	123619,87	424138,53	70,9	72,0	1,1
22267	123504,99	423688,13	69,7	70,2	0,5
22268	123490,51	423589,16	70,0	70,7	0,7
22269	123477,04	423490,00	70,0	70,5	0,5
22270	123464,35	423390,74	70,1	70,5	0,4
22271	123452,00	423291,44	70,0	70,7	0,7

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
22272	123439,66	423192,14	70,1	70,9	0,8
22273	123427,31	423092,84	70,0	70,9	0,9
22274	123414,97	422993,53	69,9	70,8	0,9
22275	123402,62	422894,23	69,9	70,8	0,9
22276	123390,27	422794,93	69,8	70,9	1,1
22277	123377,92	422695,63	69,9	71,0	1,1
22278	123365,58	422596,32	70,0	71,1	1,1
22279	123353,15	422497,03	70,1	71,2	1,1
22280	123340,51	422397,77	70,1	71,2	1,1
22281	123327,88	422298,50	70,1	71,3	1,2
22282	123315,24	422199,23	70,1	71,2	1,1
22283	123302,61	422099,97	70,0	71,2	1,2
22284	123289,98	422000,70	70,0	71,2	1,2
22285	123277,34	421901,44	70,1	70,9	0,8
22286	123264,71	421802,17	70,3	70,7	0,4
22287	123252,08	421702,90	70,3	70,2	-0,1
22288	123239,87	421603,59	70,0	69,5	-0,5
22289	123228,22	421504,20	69,4	68,8	-0,6
22290	123216,57	421404,81	63,9	63,8	-0,1
22291	123208,44	421305,10	60,4	60,7	0,3
22292	123207,27	421205,04	59,8	60,3	0,5
22293	123207,39	421104,99	60,1	60,8	0,7
22294	123209,66	421004,95	61,3	61,6	0,3
22295	123212,16	420904,91	65,3	65,9	0,6
22296	123211,57	420804,93	69,7	70,2	0,5
22297	123204,98	420705,09	69,7	70,2	0,5
22298	123179,78	420609,08	66,9	67,6	0,7
22299	123140,51	420517,33	64,0	65,2	1,2
22301	123231,21	420376,19	67,7	71,9	4,2
22302	123236,50	420276,27	68,9	72,1	3,2
22303	123240,80	420176,29	66,6	71,8	5,2
22304	123241,96	420076,24	69,6	71,0	1,4
22305	123242,18	419976,17	70,8	71,2	0,4
22306	123240,16	419876,17	71,2	71,7	0,5
22307	123230,69	419776,56	71,3	71,8	0,5
22308	123220,25	419677,04	71,2	71,9	0,7
22309	123208,87	419577,63	71,2	71,9	0,7
22310	123195,38	419478,47	71,0	71,7	0,7
22311	123182,93	419379,19	70,9	71,5	0,6
22312	123172,64	419279,66	71,0	71,7	0,7
22313	123160,56	419180,34	70,8	71,5	0,7
22314	123146,33	419081,29	70,6	71,5	0,9
22315	123126,60	418983,22	70,5	71,4	0,9
22316	123099,52	418886,96	65,8	66,6	0,8
22317	123071,28	418790,96	60,7	61,1	0,4
22318	123042,33	418695,17	59,5	59,9	0,4
22319	123013,11	418599,46	60,1	60,5	0,4
22320	122984,03	418503,72	63,9	64,3	0,4
22321	122955,78	418407,72	70,9	71,4	0,5
22322	122926,37	418312,08	70,9	71,6	0,7

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
22323	122896,69	418216,51	70,7	71,3	0,6
22324	122867,21	418120,89	70,6	71,4	0,8
22325	122837,48	418025,34	70,4	71,2	0,8
22326	122806,69	417930,13	70,1	70,9	0,8
22327	122775,39	417835,09	69,9	71,0	1,1
22328	122738,87	417741,97	69,6	70,9	1,3
22329	122696,14	417651,55	69,7	70,6	0,9
22330	122649,74	417562,89	70,4	70,8	0,4
22331	122599,71	417476,14	70,3	70,6	0,3
22332	122553,86	417394,22	70,5	71,1	0,6
22333	122503,57	417308,45	69,8	70,4	0,6
22334	122451,14	417225,14	70,6	71,1	0,5
22335	122397,81	417140,47	70,7	71,3	0,6
22336	122344,45	417055,82	70,9	71,5	0,6
22337	122288,45	416972,89	70,8	71,5	0,7
22338	122232,45	416889,96	70,9	71,4	0,5
22339	122173,55	416809,07	71,0	71,2	0,2
22340	122113,13	416729,31	71,5	71,7	0,2
22341	122038,05	416663,78	70,3	70,3	0,0
22342	121955,89	416606,76	68,4	68,7	0,3
22343	121868,44	416558,33	66,2	67,4	1,2
22344	121809,67	416478,41	65,8	68,4	2,6
22345	121746,94	416400,71	63,1	69,3	6,2
22346	121677,23	416329,10	61,9	67,1	5,2
22347	121610,62	416254,48	62,2	64,0	1,8
22348	121542,84	416180,90	63,2	63,9	0,7
22349	121468,88	416113,56	63,1	63,5	0,4
22350	121394,44	416046,69	63,0	63,5	0,5
22351	121320,34	415979,44	62,6	63,0	0,4
22352	121248,25	415910,09	61,8	62,1	0,3
22353	121178,82	415838,04	62,2	62,4	0,2
22354	121112,73	415762,93	61,3	61,5	0,2
22355	121051,23	415684,02	61,9	61,6	-0,3
22356	120993,73	415602,13	64,2	63,7	-0,5
22357	120939,05	415518,35	69,5	68,2	-1,3
22358	120890,87	415430,71	70,8	69,6	-1,2
22359	120846,37	415341,10	70,6	69,5	-1,1
22360	120804,76	415250,10	71,7	70,9	-0,8
22361	120763,47	415158,95	71,2	70,1	-1,1
22362	120728,47	415065,21	69,7	68,5	-1,2
22363	120698,23	414969,85	70,2	68,6	-1,6
22364	120671,80	414873,34	69,8	67,2	-2,6
22365	120648,10	414776,12	68,3	66,3	-2,0
22366	120624,55	414678,87	68,3	66,2	-2,1
22367	120600,70	414581,69	68,3	66,2	-2,1
22368	120577,00	414484,47	70,9	68,0	-2,9
22369	120555,43	414386,77	70,0	66,5	-3,5
22376	120509,50	413895,68	71,8	71,6	-0,2
22377	120504,76	413795,72	71,8	71,7	-0,1
22378	120500,02	413695,77	71,5	71,6	0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
22379	120495,28	413595,81	71,1	71,3	0,2
22380	120490,54	413495,86	70,7	70,9	0,2
22381	120485,81	413395,90	69,7	70,3	0,6
22382	120481,08	413295,95	69,8	70,6	0,8
22383	120476,36	413195,99	69,7	70,5	0,8
22384	120471,64	413096,04	69,7	70,4	0,7
22385	120466,91	412996,08	61,5	61,3	-0,2
22386	120462,19	412896,13	62,2	62,2	0,0
22387	120456,34	412796,24	62,6	62,4	-0,2
22388	120448,70	412696,47	63,3	63,0	-0,3
22389	120435,46	412597,29	62,8	62,6	-0,2
22390	120419,35	412498,56	62,5	62,0	-0,5
22391	120400,85	412400,22	63,5	62,9	-0,6
22392	120380,62	412302,22	68,7	68,1	-0,6
22393	120360,76	412204,14	70,9	70,3	-0,6
22394	120341,30	412105,99	70,3	69,8	-0,5
22395	120321,65	412007,87	65,9	67,6	1,7
22396	120301,86	411909,78	65,7	71,4	5,7
22397	120282,22	411811,66	65,6	72,1	6,5
22398	120262,63	411713,53	64,3	72,2	7,9
22399	120242,97	411615,41	63,4	72,3	8,9
22400	120222,75	411517,41	63,2	72,1	8,9
22401	120193,01	411422,01	61,5	70,3	8,8
22402	120155,69	411329,26	60,5	67,4	6,9
22403	120107,93	411241,44	61,2	66,0	4,8
22404	120064,30	411151,40	62,8	66,0	3,2
22405	120003,10	411080,39	60,8	67,0	6,2
22406	119907,82	411049,79	59,6	66,4	6,8
22407	119811,63	411023,16	62,6	65,6	3,0
22408	119716,89	411033,03	65,1	63,3	-1,8
22409	119693,18	411129,40	61,8	60,1	-1,7
22411	119583,73	411123,99	61,3	59,6	-1,7
22412	119600,66	411025,38	64,6	62,7	-1,9
22413	119551,26	410952,01	67,8	67,4	-0,4
22414	119457,38	410918,41	68,7	68,7	0,0
22415	119360,78	410892,31	69,1	68,9	-0,2
22416	119264,26	410865,92	69,3	68,9	-0,4
22417	119167,73	410839,53	69,3	69,0	-0,3
22418	119071,24	410813,01	69,3	69,2	-0,1
22419	118974,86	410786,10	69,5	69,5	0,0
22420	118878,48	410759,19	69,6	69,6	0,0
22421	118782,10	410732,29	69,6	69,7	0,1
22422	118685,72	410705,38	69,7	69,9	0,2
22423	118589,43	410678,15	69,8	69,9	0,1
22424	118493,90	410648,41	69,9	70,0	0,1
22425	118399,21	410616,05	69,8	70,0	0,2
22426	118304,82	410582,84	69,9	70,1	0,2
22427	118210,80	410548,57	70,3	70,6	0,3
22428	118116,71	410514,51	70,4	70,5	0,1
22429	118022,21	410481,59	70,3	70,3	0,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
22430	117927,43	410449,51	69,8	69,8	0,0
22431	117832,62	410417,52	69,8	69,9	0,1
22432	117735,78	410393,18	68,9	69,0	0,1
22433	117644,50	410416,57	65,8	65,6	-0,2
22434	117565,74	410477,56	63,2	63,0	-0,2
22435	117467,46	410476,00	62,8	62,3	-0,5
22436	117371,94	410446,19	62,1	61,8	-0,3
22438	117387,23	410303,13	68,5	68,4	-0,1
22439	117317,89	410244,37	70,2	69,9	-0,3
22440	117223,46	410211,29	69,3	69,2	-0,1
22441	117128,48	410179,80	69,4	69,4	0,0
27819	125102,08	429061,49	69,2	68,4	-0,8
27820	125125,50	429158,05	69,8	69,9	0,1
27821	125152,50	429254,47	69,2	70,2	1,0
27822	125177,36	429351,45	69,0	70,4	1,4
27823	125201,91	429448,50	69,0	70,5	1,5
27824	125227,82	429545,22	69,2	70,8	1,6
27825	125255,53	429641,44	69,3	71,2	1,9
27826	125278,28	429738,44	69,8	71,8	2,0
27827	125306,62	429834,48	69,8	71,8	2,0
27828	125335,04	429930,49	69,7	71,7	2,0
27829	125364,12	430026,31	69,8	71,8	2,0
27830	125395,40	430121,43	69,7	71,7	2,0
27831	125428,91	430215,78	69,8	71,8	2,0
27832	125463,38	430309,79	69,7	71,6	1,9
27833	125498,04	430403,74	69,4	70,8	1,4
27834	125532,93	430497,60	68,5	69,7	1,2
27835	125567,63	430591,52	67,9	69,2	1,3
27836	125602,05	430685,55	68,6	69,6	1,0
27837	125636,72	430779,49	69,4	69,5	0,1
27838	125671,39	430873,43	69,8	69,5	-0,3
27839	125706,06	430967,37	69,0	68,5	-0,5
27840	125767,93	431045,88	62,2	61,3	-0,9
27841	125830,99	431123,24	60,2	58,3	-1,9
27842	125889,41	431239,02	58,9	58,6	-0,3
27843	125902,30	431338,83	62,4	62,2	-0,2
27844	125879,76	431436,94	69,3	69,1	-0,2
27845	125914,45	431530,87	69,1	68,9	-0,2
27846	125949,34	431624,73	69,3	69,1	-0,2
27847	125984,89	431718,33	69,3	69,2	-0,1
27848	126021,15	431811,67	69,2	69,2	0,0
27849	126057,41	431905,01	66,5	66,8	0,3
27850	126094,29	431998,09	62,4	62,7	0,3
27851	126130,65	432091,39	61,0	61,0	0,0
27852	126167,00	432184,69	60,2	60,6	0,4
27853	126203,36	432277,99	61,8	62,5	0,7
27854	126239,72	432371,29	66,4	67,1	0,7
27855	126276,19	432464,50	69,7	71,4	1,7
27856	126312,92	432557,66	70,1	72,1	2,0
27857	126349,64	432650,81	70,1	72,2	2,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
27858	126386,37	432743,97	70,1	72,3	2,2
27859	126423,09	432837,12	70,0	72,1	2,1
27860	126459,81	432930,28	69,9	72,0	2,1
27861	126496,42	433023,48	69,8	72,0	2,2
27862	126532,93	433116,72	69,9	72,0	2,1
27863	126569,44	433209,96	69,8	71,9	2,1
27864	126605,96	433303,20	69,7	71,8	2,1
27865	126642,36	433396,48	69,8	72,0	2,2
27866	126678,68	433489,79	69,9	72,0	2,1
27867	126713,46	433583,68	70,0	71,9	1,9
27868	126744,74	433678,79	70,1	72,0	1,9
27869	126771,96	433775,15	70,2	72,0	1,8
27870	126796,82	433872,15	70,2	72,1	1,9
27871	126821,56	433969,17	70,1	72,1	2,0
27872	126851,83	434064,21	69,4	71,4	2,0
27873	126877,82	434160,91	69,4	71,3	1,9
27874	126905,40	434257,11	69,6	71,4	1,8
27878	127006,86	434640,17	71,6	71,2	-0,4
27879	127020,63	434739,29	71,9	72,0	0,1
27880	127041,52	434837,04	71,7	72,0	0,3
27881	126921,22	434852,05	71,7	72,1	0,4
27882	126894,34	434755,83	72,2	72,3	0,1
27883	126857,62	434662,83	71,7	70,9	-0,8
27884	126817,07	434571,75	69,9	69,7	-0,2
27885	126784,48	434479,61	68,3	69,0	0,7
27886	126779,79	434379,98	68,7	70,4	1,7
27887	126767,46	434280,62	69,4	71,5	2,1
27888	126751,50	434182,07	70,3	72,3	2,0
27889	126726,91	434085,00	69,9	72,0	2,1
27890	126702,35	433987,92	69,8	72,1	2,3
27891	126678,01	433890,80	69,9	72,1	2,2
27892	126652,50	433793,98	69,9	72,1	2,2
27893	126625,02	433697,70	69,5	71,7	2,2
27894	126592,87	433602,88	69,9	72,1	2,2
27895	126557,86	433509,07	69,8	72,1	2,3
27896	126521,48	433415,78	69,7	72,1	2,4
27897	126484,88	433322,58	69,4	71,7	2,3
27898	126448,28	433229,37	69,7	71,9	2,2
27899	126411,75	433136,17	69,8	72,0	2,2
27900	126375,08	433042,99	69,8	71,9	2,1
27901	126338,48	432949,78	69,8	71,8	2,0
27902	126301,88	432856,58	69,8	71,7	1,9
27903	126265,40	432763,33	69,7	71,6	1,9
27904	126229,34	432669,91	70,0	71,8	1,8
27905	126192,50	432576,81	69,8	71,5	1,7
27906	126155,65	432483,70	69,4	70,6	1,2
27907	126119,20	432390,44	66,8	67,2	0,4
27908	126082,89	432297,18	65,1	65,2	0,1
27909	126046,34	432203,96	63,1	63,3	0,2
27910	126009,92	432110,69	67,9	67,9	0,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
27911	125972,68	432017,75	68,5	69,1	0,6
27912	125935,77	431924,67	69,1	69,2	0,1
27913	125900,17	431831,08	69,7	69,4	-0,3
27914	125830,36	431759,21	65,8	65,5	-0,3
27915	125766,38	431682,02	63,5	63,2	-0,3
27916	125697,96	431609,09	61,5	61,4	-0,1
27917	125624,96	431538,93	60,0	59,9	-0,1
27918	125556,60	431466,05	58,5	58,1	-0,4
27919	125510,56	431377,51	56,3	55,6	-0,7
27920	125653,99	431174,96	68,4	68,0	-0,4
27921	125617,73	431081,66	68,7	68,2	-0,5
27922	125583,77	430987,47	69,3	68,9	-0,4
27923	125549,77	430893,28	69,6	69,3	-0,3
27924	125514,45	430799,60	69,0	69,3	0,3
27925	125478,35	430706,25	67,4	68,7	1,3
27926	125444,06	430612,22	67,6	68,9	1,3
27927	125409,17	430518,41	68,5	69,4	0,9
27928	125376,12	430423,95	69,4	71,1	1,7
27929	125341,44	430330,02	69,6	71,6	2,0
27930	125307,34	430235,87	69,7	71,8	2,1
27931	125274,57	430141,25	69,7	71,9	2,2
27932	125242,67	430046,34	69,5	71,8	2,3
27933	125213,32	429950,61	69,5	71,8	2,3
27934	125184,71	429854,65	69,3	71,6	2,3
27935	125156,11	429758,69	69,4	71,6	2,2
27936	125127,36	429662,77	69,2	71,5	2,3
27937	125098,00	429567,04	69,3	71,2	1,9
27938	125066,57	429472,12	69,0	70,4	1,4
27939	125034,23	429377,36	68,9	70,1	1,2
27940	125002,14	429282,53	69,0	69,8	0,8
27941	124973,45	429186,60	70,4	69,9	-0,5
27942	124945,33	429090,63	71,4	70,0	-1,4
27943	124892,27	429006,52	69,0	68,2	-0,8
27944	124806,11	428956,08	68,1	67,5	-0,6
27945	125186,15	428886,90	65,8	64,9	-0,9
27946	125124,40	428965,65	67,5	66,7	-0,8
32500	134913,99	443633,60	61,3	61,3	0,0
32501	134984,69	443563,12	67,3	67,6	0,3
32502	135043,79	443482,44	67,1	67,4	0,3
32503	135091,68	443395,09	66,2	66,8	0,6
32504	135133,42	443304,24	66,5	67,1	0,6
32505	135150,48	443205,71	66,7	66,4	-0,3
32506	135167,25	443107,11	67,3	67,3	0,0
32507	135170,21	443007,66	68,0	67,9	-0,1
32508	135153,24	442909,25	68,2	68,2	0,0
32509	135125,90	442813,51	68,7	68,6	-0,1
32510	135087,22	442721,28	69,1	69,3	0,2
32511	135034,77	442636,31	69,2	69,8	0,6
32512	134980,36	442552,40	69,5	70,4	0,9
32513	134925,94	442468,49	70,3	71,2	0,9

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
32514	134868,52	442386,71	71,4	72,2	0,8
32515	134807,27	442307,65	71,3	72,1	0,8
32516	134888,77	442204,54	71,1	72,0	0,9
32517	134949,08	442284,32	71,9	72,7	0,8
32518	135009,95	442363,64	71,3	72,2	0,9
32519	135077,36	442437,52	70,3	71,2	0,9
32520	135144,77	442511,40	68,6	69,4	0,8
32521	135222,06	442574,05	67,2	67,8	0,6
32522	135310,21	442619,90	66,2	66,9	0,7
32523	135404,31	442651,66	65,0	66,1	1,1
32524	135497,74	442680,15	64,7	66,0	1,3
32525	135587,35	442722,75	65,3	67,1	1,8
32526	135640,36	442685,39	65,3	67,7	2,4
32527	135694,24	442608,72	65,4	67,8	2,4
32528	135749,14	442522,78	65,5	67,7	2,2
32529	135803,39	442441,70	66,3	67,5	1,2
32530	135858,59	442359,46	66,9	67,1	0,2
32531	135911,35	442274,50	66,9	66,9	0,0
32899	136157,31	442143,05	66,7	66,7	0,0
32900	136104,56	442228,02	67,2	67,3	0,1
32901	136051,80	442312,98	67,1	67,2	0,1
32902	135999,04	442397,94	66,9	67,0	0,1
32903	135950,46	442482,65	65,8	66,3	0,5
32904	135901,45	442570,79	65,3	66,8	1,5
32905	135854,88	442659,30	65,1	66,6	1,5
32906	135816,52	442751,62	64,4	65,9	1,5
32907	135787,57	442847,29	63,7	65,1	1,4
32908	135762,64	442943,99	63,8	65,2	1,4
32909	135748,50	443043,00	64,1	65,3	1,2
32910	135735,58	443142,11	64,6	65,5	0,9
32911	135734,71	443242,11	64,9	65,5	0,6
32912	135740,25	443341,83	65,4	65,9	0,5
32913	135752,54	443440,99	65,9	66,8	0,9
32914	135773,48	443538,78	66,5	67,6	1,1
32915	135799,49	443635,29	67,3	68,3	1,0
32916	135827,85	443731,19	68,6	68,9	0,3
32917	135857,17	443826,78	64,1	64,6	0,5
32918	135896,44	443930,91	62,4	62,6	0,2
32919	135931,07	444034,28	62,5	62,5	0,0
32920	135802,99	444056,44	70,9	71,7	0,8
32921	135768,53	443962,61	70,3	70,9	0,6
32922	135730,02	443870,31	69,9	70,3	0,4
32923	135688,00	443779,67	69,1	70,0	0,9
32924	135626,35	443701,69	67,5	68,7	1,2
32925	135549,60	443638,86	66,9	67,6	0,7
32926	135464,83	443585,79	66,7	67,1	0,4
32927	135378,84	443542,00	65,7	66,6	0,9
32928	135294,22	443492,12	65,8	67,3	1,5
32929	135232,51	443524,49	66,0	68,0	2,0
32930	135164,05	443595,79	66,3	68,3	2,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
32931	135097,90	443658,60	66,9	67,7	0,8
32932	135027,52	443729,58	61,9	62,4	0,5
32933	134952,21	443795,38	58,2	58,5	0,3
32934	134876,90	443861,19	55,7	56,4	0,7
32935	134801,58	443926,99	55,3	55,6	0,3
32936	134726,27	443992,80	55,3	55,3	0,0
62561	125490,93	431279,43	56,8	56,1	-0,7
62562	125558,75	431206,41	61,9	61,6	-0,3

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Uit de Stap 1a-toets blijkt dat het project niet binnen de geldende geluidproductieplafonds past.

Als gevolg van het project moeten er ook referentiepunten verplaatst worden en nieuwe referentiepunten worden aangemaakt waarvoor een Stap 2 onderzoek benodigd is.

Op basis van de resultaten uit het Stap 1a onderzoek is in figuur "GPP_Stap1a_2" het minimale onderzoeksgebied voor het gedetailleerd akoestisch onderzoek op woningniveau aangegeven (Stap 2 onderzoek). Dit minimale onderzoeksgebied is gebaseerd op de richtlijnen uit het KAOW.

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

Onderzoek stap 1b

Stap 1b betreft een verkennend akoestisch onderzoek op referentiepunten. Deze stap is gebaseerd op de resultaten van Stap 1a. Bij een Stap 1b onderzoek wordt de projectsituatie met bronmaatregelen getoetst aan de vigerende geluidproductieplafonds. Hierbij zijn bronmaatregelen toegepast ter hoogte van de overschrijdingen uit het Stap 1a onderzoek, daar waar door het project is aangegeven dat dit mogelijk is. Op basis van de verschilresultaten van Stap 1b wordt een tweede afbakening van het minimaal onderzoeksgebied voor akoestisch onderzoek op woningniveau gemaakt.

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
23 november 2018

De invoergegevens van de wegen binnen het projectgebied voor Stap 1b zijn in tabelvorm opgenomen in de bijlage bij dit onderzoek. In figuur "GPP_Stap1b_1" zijn de bijbehorende wegdektypes weergegeven.

In tabel "GPP_Stap1b" zijn de rekenresultaten van de geluidproductie in de projectsituatie (GP_{project}) met bronmaatregel weergegeven en vergeleken met de geldende geluidproductieplafonds. De rekenresultaten van de vergelijking van de projectsituatie met de vigerende geluidproductieplafonds zijn weergegeven tot en met het eerste referentiepunt buiten het projectgebied met een verschilwaarde van 0. Verschil in wegdektype ten opzichte van stap 1 zonder bronmaatregel (Stap 1a) is terug te vinden in de figuren "GPP_Stap1a_1" en "GPP_Stap1b_1". De verschilwaarden behorende bij Stap 1b zijn opgenomen in figuur "GPP_Stap1b_2".

De als gevolg van de wijziging te verplaatsen referentiepunten zijn niet in de tabel opgenomen.

Tabel GPP_Stap1b: Rekenresultaten projectsituatie inclusief bronmaatregel 2040

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP_{project}) [dB]	Verschil $GP_{\text{project}} - GPP$ [dB]
	X	Y			
6677	135960,85	444140,85	61,7	58,9	-2,8
6678	135989,00	444246,14	61,0	58,3	-2,7
6679	136012,11	444343,43	60,8	58,4	-2,4
6680	136032,47	444441,33	60,7	58,4	-2,3
6681	136070,02	444529,37	60,6	58,4	-2,2
6682	136164,27	444544,25	58,0	56,9	-1,1
6683	136189,01	444639,87	60,2	59,2	-1,0
6684	136206,00	444738,42	61,0	60,2	-0,8
6685	136221,58	444837,18	61,1	60,9	-0,2
6686	136202,39	444932,67	59,9	61,4	1,5
6687	136153,01	445018,08	58,9	62,8	3,9
6688	136156,52	445117,41	59,8	64,8	5,0
6689	136170,63	445216,14	60,9	65,9	5,0
6690	136190,50	445314,14	63,0	66,7	3,7
6691	136210,47	445412,13	68,2	68,7	0,5
6692	136232,58	445509,62	70,2	66,5	-3,7
6693	136255,46	445606,97	71,3	66,0	-5,3
6694	136278,35	445704,31	71,4	65,4	-6,0
6695	136301,24	445801,66	70,3	64,3	-6,0
6696	136323,90	445899,06	69,0	63,5	-5,5
6697	136347,00	445996,35	69,0	64,0	-5,0
6698	136369,90	446093,69	69,3	64,8	-4,5
6699	136393,16	446190,95	71,1	68,7	-2,4

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
6700	136416,92	446288,09	70,6	69,3	-1,3
6701	136440,68	446385,23	68,4	66,3	-2,1
6702	136464,58	446482,33	69,3	66,2	-3,1
6703	136490,70	446578,85	69,6	66,7	-2,9
6704	136529,24	446670,95	69,8	67,2	-2,6
6705	136566,25	446763,84	69,8	67,2	-2,6
6706	136601,54	446857,40	69,9	67,3	-2,6
6707	136648,48	446945,22	68,7	66,0	-2,7
6708	136734,34	446993,88	64,7	62,3	-2,4
6709	136819,70	447044,50	61,3	59,2	-2,1
6710	136871,59	447129,29	60,3	58,7	-1,6
6711	136906,34	447222,97	62,3	60,8	-1,5
6712	136936,54	447318,29	62,7	61,4	-1,3
6713	136962,86	447414,75	63,3	62,1	-1,2
6714	136972,50	447513,66	64,7	63,5	-1,2
6715	136953,90	447611,48	68,1	67,2	-0,9
6716	136990,82	447703,44	69,7	68,9	-0,8
6717	137035,80	447792,76	70,5	69,6	-0,9
6718	137081,68	447881,61	71,3	70,3	-1,0
6719	137127,73	447970,37	70,8	69,9	-0,9
6720	137172,98	448059,46	70,9	70,1	-0,8
6721	137221,87	448146,68	68,9	68,5	-0,4
6722	137270,72	448233,94	66,9	65,8	-1,1
6723	137319,57	448321,20	68,5	67,4	-1,1
6724	137368,42	448408,46	70,4	69,7	-0,7
6725	137417,29	448495,71	70,3	69,5	-0,8
6726	137473,08	448576,74	70,4	70,2	-0,2
6728	137637,32	448594,13	65,7	65,2	-0,5
6729	137693,79	448676,52	65,6	64,7	-0,9
6730	137744,07	448762,94	65,6	64,6	-1,0
6731	137791,13	448851,16	66,1	65,3	-0,8
6732	137830,63	448942,75	65,9	65,4	-0,5
6733	137836,75	449041,84	66,3	66,0	-0,3
6734	137817,34	449139,88	67,9	67,4	-0,5
6735	137818,27	449239,23	69,8	69,2	-0,6
6736	137851,19	449334,43	69,9	69,2	-0,7
6737	137873,50	449431,08	71,3	70,9	-0,4
6738	137908,10	449524,89	70,9	70,7	-0,2
6739	137940,08	449619,64	70,6	70,5	-0,1
6740	137970,26	449714,96	70,6	70,6	0,0
9687	120143,62	410510,88	71,5	71,5	0,0
9688	120164,21	410608,77	72,0	71,9	-0,1
9689	120187,22	410705,92	70,7	70,6	-0,1
9694	120478,31	411076,53	68,0	64,8	-3,2
9695	120570,04	411116,31	68,2	66,7	-1,5
9696	120657,94	411164,01	68,8	67,7	-1,1
9697	120747,91	411207,66	68,9	67,9	-1,0
9698	120838,76	411249,55	68,9	68,2	-0,7
9699	120929,73	411291,15	68,9	68,6	-0,3
9700	121020,79	411332,57	68,8	68,7	-0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
9701	121111,80	411374,10	68,8	68,7	-0,1
9702	121202,73	411415,79	68,9	68,9	0,0
9703	121293,46	411457,93	68,9	68,6	-0,3
9704	121384,46	411499,47	68,8	67,9	-0,9
9705	121475,57	411540,77	65,3	67,3	2,0
9706	121568,48	411577,85	62,0	66,9	4,9
9707	121662,56	411611,79	62,5	62,9	0,4
9708	121757,98	411641,68	67,6	67,2	-0,4
9709	121855,59	411663,46	68,6	68,6	0,0
10535	117271,79	410099,73	69,2	69,2	0,0
10536	117366,04	410133,33	69,5	69,1	-0,4
10537	117450,54	410113,71	67,7	67,7	0,0
10539	117547,89	410011,66	61,7	61,6	-0,1
10540	117641,91	410045,93	62,1	61,9	-0,2
10541	117706,43	410118,99	63,9	63,7	-0,2
10542	117730,26	410216,06	64,4	64,5	0,1
10543	117801,75	410277,80	68,3	68,9	0,6
10544	117896,70	410309,44	68,6	69,5	0,9
10545	117991,62	410341,14	69,2	69,7	0,5
10546	118085,86	410374,84	69,7	70,0	0,3
10547	118180,07	410408,63	70,0	70,3	0,3
10548	118274,23	410442,51	70,2	70,4	0,2
10549	118368,26	410476,79	69,8	69,9	0,1
10550	118462,28	410511,08	69,9	69,6	-0,3
10551	118557,35	410542,36	69,8	69,0	-0,8
10552	118652,99	410571,82	69,7	68,8	-0,9
10553	118749,24	410599,23	69,5	68,6	-0,9
10554	118845,81	410625,51	69,6	68,6	-1,0
10555	118942,20	410652,41	69,5	68,4	-1,1
10556	119038,50	410679,67	69,7	68,8	-0,9
10557	119134,81	410706,91	69,3	68,9	-0,4
10558	119231,18	410733,91	69,7	69,7	0,0
10559	119328,22	410758,27	69,6	69,3	-0,3
10560	119425,91	410780,01	68,9	68,3	-0,6
10561	119523,40	410802,62	68,1	66,8	-1,3
10567	119720,07	410829,70	66,6	64,6	-2,0
10573	120058,54	410693,48	71,5	71,5	0,0
20221	137861,72	449852,09	69,1	69,1	0,0
20222	137836,21	449754,90	69,4	69,3	-0,1
20223	137803,76	449660,03	69,4	69,2	-0,2
20224	137771,30	449565,16	69,6	68,9	-0,7
20225	137738,85	449470,29	70,0	69,1	-0,9
20226	137706,68	449375,33	70,5	69,8	-0,7
20227	137649,02	449295,31	69,1	68,4	-0,7
20228	137560,08	449249,37	66,6	66,0	-0,6
20229	137481,53	449188,37	65,8	65,3	-0,5
20230	137418,61	449110,31	65,6	64,9	-0,7
20231	137358,37	449030,17	64,9	64,0	-0,9
20232	137300,02	448948,63	64,4	63,5	-0,9
20233	137243,97	448865,53	63,6	62,7	-0,9

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20235	137351,05	448807,97	67,1	65,9	-1,2
20236	137424,38	448774,18	66,4	65,7	-0,7
20237	137382,26	448684,16	68,8	69,4	0,6
20238	137333,83	448596,38	66,9	68,2	1,3
20239	137284,68	448509,02	68,3	69,2	0,9
20240	137236,05	448421,34	68,9	68,1	-0,8
20241	137186,41	448334,22	68,3	67,1	-1,2
20242	137138,13	448246,37	69,0	68,0	-1,0
20243	137088,90	448159,02	70,9	70,1	-0,8
20244	137040,30	448071,32	71,3	70,7	-0,6
20245	136982,73	447989,55	70,7	69,8	-0,9
20246	136930,63	447903,88	70,6	69,6	-1,0
20247	136875,54	447820,13	69,8	68,8	-1,0
20248	136821,27	447735,81	68,9	67,8	-1,1
20249	136747,29	447671,36	66,8	65,5	-1,3
20250	136653,51	447636,95	64,0	62,8	-1,2
20251	136583,25	447566,79	62,9	61,7	-1,2
20252	136538,82	447476,96	62,8	61,4	-1,4
20253	136497,73	447385,50	61,2	59,8	-1,4
20254	136457,77	447293,56	62,4	60,5	-1,9
20255	136432,23	447197,37	61,7	59,7	-2,0
20256	136463,08	447103,64	65,6	63,5	-2,1
20257	136481,37	447007,91	69,1	66,9	-2,2
20258	136452,92	446912,09	69,8	67,9	-1,9
20259	136420,47	446817,27	69,0	67,4	-1,6
20260	136394,12	446720,54	68,6	65,2	-3,4
20282	135834,97	444612,62	65,1	63,0	-2,1
20283	135917,86	444563,63	70,2	68,3	-1,9
20284	135908,64	444465,78	70,7	68,6	-2,1
20285	135886,61	444367,97	70,8	68,7	-2,1
20286	135863,33	444270,44	70,6	68,6	-2,0
20287	135837,52	444173,57	70,9	68,8	-2,1
20365	134720,71	442200,58	71,3	69,6	-1,7
20366	134658,01	442122,66	70,5	69,4	-1,1
20367	134595,22	442044,80	70,5	69,5	-1,0
20368	134531,87	441967,40	70,4	69,5	-0,9
20369	134466,21	441891,96	70,2	69,3	-0,9
20370	134399,69	441817,26	70,3	69,2	-1,1
20371	134333,05	441742,68	70,7	69,7	-1,0
20372	134264,75	441669,63	70,7	69,8	-0,9
20373	134194,10	441598,84	70,7	69,8	-0,9
20374	134122,01	441529,51	70,7	69,7	-1,0
20375	134047,20	441463,13	70,6	69,6	-1,0
20376	133971,20	441398,13	70,7	69,7	-1,0
20377	133893,58	441335,05	70,8	69,9	-0,9
20378	133813,66	441274,96	70,6	69,4	-1,2
20379	133729,98	441220,18	70,9	69,4	-1,5
20380	133644,53	441168,24	69,5	68,2	-1,3
20381	133556,82	441120,19	70,2	69,2	-1,0
20382	133466,69	441076,85	70,7	69,8	-0,9

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20383	133374,53	441038,03	70,8	69,8	-1,0
20384	133280,76	441003,29	70,8	70,0	-0,8
20385	133185,08	440974,26	70,9	70,1	-0,8
20386	133087,68	440951,50	70,9	70,1	-0,8
20387	132989,55	440932,35	71,2	70,4	-0,8
20388	132890,39	440919,28	71,3	70,4	-0,9
20389	132790,74	440911,15	71,5	70,4	-1,1
20390	132690,82	440907,25	71,4	69,9	-1,5
20391	132590,80	440907,25	71,1	69,3	-1,8
20392	132490,80	440906,03	71,2	69,5	-1,7
20393	132390,80	440905,50	69,8	68,5	-1,3
20394	132290,78	440906,47	69,3	68,3	-1,0
20395	132190,77	440907,50	70,4	70,7	0,3
20396	132090,75	440907,83	69,9	69,3	-0,6
20397	131990,74	440909,18	69,5	68,3	-1,2
20398	131890,73	440910,55	70,4	69,2	-1,2
20399	131790,71	440911,91	71,3	69,7	-1,6
20400	131690,70	440913,26	71,4	69,6	-1,8
20401	131590,69	440914,61	71,6	69,7	-1,9
20402	131490,68	440915,71	71,6	69,7	-1,9
20403	131390,66	440916,32	71,3	69,5	-1,8
20404	131290,64	440916,93	71,6	69,7	-1,9
20405	131190,62	440917,64	71,5	69,7	-1,8
20406	131090,62	440919,50	69,7	68,7	-1,0
20407	130990,60	440919,35	71,7	70,0	-1,7
20408	130890,62	440916,68	71,2	70,2	-1,0
20409	130790,80	440919,07	68,4	67,8	-0,6
20410	130691,01	440925,85	69,5	68,8	-0,7
20411	130591,21	440932,56	68,6	68,0	-0,6
20412	130495,45	440953,33	66,6	65,9	-0,7
20413	130404,27	440991,16	64,6	63,8	-0,8
20414	130309,31	440965,19	64,8	64,2	-0,6
20415	130223,30	440914,14	65,8	65,1	-0,7
20416	130136,97	440863,67	67,3	66,6	-0,7
20417	130050,74	440812,99	68,6	67,9	-0,7
20418	129964,27	440762,78	69,8	69,1	-0,7
20419	129879,31	440710,05	70,7	70,1	-0,6
20420	129792,76	440660,05	70,8	70,2	-0,6
20421	129706,39	440609,65	71,2	70,4	-0,8
20422	129624,15	440552,78	71,2	70,3	-0,9
20423	129546,45	440489,92	71,3	70,6	-0,7
20424	129472,24	440422,90	71,3	70,5	-0,8
20425	129403,16	440350,61	71,4	70,6	-0,8
20426	129337,97	440274,76	71,2	70,6	-0,6
20427	129278,00	440194,76	71,3	70,6	-0,7
20428	129222,72	440111,46	71,3	70,6	-0,7
20429	129169,75	440026,62	71,4	70,8	-0,6
20430	129116,81	439941,76	71,4	70,8	-0,6
20431	129063,87	439856,90	71,3	70,8	-0,5
20432	129010,92	439772,04	71,2	70,6	-0,6

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20433	128957,65	439687,39	71,3	70,7	-0,6
20434	128904,32	439602,77	71,5	70,9	-0,6
20435	128851,00	439518,15	71,4	70,8	-0,6
20436	128797,93	439433,36	71,6	70,9	-0,7
20437	128744,64	439348,72	71,6	70,9	-0,7
20438	128691,34	439264,08	71,4	70,7	-0,7
20439	128638,05	439179,45	71,5	70,8	-0,7
20440	128584,75	439094,81	71,6	70,9	-0,7
20441	128531,45	439010,17	72,1	71,3	-0,8
20442	128478,16	438925,53	72,1	71,2	-0,9
20443	128424,86	438840,89	72,1	71,3	-0,8
20444	128371,57	438756,25	71,9	71,1	-0,8
20445	128319,70	438670,73	72,2	71,4	-0,8
20446	128266,74	438585,88	72,2	71,4	-0,8
20447	128213,66	438501,11	72,4	71,6	-0,8
20448	128161,52	438415,76	72,3	71,6	-0,7
20449	128112,27	438328,73	72,1	71,5	-0,6
20450	128064,35	438240,94	71,7	71,0	-0,7
20451	128022,43	438150,15	71,8	71,1	-0,7
20452	127983,17	438058,16	72,0	71,2	-0,8
20453	127945,52	437965,49	71,8	70,8	-1,0
20454	127910,11	437871,95	72,0	71,0	-1,0
20455	127874,87	437778,35	71,8	70,9	-0,9
20456	127839,64	437684,73	71,8	70,9	-0,9
20457	127804,41	437591,12	71,6	70,7	-0,9
20458	127769,08	437497,55	71,3	70,3	-1,0
20459	127734,51	437403,70	71,8	70,9	-0,9
20460	127699,18	437310,12	71,7	70,8	-0,9
20461	127663,68	437216,61	71,5	70,6	-0,9
20462	127628,19	437123,10	71,3	70,4	-0,9
20463	127593,11	437029,44	70,9	69,8	-1,1
20464	127558,85	436935,47	70,1	69,0	-1,1
20465	127524,27	436841,61	68,9	67,8	-1,1
20466	127488,89	436748,06	70,4	69,3	-1,1
20467	127453,50	436654,51	70,4	69,4	-1,0
20468	127418,70	436560,74	71,2	70,3	-0,9
20469	127384,62	436466,71	71,5	70,5	-1,0
20470	127349,47	436373,07	71,3	70,2	-1,1
20471	127314,33	436279,42	71,3	70,4	-0,9
20472	127279,19	436185,78	70,8	69,9	-0,9
20473	127244,04	436092,14	70,8	69,8	-1,0
20474	127213,34	435996,96	70,8	69,8	-1,0
20475	127184,78	435901,11	70,9	70,1	-0,8
20476	127159,38	435804,38	71,0	70,4	-0,6
20477	127135,02	435707,37	71,1	70,6	-0,5
20478	127110,65	435610,36	71,1	70,7	-0,4
20479	127086,29	435513,35	71,2	70,6	-0,6
20480	127061,92	435416,34	71,2	70,6	-0,6
20481	127037,56	435319,34	71,2	70,6	-0,6
20482	127013,19	435222,33	71,3	70,6	-0,7

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20483	126988,83	435125,32	71,3	70,6	-0,7
20484	126964,46	435028,31	71,3	70,7	-0,6
20485	126940,42	434931,23	71,4	70,7	-0,7
20486	124739,33	428908,42	68,1	66,6	-1,5
20487	124684,71	428825,36	68,2	66,9	-1,3
20488	124641,24	428736,25	68,9	68,0	-0,9
20489	124563,25	428675,34	69,7	69,4	-0,3
20490	124471,61	428635,39	69,4	69,1	-0,3
20491	124382,82	428589,41	69,2	69,0	-0,2
20492	124297,52	428537,47	69,0	68,8	-0,2
20493	124206,41	428513,63	67,3	67,1	-0,2
20494	124110,50	428538,49	65,0	64,7	-0,3
20495	124017,24	428506,80	64,0	63,8	-0,2
20496	123946,44	428437,81	63,4	63,2	-0,2
20497	123952,01	428340,62	67,0	66,9	-0,1
20498	123899,24	428264,96	70,8	70,7	-0,1
20499	123816,55	428208,74	71,8	71,8	0,0
20834	127066,19	434935,36	71,3	70,7	-0,6
20835	127090,43	435032,40	71,4	70,8	-0,6
20836	127114,66	435129,45	71,4	70,9	-0,5
20837	127138,90	435226,50	71,3	70,9	-0,4
20838	127163,13	435323,54	71,3	70,8	-0,5
20839	127187,37	435420,59	71,2	70,8	-0,4
20840	127211,60	435517,64	71,3	71,1	-0,2
20841	127235,66	435614,73	71,2	70,9	-0,3
20842	127262,30	435710,80	70,7	70,4	-0,3
20843	127285,26	435804,45	70,1	69,7	-0,4
20844	127313,21	435903,50	70,6	70,1	-0,5
20845	127342,12	436000,01	70,9	70,3	-0,6
20846	127375,33	436092,61	70,9	70,3	-0,6
20847	127404,56	436172,35	70,8	70,2	-0,6
20848	127434,68	436259,45	71,5	70,8	-0,7
20849	127470,26	436352,93	71,4	70,7	-0,7
20850	127505,20	436446,66	71,4	70,8	-0,6
20851	127540,14	436540,38	71,2	70,7	-0,5
20852	127575,08	436634,11	71,0	70,3	-0,7
20853	127610,02	436727,83	70,2	69,5	-0,7
20854	127644,78	436821,62	69,1	68,3	-0,8
20855	127679,50	436915,42	61,2	60,6	-0,6
20856	127714,40	437009,17	59,9	59,2	-0,7
20857	127749,34	437102,89	59,1	58,4	-0,7
20858	127784,29	437196,61	59,6	59,0	-0,6
20859	127819,24	437290,34	60,6	59,8	-0,8
20860	127854,10	437384,09	63,2	62,5	-0,7
20861	127888,86	437477,89	70,3	69,9	-0,4
20862	127924,17	437571,47	71,2	70,8	-0,4
20863	127959,50	437665,05	71,5	71,1	-0,4
20864	127994,84	437758,63	71,9	71,4	-0,5
20865	128030,17	437852,21	72,1	71,6	-0,5
20866	128066,30	437945,47	72,2	71,8	-0,4

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verskil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20867	128104,36	438037,98	72,0	71,7	-0,3
20868	128144,28	438129,67	71,3	71,2	-0,1
20869	128188,91	438219,16	72,3	71,9	-0,4
20870	128236,30	438307,26	72,3	71,8	-0,5
20871	128286,24	438393,91	72,2	71,8	-0,4
20872	128339,07	438478,84	72,2	71,8	-0,4
20873	128392,27	438563,55	72,2	71,9	-0,3
20874	128445,48	438648,25	72,1	71,9	-0,2
20875	128498,48	438733,08	72,0	71,9	-0,1
20876	128551,63	438817,82	72,1	71,9	-0,2
20877	128604,93	438902,46	72,1	71,7	-0,4
20878	128658,24	438987,10	71,9	71,4	-0,5
20879	128711,48	439071,78	71,6	71,1	-0,5
20880	128764,58	439156,55	71,7	71,2	-0,5
20881	128817,66	439241,33	71,5	71,0	-0,5
20882	128870,68	439326,15	71,6	71,0	-0,6
20883	128923,75	439410,93	71,5	70,9	-0,6
20884	128977,00	439495,61	71,5	71,0	-0,5
20885	129030,44	439580,17	71,5	71,0	-0,5
20886	129084,37	439664,41	71,4	70,8	-0,6
20887	129137,25	439749,32	71,4	70,8	-0,6
20888	129190,03	439834,28	71,4	70,9	-0,5
20889	129242,82	439919,25	71,4	71,0	-0,4
20890	129295,63	440004,20	71,4	71,1	-0,3
20891	129349,94	440088,17	71,4	71,1	-0,3
20892	129408,25	440169,42	71,5	71,1	-0,4
20893	129472,36	440246,15	71,5	71,0	-0,5
20894	129541,16	440318,70	71,5	70,9	-0,6
20895	129614,73	440386,42	71,5	70,9	-0,6
20896	129692,35	440449,39	71,4	71,0	-0,4
20897	129775,15	440505,47	71,4	70,9	-0,5
20898	129861,96	440554,92	71,4	70,6	-0,8
20899	129953,78	440594,60	70,8	70,2	-0,6
20900	130047,98	440627,82	70,3	69,7	-0,6
20901	130144,75	440653,06	70,0	69,3	-0,7
20902	130243,03	440671,39	69,3	68,7	-0,6
20903	130340,55	440658,87	67,2	66,5	-0,7
20904	130437,22	440668,27	66,7	65,8	-0,9
20905	130530,01	440705,58	67,8	66,9	-0,9
20906	130624,82	440737,40	69,0	68,2	-0,8
20907	130722,10	440760,56	70,0	69,1	-0,9
20908	130820,79	440776,45	71,0	69,9	-1,1
20909	130920,48	440782,93	71,3	69,7	-1,6
20910	131020,50	440784,39	71,7	69,4	-2,3
20911	131120,51	440785,86	71,5	69,2	-2,3
20912	131220,53	440787,34	71,6	69,4	-2,2
20913	131320,55	440786,70	71,5	69,3	-2,2
20914	131420,57	440785,82	71,3	69,1	-2,2
20915	131520,60	440784,91	71,8	69,6	-2,2
20916	131620,61	440783,74	71,1	69,1	-2,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20917	131720,63	440782,33	71,6	69,4	-2,2
20918	131820,65	440780,89	71,3	69,4	-1,9
20919	131920,67	440779,45	70,5	69,0	-1,5
20920	132020,68	440778,04	69,7	68,2	-1,5
20921	132120,70	440776,60	70,6	70,1	-0,5
20922	132220,72	440775,32	70,4	69,8	-0,6
20923	132320,74	440774,81	69,7	67,9	-1,8
20924	132420,77	440774,31	70,1	68,6	-1,5
20925	132520,79	440773,79	71,5	69,7	-1,8
20926	132620,82	440773,79	71,6	69,7	-1,9
20927	132720,85	440774,43	71,5	70,3	-1,2
20928	132820,76	440778,96	71,2	70,5	-0,7
20929	132920,31	440788,56	71,4	70,8	-0,6
20930	133019,14	440803,97	71,4	70,8	-0,6
20931	133117,35	440822,83	70,8	70,1	-0,7
20932	133214,42	440846,91	71,1	70,4	-0,7
20933	133310,15	440875,83	71,1	70,5	-0,6
20934	133404,55	440908,91	71,2	70,7	-0,5
20935	133497,53	440945,76	71,1	70,5	-0,6
20936	133588,18	440987,96	70,9	70,2	-0,7
20937	133676,41	441035,04	69,1	68,1	-1,0
20938	133762,68	441085,58	69,0	67,7	-1,3
20939	133846,70	441139,84	70,9	69,8	-1,1
20940	133928,79	441196,94	71,2	70,5	-0,7
20941	134008,39	441257,49	71,1	70,8	-0,3
20942	134086,19	441320,36	70,5	70,4	-0,1
20943	134161,08	441386,66	71,1	70,9	-0,2
20944	134234,32	441454,78	70,6	70,3	-0,3
20945	134305,71	441524,82	70,8	70,6	-0,2
20946	134375,16	441596,79	70,8	70,5	-0,3
20947	134443,31	441670,01	70,8	70,6	-0,2
20948	134510,65	441743,98	70,7	70,4	-0,3
20949	134575,92	441819,78	70,7	70,3	-0,4
20950	134641,28	441895,49	70,9	70,5	-0,4
20951	134705,49	441972,17	71,0	70,8	-0,2
20952	134768,27	442050,04	71,3	70,8	-0,5
20953	134830,95	442127,99	71,5	69,9	-1,6
21130	125854,76	428812,17	69,1	69,1	0,0
21131	125754,80	428813,72	68,3	68,2	-0,1
21132	125654,79	428811,89	68,0	67,9	-0,1
21133	125554,78	428810,07	68,4	68,3	-0,1
21134	125454,98	428812,94	67,9	67,4	-0,5
21135	125354,96	428811,66	68,1	67,4	-0,7
21136	125256,69	428826,93	67,7	66,6	-1,1
21141	120367,56	411629,13	73,5	67,1	-6,4
21142	120387,46	411727,20	73,4	69,3	-4,1
21143	120406,53	411825,43	72,9	69,0	-3,9
21144	120425,67	411923,66	72,7	69,0	-3,7
21145	120445,49	412021,75	71,5	68,4	-3,1
21146	120465,31	412119,84	71,1	68,2	-2,9

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
21147	120485,56	412217,84	70,8	67,9	-2,9
21148	120505,86	412315,83	70,7	68,2	-2,5
21149	120524,00	412414,24	70,7	69,9	-0,8
21150	120542,08	412512,67	70,6	70,1	-0,5
21151	120557,87	412611,49	70,3	69,9	-0,4
21152	120568,61	412710,95	70,2	69,8	-0,4
21153	120577,84	412810,59	70,2	69,9	-0,3
21154	120584,15	412910,46	70,2	70,0	-0,2
21155	120589,02	413010,41	70,0	69,8	-0,2
21156	120593,85	413110,36	69,7	69,6	-0,1
21157	120598,68	413210,32	69,6	69,5	-0,1
21158	120603,50	413310,28	69,8	69,4	-0,4
21159	120608,11	413410,24	70,2	69,5	-0,7
21160	120612,58	413510,21	70,7	69,8	-0,9
21161	120617,05	413610,19	71,1	70,3	-0,8
21187	121046,89	415427,40	70,2	70,0	-0,2
21188	121080,55	415516,68	72,8	72,6	-0,2
21189	121138,20	415598,44	73,1	72,4	-0,7
21190	121198,73	415678,11	73,2	72,3	-0,9
21191	121264,77	415753,30	73,0	71,9	-1,1
21192	121333,30	415826,17	72,9	71,8	-1,1
21193	121405,27	415895,67	72,8	71,6	-1,2
21194	121480,00	415962,22	72,6	71,3	-1,3
21195	121554,98	416028,49	72,4	71,0	-1,4
21196	121629,97	416094,76	70,8	70,9	0,1
21197	121704,94	416161,04	64,1	70,7	6,6
21198	121779,92	416227,31	62,5	70,4	7,9
21199	121854,82	416293,68	62,8	69,7	6,9
21200	121933,64	416352,39	67,6	68,4	0,8
21206	122306,50	416772,58	70,2	68,7	-1,5
21207	122357,49	416858,20	71,0	69,3	-1,7
21208	122414,42	416940,46	71,0	69,0	-2,0
21209	122468,93	417024,38	71,1	69,1	-2,0
21210	122523,66	417108,15	71,0	68,9	-2,1
21211	122577,26	417192,66	70,9	68,8	-2,1
21212	122631,62	417276,68	70,7	68,4	-2,3
21213	122682,18	417363,03	70,6	68,3	-2,3
21214	122735,21	417447,58	70,2	68,0	-2,2
21215	122777,87	417536,98	70,2	68,3	-1,9
21216	122815,55	417613,51	70,2	68,7	-1,5
21217	122852,39	417694,99	69,7	68,4	-1,3
21218	122884,23	417781,35	70,1	68,6	-1,5
21219	122911,45	417867,75	70,1	68,6	-1,5
21220	122940,32	417957,16	70,5	68,9	-1,6
21221	122968,49	418051,74	70,7	69,1	-1,6
21222	122998,10	418147,30	70,6	68,9	-1,7
21223	123029,20	418242,41	70,7	68,8	-1,9
21224	123059,75	418337,69	71,7	69,4	-2,3
21225	123088,39	418433,57	71,4	69,8	-1,6
21226	123117,72	418529,25	65,4	69,6	4,2

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
21227	123146,93	418624,96	62,8	69,5	6,7
21228	123176,02	418720,71	65,3	70,0	4,7
21229	123205,09	418816,47	70,6	69,5	-1,1
21230	123231,84	418912,89	71,2	69,2	-2,0
21231	123253,98	419010,46	70,8	68,9	-1,9
21232	123270,80	419109,04	70,8	69,1	-1,7
21233	123283,21	419208,34	71,0	69,3	-1,7
21234	123295,63	419307,64	71,1	69,3	-1,8
21235	123308,03	419406,94	71,0	69,1	-1,9
21236	123319,20	419506,39	71,2	69,2	-2,0
21237	123330,37	419605,84	71,3	69,2	-2,1
21238	123341,53	419705,28	71,4	69,3	-2,1
21239	123352,79	419804,72	71,4	69,0	-2,4
21240	123363,03	419904,20	71,1	68,7	-2,4
21241	123365,29	420004,22	70,9	68,6	-2,3
21242	123369,26	420104,04	70,3	68,4	-1,9
21243	123372,25	420204,00	70,0	68,1	-1,9
21244	123395,68	420300,73	68,2	66,2	-2,0
21245	123431,90	420393,89	66,0	64,1	-1,9
21246	123438,45	420493,25	65,6	63,6	-2,0
21247	123394,18	420582,13	67,6	65,8	-1,8
21248	123358,20	420674,54	69,9	68,5	-1,4
21249	123351,04	420774,34	69,8	68,8	-1,0
21250	123342,87	420874,07	69,7	69,2	-0,5
21251	123335,11	420973,74	69,9	70,1	0,2
21252	123331,87	421073,76	69,6	70,7	1,1
21253	123328,95	421173,79	69,8	71,7	1,9
21254	123328,73	421273,83	69,9	72,4	2,5
21255	123335,24	421373,66	70,0	72,2	2,2
21256	123346,72	421473,06	70,1	71,4	1,3
21257	123359,19	421572,35	70,1	70,6	0,5
21258	123371,65	421671,64	70,3	70,0	-0,3
21259	123384,12	421770,94	70,3	69,5	-0,8
21260	123396,59	421870,23	70,2	69,2	-1,0
21261	123409,05	421969,52	70,1	68,9	-1,2
21262	123421,52	422068,81	70,0	68,7	-1,3
21263	123433,99	422168,11	70,1	68,6	-1,5
21264	123446,45	422267,40	70,2	68,7	-1,5
21265	123458,92	422366,69	70,3	68,8	-1,5
21266	123471,39	422465,98	70,1	68,6	-1,5
21267	123483,85	422565,28	70,0	68,6	-1,4
21268	123496,32	422664,57	69,9	68,6	-1,3
21269	123508,78	422763,86	70,0	68,6	-1,4
21270	123521,25	422863,15	69,9	68,5	-1,4
21271	123533,71	422962,45	70,0	68,5	-1,5
21272	123546,19	423061,74	70,1	68,5	-1,6
21273	123558,65	423161,03	70,2	68,5	-1,7
21274	123571,12	423260,32	70,0	68,4	-1,6
21275	123583,59	423359,61	70,3	68,5	-1,8
21276	123596,05	423458,91	69,4	67,5	-1,9

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
21277	123608,52	423558,20	70,1	68,2	-1,9
21278	123629,55	423655,37	69,0	66,9	-2,1
21279	123688,72	423730,68	66,0	63,7	-2,3
21280	123673,66	423818,95	68,0	65,7	-2,3
21281	123682,61	423915,10	70,1	67,6	-2,5
21282	123706,49	424011,99	71,2	68,8	-2,4
21283	123734,67	424108,01	71,0	68,9	-2,1
21288	123875,16	424588,24	70,2	69,1	-1,1
21289	123903,29	424684,28	70,1	69,1	-1,0
21290	123931,42	424780,32	70,2	69,1	-1,1
21291	123959,54	424876,36	70,3	69,1	-1,2
21292	123987,66	424972,40	70,4	69,0	-1,4
21293	124015,09	425068,63	70,3	68,9	-1,4
21294	124042,40	425164,91	70,4	69,1	-1,3
21295	124069,72	425261,18	70,2	69,0	-1,2
21296	124097,04	425357,45	70,4	68,9	-1,5
21297	124124,04	425453,81	70,7	68,6	-2,1
21298	124150,37	425550,35	70,3	67,7	-2,6
21299	124176,19	425647,04	71,0	68,0	-3,0
21300	124201,50	425743,85	71,7	67,9	-3,8
21301	124224,98	425841,13	72,1	68,1	-4,0
21302	124247,68	425938,59	72,2	67,9	-4,3
21303	124270,84	426035,94	72,4	68,9	-3,5
21304	124291,72	426133,75	69,9	67,7	-2,2
21305	124313,36	426231,43	70,0	67,9	-2,1
21306	124336,10	426328,88	69,8	67,2	-2,6
21307	124357,71	426426,59	68,2	65,7	-2,5
21308	124379,32	426524,30	67,9	65,6	-2,3
21309	124400,92	426622,00	67,8	65,3	-2,5
21310	124424,00	426719,36	68,3	65,7	-2,6
21311	124448,51	426816,39	69,2	66,5	-2,7
21312	124469,80	426914,17	70,3	67,2	-3,1
21313	124491,67	427011,82	72,0	68,0	-4,0
21314	124518,58	427108,17	71,8	67,7	-4,1
21317	124690,67	427318,57	64,8	62,8	-2,0
21318	124635,18	427388,54	67,8	65,4	-2,4
21319	124613,46	427472,79	71,2	69,2	-2,0
21320	124641,95	427568,72	67,2	68,2	1,0
21321	124670,42	427664,65	61,1	68,9	7,8
21322	124698,70	427760,65	58,9	67,7	8,8
21323	124726,92	427856,66	58,6	68,8	10,2
21324	124755,13	427952,67	58,9	69,3	10,4
21325	124784,15	428048,41	59,1	69,0	9,9
21326	124820,51	428141,64	58,8	68,2	9,4
21327	124850,93	428236,88	58,0	68,0	10,0
21328	124885,19	428330,83	57,9	63,3	5,4
21329	124934,40	428416,94	56,8	57,3	0,5
21330	125022,63	428462,13	55,6	56,0	0,4
21331	125111,13	428507,24	55,0	55,1	0,1
21332	125180,22	428579,50	56,9	56,3	-0,6

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
21333	125261,96	428634,30	60,3	59,4	-0,9
21334	125361,26	428643,99	61,3	60,5	-0,8
21335	125460,75	428653,60	61,0	60,3	-0,7
21336	125560,81	428655,46	60,3	59,7	-0,6
21337	125660,81	428659,05	57,8	57,5	-0,3
21338	125760,73	428664,41	58,1	57,8	-0,3
21339	125860,58	428671,04	58,2	58,0	-0,2
21340	125960,50	428676,44	58,2	58,0	-0,2
21341	126059,84	428686,31	58,3	58,2	-0,1
21342	126159,90	428687,74	57,6	57,5	-0,1
21343	126259,95	428689,85	56,3	56,2	-0,1
21344	126359,97	428693,00	56,4	56,3	-0,1
21345	126460,00	428696,06	56,6	56,5	-0,1
21346	126560,03	428698,84	55,9	55,8	-0,1
21879	121970,24	411807,27	69,1	69,1	0,0
21880	121871,58	411790,58	69,0	68,9	-0,1
21881	121773,71	411769,83	68,9	68,5	-0,4
21882	121677,24	411743,46	68,9	68,1	-0,8
21883	121582,64	411710,82	69,0	68,3	-0,7
21884	121489,13	411675,19	69,1	68,0	-1,1
21885	121397,26	411635,63	68,8	67,3	-1,5
21886	121306,35	411593,80	69,2	68,1	-1,1
21887	121215,43	411551,98	69,2	68,8	-0,4
21888	121124,55	411510,09	69,1	69,0	-0,1
21889	121033,67	411468,19	69,1	69,1	0,0
21890	120942,75	411426,39	68,9	68,8	-0,1
21891	120851,63	411385,03	69,0	68,6	-0,4
21892	120760,50	411343,66	69,2	67,8	-1,4
21893	120669,38	411302,30	69,2	67,6	-1,6
21894	120577,10	411263,65	68,9	67,4	-1,5
21895	120483,68	411227,83	68,2	66,4	-1,8
22204	123761,30	428023,53	62,0	61,7	-0,3
22205	123852,24	428064,51	63,4	63,1	-0,3
22206	123940,94	428110,31	67,7	67,6	-0,1
22207	124024,62	428165,16	69,5	69,4	-0,1
22208	124111,35	428214,56	68,5	68,3	-0,2
22209	124209,39	428219,95	66,4	66,0	-0,4
22210	124306,79	428197,23	65,7	64,9	-0,8
22211	124403,07	428216,17	65,4	64,2	-1,2
22212	124465,23	428292,04	66,0	64,6	-1,4
22213	124483,18	428389,78	66,9	65,9	-1,0
22214	124499,79	428475,45	69,3	68,8	-0,5
22215	124595,97	428497,25	69,2	68,1	-1,1
22216	124683,95	428454,49	69,5	67,5	-2,0
22217	124722,38	428364,53	71,3	68,0	-3,3
22218	124705,31	428266,46	72,3	68,6	-3,7
22219	124678,52	428170,05	72,4	68,2	-4,2
22220	124654,53	428072,91	72,8	68,3	-4,5
22221	124631,67	427975,49	73,2	69,0	-4,2
22222	124603,76	427879,46	71,9	69,1	-2,8

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
22223	124574,50	427783,76	71,0	68,0	-3,0
22224	124546,27	427687,77	70,3	67,5	-2,8
22225	124520,65	427591,04	70,6	67,7	-2,9
22226	124469,70	427514,11	69,3	66,5	-2,8
22247	124035,56	425580,79	70,6	69,0	-1,6
22248	124009,52	425484,18	70,5	68,9	-1,6
22249	123981,88	425388,01	70,4	68,9	-1,5
22250	123954,23	425291,84	70,2	68,8	-1,4
22251	123926,58	425195,66	70,1	68,8	-1,3
22252	123898,93	425099,49	70,3	68,9	-1,4
22253	123871,25	425003,33	70,2	69,1	-1,1
22254	123843,27	424907,26	70,3	69,1	-1,2
22255	123815,28	424811,18	70,2	69,2	-1,0
22256	123787,31	424715,10	70,1	69,2	-0,9
22257	123759,32	424619,03	70,1	68,9	-1,2
22258	123731,34	424522,95	70,3	69,1	-1,2
22259	123703,37	424426,88	70,6	69,1	-1,5
22260	123675,38	424330,80	70,8	69,3	-1,5
22261	123647,42	424234,72	71,0	69,7	-1,3
22262	123619,87	424138,53	70,9	70,0	-0,9
22267	123504,99	423688,13	69,7	67,9	-1,8
22268	123490,51	423589,16	70,0	68,4	-1,6
22269	123477,04	423490,00	70,0	68,2	-1,8
22270	123464,35	423390,74	70,1	68,3	-1,8
22271	123452,00	423291,44	70,0	68,4	-1,6
22272	123439,66	423192,14	70,1	68,6	-1,5
22273	123427,31	423092,84	70,0	68,6	-1,4
22274	123414,97	422993,53	69,9	68,5	-1,4
22275	123402,62	422894,23	69,9	68,5	-1,4
22276	123390,27	422794,93	69,8	68,6	-1,2
22277	123377,92	422695,63	69,9	68,7	-1,2
22278	123365,58	422596,32	70,0	68,8	-1,2
22279	123353,15	422497,03	70,1	68,9	-1,2
22280	123340,51	422397,77	70,1	68,8	-1,3
22281	123327,88	422298,50	70,1	68,9	-1,2
22282	123315,24	422199,23	70,1	68,8	-1,3
22283	123302,61	422099,97	70,0	68,9	-1,1
22284	123289,98	422000,70	70,0	68,8	-1,2
22285	123277,34	421901,44	70,1	68,5	-1,6
22286	123264,71	421802,17	70,3	68,3	-2,0
22287	123252,08	421702,90	70,3	67,8	-2,5
22288	123239,87	421603,59	70,0	67,2	-2,8
22289	123228,22	421504,20	69,4	66,4	-3,0
22290	123216,57	421404,81	63,9	61,3	-2,6
22291	123208,44	421305,10	60,4	58,1	-2,3
22292	123207,27	421205,04	59,8	57,8	-2,0
22293	123207,39	421104,99	60,1	58,3	-1,8
22294	123209,66	421004,95	61,3	59,0	-2,3
22295	123212,16	420904,91	65,3	63,4	-1,9
22296	123211,57	420804,93	69,7	67,8	-1,9

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
22297	123204,98	420705,09	69,7	67,8	-1,9
22298	123179,78	420609,08	66,9	65,1	-1,8
22299	123140,51	420517,33	64,0	62,7	-1,3
22301	123231,21	420376,19	67,7	69,4	1,7
22302	123236,50	420276,27	68,9	69,5	0,6
22303	123240,80	420176,29	66,6	69,3	2,7
22304	123241,96	420076,24	69,6	68,6	-1,0
22305	123242,18	419976,17	70,8	68,8	-2,0
22306	123240,16	419876,17	71,2	69,3	-1,9
22307	123230,69	419776,56	71,3	69,3	-2,0
22308	123220,25	419677,04	71,2	69,5	-1,7
22309	123208,87	419577,63	71,2	69,4	-1,8
22310	123195,38	419478,47	71,0	69,2	-1,8
22311	123182,93	419379,19	70,9	69,0	-1,9
22312	123172,64	419279,66	71,0	69,2	-1,8
22313	123160,56	419180,34	70,8	69,1	-1,7
22314	123146,33	419081,29	70,6	69,1	-1,5
22315	123126,60	418983,22	70,5	69,0	-1,5
22316	123099,52	418886,96	65,8	64,1	-1,7
22317	123071,28	418790,96	60,7	58,6	-2,1
22318	123042,33	418695,17	59,5	57,3	-2,2
22319	123013,11	418599,46	60,1	57,9	-2,2
22320	122984,03	418503,72	63,9	61,7	-2,2
22321	122955,78	418407,72	70,9	68,8	-2,1
22322	122926,37	418312,08	70,9	69,1	-1,8
22323	122896,69	418216,51	70,7	68,9	-1,8
22324	122867,21	418120,89	70,6	69,0	-1,6
22325	122837,48	418025,34	70,4	68,8	-1,6
22326	122806,69	417930,13	70,1	68,6	-1,5
22327	122775,39	417835,09	69,9	68,6	-1,3
22328	122738,87	417741,97	69,6	68,5	-1,1
22329	122696,14	417651,55	69,7	68,3	-1,4
22330	122649,74	417562,89	70,4	68,4	-2,0
22331	122599,71	417476,14	70,3	68,2	-2,1
22332	122553,86	417394,22	70,5	68,7	-1,8
22333	122503,57	417308,45	69,8	68,1	-1,7
22334	122451,14	417225,14	70,6	68,7	-1,9
22335	122397,81	417140,47	70,7	68,8	-1,9
22336	122344,45	417055,82	70,9	69,1	-1,8
22337	122288,45	416972,89	70,8	69,0	-1,8
22338	122232,45	416889,96	70,9	69,0	-1,9
22339	122173,55	416809,07	71,0	68,8	-2,2
22340	122113,13	416729,31	71,5	69,2	-2,3
22341	122038,05	416663,78	70,3	67,8	-2,5
22342	121955,89	416606,76	68,4	66,3	-2,1
22343	121868,44	416558,33	66,2	64,9	-1,3
22344	121809,67	416478,41	65,8	65,8	0,0
22345	121746,94	416400,71	63,1	66,8	3,7
22346	121677,23	416329,10	61,9	64,6	2,7
22347	121610,62	416254,48	62,2	61,4	-0,8

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
22348	121542,84	416180,90	63,2	61,3	-1,9
22349	121468,88	416113,56	63,1	60,9	-2,2
22350	121394,44	416046,69	63,0	60,9	-2,1
22351	121320,34	415979,44	62,6	60,4	-2,2
22352	121248,25	415910,09	61,8	59,5	-2,3
22353	121178,82	415838,04	62,2	59,7	-2,5
22354	121112,73	415762,93	61,3	58,8	-2,5
22355	121051,23	415684,02	61,9	58,9	-3,0
22356	120993,73	415602,13	64,2	61,0	-3,2
22357	120939,05	415518,35	69,5	65,7	-3,8
22358	120890,87	415430,71	70,8	67,0	-3,8
22359	120846,37	415341,10	70,6	67,0	-3,6
22360	120804,76	415250,10	71,7	68,3	-3,4
22361	120763,47	415158,95	71,2	67,5	-3,7
22362	120728,47	415065,21	69,7	66,0	-3,7
22363	120698,23	414969,85	70,2	66,0	-4,2
22364	120671,80	414873,34	69,8	64,7	-5,1
22365	120648,10	414776,12	68,3	63,7	-4,6
22366	120624,55	414678,87	68,3	63,6	-4,7
22367	120600,70	414581,69	68,3	63,7	-4,6
22368	120577,00	414484,47	70,9	65,7	-5,2
22369	120555,43	414386,77	70,0	64,5	-5,5
22376	120509,50	413895,68	71,8	70,2	-1,6
22377	120504,76	413795,72	71,8	70,3	-1,5
22378	120500,02	413695,77	71,5	70,3	-1,2
22379	120495,28	413595,81	71,1	70,1	-1,0
22380	120490,54	413495,86	70,7	69,7	-1,0
22381	120485,81	413395,90	69,7	69,1	-0,6
22382	120481,08	413295,95	69,8	69,4	-0,4
22383	120476,36	413195,99	69,7	69,3	-0,4
22384	120471,64	413096,04	69,7	69,4	-0,3
22385	120466,91	412996,08	61,5	61,0	-0,5
22386	120462,19	412896,13	62,2	61,7	-0,5
22387	120456,34	412796,24	62,6	62,0	-0,6
22388	120448,70	412696,47	63,3	62,6	-0,7
22389	120435,46	412597,29	62,8	62,1	-0,7
22390	120419,35	412498,56	62,5	61,3	-1,2
22391	120400,85	412400,22	63,5	61,7	-1,8
22392	120380,62	412302,22	68,7	66,1	-2,6
22393	120360,76	412204,14	70,9	68,1	-2,8
22394	120341,30	412105,99	70,3	67,6	-2,7
22395	120321,65	412007,87	65,9	65,3	-0,6
22396	120301,86	411909,78	65,7	68,9	3,2
22397	120282,22	411811,66	65,6	69,6	4,0
22398	120262,63	411713,53	64,3	69,7	5,4
22399	120242,97	411615,41	63,4	69,8	6,4
22400	120222,75	411517,41	63,2	69,8	6,6
22401	120193,01	411422,01	61,5	68,6	7,1
22402	120155,69	411329,26	60,5	66,3	5,8
22403	120107,93	411241,44	61,2	65,4	4,2

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
22404	120064,30	411151,40	62,8	65,6	2,8
22405	120003,10	411080,39	60,8	66,8	6,0
22406	119907,82	411049,79	59,6	66,2	6,6
22407	119811,63	411023,16	62,6	65,4	2,8
22408	119716,89	411033,03	65,1	63,0	-2,1
22409	119693,18	411129,40	61,8	59,7	-2,1
22411	119583,73	411123,99	61,3	59,1	-2,2
22412	119600,66	411025,38	64,6	62,4	-2,2
22413	119551,26	410952,01	67,8	67,2	-0,6
22414	119457,38	410918,41	68,7	68,4	-0,3
22415	119360,78	410892,31	69,1	68,7	-0,4
22416	119264,26	410865,92	69,3	68,7	-0,6
22417	119167,73	410839,53	69,3	68,6	-0,7
22418	119071,24	410813,01	69,3	68,5	-0,8
22419	118974,86	410786,10	69,5	68,6	-0,9
22420	118878,48	410759,19	69,6	68,8	-0,8
22421	118782,10	410732,29	69,6	68,9	-0,7
22422	118685,72	410705,38	69,7	69,0	-0,7
22423	118589,43	410678,15	69,8	69,1	-0,7
22424	118493,90	410648,41	69,9	69,3	-0,6
22425	118399,21	410616,05	69,8	69,7	-0,1
22426	118304,82	410582,84	69,9	70,0	0,1
22427	118210,80	410548,57	70,3	70,5	0,2
22428	118116,71	410514,51	70,4	70,5	0,1
22429	118022,21	410481,59	70,3	70,3	0,0
22430	117927,43	410449,51	69,8	69,8	0,0
22431	117832,62	410417,52	69,8	69,9	0,1
22432	117735,78	410393,18	68,9	69,0	0,1
22433	117644,50	410416,57	65,8	65,6	-0,2
22434	117565,74	410477,56	63,2	62,9	-0,3
22435	117467,46	410476,00	62,8	62,3	-0,5
22436	117371,94	410446,19	62,1	61,8	-0,3
22438	117387,23	410303,13	68,5	68,4	-0,1
22439	117317,89	410244,37	70,2	69,9	-0,3
22440	117223,46	410211,29	69,3	69,2	-0,1
22441	117128,48	410179,80	69,4	69,4	0,0
27819	125102,08	429061,49	69,2	66,3	-2,9
27820	125125,50	429158,05	69,8	67,5	-2,3
27821	125152,50	429254,47	69,2	67,6	-1,6
27822	125177,36	429351,45	69,0	67,8	-1,2
27823	125201,91	429448,50	69,0	67,9	-1,1
27824	125227,82	429545,22	69,2	68,4	-0,8
27825	125255,53	429641,44	69,3	68,8	-0,5
27826	125278,28	429738,44	69,8	69,5	-0,3
27827	125306,62	429834,48	69,8	69,5	-0,3
27828	125335,04	429930,49	69,7	69,4	-0,3
27829	125364,12	430026,31	69,8	69,5	-0,3
27830	125395,40	430121,43	69,7	69,4	-0,3
27831	125428,91	430215,78	69,8	69,5	-0,3
27832	125463,38	430309,79	69,7	69,4	-0,3

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
27833	125498,04	430403,74	69,4	69,5	0,1
27834	125532,93	430497,60	68,5	69,4	0,9
27835	125567,63	430591,52	67,9	69,0	1,1
27836	125602,05	430685,55	68,6	69,5	0,9
27837	125636,72	430779,49	69,4	69,4	0,0
27838	125671,39	430873,43	69,8	69,4	-0,4
27839	125706,06	430967,37	69,0	68,4	-0,6
27840	125767,93	431045,88	62,2	61,1	-1,1
27841	125830,99	431123,24	60,2	58,0	-2,2
27842	125889,41	431239,02	58,9	58,3	-0,6
27843	125902,30	431338,83	62,4	62,1	-0,3
27844	125879,76	431436,94	69,3	69,1	-0,2
27845	125914,45	431530,87	69,1	68,9	-0,2
27846	125949,34	431624,73	69,3	69,1	-0,2
27847	125984,89	431718,33	69,3	69,2	-0,1
27848	126021,15	431811,67	69,2	69,2	0,0
27849	126057,41	431905,01	66,5	66,7	0,2
27850	126094,29	431998,09	62,4	62,4	0,0
27851	126130,65	432091,39	61,0	60,5	-0,5
27852	126167,00	432184,69	60,2	59,7	-0,5
27853	126203,36	432277,99	61,8	61,4	-0,4
27854	126239,72	432371,29	66,4	66,1	-0,3
27855	126276,19	432464,50	69,7	69,5	-0,2
27856	126312,92	432557,66	70,1	69,8	-0,3
27857	126349,64	432650,81	70,1	69,8	-0,3
27858	126386,37	432743,97	70,1	69,8	-0,3
27859	126423,09	432837,12	70,0	69,7	-0,3
27860	126459,81	432930,28	69,9	69,6	-0,3
27861	126496,42	433023,48	69,8	69,5	-0,3
27862	126532,93	433116,72	69,9	69,5	-0,4
27863	126569,44	433209,96	69,8	69,4	-0,4
27864	126605,96	433303,20	69,7	69,4	-0,3
27865	126642,36	433396,48	69,8	69,5	-0,3
27866	126678,68	433489,79	69,9	69,5	-0,4
27867	126713,46	433583,68	70,0	69,5	-0,5
27868	126744,74	433678,79	70,1	69,5	-0,6
27869	126771,96	433775,15	70,2	69,5	-0,7
27870	126796,82	433872,15	70,2	69,6	-0,6
27871	126821,56	433969,17	70,1	69,6	-0,5
27872	126851,83	434064,21	69,4	69,0	-0,4
27873	126877,82	434160,91	69,4	68,9	-0,5
27874	126905,40	434257,11	69,6	69,1	-0,5
27878	127006,86	434640,17	71,6	70,3	-1,3
27879	127020,63	434739,29	71,9	71,1	-0,8
27880	127041,52	434837,04	71,7	71,1	-0,6
27881	126921,22	434852,05	71,7	70,9	-0,8
27882	126894,34	434755,83	72,2	71,0	-1,2
27883	126857,62	434662,83	71,7	69,5	-2,2
27884	126817,07	434571,75	69,9	67,8	-2,1
27885	126784,48	434479,61	68,3	66,8	-1,5

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
27886	126779,79	434379,98	68,7	68,0	-0,7
27887	126767,46	434280,62	69,4	69,1	-0,3
27888	126751,50	434182,07	70,3	69,8	-0,5
27889	126726,91	434085,00	69,9	69,6	-0,3
27890	126702,35	433987,92	69,8	69,6	-0,2
27891	126678,01	433890,80	69,9	69,7	-0,2
27892	126652,50	433793,98	69,9	69,6	-0,3
27893	126625,02	433697,70	69,5	69,3	-0,2
27894	126592,87	433602,88	69,9	69,6	-0,3
27895	126557,86	433509,07	69,8	69,6	-0,2
27896	126521,48	433415,78	69,7	69,6	-0,1
27897	126484,88	433322,58	69,4	69,3	-0,1
27898	126448,28	433229,37	69,7	69,5	-0,2
27899	126411,75	433136,17	69,8	69,5	-0,3
27900	126375,08	433042,99	69,8	69,4	-0,4
27901	126338,48	432949,78	69,8	69,3	-0,5
27902	126301,88	432856,58	69,8	69,3	-0,5
27903	126265,40	432763,33	69,7	69,2	-0,5
27904	126229,34	432669,91	70,0	69,4	-0,6
27905	126192,50	432576,81	69,8	69,2	-0,6
27906	126155,65	432483,70	69,4	69,0	-0,4
27907	126119,20	432390,44	66,8	66,5	-0,3
27908	126082,89	432297,18	65,1	64,8	-0,3
27909	126046,34	432203,96	63,1	62,8	-0,3
27910	126009,92	432110,69	67,9	67,8	-0,1
27911	125972,68	432017,75	68,5	69,0	0,5
27912	125935,77	431924,67	69,1	69,1	0,0
27913	125900,17	431831,08	69,7	69,4	-0,3
27914	125830,36	431759,21	65,8	65,4	-0,4
27915	125766,38	431682,02	63,5	63,1	-0,4
27916	125697,96	431609,09	61,5	61,2	-0,3
27917	125624,96	431538,93	60,0	59,7	-0,3
27918	125556,60	431466,05	58,5	57,9	-0,6
27919	125510,56	431377,51	56,3	55,2	-1,1
27920	125653,99	431174,96	68,4	68,0	-0,4
27921	125617,73	431081,66	68,7	68,2	-0,5
27922	125583,77	430987,47	69,3	68,8	-0,5
27923	125549,77	430893,28	69,6	69,2	-0,4
27924	125514,45	430799,60	69,0	69,2	0,2
27925	125478,35	430706,25	67,4	68,6	1,2
27926	125444,06	430612,22	67,6	68,7	1,1
27927	125409,17	430518,41	68,5	69,0	0,5
27928	125376,12	430423,95	69,4	69,3	-0,1
27929	125341,44	430330,02	69,6	69,4	-0,2
27930	125307,34	430235,87	69,7	69,5	-0,2
27931	125274,57	430141,25	69,7	69,6	-0,1
27932	125242,67	430046,34	69,5	69,5	0,0
27933	125213,32	429950,61	69,5	69,4	-0,1
27934	125184,71	429854,65	69,3	69,2	-0,1
27935	125156,11	429758,69	69,4	69,2	-0,2

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
27936	125127,36	429662,77	69,2	69,1	-0,1
27937	125098,00	429567,04	69,3	68,8	-0,5
27938	125066,57	429472,12	69,0	67,8	-1,2
27939	125034,23	429377,36	68,9	67,4	-1,5
27940	125002,14	429282,53	69,0	67,3	-1,7
27941	124973,45	429186,60	70,4	67,4	-3,0
27942	124945,33	429090,63	71,4	67,9	-3,5
27943	124892,27	429006,52	69,0	67,0	-2,0
27944	124806,11	428956,08	68,1	66,6	-1,5
27945	125186,15	428886,90	65,8	63,9	-1,9
27946	125124,40	428965,65	67,5	65,2	-2,3
32490	134161,19	444291,82	56,2	56,0	-0,2
32491	134234,78	444224,16	55,0	54,7	-0,3
32492	134310,41	444158,72	55,1	54,7	-0,4
32493	134386,03	444093,27	56,7	56,4	-0,3
32494	134461,65	444027,82	56,4	56,0	-0,4
32495	134537,27	443962,38	56,4	55,9	-0,5
32496	134612,89	443896,93	56,0	55,3	-0,7
32497	134688,52	443831,48	56,1	55,3	-0,8
32498	134764,14	443766,03	57,0	55,8	-1,2
32499	134839,76	443700,59	58,4	57,1	-1,3
32500	134913,99	443633,60	61,3	60,2	-1,1
32501	134984,69	443563,12	67,3	66,7	-0,6
32502	135043,79	443482,44	67,1	65,9	-1,2
32503	135091,68	443395,09	66,2	65,0	-1,2
32504	135133,42	443304,24	66,5	64,8	-1,7
32505	135150,48	443205,71	66,7	64,0	-2,7
32506	135167,25	443107,11	67,3	64,7	-2,6
32507	135170,21	443007,66	68,0	65,2	-2,8
32508	135153,24	442909,25	68,2	65,4	-2,8
32509	135125,90	442813,51	68,7	65,9	-2,8
32510	135087,22	442721,28	69,1	66,6	-2,5
32511	135034,77	442636,31	69,2	67,1	-2,1
32512	134980,36	442552,40	69,5	68,0	-1,5
32513	134925,94	442468,49	70,3	68,8	-1,5
32514	134868,52	442386,71	71,4	69,7	-1,7
32515	134807,27	442307,65	71,3	69,7	-1,6
32516	134888,77	442204,54	71,1	69,6	-1,5
32517	134949,08	442284,32	71,9	70,2	-1,7
32518	135009,95	442363,64	71,3	69,7	-1,6
32519	135077,36	442437,52	70,3	68,7	-1,6
32520	135144,77	442511,40	68,6	66,8	-1,8
32521	135222,06	442574,05	67,2	65,1	-2,1
32522	135310,21	442619,90	66,2	64,3	-1,9
32523	135404,31	442651,66	65,0	63,5	-1,5
32524	135497,74	442680,15	64,7	63,5	-1,2
32525	135587,35	442722,75	65,3	65,1	-0,2
32526	135640,36	442685,39	65,3	66,3	1,0
32527	135694,24	442608,72	65,4	66,8	1,4
32528	135749,14	442522,78	65,5	66,8	1,3

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
32529	135803,39	442441,70	66,3	66,8	0,5
32530	135858,59	442359,46	66,9	66,9	0,0
32902	135999,04	442397,94	66,9	66,9	0,0
32903	135950,46	442482,65	65,8	66,1	0,3
32904	135901,45	442570,79	65,3	66,3	1,0
32905	135854,88	442659,30	65,1	66,1	1,0
32906	135816,52	442751,62	64,4	65,2	0,8
32907	135787,57	442847,29	63,7	64,1	0,4
32908	135762,64	442943,99	63,8	63,6	-0,2
32909	135748,50	443043,00	64,1	63,7	-0,4
32910	135735,58	443142,11	64,6	64,1	-0,5
32911	135734,71	443242,11	64,9	64,0	-0,9
32912	135740,25	443341,83	65,4	64,2	-1,2
32913	135752,54	443440,99	65,9	64,8	-1,1
32914	135773,48	443538,78	66,5	65,5	-1,0
32915	135799,49	443635,29	67,3	66,1	-1,2
32916	135827,85	443731,19	68,6	66,4	-2,2
32917	135857,17	443826,78	64,1	61,9	-2,2
32918	135896,44	443930,91	62,4	59,9	-2,5
32919	135931,07	444034,28	62,5	59,7	-2,8
32920	135802,99	444056,44	70,9	68,9	-2,0
32921	135768,53	443962,61	70,3	68,2	-2,1
32922	135730,02	443870,31	69,9	67,7	-2,2
32923	135688,00	443779,67	69,1	67,4	-1,7
32924	135626,35	443701,69	67,5	66,1	-1,4
32925	135549,60	443638,86	66,9	64,9	-2,0
32926	135464,83	443585,79	66,7	64,5	-2,2
32927	135378,84	443542,00	65,7	64,0	-1,7
32928	135294,22	443492,12	65,8	65,2	-0,6
32929	135232,51	443524,49	66,0	66,4	0,4
32930	135164,05	443595,79	66,3	67,0	0,7
32931	135097,90	443658,60	66,9	67,1	0,2
32932	135027,52	443729,58	61,9	61,4	-0,5
32933	134952,21	443795,38	58,2	57,4	-0,8
32934	134876,90	443861,19	55,7	55,3	-0,4
32935	134801,58	443926,99	55,3	54,6	-0,7
32936	134726,27	443992,80	55,3	54,5	-0,8
32937	134650,96	444058,60	55,7	55,0	-0,7
32938	134575,65	444124,41	55,8	55,3	-0,5
32939	134500,34	444190,21	56,4	55,9	-0,5
32940	134425,03	444256,02	56,8	56,4	-0,4
32941	134353,44	444325,34	56,9	56,6	-0,3
32942	134292,67	444404,78	56,7	56,4	-0,3
62561	125490,93	431279,43	56,8	55,7	-1,1
62562	125558,75	431206,41	61,9	61,5	-0,4

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Uit de Stap 1b-toets blijkt dat het project niet binnen de geldende geluidproductieplafonds past.

Als gevolg van het project moeten er ook referentiepunten verplaatst worden en

nieuwe referentiepunten worden aangemaakt waarvoor een Stap 2 onderzoek benodigd is.

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

Op basis van de resultaten uit het Stap 1b onderzoek is in figuur "GPP_Stap1b_2" 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.

Datum
23 november 2018

Alvorens een Stap 2 onderzoek uit te voeren is er eerst nog een Stap 1c onderzoek uitgevoerd. In het Stap 1c onderzoek worden registerbrongegevens teruggezet daar waar er met deze registerbrongegevens geen sprake is van een overschrijding. Vervolgens volgt er nogmaals een toets met de geldende geluidproductieplafonds. Op basis van de resultaten van deze toets kan het uiteindelijke onderzoeksgebied vastgesteld worden.

Onderzoek stap 1c

Stap 1c betreft een verkennend akoestisch onderzoek op referentiepunten met daar waar mogelijk teruggeplaatste registerinformatie binnen het projectgebied. Deze stap is gebaseerd op de resultaten van Stap 1b. Vanuit Stap 1b is gebleken dat een deel van het project past binnen de geluidproductieplafonds bij toepassing van een bronmaatregel. Op die delen van het project is in dit Stap 1c onderzoek registerinformatie teruggeplaatst. Op basis van de verschil resultaten van Stap 1c wordt de definitieve afbakening van het minimaal onderzoeksgebied voor akoestisch onderzoek op woningniveau gemaakt.

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
23 november 2018

De invoergegevens van de wegen binnen de inpassingsgrenzen voor Stap 1c zijn in tabelvorm opgenomen in de bijlage bij dit onderzoek. In figuur "GPP_Stap1c_1" zijn de bijbehorende wegdektypes en de inpassingsgrenzen weergegeven.

In tabel "GPP_Stap1c" zijn de rekenresultaten van de geluidproductie in de projectsituatie (GP_{project}) met teruggeplaatste registerinformatie weergegeven en vergeleken met de geldende geluidproductieplafonds. In figuur "GPP_Stap1c_1" zijn de nieuwe grenzen met inpassing van de projectgegevens weergegeven (inpassingsgrenzen). Verschil in wegdektype ten opzichte van stap 1 zonder bronmaatregel (Stap 1a) is terug te vinden in de figuren "GPP_Stap1a_1" en "GPP_Stap1c_1". De verschilwaarden behorende bij Stap 1c zijn opgenomen in figuur "GPP_Stap1c_2".

De als gevolg van de wijziging te verplaatsen referentiepunten zijn niet in de tabel opgenomen.

Tabel GPP_Stap1c Rekenresultaten projectsituatie 2040

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP_{project}) [dB]	Verschil $GP_{\text{project}} - GPP$ [dB]
	X	Y			
6677	135960,85	444140,85	61,7	58,9	-2,8
6678	135989,00	444246,14	61,0	58,3	-2,7
6679	136012,11	444343,43	60,8	58,4	-2,4
6680	136032,47	444441,33	60,7	58,4	-2,3
6681	136070,02	444529,37	60,6	58,4	-2,2
6682	136164,27	444544,25	58,0	56,9	-1,1
6683	136189,01	444639,87	60,2	59,2	-1,0
6684	136206,00	444738,42	61,0	60,2	-0,8
6685	136221,58	444837,18	61,1	60,9	-0,2
6686	136202,39	444932,67	59,9	61,4	1,5
6687	136153,01	445018,08	58,9	62,8	3,9
6688	136156,52	445117,41	59,8	64,8	5,0
6689	136170,63	445216,14	60,9	65,9	5,0
6690	136190,50	445314,14	63,0	66,7	3,7
6691	136210,47	445412,13	68,2	68,7	0,5
6692	136232,58	445509,62	70,2	66,5	-3,7
6693	136255,46	445606,97	71,3	66,0	-5,3
6694	136278,35	445704,31	71,4	65,4	-6,0
6695	136301,24	445801,66	70,3	64,4	-5,9
6696	136323,90	445899,06	69,0	63,5	-5,5
6697	136347,00	445996,35	69,0	64,0	-5,0
6698	136369,90	446093,69	69,3	64,9	-4,4
6699	136393,16	446190,95	71,1	68,7	-2,4
6700	136416,92	446288,09	70,6	69,3	-1,3

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
6701	136440,68	446385,23	68,4	66,3	-2,1
6702	136464,58	446482,33	69,3	66,2	-3,1
6703	136490,70	446578,85	69,6	66,7	-2,9
6704	136529,24	446670,95	69,8	67,2	-2,6
6705	136566,25	446763,84	69,8	67,3	-2,5
6706	136601,54	446857,40	69,9	67,3	-2,6
6707	136648,48	446945,22	68,7	66,1	-2,6
6708	136734,34	446993,88	64,7	62,5	-2,2
6709	136819,70	447044,50	61,3	59,5	-1,8
6710	136871,59	447129,29	60,3	59,2	-1,1
6711	136906,34	447222,97	62,3	61,7	-0,6
6712	136936,54	447318,29	62,7	62,4	-0,3
6713	136962,86	447414,75	63,3	63,0	-0,3
6714	136972,50	447513,66	64,7	64,6	-0,1
6715	136953,90	447611,48	68,1	68,0	-0,1
6716	136990,82	447703,44	69,7	69,7	0,0
6717	137035,80	447792,76	70,5	70,4	-0,1
6718	137081,68	447881,61	71,3	71,2	-0,1
6719	137127,73	447970,37	70,8	70,8	0,0
6720	137172,98	448059,46	70,9	70,8	-0,1
6721	137221,87	448146,68	68,9	68,8	-0,1
6722	137270,72	448233,94	66,9	66,3	-0,6
6723	137319,57	448321,20	68,5	67,6	-0,9
6724	137368,42	448408,46	70,4	69,8	-0,6
6725	137417,29	448495,71	70,3	69,6	-0,7
6726	137473,08	448576,74	70,4	70,3	-0,1
6728	137637,32	448594,13	65,7	65,5	-0,2
6729	137693,79	448676,52	65,6	65,4	-0,2
6730	137744,07	448762,94	65,6	65,4	-0,2
6731	137791,13	448851,16	66,1	66,0	-0,1
6732	137830,63	448942,75	65,9	65,9	0,0
6733	137836,75	449041,84	66,3	66,2	-0,1
6734	137817,34	449139,88	67,9	67,9	0,0
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	71,3	71,2	-0,1
6738	137908,10	449524,89	70,9	70,9	0,0
9687	120143,62	410510,88	71,5	71,5	0,0
9688	120164,21	410608,77	72,0	71,9	-0,1
9689	120187,22	410705,92	70,7	70,6	-0,1
9694	120478,31	411076,53	68,0	64,8	-3,2
9695	120570,04	411116,31	68,2	66,7	-1,5
9696	120657,94	411164,01	68,8	67,7	-1,1
9697	120747,91	411207,66	68,9	67,9	-1,0
9698	120838,76	411249,55	68,9	68,2	-0,7
9699	120929,73	411291,15	68,9	68,6	-0,3
9700	121020,79	411332,57	68,8	68,7	-0,1
9701	121111,80	411374,10	68,8	68,7	-0,1
9702	121202,73	411415,79	68,9	68,9	0,0
9703	121293,46	411457,93	68,9	68,7	-0,2

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
9704	121384,46	411499,47	68,8	67,9	-0,9
9705	121475,57	411540,77	65,3	67,3	2,0
9706	121568,48	411577,85	62,0	66,9	4,9
9707	121662,56	411611,79	62,5	62,9	0,4
9708	121757,98	411641,68	67,6	67,2	-0,4
9709	121855,59	411663,46	68,6	68,6	0,0
10537	117450,54	410113,71	67,7	67,7	0,0
10539	117547,89	410011,66	61,7	61,6	-0,1
10540	117641,91	410045,93	62,1	61,9	-0,2
10541	117706,43	410118,99	63,9	63,7	-0,2
10542	117730,26	410216,06	64,4	64,5	0,1
10543	117801,75	410277,80	68,3	68,9	0,6
10544	117896,70	410309,44	68,6	69,5	0,9
10545	117991,62	410341,14	69,2	69,7	0,5
10546	118085,86	410374,84	69,7	70,0	0,3
10547	118180,07	410408,63	70,0	70,3	0,3
10548	118274,23	410442,51	70,2	70,4	0,2
10549	118368,26	410476,79	69,8	69,9	0,1
10550	118462,28	410511,08	69,9	69,6	-0,3
10551	118557,35	410542,36	69,8	69,0	-0,8
10552	118652,99	410571,82	69,7	68,8	-0,9
10553	118749,24	410599,23	69,5	68,6	-0,9
10554	118845,81	410625,51	69,6	68,6	-1,0
10555	118942,20	410652,41	69,5	68,4	-1,1
10556	119038,50	410679,67	69,7	68,8	-0,9
10557	119134,81	410706,91	69,3	68,9	-0,4
10558	119231,18	410733,91	69,7	69,7	0,0
10559	119328,22	410758,27	69,6	69,3	-0,3
10560	119425,91	410780,01	68,9	68,3	-0,6
10561	119523,40	410802,62	68,1	66,8	-1,3
10567	119720,07	410829,70	66,6	64,6	-2,0
10573	120058,54	410693,48	71,5	71,5	0,0
20223	137803,76	449660,03	69,4	69,4	0,0
20224	137771,30	449565,16	69,6	69,5	-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	69,1	69,1	0,0
20228	137560,08	449249,37	66,6	66,5	-0,1
20229	137481,53	449188,37	65,8	65,7	-0,1
20230	137418,61	449110,31	65,6	65,4	-0,2
20231	137358,37	449030,17	64,9	64,7	-0,2
20232	137300,02	448948,63	64,4	64,1	-0,3
20233	137243,97	448865,53	63,6	63,2	-0,4
20235	137351,05	448807,97	67,1	66,3	-0,8
20236	137424,38	448774,18	66,4	65,9	-0,5
20237	137382,26	448684,16	68,8	69,5	0,7
20238	137333,83	448596,38	66,9	68,3	1,4
20239	137284,68	448509,02	68,3	69,3	1,0
20240	137236,05	448421,34	68,9	68,2	-0,7
20241	137186,41	448334,22	68,3	67,4	-0,9

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20242	137138,13	448246,37	69,0	68,7	-0,3
20243	137088,90	448159,02	70,9	70,8	-0,1
20244	137040,30	448071,32	71,3	71,2	-0,1
20245	136982,73	447989,55	70,7	70,7	0,0
20246	136930,63	447903,88	70,6	70,5	-0,1
20247	136875,54	447820,13	69,8	69,8	0,0
20248	136821,27	447735,81	68,9	68,9	0,0
20249	136747,29	447671,36	66,8	66,7	-0,1
20250	136653,51	447636,95	64,0	63,9	-0,1
20251	136583,25	447566,79	62,9	62,7	-0,2
20252	136538,82	447476,96	62,8	62,5	-0,3
20253	136497,73	447385,50	61,2	60,7	-0,5
20254	136457,77	447293,56	62,4	61,3	-1,1
20255	136432,23	447197,37	61,7	60,0	-1,7
20256	136463,08	447103,64	65,6	63,7	-1,9
20257	136481,37	447007,91	69,1	67,0	-2,1
20258	136452,92	446912,09	69,8	68,0	-1,8
20259	136420,47	446817,27	69,0	67,4	-1,6
20260	136394,12	446720,54	68,6	65,3	-3,3
20282	135834,97	444612,62	65,1	63,0	-2,1
20283	135917,86	444563,63	70,2	68,3	-1,9
20284	135908,64	444465,78	70,7	68,6	-2,1
20285	135886,61	444367,97	70,8	68,7	-2,1
20286	135863,33	444270,44	70,6	68,6	-2,0
20287	135837,52	444173,57	70,9	68,8	-2,1
20365	134720,71	442200,58	71,3	71,2	-0,1
20366	134658,01	442122,66	70,5	70,5	0,0
20367	134595,22	442044,80	70,5	70,4	-0,1
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	70,2	-0,1
20371	134333,05	441742,68	70,7	70,6	-0,1
20372	134264,75	441669,63	70,7	70,7	0,0
20373	134194,10	441598,84	70,7	70,7	0,0
20374	134122,01	441529,51	70,7	70,7	0,0
20375	134047,20	441463,13	70,6	70,6	0,0
20376	133971,20	441398,13	70,7	70,7	0,0
20377	133893,58	441335,05	70,8	70,8	0,0
20378	133813,66	441274,96	70,6	70,6	0,0
20379	133729,98	441220,18	70,9	70,9	0,0
20380	133644,53	441168,24	69,5	69,5	0,0
20381	133556,82	441120,19	70,2	70,2	0,0
20382	133466,69	441076,85	70,7	70,7	0,0
20383	133374,53	441038,03	70,8	70,8	0,0
20384	133280,76	441003,29	70,8	70,8	0,0
20385	133185,08	440974,26	70,9	70,9	0,0
20386	133087,68	440951,50	70,9	70,9	0,0
20387	132989,55	440932,35	71,2	71,2	0,0
20388	132890,39	440919,28	71,3	71,3	0,0
20389	132790,74	440911,15	71,5	71,5	0,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20390	132690,82	440907,25	71,4	71,4	0,0
20391	132590,80	440907,25	71,1	71,1	0,0
20392	132490,80	440906,03	71,2	71,2	0,0
20393	132390,80	440905,50	69,8	69,8	0,0
20394	132290,78	440906,47	69,3	69,3	0,0
20395	132190,77	440907,50	70,4	70,4	0,0
20396	132090,75	440907,83	69,9	69,9	0,0
20397	131990,74	440909,18	69,5	69,5	0,0
20398	131890,73	440910,55	70,4	70,4	0,0
20399	131790,71	440911,91	71,3	71,3	0,0
20400	131690,70	440913,26	71,4	71,4	0,0
20401	131590,69	440914,61	71,6	71,6	0,0
20402	131490,68	440915,71	71,6	71,6	0,0
20403	131390,66	440916,32	71,3	71,3	0,0
20404	131290,64	440916,93	71,6	71,6	0,0
20405	131190,62	440917,64	71,5	71,5	0,0
20406	131090,62	440919,50	69,7	69,7	0,0
20407	130990,60	440919,35	71,7	71,7	0,0
20408	130890,62	440916,68	71,2	71,2	0,0
20409	130790,80	440919,07	68,4	68,4	0,0
20410	130691,01	440925,85	69,5	69,5	0,0
20411	130591,21	440932,56	68,6	68,6	0,0
20412	130495,45	440953,33	66,6	66,6	0,0
20413	130404,27	440991,16	64,6	64,6	0,0
20414	130309,31	440965,19	64,8	64,8	0,0
20415	130223,30	440914,14	65,8	65,8	0,0
20416	130136,97	440863,67	67,3	67,3	0,0
20417	130050,74	440812,99	68,6	68,6	0,0
20418	129964,27	440762,78	69,8	69,8	0,0
20419	129879,31	440710,05	70,7	70,7	0,0
20420	129792,76	440660,05	70,8	70,8	0,0
20421	129706,39	440609,65	71,2	71,2	0,0
20422	129624,15	440552,78	71,2	71,2	0,0
20423	129546,45	440489,92	71,3	71,3	0,0
20424	129472,24	440422,90	71,3	71,3	0,0
20425	129403,16	440350,61	71,4	71,4	0,0
20426	129337,97	440274,76	71,2	71,2	0,0
20427	129278,00	440194,76	71,3	71,3	0,0
20428	129222,72	440111,46	71,3	71,3	0,0
20429	129169,75	440026,62	71,4	71,4	0,0
20430	129116,81	439941,76	71,4	71,4	0,0
20431	129063,87	439856,90	71,3	71,3	0,0
20432	129010,92	439772,04	71,2	71,2	0,0
20433	128957,65	439687,39	71,3	71,3	0,0
20434	128904,32	439602,77	71,5	71,5	0,0
20435	128851,00	439518,15	71,4	71,4	0,0
20436	128797,93	439433,36	71,6	71,6	0,0
20437	128744,64	439348,72	71,6	71,6	0,0
20438	128691,34	439264,08	71,4	71,4	0,0
20439	128638,05	439179,45	71,5	71,5	0,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20440	128584,75	439094,81	71,6	71,6	0,0
20441	128531,45	439010,17	72,1	72,1	0,0
20442	128478,16	438925,53	72,1	72,1	0,0
20443	128424,86	438840,89	72,1	72,1	0,0
20444	128371,57	438756,25	71,9	71,9	0,0
20445	128319,70	438670,73	72,2	72,2	0,0
20446	128266,74	438585,88	72,2	72,2	0,0
20447	128213,66	438501,11	72,4	72,4	0,0
20448	128161,52	438415,76	72,3	72,3	0,0
20449	128112,27	438328,73	72,1	72,1	0,0
20450	128064,35	438240,94	71,7	71,7	0,0
20451	128022,43	438150,15	71,8	71,8	0,0
20452	127983,17	438058,16	72,0	72,0	0,0
20453	127945,52	437965,49	71,8	71,8	0,0
20454	127910,11	437871,95	72,0	72,0	0,0
20455	127874,87	437778,35	71,8	71,8	0,0
20456	127839,64	437684,73	71,8	71,8	0,0
20457	127804,41	437591,12	71,6	71,6	0,0
20458	127769,08	437497,55	71,3	71,3	0,0
20459	127734,51	437403,70	71,8	71,8	0,0
20460	127699,18	437310,12	71,7	71,7	0,0
20461	127663,68	437216,61	71,5	71,5	0,0
20462	127628,19	437123,10	71,3	71,3	0,0
20463	127593,11	437029,44	70,9	70,9	0,0
20464	127558,85	436935,47	70,1	70,1	0,0
20465	127524,27	436841,61	68,9	68,9	0,0
20466	127488,89	436748,06	70,4	70,4	0,0
20467	127453,50	436654,51	70,4	70,4	0,0
20468	127418,70	436560,74	71,2	71,2	0,0
20469	127384,62	436466,71	71,5	71,5	0,0
20470	127349,47	436373,07	71,3	71,3	0,0
20471	127314,33	436279,42	71,3	71,3	0,0
20472	127279,19	436185,78	70,8	70,8	0,0
20473	127244,04	436092,14	70,8	70,8	0,0
20474	127213,34	435996,96	70,8	70,8	0,0
20475	127184,78	435901,11	70,9	70,9	0,0
20476	127159,38	435804,38	71,0	71,0	0,0
20477	127135,02	435707,37	71,1	71,1	0,0
20478	127110,65	435610,36	71,1	71,1	0,0
20479	127086,29	435513,35	71,2	71,2	0,0
20480	127061,92	435416,34	71,2	71,2	0,0
20481	127037,56	435319,34	71,2	71,2	0,0
20482	127013,19	435222,33	71,3	71,3	0,0
20483	126988,83	435125,32	71,3	71,3	0,0
20484	126964,46	435028,31	71,3	71,3	0,0
20485	126940,42	434931,23	71,4	71,0	-0,4
20486	124739,33	428908,42	68,1	66,6	-1,5
20487	124684,71	428825,36	68,2	66,9	-1,3
20488	124641,24	428736,25	68,9	68,0	-0,9
20489	124563,25	428675,34	69,7	69,4	-0,3

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20490	124471,61	428635,39	69,4	69,1	-0,3
20491	124382,82	428589,41	69,2	69,0	-0,2
20492	124297,52	428537,47	69,0	68,8	-0,2
20493	124206,41	428513,63	67,3	67,1	-0,2
20494	124110,50	428538,49	65,0	64,7	-0,3
20495	124017,24	428506,80	64,0	63,8	-0,2
20496	123946,44	428437,81	63,4	63,2	-0,2
20497	123952,01	428340,62	67,0	66,9	-0,1
20498	123899,24	428264,96	70,8	70,7	-0,1
20499	123816,55	428208,74	71,8	71,8	0,0
20834	127066,19	434935,36	71,3	71,1	-0,2
20835	127090,43	435032,40	71,4	71,4	0,0
20836	127114,66	435129,45	71,4	71,4	0,0
20837	127138,90	435226,50	71,3	71,3	0,0
20838	127163,13	435323,54	71,3	71,2	-0,1
20839	127187,37	435420,59	71,2	71,2	0,0
20840	127211,60	435517,64	71,3	71,3	0,0
20841	127235,66	435614,73	71,2	71,2	0,0
20842	127262,30	435710,80	70,7	70,7	0,0
20843	127285,26	435804,45	70,1	70,1	0,0
20844	127313,21	435903,50	70,6	70,6	0,0
20845	127342,12	436000,01	70,9	70,9	0,0
20846	127375,33	436092,61	70,9	70,9	0,0
20847	127404,56	436172,35	70,8	70,8	0,0
20848	127434,68	436259,45	71,5	71,5	0,0
20849	127470,26	436352,93	71,4	71,4	0,0
20850	127505,20	436446,66	71,4	71,4	0,0
20851	127540,14	436540,38	71,2	71,2	0,0
20852	127575,08	436634,11	71,0	71,0	0,0
20853	127610,02	436727,83	70,2	70,2	0,0
20854	127644,78	436821,62	69,1	69,1	0,0
20855	127679,50	436915,42	61,2	61,2	0,0
20856	127714,40	437009,17	59,9	59,9	0,0
20857	127749,34	437102,89	59,1	59,1	0,0
20858	127784,29	437196,61	59,6	59,6	0,0
20859	127819,24	437290,34	60,6	60,6	0,0
20860	127854,10	437384,09	63,2	63,2	0,0
20861	127888,86	437477,89	70,3	70,3	0,0
20862	127924,17	437571,47	71,2	71,2	0,0
20863	127959,50	437665,05	71,5	71,5	0,0
20864	127994,84	437758,63	71,9	71,9	0,0
20865	128030,17	437852,21	72,1	72,1	0,0
20866	128066,30	437945,47	72,2	72,2	0,0
20867	128104,36	438037,98	72,0	72,0	0,0
20868	128144,28	438129,67	71,3	71,3	0,0
20869	128188,91	438219,16	72,3	72,3	0,0
20870	128236,30	438307,26	72,3	72,3	0,0
20871	128286,24	438393,91	72,2	72,2	0,0
20872	128339,07	438478,84	72,2	72,2	0,0
20873	128392,27	438563,55	72,2	72,2	0,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20874	128445,48	438648,25	72,1	72,1	0,0
20875	128498,48	438733,08	72,0	72,0	0,0
20876	128551,63	438817,82	72,1	72,1	0,0
20877	128604,93	438902,46	72,1	72,1	0,0
20878	128658,24	438987,10	71,9	71,9	0,0
20879	128711,48	439071,78	71,6	71,6	0,0
20880	128764,58	439156,55	71,7	71,7	0,0
20881	128817,66	439241,33	71,5	71,5	0,0
20882	128870,68	439326,15	71,6	71,6	0,0
20883	128923,75	439410,93	71,5	71,5	0,0
20884	128977,00	439495,61	71,5	71,5	0,0
20885	129030,44	439580,17	71,5	71,5	0,0
20886	129084,37	439664,41	71,4	71,4	0,0
20887	129137,25	439749,32	71,4	71,4	0,0
20888	129190,03	439834,28	71,4	71,4	0,0
20889	129242,82	439919,25	71,4	71,4	0,0
20890	129295,63	440004,20	71,4	71,4	0,0
20891	129349,94	440088,17	71,4	71,4	0,0
20892	129408,25	440169,42	71,5	71,5	0,0
20893	129472,36	440246,15	71,5	71,5	0,0
20894	129541,16	440318,70	71,5	71,5	0,0
20895	129614,73	440386,42	71,5	71,5	0,0
20896	129692,35	440449,39	71,4	71,4	0,0
20897	129775,15	440505,47	71,4	71,4	0,0
20898	129861,96	440554,92	71,4	71,4	0,0
20899	129953,78	440594,60	70,8	70,8	0,0
20900	130047,98	440627,82	70,3	70,3	0,0
20901	130144,75	440653,06	70,0	70,0	0,0
20902	130243,03	440671,39	69,3	69,3	0,0
20903	130340,55	440658,87	67,2	67,2	0,0
20904	130437,22	440668,27	66,7	66,7	0,0
20905	130530,01	440705,58	67,8	67,8	0,0
20906	130624,82	440737,40	69,0	69,0	0,0
20907	130722,10	440760,56	70,0	70,0	0,0
20908	130820,79	440776,45	71,0	71,0	0,0
20909	130920,48	440782,93	71,3	71,3	0,0
20910	131020,50	440784,39	71,7	71,7	0,0
20911	131120,51	440785,86	71,5	71,5	0,0
20912	131220,53	440787,34	71,6	71,6	0,0
20913	131320,55	440786,70	71,5	71,5	0,0
20914	131420,57	440785,82	71,3	71,3	0,0
20915	131520,60	440784,91	71,8	71,8	0,0
20916	131620,61	440783,74	71,1	71,1	0,0
20917	131720,63	440782,33	71,6	71,6	0,0
20918	131820,65	440780,89	71,3	71,3	0,0
20919	131920,67	440779,45	70,5	70,5	0,0
20920	132020,68	440778,04	69,7	69,7	0,0
20921	132120,70	440776,60	70,6	70,6	0,0
20922	132220,72	440775,32	70,4	70,4	0,0
20923	132320,74	440774,81	69,7	69,7	0,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
20924	132420,77	440774,31	70,1	70,1	0,0
20925	132520,79	440773,79	71,5	71,5	0,0
20926	132620,82	440773,79	71,6	71,6	0,0
20927	132720,85	440774,43	71,5	71,5	0,0
20928	132820,76	440778,96	71,2	71,2	0,0
20929	132920,31	440788,56	71,4	71,4	0,0
20930	133019,14	440803,97	71,4	71,4	0,0
20931	133117,35	440822,83	70,8	70,8	0,0
20932	133214,42	440846,91	71,1	71,1	0,0
20933	133310,15	440875,83	71,1	71,1	0,0
20934	133404,55	440908,91	71,2	71,2	0,0
20935	133497,53	440945,76	71,1	71,1	0,0
20936	133588,18	440987,96	70,9	70,9	0,0
20937	133676,41	441035,04	69,1	69,1	0,0
20938	133762,68	441085,58	69,0	69,0	0,0
20939	133846,70	441139,84	70,9	70,9	0,0
20940	133928,79	441196,94	71,2	71,2	0,0
20941	134008,39	441257,49	71,1	71,1	0,0
20942	134086,19	441320,36	70,5	70,5	0,0
20943	134161,08	441386,66	71,1	71,1	0,0
20944	134234,32	441454,78	70,6	70,6	0,0
20945	134305,71	441524,82	70,8	70,8	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	70,6	-0,1
20950	134641,28	441895,49	70,9	70,8	-0,1
20951	134705,49	441972,17	71,0	71,0	0,0
20952	134768,27	442050,04	71,3	71,2	-0,1
20953	134830,95	442127,99	71,5	71,4	-0,1
21130	125854,76	428812,17	69,1	69,1	0,0
21131	125754,80	428813,72	68,3	68,2	-0,1
21132	125654,79	428811,89	68,0	67,9	-0,1
21133	125554,78	428810,07	68,4	68,3	-0,1
21134	125454,98	428812,94	67,9	67,4	-0,5
21135	125354,96	428811,66	68,1	67,4	-0,7
21136	125256,69	428826,93	67,7	66,6	-1,1
21141	120367,56	411629,13	73,5	67,1	-6,4
21142	120387,46	411727,20	73,4	69,3	-4,1
21143	120406,53	411825,43	72,9	69,0	-3,9
21144	120425,67	411923,66	72,7	69,0	-3,7
21145	120445,49	412021,75	71,5	68,4	-3,1
21146	120465,31	412119,84	71,1	68,2	-2,9
21147	120485,56	412217,84	70,8	68,0	-2,8
21148	120505,86	412315,83	70,7	68,4	-2,3
21149	120524,00	412414,24	70,7	70,3	-0,4
21150	120542,08	412512,67	70,6	70,4	-0,2
21151	120557,87	412611,49	70,3	70,2	-0,1
21152	120568,61	412710,95	70,2	70,2	0,0
21153	120577,84	412810,59	70,2	70,2	0,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
21154	120584,15	412910,46	70,2	70,2	0,0
21155	120589,02	413010,41	70,0	69,9	-0,1
21156	120593,85	413110,36	69,7	69,6	-0,1
21157	120598,68	413210,32	69,6	69,6	0,0
21158	120603,50	413310,28	69,8	69,7	-0,1
21159	120608,11	413410,24	70,2	70,0	-0,2
21160	120612,58	413510,21	70,7	70,3	-0,4
21161	120617,05	413610,19	71,1	70,4	-0,7
21187	121046,89	415427,40	70,2	70,0	-0,2
21188	121080,55	415516,68	72,8	72,6	-0,2
21189	121138,20	415598,44	73,1	72,4	-0,7
21190	121198,73	415678,11	73,2	72,3	-0,9
21191	121264,77	415753,30	73,0	71,9	-1,1
21192	121333,30	415826,17	72,9	71,8	-1,1
21193	121405,27	415895,67	72,8	71,6	-1,2
21194	121480,00	415962,22	72,6	71,3	-1,3
21195	121554,98	416028,49	72,4	71,0	-1,4
21196	121629,97	416094,76	70,8	70,9	0,1
21197	121704,94	416161,04	64,1	70,7	6,6
21198	121779,92	416227,31	62,5	70,4	7,9
21199	121854,82	416293,68	62,8	69,7	6,9
21200	121933,64	416352,39	67,6	68,5	0,9
21206	122306,50	416772,58	70,2	69,0	-1,2
21207	122357,49	416858,20	71,0	70,4	-0,6
21208	122414,42	416940,46	71,0	70,8	-0,2
21209	122468,93	417024,38	71,1	71,0	-0,1
21210	122523,66	417108,15	71,0	70,9	-0,1
21211	122577,26	417192,66	70,9	70,8	-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	70,1	-0,1
21215	122777,87	417536,98	70,2	70,1	-0,1
21216	122815,55	417613,51	70,2	70,1	-0,1
21217	122852,39	417694,99	69,7	69,7	0,0
21218	122884,23	417781,35	70,1	70,0	-0,1
21219	122911,45	417867,75	70,1	70,1	0,0
21220	122940,32	417957,16	70,5	70,4	-0,1
21221	122968,49	418051,74	70,7	70,7	0,0
21222	122998,10	418147,30	70,6	70,5	-0,1
21223	123029,20	418242,41	70,7	70,3	-0,4
21224	123059,75	418337,69	71,7	69,9	-1,8
21225	123088,39	418433,57	71,4	69,9	-1,5
21226	123117,72	418529,25	65,4	69,7	4,3
21227	123146,93	418624,96	62,8	69,7	6,9
21228	123176,02	418720,71	65,3	70,1	4,8
21229	123205,09	418816,47	70,6	69,7	-0,9
21230	123231,84	418912,89	71,2	69,7	-1,5
21231	123253,98	419010,46	70,8	70,4	-0,4
21232	123270,80	419109,04	70,8	70,7	-0,1
21233	123283,21	419208,34	71,0	70,9	-0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
21234	123295,63	419307,64	71,1	71,1	0,0
21235	123308,03	419406,94	71,0	71,0	0,0
21236	123319,20	419506,39	71,2	71,1	-0,1
21237	123330,37	419605,84	71,3	71,2	-0,1
21238	123341,53	419705,28	71,4	71,3	-0,1
21239	123352,79	419804,72	71,4	71,3	-0,1
21240	123363,03	419904,20	71,1	70,8	-0,3
21241	123365,29	420004,22	70,9	69,3	-1,6
21242	123369,26	420104,04	70,3	68,6	-1,7
21243	123372,25	420204,00	70,0	68,2	-1,8
21244	123395,68	420300,73	68,2	66,3	-1,9
21245	123431,90	420393,89	66,0	64,2	-1,8
21246	123438,45	420493,25	65,6	63,8	-1,8
21247	123394,18	420582,13	67,6	65,9	-1,7
21248	123358,20	420674,54	69,9	68,5	-1,4
21249	123351,04	420774,34	69,8	68,8	-1,0
21250	123342,87	420874,07	69,7	69,3	-0,4
21251	123335,11	420973,74	69,9	70,1	0,2
21252	123331,87	421073,76	69,6	70,8	1,2
21253	123328,95	421173,79	69,8	71,7	1,9
21254	123328,73	421273,83	69,9	72,4	2,5
21255	123335,24	421373,66	70,0	72,2	2,2
21256	123346,72	421473,06	70,1	71,4	1,3
21257	123359,19	421572,35	70,1	70,6	0,5
21258	123371,65	421671,64	70,3	70,0	-0,3
21259	123384,12	421770,94	70,3	69,6	-0,7
21260	123396,59	421870,23	70,2	69,3	-0,9
21261	123409,05	421969,52	70,1	69,3	-0,8
21262	123421,52	422068,81	70,0	69,8	-0,2
21263	123433,99	422168,11	70,1	70,0	-0,1
21264	123446,45	422267,40	70,2	70,2	0,0
21265	123458,92	422366,69	70,3	70,2	-0,1
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	69,9	-0,1
21270	123521,25	422863,15	69,9	69,9	0,0
21271	123533,71	422962,45	70,0	69,9	-0,1
21272	123546,19	423061,74	70,1	70,0	-0,1
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	69,4	69,3	-0,1
21277	123608,52	423558,20	70,1	69,9	-0,2
21278	123629,55	423655,37	69,0	67,7	-1,3
21279	123688,72	423730,68	66,0	64,2	-1,8
21280	123673,66	423818,95	68,0	65,9	-2,1
21281	123682,61	423915,10	70,1	67,7	-2,4
21282	123706,49	424011,99	71,2	68,8	-2,4
21283	123734,67	424108,01	71,0	68,9	-2,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
21288	123875,16	424588,24	70,2	69,3	-0,9
21289	123903,29	424684,28	70,1	69,6	-0,5
21290	123931,42	424780,32	70,2	70,1	-0,1
21291	123959,54	424876,36	70,3	70,3	0,0
21292	123987,66	424972,40	70,4	70,3	-0,1
21293	124015,09	425068,63	70,3	70,3	0,0
21294	124042,40	425164,91	70,4	70,3	-0,1
21295	124069,72	425261,18	70,2	70,2	0,0
21296	124097,04	425357,45	70,4	70,3	-0,1
21297	124124,04	425453,81	70,7	70,7	0,0
21298	124150,37	425550,35	70,3	70,2	-0,1
21299	124176,19	425647,04	71,0	70,7	-0,3
21300	124201,50	425743,85	71,7	69,9	-1,8
21301	124224,98	425841,13	72,1	68,5	-3,6
21302	124247,68	425938,59	72,2	68,1	-4,1
21303	124270,84	426035,94	72,4	69,0	-3,4
21304	124291,72	426133,75	69,9	67,8	-2,1
21305	124313,36	426231,43	70,0	68,0	-2,0
21306	124336,10	426328,88	69,8	67,3	-2,5
21307	124357,71	426426,59	68,2	65,8	-2,4
21308	124379,32	426524,30	67,9	65,6	-2,3
21309	124400,92	426622,00	67,8	65,3	-2,5
21310	124424,00	426719,36	68,3	65,8	-2,5
21311	124448,51	426816,39	69,2	66,6	-2,6
21312	124469,80	426914,17	70,3	67,2	-3,1
21313	124491,67	427011,82	72,0	68,1	-3,9
21314	124518,58	427108,17	71,8	67,7	-4,1
21317	124690,67	427318,57	64,8	62,9	-1,9
21318	124635,18	427388,54	67,8	65,4	-2,4
21319	124613,46	427472,79	71,2	69,2	-2,0
21320	124641,95	427568,72	67,2	68,2	1,0
21321	124670,42	427664,65	61,1	68,9	7,8
21322	124698,70	427760,65	58,9	67,7	8,8
21323	124726,92	427856,66	58,6	68,8	10,2
21324	124755,13	427952,67	58,9	69,3	10,4
21325	124784,15	428048,41	59,1	69,0	9,9
21326	124820,51	428141,64	58,8	68,2	9,4
21327	124850,93	428236,88	58,0	68,0	10,0
21328	124885,19	428330,83	57,9	63,3	5,4
21329	124934,40	428416,94	56,8	57,3	0,5
21330	125022,63	428462,13	55,6	56,0	0,4
21331	125111,13	428507,24	55,0	55,1	0,1
21332	125180,22	428579,50	56,9	56,3	-0,6
21333	125261,96	428634,30	60,3	59,4	-0,9
21334	125361,26	428643,99	61,3	60,5	-0,8
21335	125460,75	428653,60	61,0	60,3	-0,7
21336	125560,81	428655,46	60,3	59,7	-0,6
21337	125660,81	428659,05	57,8	57,5	-0,3
21338	125760,73	428664,41	58,1	57,8	-0,3
21339	125860,58	428671,04	58,2	58,0	-0,2

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
21340	125960,50	428676,44	58,2	58,0	-0,2
21341	126059,84	428686,31	58,3	58,2	-0,1
21342	126159,90	428687,74	57,6	57,5	-0,1
21343	126259,95	428689,85	56,3	56,2	-0,1
21344	126359,97	428693,00	56,4	56,3	-0,1
21345	126460,00	428696,06	56,6	56,5	-0,1
21879	121970,24	411807,27	69,1	69,1	0,0
21880	121871,58	411790,58	69,0	68,9	-0,1
21881	121773,71	411769,83	68,9	68,5	-0,4
21882	121677,24	411743,46	68,9	68,1	-0,8
21883	121582,64	411710,82	69,0	68,3	-0,7
21884	121489,13	411675,19	69,1	68,0	-1,1
21885	121397,26	411635,63	68,8	67,3	-1,5
21886	121306,35	411593,80	69,2	68,1	-1,1
21887	121215,43	411551,98	69,2	68,8	-0,4
21888	121124,55	411510,09	69,1	69,0	-0,1
21889	121033,67	411468,19	69,1	69,1	0,0
21890	120942,75	411426,39	68,9	68,8	-0,1
21891	120851,63	411385,03	69,0	68,6	-0,4
21892	120760,50	411343,66	69,2	67,8	-1,4
21893	120669,38	411302,30	69,2	67,6	-1,6
21894	120577,10	411263,65	68,9	67,4	-1,5
21895	120483,68	411227,83	68,2	66,4	-1,8
22204	123761,30	428023,53	62,0	61,7	-0,3
22205	123852,24	428064,51	63,4	63,1	-0,3
22206	123940,94	428110,31	67,7	67,6	-0,1
22207	124024,62	428165,16	69,5	69,4	-0,1
22208	124111,35	428214,56	68,5	68,3	-0,2
22209	124209,39	428219,95	66,4	66,0	-0,4
22210	124306,79	428197,23	65,7	64,9	-0,8
22211	124403,07	428216,17	65,4	64,2	-1,2
22212	124465,23	428292,04	66,0	64,6	-1,4
22213	124483,18	428389,78	66,9	65,9	-1,0
22214	124499,79	428475,45	69,3	68,8	-0,5
22215	124595,97	428497,25	69,2	68,1	-1,1
22216	124683,95	428454,49	69,5	67,5	-2,0
22217	124722,38	428364,53	71,3	68,0	-3,3
22218	124705,31	428266,46	72,3	68,6	-3,7
22219	124678,52	428170,05	72,4	68,2	-4,2
22220	124654,53	428072,91	72,8	68,3	-4,5
22221	124631,67	427975,49	73,2	69,0	-4,2
22222	124603,76	427879,46	71,9	69,1	-2,8
22223	124574,50	427783,76	71,0	68,0	-3,0
22224	124546,27	427687,77	70,3	67,5	-2,8
22225	124520,65	427591,04	70,6	67,7	-2,9
22226	124469,70	427514,11	69,3	66,6	-2,7
22247	124035,56	425580,79	70,6	70,4	-0,2
22248	124009,52	425484,18	70,5	70,5	0,0
22249	123981,88	425388,01	70,4	70,4	0,0
22250	123954,23	425291,84	70,2	70,2	0,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
22251	123926,58	425195,66	70,1	70,1	0,0
22252	123898,93	425099,49	70,3	70,2	-0,1
22253	123871,25	425003,33	70,2	70,2	0,0
22254	123843,27	424907,26	70,3	70,2	-0,1
22255	123815,28	424811,18	70,2	70,0	-0,2
22256	123787,31	424715,10	70,1	69,7	-0,4
22257	123759,32	424619,03	70,1	69,2	-0,9
22258	123731,34	424522,95	70,3	69,2	-1,1
22259	123703,37	424426,88	70,6	69,2	-1,4
22260	123675,38	424330,80	70,8	69,3	-1,5
22261	123647,42	424234,72	71,0	69,8	-1,2
22262	123619,87	424138,53	70,9	70,1	-0,8
22267	123504,99	423688,13	69,7	68,5	-1,2
22268	123490,51	423589,16	70,0	69,7	-0,3
22269	123477,04	423490,00	70,0	69,9	-0,1
22270	123464,35	423390,74	70,1	70,0	-0,1
22271	123452,00	423291,44	70,0	69,9	-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	69,8	-0,1
22276	123390,27	422794,93	69,8	69,8	0,0
22277	123377,92	422695,63	69,9	69,8	-0,1
22278	123365,58	422596,32	70,0	69,9	-0,1
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	70,1	69,9	-0,2
22283	123302,61	422099,97	70,0	69,8	-0,2
22284	123289,98	422000,70	70,0	69,2	-0,8
22285	123277,34	421901,44	70,1	68,7	-1,4
22286	123264,71	421802,17	70,3	68,4	-1,9
22287	123252,08	421702,90	70,3	67,9	-2,4
22288	123239,87	421603,59	70,0	67,2	-2,8
22289	123228,22	421504,20	69,4	66,5	-2,9
22290	123216,57	421404,81	63,9	61,5	-2,4
22291	123208,44	421305,10	60,4	58,5	-1,9
22292	123207,27	421205,04	59,8	58,1	-1,7
22293	123207,39	421104,99	60,1	58,5	-1,6
22294	123209,66	421004,95	61,3	59,2	-2,1
22295	123212,16	420904,91	65,3	63,5	-1,8
22296	123211,57	420804,93	69,7	67,8	-1,9
22297	123204,98	420705,09	69,7	67,8	-1,9
22298	123179,78	420609,08	66,9	65,2	-1,7
22299	123140,51	420517,33	64,0	62,8	-1,2
22301	123231,21	420376,19	67,7	69,4	1,7
22302	123236,50	420276,27	68,9	69,6	0,7
22303	123240,80	420176,29	66,6	69,4	2,8
22304	123241,96	420076,24	69,6	68,9	-0,7
22305	123242,18	419976,17	70,8	69,8	-1,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
22306	123240,16	419876,17	71,2	71,0	-0,2
22307	123230,69	419776,56	71,3	71,2	-0,1
22308	123220,25	419677,04	71,2	71,2	0,0
22309	123208,87	419577,63	71,2	71,1	-0,1
22310	123195,38	419478,47	71,0	71,0	0,0
22311	123182,93	419379,19	70,9	70,9	0,0
22312	123172,64	419279,66	71,0	71,0	0,0
22313	123160,56	419180,34	70,8	70,7	-0,1
22314	123146,33	419081,29	70,6	70,4	-0,2
22315	123126,60	418983,22	70,5	69,8	-0,7
22316	123099,52	418886,96	65,8	64,7	-1,1
22317	123071,28	418790,96	60,7	59,9	-0,8
22318	123042,33	418695,17	59,5	58,6	-0,9
22319	123013,11	418599,46	60,1	58,8	-1,3
22320	122984,03	418503,72	63,9	62,4	-1,5
22321	122955,78	418407,72	70,9	69,1	-1,8
22322	122926,37	418312,08	70,9	70,2	-0,7
22323	122896,69	418216,51	70,7	70,5	-0,2
22324	122867,21	418120,89	70,6	70,5	-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	69,8	-0,1
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	70,4	-0,1
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	70,9	70,8	-0,1
22337	122288,45	416972,89	70,8	70,5	-0,3
22338	122232,45	416889,96	70,9	69,6	-1,3
22339	122173,55	416809,07	71,0	69,0	-2,0
22340	122113,13	416729,31	71,5	69,2	-2,3
22341	122038,05	416663,78	70,3	67,9	-2,4
22342	121955,89	416606,76	68,4	66,3	-2,1
22343	121868,44	416558,33	66,2	65,0	-1,2
22344	121809,67	416478,41	65,8	65,9	0,1
22345	121746,94	416400,71	63,1	66,8	3,7
22346	121677,23	416329,10	61,9	64,7	2,8
22347	121610,62	416254,48	62,2	61,5	-0,7
22348	121542,84	416180,90	63,2	61,4	-1,8
22349	121468,88	416113,56	63,1	60,9	-2,2
22350	121394,44	416046,69	63,0	60,9	-2,1
22351	121320,34	415979,44	62,6	60,5	-2,1
22352	121248,25	415910,09	61,8	59,5	-2,3
22353	121178,82	415838,04	62,2	59,7	-2,5
22354	121112,73	415762,93	61,3	58,8	-2,5
22355	121051,23	415684,02	61,9	59,0	-2,9

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
22356	120993,73	415602,13	64,2	61,1	-3,1
22357	120939,05	415518,35	69,5	65,7	-3,8
22358	120890,87	415430,71	70,8	67,0	-3,8
22359	120846,37	415341,10	70,6	67,0	-3,6
22360	120804,76	415250,10	71,7	68,3	-3,4
22361	120763,47	415158,95	71,2	67,5	-3,7
22362	120728,47	415065,21	69,7	66,0	-3,7
22363	120698,23	414969,85	70,2	66,0	-4,2
22364	120671,80	414873,34	69,8	64,7	-5,1
22365	120648,10	414776,12	68,3	63,7	-4,6
22366	120624,55	414678,87	68,3	63,7	-4,6
22367	120600,70	414581,69	68,3	63,7	-4,6
22368	120577,00	414484,47	70,9	65,7	-5,2
22369	120555,43	414386,77	70,0	64,5	-5,5
22376	120509,50	413895,68	71,8	70,2	-1,6
22377	120504,76	413795,72	71,8	70,3	-1,5
22378	120500,02	413695,77	71,5	70,4	-1,1
22379	120495,28	413595,81	71,1	70,2	-0,9
22380	120490,54	413495,86	70,7	70,4	-0,3
22381	120485,81	413395,90	69,7	69,6	-0,1
22382	120481,08	413295,95	69,8	69,8	0,0
22383	120476,36	413195,99	69,7	69,6	-0,1
22384	120471,64	413096,04	69,7	69,7	0,0
22385	120466,91	412996,08	61,5	61,3	-0,2
22386	120462,19	412896,13	62,2	61,9	-0,3
22387	120456,34	412796,24	62,6	62,3	-0,3
22388	120448,70	412696,47	63,3	63,0	-0,3
22389	120435,46	412597,29	62,8	62,3	-0,5
22390	120419,35	412498,56	62,5	61,8	-0,7
22391	120400,85	412400,22	63,5	62,1	-1,4
22392	120380,62	412302,22	68,7	66,1	-2,6
22393	120360,76	412204,14	70,9	68,2	-2,7
22394	120341,30	412105,99	70,3	67,7	-2,6
22395	120321,65	412007,87	65,9	65,3	-0,6
22396	120301,86	411909,78	65,7	68,9	3,2
22397	120282,22	411811,66	65,6	69,6	4,0
22398	120262,63	411713,53	64,3	69,7	5,4
22399	120242,97	411615,41	63,4	69,8	6,4
22400	120222,75	411517,41	63,2	69,8	6,6
22401	120193,01	411422,01	61,5	68,6	7,1
22402	120155,69	411329,26	60,5	66,3	5,8
22403	120107,93	411241,44	61,2	65,4	4,2
22404	120064,30	411151,40	62,8	65,6	2,8
22405	120003,10	411080,39	60,8	66,8	6,0
22406	119907,82	411049,79	59,6	66,2	6,6
22407	119811,63	411023,16	62,6	65,4	2,8
22408	119716,89	411033,03	65,1	63,0	-2,1
22409	119693,18	411129,40	61,8	59,7	-2,1
22411	119583,73	411123,99	61,3	59,1	-2,2
22412	119600,66	411025,38	64,6	62,3	-2,3

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
22413	119551,26	410952,01	67,8	67,2	-0,6
22414	119457,38	410918,41	68,7	68,4	-0,3
22415	119360,78	410892,31	69,1	68,7	-0,4
22416	119264,26	410865,92	69,3	68,7	-0,6
22417	119167,73	410839,53	69,3	68,6	-0,7
22418	119071,24	410813,01	69,3	68,5	-0,8
22419	118974,86	410786,10	69,5	68,6	-0,9
22420	118878,48	410759,19	69,6	68,8	-0,8
22421	118782,10	410732,29	69,6	68,9	-0,7
22422	118685,72	410705,38	69,7	69,0	-0,7
22423	118589,43	410678,15	69,8	69,1	-0,7
22424	118493,90	410648,41	69,9	69,3	-0,6
22425	118399,21	410616,05	69,8	69,7	-0,1
22426	118304,82	410582,84	69,9	70,0	0,1
22427	118210,80	410548,57	70,3	70,5	0,2
22428	118116,71	410514,51	70,4	70,5	0,1
22429	118022,21	410481,59	70,3	70,3	0,0
22430	117927,43	410449,51	69,8	69,8	0,0
22431	117832,62	410417,52	69,8	69,9	0,1
22432	117735,78	410393,18	68,9	69,0	0,1
22433	117644,50	410416,57	65,8	65,6	-0,2
22434	117565,74	410477,56	63,2	62,9	-0,3
22435	117467,46	410476,00	62,8	62,3	-0,5
22436	117371,94	410446,19	62,1	61,8	-0,3
22438	117387,23	410303,13	68,5	68,4	-0,1
22439	117317,89	410244,37	70,2	70,2	0,0
27819	125102,08	429061,49	69,2	66,3	-2,9
27820	125125,50	429158,05	69,8	67,5	-2,3
27821	125152,50	429254,47	69,2	67,6	-1,6
27822	125177,36	429351,45	69,0	67,8	-1,2
27823	125201,91	429448,50	69,0	67,9	-1,1
27824	125227,82	429545,22	69,2	68,4	-0,8
27825	125255,53	429641,44	69,3	68,8	-0,5
27826	125278,28	429738,44	69,8	69,5	-0,3
27827	125306,62	429834,48	69,8	69,5	-0,3
27828	125335,04	429930,49	69,7	69,4	-0,3
27829	125364,12	430026,31	69,8	69,5	-0,3
27830	125395,40	430121,43	69,7	69,4	-0,3
27831	125428,91	430215,78	69,8	69,5	-0,3
27832	125463,38	430309,79	69,7	69,4	-0,3
27833	125498,04	430403,74	69,4	69,5	0,1
27834	125532,93	430497,60	68,5	69,4	0,9
27835	125567,63	430591,52	67,9	69,0	1,1
27836	125602,05	430685,55	68,6	69,5	0,9
27837	125636,72	430779,49	69,4	69,4	0,0
27838	125671,39	430873,43	69,8	69,4	-0,4
27839	125706,06	430967,37	69,0	68,4	-0,6
27840	125767,93	431045,88	62,2	61,2	-1,0
27841	125830,99	431123,24	60,2	58,0	-2,2
27842	125889,41	431239,02	58,9	58,4	-0,5

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
27843	125902,30	431338,83	62,4	62,1	-0,3
27844	125879,76	431436,94	69,3	69,1	-0,2
27845	125914,45	431530,87	69,1	68,9	-0,2
27846	125949,34	431624,73	69,3	69,1	-0,2
27847	125984,89	431718,33	69,3	69,2	-0,1
27848	126021,15	431811,67	69,2	69,2	0,0
27849	126057,41	431905,01	66,5	66,7	0,2
27850	126094,29	431998,09	62,4	62,4	0,0
27851	126130,65	432091,39	61,0	60,5	-0,5
27852	126167,00	432184,69	60,2	59,9	-0,3
27853	126203,36	432277,99	61,8	61,5	-0,3
27854	126239,72	432371,29	66,4	66,1	-0,3
27855	126276,19	432464,50	69,7	69,5	-0,2
27856	126312,92	432557,66	70,1	69,8	-0,3
27857	126349,64	432650,81	70,1	69,9	-0,2
27858	126386,37	432743,97	70,1	69,9	-0,2
27859	126423,09	432837,12	70,0	69,9	-0,1
27860	126459,81	432930,28	69,9	69,8	-0,1
27861	126496,42	433023,48	69,8	69,8	0,0
27862	126532,93	433116,72	69,9	69,8	-0,1
27863	126569,44	433209,96	69,8	69,8	0,0
27864	126605,96	433303,20	69,7	69,7	0,0
27865	126642,36	433396,48	69,8	69,8	0,0
27866	126678,68	433489,79	69,9	69,9	0,0
27867	126713,46	433583,68	70,0	70,0	0,0
27868	126744,74	433678,79	70,1	70,1	0,0
27869	126771,96	433775,15	70,2	70,2	0,0
27870	126796,82	433872,15	70,2	70,1	-0,1
27871	126821,56	433969,17	70,1	70,0	-0,1
27872	126851,83	434064,21	69,4	69,3	-0,1
27873	126877,82	434160,91	69,4	69,1	-0,3
27874	126905,40	434257,11	69,6	69,1	-0,5
27878	127006,86	434640,17	71,6	70,3	-1,3
27879	127020,63	434739,29	71,9	71,1	-0,8
27880	127041,52	434837,04	71,7	71,2	-0,5
27881	126921,22	434852,05	71,7	70,9	-0,8
27882	126894,34	434755,83	72,2	71,0	-1,2
27883	126857,62	434662,83	71,7	69,6	-2,1
27884	126817,07	434571,75	69,9	67,9	-2,0
27885	126784,48	434479,61	68,3	66,8	-1,5
27886	126779,79	434379,98	68,7	68,0	-0,7
27887	126767,46	434280,62	69,4	69,2	-0,2
27888	126751,50	434182,07	70,3	70,1	-0,2
27889	126726,91	434085,00	69,9	69,8	-0,1
27890	126702,35	433987,92	69,8	69,8	0,0
27891	126678,01	433890,80	69,9	69,8	-0,1
27892	126652,50	433793,98	69,9	69,8	-0,1
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	69,8	69,8	0,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid- productie- plafond (GPP) [dB]	Geluid- productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
27896	126521,48	433415,78	69,7	69,7	0,0
27897	126484,88	433322,58	69,4	69,4	0,0
27898	126448,28	433229,37	69,7	69,7	0,0
27899	126411,75	433136,17	69,8	69,7	-0,1
27900	126375,08	433042,99	69,8	69,7	-0,1
27901	126338,48	432949,78	69,8	69,8	0,0
27902	126301,88	432856,58	69,8	69,8	0,0
27903	126265,40	432763,33	69,7	69,3	-0,4
27904	126229,34	432669,91	70,0	69,4	-0,6
27905	126192,50	432576,81	69,8	69,2	-0,6
27906	126155,65	432483,70	69,4	69,1	-0,3
27907	126119,20	432390,44	66,8	66,6	-0,2
27908	126082,89	432297,18	65,1	64,8	-0,3
27909	126046,34	432203,96	63,1	62,9	-0,2
27910	126009,92	432110,69	67,9	67,9	0,0
27911	125972,68	432017,75	68,5	69,0	0,5
27912	125935,77	431924,67	69,1	69,1	0,0
27913	125900,17	431831,08	69,7	69,4	-0,3
27914	125830,36	431759,21	65,8	65,4	-0,4
27915	125766,38	431682,02	63,5	63,2	-0,3
27916	125697,96	431609,09	61,5	61,3	-0,2
27917	125624,96	431538,93	60,0	59,7	-0,3
27918	125556,60	431466,05	58,5	57,9	-0,6
27919	125510,56	431377,51	56,3	55,2	-1,1
27920	125653,99	431174,96	68,4	68,0	-0,4
27921	125617,73	431081,66	68,7	68,2	-0,5
27922	125583,77	430987,47	69,3	68,8	-0,5
27923	125549,77	430893,28	69,6	69,2	-0,4
27924	125514,45	430799,60	69,0	69,2	0,2
27925	125478,35	430706,25	67,4	68,6	1,2
27926	125444,06	430612,22	67,6	68,7	1,1
27927	125409,17	430518,41	68,5	69,0	0,5
27928	125376,12	430423,95	69,4	69,3	-0,1
27929	125341,44	430330,02	69,6	69,4	-0,2
27930	125307,34	430235,87	69,7	69,5	-0,2
27931	125274,57	430141,25	69,7	69,6	-0,1
27932	125242,67	430046,34	69,5	69,5	0,0
27933	125213,32	429950,61	69,5	69,4	-0,1
27934	125184,71	429854,65	69,3	69,2	-0,1
27935	125156,11	429758,69	69,4	69,2	-0,2
27936	125127,36	429662,77	69,2	69,1	-0,1
27937	125098,00	429567,04	69,3	68,8	-0,5
27938	125066,57	429472,12	69,0	67,8	-1,2
27939	125034,23	429377,36	68,9	67,4	-1,5
27940	125002,14	429282,53	69,0	67,3	-1,7
27941	124973,45	429186,60	70,4	67,4	-3,0
27942	124945,33	429090,63	71,4	67,9	-3,5
27943	124892,27	429006,52	69,0	67,0	-2,0
27944	124806,11	428956,08	68,1	66,6	-1,5
27945	125186,15	428886,90	65,8	63,9	-1,9

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
27946	125124,40	428965,65	67,5	65,2	-2,3
32490	134161,19	444291,82	56,2	56,0	-0,2
32491	134234,78	444224,16	55,0	54,8	-0,2
32492	134310,41	444158,72	55,1	54,8	-0,3
32493	134386,03	444093,27	56,7	56,5	-0,2
32494	134461,65	444027,82	56,4	56,0	-0,4
32495	134537,27	443962,38	56,4	55,9	-0,5
32496	134612,89	443896,93	56,0	55,4	-0,6
32497	134688,52	443831,48	56,1	55,4	-0,7
32498	134764,14	443766,03	57,0	55,8	-1,2
32499	134839,76	443700,59	58,4	57,2	-1,2
32500	134913,99	443633,60	61,3	60,2	-1,1
32501	134984,69	443563,12	67,3	66,7	-0,6
32502	135043,79	443482,44	67,1	65,9	-1,2
32503	135091,68	443395,09	66,2	65,1	-1,1
32504	135133,42	443304,24	66,5	64,8	-1,7
32505	135150,48	443205,71	66,7	64,0	-2,7
32506	135167,25	443107,11	67,3	64,7	-2,6
32507	135170,21	443007,66	68,0	65,3	-2,7
32508	135153,24	442909,25	68,2	65,5	-2,7
32509	135125,90	442813,51	68,7	66,0	-2,7
32510	135087,22	442721,28	69,1	66,7	-2,4
32511	135034,77	442636,31	69,2	67,3	-1,9
32512	134980,36	442552,40	69,5	68,2	-1,3
32513	134925,94	442468,49	70,3	69,2	-1,1
32514	134868,52	442386,71	71,4	70,9	-0,5
32515	134807,27	442307,65	71,3	71,2	-0,1
32516	134888,77	442204,54	71,1	71,0	-0,1
32517	134949,08	442284,32	71,9	71,7	-0,2
32518	135009,95	442363,64	71,3	70,5	-0,8
32519	135077,36	442437,52	70,3	69,0	-1,3
32520	135144,77	442511,40	68,6	67,0	-1,6
32521	135222,06	442574,05	67,2	65,3	-1,9
32522	135310,21	442619,90	66,2	64,4	-1,8
32523	135404,31	442651,66	65,0	63,6	-1,4
32524	135497,74	442680,15	64,7	63,6	-1,1
32525	135587,35	442722,75	65,3	65,2	-0,1
32526	135640,36	442685,39	65,3	66,3	1,0
32527	135694,24	442608,72	65,4	66,8	1,4
32528	135749,14	442522,78	65,5	66,8	1,3
32529	135803,39	442441,70	66,3	66,8	0,5
32530	135858,59	442359,46	66,9	66,9	0,0
32902	135999,04	442397,94	66,9	66,9	0,0
32903	135950,46	442482,65	65,8	66,1	0,3
32904	135901,45	442570,79	65,3	66,3	1,0
32905	135854,88	442659,30	65,1	66,1	1,0
32906	135816,52	442751,62	64,4	65,2	0,8
32907	135787,57	442847,29	63,7	64,2	0,5
32908	135762,64	442943,99	63,8	63,7	-0,1
32909	135748,50	443043,00	64,1	63,7	-0,4

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geluid-productie-plafond (GPP) [dB]	Geluid-productie projectsituatie (GP _{project}) [dB]	Verschil GP _{project} - GPP [dB]
	X	Y			
32910	135735,58	443142,11	64,6	64,1	-0,5
32911	135734,71	443242,11	64,9	64,1	-0,8
32912	135740,25	443341,83	65,4	64,2	-1,2
32913	135752,54	443440,99	65,9	64,9	-1,0
32914	135773,48	443538,78	66,5	65,5	-1,0
32915	135799,49	443635,29	67,3	66,1	-1,2
32916	135827,85	443731,19	68,6	66,4	-2,2
32917	135857,17	443826,78	64,1	61,9	-2,2
32918	135896,44	443930,91	62,4	59,9	-2,5
32919	135931,07	444034,28	62,5	59,7	-2,8
32920	135802,99	444056,44	70,9	68,9	-2,0
32921	135768,53	443962,61	70,3	68,2	-2,1
32922	135730,02	443870,31	69,9	67,7	-2,2
32923	135688,00	443779,67	69,1	67,4	-1,7
32924	135626,35	443701,69	67,5	66,1	-1,4
32926	135464,83	443585,79	66,7	64,5	-2,2
32927	135378,84	443542,00	65,7	64,0	-1,7
32928	135294,22	443492,12	65,8	65,2	-0,6
32929	135232,51	443524,49	66,0	66,5	0,5
32930	135164,05	443595,79	66,3	67,0	0,7
32931	135097,90	443658,60	66,9	67,1	0,2
32932	135027,52	443729,58	61,9	61,4	-0,5
32933	134952,21	443795,38	58,2	57,4	-0,8
32934	134876,90	443861,19	55,7	55,3	-0,4
32935	134801,58	443926,99	55,3	54,6	-0,7
32936	134726,27	443992,80	55,3	54,5	-0,8
32937	134650,96	444058,60	55,7	55,0	-0,7
32938	134575,65	444124,41	55,8	55,3	-0,5
32939	134500,34	444190,21	56,4	55,9	-0,5
32940	134425,03	444256,02	56,8	56,4	-0,4
32941	134353,44	444325,34	56,9	56,6	-0,3
32942	134292,67	444404,78	56,7	56,4	-0,3
62561	125490,93	431279,43	56,8	55,7	-1,1
62562	125558,75	431206,41	61,9	61,5	-0,4

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Uit de Stap 1c-toets blijkt dat het project niet binnen de geldende geluidproductieplafonds 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 figuur "GPP_Stap1c_2" 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.

Onderzoek stap 3

Stap 3 betreft een herberekening op referentiepunten op basis van informatie volgend uit het Stap 2 onderzoek. De maatregelen die in het Stap 2 onderzoek als geluidmaatregel zijn aangegeven zijn opgenomen in het berekeningsmodel voor het Stap 3 onderzoek. Zie het Stap 2 onderzoek voor een nadere toelichting van de geluidmaatregelen. Op basis van deze herberekening worden de als gevolg van het project te wijzigen geluidproductieplafonds inzichtelijk gemaakt.

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
23 november 2018

Te verplaatsen referentiepunten

In tabel "GPP_VR_1" zijn de referentiepunten aangegeven (in rijksdriehoekcoördinaten) die worden verplaatst. Zowel de oude als nieuwe ligging is aangegeven. De oude en nieuwe ligging van de verplaatste referentiepunten is weergegeven in respectievelijk figuur "GPP_RPA_1" en in figuur "GPP_Stap3_1". In figuur "GPP_Stap3_3" is de bijbehorende berekende waarde weergegeven.

Tabel "GPP_VR_1" 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	445653,17
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
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	411335,49
21139	120327,62	411433,02	120425,53	411437,19
21140	120347,13	411531,16	120397,99	411533,55
21162	120621,52	413710,16	120637,74	413707,94
21163	120625,99	413810,13	120733,06	413727,93

Referentiepunt	Coördinaten geluidregister		Coördinaten na verplaatsing	
21164	120631,41	413909,57	120831,91	413719,84
21165	120699,95	413979,06	120651,74	413912,01
21166	120742,56	414068,03	120652,47	414011,28
21167	120757,57	414166,46	120663,66	414109,99
21168	120678,74	414216,78	120679,07	414208,81
21169	120671,14	414311,07	120696,83	414306,60
21170	120690,31	414409,27	120716,62	414404,05
21171	120712,94	414506,75	120739,39	414501,35
21172	120735,81	414604,17	120763,14	414598,40
21173	120760,04	414701,26	120786,42	414693,47
21174	120784,26	414798,36	120810,11	414790,24
21175	120809,90	414895,09	120833,64	414884,15
21176	120838,00	414991,12	120860,29	414980,71
21177	120870,48	415085,77	120890,36	415073,85
21178	120908,84	415178,18	120925,65	415167,41
21179	120949,38	415269,55	120964,76	415257,52
21180	121028,62	415308,97	121008,91	415347,07
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	416678,18
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

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten geluidregister		Coördinaten na verplaatsing	
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
22372	120525,76	414188,99	120484,65	414130,44
22373	120396,39	414108,45	120387,27	414144,79
22374	120378,43	414023,03	120404,09	414046,09
22375	120461,22	413968,31	120488,14	413992,91
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

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Vervallen referentiepunten

In tabel "GPP_VR_2" zijn de referentiepunten aangegeven die komen te vervallen. De ligging van de vervallen referentiepunten is weergegeven in figuur "GPP_Stap1a_1".

Tabel "GPP_VR_2" Vervallen 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 en nieuw vast te stellen geluidproductieplafonds

In tabel "GPP_GR" 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. Daarnaast zijn in deze tabel de nieuwe referentiepunten opgenomen. De ligging van de referentiepunten is met nummering weergegeven in figuur "GPP_Stap3_1". In figuur "GPP_Stap3_3" in de bijlage zijn de nieuw vast te stellen geluidproductieplafonds weergegeven. Deze selectie is gebaseerd op rekenresultaten afkomstig uit Silence. Hierbij is nog geen rekening gehouden met artikel 11.28 uit de Wet milieubeheer.

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
23 november 2018

Tabel GPP_GR Gewijzigde geluidproductieplafonds

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
6677	135960,85	444140,85	61,7	58,9	-2,8
6678	135989,00	444246,14	61,0	58,3	-2,7
6679	136012,11	444343,43	60,8	58,4	-2,4
6680	136032,47	444441,33	60,7	58,4	-2,3
6681	136070,02	444529,37	60,6	58,4	-2,2
6682	136164,27	444544,25	58,0	56,8	-1,2
6683	136189,01	444639,87	60,2	59,1	-1,1
6684	136206,00	444738,42	61,0	59,9	-1,1
6685	136221,58	444837,18	61,1	60,3	-0,8
6686	136202,39	444932,67	59,9	58,2	-1,7
6687	136153,01	445018,08	58,9	55,3	-3,6
6688	136156,52	445117,41	59,8	55,9	-3,9
6689	136170,63	445216,14	60,9	57,2	-3,7
6690	136190,50	445314,14	63,0	60,2	-2,8
6691	136210,47	445412,13	68,2	66,2	-2,0
6692	136232,58	445509,62	70,2	66,1	-4,1
6693	136255,46	445606,97	71,3	65,8	-5,5
6694	136278,35	445704,31	71,4	65,3	-6,1
6695	136301,24	445801,66	70,3	64,3	-6,0
6696	136323,90	445899,06	69,0	63,4	-5,6
6697	136347,00	445996,35	69,0	63,9	-5,1
6698	136369,90	446093,69	69,3	64,8	-4,5
6699	136393,16	446190,95	71,1	68,6	-2,5
6700	136416,92	446288,09	70,6	69,2	-1,4
6701	136440,68	446385,23	68,4	65,5	-2,9
6702	136464,58	446482,33	69,3	61,3	-8,0
6703	136490,70	446578,85	69,6	59,7	-9,9
6704	136529,24	446670,95	69,8	60,1	-9,7
6705	136566,25	446763,84	69,8	60,9	-8,9
6706	136601,54	446857,40	69,9	65,7	-4,2
6707	136648,48	446945,22	68,7	66,1	-2,6
6708	136734,34	446993,88	64,7	62,5	-2,2
6709	136819,70	447044,50	61,3	59,4	-1,9
6710	136871,59	447129,29	60,3	59,1	-1,2
6711	136906,34	447222,97	62,3	61,7	-0,6
6712	136936,54	447318,29	62,7	62,4	-0,3
6713	136962,86	447414,75	63,3	63,0	-0,3
6714	136972,50	447513,66	64,7	64,6	-0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
6715	136953,90	447611,48	68,1	68,0	-0,1
6720	137172,98	448059,46	70,9	70,8	-0,1
6721	137221,87	448146,68	68,9	68,8	-0,1
6722	137270,72	448233,94	66,9	66,3	-0,6
6723	137319,57	448321,20	68,5	67,5	-1,0
6724	137368,42	448408,46	70,4	69,8	-0,6
6725	137417,29	448495,71	70,3	69,5	-0,8
6726	137473,08	448576,74	70,4	70,2	-0,2
6728	137637,32	448594,13	65,7	65,3	-0,4
6729	137693,79	448676,52	65,6	64,7	-0,9
6730	137744,07	448762,94	65,6	64,5	-1,1
6731	137791,13	448851,16	66,1	65,1	-1,0
6732	137830,63	448942,75	65,9	65,3	-0,6
6733	137836,75	449041,84	66,3	65,8	-0,5
6734	137817,34	449139,88	67,9	66,9	-1,0
6735	137818,27	449239,23	69,8	68,4	-1,4
6736	137851,19	449334,43	69,9	68,3	-1,6
6737	137873,50	449431,08	71,3	69,9	-1,4
6738	137908,10	449524,89	70,9	70,1	-0,8
6739	137940,08	449619,64	70,6	70,4	-0,2
6740	137970,26	449714,96	70,6	70,5	-0,1
9688	120164,21	410608,77	72,0	71,9	-0,1
9689	120187,22	410705,92	70,7	70,6	-0,1
9690	120239,70	410782,26	69,1	68,3	--*
9691	120326,80	410832,63	68,2	65,7	--*
9692	120399,24	410900,85	67,6	64,4	--*
9693	120454,48	410984,59	68,6	62,3	--*
9694	120478,31	411076,53	68,0	64,8	-3,2
9695	120570,04	411116,31	68,2	66,6	-1,6
9696	120657,94	411164,01	68,8	67,7	-1,1
9697	120747,91	411207,66	68,9	67,9	-1,0
9698	120838,76	411249,55	68,9	68,1	-0,8
9699	120929,73	411291,15	68,9	68,6	-0,3
9700	121020,79	411332,57	68,8	68,7	-0,1
9701	121111,80	411374,10	68,8	68,7	-0,1
9702	121202,73	411415,79	68,9	68,8	-0,1
9703	121293,46	411457,93	68,9	68,6	-0,3
9704	121384,46	411499,47	68,8	67,4	-1,4
9705	121475,57	411540,77	65,3	62,7	-2,6
9706	121568,48	411577,85	62,0	58,6	-3,4
9707	121662,56	411611,79	62,5	58,3	-4,2
9708	121757,98	411641,68	67,6	59,7	-7,9
9709	121855,59	411663,46	68,6	65,4	-3,2
9710	121954,18	411680,32	68,7	68,3	-0,4
9711	122053,16	411694,66	69,0	68,9	-0,1
10539	117547,89	410011,66	61,7	61,6	-0,1
10540	117641,91	410045,93	62,1	61,9	-0,2
10541	117706,43	410118,99	63,9	63,7	-0,2
10542	117730,26	410216,06	64,4	64,5	0,1
10543	117801,75	410277,80	68,3	68,9	0,6

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
10544	117896,70	410309,44	68,6	69,5	0,9
10545	117991,62	410341,14	69,2	69,7	0,5
10546	118085,86	410374,84	69,7	70,0	0,3
10547	118180,07	410408,63	70,0	70,3	0,3
10548	118274,23	410442,51	70,2	70,4	0,2
10549	118368,26	410476,79	69,8	69,9	0,1
10550	118462,28	410511,08	69,9	69,6	-0,3
10551	118557,35	410542,36	69,8	69,0	-0,8
10552	118652,99	410571,82	69,7	68,8	-0,9
10553	118749,24	410599,23	69,5	68,6	-0,9
10554	118845,81	410625,51	69,6	68,6	-1,0
10555	118942,20	410652,41	69,5	68,4	-1,1
10556	119038,50	410679,67	69,7	68,8	-0,9
10557	119134,81	410706,91	69,3	68,9	-0,4
10558	119231,18	410733,91	69,7	69,7	0,0
10559	119328,22	410758,27	69,6	69,3	-0,3
10560	119425,91	410780,01	68,9	68,3	-0,6
10561	119523,40	410802,62	68,1	66,8	-1,3
10562	119622,13	410821,99	65,7	65,9	--*
10567	119720,07	410829,70	66,6	64,6	-2,0
10568	119820,35	410810,32	67,5	62,6	--*
10569	119902,43	410780,57	67,9	64,0	--*
10572	119992,18	410754,05	69,4	66,5	--*
10573	120058,54	410693,48	71,5	71,5	0,0
20222	137836,21	449754,90	69,4	69,3	-0,1
20223	137803,76	449660,03	69,4	69,1	-0,3
20224	137771,30	449565,16	69,6	68,6	-1,0
20225	137738,85	449470,29	70,0	68,7	-1,3
20226	137706,68	449375,33	70,5	69,5	-1,0
20227	137649,02	449295,31	69,1	68,0	-1,1
20228	137560,08	449249,37	66,6	65,7	-0,9
20229	137481,53	449188,37	65,8	65,0	-0,8
20230	137418,61	449110,31	65,6	64,6	-1,0
20231	137358,37	449030,17	64,9	63,8	-1,1
20232	137300,02	448948,63	64,4	63,3	-1,1
20233	137243,97	448865,53	63,6	62,6	-1,0
20235	137351,05	448807,97	67,1	65,9	-1,2
20236	137424,38	448774,18	66,4	65,7	-0,7
20237	137382,26	448684,16	68,8	69,4	0,6
20238	137333,83	448596,38	66,9	68,2	1,3
20239	137284,68	448509,02	68,3	69,3	1,0
20240	137236,05	448421,34	68,9	68,2	-0,7
20241	137186,41	448334,22	68,3	67,4	-0,9
20242	137138,13	448246,37	69,0	68,7	-0,3
20243	137088,90	448159,02	70,9	70,8	-0,1
20244	137040,30	448071,32	71,3	71,2	-0,1
20249	136747,29	447671,36	66,8	66,7	-0,1
20250	136653,51	447636,95	64,0	63,8	-0,2
20251	136583,25	447566,79	62,9	62,7	-0,2
20252	136538,82	447476,96	62,8	62,5	-0,3

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
20253	136497,73	447385,50	61,2	60,7	-0,5
20254	136457,77	447293,56	62,4	61,2	-1,2
20255	136432,23	447197,37	61,7	59,7	-2,0
20256	136463,08	447103,64	65,6	63,4	-2,2
20257	136481,37	447007,91	69,1	66,7	-2,4
20258	136452,92	446912,09	69,8	61,7	-8,1
20259	136420,47	446817,27	69,0	57,6	-11,4
20260	136394,12	446720,54	68,6	55,8	-12,8
20261	136352,60	446627,00	68,5	58,5	--*
20262	136324,84	446531,88	70,3	59,5	--*
20263	136299,14	446432,10	69,1	59,1	--*
20264	136273,92	446337,52	70,6	66,9	--*
20265	136248,88	446238,08	70,9	62,2	--*
20266	136225,29	446139,13	66,2	62,9	--*
20267	136202,29	446042,44	66,1	61,3	--*
20268	136179,47	445946,45	66,1	61,7	--*
20269	136156,84	445850,14	66,9	61,5	--*
20270	136133,38	445750,12	68,0	63,4	--*
20271	136110,63	445653,16	68,4	64,2	--*
20272	136088,13	445554,15	68,3	64,0	--*
20273	136066,85	445458,89	72,2	63,4	--*
20274	136045,55	445358,42	62,8	61,0	--*
20275	136025,09	445257,69	66,2	59,9	--*
20276	136025,30	445159,94	66,5	58,4	-8,1
20277	135985,48	445068,77	65,0	62,7	-2,3
20278	135914,74	444997,77	62,7	64,1	1,4
20279	135824,76	444929,76	62,8	63,2	--*
20280	135824,08	444805,56	65,1	62,8	--*
20281	135834,61	444710,52	64,7	63,2	--*
20282	135834,97	444612,62	65,1	63,0	-2,1
20283	135917,86	444563,63	70,2	68,3	-1,9
20284	135908,64	444465,78	70,7	68,6	-2,1
20285	135886,61	444367,97	70,8	68,7	-2,1
20286	135863,33	444270,44	70,6	68,6	-2,0
20287	135837,52	444173,57	70,9	68,8	-2,1
20365	134720,71	442200,58	71,3	70,9	-0,4
20366	134658,01	442122,66	70,5	70,4	-0,1
20367	134595,22	442044,80	70,5	70,4	-0,1
20485	126940,42	434931,23	71,4	71,0	-0,4
20486	124739,33	428908,42	68,1	60,2	-7,9
20487	124684,71	428825,36	68,2	65,0	-3,2
20488	124641,24	428736,25	68,9	66,9	-2,0
20489	124563,25	428675,34	69,7	67,7	-2,0
20490	124471,61	428635,39	69,4	67,7	-1,7
20491	124382,82	428589,41	69,2	68,6	-0,6
20492	124297,52	428537,47	69,0	68,6	-0,4
20493	124206,41	428513,63	67,3	66,9	-0,4
20494	124110,50	428538,49	65,0	64,6	-0,4
20495	124017,24	428506,80	64,0	63,7	-0,3
20496	123946,44	428437,81	63,4	63,1	-0,3

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
20497	123952,01	428340,62	67,0	66,8	-0,2
20498	123899,24	428264,96	70,8	70,7	-0,1
20499	123816,55	428208,74	71,8	71,7	-0,1
20834	127066,19	434935,36	71,3	71,1	-0,2
20952	134768,27	442050,04	71,3	71,2	-0,1
20953	134830,95	442127,99	71,5	71,4	-0,1
21127	126154,49	428810,16	68,9	68,8	-0,1
21128	126054,48	428807,96	68,4	68,3	-0,1
21129	125954,49	428805,24	69,2	69,0	-0,2
21130	125854,76	428812,17	69,1	68,9	-0,2
21131	125754,80	428813,72	68,3	67,8	-0,5
21132	125654,79	428811,89	68,0	66,0	-2,0
21133	125554,78	428810,07	68,4	65,3	-3,1
21134	125454,98	428812,94	67,9	65,1	-2,8
21135	125354,96	428811,66	68,1	65,1	-3,0
21136	125256,69	428826,93	67,7	64,3	-3,4
21138	120470,94	411335,48	70,4	63,5	--*
21139	120425,52	411437,19	71,9	63,3	--*
21140	120397,99	411533,55	73,4	59,8	--*
21141	120367,56	411629,13	73,5	60,0	-13,5
21142	120387,46	411727,20	73,4	66,9	-6,5
21143	120406,53	411825,43	72,9	68,9	-4,0
21144	120425,67	411923,66	72,7	69,0	-3,7
21145	120445,49	412021,75	71,5	68,4	-3,1
21146	120465,31	412119,84	71,1	68,2	-2,9
21147	120485,56	412217,84	70,8	67,9	-2,9
21148	120505,86	412315,83	70,7	68,4	-2,3
21149	120524,00	412414,24	70,7	70,3	-0,4
21150	120542,08	412512,67	70,6	70,4	-0,2
21151	120557,87	412611,49	70,3	70,2	-0,1
21158	120603,50	413310,28	69,8	69,7	-0,1
21159	120608,11	413410,24	70,2	70,0	-0,2
21160	120612,58	413510,21	70,7	70,4	-0,3
21161	120617,05	413610,19	71,1	70,5	-0,6
21162	120637,74	413707,94	71,5	68,9	--*
21163	120733,06	413727,93	71,8	63,7	--*
21164	120831,91	413719,84	71,3	60,5	--*
21165	120651,74	413912,01	67,1	69,6	--*
21166	120652,47	414011,28	65,6	71,0	--*
21167	120663,66	414109,99	65,6	70,8	--*
21168	120679,07	414208,81	70,0	71,0	--*
21169	120696,83	414306,60	71,8	69,9	--*
21170	120716,62	414404,05	70,1	67,1	--*
21171	120739,38	414501,35	70,0	66,4	--*
21172	120763,14	414598,40	68,8	63,5	--*
21173	120786,42	414693,47	68,7	63,3	--*
21174	120810,11	414790,24	70,3	64,0	--*
21175	120833,64	414884,15	72,0	66,5	--*
21176	120860,29	414980,71	66,5	65,9	--*
21177	120890,36	415073,85	71,7	68,2	--*

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
21178	120925,65	415167,41	68,7	68,4	--*
21179	120964,76	415257,52	71,0	69,1	--*
21180	121008,91	415347,07	67,6	69,3	--*
21187	121046,89	415427,40	70,2	70,0	-0,2
21188	121080,55	415516,68	72,8	72,6	-0,2
21189	121138,20	415598,44	73,1	72,4	-0,7
21190	121198,73	415678,11	73,2	72,3	-0,9
21191	121264,77	415753,30	73,0	72,0	-1,0
21192	121333,30	415826,17	72,9	71,9	-1,0
21193	121405,27	415895,67	72,8	71,7	-1,1
21194	121480,00	415962,22	72,6	71,4	-1,2
21195	121554,98	416028,49	72,4	71,1	-1,3
21196	121629,97	416094,76	70,8	70,4	-0,4
21197	121704,94	416161,04	64,1	64,1	0,0
21198	121779,92	416227,31	62,5	62,0	-0,5
21199	121854,82	416293,68	62,8	59,0	-3,8
21200	121933,64	416352,39	67,6	58,0	-9,6
21201	122093,16	416324,78	65,2	58,9	--*
21202	122199,93	416298,68	67,1	58,2	--*
21203	122289,12	416477,73	68,9	60,9	--*
21204	122287,85	416578,29	69,9	63,1	--*
21205	122279,13	416678,17	69,8	66,3	--*
21206	122306,50	416772,58	70,2	69,0	-1,2
21207	122357,49	416858,20	71,0	70,4	-0,6
21208	122414,42	416940,46	71,0	70,8	-0,2
21209	122468,93	417024,38	71,1	71,0	-0,1
21210	122523,66	417108,15	71,0	70,9	-0,1
21211	122577,26	417192,66	70,9	70,8	-0,1
21222	122998,10	418147,30	70,6	70,5	-0,1
21223	123029,20	418242,41	70,7	70,3	-0,4
21224	123059,75	418337,69	71,7	69,8	-1,9
21225	123088,39	418433,57	71,4	69,5	-1,9
21226	123117,72	418529,25	65,4	64,0	-1,4
21227	123146,93	418624,96	62,8	60,7	-2,1
21228	123176,02	418720,71	65,3	61,3	-4,0
21229	123205,09	418816,47	70,6	64,3	-6,3
21230	123231,84	418912,89	71,2	69,3	-1,9
21231	123253,98	419010,46	70,8	70,4	-0,4
21232	123270,80	419109,04	70,8	70,7	-0,1
21233	123283,21	419208,34	71,0	70,9	-0,1
21236	123319,20	419506,39	71,2	71,1	-0,1
21237	123330,37	419605,84	71,3	71,2	-0,1
21238	123341,53	419705,28	71,4	71,3	-0,1
21239	123352,79	419804,72	71,4	71,3	-0,1
21240	123363,03	419904,20	71,1	70,8	-0,3
21241	123365,29	420004,22	70,9	69,3	-1,6
21242	123369,26	420104,04	70,3	68,4	-1,9
21243	123372,25	420204,00	70,0	65,1	-4,9
21244	123395,68	420300,73	68,2	61,0	-7,2
21245	123431,90	420393,89	66,0	59,5	-6,5

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
21246	123438,45	420493,25	65,6	60,1	-5,5
21247	123394,18	420582,13	67,6	63,1	-4,5
21248	123358,20	420674,54	69,9	68,1	-1,8
21249	123351,04	420774,34	69,8	68,8	-1,0
21250	123342,87	420874,07	69,7	69,2	-0,5
21251	123335,11	420973,74	69,9	70,1	0,2
21252	123331,87	421073,76	69,6	70,8	1,2
21253	123328,95	421173,79	69,8	71,5	1,7
21254	123328,73	421273,83	69,9	70,3	0,4
21255	123335,24	421373,66	70,0	72,1	2,1
21256	123346,72	421473,06	70,1	71,4	1,3
21257	123359,19	421572,35	70,1	70,6	0,5
21258	123371,65	421671,64	70,3	70,0	-0,3
21259	123384,12	421770,94	70,3	69,6	-0,7
21260	123396,59	421870,23	70,2	69,3	-0,9
21261	123409,05	421969,52	70,1	69,3	-0,8
21262	123421,52	422068,81	70,0	69,8	-0,2
21263	123433,99	422168,11	70,1	70,0	-0,1
21276	123596,05	423458,91	69,4	69,3	-0,1
21277	123608,52	423558,20	70,1	69,9	-0,2
21278	123629,55	423655,37	69,0	67,7	-1,3
21279	123688,72	423730,68	66,0	64,2	-1,8
21280	123673,66	423818,95	68,0	65,9	-2,1
21281	123682,61	423915,10	70,1	67,7	-2,4
21282	123706,49	424011,99	71,2	68,8	-2,4
21283	123734,67	424108,01	71,0	68,9	-2,1
21284	123778,12	424198,08	71,0	67,4	--*
21285	123931,25	424298,09	70,8	63,0	--*
21286	123893,84	424390,32	70,5	64,8	--*
21287	123876,44	424488,03	70,4	66,7	--*
21288	123875,16	424588,24	70,2	69,3	-0,9
21289	123903,29	424684,28	70,1	69,6	-0,5
21290	123931,42	424780,32	70,2	70,1	-0,1
21298	124150,37	425550,35	70,3	70,2	-0,1
21299	124176,19	425647,04	71,0	70,3	-0,7
21300	124201,50	425743,85	71,7	65,0	-6,7
21301	124224,98	425841,13	72,1	62,8	-9,3
21302	124247,68	425938,59	72,2	62,7	-9,5
21303	124270,84	426035,94	72,4	63,5	-8,9
21304	124291,72	426133,75	69,9	59,7	-10,2
21305	124313,36	426231,43	70,0	62,1	-7,9
21306	124336,10	426328,88	69,8	66,1	-3,7
21307	124357,71	426426,59	68,2	65,4	-2,8
21308	124379,32	426524,30	67,9	65,4	-2,5
21309	124400,92	426622,00	67,8	65,3	-2,5
21310	124424,00	426719,36	68,3	65,7	-2,6
21311	124448,51	426816,39	69,2	66,5	-2,7
21312	124469,80	426914,17	70,3	67,2	-3,1
21313	124491,67	427011,82	72,0	68,0	-4,0
21314	124518,58	427108,17	71,8	67,7	-4,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
21315	124569,27	427184,21	71,4	65,6	--*
21316	124649,78	427229,47	66,8	62,7	--*
21317	124690,67	427318,57	64,8	62,2	-2,6
21318	124635,18	427388,54	67,8	64,9	-2,9
21319	124613,46	427472,79	71,2	68,9	-2,3
21320	124641,95	427568,72	67,2	65,0	-2,2
21321	124670,42	427664,65	61,1	58,5	-2,6
21322	124698,70	427760,65	58,9	56,5	-2,4
21323	124726,92	427856,66	58,6	55,8	-2,8
21324	124755,13	427952,67	58,9	55,7	-3,2
21325	124784,15	428048,41	59,1	55,3	-3,8
21326	124820,51	428141,64	58,8	54,9	-3,9
21327	124850,93	428236,88	58,0	54,3	-3,7
21328	124885,19	428330,83	57,9	54,2	-3,7
21329	124934,40	428416,94	56,8	53,4	-3,4
21330	125022,63	428462,13	55,6	52,3	-3,3
21331	125111,13	428507,24	55,0	52,1	-2,9
21332	125180,22	428579,50	56,9	53,6	-3,3
21333	125261,96	428634,30	60,3	55,8	-4,5
21334	125361,26	428643,99	61,3	57,2	-4,1
21335	125460,75	428653,60	61,0	57,8	-3,2
21336	125560,81	428655,46	60,3	57,4	-2,9
21337	125660,81	428659,05	57,8	55,5	-2,3
21338	125760,73	428664,41	58,1	56,6	-1,5
21339	125860,58	428671,04	58,2	57,0	-1,2
21340	125960,50	428676,44	58,2	57,3	-0,9
21341	126059,84	428686,31	58,3	57,6	-0,7
21342	126159,90	428687,74	57,6	56,9	-0,7
21343	126259,95	428689,85	56,3	55,6	-0,7
21344	126359,97	428693,00	56,4	55,8	-0,6
21345	126460,00	428696,06	56,6	56,1	-0,5
21346	126560,03	428698,84	55,9	55,5	-0,4
21347	126660,07	428701,60	55,7	55,3	-0,4
21876	122268,15	411844,07	69,1	69,0	-0,1
21877	122168,62	411833,60	69,1	69,0	-0,1
21878	122069,32	411821,31	69,2	69,1	-0,1
21879	121970,24	411807,27	69,1	68,9	-0,2
21880	121871,58	411790,58	69,0	67,9	-1,1
21881	121773,71	411769,83	68,9	66,7	-2,2
21882	121677,24	411743,46	68,9	66,7	-2,2
21883	121582,64	411710,82	69,0	66,9	-2,1
21884	121489,13	411675,19	69,1	66,7	-2,4
21885	121397,26	411635,63	68,8	66,5	-2,3
21886	121306,35	411593,80	69,2	68,0	-1,2
21887	121215,43	411551,98	69,2	68,7	-0,5
21888	121124,55	411510,09	69,1	69,0	-0,1
21889	121033,67	411468,19	69,1	69,1	0,0
21890	120942,75	411426,39	68,9	68,8	-0,1
21891	120851,63	411385,03	69,0	68,6	-0,4
21892	120760,50	411343,66	69,2	67,8	-1,4

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
21893	120669,38	411302,30	69,2	67,6	-1,6
21894	120577,10	411263,65	68,9	67,3	-1,6
21895	120483,68	411227,83	68,2	66,4	-1,8
22194	122786,71	427900,81	68,5	68,4	-0,1
22195	122886,52	427893,81	68,8	68,1	-0,7
22196	122986,27	427885,79	69,4	64,9	-4,5
22197	123086,01	427877,77	71,0	65,7	-5,3
22198	123185,94	427873,50	69,6	60,0	-9,6
22199	123285,89	427877,19	70,3	60,3	-10,0
22200	123384,91	427891,38	71,5	61,3	-10,2
22201	123482,24	427914,24	66,4	59,9	-6,5
22202	123577,56	427944,50	62,6	60,6	-2,0
22203	123670,55	427981,36	61,1	60,6	-0,5
22204	123761,30	428023,53	62,0	61,5	-0,5
22205	123852,24	428064,51	63,4	63,0	-0,4
22206	123940,94	428110,31	67,7	67,5	-0,2
22207	124024,62	428165,16	69,5	69,3	-0,2
22208	124111,35	428214,56	68,5	68,3	-0,2
22209	124209,39	428219,95	66,4	65,9	-0,5
22210	124306,79	428197,23	65,7	64,7	-1,0
22211	124403,07	428216,17	65,4	63,9	-1,5
22212	124465,23	428292,04	66,0	64,2	-1,8
22213	124483,18	428389,78	66,9	65,4	-1,5
22214	124499,79	428475,45	69,3	68,1	-1,2
22215	124595,97	428497,25	69,2	67,1	-2,1
22216	124683,95	428454,49	69,5	66,9	-2,6
22217	124722,38	428364,53	71,3	67,7	-3,6
22218	124705,31	428266,46	72,3	68,3	-4,0
22219	124678,52	428170,05	72,4	68,0	-4,4
22220	124654,53	428072,91	72,8	68,2	-4,6
22221	124631,67	427975,49	73,2	68,5	-4,7
22222	124603,76	427879,46	71,9	64,2	-7,7
22223	124574,50	427783,76	71,0	61,3	-9,7
22224	124546,27	427687,77	70,3	60,5	-9,8
22225	124520,65	427591,04	70,6	61,5	-9,1
22226	124469,70	427514,11	69,3	64,4	-4,9
22227	124353,09	427517,02	65,5	61,5	--*
22228	124311,79	427414,95	64,8	62,0	--*
22229	124324,56	427324,29	68,8	63,1	--*
22230	124363,18	427243,37	71,7	65,4	--*
22231	124372,29	427148,91	70,8	66,9	--*
22232	124349,55	427048,27	71,1	67,3	--*
22233	124325,35	426949,69	70,4	67,5	--*
22234	124302,81	426852,09	69,7	66,2	--*
22235	124280,32	426754,53	68,2	65,0	--*
22236	124257,91	426657,06	67,6	64,6	--*
22237	124235,48	426559,51	67,8	64,8	--*
22238	124213,21	426462,20	68,0	64,7	--*
22239	124191,27	426364,60	69,0	65,2	--*
22240	124169,59	426266,94	69,8	62,5	--*

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
22241	124148,44	426169,21	69,6	60,5	--*
22242	124127,57	426071,34	72,2	60,3	--*
22243	124107,17	425973,62	72,0	66,5	--*
22244	124086,86	425874,07	71,8	68,6	--*
22245	124066,98	425777,36	71,6	69,0	--*
22246	124045,66	425679,78	70,8	68,8	--*
22247	124035,56	425580,79	70,6	70,4	-0,2
22254	123843,27	424907,26	70,3	70,2	-0,1
22255	123815,28	424811,18	70,2	70,0	-0,2
22256	123787,31	424715,10	70,1	69,6	-0,5
22257	123759,32	424619,03	70,1	69,2	-0,9
22258	123731,34	424522,95	70,3	69,2	-1,1
22259	123703,37	424426,88	70,6	69,2	-1,4
22260	123675,38	424330,80	70,8	69,3	-1,5
22261	123647,42	424234,72	71,0	69,8	-1,2
22262	123619,87	424138,53	70,9	70,1	-0,8
22263	123561,76	424057,19	70,7	66,6	--*
22264	123484,00	423994,00	70,8	64,3	--*
22265	123392,70	423953,49	70,3	62,5	--*
22267	123504,99	423688,13	69,7	68,5	-1,2
22268	123490,51	423589,16	70,0	69,7	-0,3
22269	123477,04	423490,00	70,0	69,9	-0,1
22270	123464,35	423390,74	70,1	70,0	-0,1
22271	123452,00	423291,44	70,0	69,9	-0,1
22282	123315,24	422199,23	70,1	69,9	-0,2
22283	123302,61	422099,97	70,0	69,8	-0,2
22284	123289,98	422000,70	70,0	69,2	-0,8
22285	123277,34	421901,44	70,1	68,7	-1,4
22286	123264,71	421802,17	70,3	68,4	-1,9
22287	123252,08	421702,90	70,3	67,9	-2,4
22288	123239,87	421603,59	70,0	67,2	-2,8
22289	123228,22	421504,20	69,4	66,5	-2,9
22290	123216,57	421404,81	63,9	61,5	-2,4
22291	123208,44	421305,10	60,4	58,5	-1,9
22292	123207,27	421205,04	59,8	58,1	-1,7
22293	123207,39	421104,99	60,1	58,5	-1,6
22294	123209,66	421004,95	61,3	59,2	-2,1
22295	123212,16	420904,91	65,3	63,5	-1,8
22296	123211,57	420804,93	69,7	67,8	-1,9
22297	123204,98	420705,09	69,7	67,7	-2,0
22298	123179,78	420609,08	66,9	64,8	-2,1
22299	123140,51	420517,33	64,0	60,9	-3,1
22301	123231,21	420376,19	67,7	60,2	-7,5
22302	123236,50	420276,27	68,9	59,1	-9,8
22303	123240,80	420176,29	66,6	60,0	-6,6
22304	123241,96	420076,24	69,6	61,7	-7,9
22305	123242,18	419976,17	70,8	64,8	-6,0
22306	123240,16	419876,17	71,2	70,6	-0,6
22307	123230,69	419776,56	71,3	71,2	-0,1
22313	123160,56	419180,34	70,8	70,7	-0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
22314	123146,33	419081,29	70,6	70,4	-0,2
22315	123126,60	418983,22	70,5	69,8	-0,7
22316	123099,52	418886,96	65,8	64,7	-1,1
22317	123071,28	418790,96	60,7	59,9	-0,8
22318	123042,33	418695,17	59,5	58,6	-0,9
22319	123013,11	418599,46	60,1	58,8	-1,3
22320	122984,03	418503,72	63,9	62,4	-1,5
22321	122955,78	418407,72	70,9	69,1	-1,8
22322	122926,37	418312,08	70,9	70,2	-0,7
22323	122896,69	418216,51	70,7	70,5	-0,2
22324	122867,21	418120,89	70,6	70,5	-0,1
22336	122344,45	417055,82	70,9	70,8	-0,1
22337	122288,45	416972,89	70,8	70,5	-0,3
22338	122232,45	416889,96	70,9	69,6	-1,3
22339	122173,55	416809,07	71,0	68,9	-2,1
22340	122113,13	416729,31	71,5	69,1	-2,4
22341	122038,05	416663,78	70,3	67,2	-3,1
22342	121955,89	416606,76	68,4	62,8	-5,6
22343	121868,44	416558,33	66,2	59,3	-6,9
22344	121809,67	416478,41	65,8	58,8	-7,0
22345	121746,94	416400,71	63,1	59,5	-3,6
22346	121677,23	416329,10	61,9	59,7	-2,2
22347	121610,62	416254,48	62,2	60,1	-2,1
22348	121542,84	416180,90	63,2	61,2	-2,0
22349	121468,88	416113,56	63,1	61,0	-2,1
22350	121394,44	416046,69	63,0	61,0	-2,0
22351	121320,34	415979,44	62,6	60,5	-2,1
22352	121248,25	415910,09	61,8	59,5	-2,3
22353	121178,82	415838,04	62,2	59,8	-2,4
22354	121112,73	415762,93	61,3	58,8	-2,5
22355	121051,23	415684,02	61,9	59,0	-2,9
22356	120993,73	415602,13	64,2	61,1	-3,1
22357	120939,05	415518,35	69,5	65,7	-3,8
22358	120890,87	415430,71	70,8	67,0	-3,8
22359	120846,37	415341,10	70,6	67,0	-3,6
22360	120804,76	415250,10	71,7	68,3	-3,4
22361	120763,47	415158,95	71,2	67,5	-3,7
22362	120728,47	415065,21	69,7	66,0	-3,7
22363	120698,23	414969,85	70,2	66,1	-4,1
22364	120671,80	414873,34	69,8	64,8	-5,0
22365	120648,10	414776,12	68,3	63,8	-4,5
22366	120624,55	414678,87	68,3	63,7	-4,6
22367	120600,70	414581,69	68,3	63,7	-4,6
22368	120577,00	414484,47	70,9	65,7	-5,2
22369	120555,43	414386,77	70,0	64,5	-5,5
22370	120537,71	414288,31	71,6	67,6	-4,0
22371	120525,76	414188,99	71,7	68,9	-2,8
22372	120484,65	414130,44	68,5	66,0	--*
22373	120387,27	414144,79	64,0	61,8	--*
22374	120404,09	414046,09	64,1	63,6	--*

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
22375	120488,14	413992,91	67,6	66,9	-.*
22376	120509,50	413895,68	71,8	70,2	-1,6
22377	120504,76	413795,72	71,8	70,4	-1,4
22378	120500,02	413695,77	71,5	70,5	-1,0
22379	120495,28	413595,81	71,1	70,3	-0,8
22380	120490,54	413495,86	70,7	70,4	-0,3
22381	120485,81	413395,90	69,7	69,6	-0,1
22385	120466,91	412996,08	61,5	61,3	-0,2
22386	120462,19	412896,13	62,2	61,9	-0,3
22387	120456,34	412796,24	62,6	62,3	-0,3
22388	120448,70	412696,47	63,3	63,0	-0,3
22389	120435,46	412597,29	62,8	62,3	-0,5
22390	120419,35	412498,56	62,5	61,8	-0,7
22391	120400,85	412400,22	63,5	62,0	-1,5
22392	120380,62	412302,22	68,7	66,1	-2,6
22393	120360,76	412204,14	70,9	68,2	-2,7
22394	120341,30	412105,99	70,3	67,6	-2,7
22395	120321,65	412007,87	65,9	64,0	-1,9
22396	120301,86	411909,78	65,7	64,9	-0,8
22397	120282,22	411811,66	65,6	64,1	-1,5
22398	120262,63	411713,53	64,3	59,7	-4,6
22399	120242,97	411615,41	63,4	58,9	-4,5
22400	120222,75	411517,41	63,2	59,1	-4,1
22401	120193,01	411422,01	61,5	58,1	-3,4
22402	120155,69	411329,26	60,5	57,9	-2,6
22403	120107,93	411241,44	61,2	59,4	-1,8
22404	120064,30	411151,40	62,8	60,1	-2,7
22405	120003,10	411080,39	60,8	60,0	-0,8
22406	119907,82	411049,79	59,6	59,5	-0,1
22407	119811,63	411023,16	62,6	59,3	-3,3
22408	119716,89	411033,03	65,1	60,3	-4,8
22409	119693,18	411129,40	61,8	58,2	-3,6
22411	119583,73	411123,99	61,3	58,3	-3,0
22412	119600,66	411025,38	64,6	61,8	-2,8
22413	119551,26	410952,01	67,8	67,3	-0,5
22414	119457,38	410918,41	68,7	68,5	-0,2
22415	119360,78	410892,31	69,1	68,7	-0,4
22416	119264,26	410865,92	69,3	68,7	-0,6
22417	119167,73	410839,53	69,3	68,6	-0,7
22418	119071,24	410813,01	69,3	68,5	-0,8
22419	118974,86	410786,10	69,5	68,6	-0,9
22420	118878,48	410759,19	69,6	68,7	-0,9
22421	118782,10	410732,29	69,6	68,9	-0,7
22422	118685,72	410705,38	69,7	69,0	-0,7
22423	118589,43	410678,15	69,8	69,1	-0,7
22424	118493,90	410648,41	69,9	69,3	-0,6
22425	118399,21	410616,05	69,8	69,7	-0,1
22426	118304,82	410582,84	69,9	70,0	0,1
22427	118210,80	410548,57	70,3	70,5	0,2
22428	118116,71	410514,51	70,4	70,5	0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
22429	118022,21	410481,59	70,3	70,3	0,0
22430	117927,43	410449,51	69,8	69,8	0,0
22431	117832,62	410417,52	69,8	69,9	0,1
22432	117735,78	410393,18	68,9	69,0	0,1
22433	117644,50	410416,57	65,8	65,6	-0,2
22434	117565,74	410477,56	63,2	62,9	-0,3
22435	117467,46	410476,00	62,8	62,4	-0,4
22436	117371,94	410446,19	62,1	61,8	-0,3
22438	117387,23	410303,13	68,5	68,4	-0,1
22439	117317,89	410244,37	70,2	69,9	-0,3
22440	117223,46	410211,29	69,3	69,2	-0,1
27819	125102,08	429061,49	69,2	59,3	-9,9
27820	125125,50	429158,05	69,8	60,4	-9,4
27821	125152,50	429254,47	69,2	66,7	-2,5
27822	125177,36	429351,45	69,0	67,7	-1,3
27823	125201,91	429448,50	69,0	67,9	-1,1
27824	125227,82	429545,22	69,2	68,4	-0,8
27825	125255,53	429641,44	69,3	68,8	-0,5
27826	125278,28	429738,44	69,8	69,5	-0,3
27827	125306,62	429834,48	69,8	69,5	-0,3
27828	125335,04	429930,49	69,7	69,4	-0,3
27829	125364,12	430026,31	69,8	69,5	-0,3
27830	125395,40	430121,43	69,7	69,4	-0,3
27831	125428,91	430215,78	69,8	69,5	-0,3
27832	125463,38	430309,79	69,7	69,4	-0,3
27833	125498,04	430403,74	69,4	69,4	0,0
27834	125532,93	430497,60	68,5	69,3	0,8
27835	125567,63	430591,52	67,9	68,4	0,5
27836	125602,05	430685,55	68,6	69,3	0,7
27837	125636,72	430779,49	69,4	69,4	0,0
27838	125671,39	430873,43	69,8	69,4	-0,4
27839	125706,06	430967,37	69,0	68,4	-0,6
27840	125767,93	431045,88	62,2	61,1	-1,1
27841	125830,99	431123,24	60,2	58,0	-2,2
27842	125889,41	431239,02	58,9	58,3	-0,6
27843	125902,30	431338,83	62,4	62,1	-0,3
27844	125879,76	431436,94	69,3	69,1	-0,2
27845	125914,45	431530,87	69,1	68,9	-0,2
27846	125949,34	431624,73	69,3	69,1	-0,2
27847	125984,89	431718,33	69,3	69,2	-0,1
27848	126021,15	431811,67	69,2	69,2	0,0
27849	126057,41	431905,01	66,5	66,7	0,2
27850	126094,29	431998,09	62,4	62,3	-0,1
27851	126130,65	432091,39	61,0	60,9	-0,1
27852	126167,00	432184,69	60,2	60,6	0,4
27853	126203,36	432277,99	61,8	62,2	0,4
27854	126239,72	432371,29	66,4	66,8	0,4
27855	126276,19	432464,50	69,7	69,5	-0,2
27856	126312,92	432557,66	70,1	69,8	-0,3
27857	126349,64	432650,81	70,1	69,8	-0,3

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
27858	126386,37	432743,97	70,1	69,9	-0,2
27859	126423,09	432837,12	70,0	69,8	-0,2
27860	126459,81	432930,28	69,9	69,8	-0,1
27870	126796,82	433872,15	70,2	70,1	-0,1
27871	126821,56	433969,17	70,1	70,0	-0,1
27872	126851,83	434064,21	69,4	69,3	-0,1
27873	126877,82	434160,91	69,4	69,1	-0,3
27874	126905,40	434257,11	69,6	69,1	-0,5
27875	126963,68	434336,18	69,0	66,3	--*
27876	127054,13	434425,29	68,7	63,7	--*
27877	127066,01	434539,28	70,2	64,5	--*
27878	127006,86	434640,17	71,6	70,3	-1,3
27879	127020,63	434739,29	71,9	71,1	-0,8
27880	127041,52	434837,04	71,7	71,2	-0,5
27881	126921,22	434852,05	71,7	70,9	-0,8
27882	126894,34	434755,83	72,2	71,0	-1,2
27883	126857,62	434662,83	71,7	69,6	-2,1
27884	126817,07	434571,75	69,9	67,9	-2,0
27885	126784,48	434479,61	68,3	66,8	-1,5
27886	126779,79	434379,98	68,7	68,0	-0,7
27887	126767,46	434280,62	69,4	69,2	-0,2
27888	126751,50	434182,07	70,3	70,0	-0,3
27889	126726,91	434085,00	69,9	69,8	-0,1
27899	126411,75	433136,17	69,8	69,7	-0,1
27900	126375,08	433042,99	69,8	69,7	-0,1
27901	126338,48	432949,78	69,8	69,7	-0,1
27902	126301,88	432856,58	69,8	69,4	-0,4
27903	126265,40	432763,33	69,7	69,2	-0,5
27904	126229,34	432669,91	70,0	69,4	-0,6
27905	126192,50	432576,81	69,8	69,2	-0,6
27906	126155,65	432483,70	69,4	69,4	0,0
27907	126119,20	432390,44	66,8	67,8	1,0
27908	126082,89	432297,18	65,1	66,6	1,5
27909	126046,34	432203,96	63,1	63,5	0,4
27910	126009,92	432110,69	67,9	69,1	1,2
27911	125972,68	432017,75	68,5	70,1	1,6
27912	125935,77	431924,67	69,1	69,7	0,6
27913	125900,17	431831,08	69,7	69,5	-0,2
27914	125830,36	431759,21	65,8	65,4	-0,4
27915	125766,38	431682,02	63,5	63,2	-0,3
27916	125697,96	431609,09	61,5	61,2	-0,3
27917	125624,96	431538,93	60,0	59,7	-0,3
27918	125556,60	431466,05	58,5	57,9	-0,6
27919	125510,56	431377,51	56,3	55,2	-1,1
27920	125653,99	431174,96	68,4	68,0	-0,4
27921	125617,73	431081,66	68,7	68,2	-0,5
27922	125583,77	430987,47	69,3	68,8	-0,5
27923	125549,77	430893,28	69,6	69,2	-0,4
27924	125514,45	430799,60	69,0	69,2	0,2
27925	125478,35	430706,25	67,4	68,3	0,9

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
27926	125444,06	430612,22	67,6	68,2	0,6
27927	125409,17	430518,41	68,5	68,9	0,4
27928	125376,12	430423,95	69,4	69,3	-0,1
27929	125341,44	430330,02	69,6	69,4	-0,2
27930	125307,34	430235,87	69,7	69,5	-0,2
27931	125274,57	430141,25	69,7	69,6	-0,1
27932	125242,67	430046,34	69,5	69,5	0,0
27933	125213,32	429950,61	69,5	69,4	-0,1
27934	125184,71	429854,65	69,3	69,2	-0,1
27935	125156,11	429758,69	69,4	69,2	-0,2
27936	125127,36	429662,77	69,2	69,1	-0,1
27937	125098,00	429567,04	69,3	68,7	-0,6
27938	125066,57	429472,12	69,0	67,8	-1,2
27939	125034,23	429377,36	68,9	67,3	-1,6
27940	125002,14	429282,53	69,0	66,2	-2,8
27941	124973,45	429186,60	70,4	61,1	-9,3
27942	124945,33	429090,63	71,4	58,7	-12,7
27943	124892,27	429006,52	69,0	57,6	-11,4
27944	124806,11	428956,08	68,1	58,4	-9,7
27945	125186,15	428886,90	65,8	62,2	-3,6
27946	125124,40	428965,65	67,5	63,5	-4,0
32490	134161,19	444291,82	56,2	56,0	-0,2
32491	134234,78	444224,16	55,0	54,8	-0,2
32492	134310,41	444158,72	55,1	54,7	-0,4
32493	134386,03	444093,27	56,7	56,4	-0,3
32494	134461,65	444027,82	56,4	56,0	-0,4
32495	134537,27	443962,38	56,4	55,9	-0,5
32496	134612,89	443896,93	56,0	55,3	-0,7
32497	134688,52	443831,48	56,1	55,4	-0,7
32498	134764,14	443766,03	57,0	55,8	-1,2
32499	134839,76	443700,59	58,4	57,1	-1,3
32500	134913,99	443633,60	61,3	60,2	-1,1
32501	134984,69	443563,12	67,3	66,7	-0,6
32502	135043,79	443482,44	67,1	65,9	-1,2
32503	135091,68	443395,09	66,2	65,0	-1,2
32504	135133,42	443304,24	66,5	64,8	-1,7
32505	135150,48	443205,71	66,7	64,0	-2,7
32506	135167,25	443107,11	67,3	64,7	-2,6
32507	135170,21	443007,66	68,0	65,2	-2,8
32508	135153,24	442909,25	68,2	65,5	-2,7
32509	135125,90	442813,51	68,7	65,9	-2,8
32510	135087,22	442721,28	69,1	66,6	-2,5
32511	135034,77	442636,31	69,2	67,1	-2,1
32512	134980,36	442552,40	69,5	67,7	-1,8
32513	134925,94	442468,49	70,3	66,0	-4,3
32514	134868,52	442386,71	71,4	62,9	-8,5
32515	134807,27	442307,65	71,3	64,2	-7,1
32516	134888,77	442204,54	71,1	71,0	-0,1
32517	134949,08	442284,32	71,9	71,6	-0,3
32518	135009,95	442363,64	71,3	70,5	-0,8

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
32519	135077,36	442437,52	70,3	69,0	-1,3
32520	135144,77	442511,40	68,6	67,0	-1,6
32521	135222,06	442574,05	67,2	65,3	-1,9
32522	135310,21	442619,90	66,2	64,4	-1,8
32523	135404,31	442651,66	65,0	63,6	-1,4
32524	135497,74	442680,15	64,7	63,6	-1,1
32525	135587,35	442722,75	65,3	65,2	-0,1
32526	135640,36	442685,39	65,3	66,3	1,0
32527	135694,24	442608,72	65,4	66,8	1,4
32528	135749,14	442522,78	65,5	66,8	1,3
32529	135803,39	442441,70	66,3	66,8	0,5
32903	135950,46	442482,65	65,8	66,1	0,3
32904	135901,45	442570,79	65,3	66,3	1,0
32905	135854,88	442659,30	65,1	66,1	1,0
32906	135816,52	442751,62	64,4	65,2	0,8
32907	135787,57	442847,29	63,7	64,2	0,5
32908	135762,64	442943,99	63,8	63,7	-0,1
32909	135748,50	443043,00	64,1	63,7	-0,4
32910	135735,58	443142,11	64,6	64,1	-0,5
32911	135734,71	443242,11	64,9	64,1	-0,8
32912	135740,25	443341,83	65,4	64,2	-1,2
32913	135752,54	443440,99	65,9	64,9	-1,0
32914	135773,48	443538,78	66,5	65,5	-1,0
32915	135799,49	443635,29	67,3	66,1	-1,2
32916	135827,85	443731,19	68,6	66,4	-2,2
32917	135857,17	443826,78	64,1	61,9	-2,2
32918	135896,44	443930,91	62,4	59,9	-2,5
32919	135931,07	444034,28	62,5	59,7	-2,8
32920	135802,99	444056,44	70,9	68,9	-2,0
32921	135768,53	443962,61	70,3	68,2	-2,1
32922	135730,02	443870,31	69,9	67,7	-2,2
32923	135688,00	443779,67	69,1	67,4	-1,7
32924	135626,35	443701,69	67,5	66,1	-1,4
32925	135549,60	443638,86	66,9	64,9	-2,0
32926	135464,83	443585,79	66,7	64,5	-2,2
32927	135378,84	443542,00	65,7	64,0	-1,7
32928	135294,22	443492,12	65,8	65,2	-0,6
32929	135232,51	443524,49	66,0	66,4	0,4
32930	135164,05	443595,79	66,3	67,0	0,7
32931	135097,90	443658,60	66,9	67,1	0,2
32932	135027,52	443729,58	61,9	61,4	-0,5
32933	134952,21	443795,38	58,2	57,4	-0,8
32934	134876,90	443861,19	55,7	55,3	-0,4
32935	134801,58	443926,99	55,3	54,6	-0,7
32936	134726,27	443992,80	55,3	54,5	-0,8
32937	134650,96	444058,60	55,7	55,0	-0,7
32938	134575,65	444124,41	55,8	55,3	-0,5
32939	134500,34	444190,21	56,4	55,9	-0,5
32940	134425,03	444256,02	56,8	56,4	-0,4
32941	134353,44	444325,34	56,9	56,6	-0,3

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
32942	134292,67	444404,78	56,7	56,4	-0,3
62552	123867,68	424152,65	--**	63,0	--**
62553	123961,47	424088,64	--**	58,8	--**
62554	123970,68	424204,25	--**	61,8	--**
62555	123339,40	423868,44	--**	61,9	--**
62556	123333,47	423770,56	--**	60,8	--**
62557	123432,05	423760,40	--**	63,5	--**
62558	122248,61	416386,22	--**	59,7	--**
62559	120824,98	413811,86	--**	61,2	--**
62560	120730,02	413848,42	--**	64,5	--**
62561	125490,93	431279,43	--**	55,7	--**
62562	125558,75	431206,41	--**	61,5	--**

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum

23 november 2018

* Verplaatst referentiepunt, om die reden geen verschilwaarde bepaald.

** Nieuw referentiepunt.

Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
1	50	50	50	1	18	1	1	8	0	0	3	0	0
2	50	50	50	1	22	1	1	11	0	0	4	0	0
3	50	50	50	1	46	1	1	22	0	0	9	0	0
4	50	50	50	1	49	10	8	23	3	3	9	3	1
5	50	50	50	1	58	2	2	26	1	1	11	0	1
6	50	50	50	1	58	2	2	34	0	1	10	0	1
7	50	50	50	1	69	11	6	12	2	2	5	2	1
8	50	50	50	1	70	1	1	35	0	0	12	0	0
9	50	50	50	1	86	2	2	46	1	1	20	3	3
10	50	50	50	1	88	3	2	43	1	1	12	1	1
11	50	50	50	1	98	4	6	49	1	1	24	1	3
12	50	50	50	1	130	6	4	58	2	1	16	1	1
13	50	50	50	1	137	5	5	42	1	2	29	1	2
14	50	50	50	1	152	12	9	138	5	5	44	4	3
15	50	50	50	1	161	6	5	70	2	3	20	0	1
16	50	50	50	1	166	10	17	56	3	8	24	4	7
17	50	50	50	1	169	9	9	103	4	6	22	3	2
18	50	50	50	1	183	7	7	115	2	3	50	2	6
19	50	50	50	1	189	11	7	89	2	2	27	2	2
20	50	50	50	1	196	4	5	62	1	2	14	1	2
21	50	50	50	1	198	16	8	91	3	3	45	4	3
22	50	50	50	1	204	3	2	70	1	1	41	2	1
23	50	50	50	1	208	7	11	88	2	4	33	2	4
24	50	50	50	1	225	4	6	127	1	2	49	1	2
25	50	50	50	1	253	5	7	125	1	2	40	1	1
26	50	50	50	1	262	12	14	127	3	5	45	3	6
27	50	50	50	1	266	15	14	150	4	4	57	6	7
28	50	50	50	1	269	6	8	140	1	1	48	6	10
29	50	50	50	1	272	2	4	85	1	1	12	1	1
30	50	50	50	1	278	16	15	132	5	6	46	3	3
31	50	50	50	1	290	6	5	147	2	2	52	1	2
32	50	50	50	1	290	9	12	151	2	4	48	2	4
33	50	50	50	1	298	7	8	146	2	3	56	2	3
34	50	50	50	1	312	21	14	145	5	4	65	6	5
35	50	50	50	1	321	11	6	179	3	2	90	3	2
36	50	50	50	1	332	27	25	190	6	7	54	5	6
37	50	50	50	1	384	23	19	111	4	7	19	2	8
38	50	50	50	1	390	24	27	117	6	12	45	7	12
39	50	50	50	1	427	40	23	104	11	5	37	17	7
40	50	50	50	1	440	65	54	263	14	15	77	15	19
41	50	50	50	1	455	15	19	242	4	6	73	4	8
42	50	50	50	1	496	29	25	203	16	23	85	3	4
43	50	50	50	1	500	14	7	227	4	4	43	2	3
44	50	50	50	1	503	30	17	210	7	8	66	4	6
45	50	50	50	1	541	31	16	220	4	4	43	4	5
46	50	50	50	1	570	24	27	316	10	11	47	5	6
47	50	50	50	1	573	24	45	289	6	16	101	7	19
48	50	50	50	1	574	51	47	304	17	18	131	19	19
49	50	50	50	1	583	35	25	264	7	10	83	5	5
50	50	50	50	1	693	33	53	307	8	19	122	7	16
51	50	50	50	1	909	2	3	402	1	1	136	1	1
52	50	50	50	1	963	7	4	331	2	1	79	2	1
53	50	50	50	119	50	8	14	46	3	5	31	3	6
54	50	50	50	119	455	15	19	242	4	6	73	4	8

Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
55	50	50	50	119	573	24	45	289	6	16	101	7	19
56	50	50	50	119	693	33	53	307	8	19	122	7	16
57	60	60	60	1	266	8	7	140	4	4	53	2	3
58	60	60	60	1	516	33	25	248	11	7	141	14	7
59	60	60	60	1	525	39	64	297	13	35	92	21	31
60	60	60	60	1	886	46	79	492	10	19	191	21	36
61	60	60	60	113	266	8	7	140	4	4	53	2	3
62	60	60	60	113	516	33	25	248	11	7	141	14	7
63	60	60	60	113	525	39	64	297	13	35	92	21	31
64	60	60	60	113	886	46	79	492	10	19	191	21	36
65	65	65	65	1	18	1	1	8	0	0	3	0	0
66	65	65	65	1	22	1	1	11	0	0	4	0	0
67	65	65	65	1	46	1	1	22	0	0	9	0	0
68	65	65	65	1	49	10	8	23	3	3	9	3	1
69	65	65	65	1	58	2	2	26	1	1	11	0	1
70	65	65	65	1	58	2	2	34	0	1	10	0	1
71	65	65	65	1	69	11	6	12	2	2	5	2	1
72	65	65	65	1	70	1	1	35	0	0	12	0	0
73	65	65	65	1	86	2	2	46	1	1	20	3	3
74	65	65	65	1	88	3	2	43	1	1	12	1	1
75	65	65	65	1	98	4	6	49	1	1	24	1	3
76	65	65	65	1	130	6	4	58	2	1	16	1	1
77	65	65	65	1	137	5	5	42	1	2	29	1	2
78	65	65	65	1	152	12	9	138	5	5	44	4	3
79	65	65	65	1	161	6	5	70	2	3	20	0	1
80	65	65	65	1	166	10	17	56	3	8	24	4	7
81	65	65	65	1	169	9	9	103	4	6	22	3	2
82	65	65	65	1	183	7	7	115	2	3	50	2	6
83	65	65	65	1	189	11	7	89	2	2	27	2	2
84	65	65	65	1	196	4	5	62	1	2	14	1	2
85	65	65	65	1	198	16	8	91	3	3	45	4	3
86	65	65	65	1	204	3	2	70	1	1	41	2	1
87	65	65	65	1	208	7	11	88	2	4	33	2	4
88	65	65	65	1	225	4	6	127	1	2	49	1	2
89	65	65	65	1	253	5	7	125	1	2	40	1	1
90	65	65	65	1	262	12	14	127	3	5	45	3	6
91	65	65	65	1	266	15	14	150	4	4	57	6	7
92	65	65	65	1	269	6	8	140	1	1	48	6	10
93	65	65	65	1	272	2	4	85	1	1	12	1	1
94	65	65	65	1	278	16	15	132	5	6	46	3	3
95	65	65	65	1	290	6	5	147	2	2	52	1	2
96	65	65	65	1	290	9	12	151	2	4	48	2	4
97	65	65	65	1	298	7	8	146	2	3	56	2	3
98	65	65	65	1	312	21	14	145	5	4	65	6	5
99	65	65	65	1	321	11	6	179	3	2	90	3	2
100	65	65	65	1	332	27	25	190	6	7	54	5	6
101	65	65	65	1	384	23	19	111	4	7	19	2	8
102	65	65	65	1	390	24	27	117	6	12	45	7	12
103	65	65	65	1	427	40	23	104	11	5	37	17	7
104	65	65	65	1	440	65	54	263	14	15	77	15	19
105	65	65	65	1	496	29	25	203	16	23	85	3	4
106	65	65	65	1	500	14	7	227	4	4	43	2	3
107	65	65	65	1	503	30	17	210	7	8	66	4	6
108	65	65	65	1	541	31	16	220	4	4	43	4	5

Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
109	65	65	65	1	570	24	27	316	10	11	47	5	6
110	65	65	65	1	573	24	45	289	6	16	101	7	19
111	65	65	65	1	574	51	47	304	17	18	131	19	19
112	65	65	65	1	583	35	25	264	7	10	83	5	5
113	65	65	65	1	693	33	53	307	8	19	122	7	16
114	65	65	65	1	909	2	3	402	1	1	136	1	1
115	65	65	65	1	963	7	4	331	2	1	79	2	1
116	65	65	65	1	1382	57	73	735	17	24	221	15	31
117	70	70	70	201	573	24	45	289	6	16	101	7	19
118	70	70	70	201	927	43	54	493	12	18	148	11	23
119	70	70	70	201	941	0	0	479	0	0	204	0	0
120	70	70	70	201	941	109	137	479	24	36	204	40	54
121	70	70	70	201	1218	105	128	526	21	32	220	17	32
122	70	70	70	201	1616	94	123	807	20	32	350	34	47
123	70	70	70	213	927	43	54	493	12	18	148	11	23
124	70	70	70	213	941	0	0	479	0	0	204	0	0
125	70	70	70	213	941	109	137	479	24	36	204	40	54
126	70	70	70	213	1218	105	128	526	21	32	220	17	32
127	70	70	70	213	1663	98	137	853	21	36	384	34	52
128	70	70	70	219	455	15	19	242	4	6	73	4	8
129	70	70	70	219	573	24	45	289	6	16	101	7	19
130	70	70	70	219	1218	105	128	526	21	32	220	17	32
131	70	70	70	219	1616	94	123	807	20	32	350	34	47
132	70	70	70	219	1663	98	137	853	21	36	384	34	52
133	70	70	70	219	1861	130	167	787	26	46	311	21	42
134	80	80	75	201	18	1	1	8	0	0	3	0	0
135	80	80	75	201	22	1	1	11	0	0	4	0	0
136	80	80	75	201	46	1	1	22	0	0	9	0	0
137	80	80	75	201	58	2	2	26	1	1	11	0	1
138	80	80	75	201	58	2	2	34	0	1	10	0	1
139	80	80	75	201	69	11	6	12	2	2	5	2	1
140	80	80	75	201	86	2	2	46	1	1	20	3	3
141	80	80	75	201	88	3	2	43	1	1	12	1	1
142	80	80	75	201	98	4	6	49	1	1	24	1	3
143	80	80	75	201	130	6	4	58	2	1	16	1	1
144	80	80	75	201	137	5	5	42	1	2	29	1	2
145	80	80	75	201	152	12	9	138	5	5	44	4	3
146	80	80	75	201	161	6	5	70	2	3	20	0	1
147	80	80	75	201	166	10	17	56	3	8	24	4	7
148	80	80	75	201	169	9	9	103	4	6	22	3	2
149	80	80	75	201	183	7	7	115	2	3	50	2	6
150	80	80	75	201	189	11	7	89	2	2	27	2	2
151	80	80	75	201	196	4	5	62	1	2	14	1	2
152	80	80	75	201	198	16	8	91	3	3	45	4	3
153	80	80	75	201	204	3	2	70	1	1	41	2	1
154	80	80	75	201	208	7	11	88	2	4	33	2	4
155	80	80	75	201	225	4	6	127	1	2	49	1	2
156	80	80	75	201	253	5	7	125	1	2	40	1	1
157	80	80	75	201	262	12	14	127	3	5	45	3	6
158	80	80	75	201	266	15	14	150	4	4	57	6	7
159	80	80	75	201	269	6	8	140	1	1	48	6	10
160	80	80	75	201	272	2	4	85	1	1	12	1	1
161	80	80	75	201	278	16	15	132	5	6	46	3	3
162	80	80	75	201	290	6	5	147	2	2	52	1	2

Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
163	80	80	75	201	290	9	12	151	2	4	48	2	4
164	80	80	75	201	298	7	8	146	2	3	56	2	3
165	80	80	75	201	312	21	14	145	5	4	65	6	5
166	80	80	75	201	321	11	6	179	3	2	90	3	2
167	80	80	75	201	332	27	25	190	6	7	54	5	6
168	80	80	75	201	384	23	19	111	4	7	19	2	8
169	80	80	75	201	390	24	27	117	6	12	45	7	12
170	80	80	75	201	427	40	23	104	11	5	37	17	7
171	80	80	75	201	440	65	54	263	14	15	77	15	19
172	80	80	75	201	496	29	25	203	16	23	85	3	4
173	80	80	75	201	500	14	7	227	4	4	43	2	3
174	80	80	75	201	503	30	17	210	7	8	66	4	6
175	80	80	75	201	541	31	16	220	4	4	43	4	5
176	80	80	75	201	570	24	27	316	10	11	47	5	6
177	80	80	75	201	573	24	45	289	6	16	101	7	19
178	80	80	75	201	574	51	47	304	17	18	131	19	19
179	80	80	75	201	583	35	25	264	7	10	83	5	5
180	80	80	75	201	693	33	53	307	8	19	122	7	16
181	80	80	75	201	909	2	3	402	1	1	136	1	1
182	80	80	75	201	963	7	4	331	2	1	79	2	1
183	80	80	75	201	1382	57	73	735	17	24	221	15	31
184	80	80	75	213	46	1	1	22	0	0	9	0	0
185	80	80	75	213	49	10	8	23	3	3	9	3	1
186	80	80	75	213	69	11	6	12	2	2	5	2	1
187	80	80	75	213	70	1	1	35	0	0	12	0	0
188	80	80	75	213	86	2	2	46	1	1	20	3	3
189	80	80	75	213	88	3	2	43	1	1	12	1	1
190	80	80	75	213	98	4	6	49	1	1	24	1	3
191	80	80	75	213	130	6	4	58	2	1	16	1	1
192	80	80	75	213	137	5	5	42	1	2	29	1	2
193	80	80	75	213	152	12	9	138	5	5	44	4	3
194	80	80	75	213	161	6	5	70	2	3	20	0	1
195	80	80	75	213	166	10	17	56	3	8	24	4	7
196	80	80	75	213	169	9	9	103	4	6	22	3	2
197	80	80	75	213	183	7	7	115	2	3	50	2	6
198	80	80	75	213	189	11	7	89	2	2	27	2	2
199	80	80	75	213	196	4	5	62	1	2	14	1	2
200	80	80	75	213	198	16	8	91	3	3	45	4	3
201	80	80	75	213	204	3	2	70	1	1	41	2	1
202	80	80	75	213	208	7	11	88	2	4	33	2	4
203	80	80	75	213	225	4	6	127	1	2	49	1	2
204	80	80	75	213	253	5	7	125	1	2	40	1	1
205	80	80	75	213	262	12	14	127	3	5	45	3	6
206	80	80	75	213	266	15	14	150	4	4	57	6	7
207	80	80	75	213	269	6	8	140	1	1	48	6	10
208	80	80	75	213	272	2	4	85	1	1	12	1	1
209	80	80	75	213	278	16	15	132	5	6	46	3	3
210	80	80	75	213	290	6	5	147	2	2	52	1	2
211	80	80	75	213	290	9	12	151	2	4	48	2	4
212	80	80	75	213	298	7	8	146	2	3	56	2	3
213	80	80	75	213	312	21	14	145	5	4	65	6	5
214	80	80	75	213	321	11	6	179	3	2	90	3	2
215	80	80	75	213	332	27	25	190	6	7	54	5	6
216	80	80	75	213	384	23	19	111	4	7	19	2	8

Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
217	80	80	75	213	390	24	27	117	6	12	45	7	12
218	80	80	75	213	427	40	23	104	11	5	37	17	7
219	80	80	75	213	440	65	54	263	14	15	77	15	19
220	80	80	75	213	496	29	25	203	16	23	85	3	4
221	80	80	75	213	500	14	7	227	4	4	43	2	3
222	80	80	75	213	503	30	17	210	7	8	66	4	6
223	80	80	75	213	541	31	16	220	4	4	43	4	5
224	80	80	75	213	570	24	27	316	10	11	47	5	6
225	80	80	75	213	573	24	45	289	6	16	101	7	19
226	80	80	75	213	574	51	47	304	17	18	131	19	19
227	80	80	75	213	583	35	25	264	7	10	83	5	5
228	80	80	75	213	693	33	53	307	8	19	122	7	16
229	80	80	75	213	909	2	3	402	1	1	136	1	1
230	80	80	75	213	944	64	75	380	18	23	170	15	23
231	80	80	75	213	1574	95	98	789	37	37	346	42	47
232	80	80	75	213	1896	83	79	982	30	34	251	18	35
233	80	80	75	214	18	1	1	8	0	0	3	0	0
234	80	80	75	214	22	1	1	11	0	0	4	0	0
235	80	80	75	214	58	2	2	26	1	1	11	0	1
236	80	80	75	214	58	2	2	34	0	1	10	0	1
237	100	90	85	201	812	46	70	450	17	39	148	23	34
238	100	90	85	201	1432	71	110	756	16	27	339	32	48
239	100	90	85	201	2261	0	0	1087	0	0	366	0	0
240	100	90	85	201	2261	282	326	1087	93	141	366	89	147
241	100	90	85	201	2367	147	246	1462	46	119	397	37	116
242	100	90	85	201	2395	142	210	1288	55	99	484	58	117
243	100	90	85	201	2526	0	0	1351	0	0	357	0	0
244	100	90	85	201	2526	252	319	1351	77	140	357	59	144
245	100	90	85	213	49	10	8	23	3	3	9	3	1
246	100	90	85	213	98	4	6	49	1	1	24	1	3
247	100	90	85	213	292	8	7	154	4	4	58	2	3
248	100	90	85	213	428	19	15	175	4	6	48	3	3
249	100	90	85	213	455	15	19	242	4	6	73	4	8
250	100	90	85	213	543	33	25	261	11	7	149	14	7
251	100	90	85	213	548	39	64	310	13	35	96	21	31
252	100	90	85	213	555	0	0	295	0	0	117	0	0
253	100	90	85	213	555	81	102	295	20	27	117	27	39
254	100	90	85	213	615	40	78	311	14	34	95	9	24
255	100	90	85	213	629	28	33	346	5	7	114	6	12
256	100	90	85	213	812	46	70	450	17	39	148	23	34
257	100	90	85	213	915	46	79	508	10	19	197	21	36
258	100	90	85	213	963	7	4	331	2	1	79	2	1
259	100	90	85	213	1046	44	42	522	16	18	133	10	19
260	100	90	85	213	1110	81	102	590	20	27	234	27	39
261	100	90	85	213	1131	0	0	489	0	0	192	0	0
262	100	90	85	213	1131	137	177	489	29	51	192	22	50
263	100	90	85	213	1161	55	92	605	13	23	223	27	43
264	100	90	85	213	1242	0	0	701	0	0	187	0	0
265	100	90	85	213	1242	118	204	701	38	93	187	33	99
266	100	90	85	213	1322	55	70	797	21	32	235	18	27
267	100	90	85	213	1432	71	110	756	16	27	339	32	48
268	100	90	85	213	1459	0	0	887	0	0	247	0	0
269	100	90	85	213	1459	187	310	887	59	154	247	57	148
270	100	90	85	213	1468	96	130	852	32	68	265	27	49

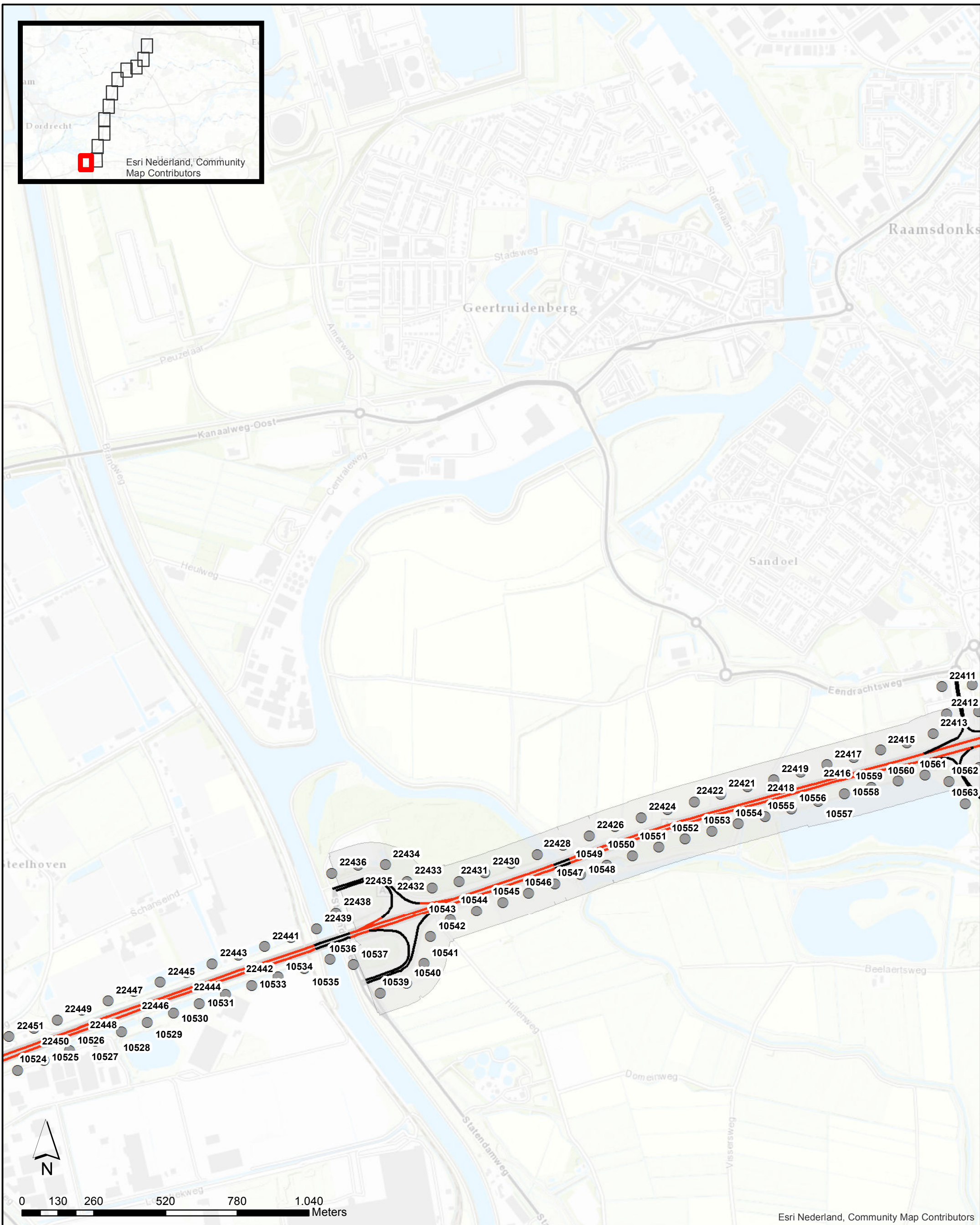
OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
271	100	90	85	213	1473	0	0	779	0	0	315	0	0
272	100	90	85	213	1473	170	237	779	65	109	315	69	128
273	100	90	85	213	1574	95	98	789	37	37	346	42	47
274	100	90	85	213	1686	0	0	994	0	0	271	0	0
275	100	90	85	213	1686	129	258	994	40	120	271	39	128
276	100	90	85	213	1724	0	0	1036	0	0	292	0	0
277	100	90	85	213	1724	212	338	1036	63	160	292	63	156
278	100	90	85	213	1754	0	0	924	0	0	362	0	0
279	100	90	85	213	1754	200	315	924	75	143	362	70	144
280	100	90	85	213	1847	0	0	1132	0	0	316	0	0
281	100	90	85	213	1847	194	302	1132	64	144	316	53	136
282	100	90	85	213	1861	130	167	787	26	46	311	21	42
283	100	90	85	213	1896	83	79	982	30	34	251	18	35
284	100	90	85	213	1915	0	0	1014	0	0	409	0	0
285	100	90	85	213	1915	218	320	1014	80	143	409	74	144
286	100	90	85	213	1916	0	0	966	0	0	348	0	0
287	100	90	85	213	1916	236	293	966	82	127	348	84	135
288	100	90	85	213	1972	0	0	1150	0	0	315	0	0
289	100	90	85	213	1972	236	338	1150	70	160	315	65	155
290	100	90	85	213	1985	0	0	991	0	0	362	0	0
291	100	90	85	213	1985	240	297	991	83	128	362	86	137
292	100	90	85	213	2045	0	0	1049	0	0	351	0	0
293	100	90	85	213	2045	240	304	1049	82	136	351	71	141
294	100	90	85	213	2066	0	0	1041	0	0	362	0	0
295	100	90	85	213	2066	263	308	1041	88	134	362	86	140
296	100	90	85	213	2134	0	0	1212	0	0	326	0	0
297	100	90	85	213	2134	169	295	1212	54	135	326	47	143
298	100	90	85	213	2168	0	0	1073	0	0	383	0	0
299	100	90	85	213	2168	266	310	1073	89	134	383	88	141
300	100	90	85	213	2230	0	0	1300	0	0	350	0	0
301	100	90	85	213	2230	166	308	1300	55	143	350	49	153
302	100	90	85	213	2240	128	224	1191	46	104	390	38	99
303	100	90	85	213	2243	0	0	1193	0	0	337	0	0
304	100	90	85	213	2243	230	293	1193	68	129	337	54	136
305	100	90	85	213	2255	0	0	1244	0	0	337	0	0
306	100	90	85	213	2255	226	300	1244	72	133	337	55	137
307	100	90	85	213	2261	0	0	1087	0	0	366	0	0
308	100	90	85	213	2261	282	326	1087	93	141	366	89	147
309	100	90	85	213	2261	137	177	978	29	51	383	22	50
310	100	90	85	213	2367	147	246	1462	46	119	397	37	116
311	100	90	85	213	2395	142	210	1288	55	99	484	58	117
312	100	90	85	213	2483	0	0	1401	0	0	374	0	0
313	100	90	85	213	2483	118	204	1401	38	93	374	33	99
314	100	90	85	213	2526	0	0	1351	0	0	357	0	0
315	100	90	85	213	2526	252	319	1351	77	140	357	59	144
316	100	90	85	213	2699	0	0	1399	0	0	406	0	0
317	100	90	85	213	2699	230	294	1399	68	129	406	55	138
318	100	90	85	214	1786	0	0	898	0	0	408	0	0
319	100	90	85	214	1786	132	146	898	44	64	408	62	80
320	100	90	85	214	1840	132	146	925	44	64	420	62	80
321	100	90	85	215	1468	96	130	852	32	68	265	27	49
322	100	90	85	215	1786	0	0	898	0	0	408	0	0
323	100	90	85	215	1786	132	146	898	44	64	408	62	80
324	100	90	85	215	1840	132	146	925	44	64	420	62	80

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	100	90	85	215	1843	0	0	1071	0	0	309	0	0
326	100	90	85	215	1843	183	216	1071	42	103	309	36	84
327	115	100	90	213	243	10	11	98	3	4	27	6	8
328	115	100	90	213	433	34	32	225	16	19	71	9	11
329	115	100	90	213	525	39	64	297	13	35	92	21	31
330	115	100	90	213	629	28	33	346	5	7	114	6	12
331	115	100	90	213	652	0	0	327	0	0	133	0	0
332	115	100	90	213	652	81	109	327	27	49	133	39	46
333	115	100	90	213	660	0	0	359	0	0	131	0	0
334	115	100	90	213	660	73	114	359	20	33	131	31	50
335	115	100	90	213	783	45	45	353	14	11	178	18	14
336	115	100	90	213	787	53	81	406	18	39	125	26	36
337	115	100	90	213	886	46	79	492	10	19	191	21	36
338	115	100	90	213	1030	48	63	642	17	28	177	15	23
339	115	100	90	213	1046	68	115	536	26	53	166	15	36
340	115	100	90	213	1051	66	107	575	16	29	209	29	47
341	115	100	90	213	1348	113	210	835	28	52	359	43	67
342	115	100	90	213	1536	115	194	752	25	79	279	23	40
343	115	100	90	213	1543	112	143	734	29	56	274	24	43
344	115	100	90	213	1730	106	79	0	0	0	42	6	5
345	115	100	90	213	1812	87	106	991	30	41	356	31	37
346	115	100	90	213	1896	83	79	0	0	0	31	2	4
347	115	100	90	215	1730	106	79	0	0	0	42	6	5
348	115	100	90	215	1843	0	0	0	0	0	39	0	0
349	115	100	90	215	1843	183	216	0	0	0	39	5	11
350	115	100	90	215	1920	0	0	0	0	0	56	0	0
351	115	100	90	215	1920	169	193	0	0	0	56	10	14
352	121	100	90	201	2098	124	157	1115	30	41	443	42	59
353	121	100	90	201	2164	169	202	908	40	55	390	32	56
354	121	100	90	201	3814	223	322	1980	83	141	736	81	147
355	121	100	90	201	3951	209	332	2254	68	158	641	58	150
356	121	100	90	213	0	0	0	795	35	28	291	39	34
357	121	100	90	213	0	0	0	982	30	34	220	16	31
358	121	100	90	213	927	43	54	493	12	18	148	11	23
359	121	100	90	213	941	0	0	479	0	0	204	0	0
360	121	100	90	213	941	109	137	479	24	36	204	40	54
361	121	100	90	213	944	64	75	380	18	23	170	15	23
362	121	100	90	213	1110	81	102	590	20	27	234	27	39
363	121	100	90	213	1161	55	92	605	13	23	223	27	43
364	121	100	90	213	1218	105	128	526	21	32	220	17	32
365	121	100	90	213	1382	57	73	735	17	24	221	15	31
366	121	100	90	213	1468	96	130	852	32	68	265	27	49
367	121	100	90	213	1574	95	98	789	37	37	346	42	47
368	121	100	90	213	1611	0	0	857	0	0	328	0	0
369	121	100	90	213	1611	149	277	857	57	128	328	45	120
370	121	100	90	213	1618	0	0	862	0	0	332	0	0
371	121	100	90	213	1618	138	270	862	55	126	332	43	121
372	121	100	90	213	1628	0	0	862	0	0	344	0	0
373	121	100	90	213	1628	155	279	862	60	131	344	50	130
374	121	100	90	213	1632	0	0	864	0	0	330	0	0
375	121	100	90	213	1632	169	267	864	57	117	330	49	110
376	121	100	90	213	1738	0	0	976	0	0	278	0	0
377	121	100	90	213	1738	150	278	976	51	143	278	47	138
378	121	100	90	213	1753	0	0	1019	0	0	276	0	0

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
379	121	100	90	213	1753	167	287	1019	56	148	276	49	138
380	121	100	90	213	1756	0	0	939	0	0	349	0	0
381	121	100	90	213	1756	194	302	939	64	114	349	88	161
382	121	100	90	213	1757	0	0	927	0	0	354	0	0
383	121	100	90	213	1757	0	0	988	0	0	282	0	0
384	121	100	90	213	1757	147	272	988	50	141	282	46	137
385	121	100	90	213	1757	155	286	927	59	132	354	47	124
386	121	100	90	213	1772	0	0	987	0	0	287	0	0
387	121	100	90	213	1772	154	269	987	50	135	287	45	132
388	121	100	90	213	1778	0	0	947	0	0	354	0	0
389	121	100	90	213	1778	197	304	947	64	116	354	86	158
390	121	100	90	213	1847	0	0	1132	0	0	316	0	0
391	121	100	90	213	1847	194	302	1132	64	144	316	53	136
392	121	100	90	213	1858	0	0	1060	0	0	293	0	0
393	121	100	90	213	1858	174	298	1060	58	152	293	51	141
394	121	100	90	213	1882	109	137	957	24	36	407	40	54
395	121	100	90	213	1883	0	0	1050	0	0	304	0	0
396	121	100	90	213	1883	156	284	1050	53	145	304	48	141
397	121	100	90	213	1907	0	0	990	0	0	368	0	0
398	121	100	90	213	1907	223	322	990	83	141	368	81	147
399	121	100	90	213	1915	0	0	1014	0	0	409	0	0
400	121	100	90	213	1915	218	320	1014	80	143	409	74	144
401	121	100	90	213	1972	0	0	1150	0	0	315	0	0
402	121	100	90	213	1972	236	338	1150	70	160	315	65	155
403	121	100	90	213	1976	0	0	1127	0	0	321	0	0
404	121	100	90	213	1976	209	332	1127	68	158	321	58	150
405	121	100	90	213	1993	120	155	1065	29	41	430	41	59
406	121	100	90	213	2049	78	187	1184	33	99	430	21	84
407	121	100	90	213	2098	124	157	1115	30	41	443	42	59
408	121	100	90	213	2100	158	196	912	37	53	392	31	54
409	121	100	90	213	2161	88	201	1239	32	122	353	29	107
410	121	100	90	213	2164	169	202	908	40	55	390	32	56
411	121	100	90	213	2240	128	224	1191	46	104	390	38	99
412	121	100	90	213	2261	137	177	978	29	51	383	22	50
413	121	100	90	213	2313	104	192	1331	39	94	487	34	87
414	121	100	90	213	2395	142	210	1288	55	99	484	58	117
415	121	100	90	213	2483	118	204	1401	38	93	374	33	99
416	121	100	90	213	3166	138	271	1711	56	129	672	44	127
417	121	100	90	213	3236	138	270	1723	55	126	663	43	121
418	121	100	90	213	3242	188	295	1737	64	114	650	81	147
419	121	100	90	213	3255	155	279	1724	60	131	687	50	130
420	121	100	90	213	3383	144	274	1929	51	146	531	46	136
421	121	100	90	213	3421	145	278	1835	57	129	710	45	127
422	121	100	90	213	3476	150	278	1952	51	143	555	47	138
423	121	100	90	213	3478	159	285	1851	61	133	736	51	132
424	121	100	90	213	3511	194	302	1877	64	114	698	88	161
425	121	100	90	213	3514	181	292	2095	60	140	579	49	132
426	121	100	90	213	3645	159	288	2055	55	149	577	49	141
427	121	100	90	213	3657	216	317	1914	81	138	720	80	146
428	121	100	90	213	3661	193	302	2237	65	144	625	53	135
429	121	100	90	213	3715	174	298	2119	58	152	586	51	141
430	121	100	90	213	3743	219	319	1961	81	139	740	83	149
431	121	100	90	213	3785	199	315	2197	65	151	617	55	143
432	121	100	90	213	3814	223	322	1980	83	141	736	81	147

Bijlage 1:
Invoergegevens

OBJECT_ID	SPEED2	SPEED3	SPEED4	RD_SURF	INT_D_CAT2	INT_D_CAT3	INT_D_CAT4	INT_A_CAT2	INT_A_CAT3	INT_A_CAT4	INT_N_CAT2	INT_N_CAT3	INT_N_CAT4
433	121	100	90	213	3907	206	319	2240	67	151	629	56	144
434	121	100	90	213	3951	209	332	2254	68	158	641	58	150
435	121	100	90	214	1749	0	0	938	0	0	349	0	0
436	121	100	90	214	1749	192	302	938	63	114	349	87	160
437	121	100	90	214	1756	0	0	939	0	0	349	0	0
438	121	100	90	214	1756	194	302	939	64	114	349	88	161
439	121	100	90	214	1778	0	0	947	0	0	354	0	0
440	121	100	90	214	1778	197	304	947	64	116	354	86	158
441	121	100	90	214	1819	0	0	1116	0	0	311	0	0
442	121	100	90	214	1819	192	301	1116	64	144	311	52	135
443	121	100	90	214	1847	0	0	1132	0	0	316	0	0
444	121	100	90	214	1847	194	302	1132	64	144	316	53	136
445	121	100	90	214	3638	192	301	2232	64	144	622	52	135



Wegdektypes register

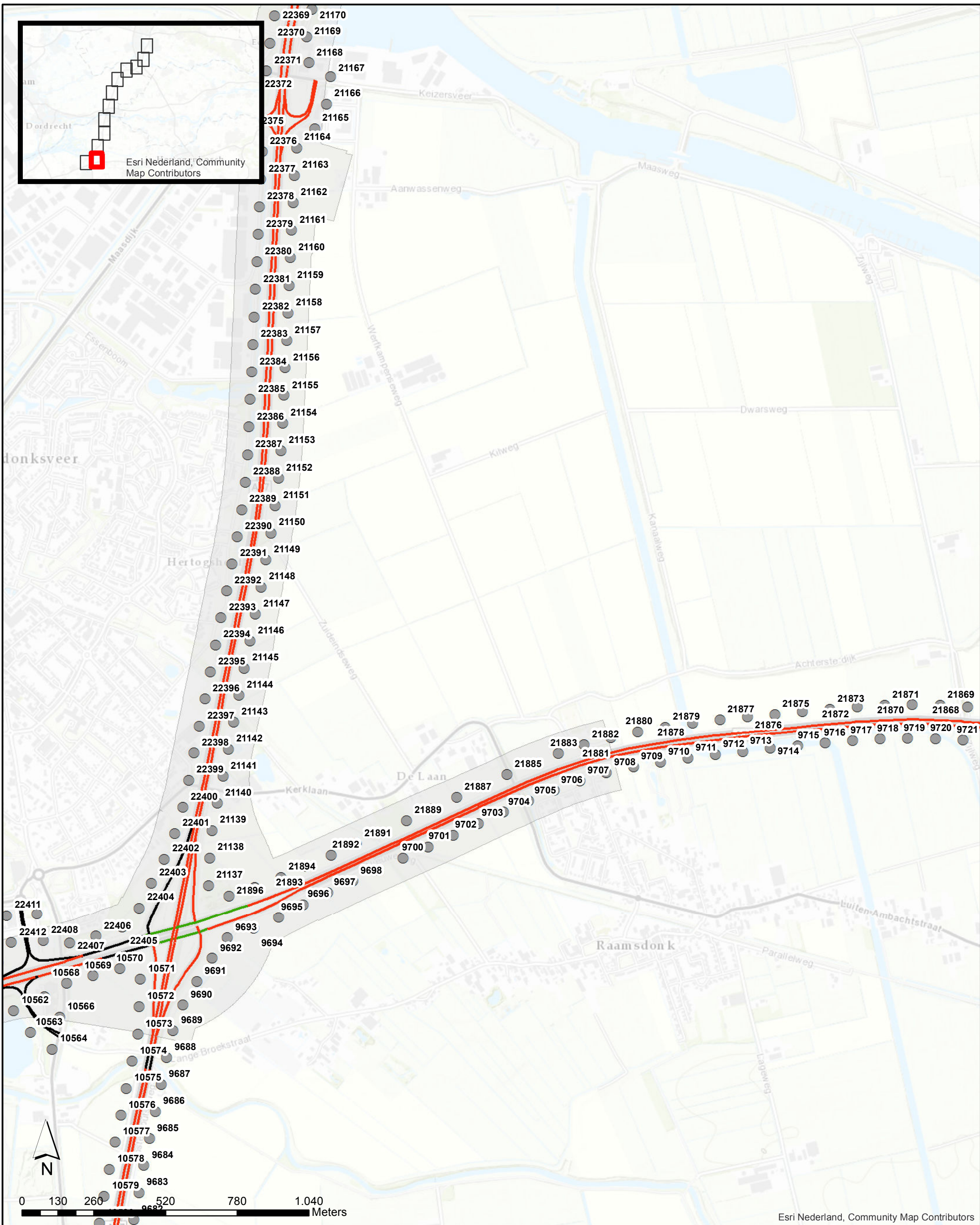
- DAB
- ZOAB
- Beton fingebeemd

Referentiepunten

- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 1 van 12



Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- Beton fingebezemd

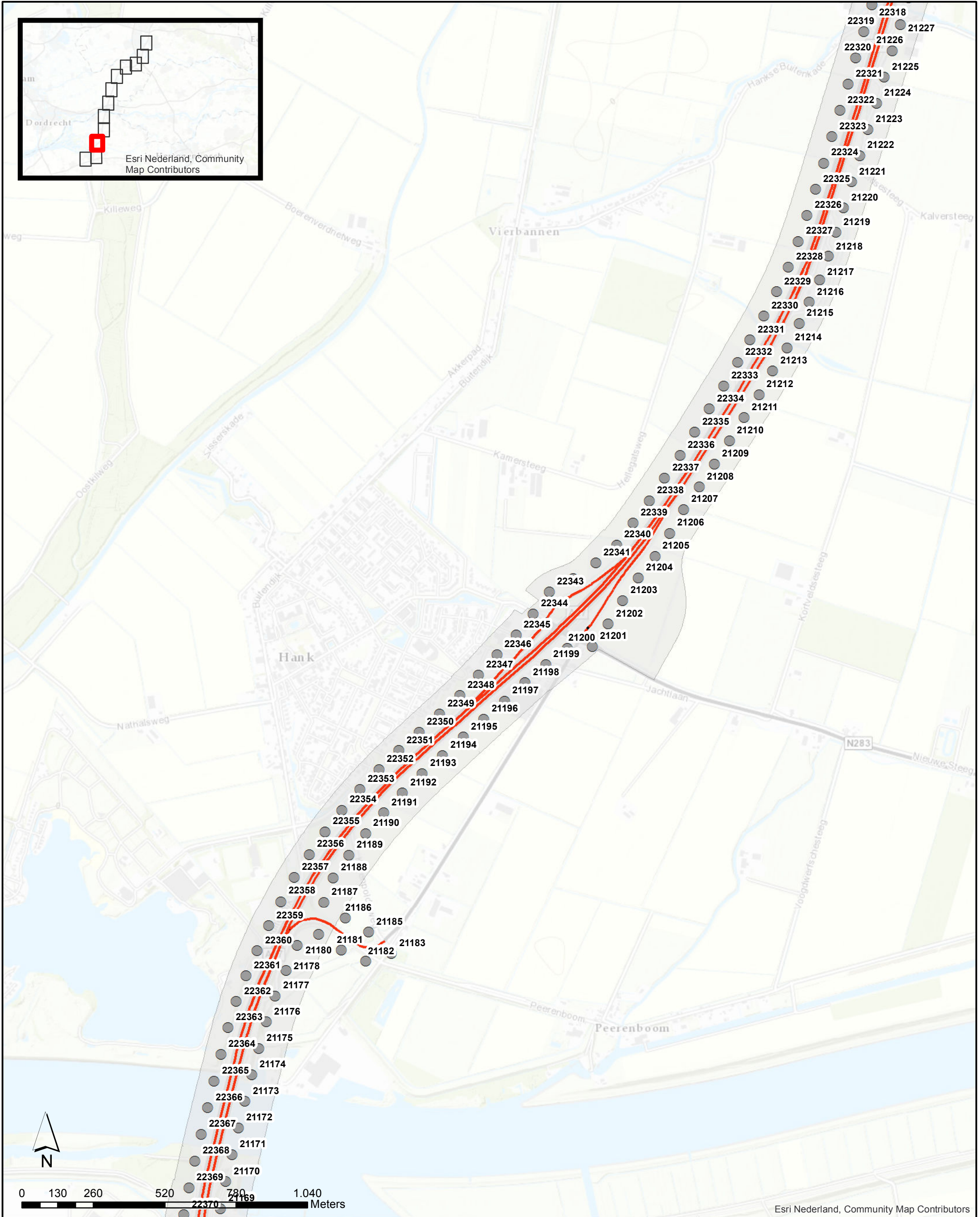
Referentiepunten

- Referentiepunten
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 2 van 12

GPP_RPA_1-03 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



Wegdektypes register

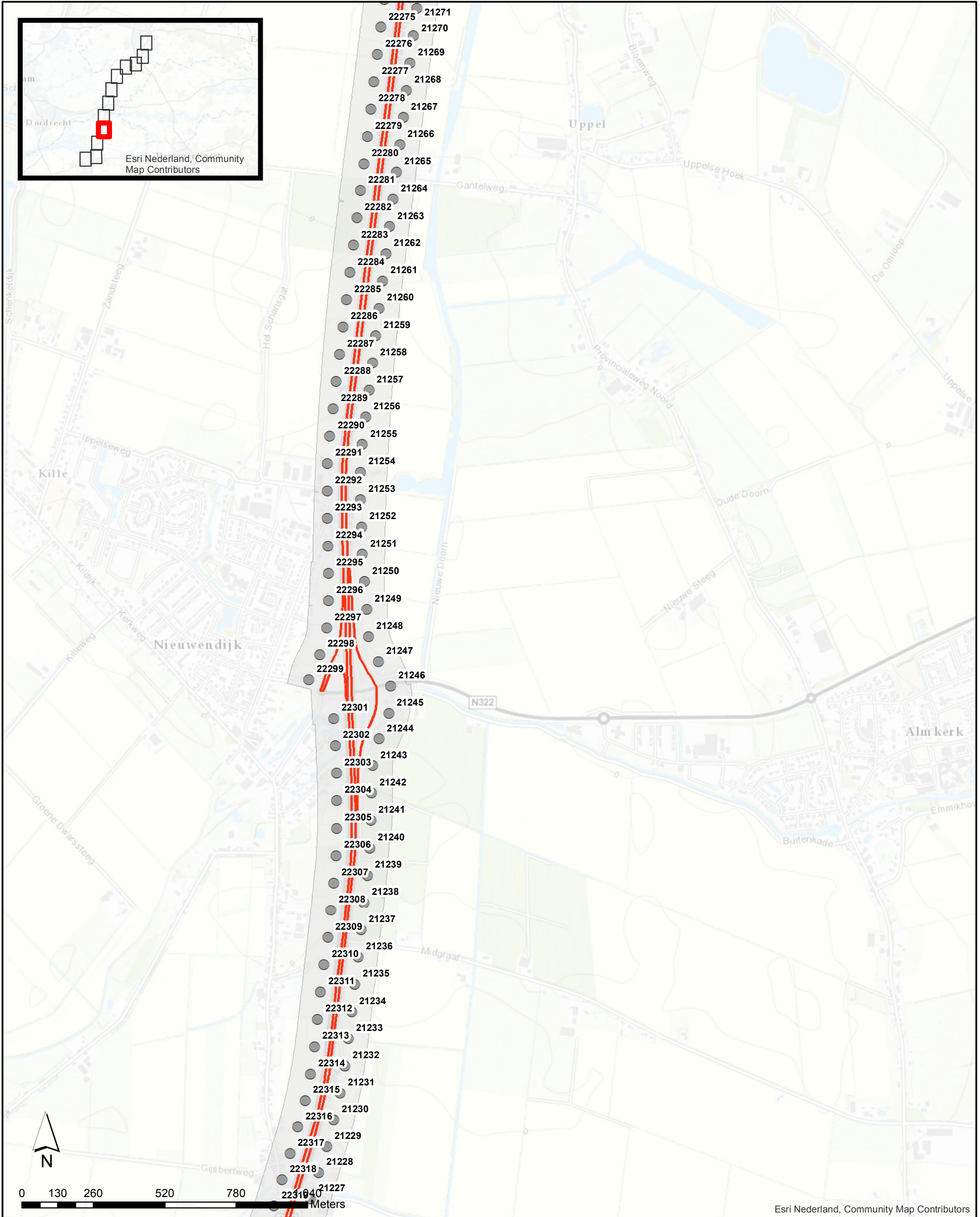
- DAB
- ZOAB

Referentiepunten

- Referentiepunten
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 3 van 12



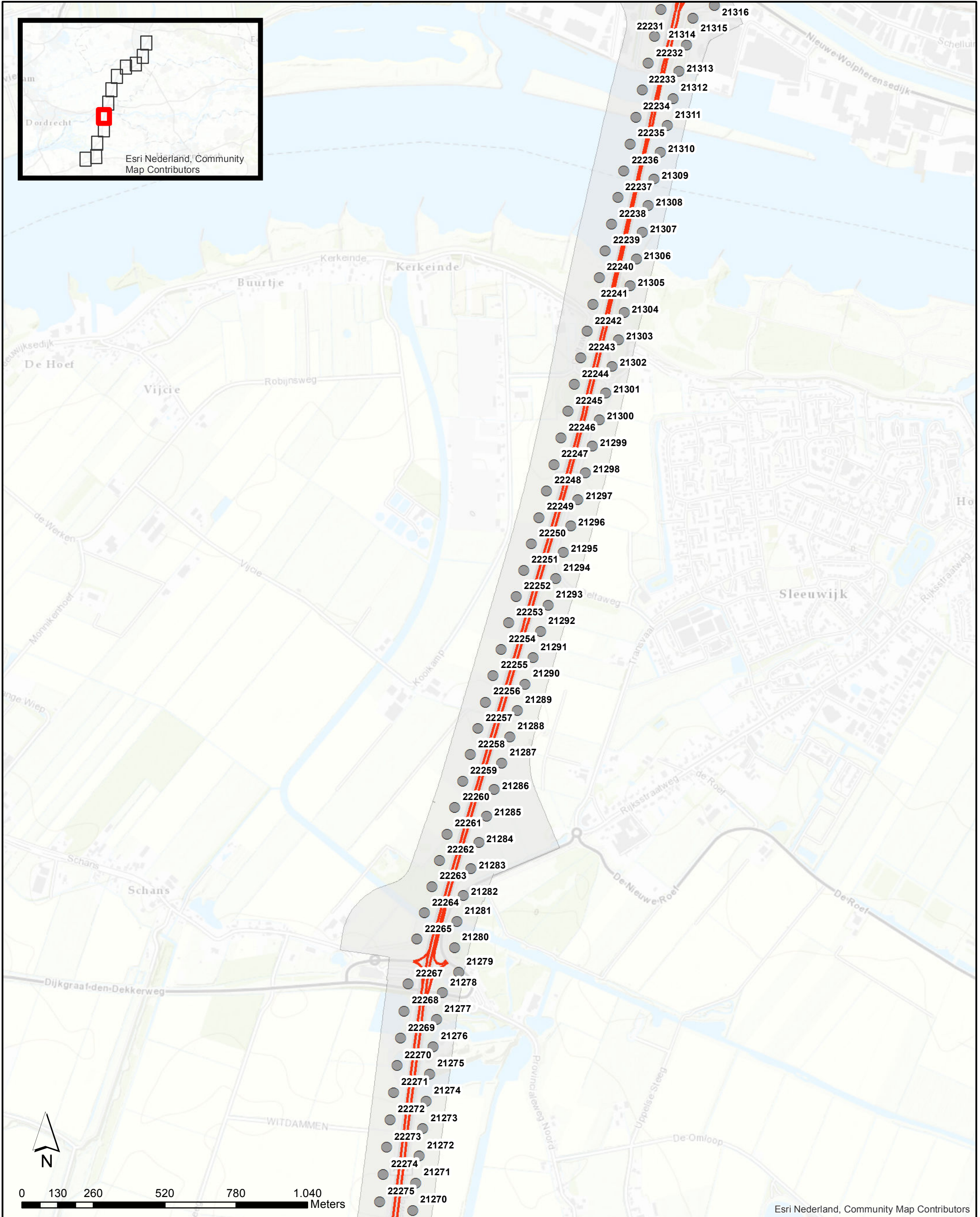
Esri Nederland, Community Map Contributors

Wegdektypes register

- Referentiepunten (Grey circle icon)
- Projectgebied (Light blue shaded area icon)
- ZOAB (Red double-line icon)

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 4 van 12

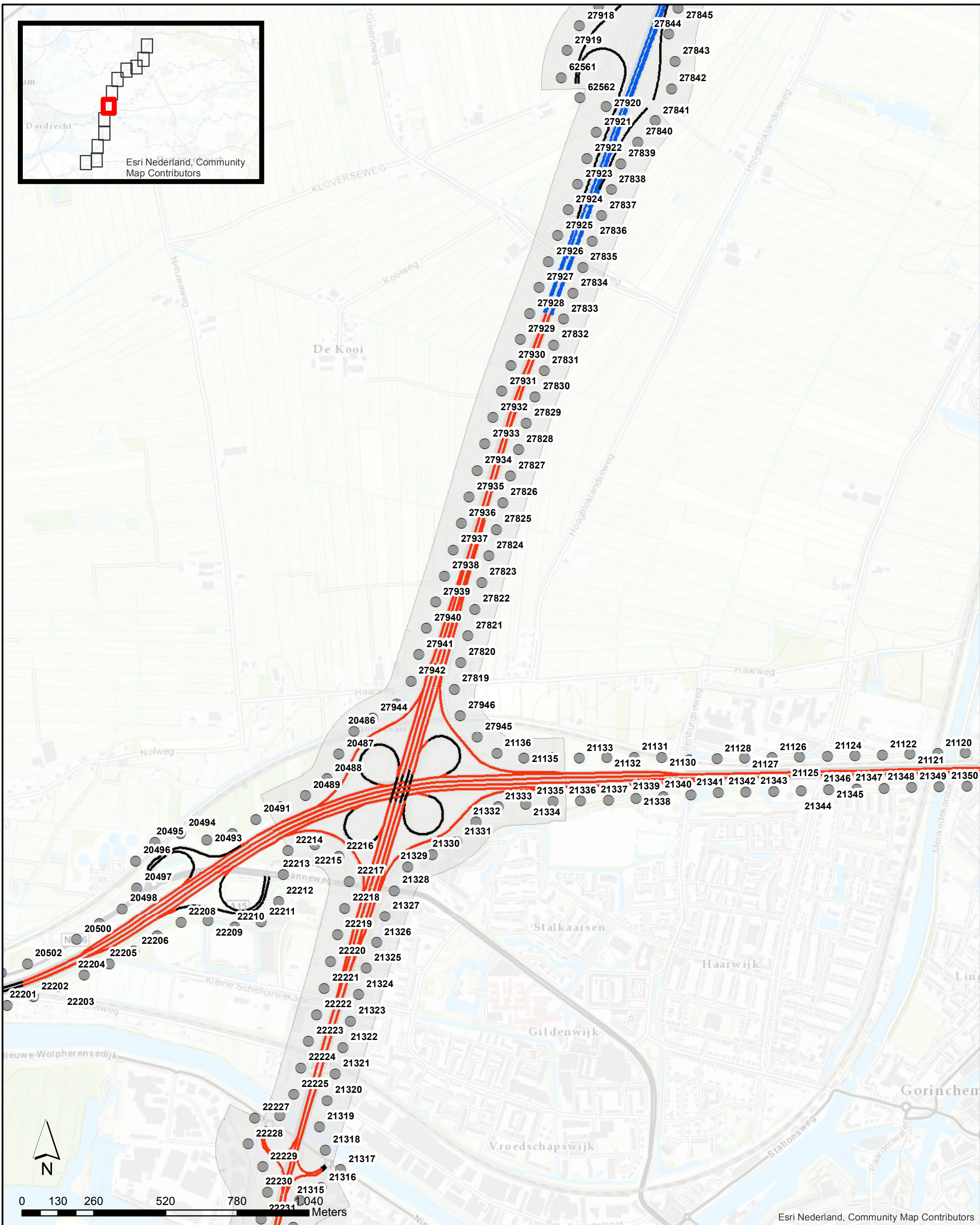


Wegdektypes register

- Referentiepunten
- Projectgebied
- ZOAB

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 5 van 12



Wegdektypes register

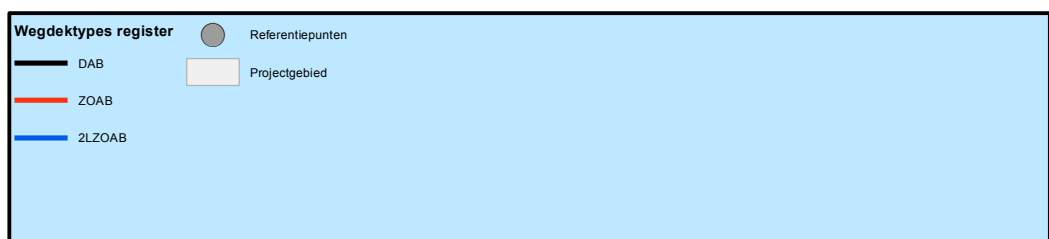
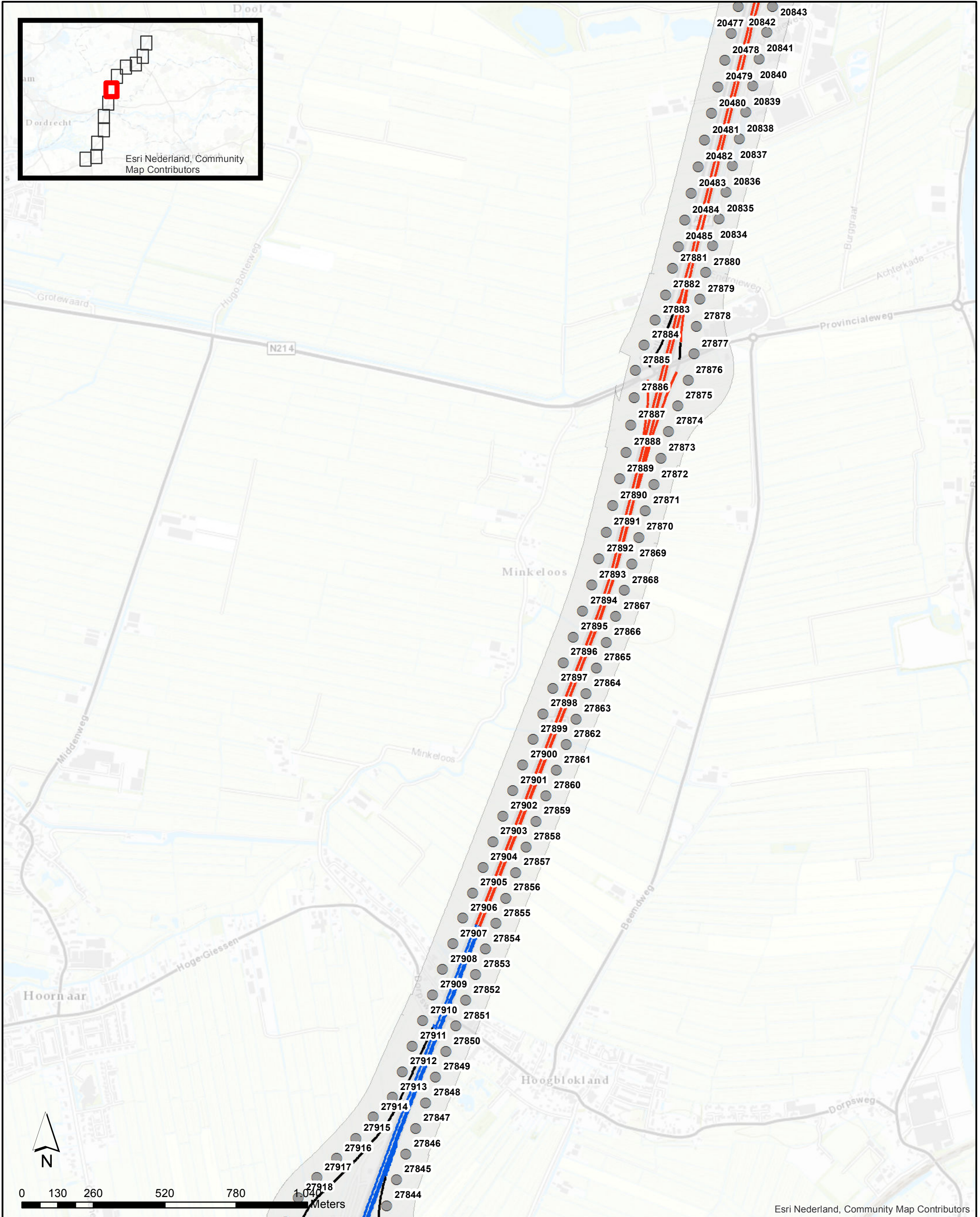
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB

Referentiepunten

- Projectgebied

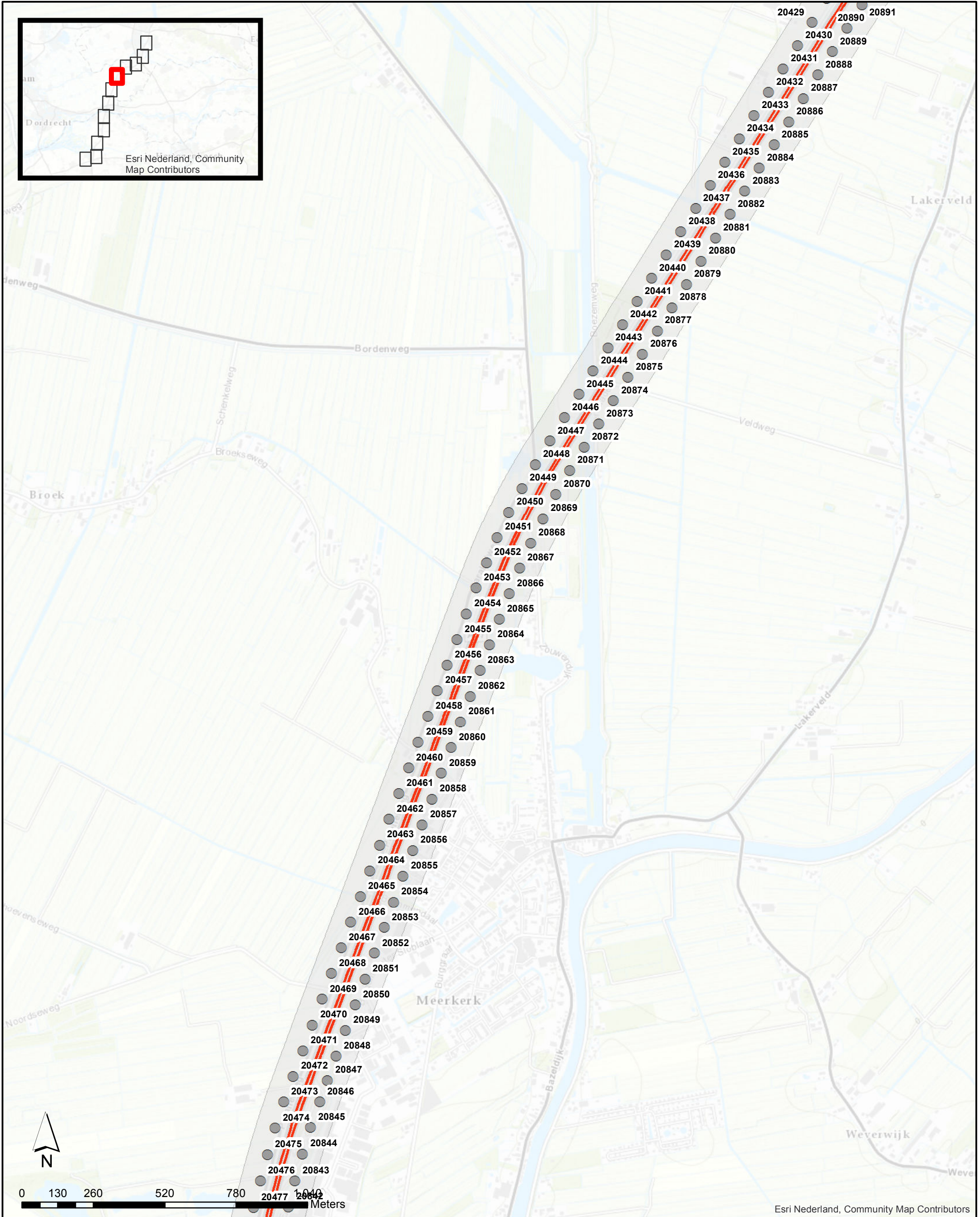
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 6 van 12



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 7 van 12

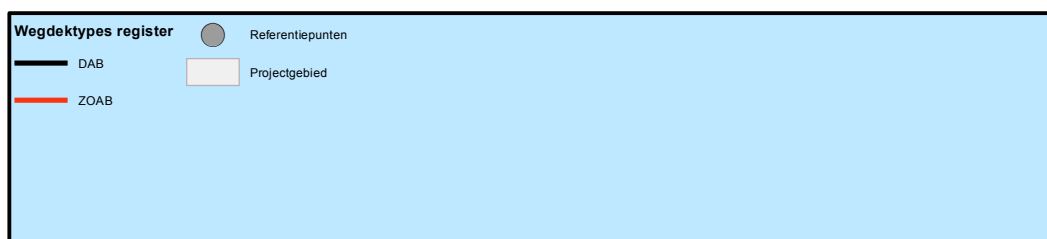
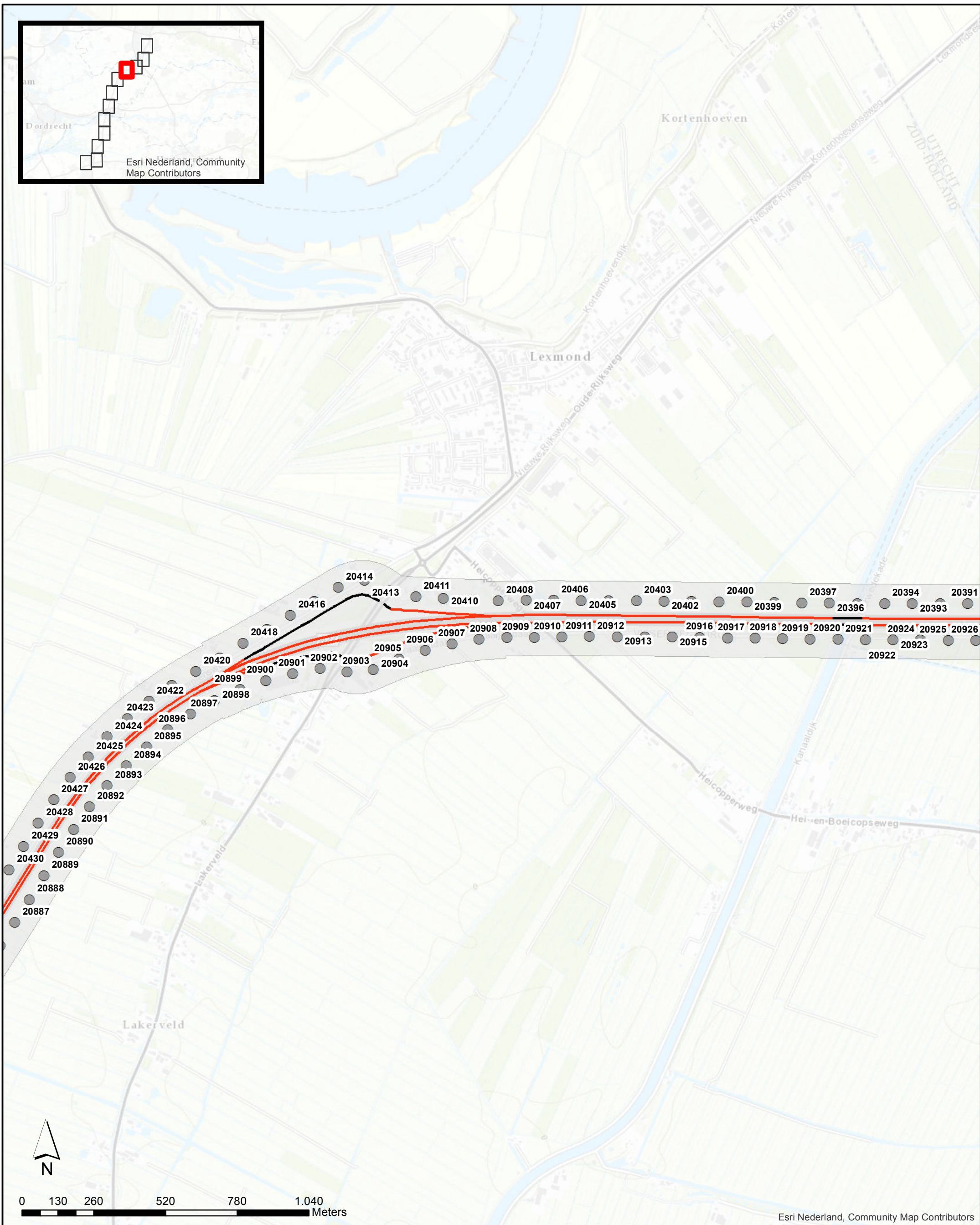
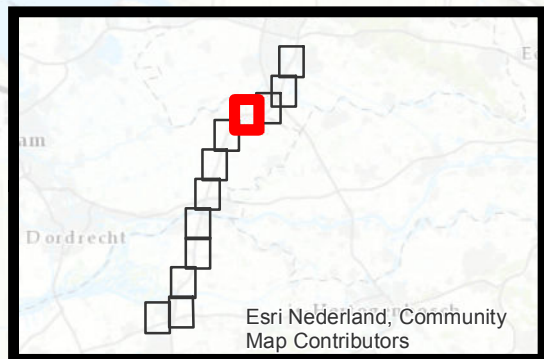


Wegdektypes register

- Referentiepunten
- Projectgebied
- ZOAB

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

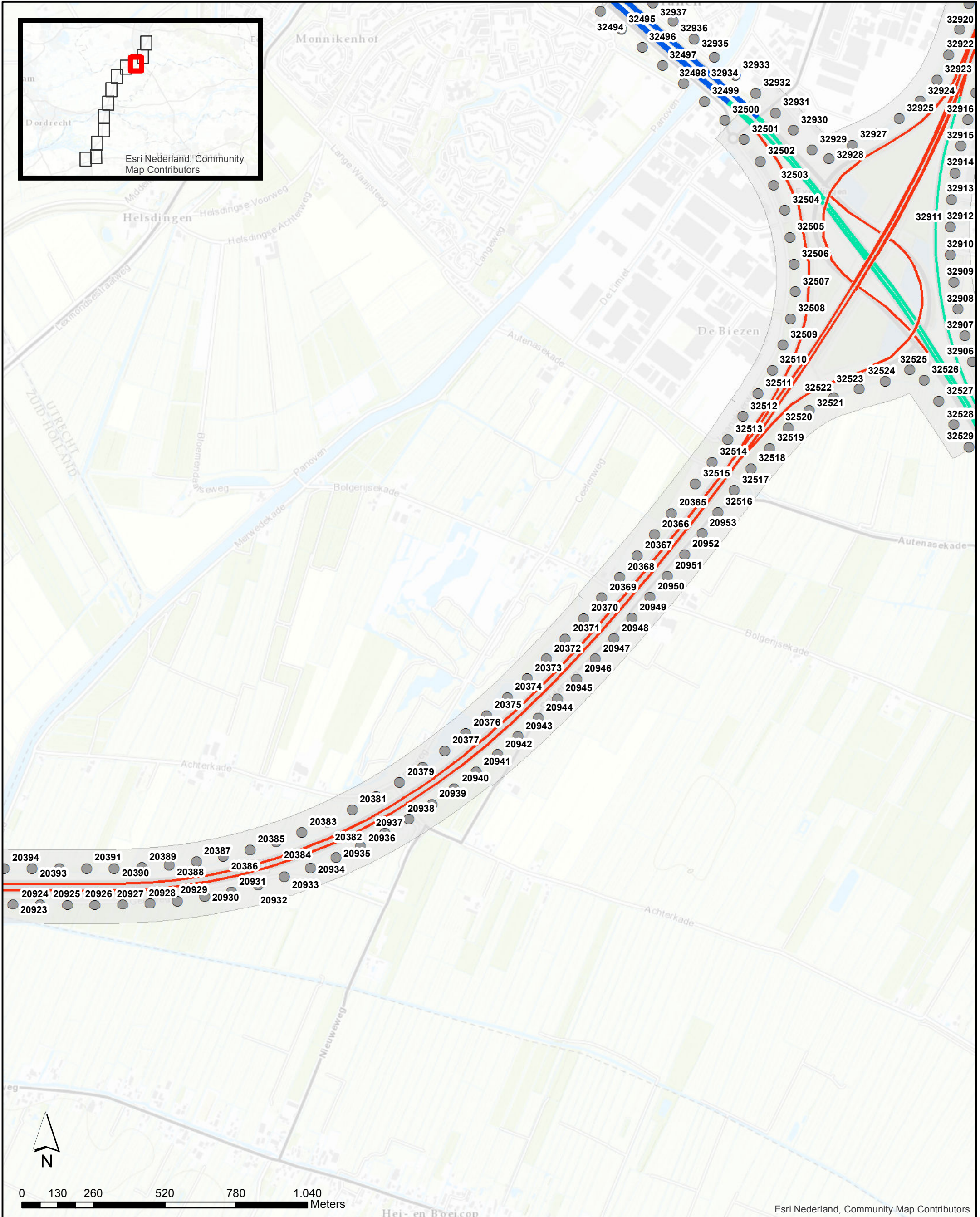
Pagina 8 van 12



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 9 van 12

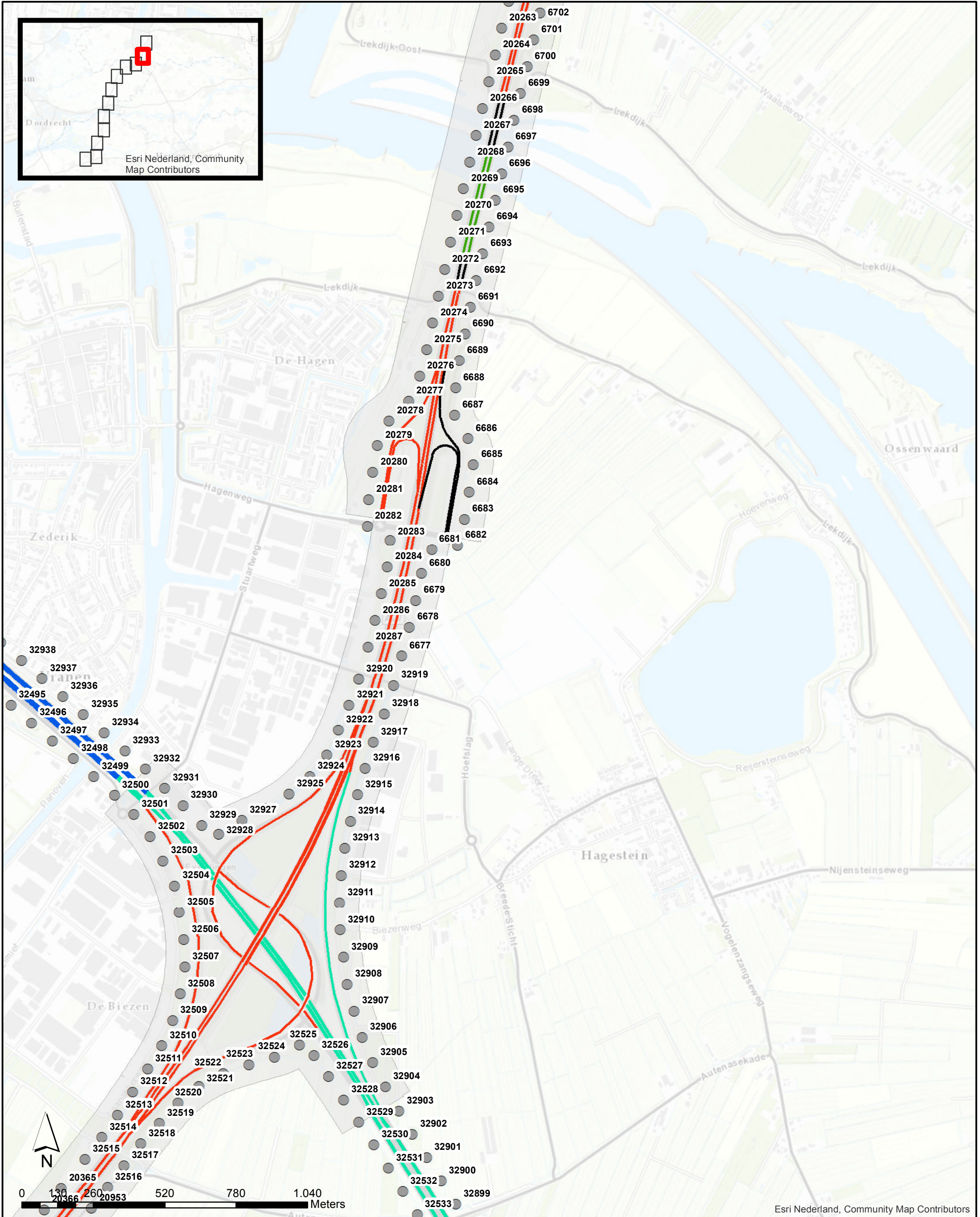
GPP_RPA_1-010 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



Wegdektypes register		Referentiepunten
—	ZOAB	●
—	2LZOAB	
—	2LZOAB-fijn	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

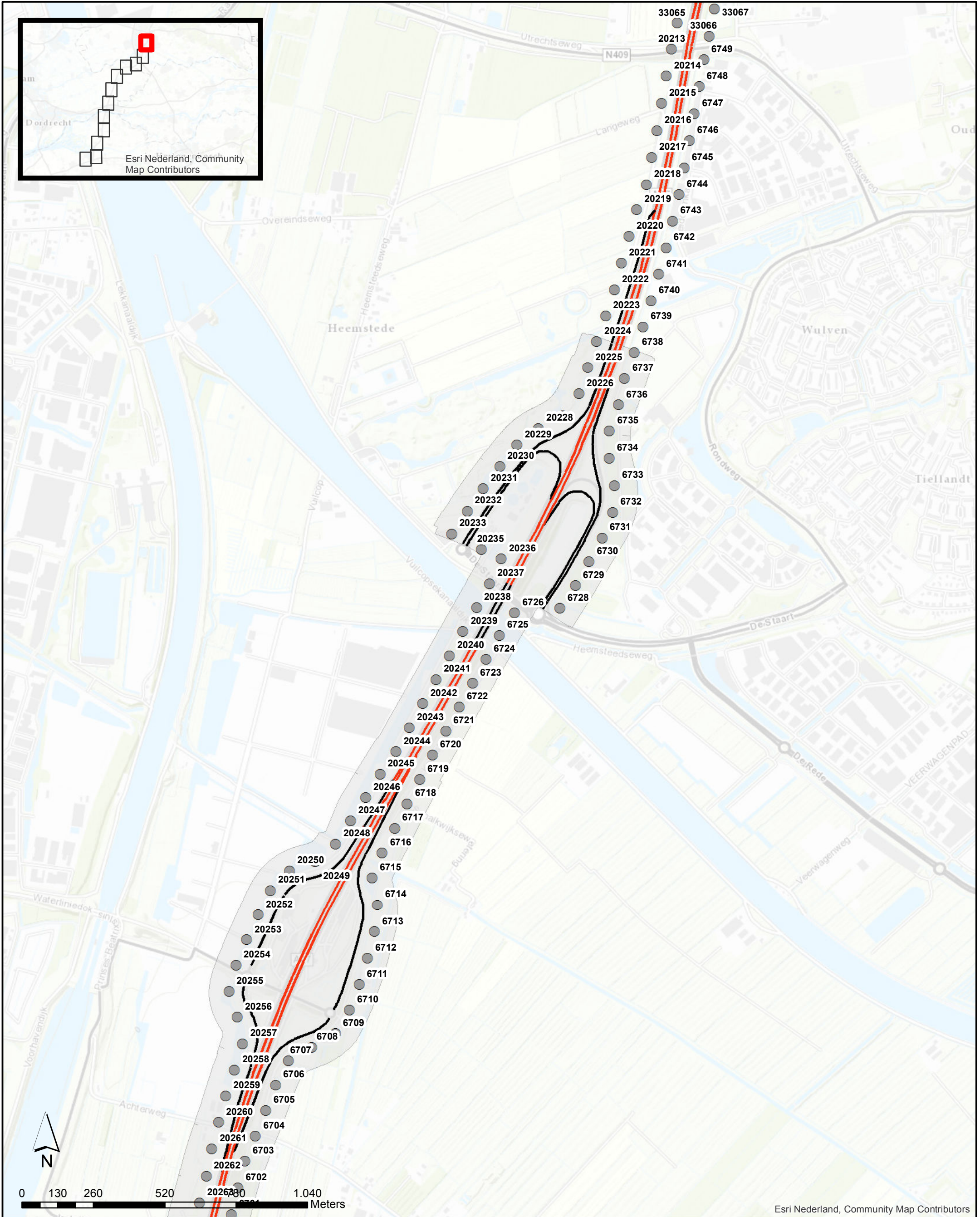
Pagina 10 van 12



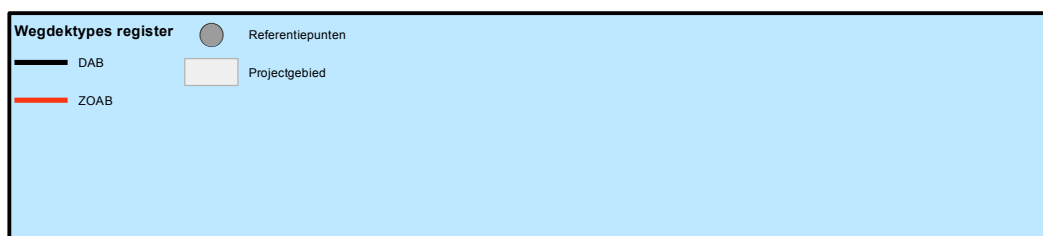
Wegdektypes register		Referentiepunten
	DAB	
	ZOAB	
	2LZOAB	Projectgebied
	2LZOAB-fijn	
	Beton fijingebezemd	

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 11 van 12

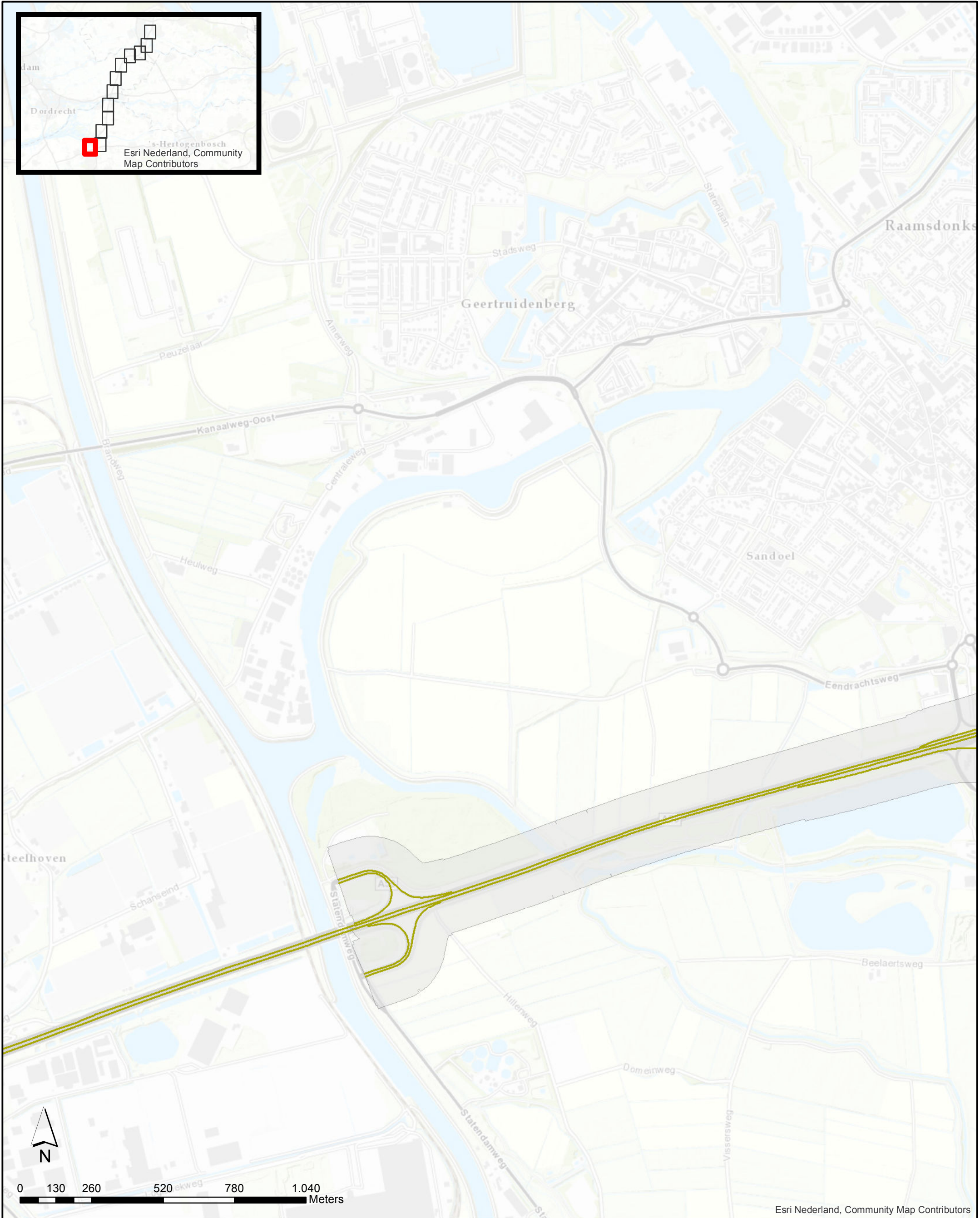


Esri Nederland, Community Map Contributors

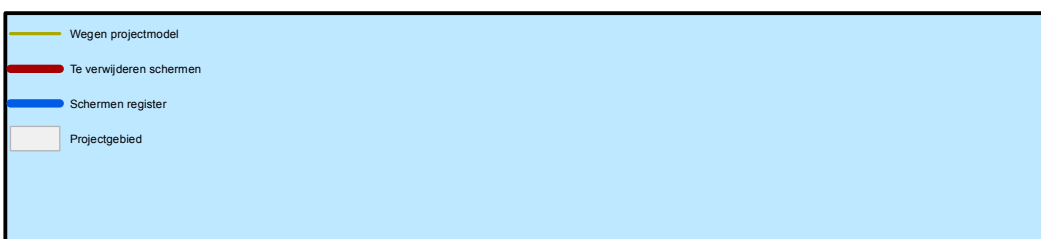


**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 12 van 12

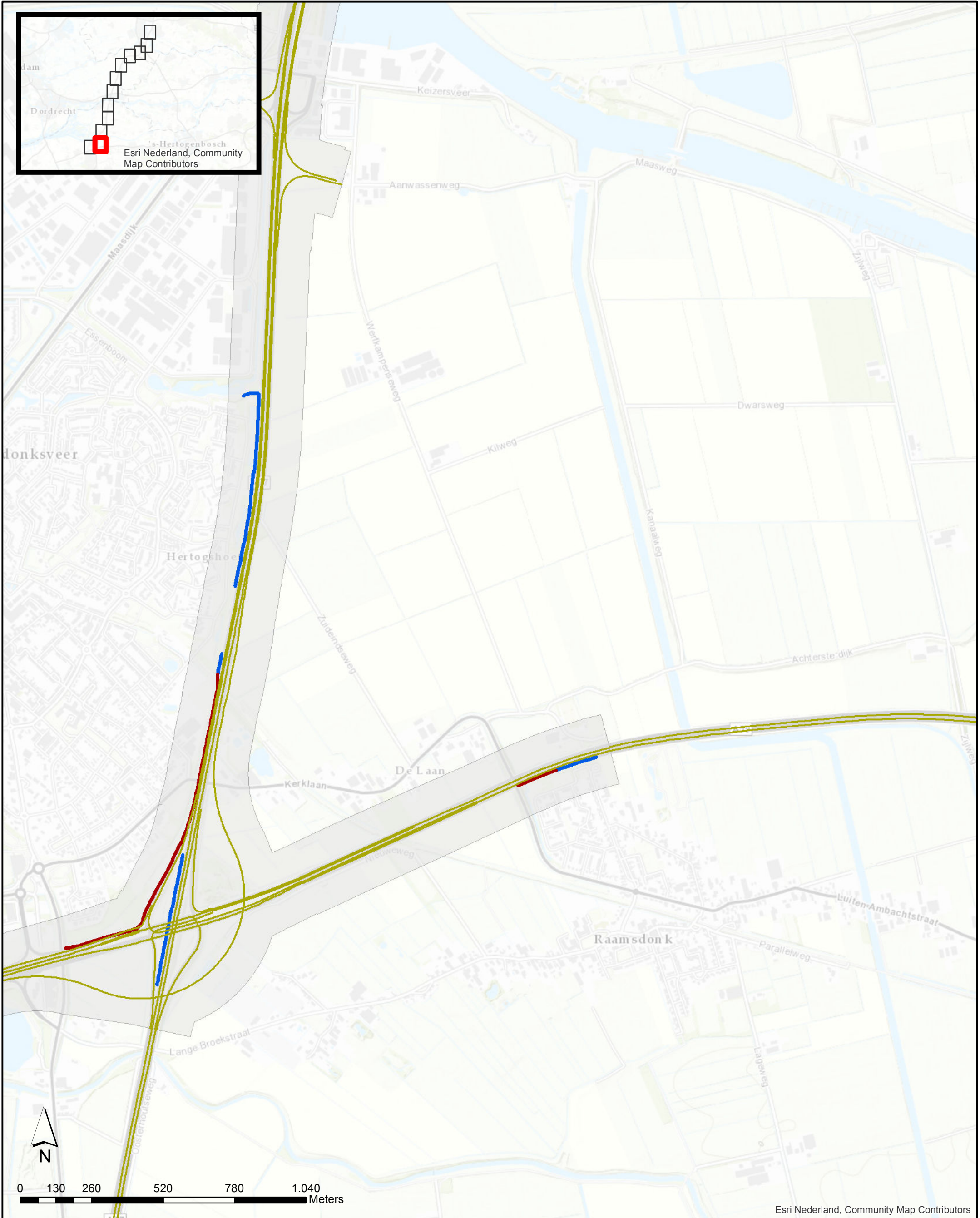


Esri Nederland, Community Map Contributors



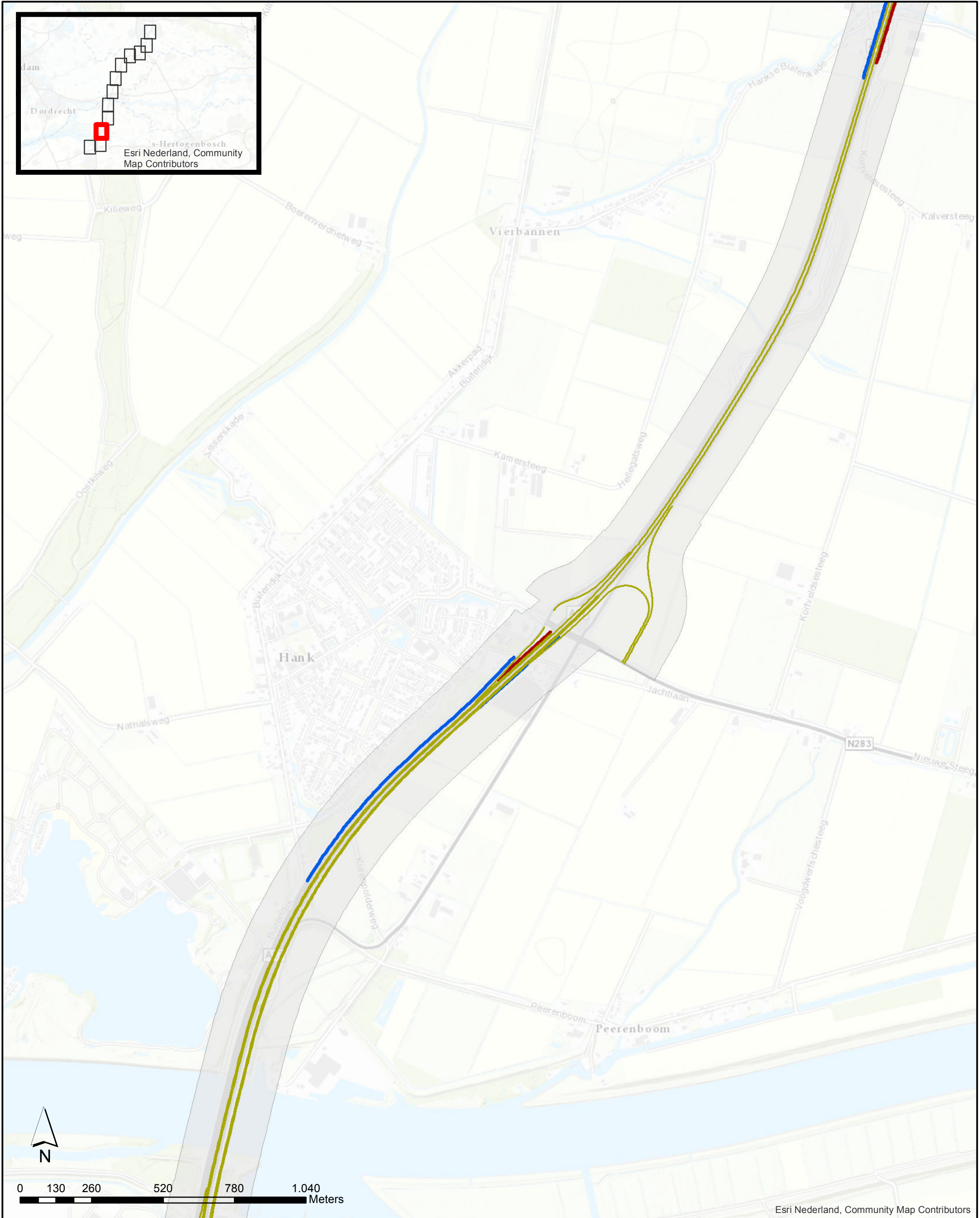
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 1 van 12



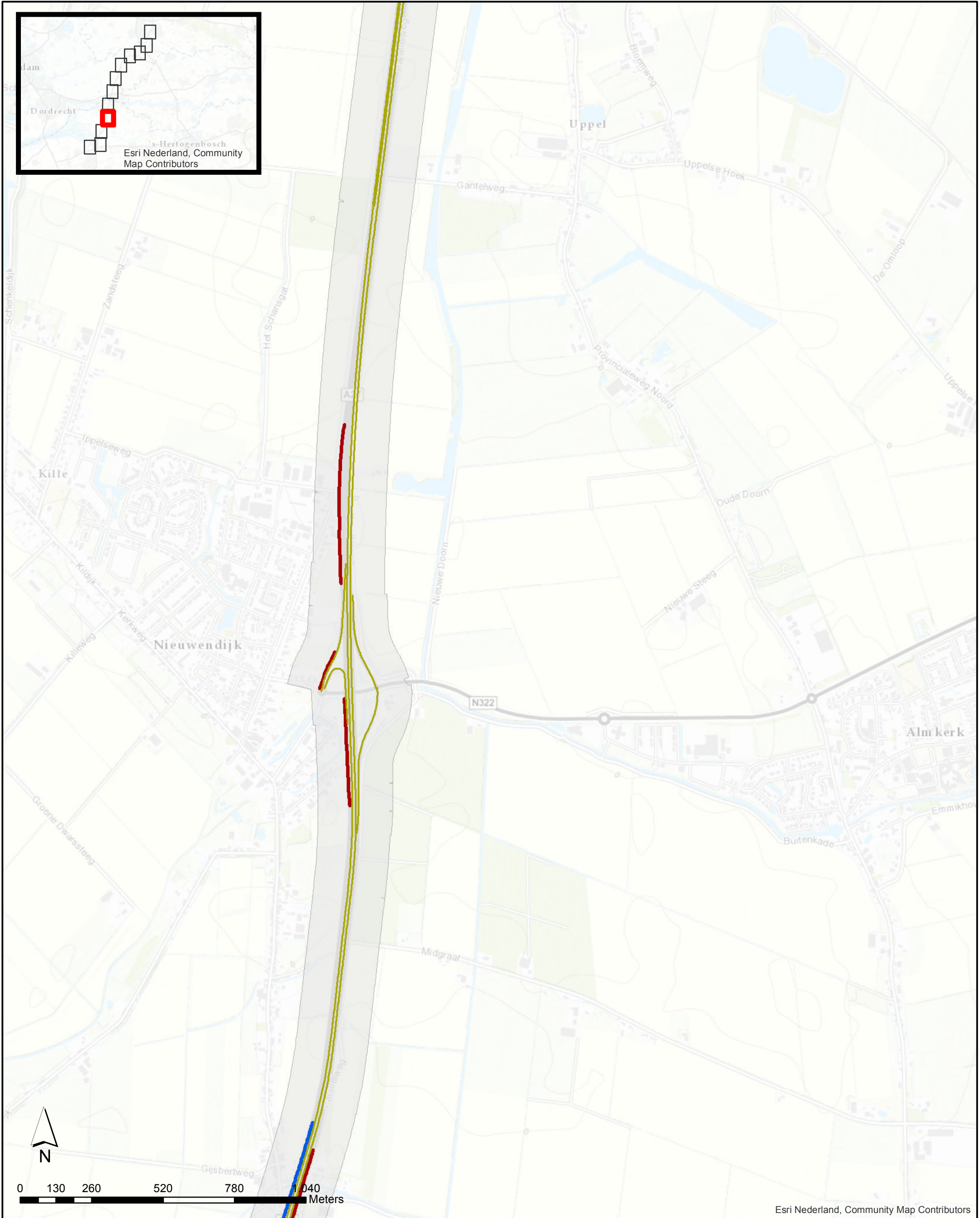
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hooipolder**

Pagina 2 van 12

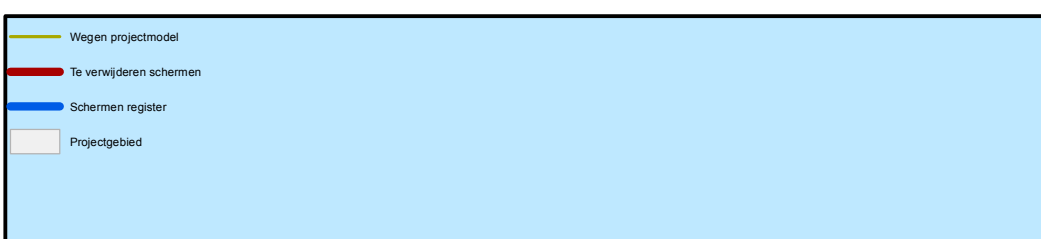


**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 3 van 12

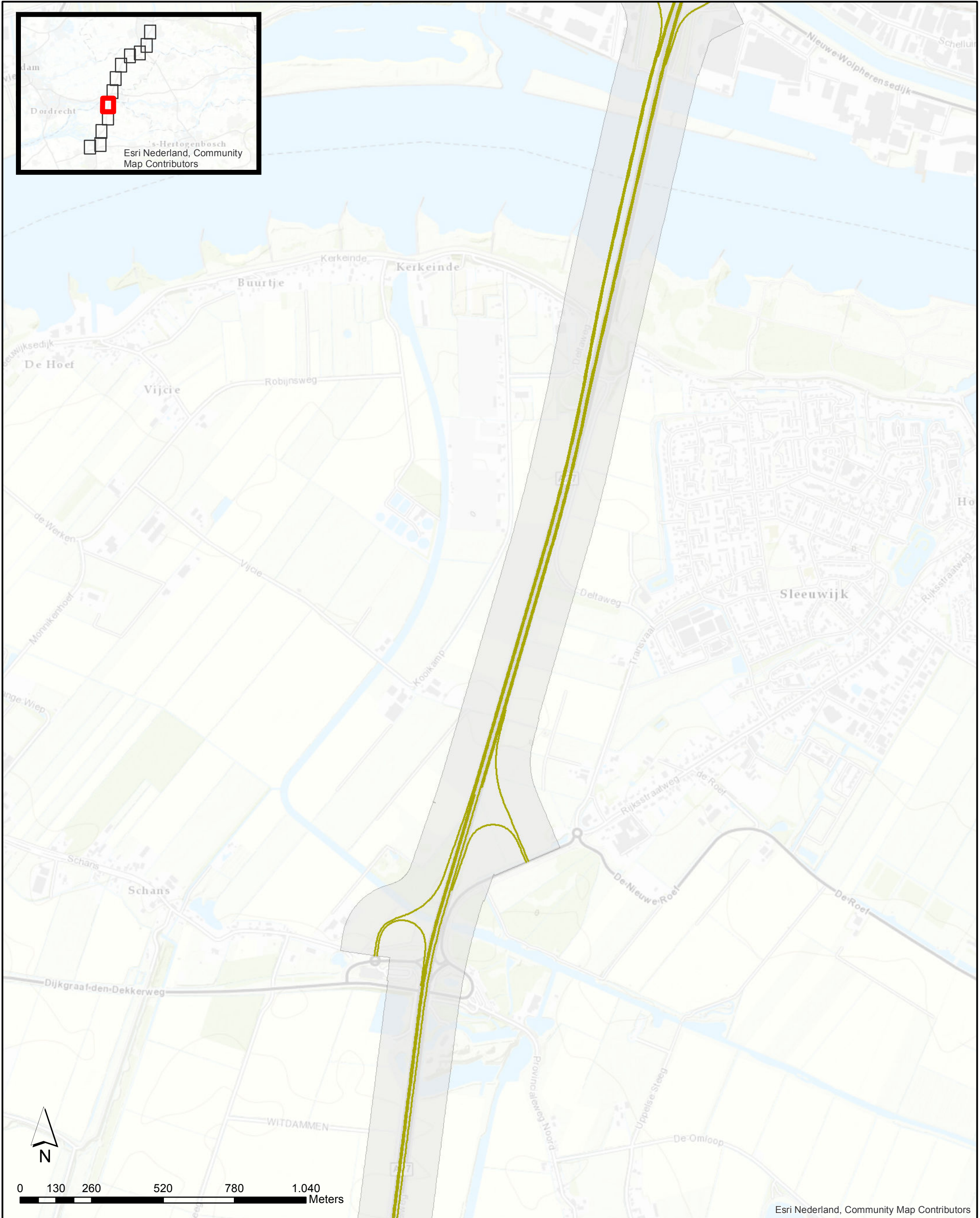


Esri Nederland, Community Map Contributors

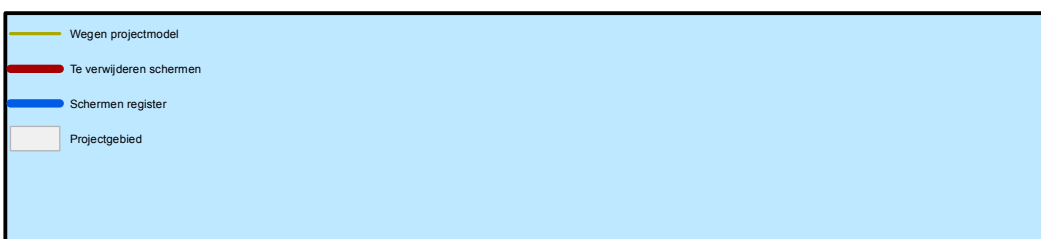


**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hooipolder**

Pagina 4 van 12

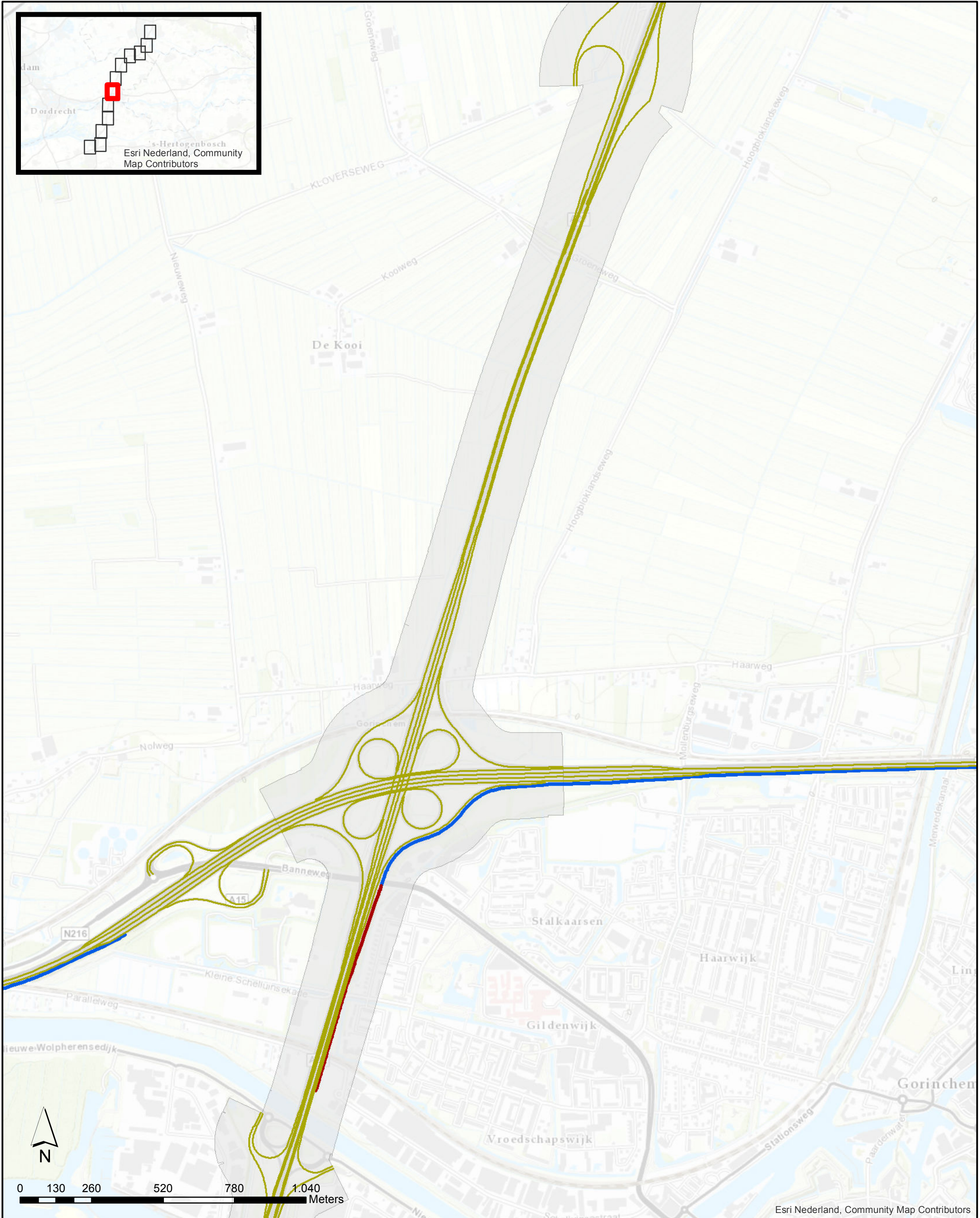


Esri Nederland, Community Map Contributors



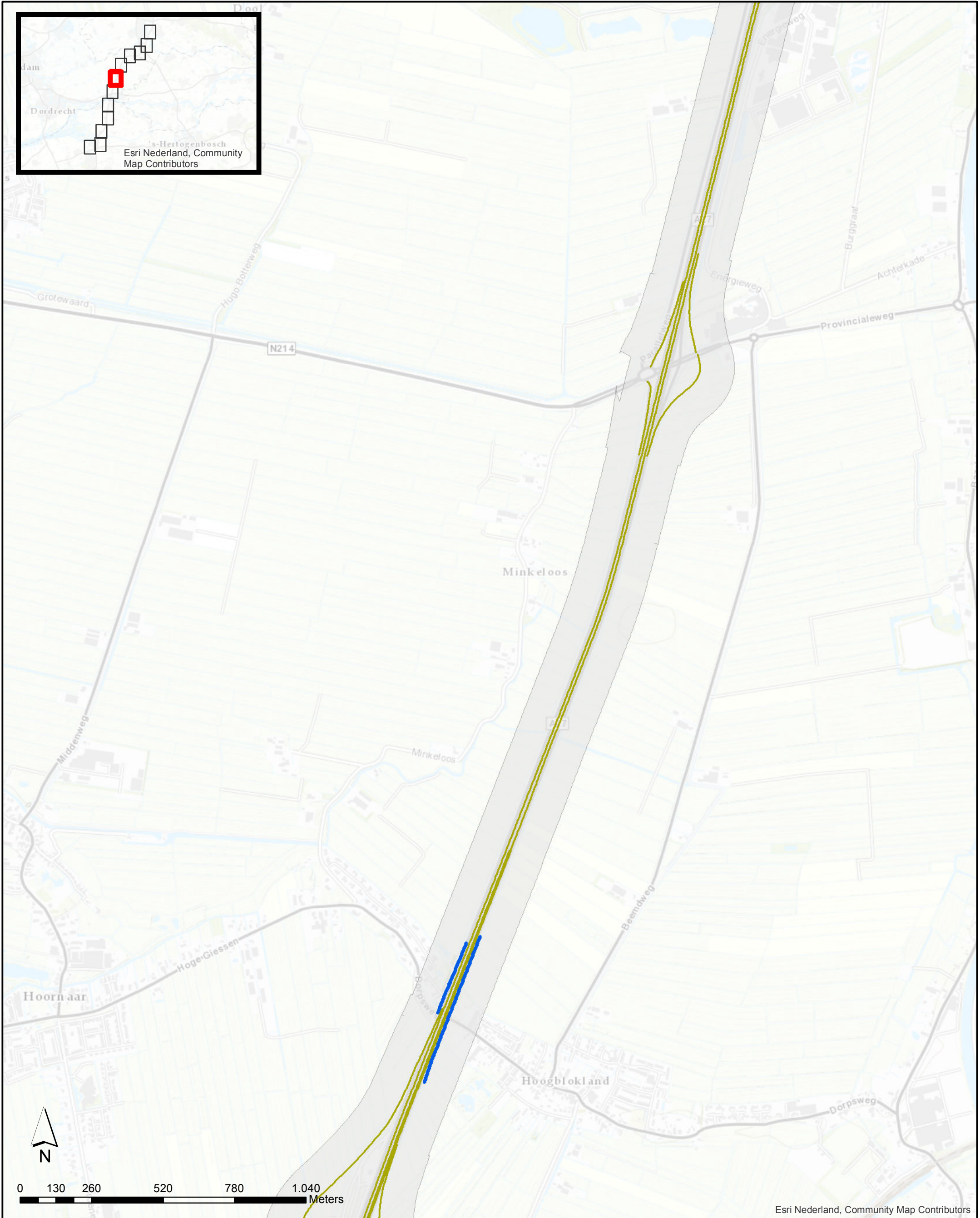
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hooipolder**

Pagina 5 van 12



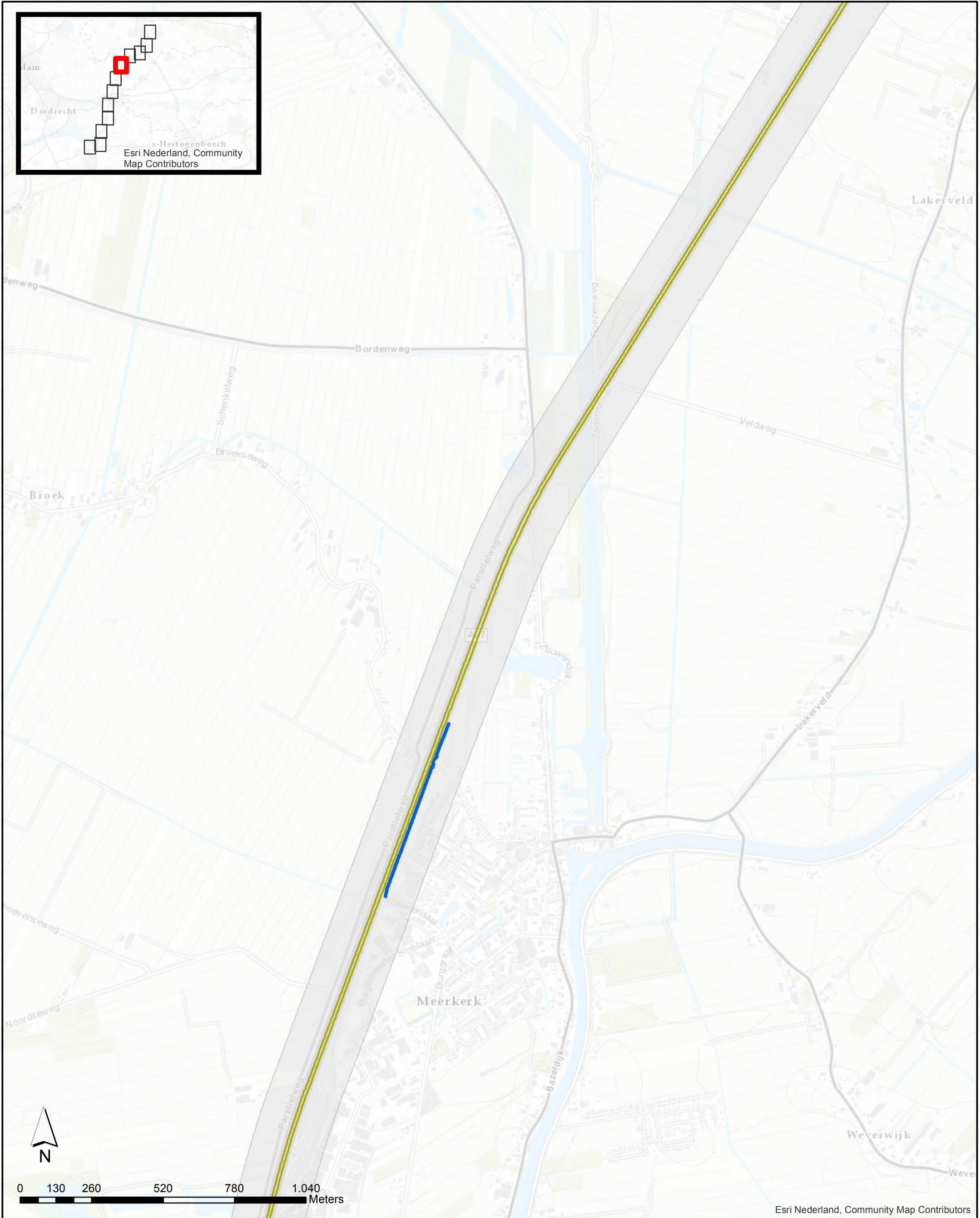
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 6 van 12



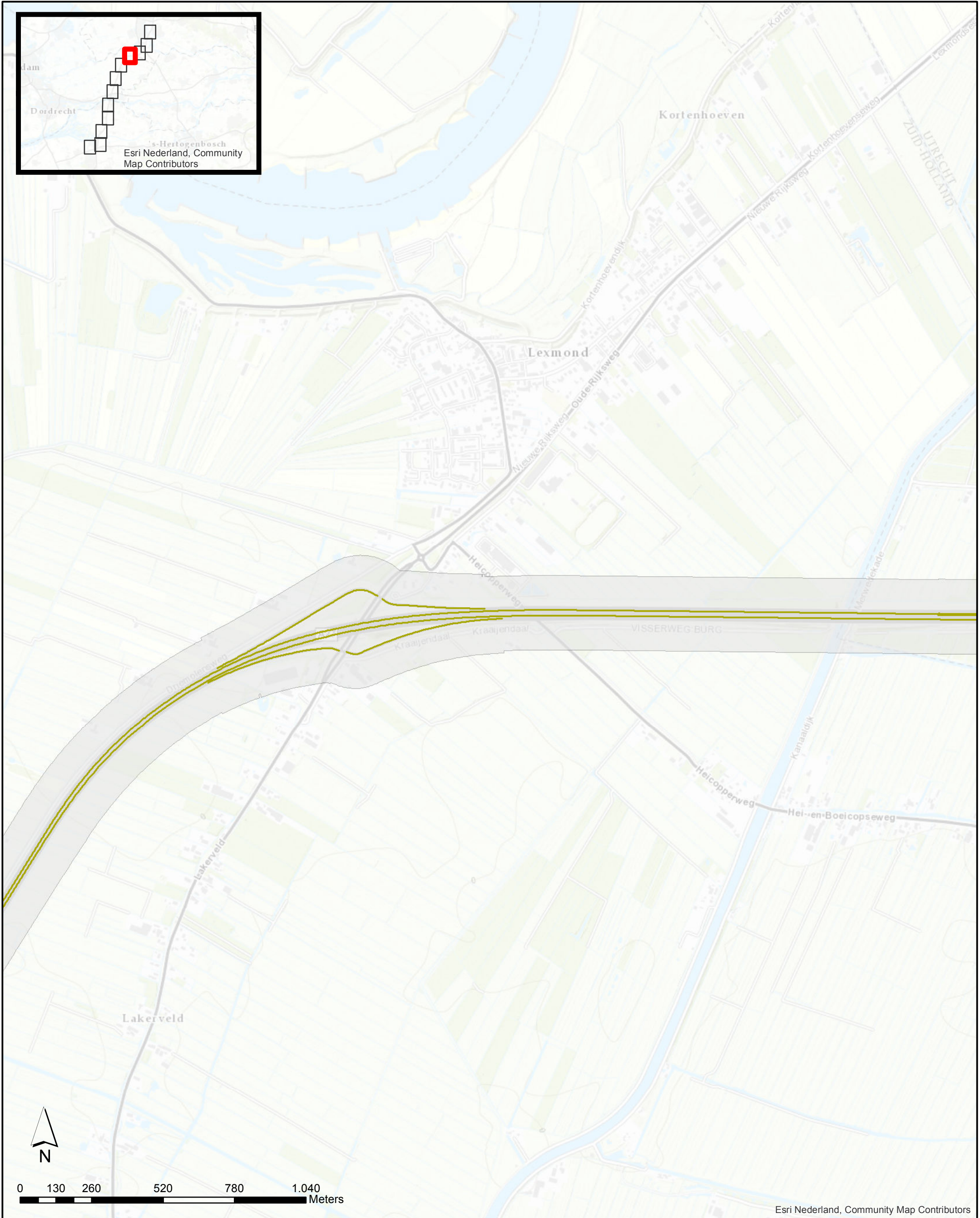
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 7 van 12

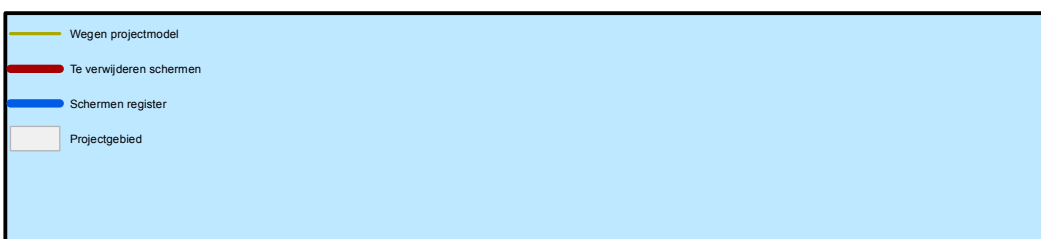


**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 8 van 12

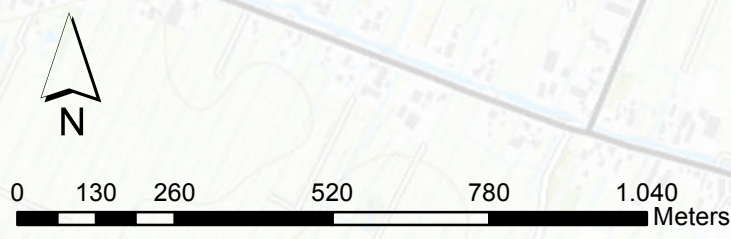
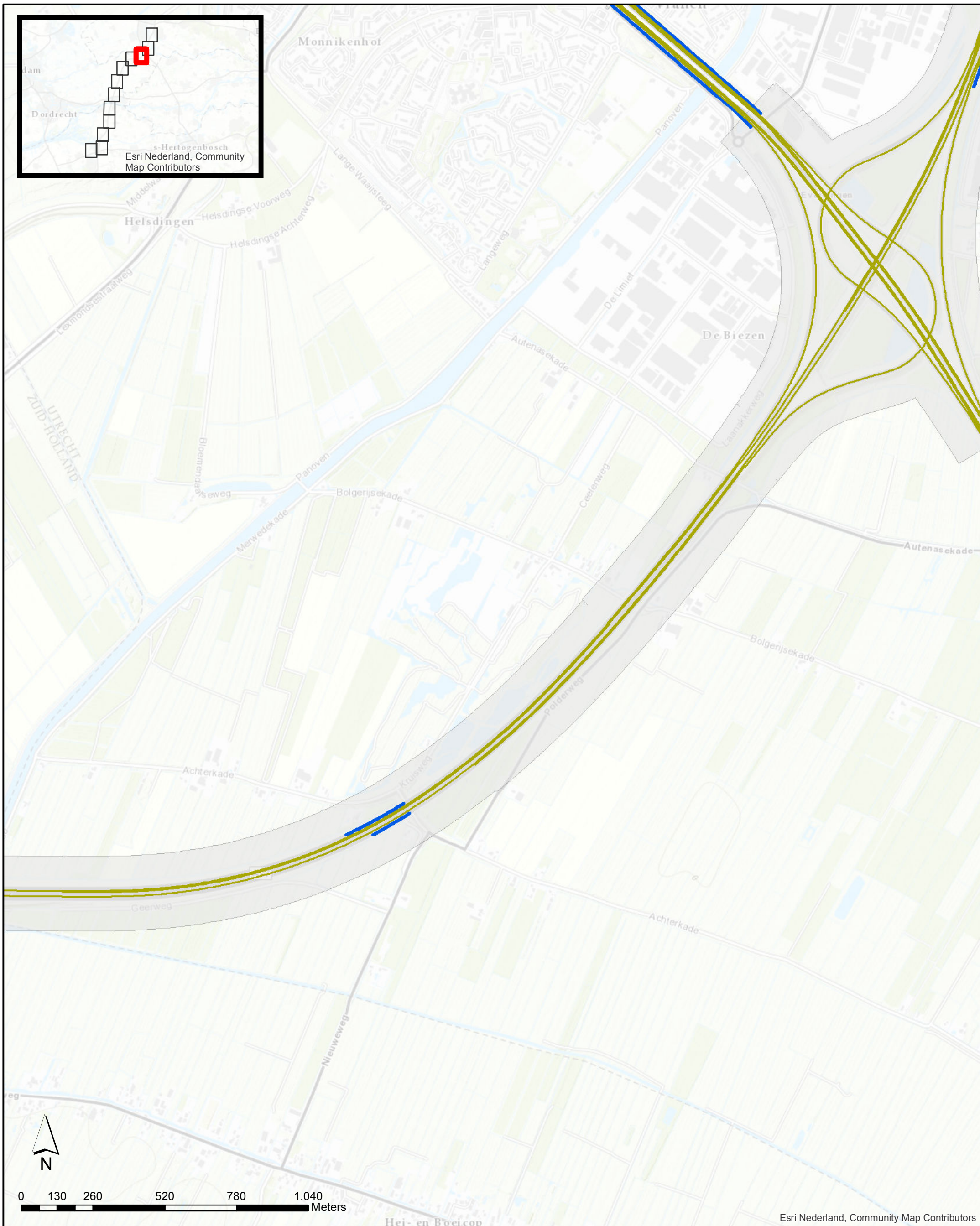


Esri Nederland, Community Map Contributors

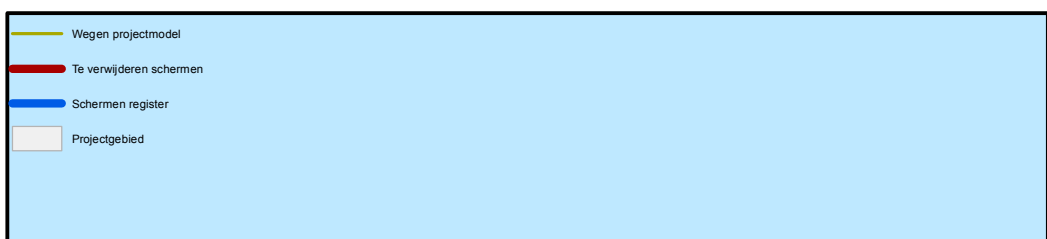


**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoipolder**

Pagina 9 van 12

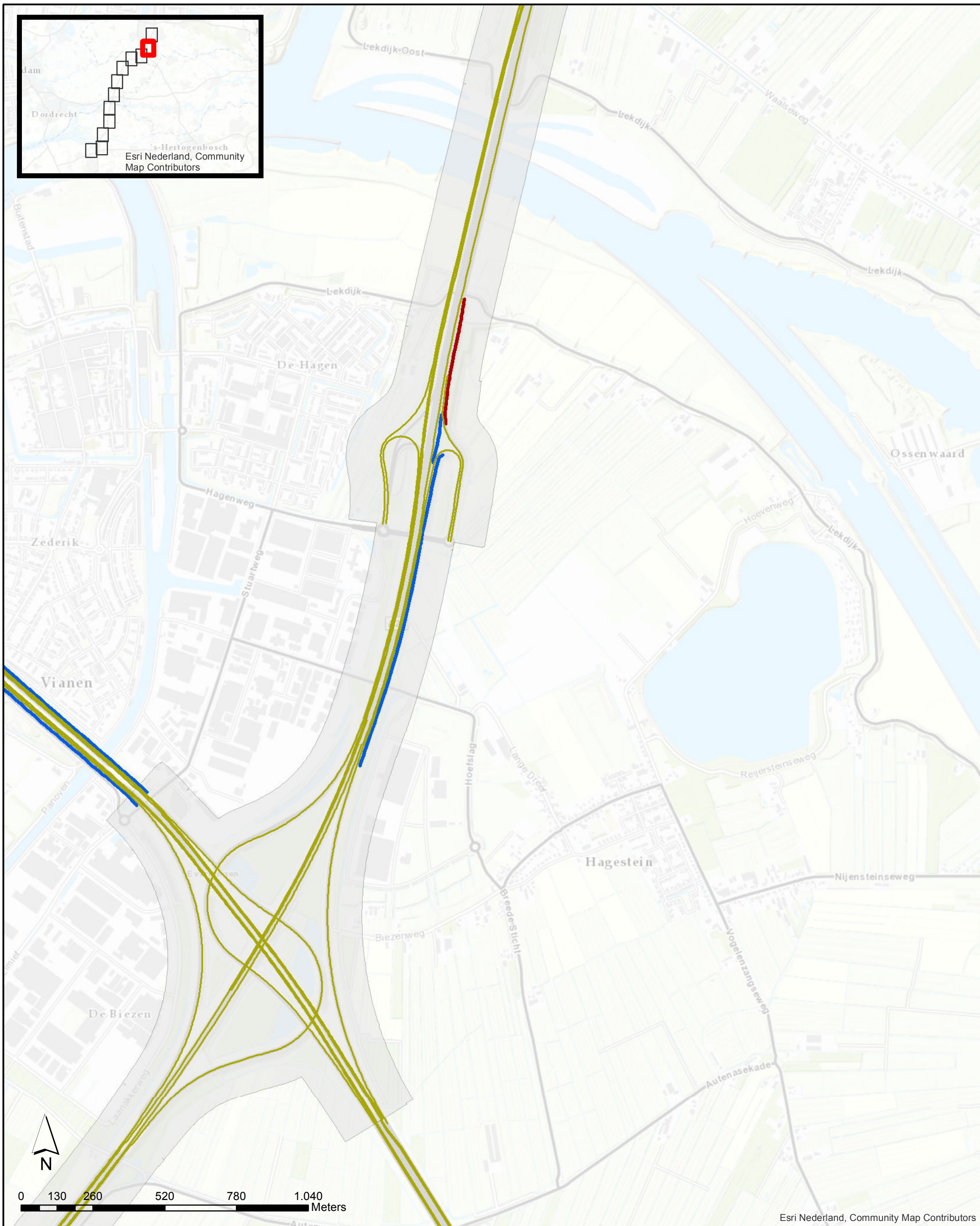


Esri Nederland, Community Map Contributors

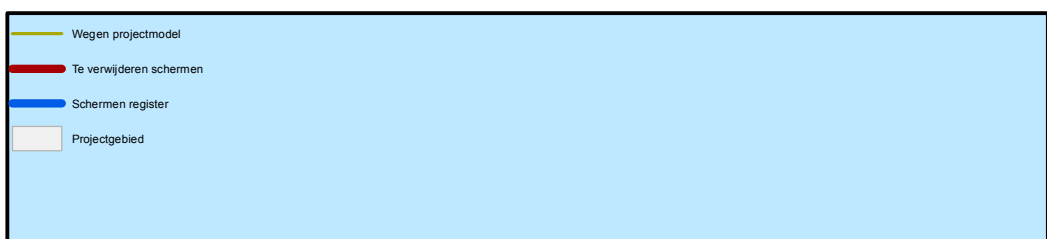


**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 10 van 12

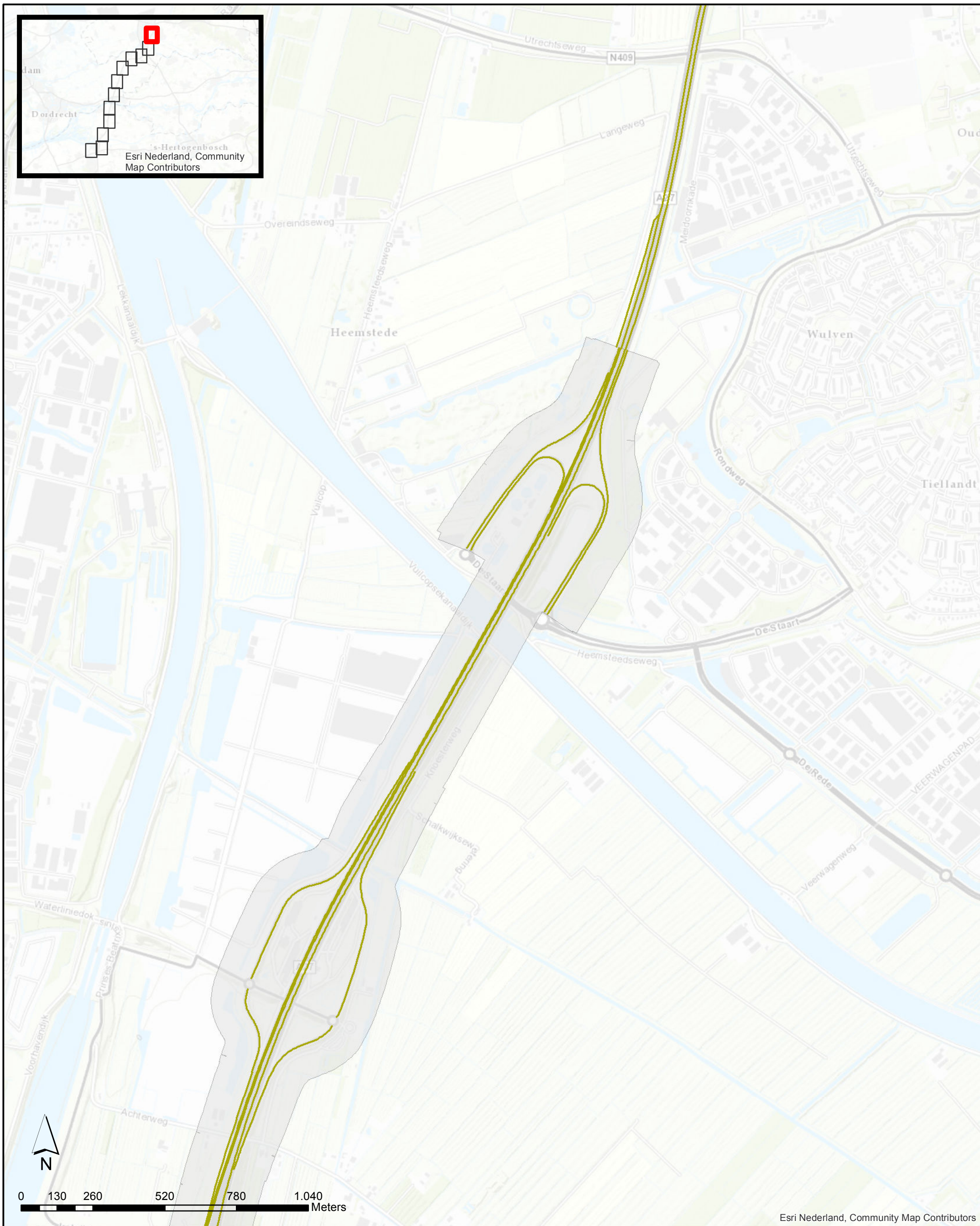


Esri Nederland, Community Map Contributors

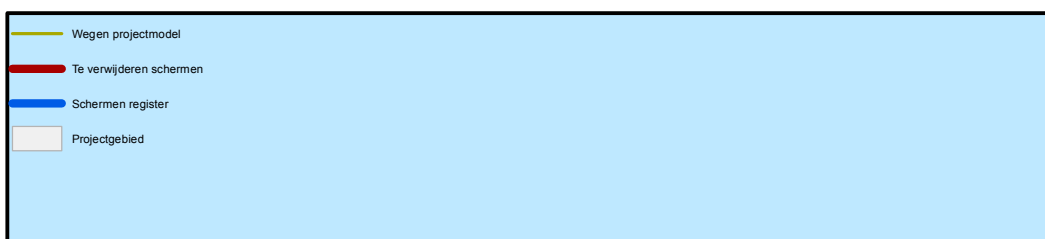


**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 11 van 12

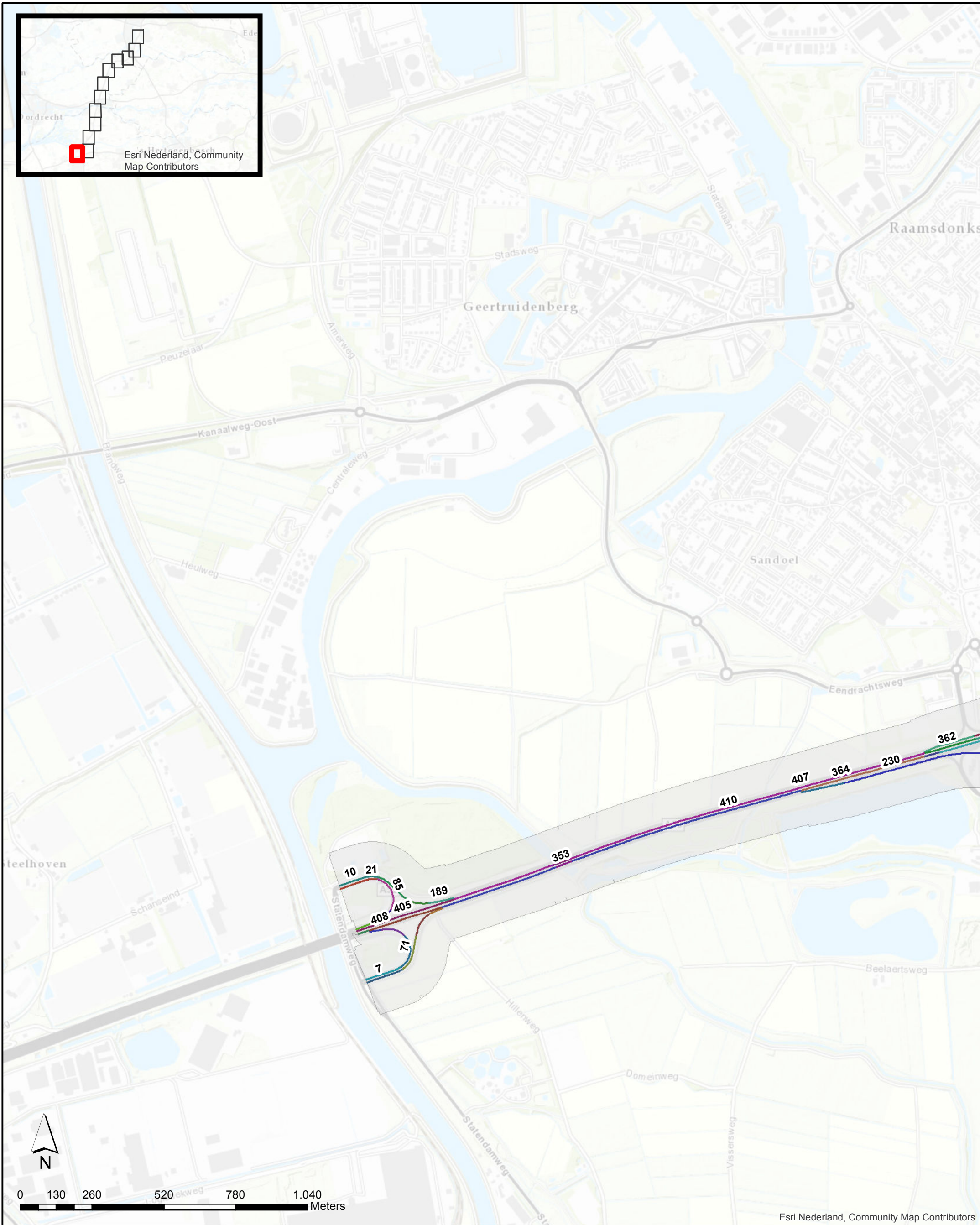


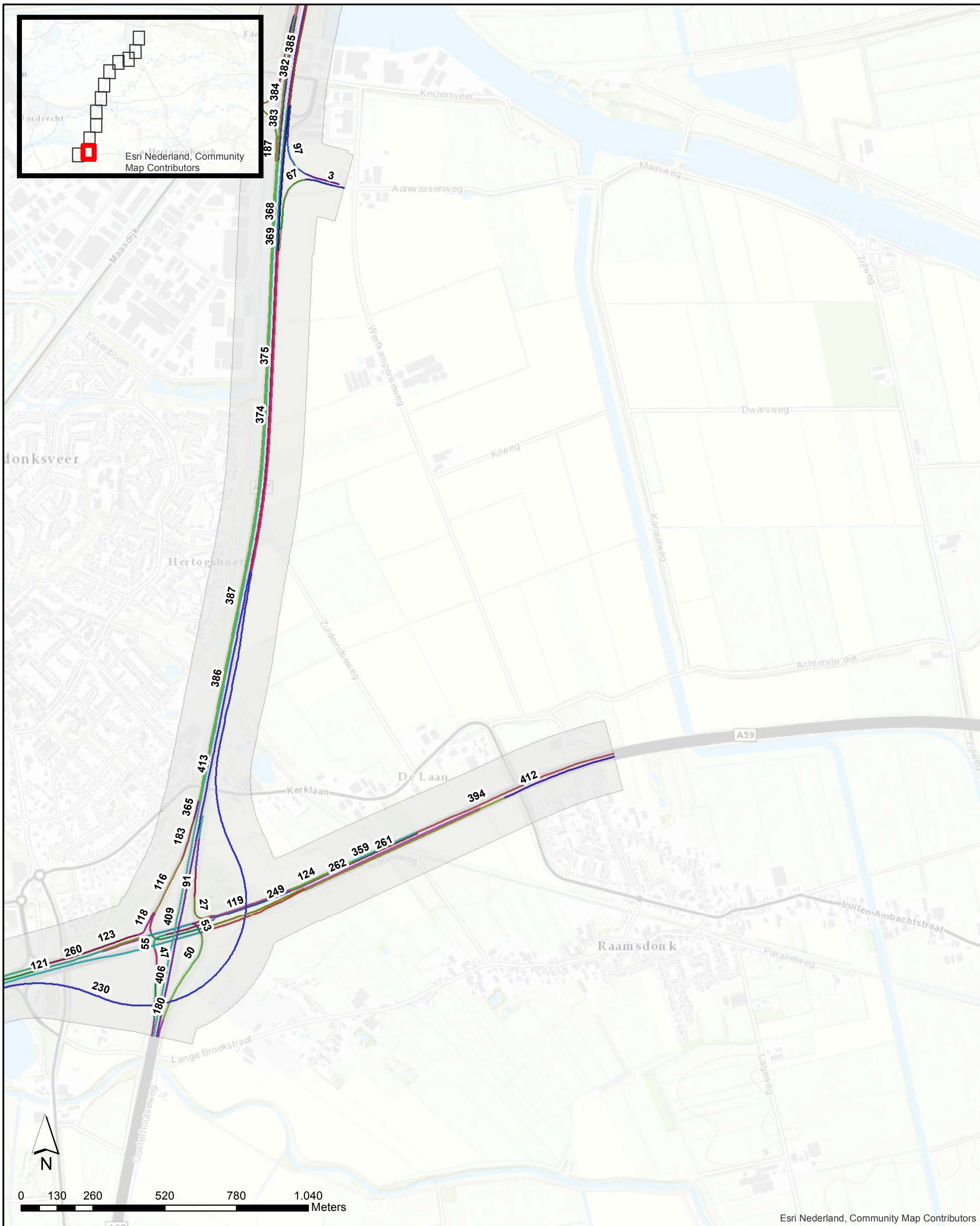
Esri Nederland, Community Map Contributors



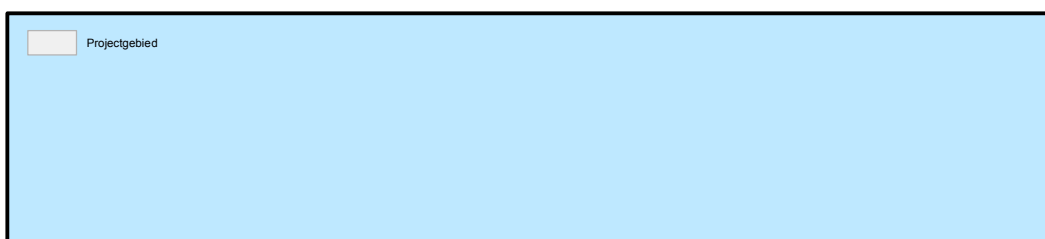
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 12 van 12



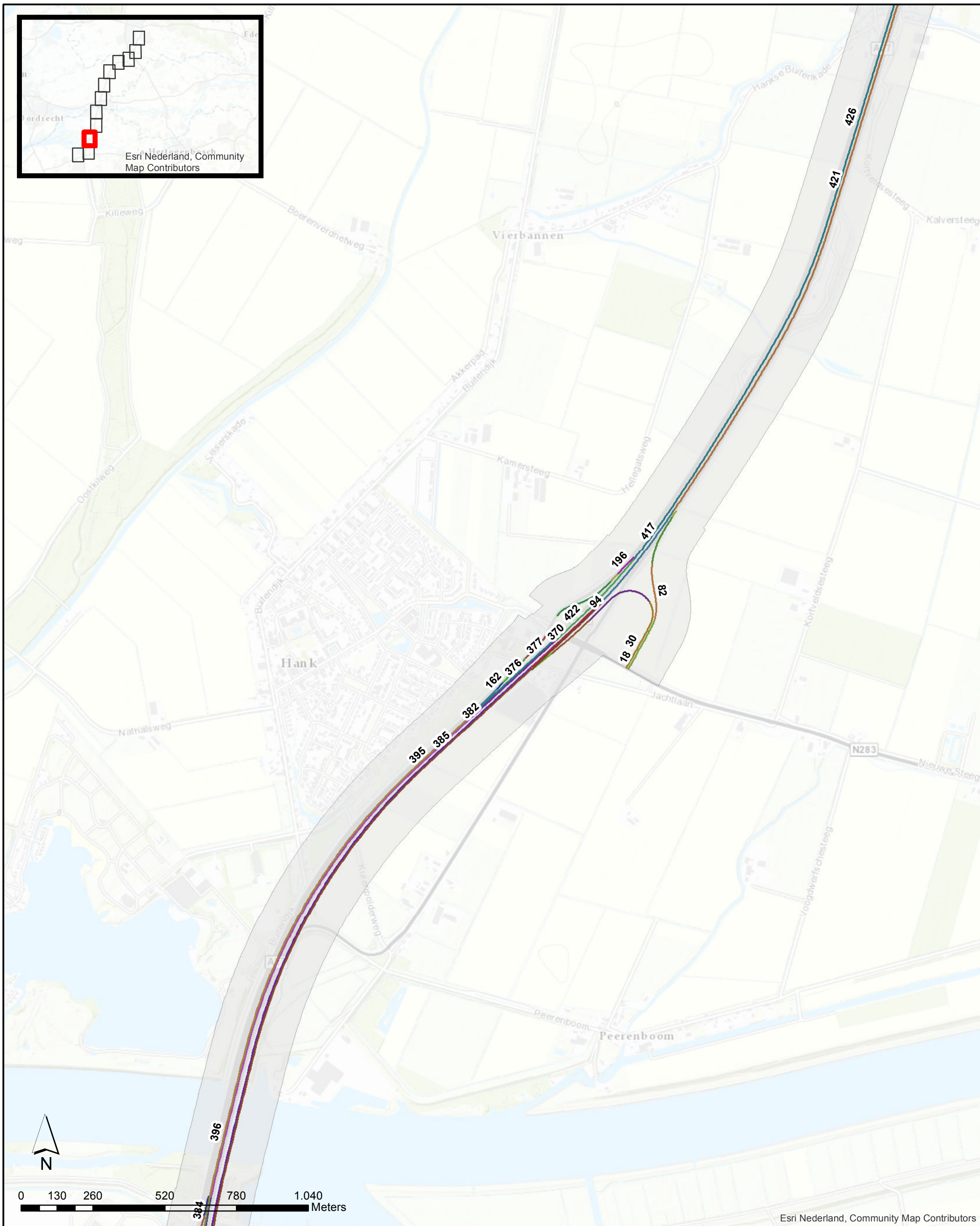


Esri Nederland, Community Map Contributors



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

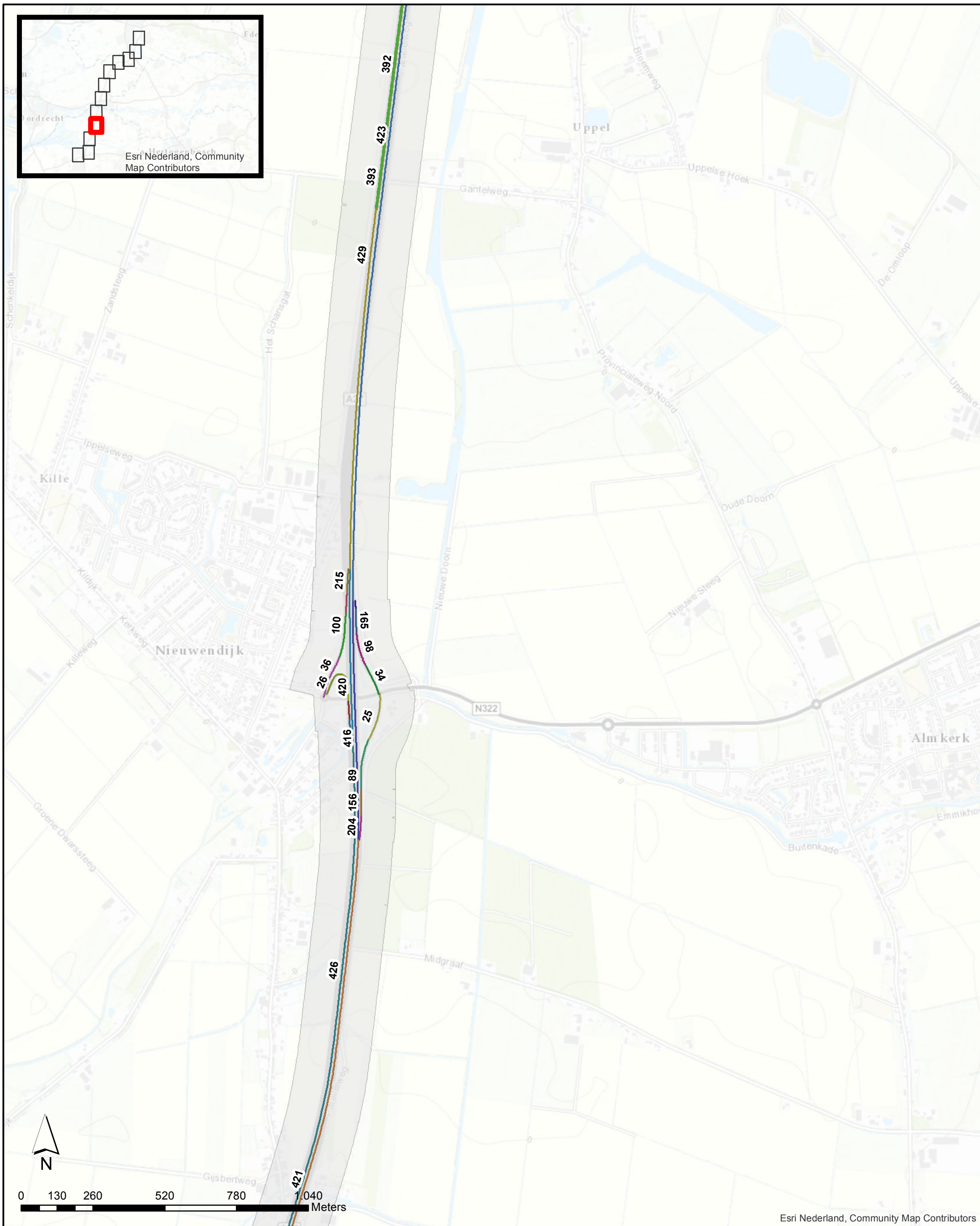
Pagina 2 van 12



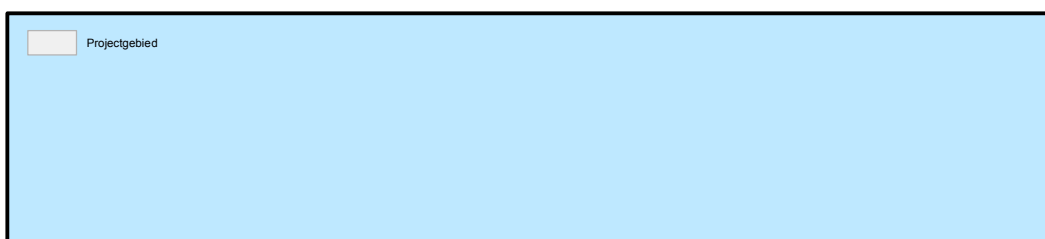
Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 3 van 12

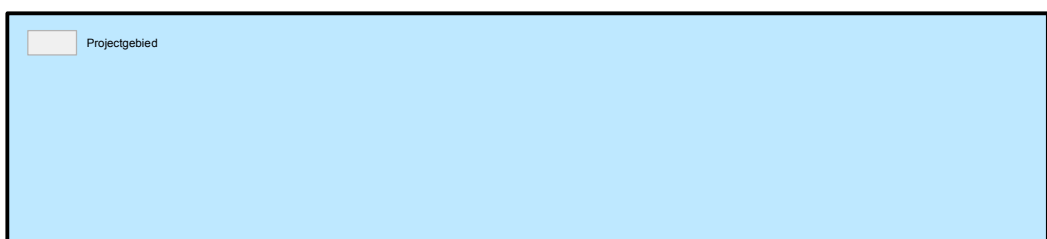
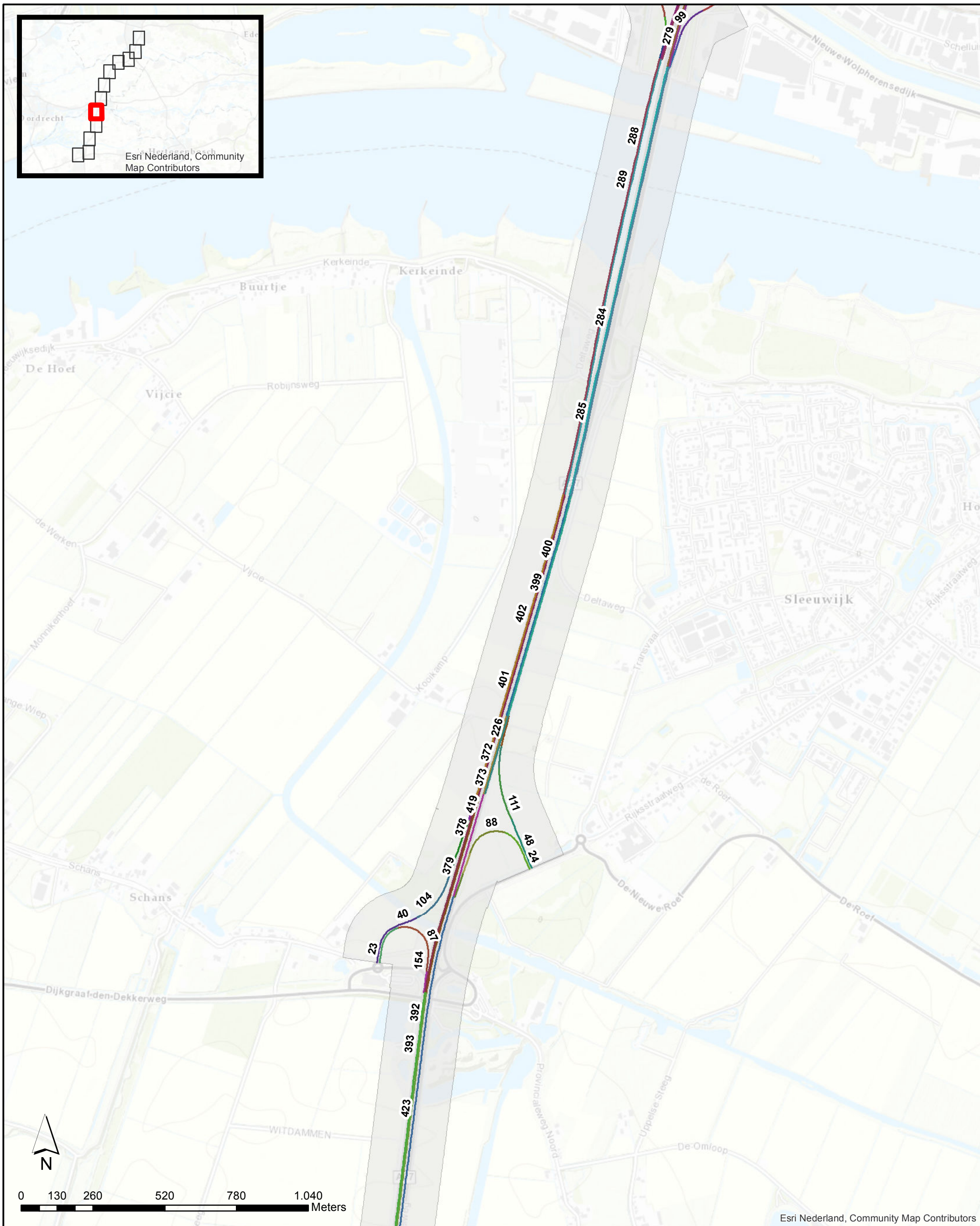


Esri Nederland, Community Map Contributors



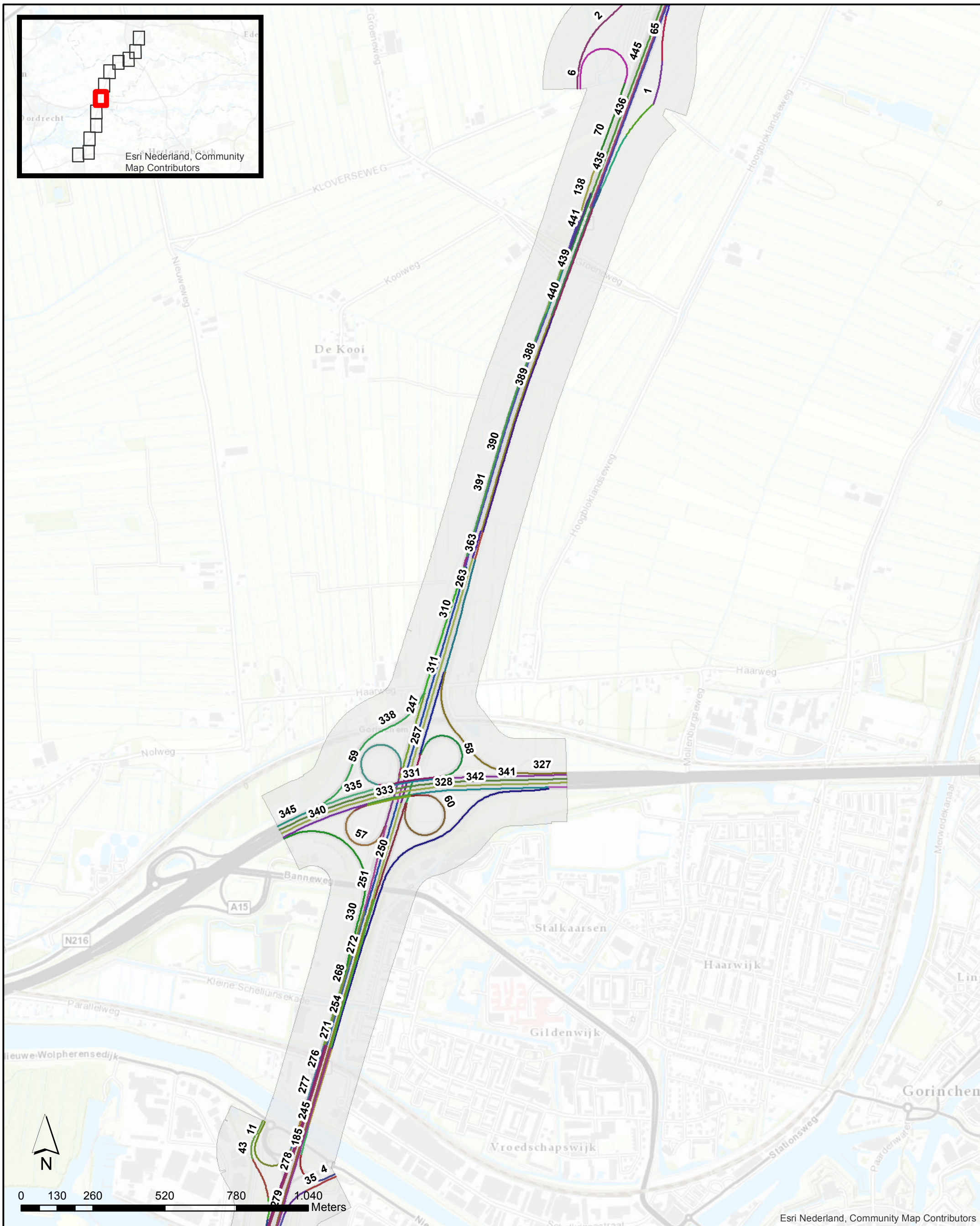
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 4 van 12



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

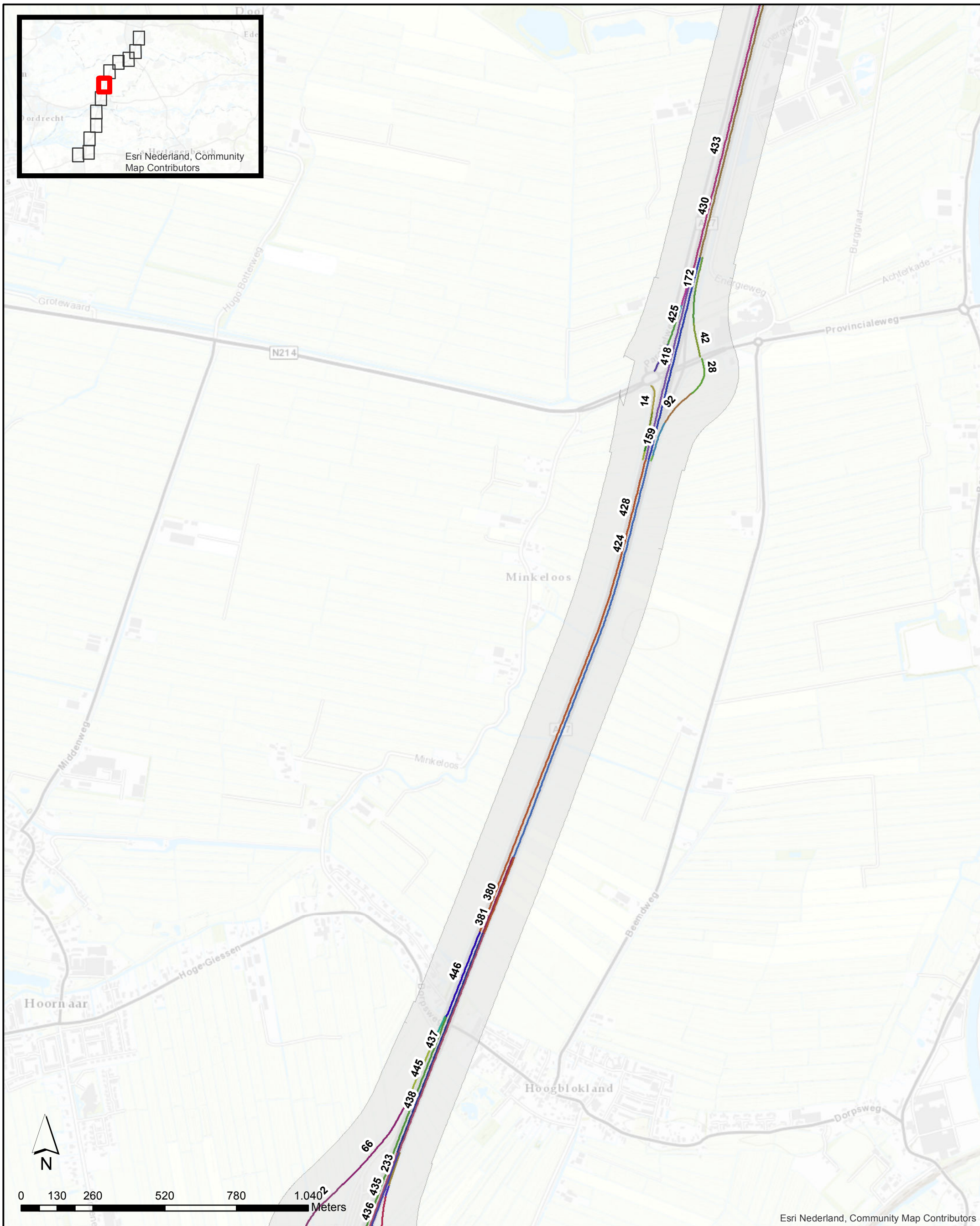
Pagina 5 van 12



Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

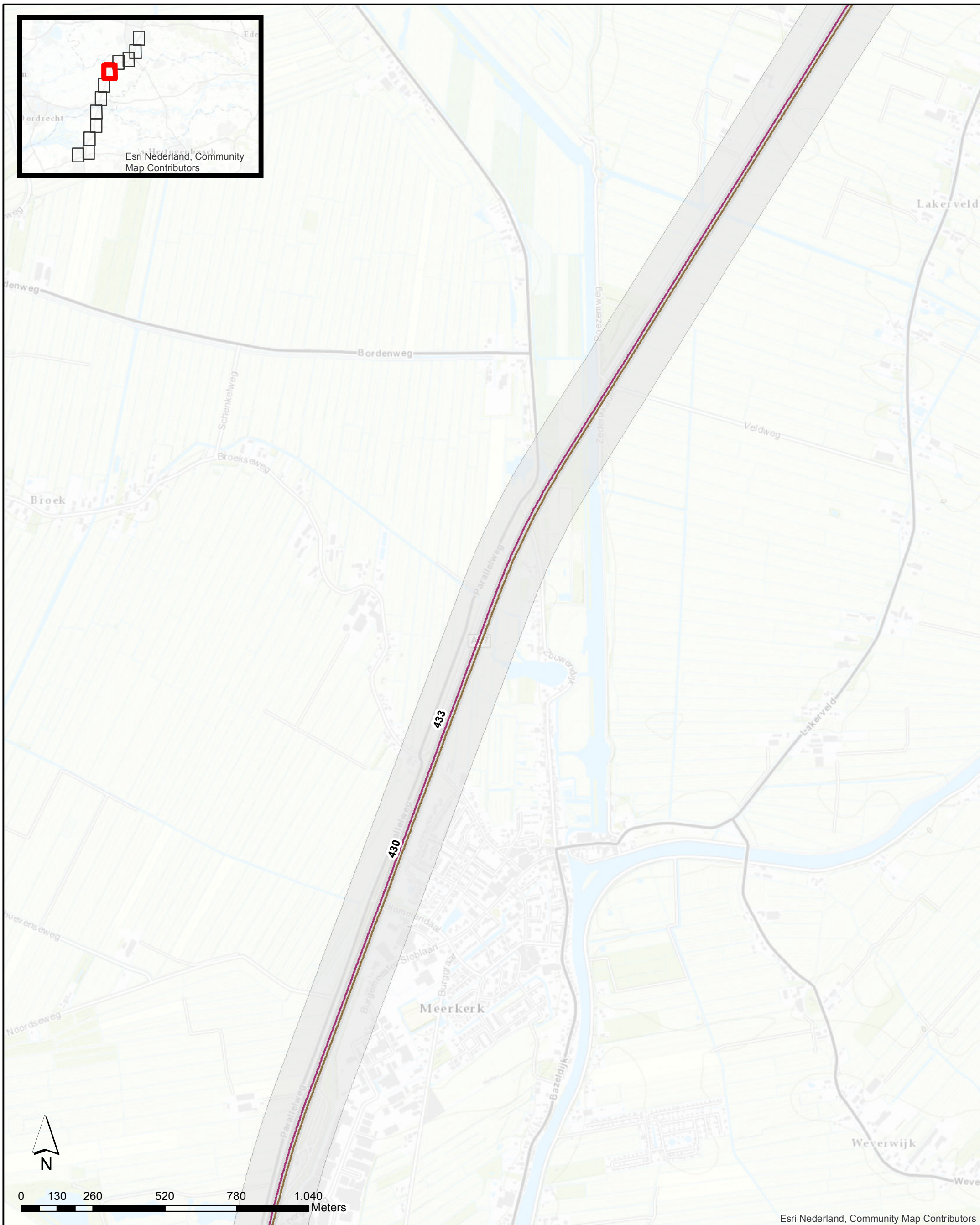
Pagina 6 van 12



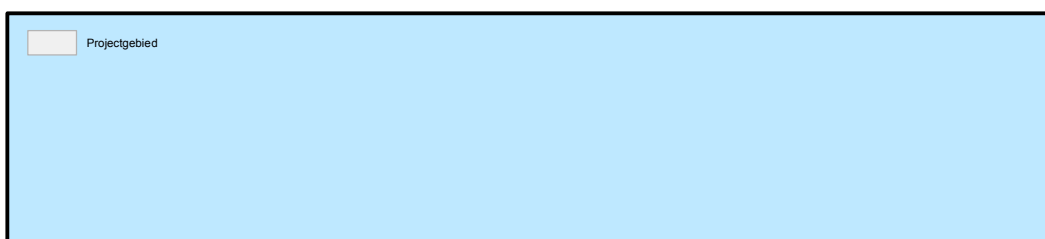
Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoipolder**

Pagina 7 van 12

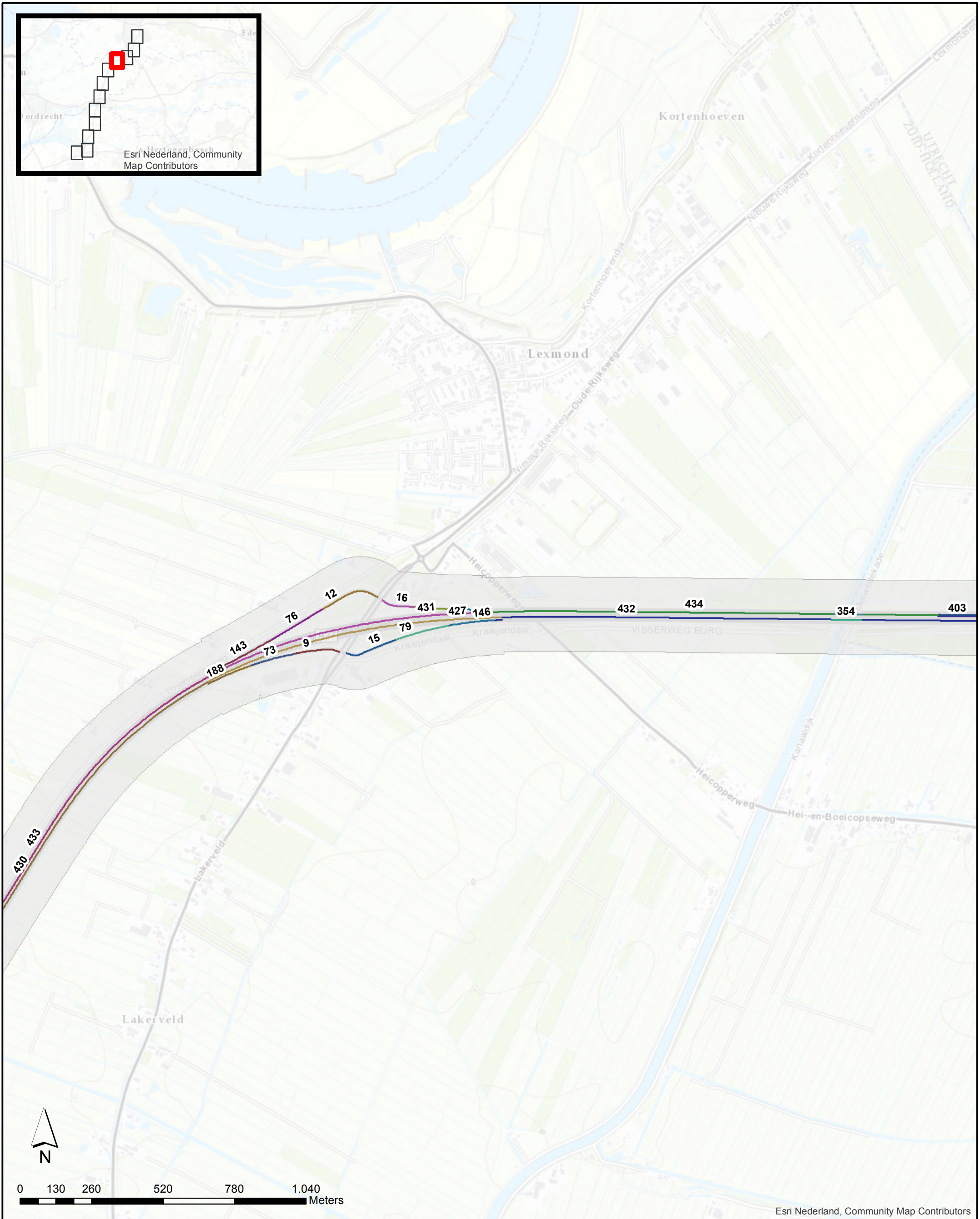


Esri Nederland, Community Map Contributors



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

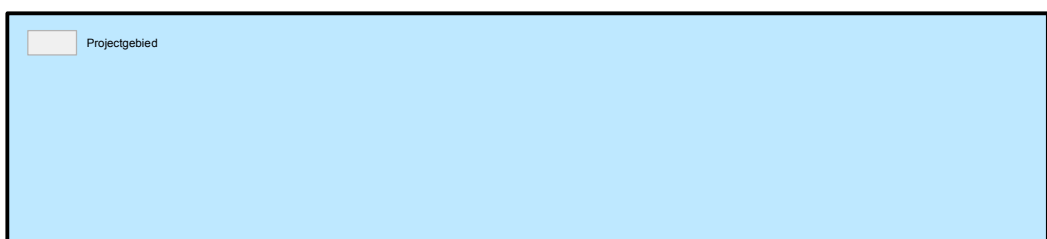
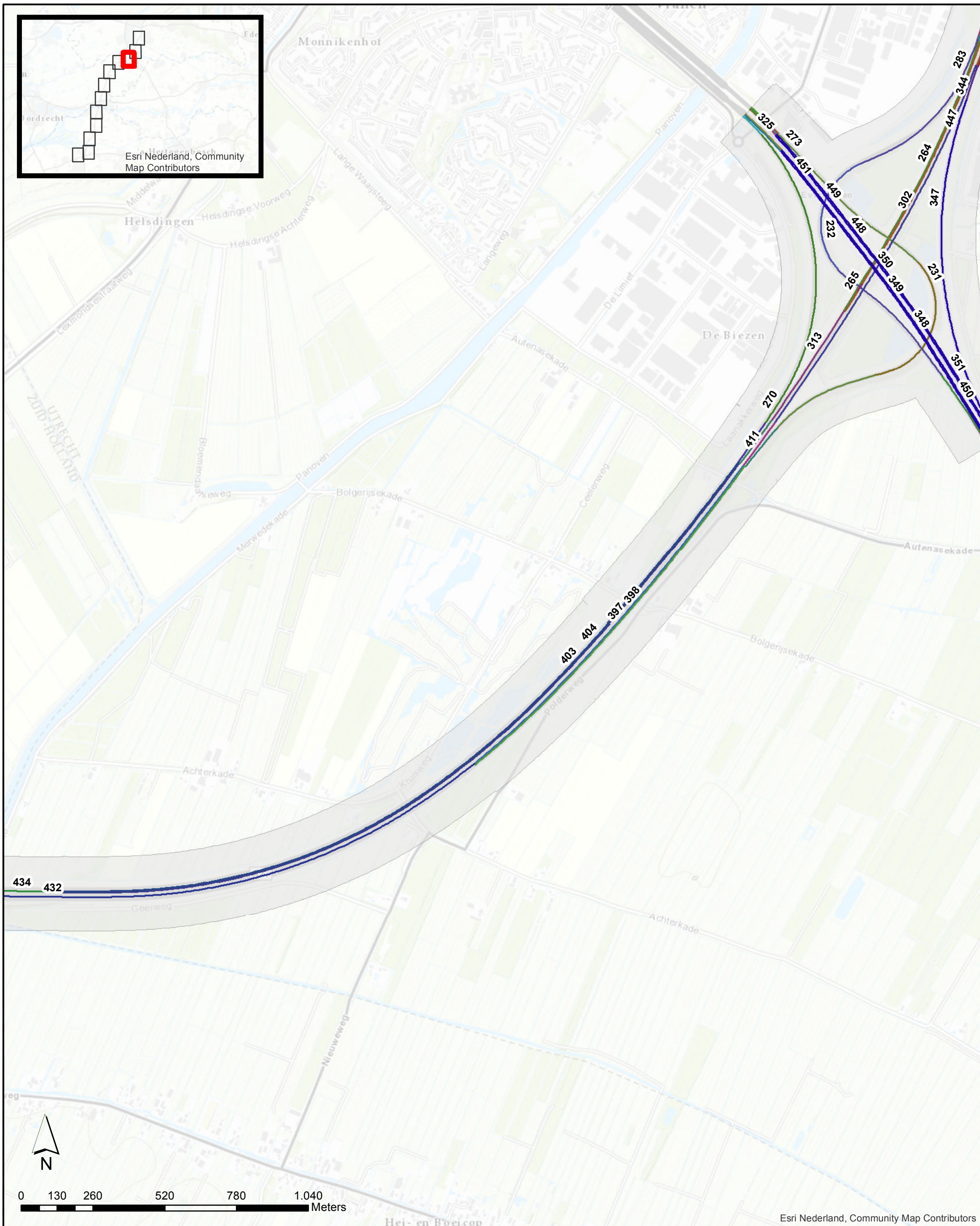
Pagina 8 van 12

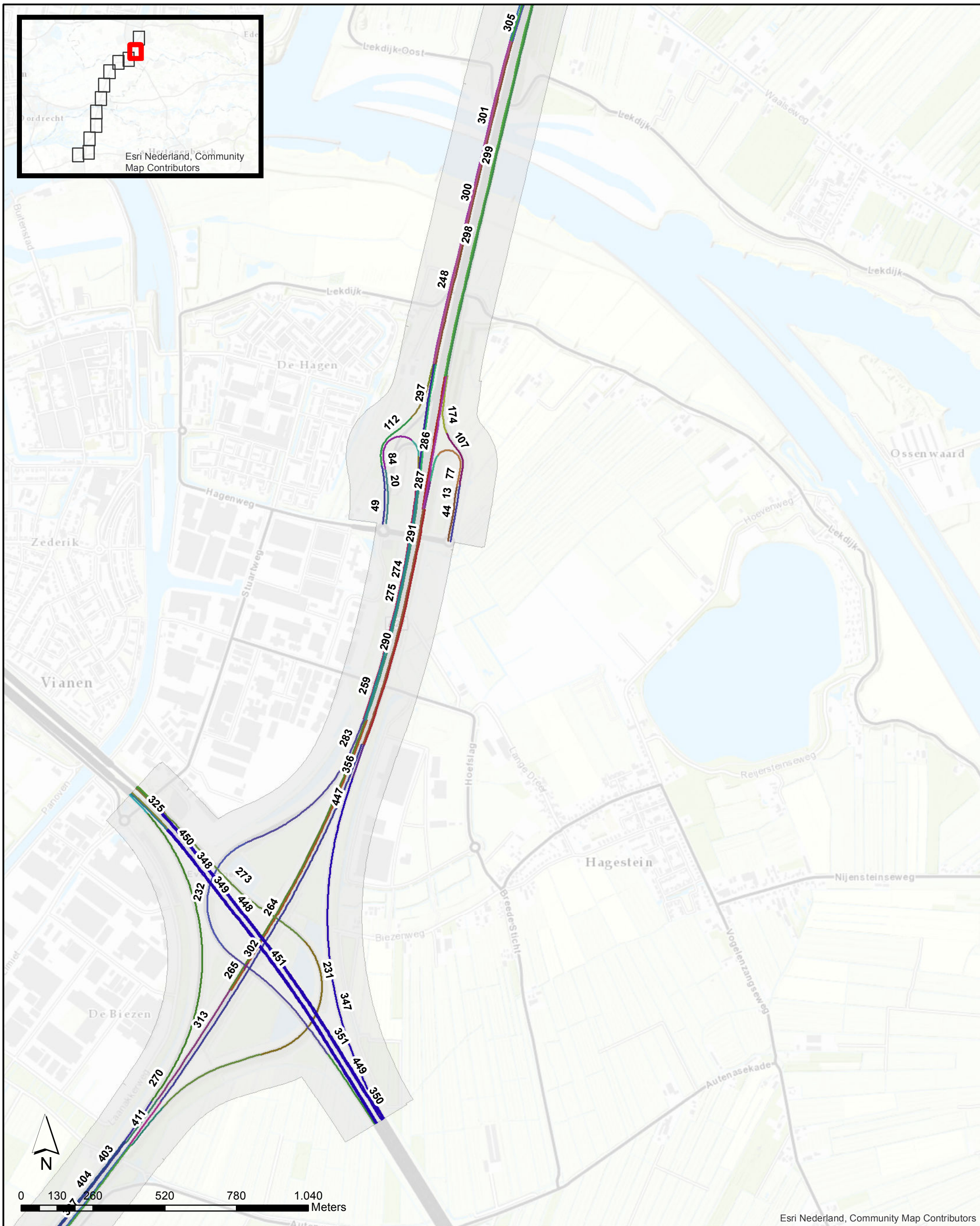


Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hooipolder**

Pagina 9 van 12

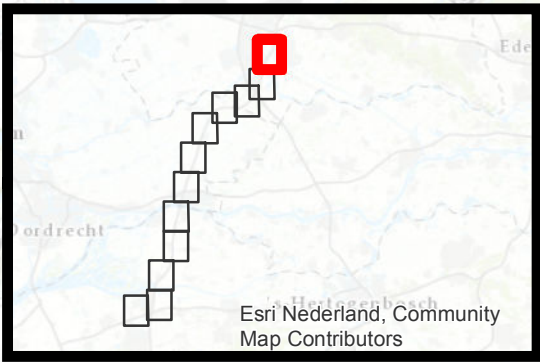
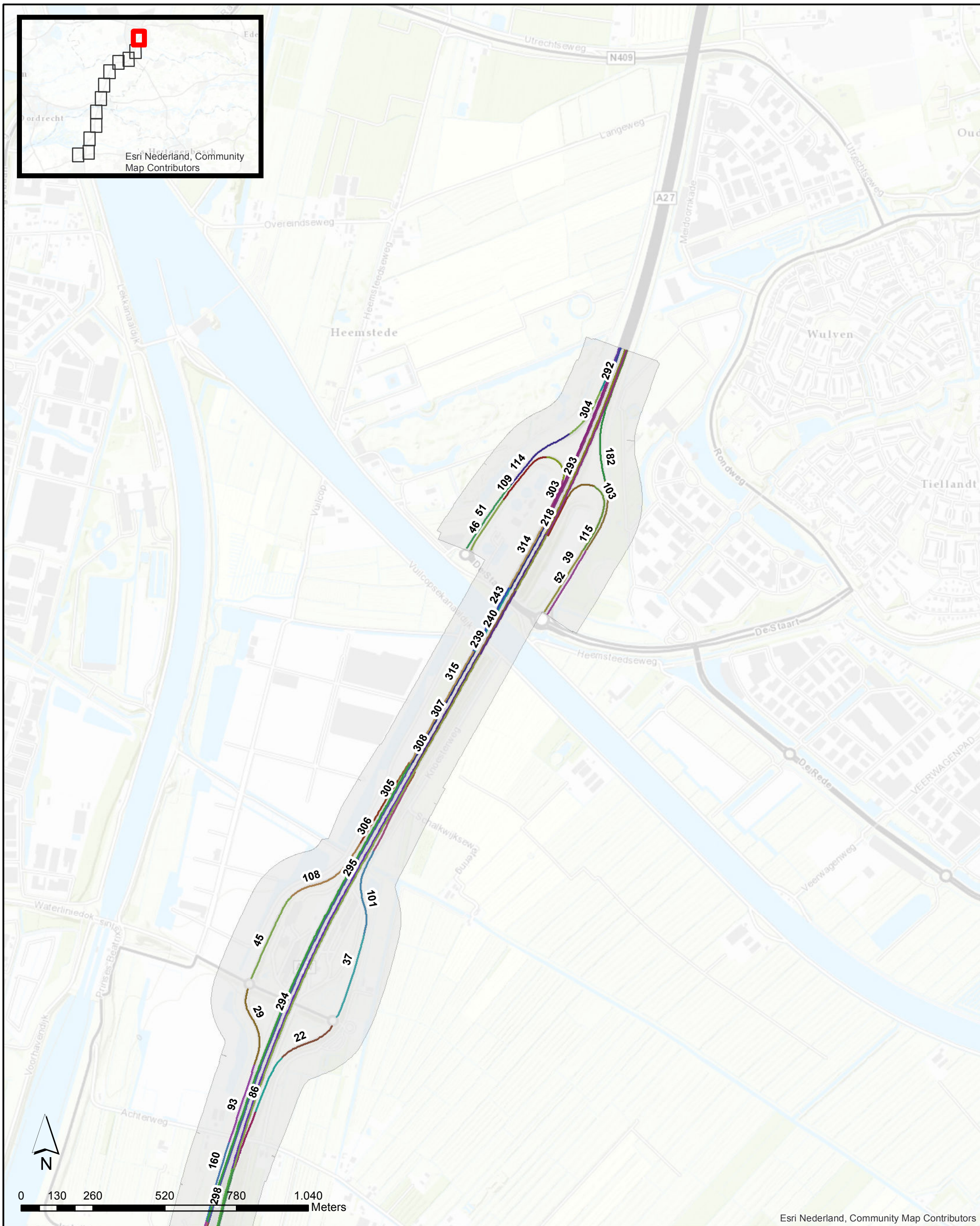




Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 11 van 12

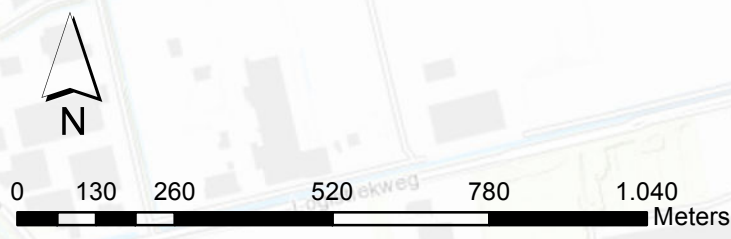
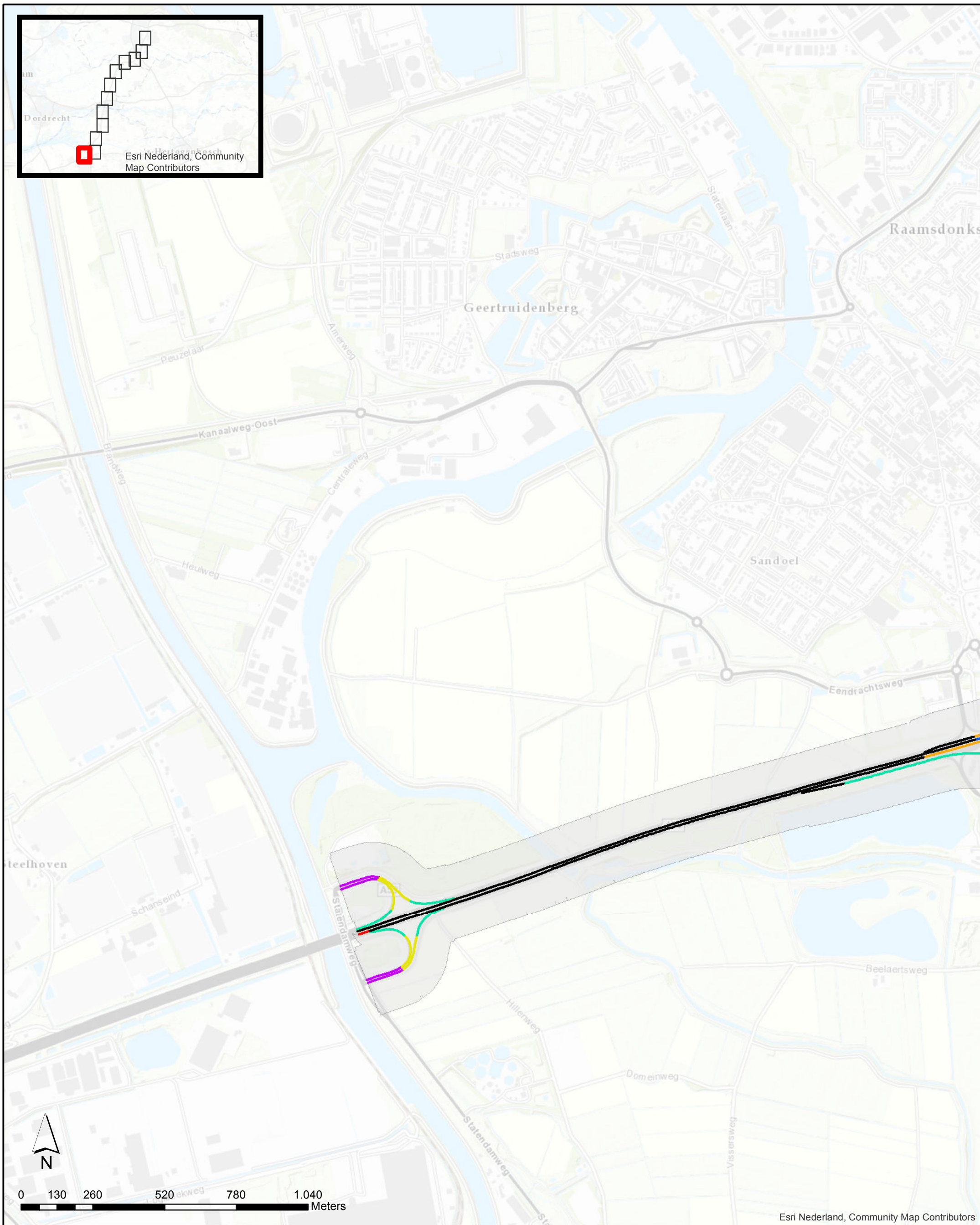
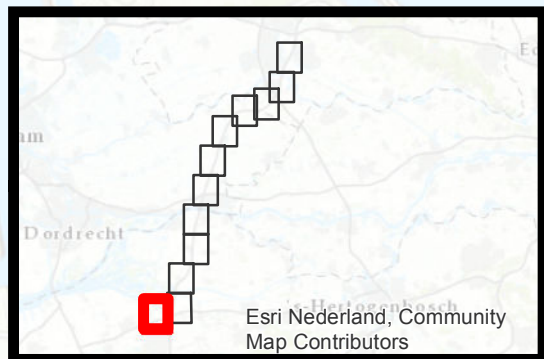


Esri Nederland, Community Map Contributors

Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

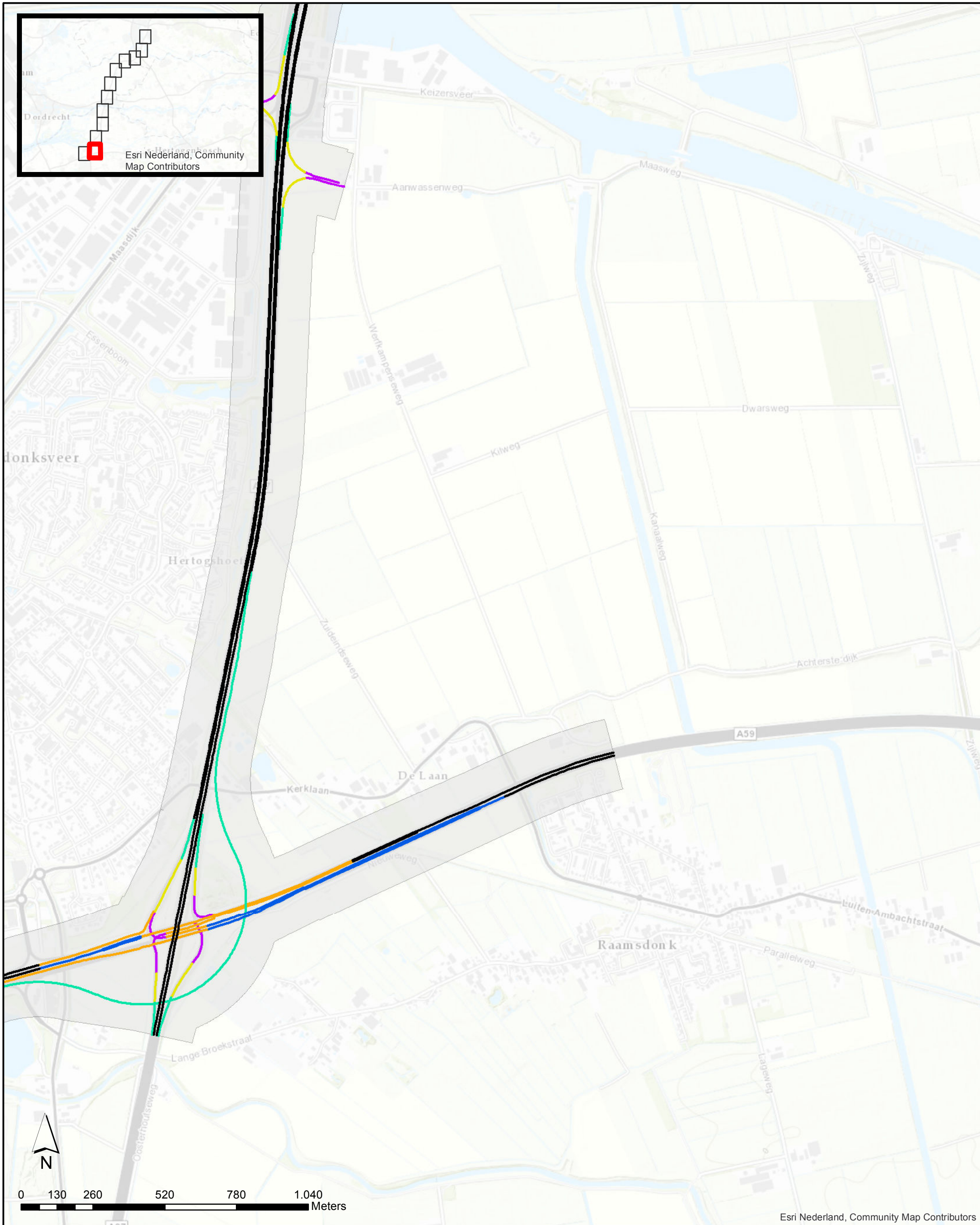
Pagina 12 van 12



Esri Nederland, Community Map Contributors

Rekensnelheden	80/80/75	Projectgebied
50/50/50	100/90/85	
65/65/65	115/100/90	
70/70/70	121/100/90	

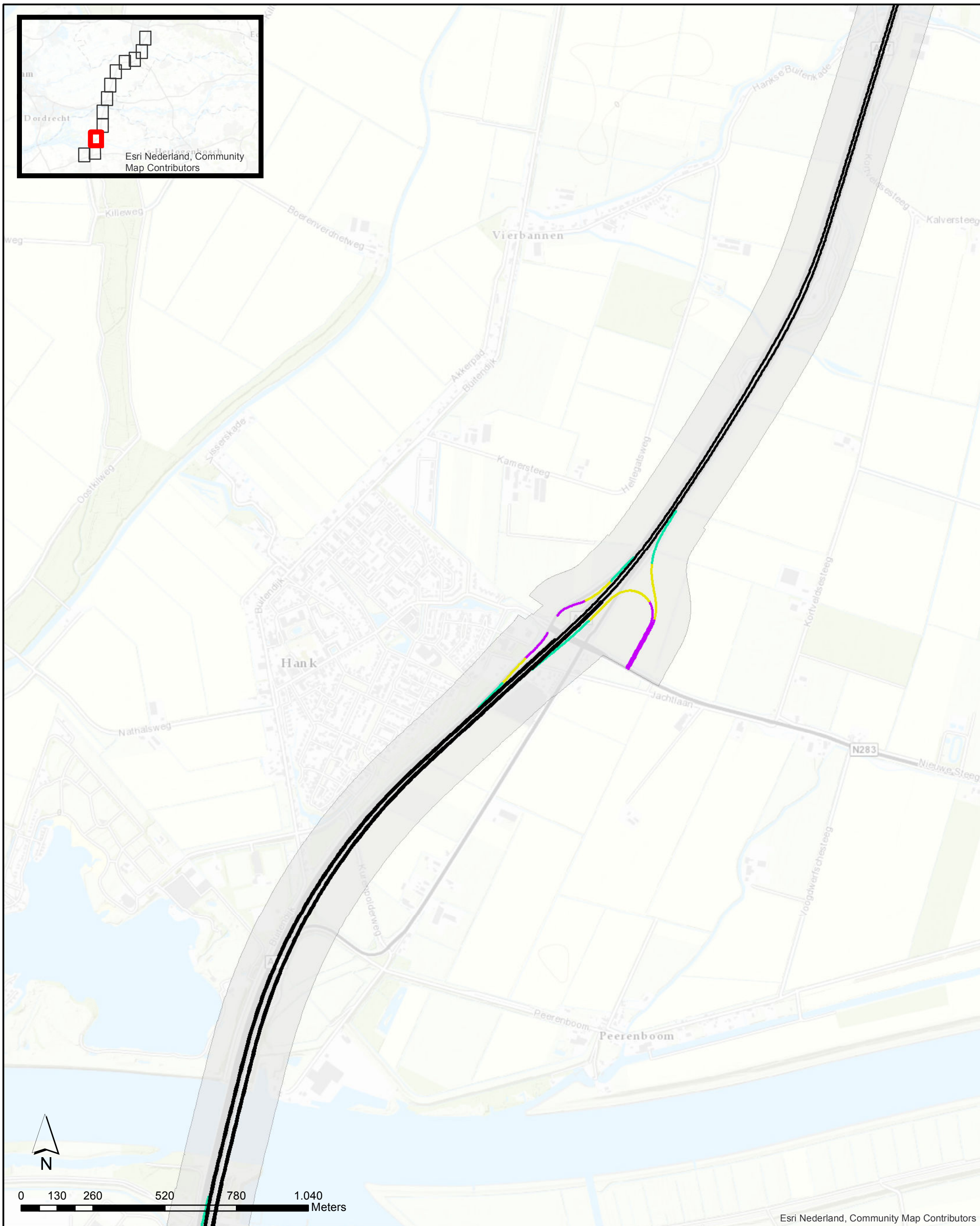
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**



Rekensnelheden	80/80/75	Projectgebied
50/50/50	100/90/85	
65/65/65	121/100/90	
70/70/70		

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

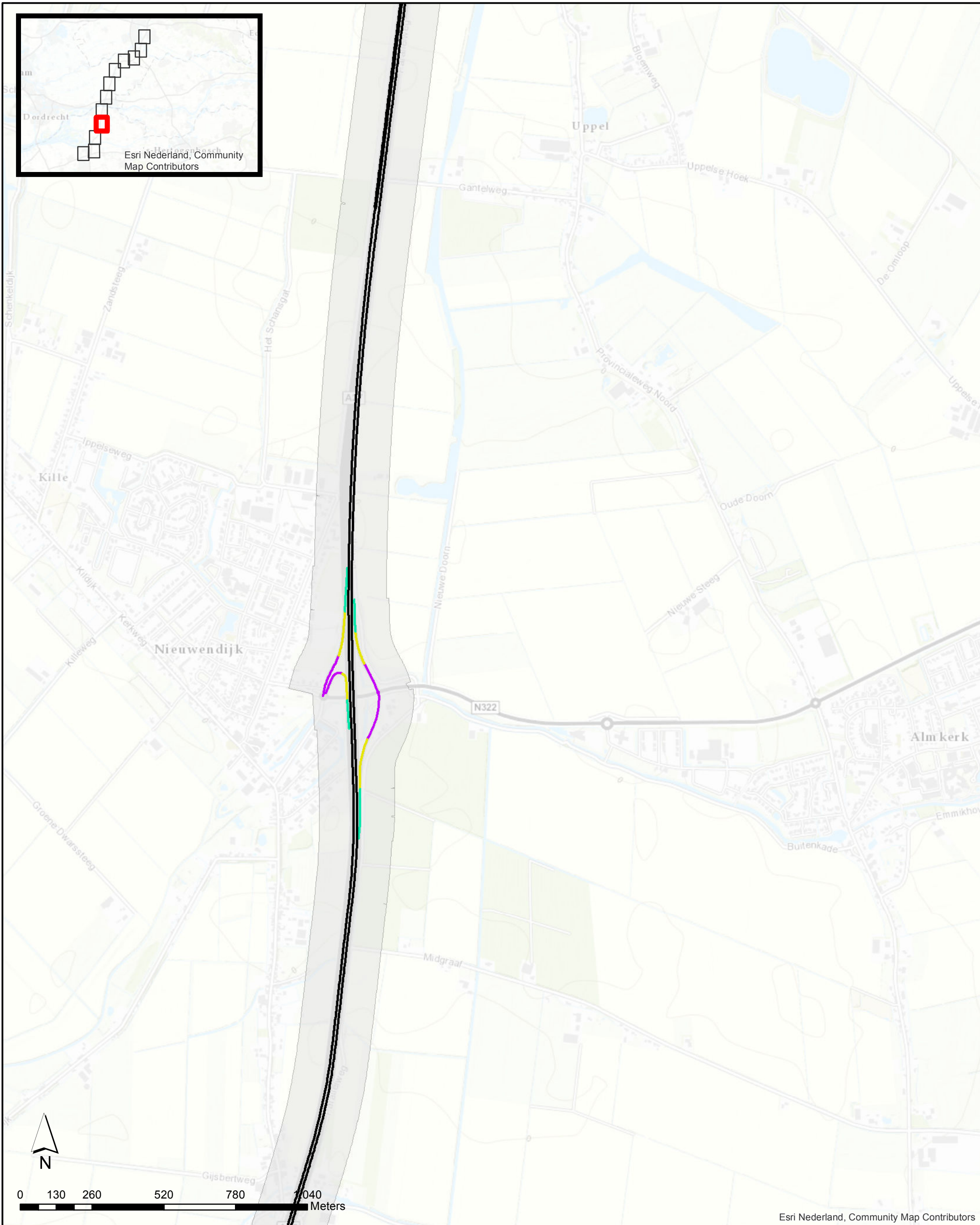
Pagina 2 van 12



Rekensnelheden	80/80/75	Projectgebied
50/50/50	121/100/90	
65/65/65		

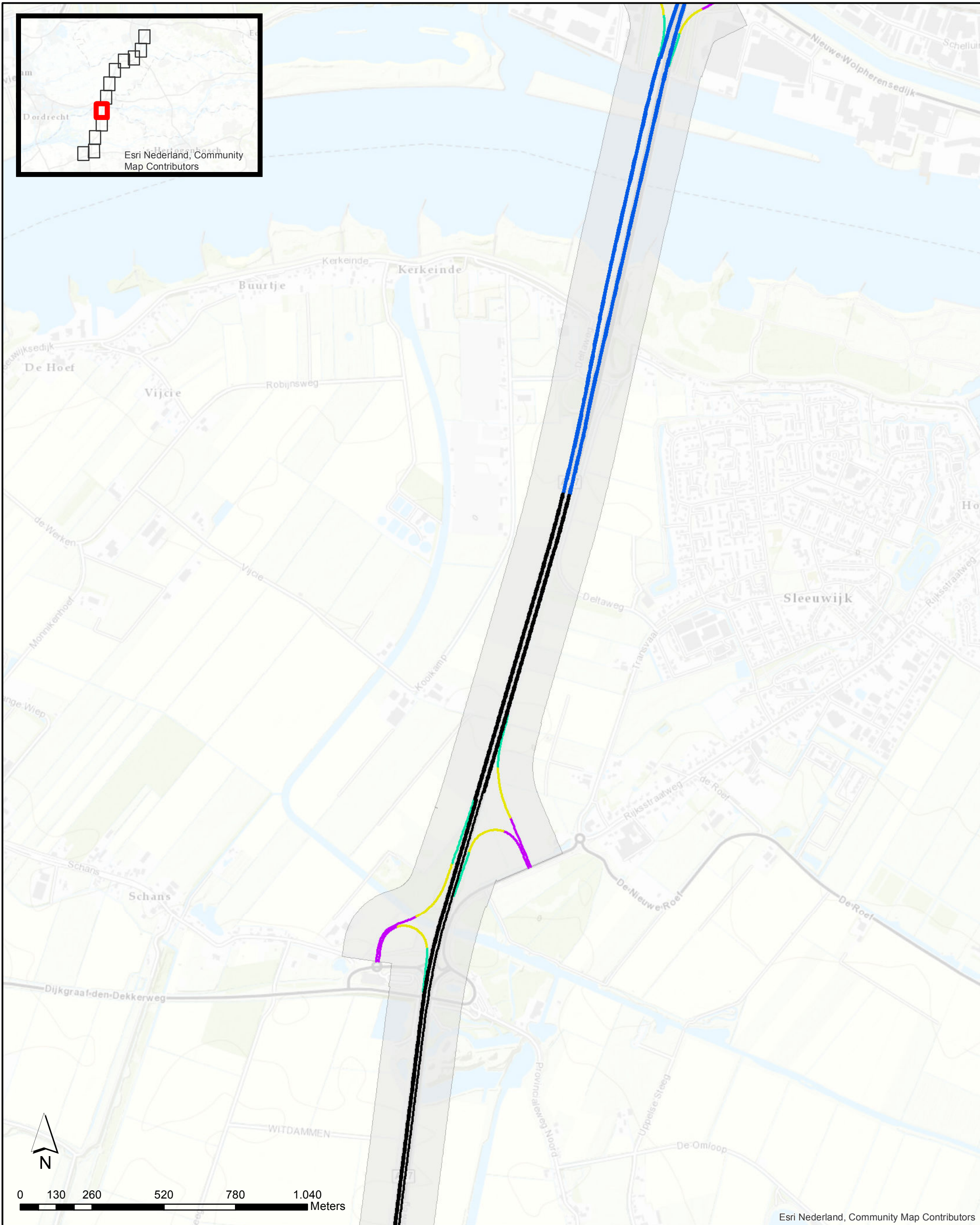
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 3 van 12



Rekensnelheden
— 80/80/75
— 50/50/50
— 65/65/65
 Projectgebied
 121/100/90

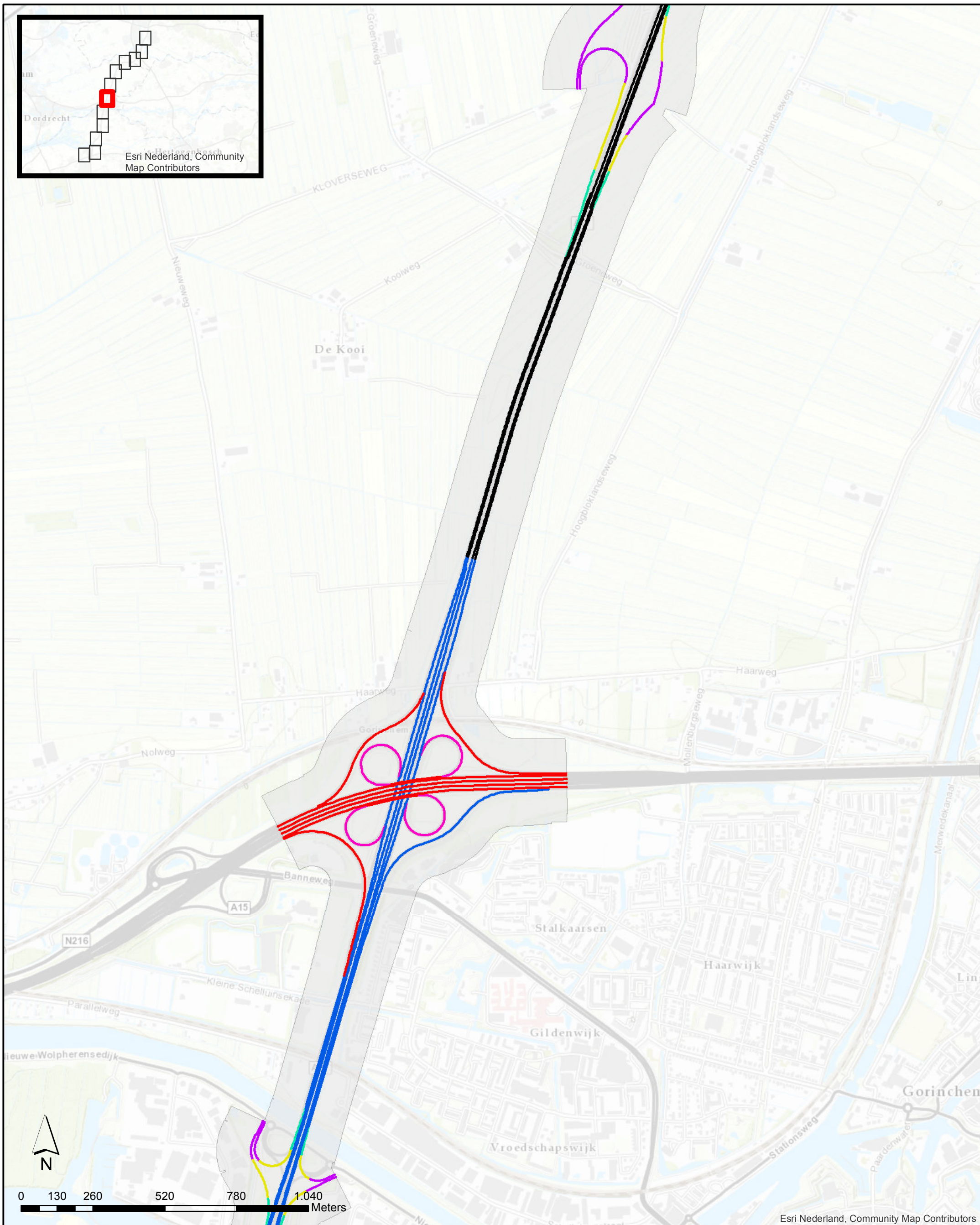
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**



Esri Nederland, Community Map Contributors

Rekensnelheden	80/80/75	Projectgebied
50/50/50	100/90/85	
65/65/65	121/100/90	

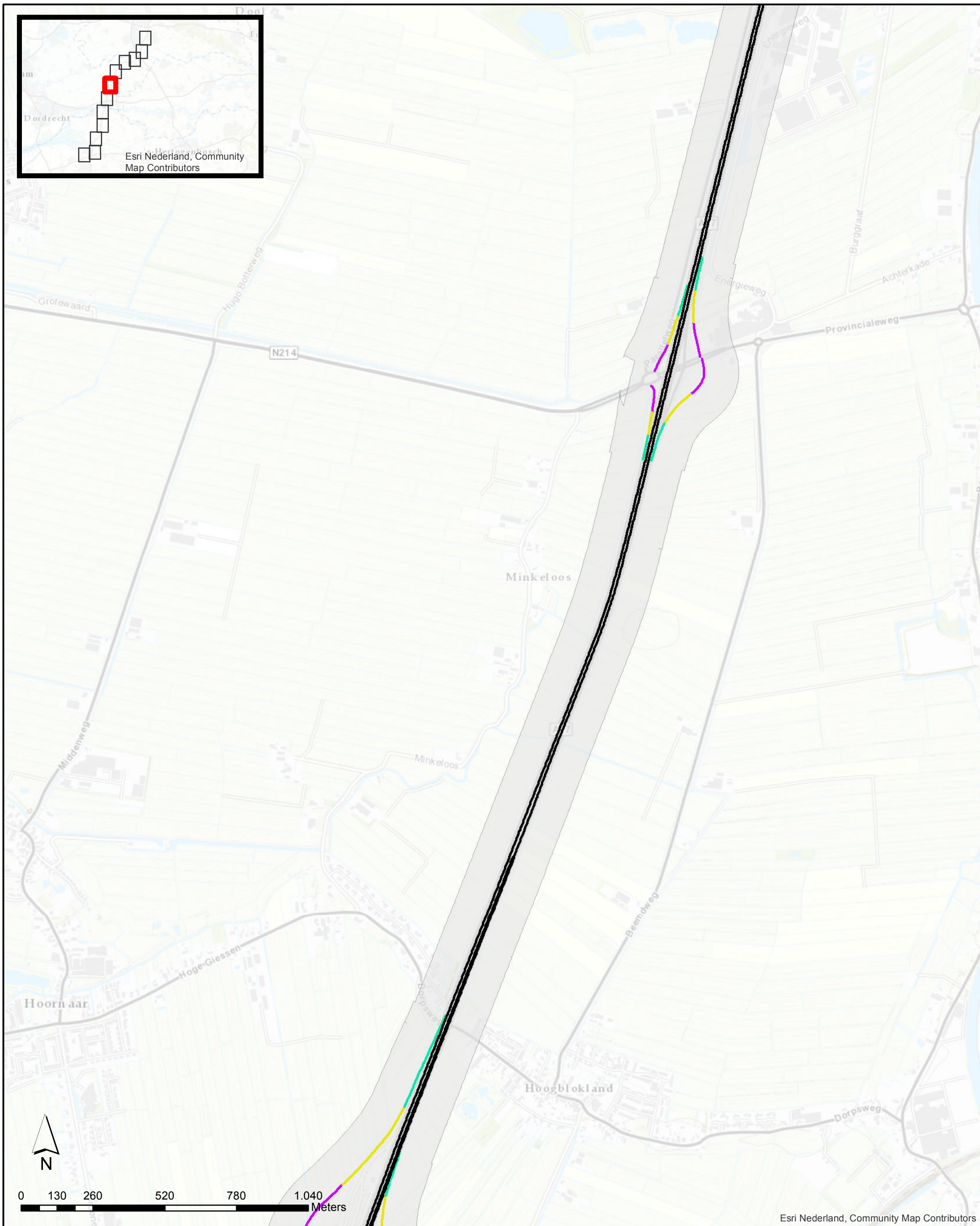
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**



Rekensnelheden	80/80/75	Projectgebied
50/50/50	100/90/85	
60/60/60	115/100/90	
65/65/65	121/100/90	

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

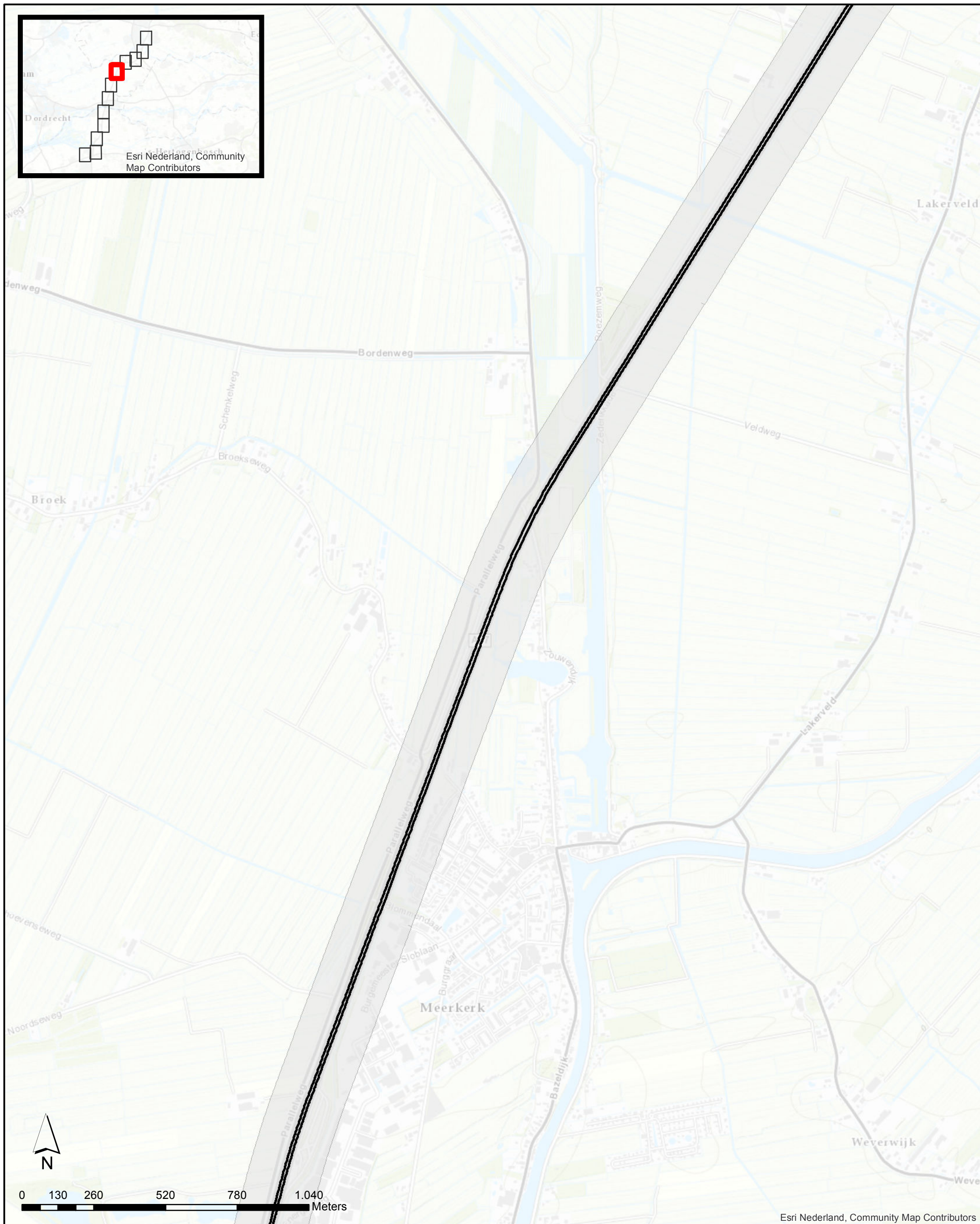
Pagina 6 van 12



Rekensnelheden	80/80/75	Projectgebied
50/50/50	121/100/90	
65/65/65		

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

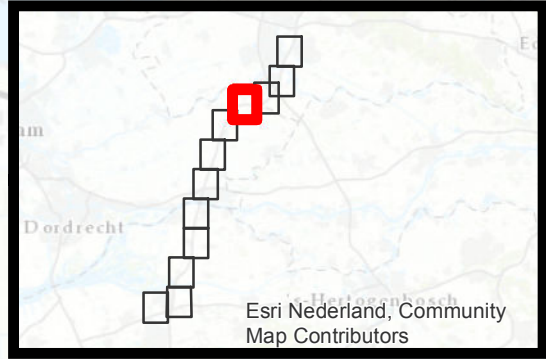
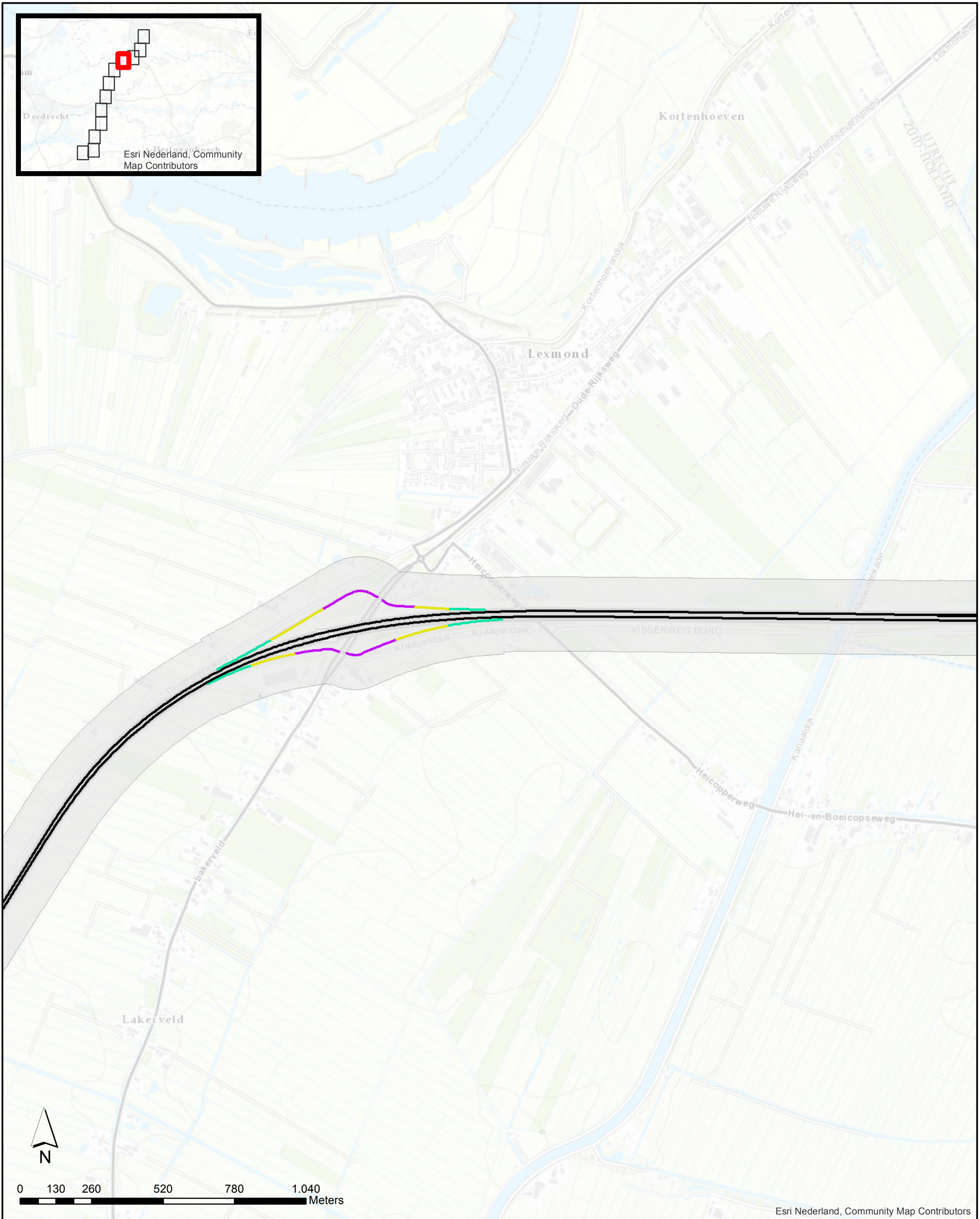
Pagina 7 van 12



Rekensnelheden — 121/100/90 Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoipolder**

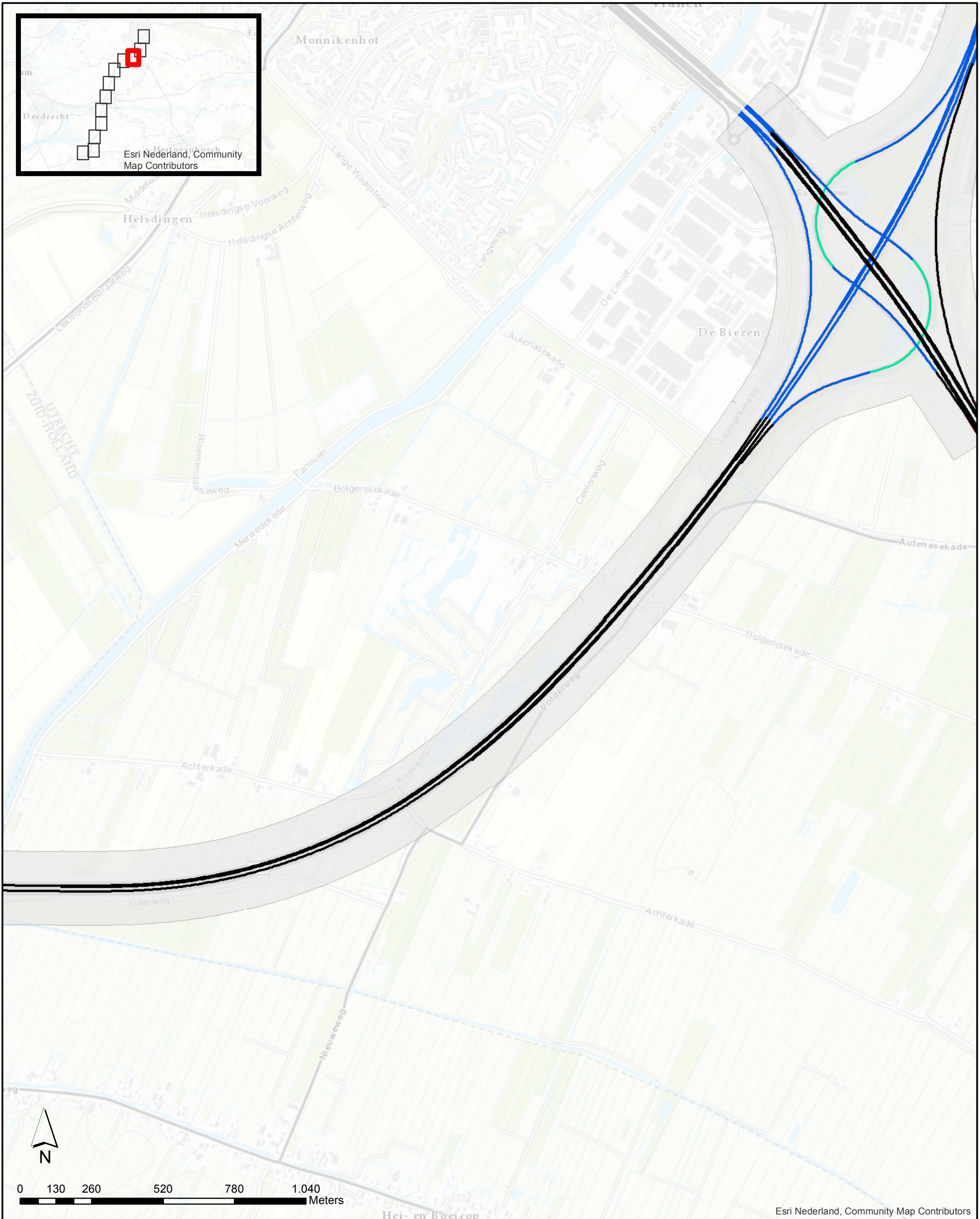
Pagina 8 van 12



Rekensnelheden	80/80/75	Projectgebied
50/50/50	121/100/90	
65/65/65		

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

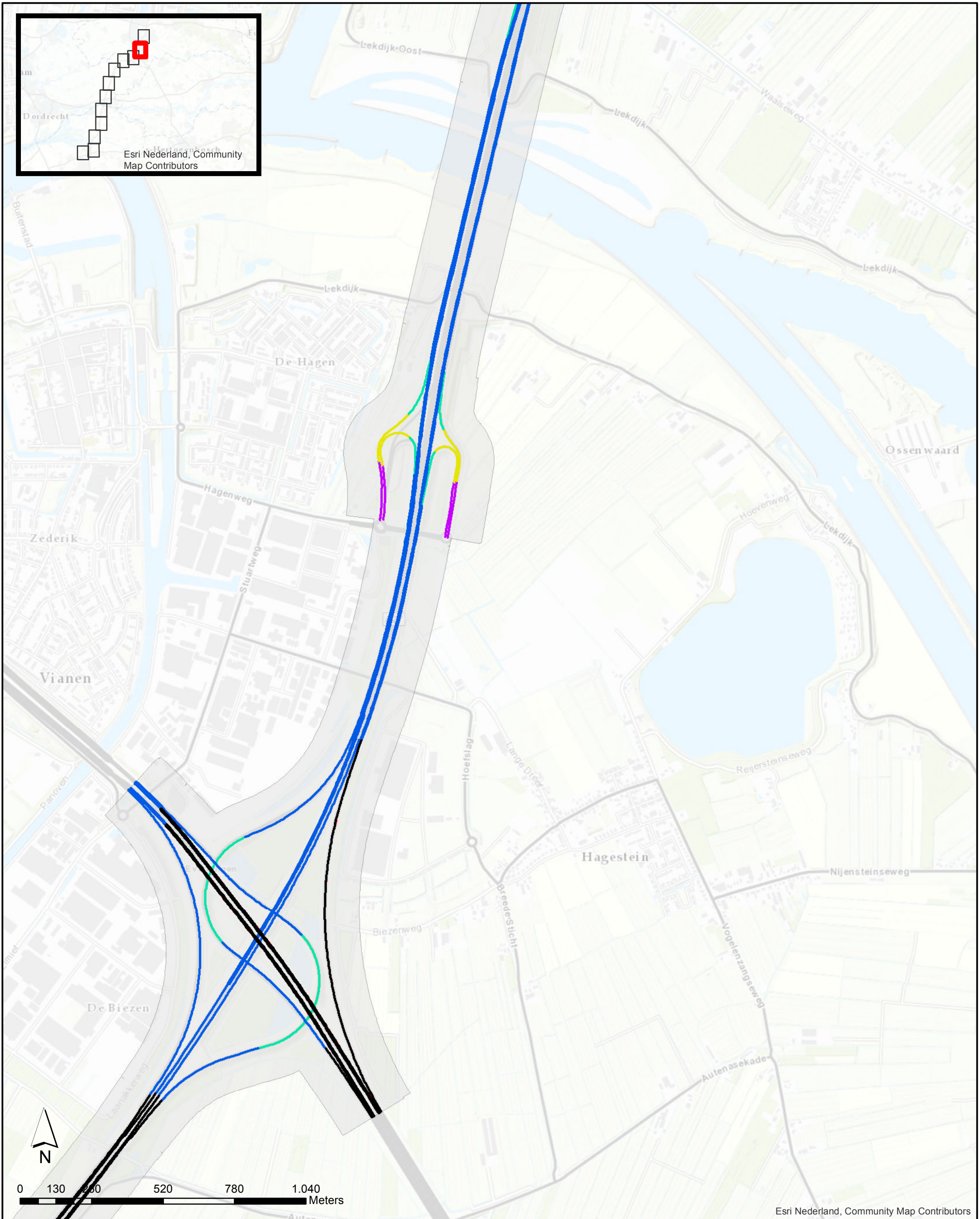
Pagina 9 van 12



Rekensnelheden	— 115/100/90	 Projectgebied
	— 80/80/75	
	— 100/90/85	
	— 121/100/90	

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

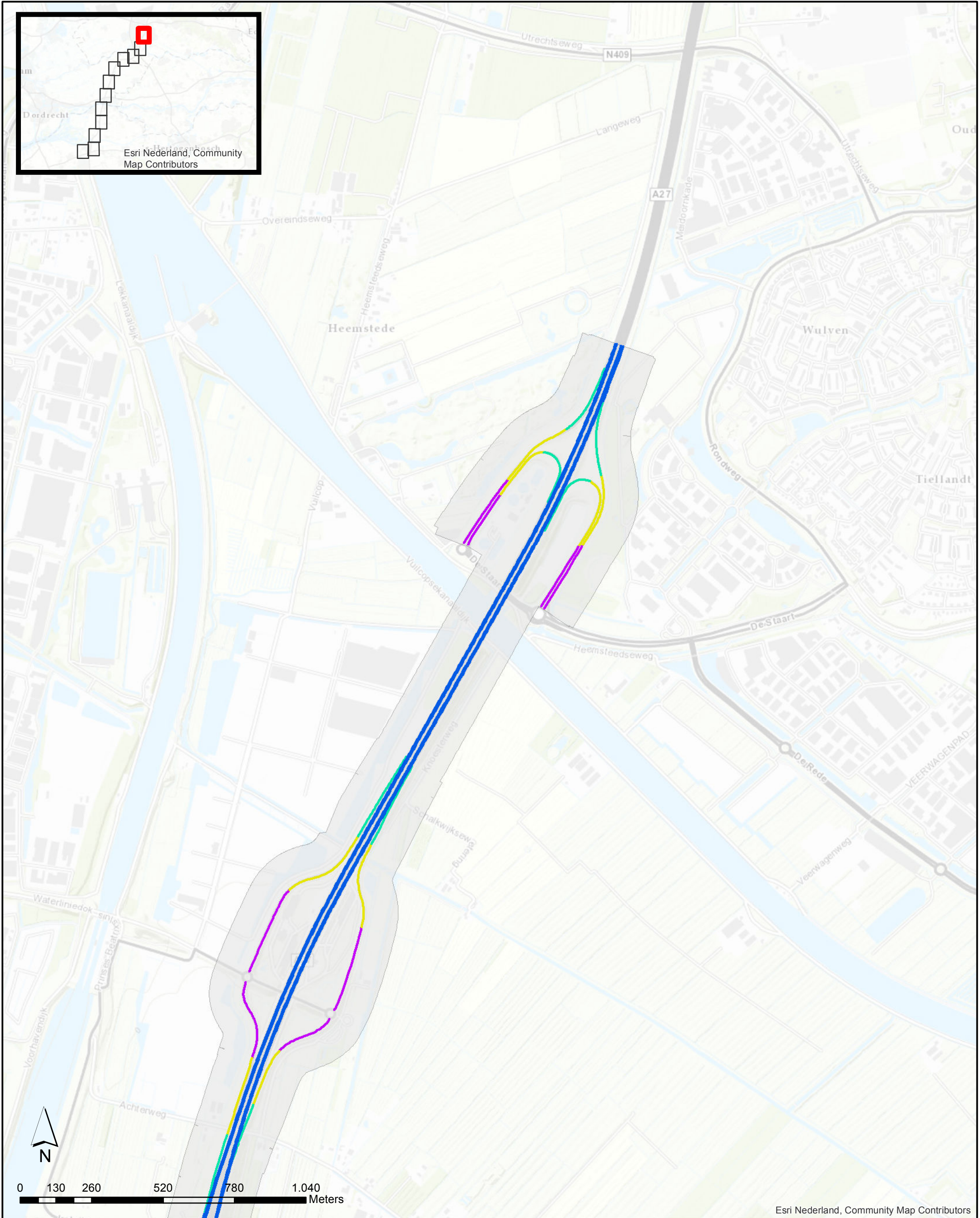
Pagina 10 van 12



Rekensnelheden	100/90/85	Projectgebied
50/50/50	115/100/90	
65/65/65	121/100/90	
80/80/75		

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoipolder**

Pagina 11 van 12

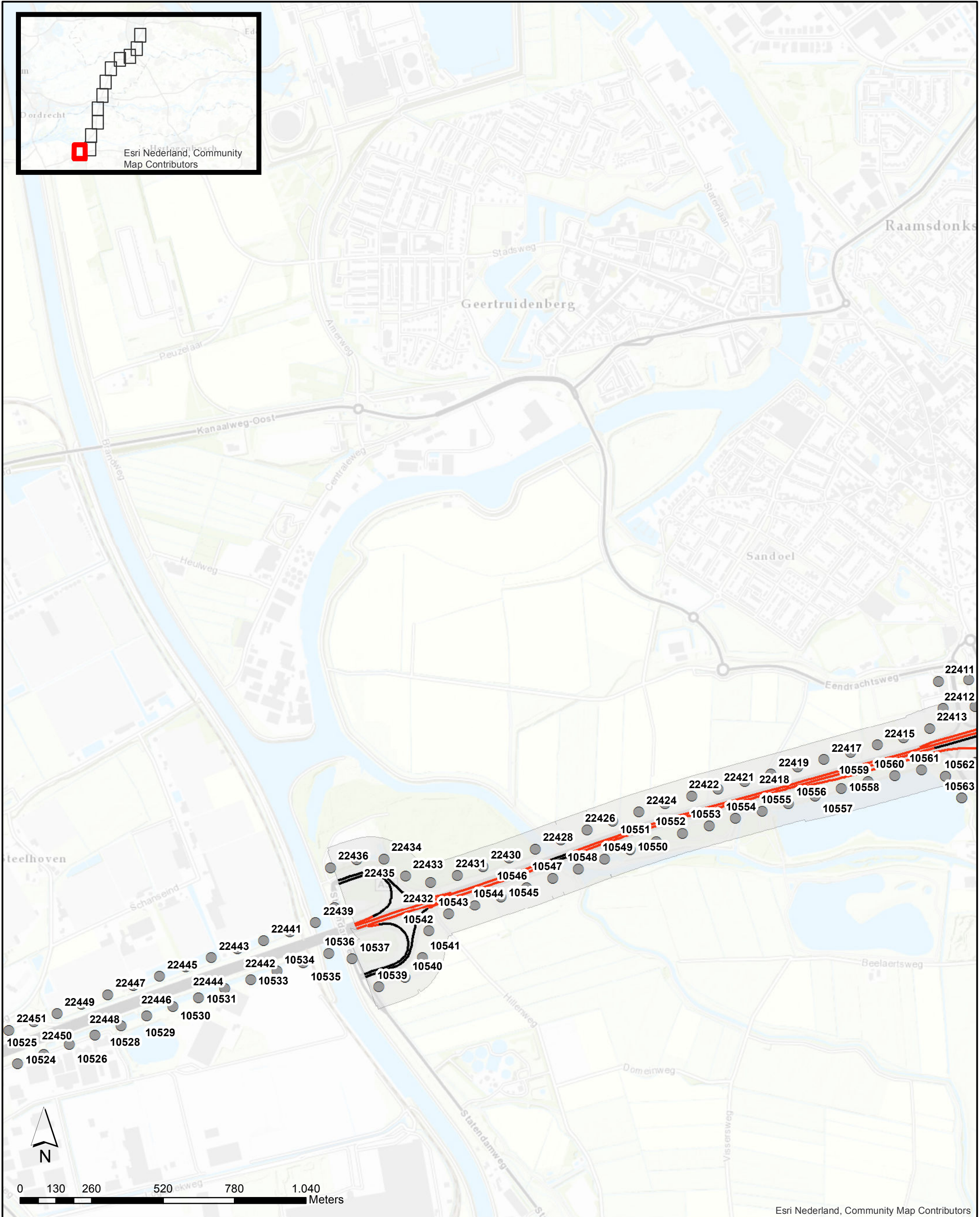


Esri Nederland, Community Map Contributors

Rekensnelheden	80/80/75	Projectgebied
50/50/50	100/90/85	
65/65/65		

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 12 van 12

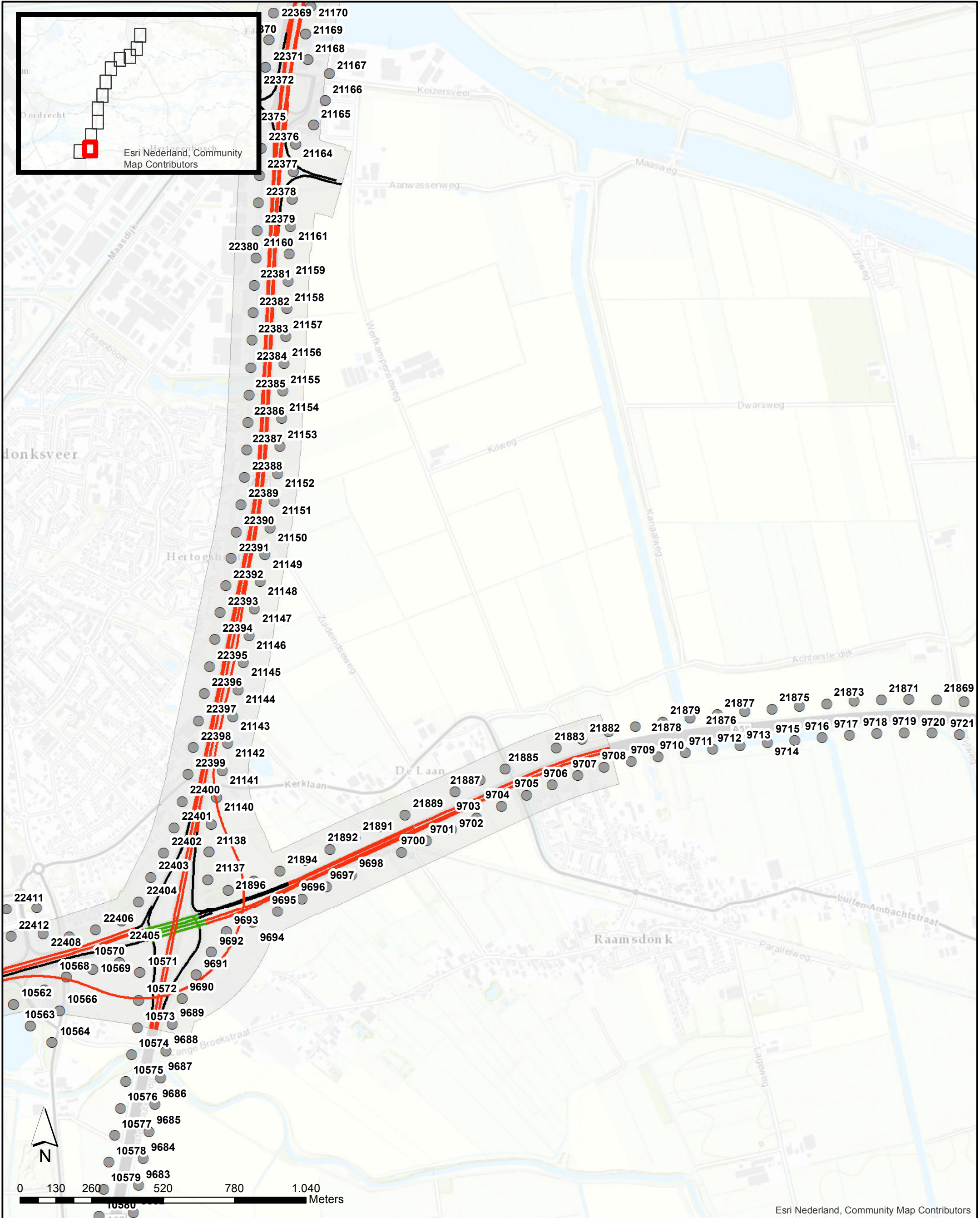


Wegdektypes Stap 1a

- DAB
- ZOAB
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten
- Te verwijderen referentiepunten
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 1 van 12

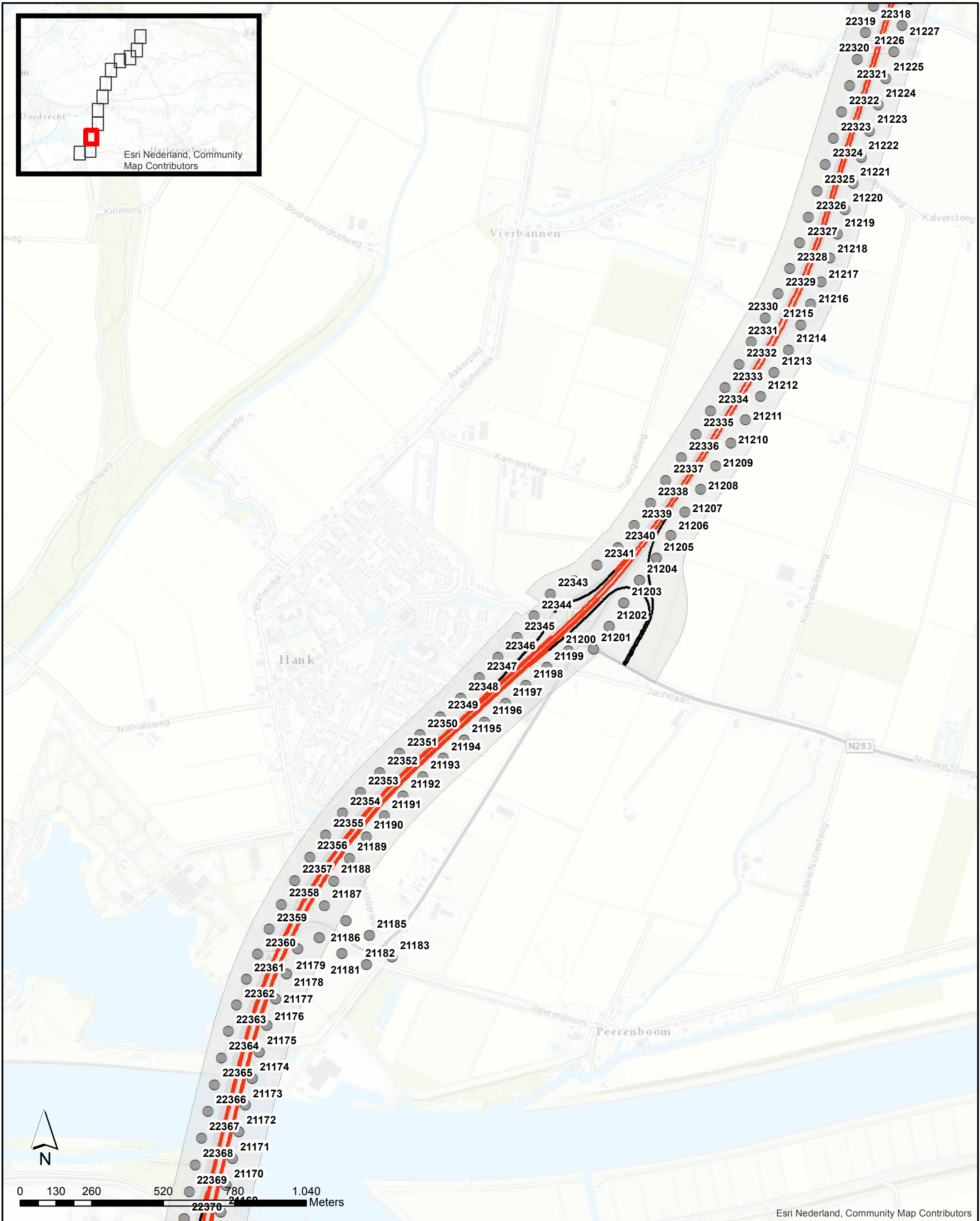


Esri Nederland, Community Map Contributors

Wegdektypes Stap 1a	
	DAB
	ZOAB
	Beton fijingebemd
	Referentiepunten
	Te verplaatsen referentiepunten
	Te verwijderen referentiepunten
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 2 van 12

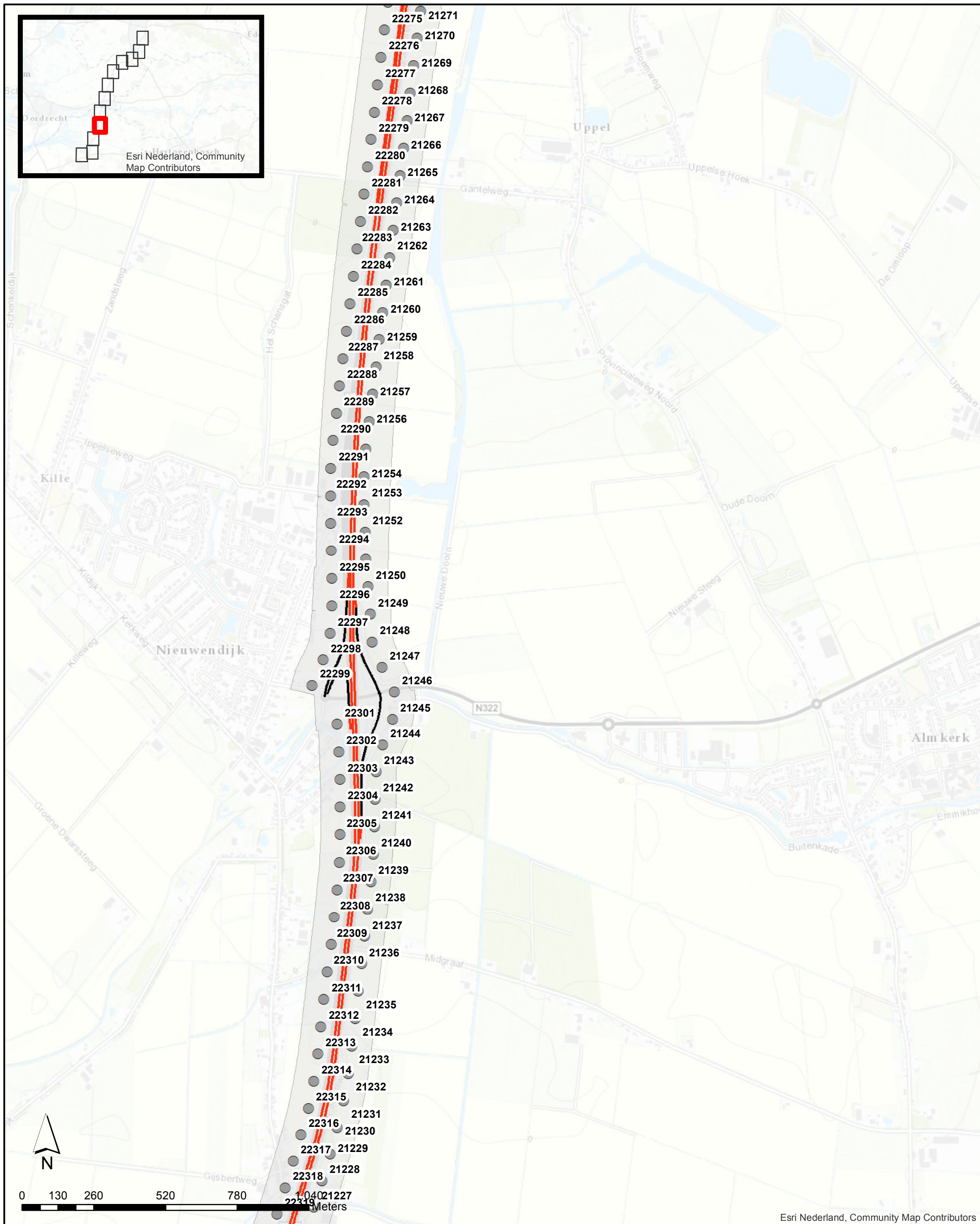


Wegdektypes Stap 1a

- DAB
- ZOAB
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten
- Te verwijderen referentiepunten
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 3 van 12



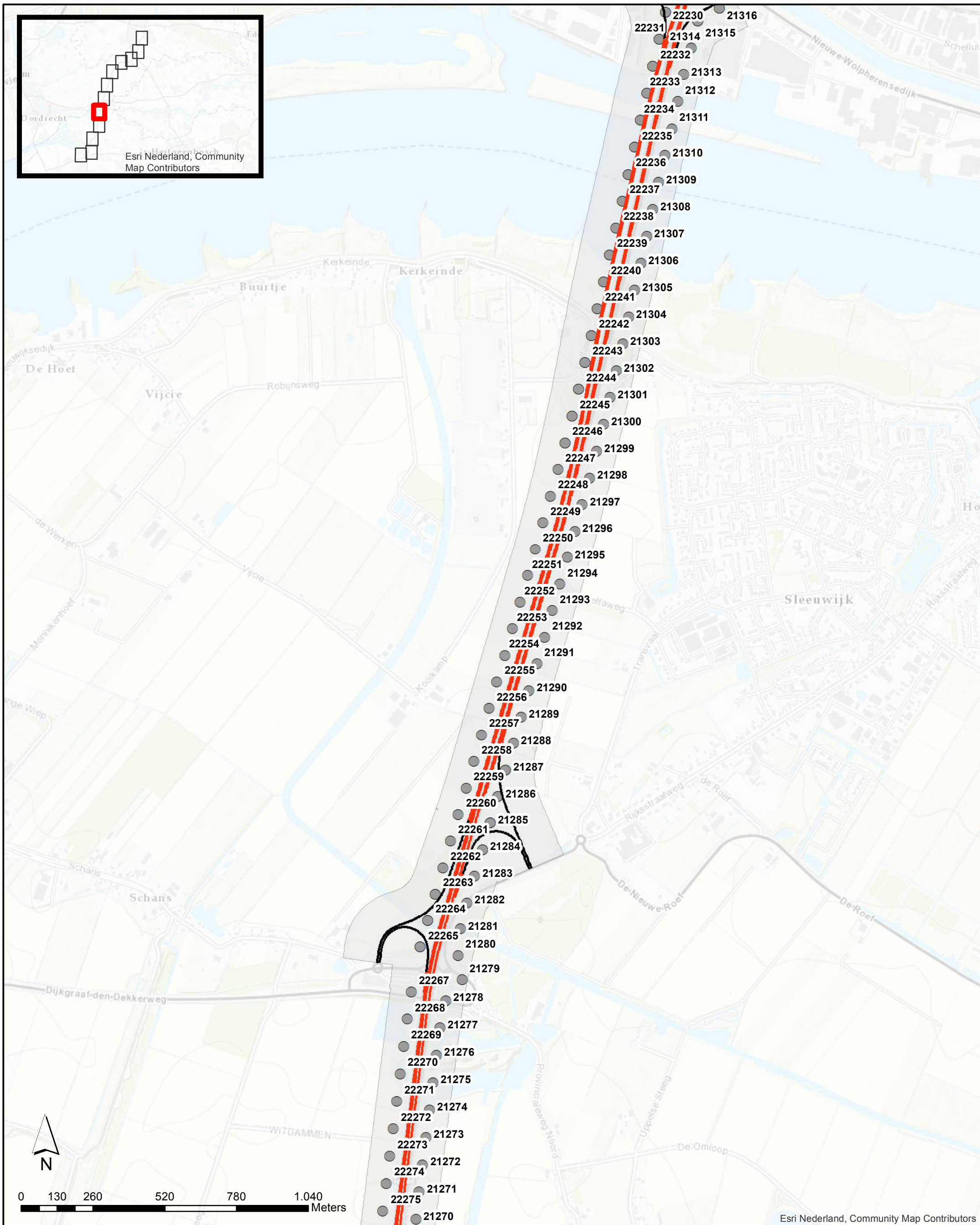
Esri Nederland, Community Map Contributors

Wegdektypes Stap 1a

- DAB
- ZOAB
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten
- Te verwijderen referentiepunten
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 4 van 12



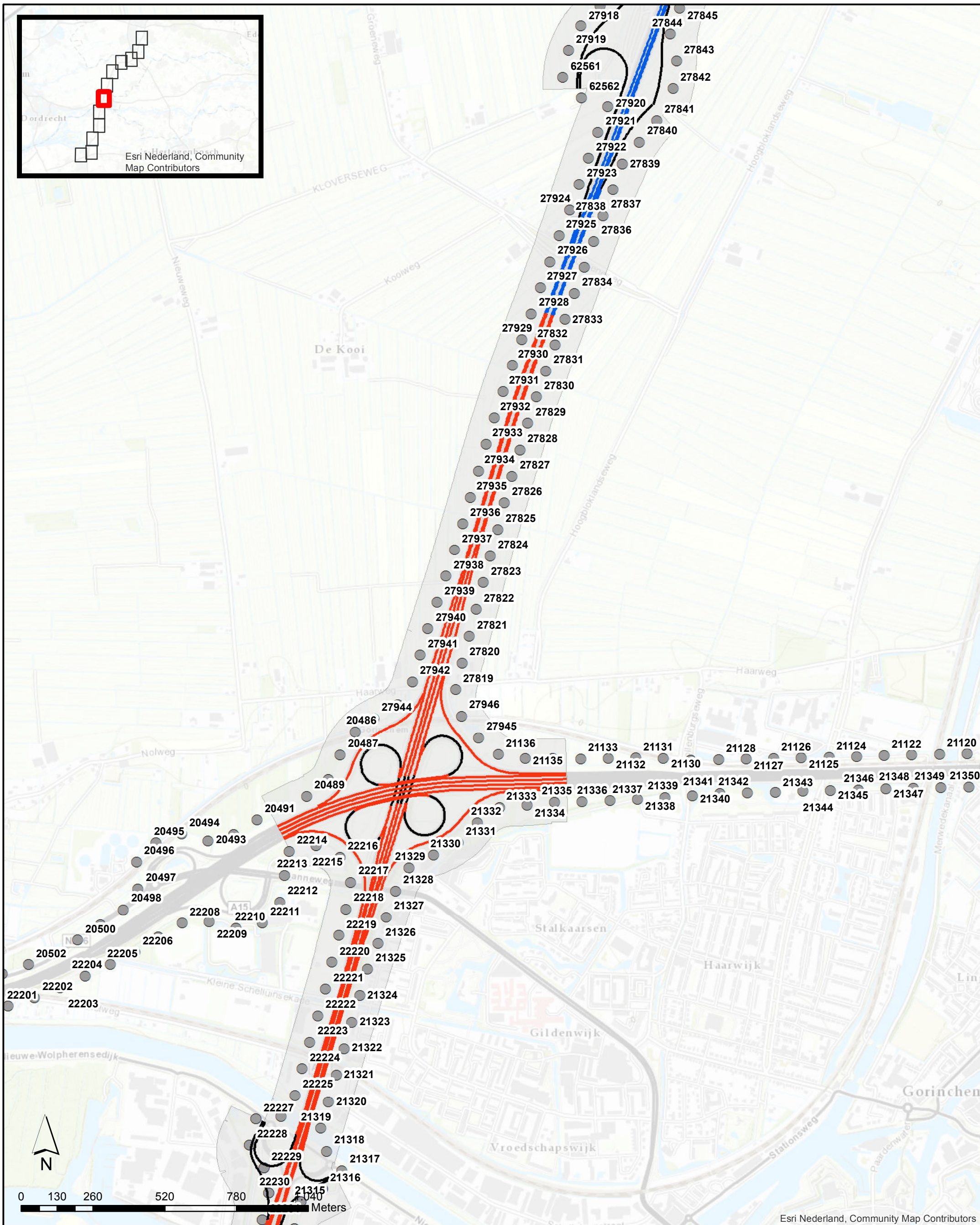
Wegdektypes Stap 1a

- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten
- Te verwijderen referentiepunten
- Projectgebied

DAB
 ZOAB

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hooipolder**

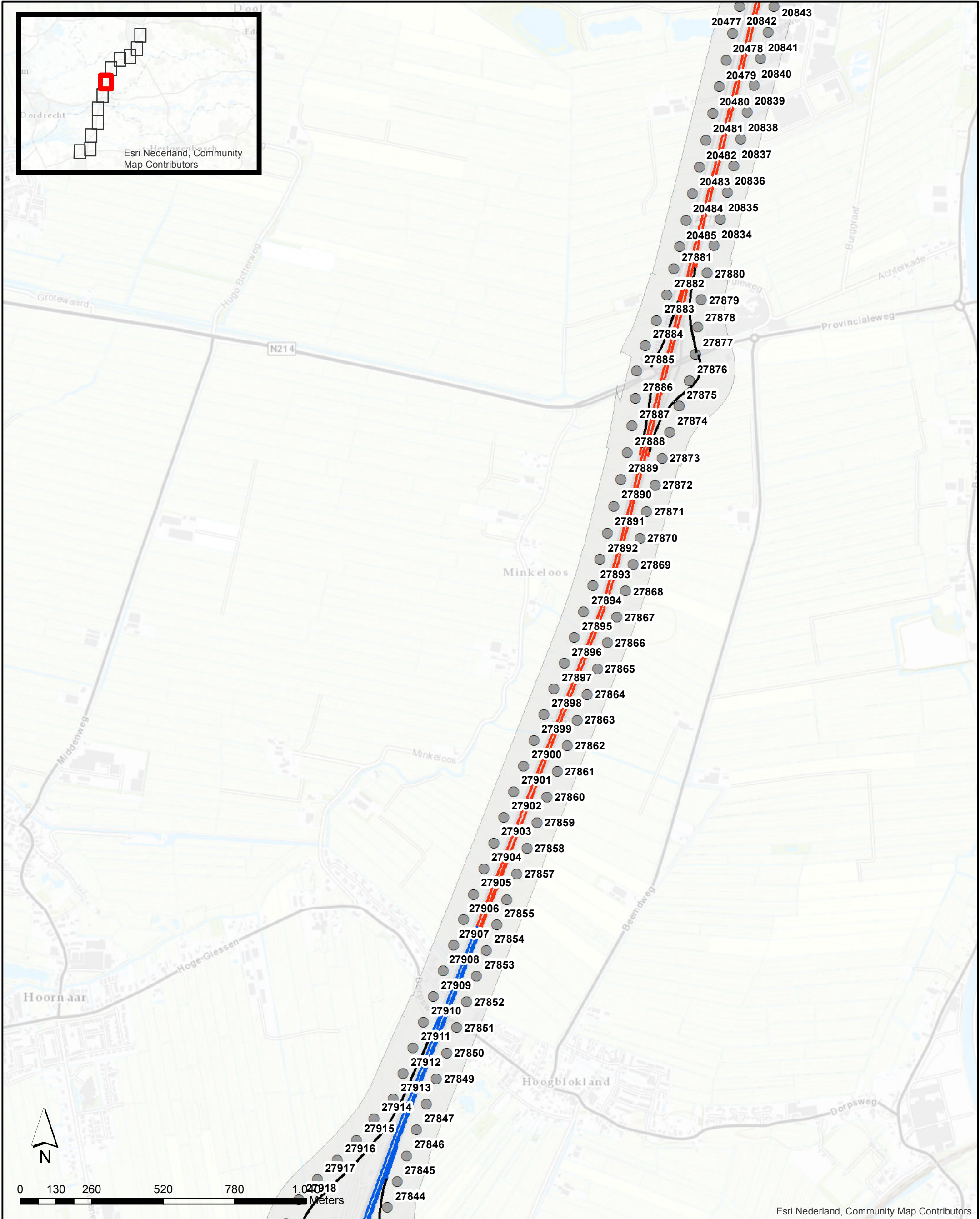
Pagina 5 van 12



Wegdektypes Stap 1a	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Referentiepunten
	Te verplaatsen referentiepunten
	Te verwijderen referentiepunten
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

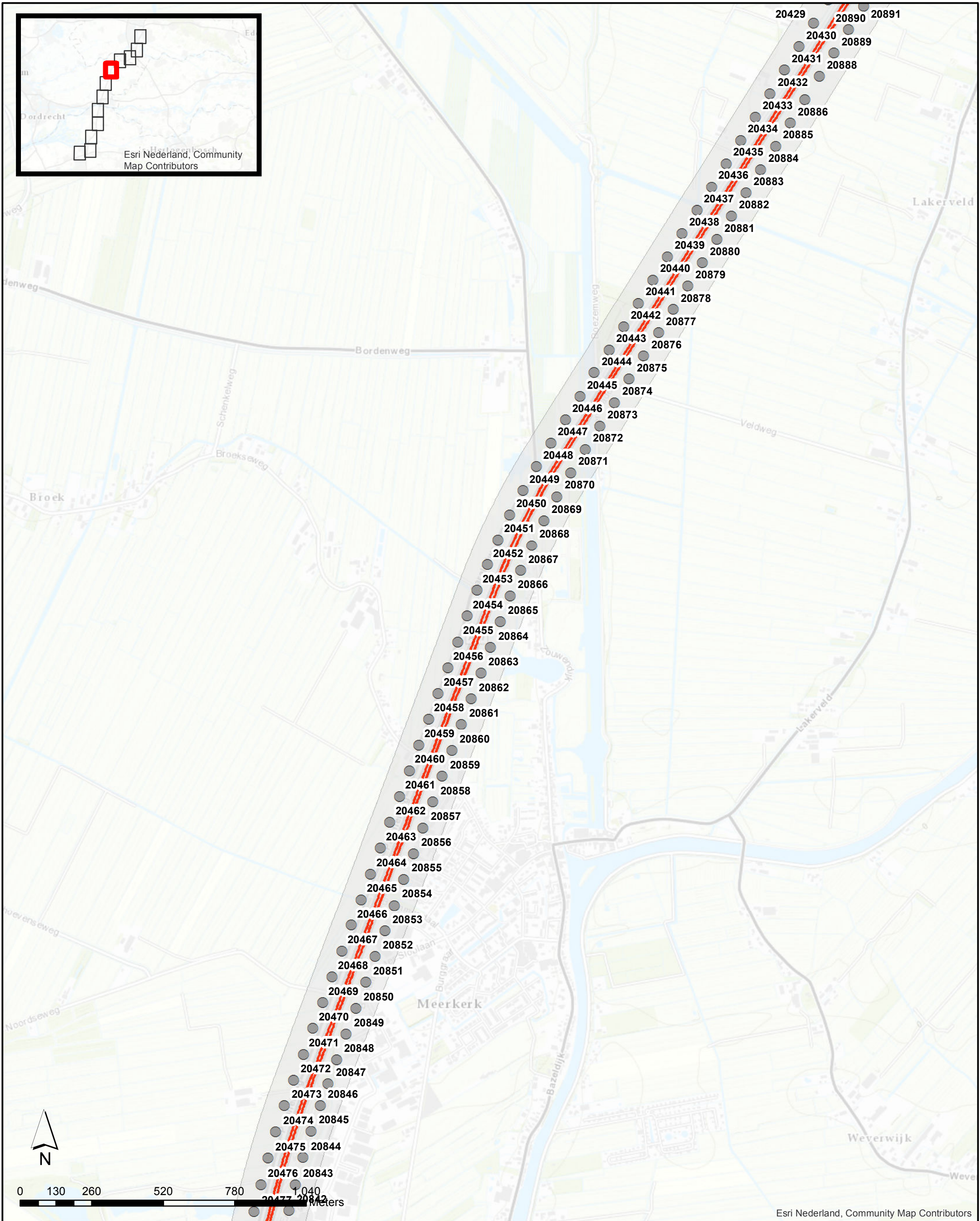
Pagina 6 van 12

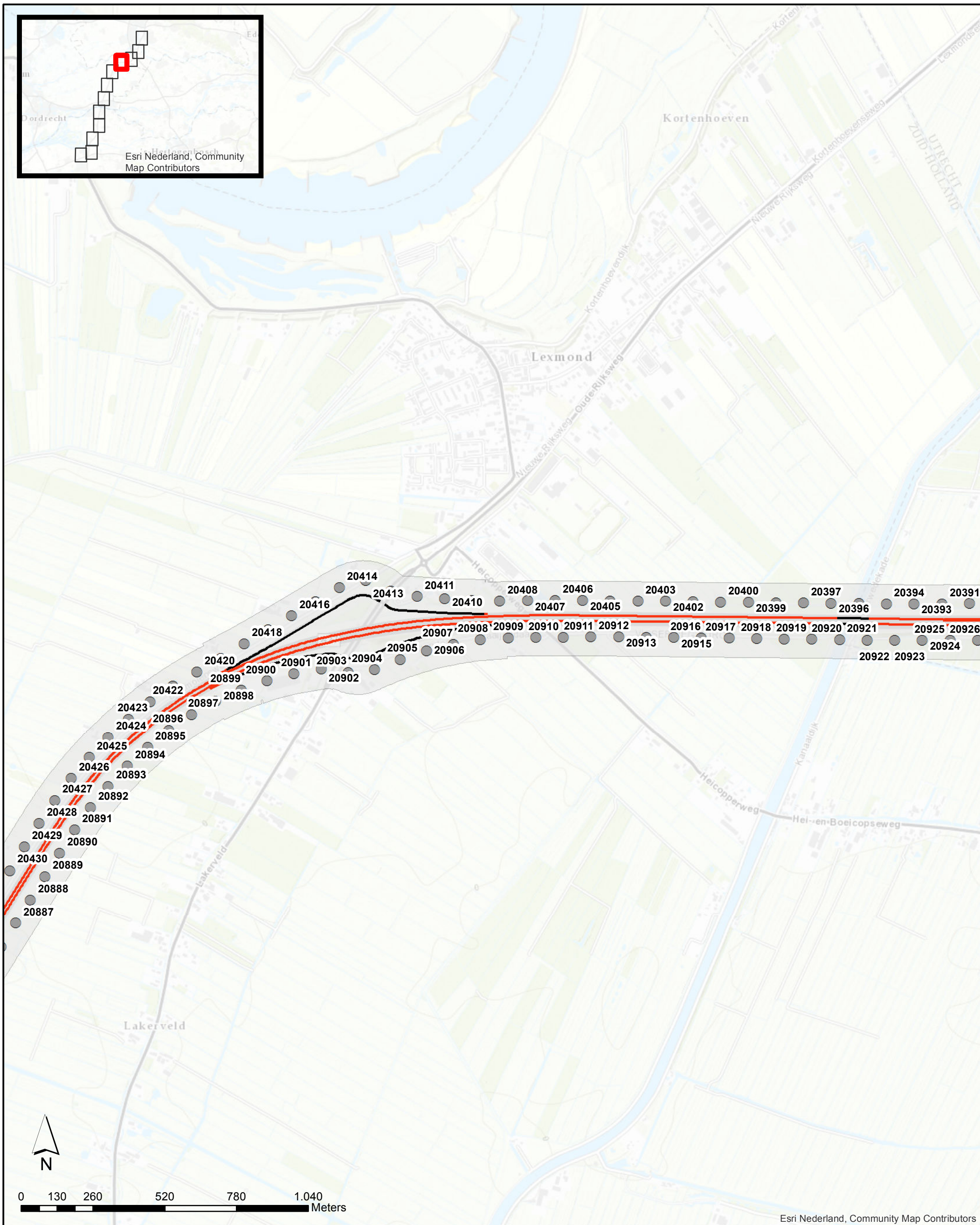


Wegdektypes Stap 1a	● Referentiepunten
— DAB	● Te verplaatsen referentiepunten
— ZOAB	● Te verwijderen referentiepunten
— 2LZOAB	■ Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 7 van 12



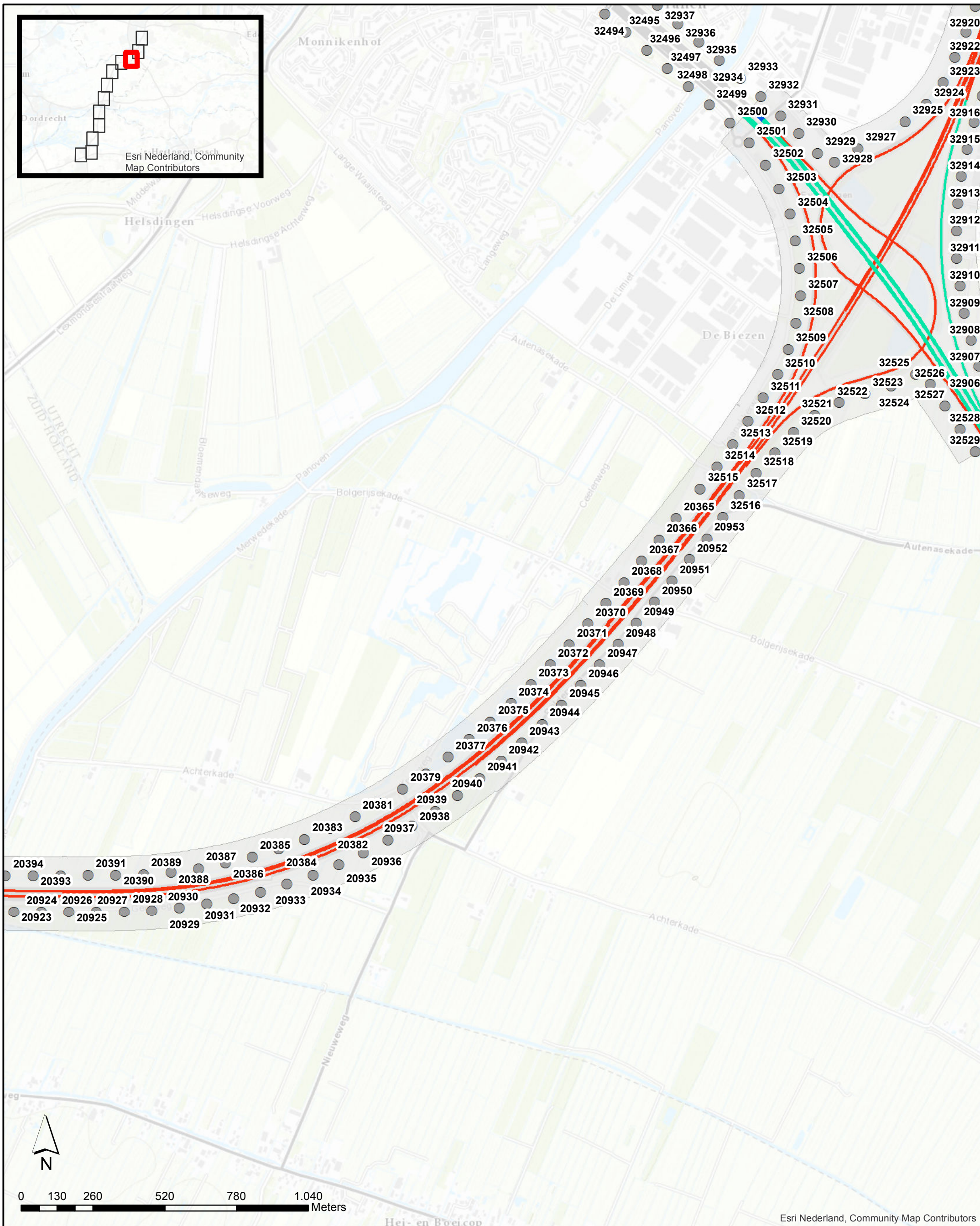


Wegdektypes Stap 1a

- DAB
- ZOAB
- Referentiepunten
- Te verplaatsen referentiepunten
- Te verwijderen referentiepunten
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

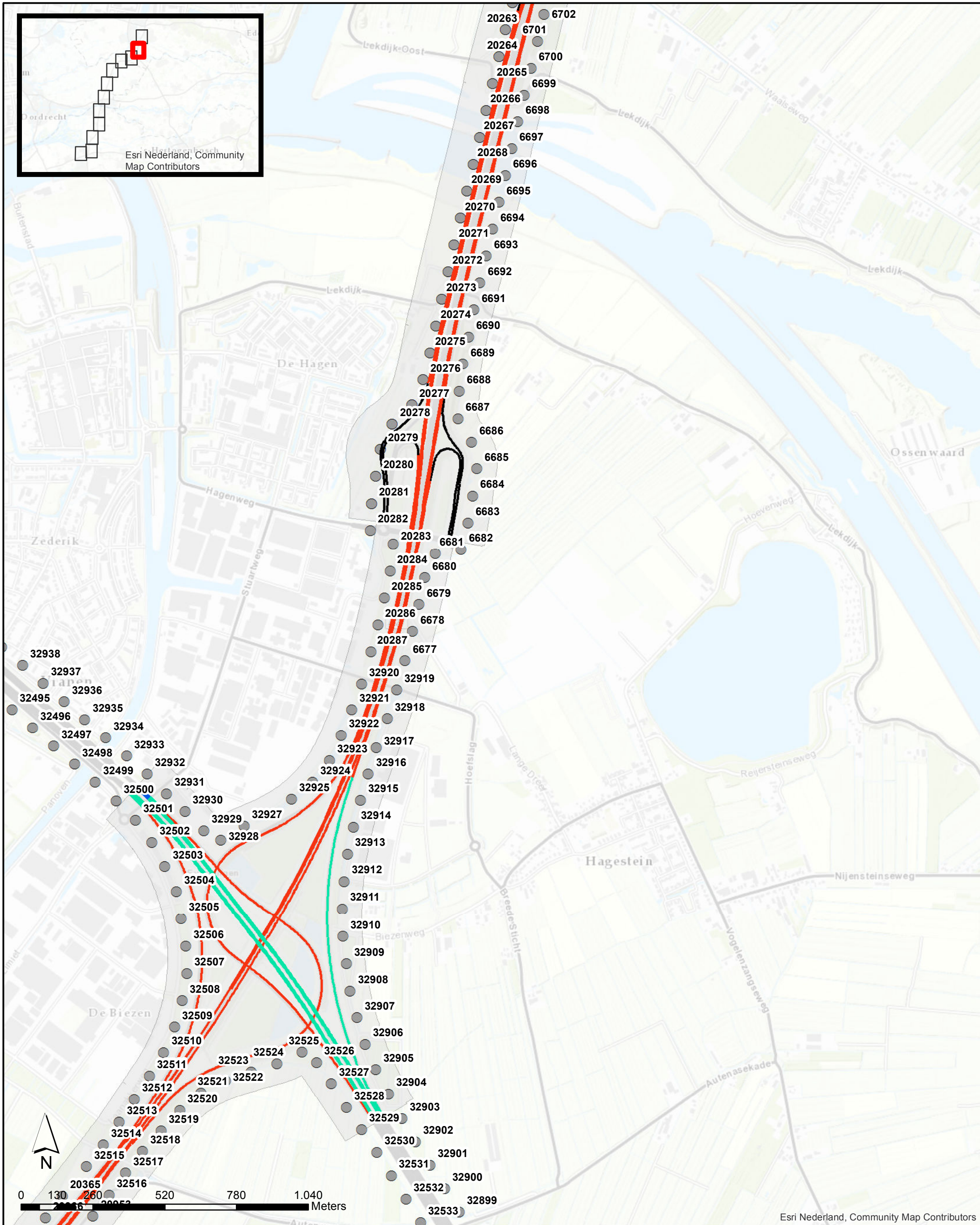
Pagina 9 van 12



Wegdektypes Stap 1a	
	ZOAB
	2LZOAB
	2LZOAB-fijn
	Referentiepunten
	Te verplaatsen referentiepunten
	Te verwijderen referentiepunten
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

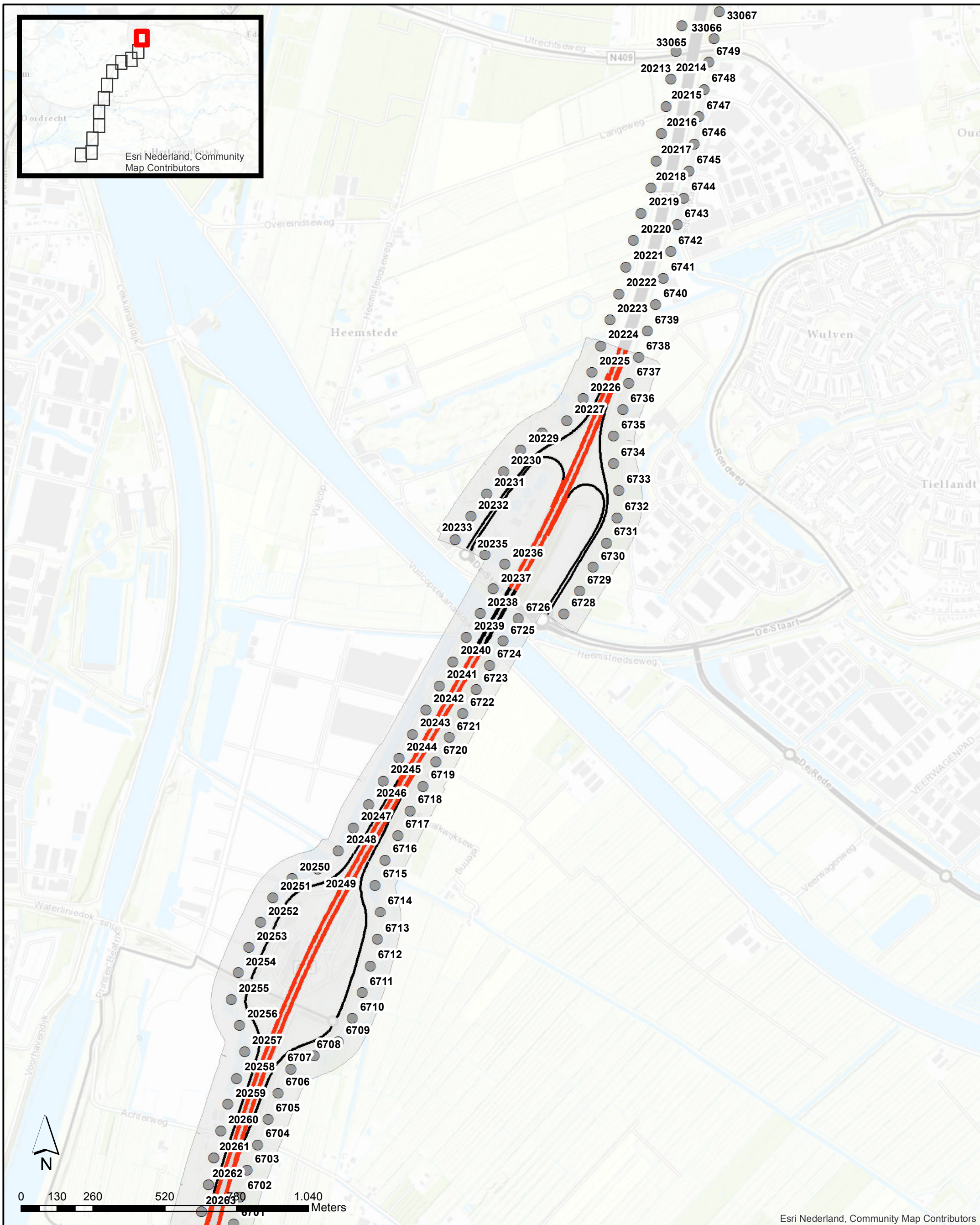
Pagina 10 van 12



Wegdektypes Stap 1a	● Referentiepunten
— DAB	● Te verplaatsen referentiepunten
— ZOAB	● Te verwijderen referentiepunten
— 2LZOAB	■ Projectgebied
— 2LZOAB-fijn	

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

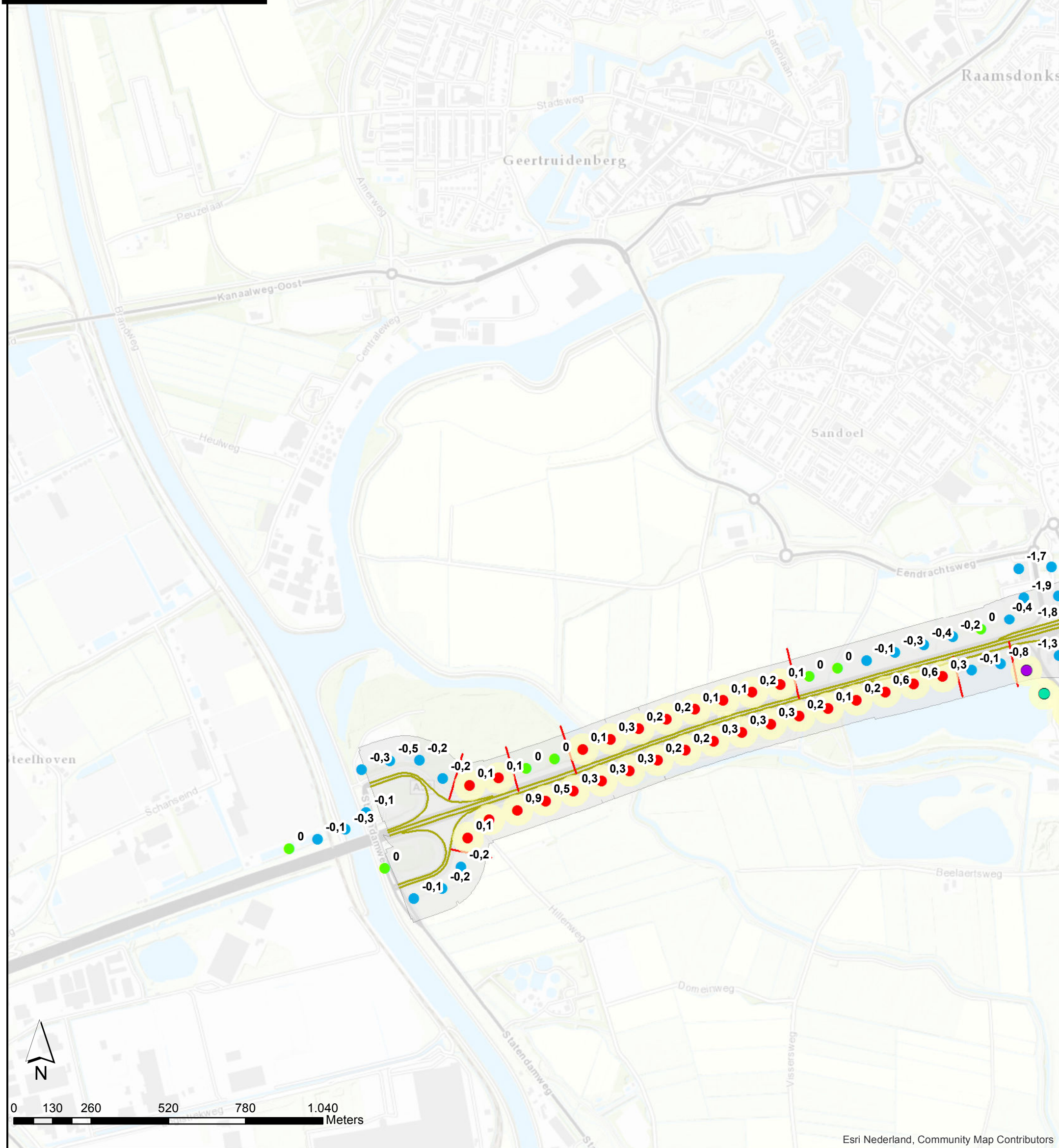
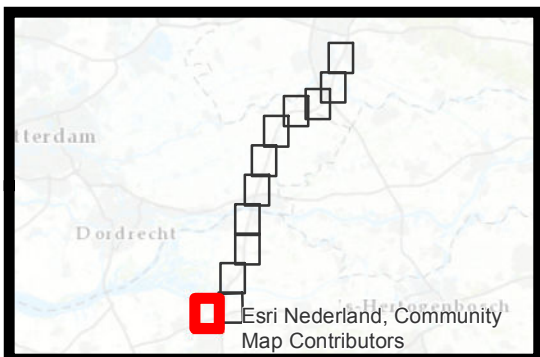
Pagina 11 van 12



Wegdektypes Stap 1a	
	DAB
	ZOAB
	Referentiepunten
	Te verplaatsen referentiepunten
	Te verwijderen referentiepunten
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

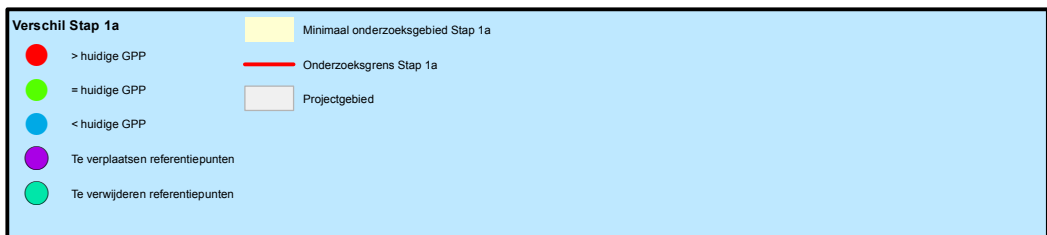
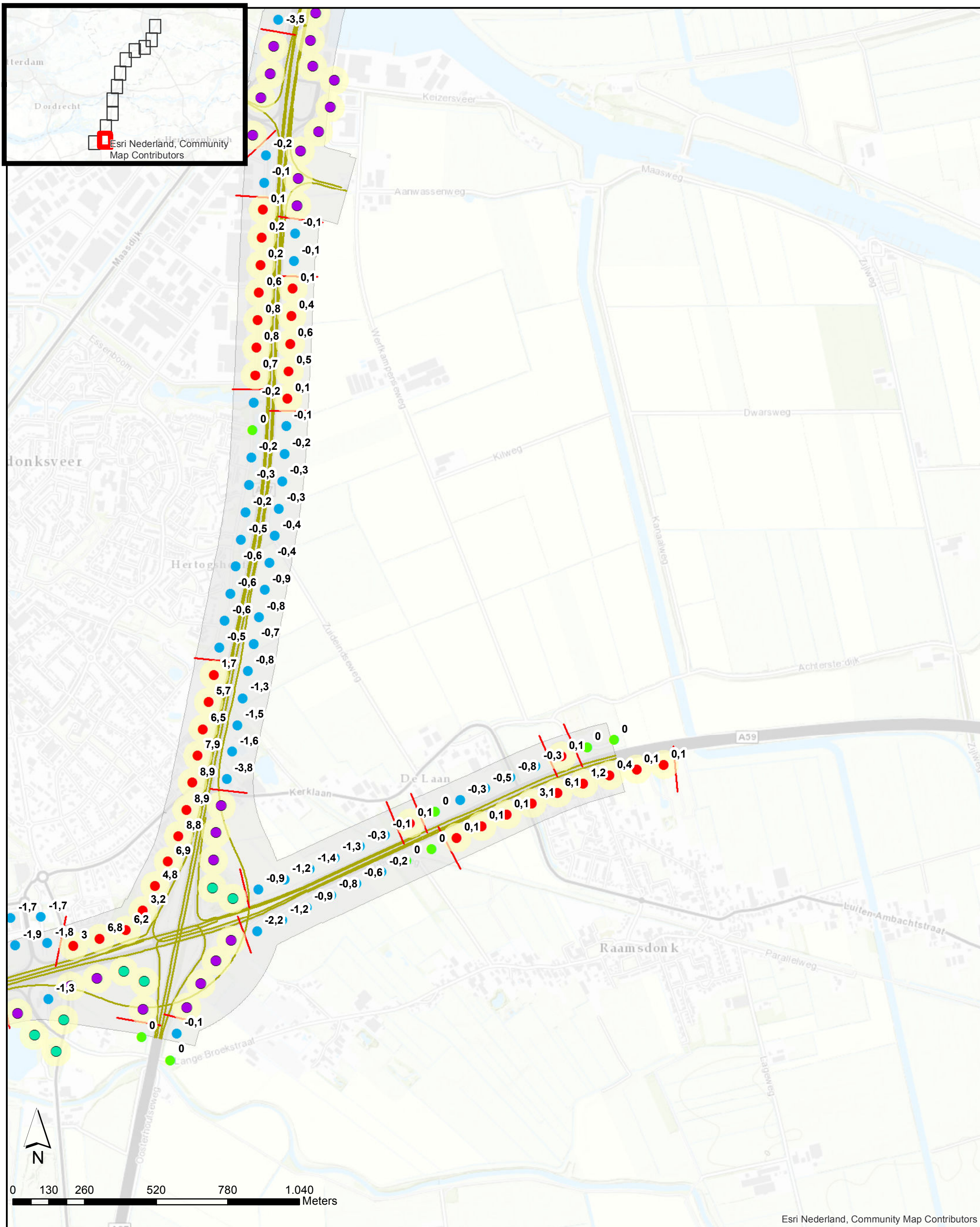
Pagina 12 van 12

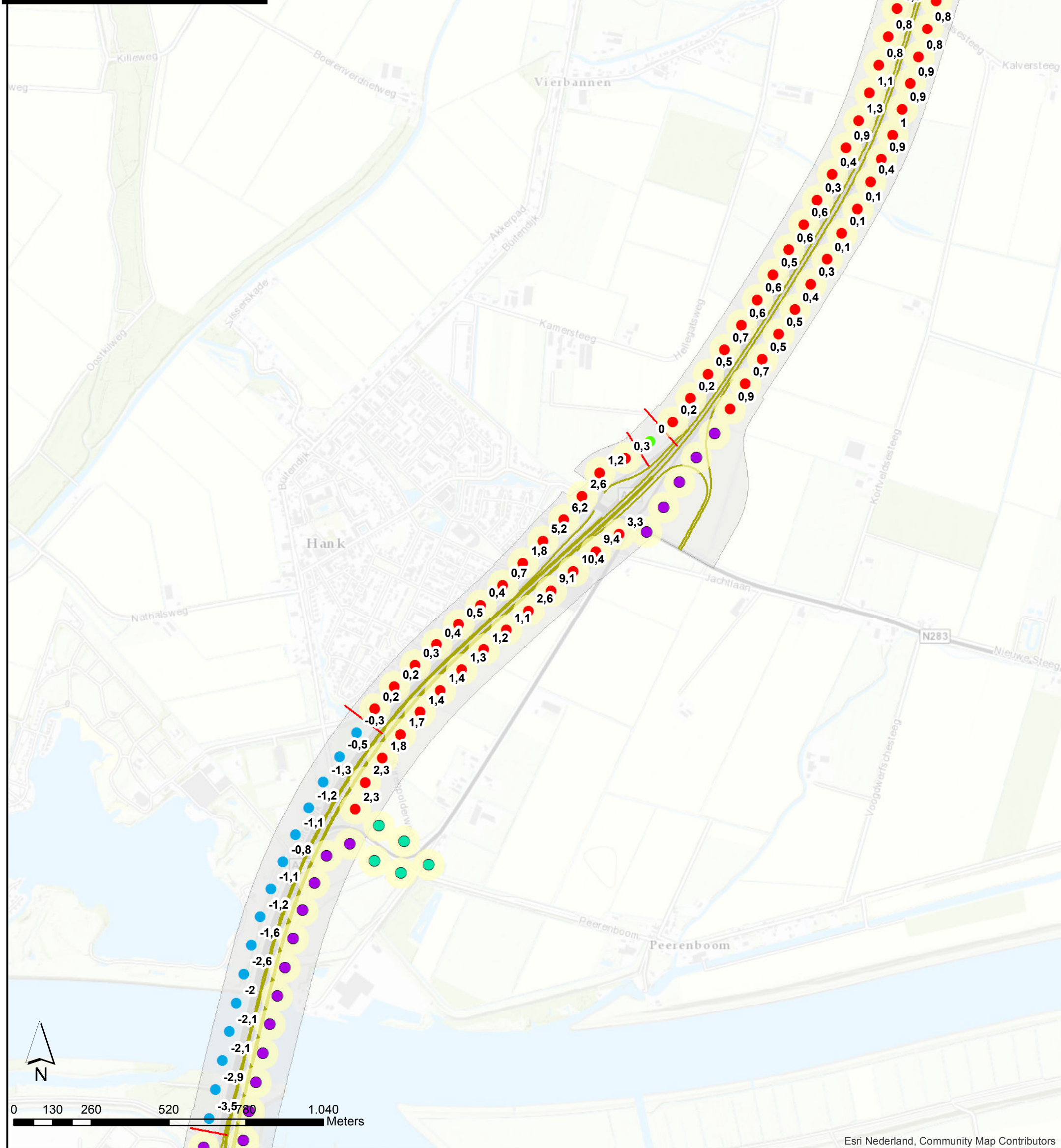


Verschil Stap 1a	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen referentiepunten
●	Te verwijderen referentiepunten
	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
	Onderzoeksgrens Stap 1a
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 1 van 12





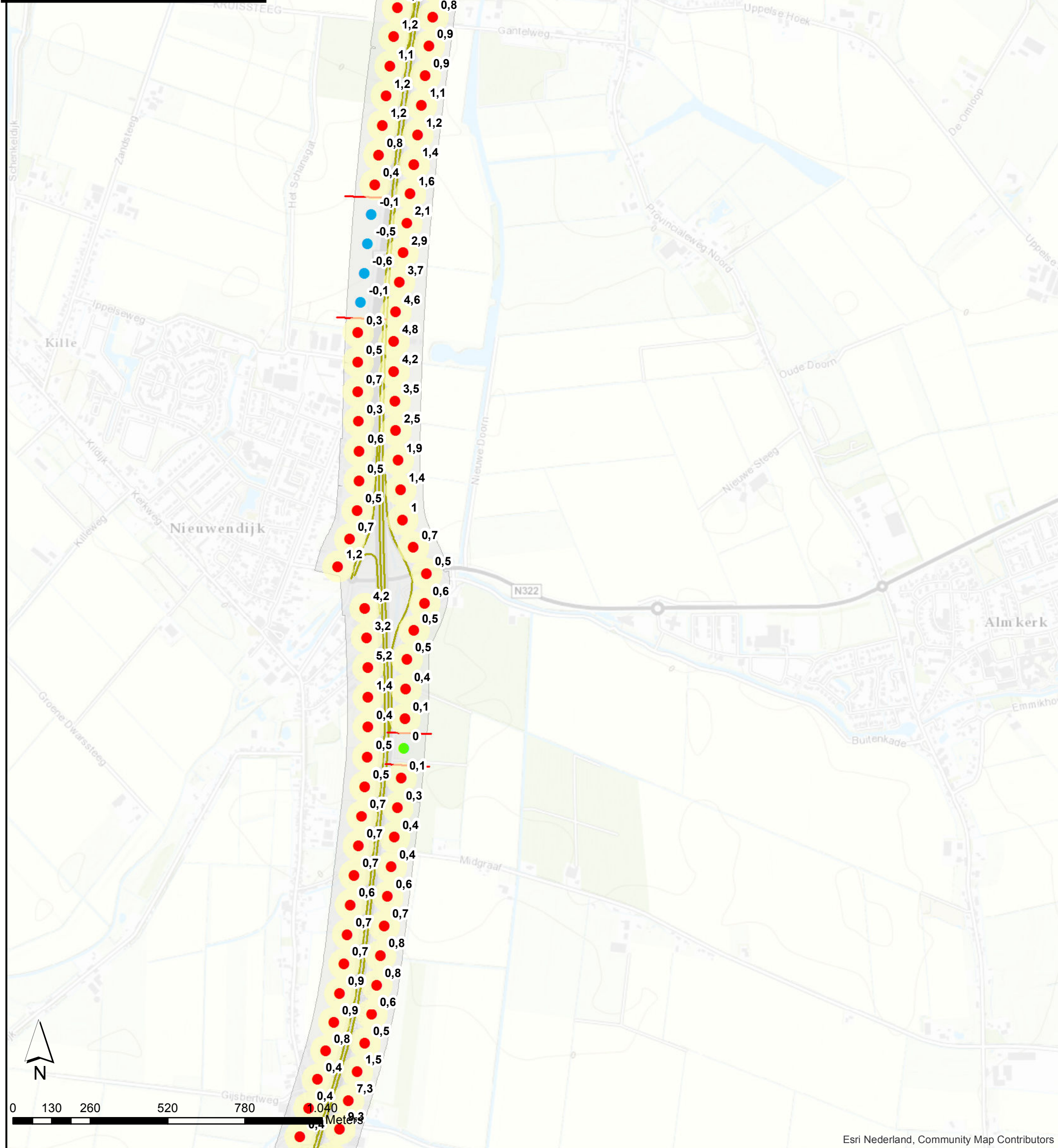
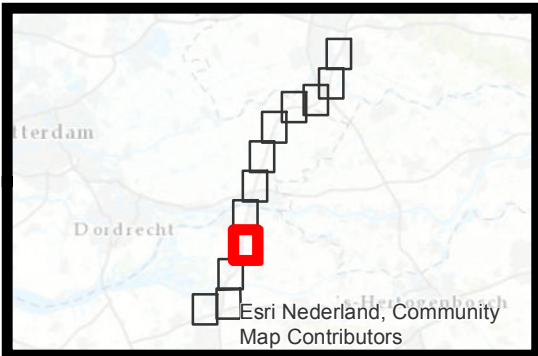
Vershil Stap 1a

- > huidige GPP
- < huidige GPP
- Te verplaatsen referentiepunten
- Te verwijderen referentiepunten

- Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
- Onderzoeksgrens Stap 1a
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoipolder**

Pagina 3 van 12

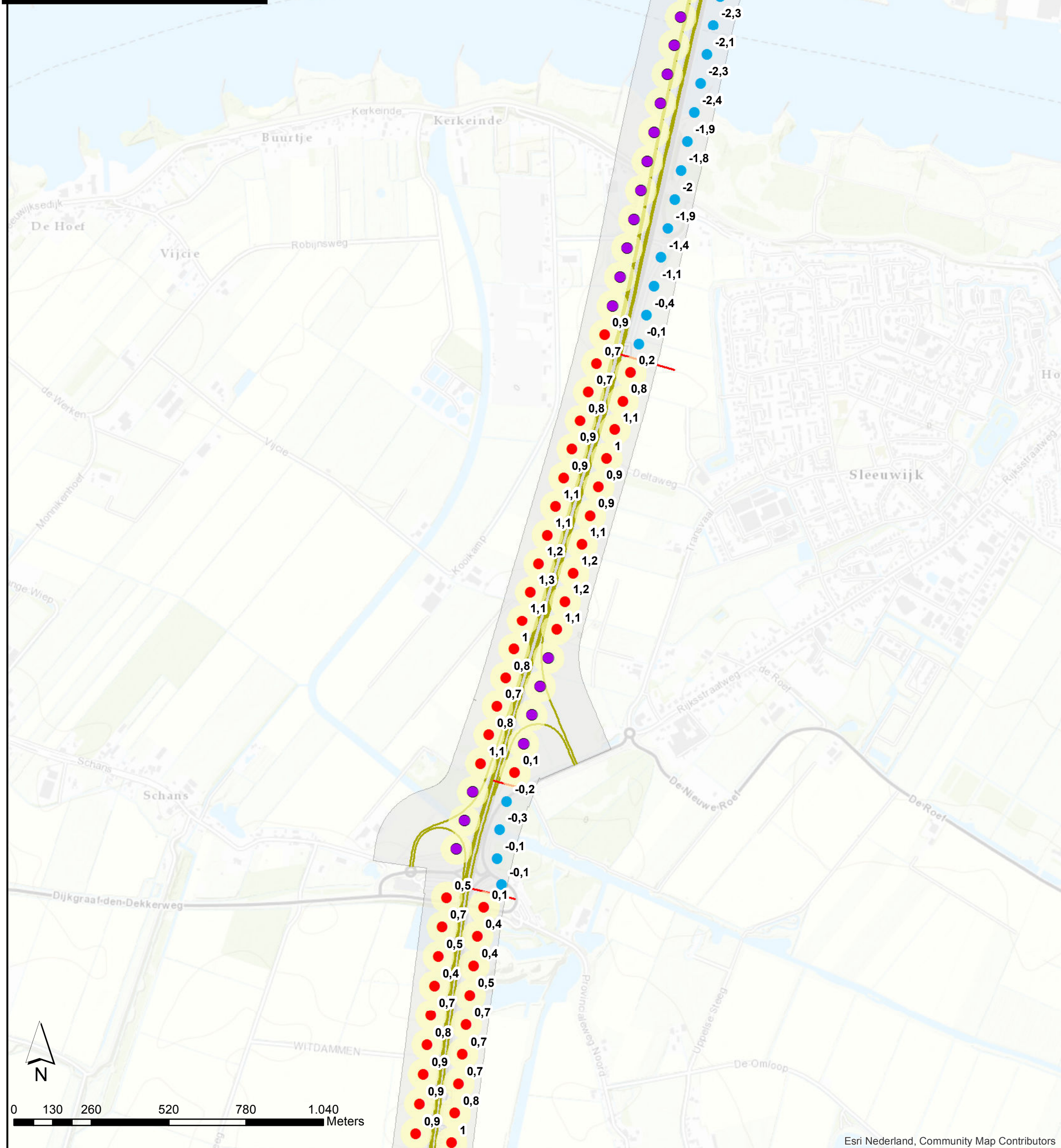


Esri Nederland, Community Map Contributors

Verschil Stap 1a	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen referentiepunten
●	Te verwijderen referentiepunten
	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
	Onderzoeksgrens Stap 1a
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 4 van 12

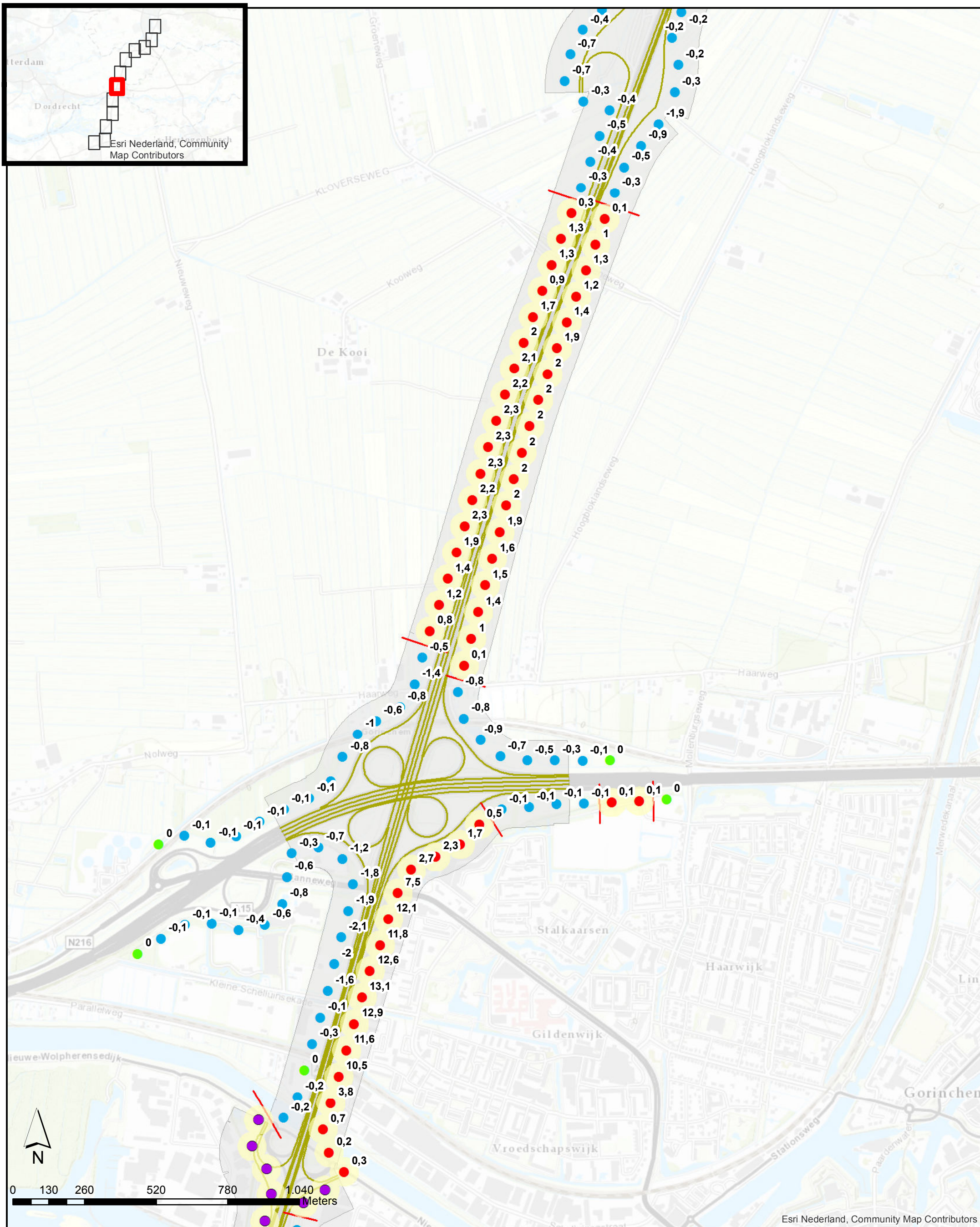
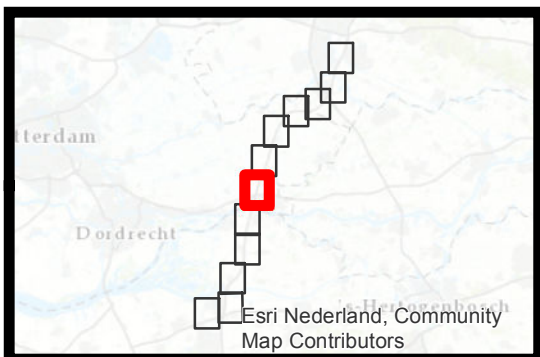


Esri Nederland, Community Map Contributors

Verschil Stap 1a	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen referentiepunten
●	Te verwijderen referentiepunten
	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
	Onderzoeksgrens Stap 1a
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoipolder**

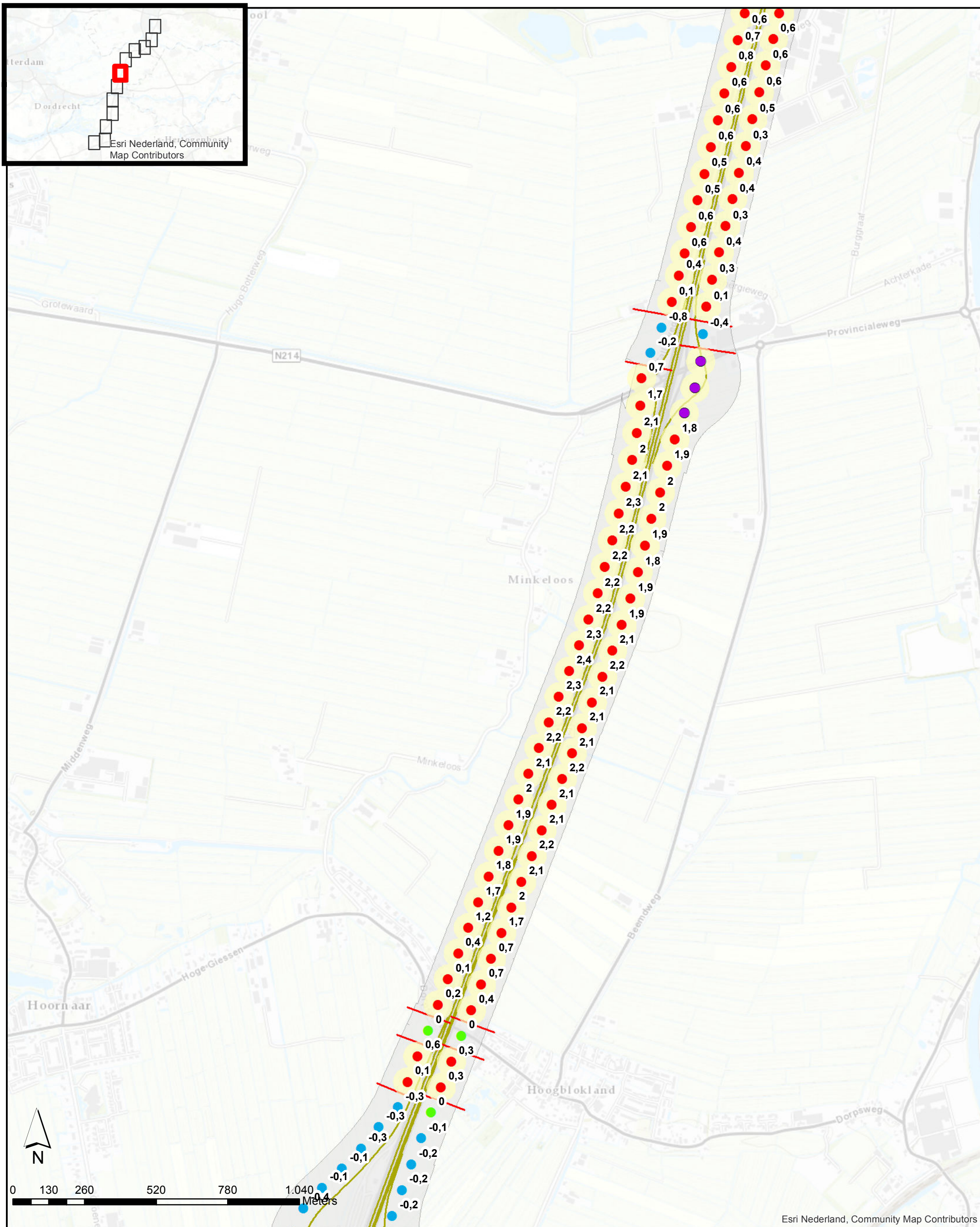
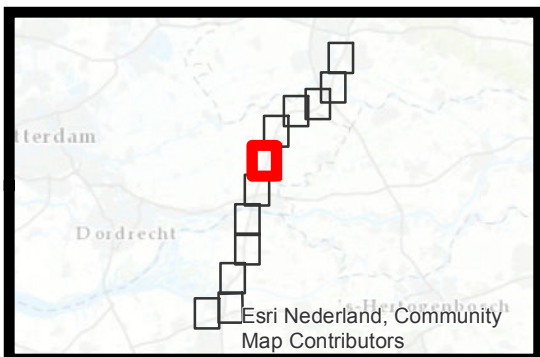
Pagina 5 van 12



Verschil Stap 1a	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen referentiepunten
●	Te verwijderen referentiepunten
	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
	Onderzoeksgrens Stap 1a
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

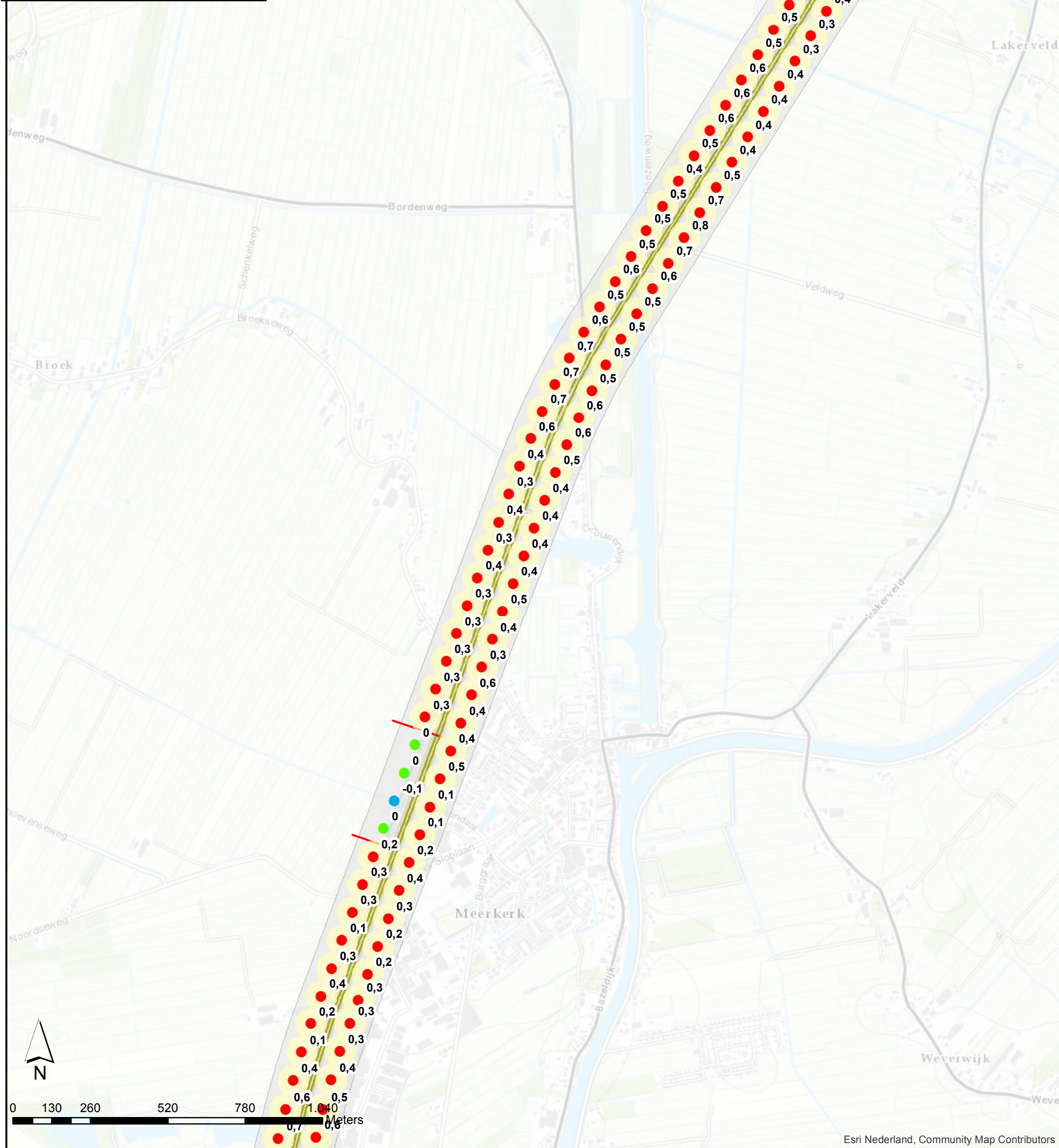
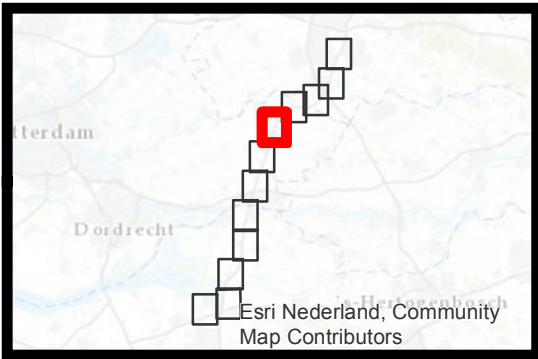
Pagina 6 van 12



Verschil Stap 1a	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen referentiepunten
●	Te verwijderen referentiepunten
	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
	Onderzoeksgrens Stap 1a
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoipolder**

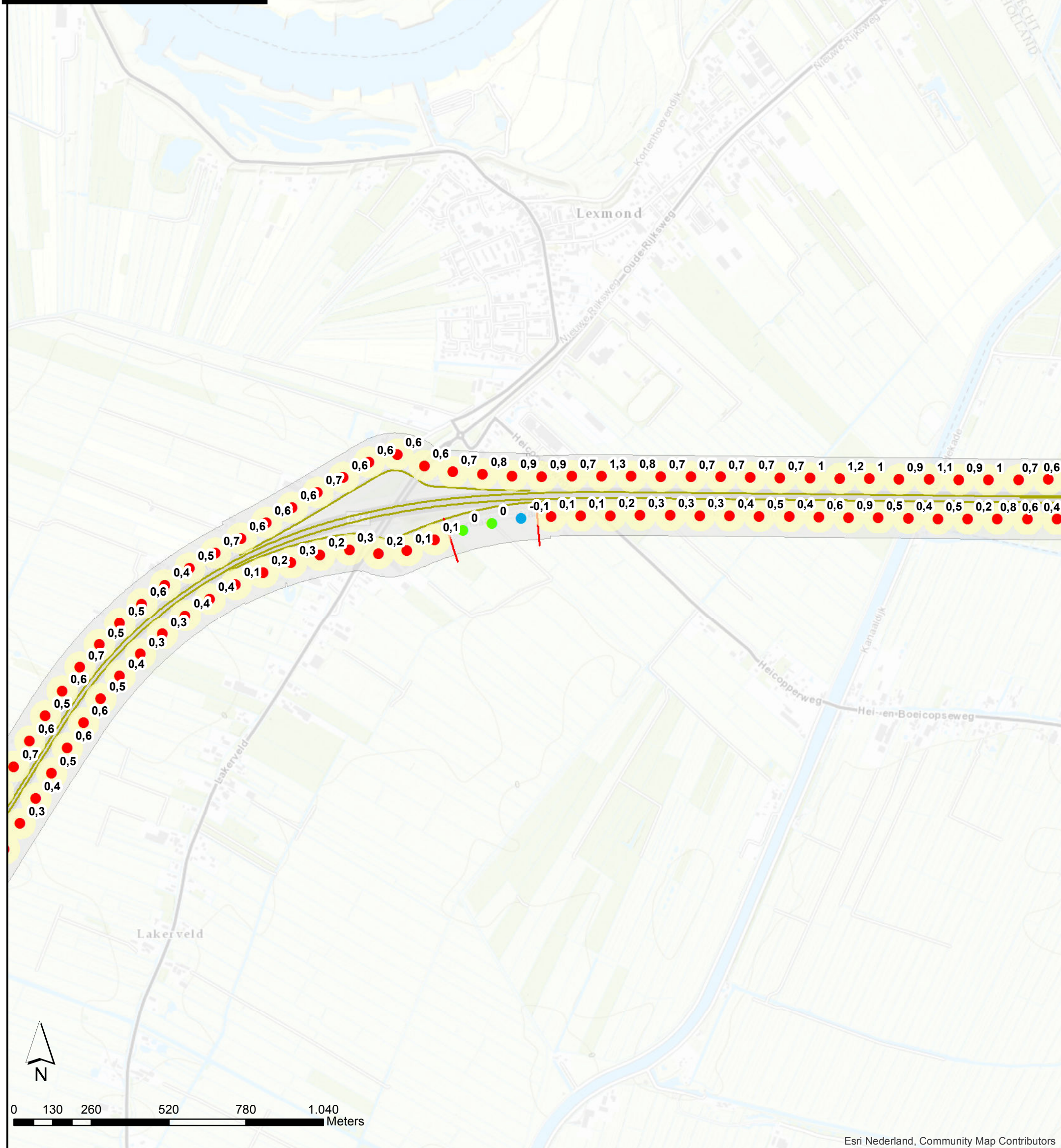
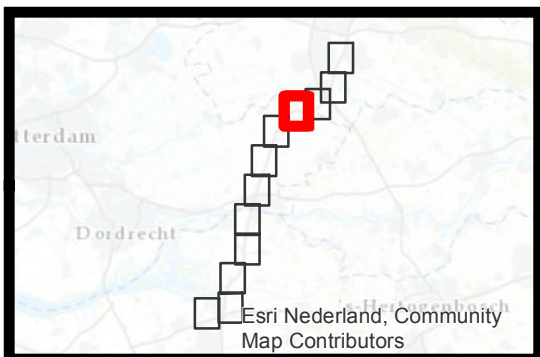
Pagina 7 van 12



Verschil Stap 1a	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen referentiepunten
●	Te verwijderen referentiepunten
	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
	Onderzoeksgrens Stap 1a
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 8 van 12



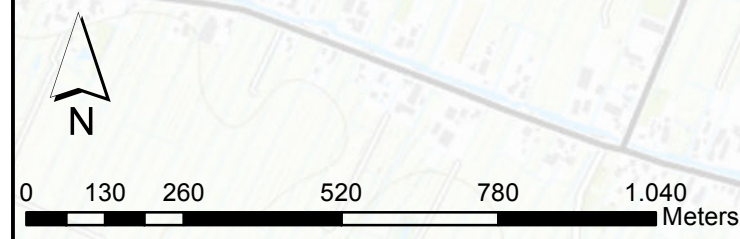
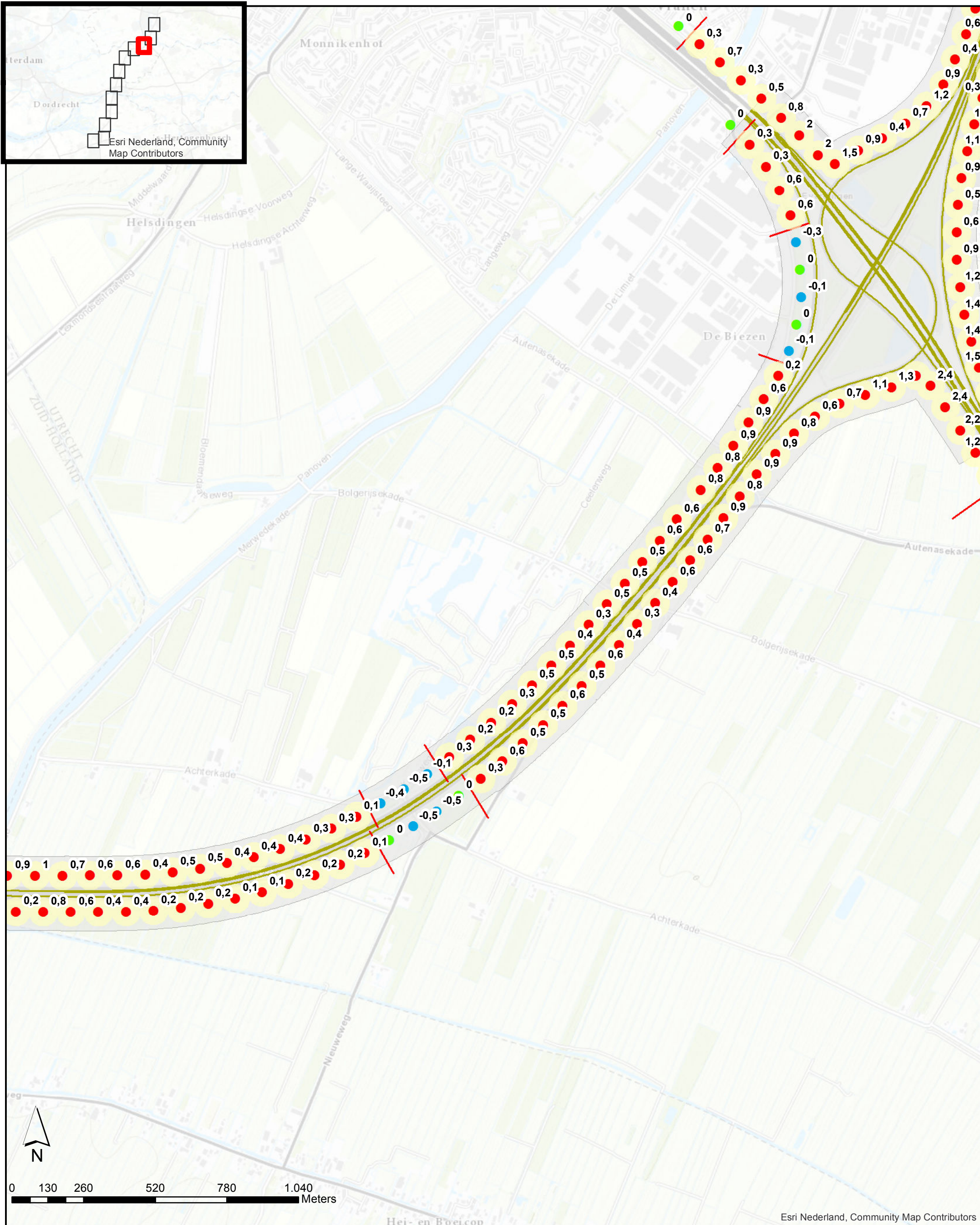
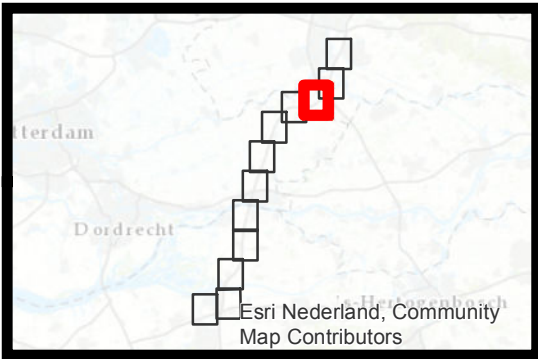
Vershil Stap 1a

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Te verplaatsen referentiepunten
- Te verwijderen referentiepunten

- Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
- Onderzoeksgrens Stap 1a
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 9 van 12

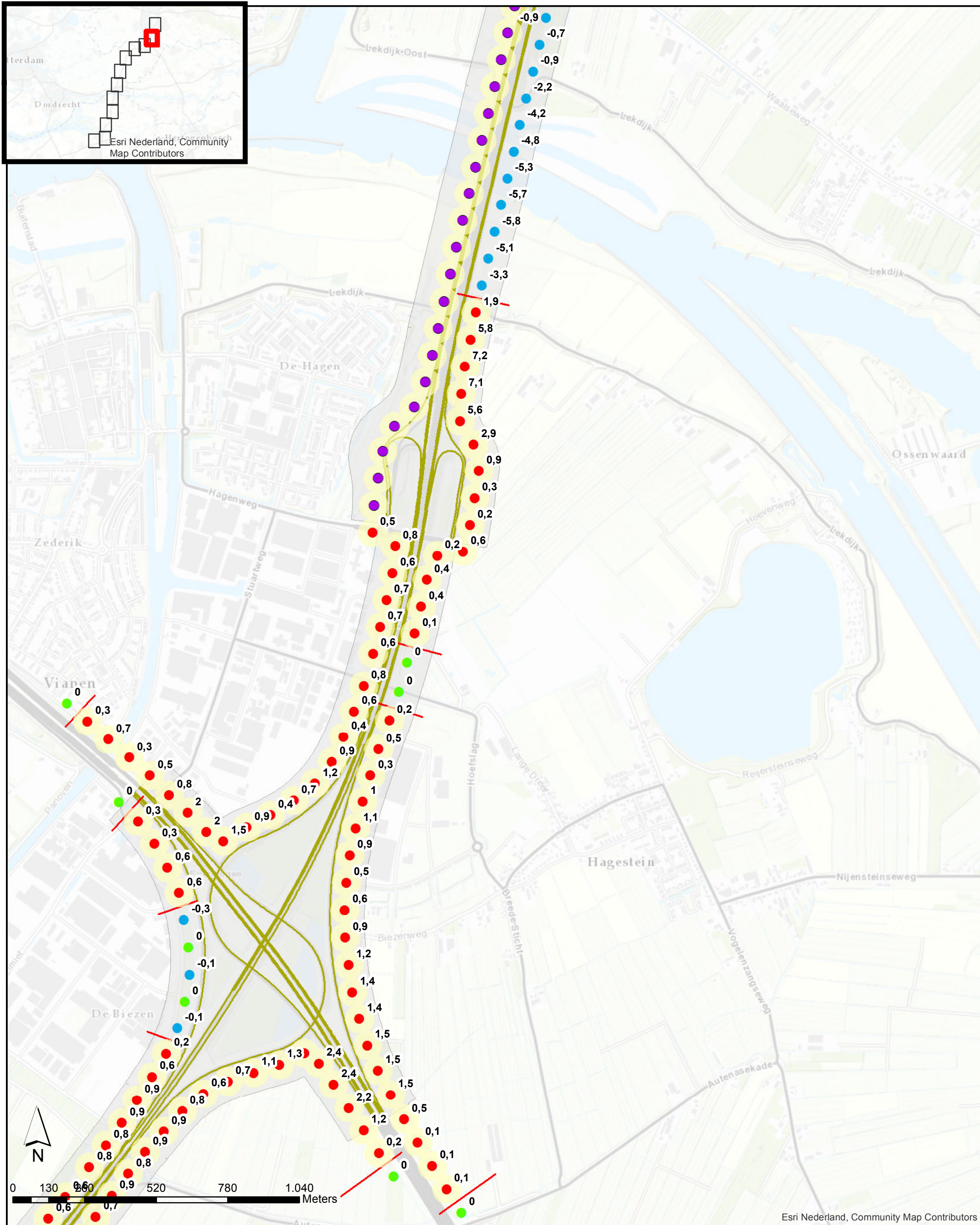
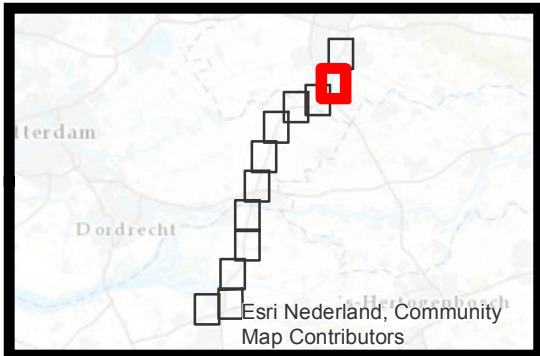


Esri Nederland, Community Map Contributors

Verschil Stap 1a	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen referentiepunten
●	Te verwijderen referentiepunten
	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
	Onderzoeksgrens Stap 1a
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 10 van 12

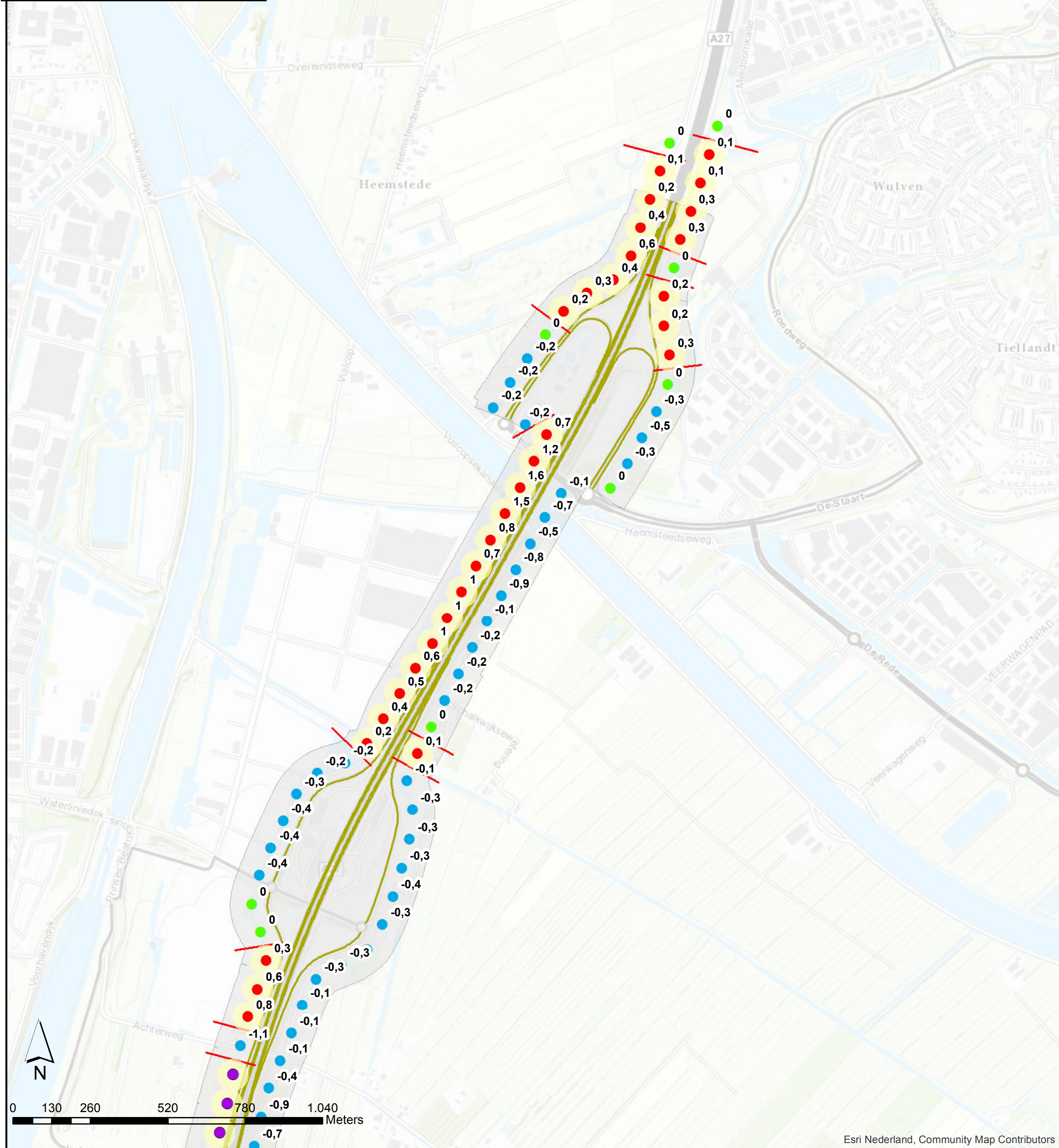
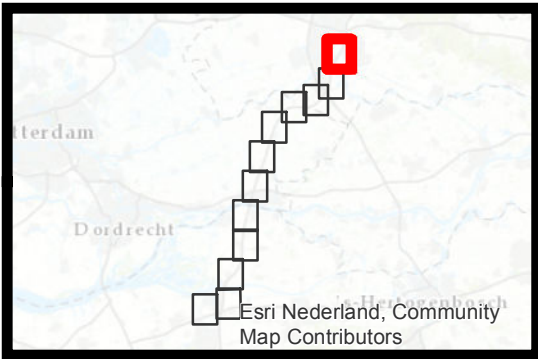


Esri Nederland, Community Map Contributors

Verschil Stap 1a	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen referentiepunten
●	Te verwijderen referentiepunten
	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1a
	Onderzoeksgrens Stap 1a
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 11 van 12

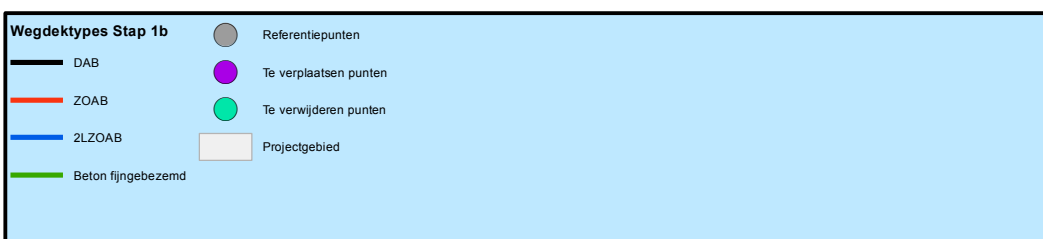
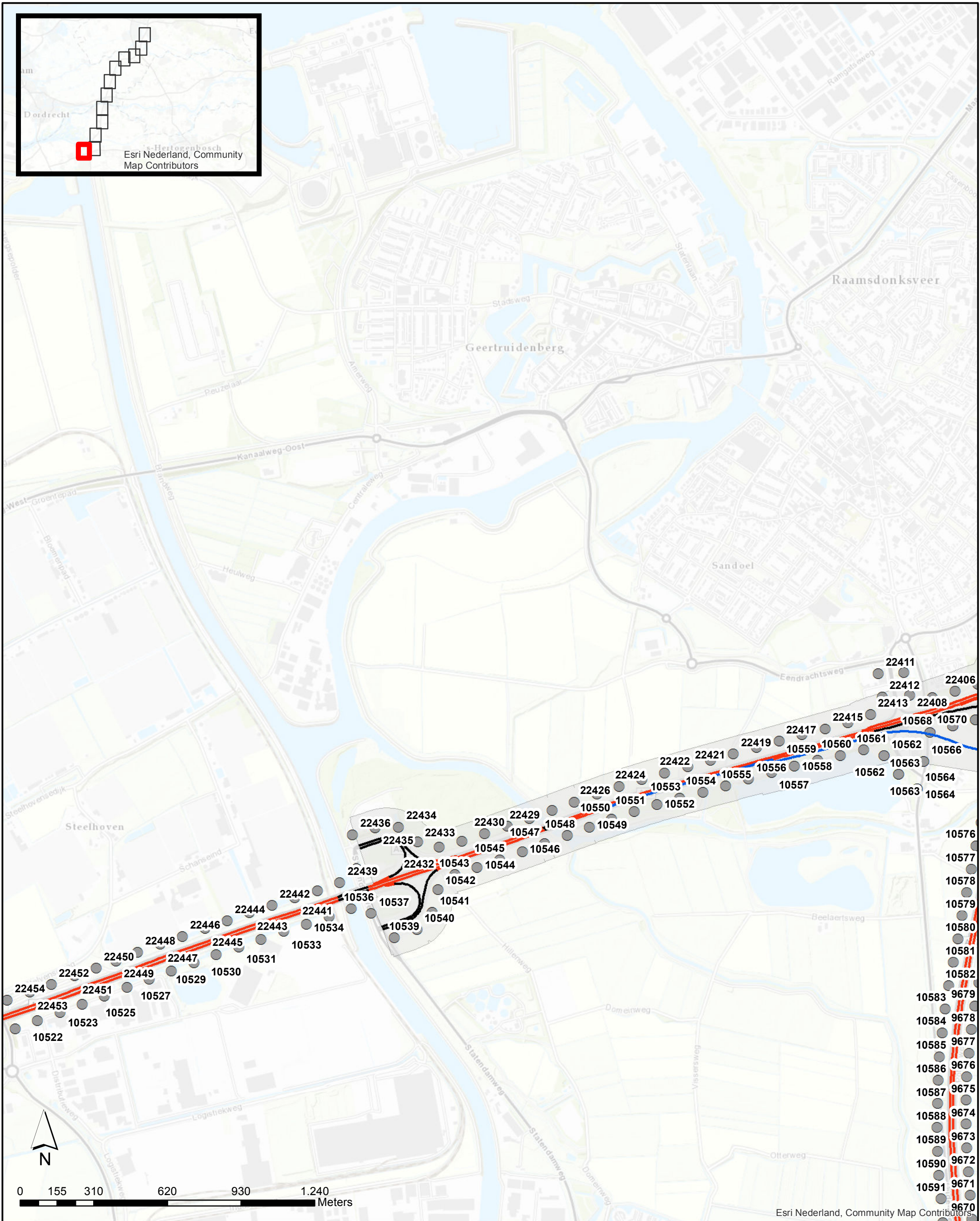


Esri Nederland, Community Map Contributors

Verschil Step 1a	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen referentiepunten
●	Te verwijderen referentiepunten
	Minimaal onderzoeksgebied Step 1a
	Onderzoeksgrens Step 1a
	Projectgebied

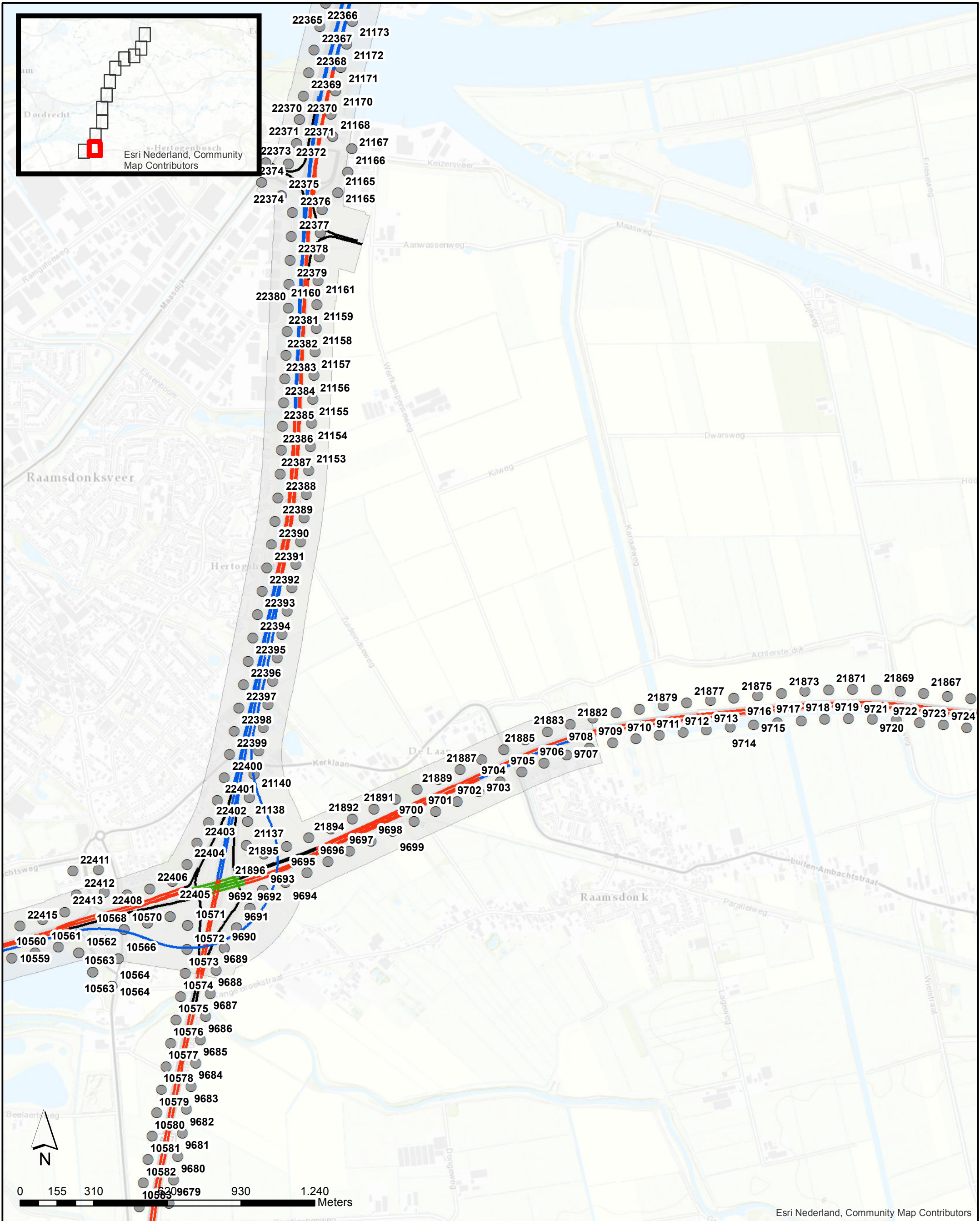
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 12 van 12



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

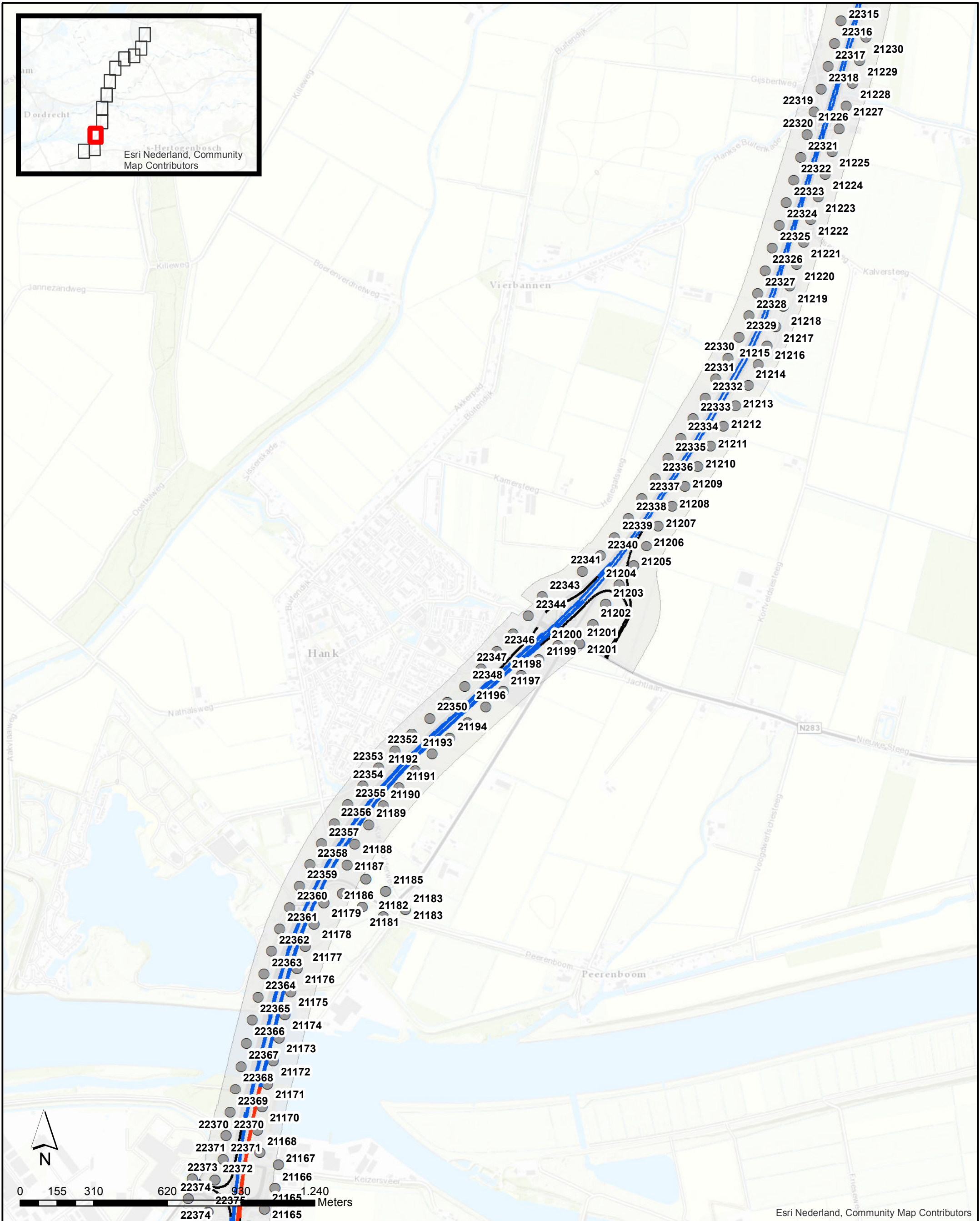
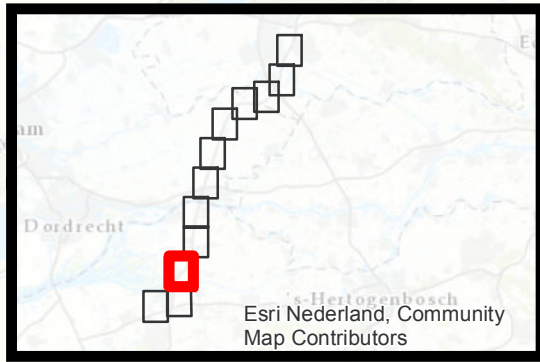
Pagina 1 van 12



Wegdektypes Stap 1b	● Referentiepunten
— DAB	● Te verplaatsen punten
— ZOAB	● Te verwijderen punten
— 2LZOAB	■ Projectgebied
— Beton fijingbezemd	

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 2 van 12

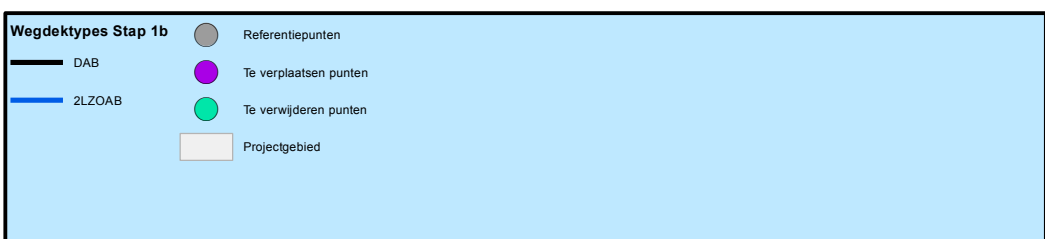
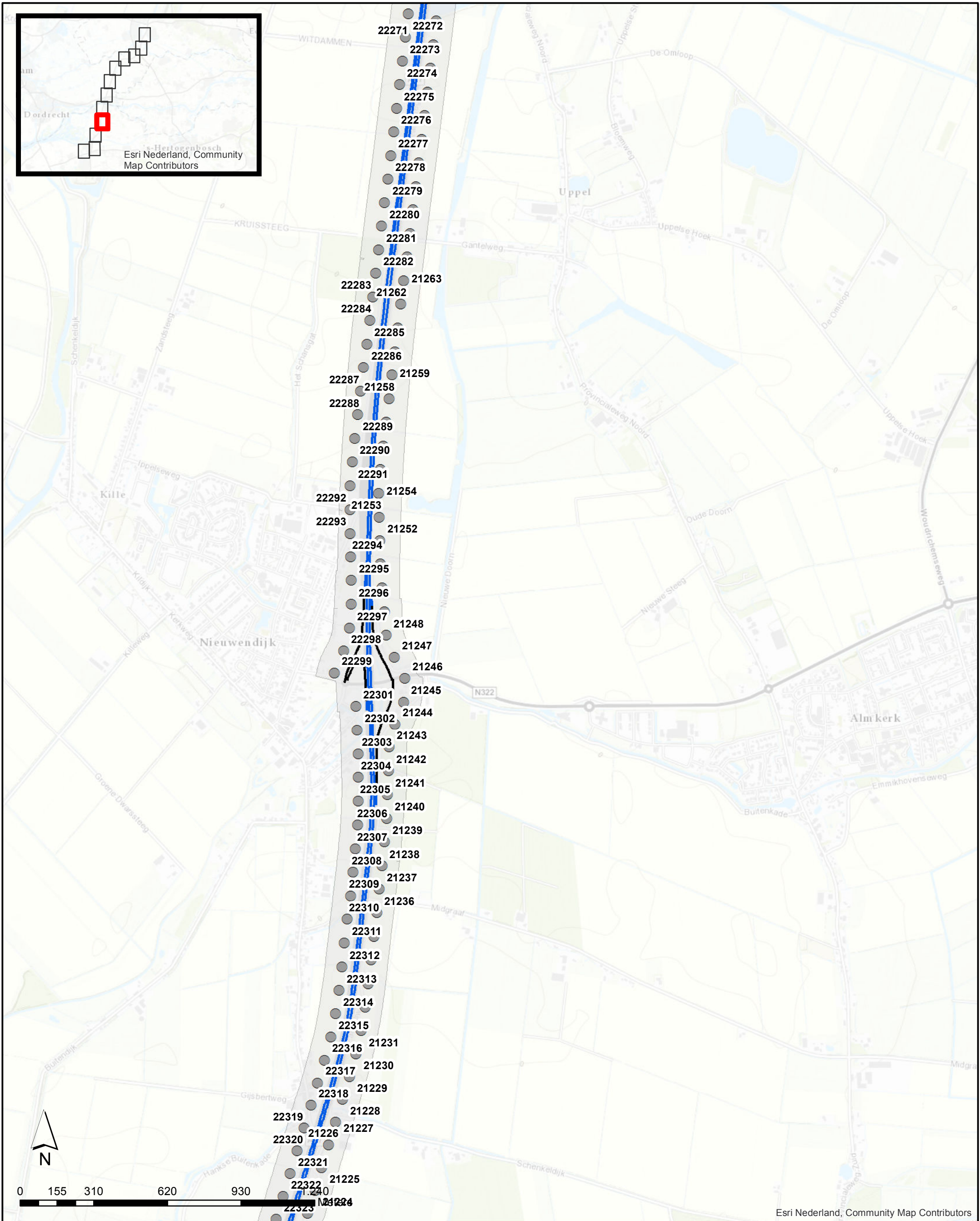


Wegdektypes Stap 1b		Referentiepunten
	DAB	
	ZOAB	
	2LZOAB	
	Projectgebied	

Te verplaatsen punten
Te verwijderen punten

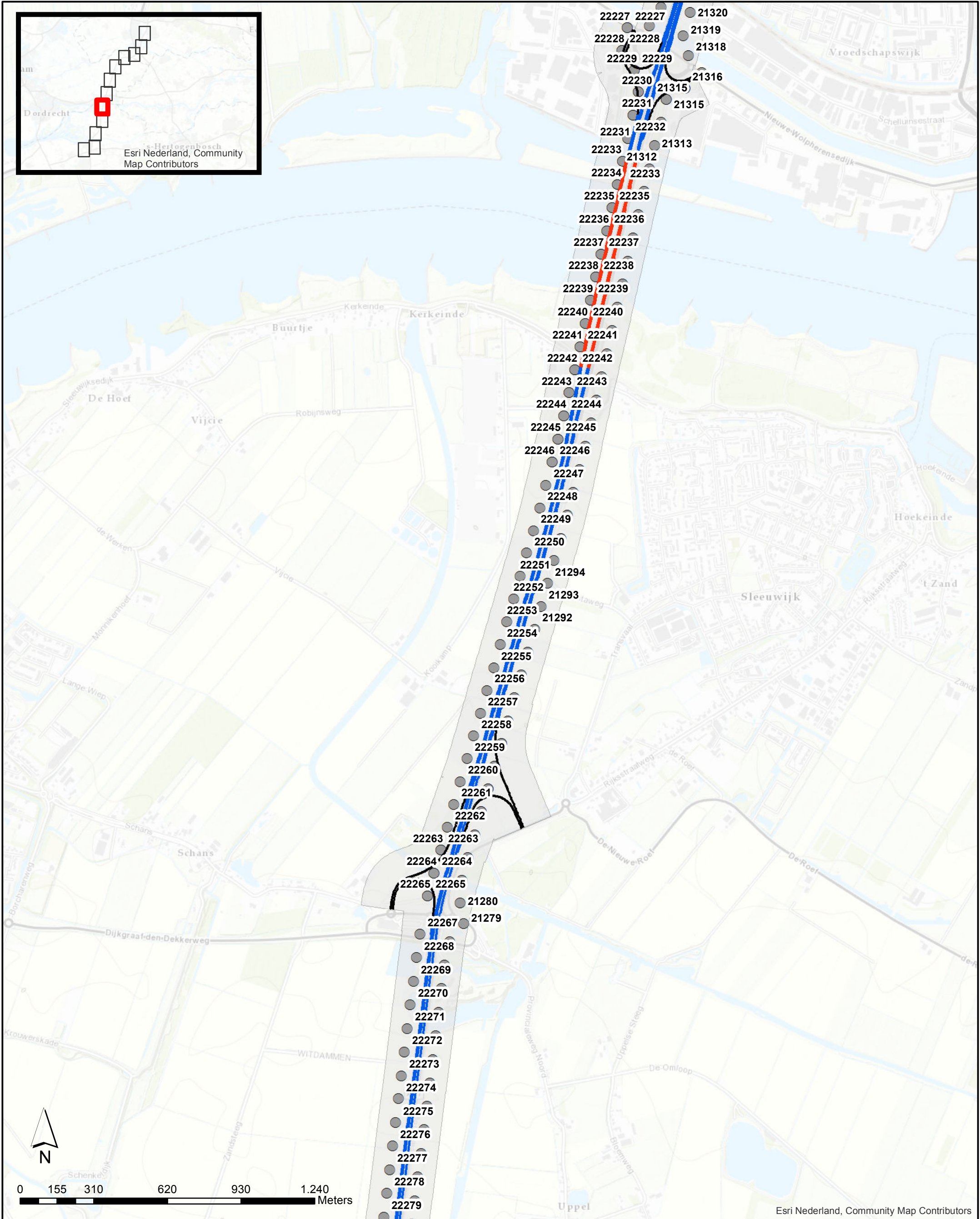
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hooipolder**

Pagina 3 van 12



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 4 van 12

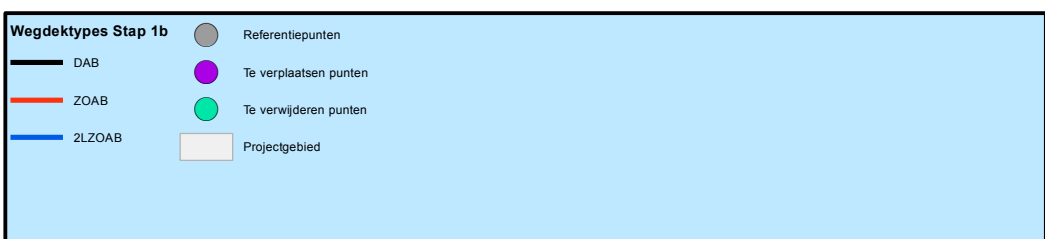
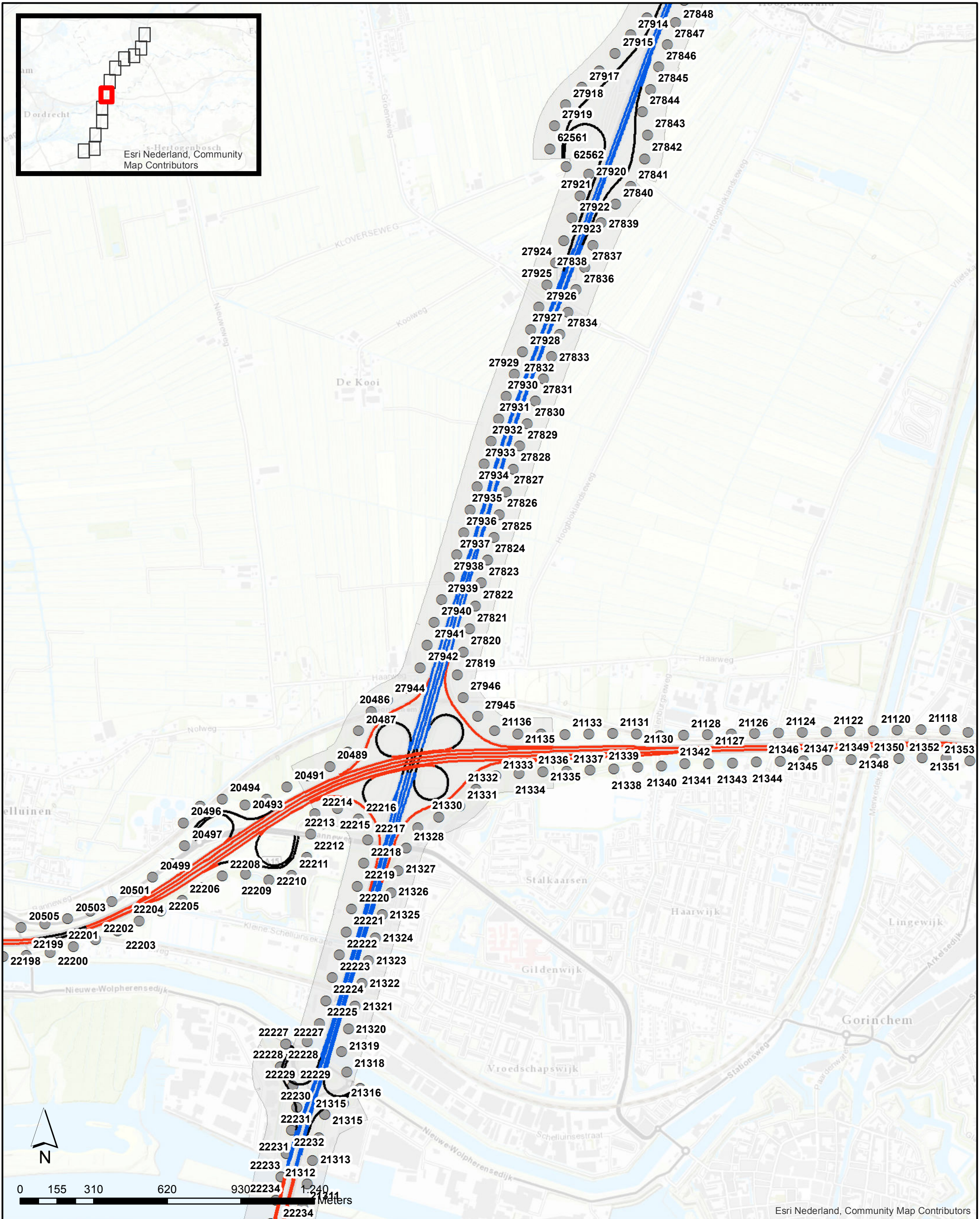


Wegdektypes Stap 1b		Referentiepunten
	DAB	
	ZOAB	
	2LZOAB	
	Projectgebied	

Te verplaatsen punten
 Te verwijderen punten

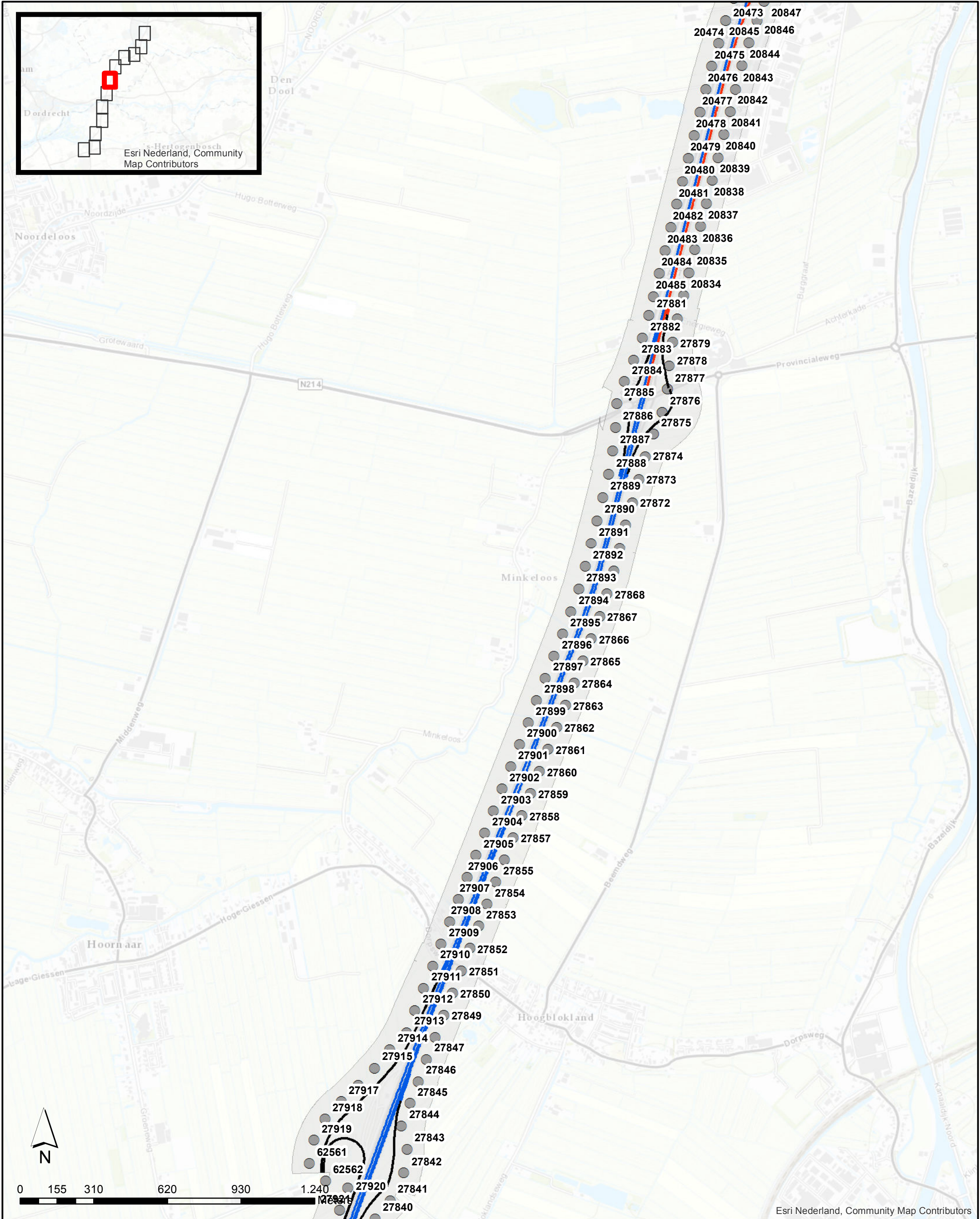
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 5 van 12



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

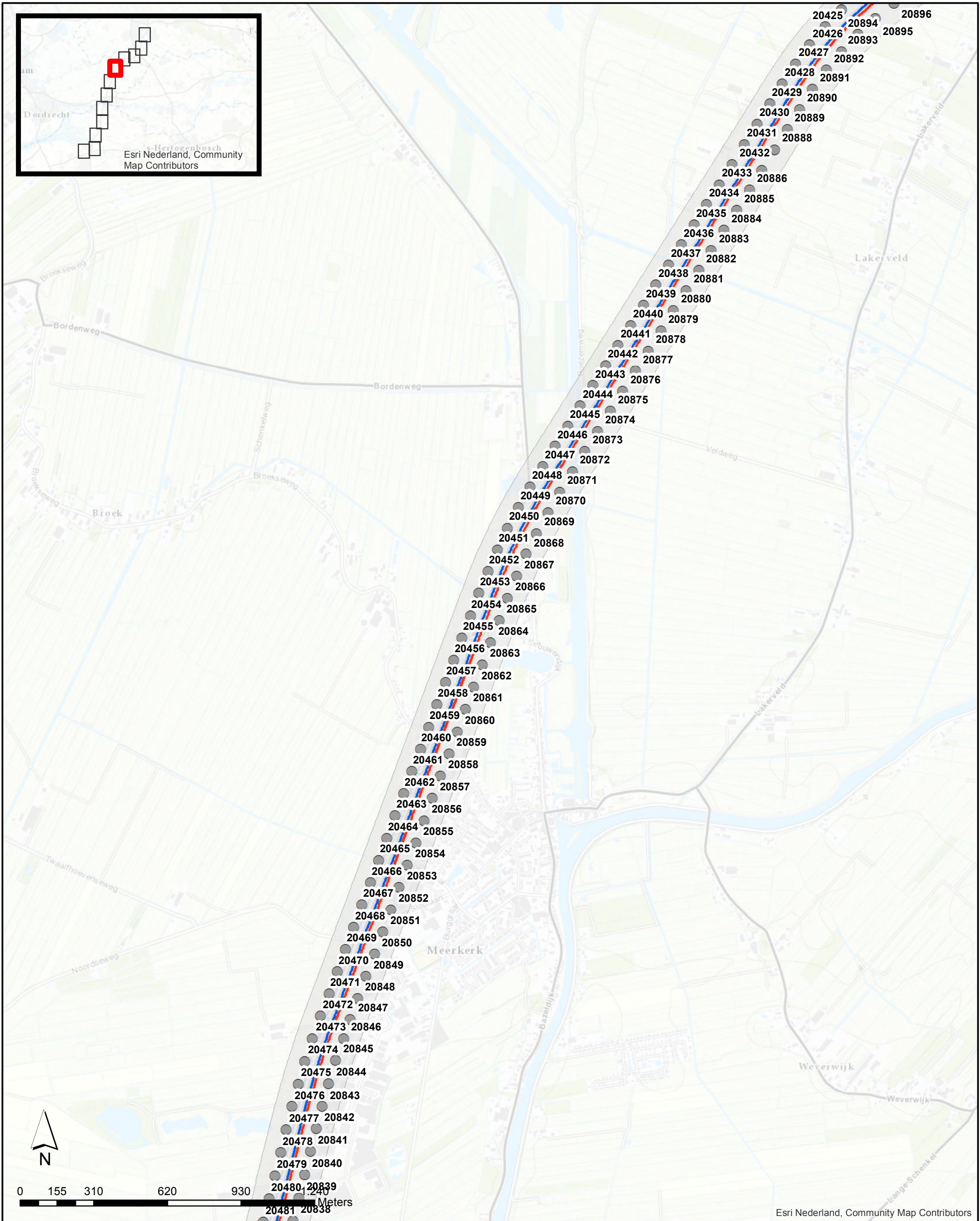
Pagina 6 van 12



Wegdektypes Stap 1b		Referentiepunten
	DAB	
	ZOAB	
	2LZOAB	
	Projectgebied	

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 7 van 12

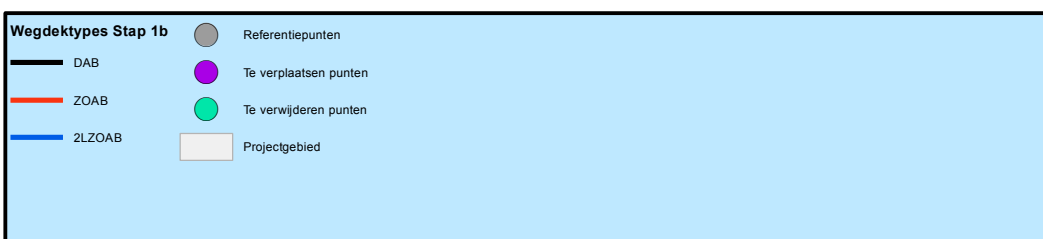
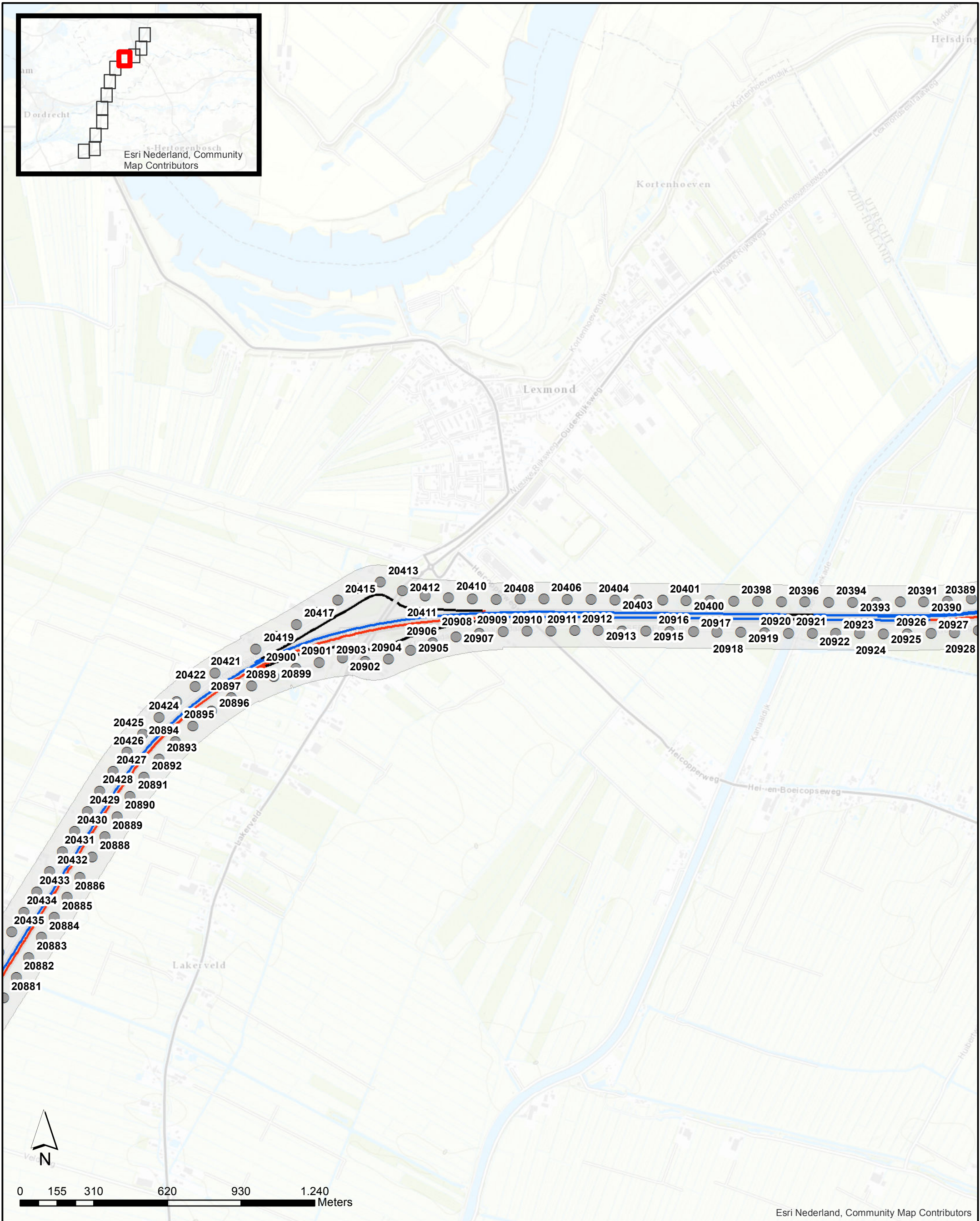


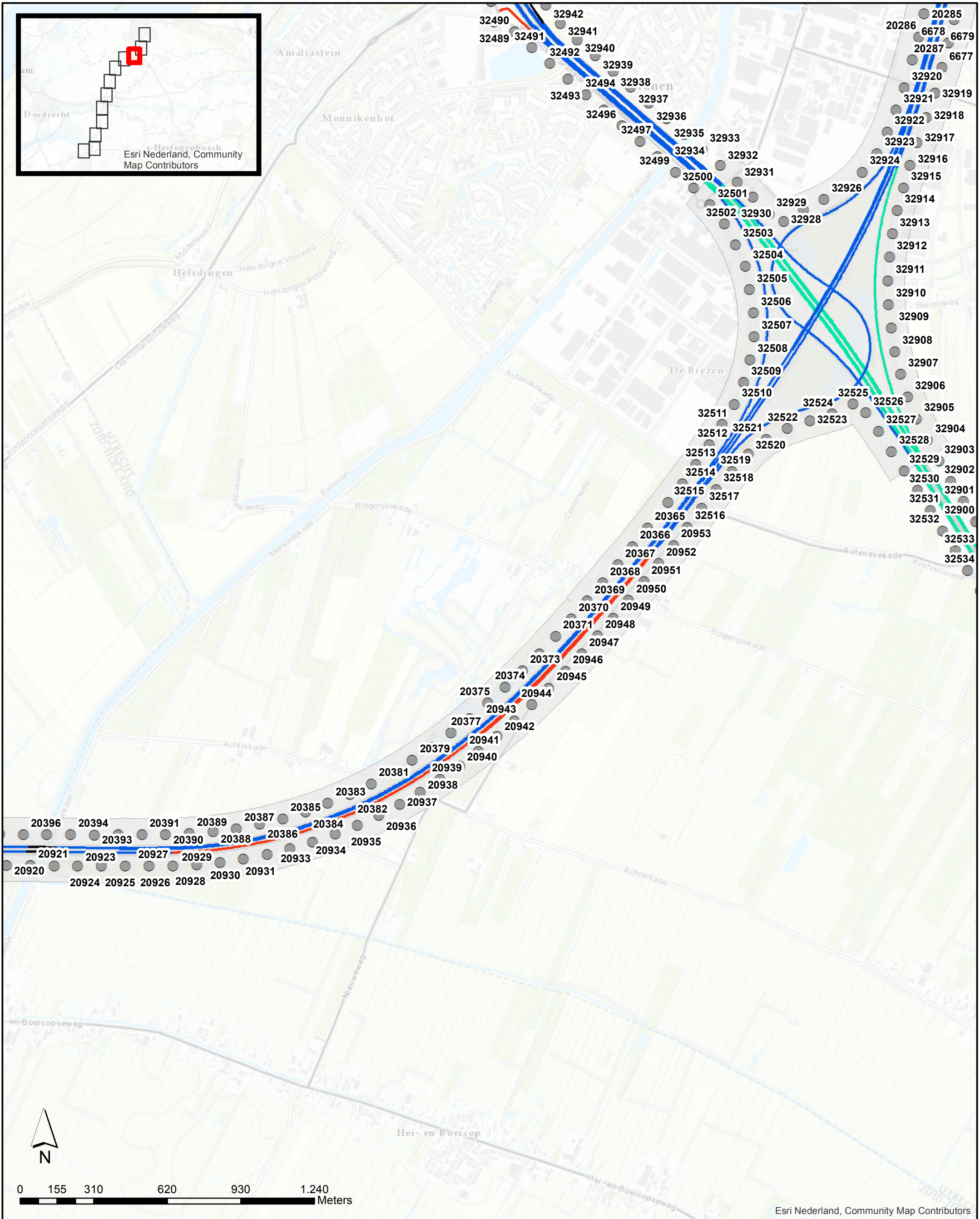
Wegdektypes Stap 1b		Referentiepunten
	ZOAB	
	2LZOAB	

Te verplaatsen punten
 Te verwijderen punten
 Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 8 van 12

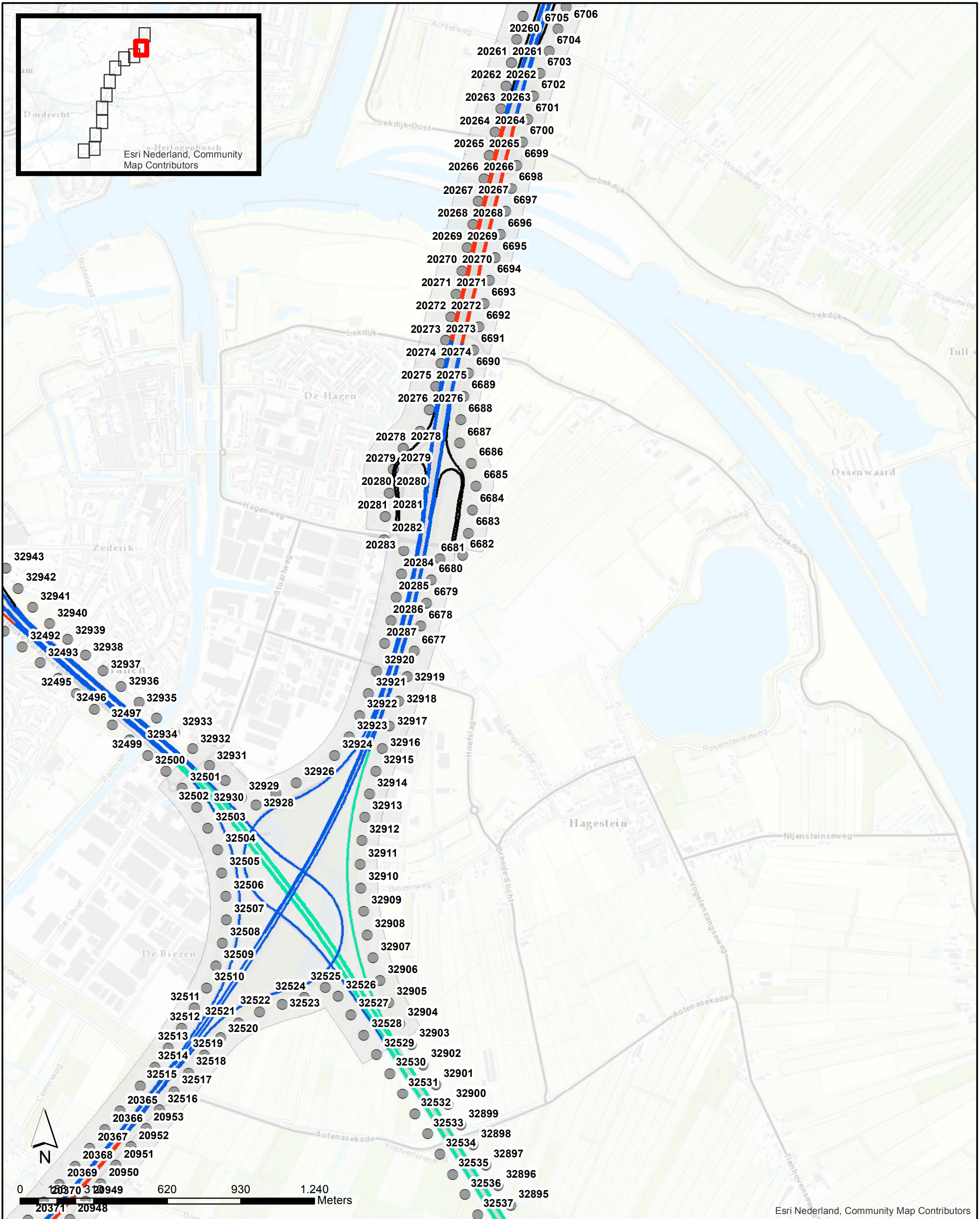




Wegdektypes Stap 1b	● Referentiepunten
— DAB	● Te verplaatsen punten
— ZOAB	● Te verwijderen punten
— 2LZOAB	■ Projectgebied
— 2LZOAB-fijn	

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 10 van 12



Wegdektypes Stap 1b

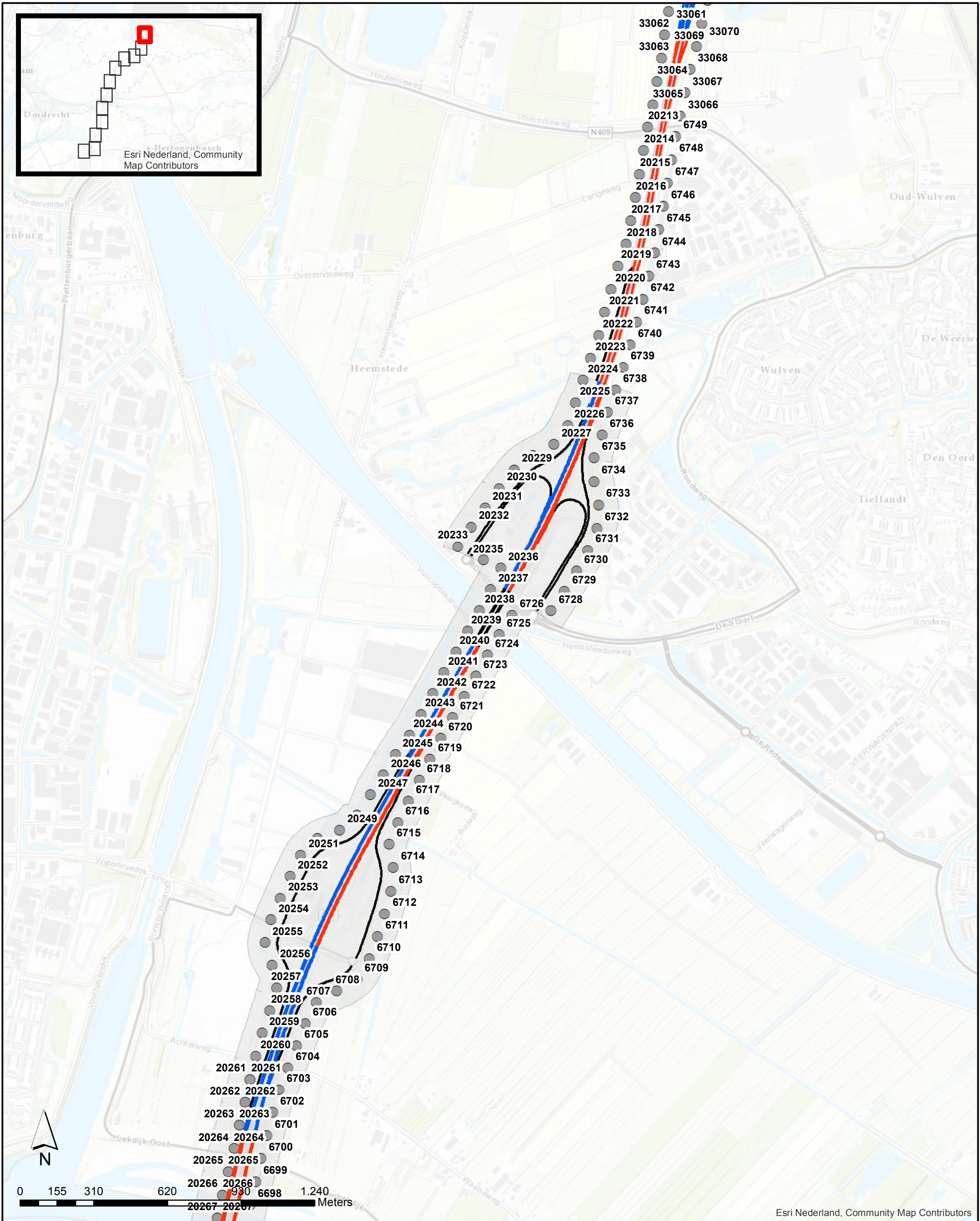
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- 2LZOAB-fijn

Referentiepunten

- Referentiepunten
- Te verplaatsen punten
- Te verwijderen punten
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

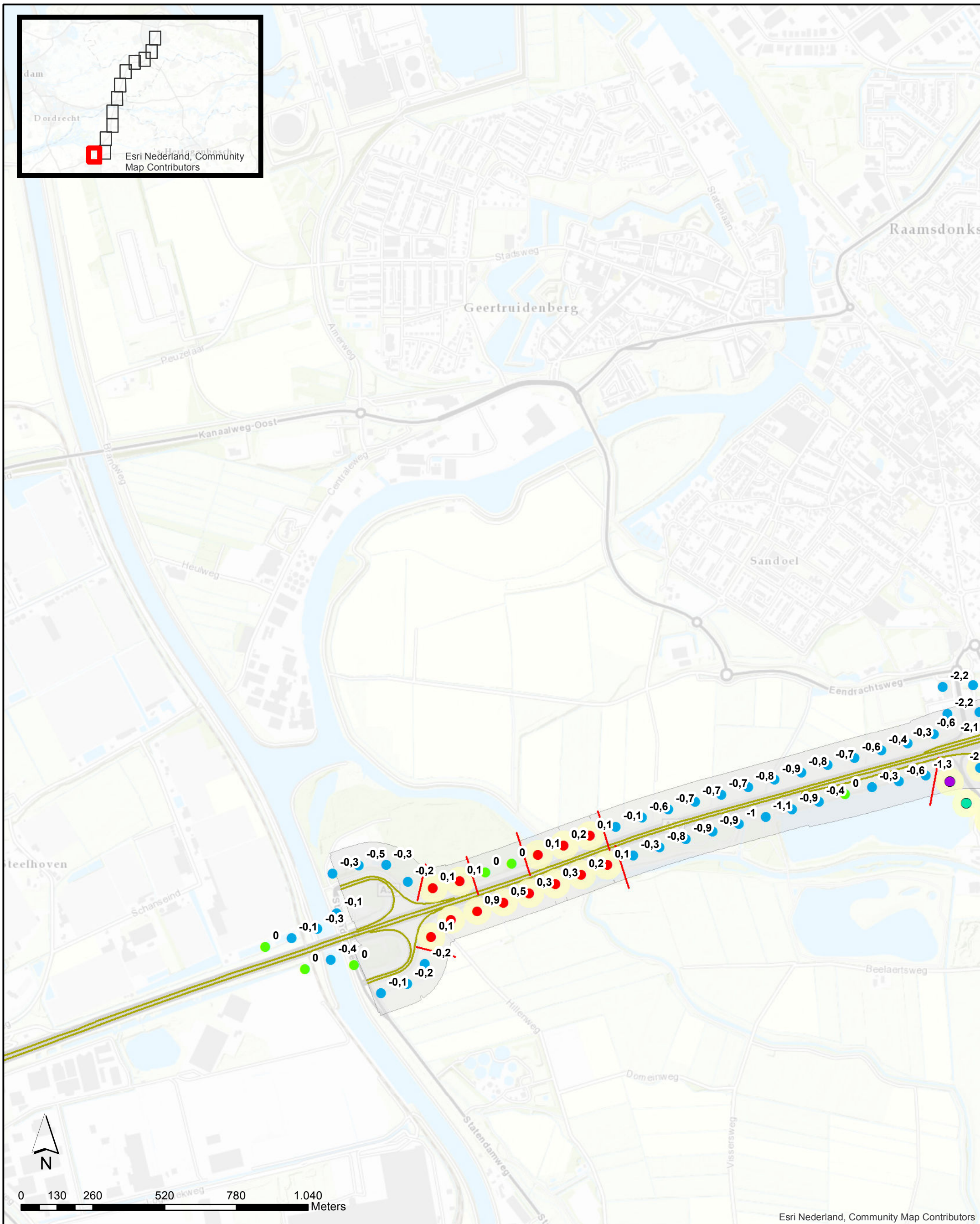
Pagina 11 van 12



Wegdektypes Stap 1b	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Referentiepunten
	Te verplaatsen punten
	Te verwijderen punten
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 12 van 12



Verskil Step 1b

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Te verplaatsen punten
- Te verwijderen punten

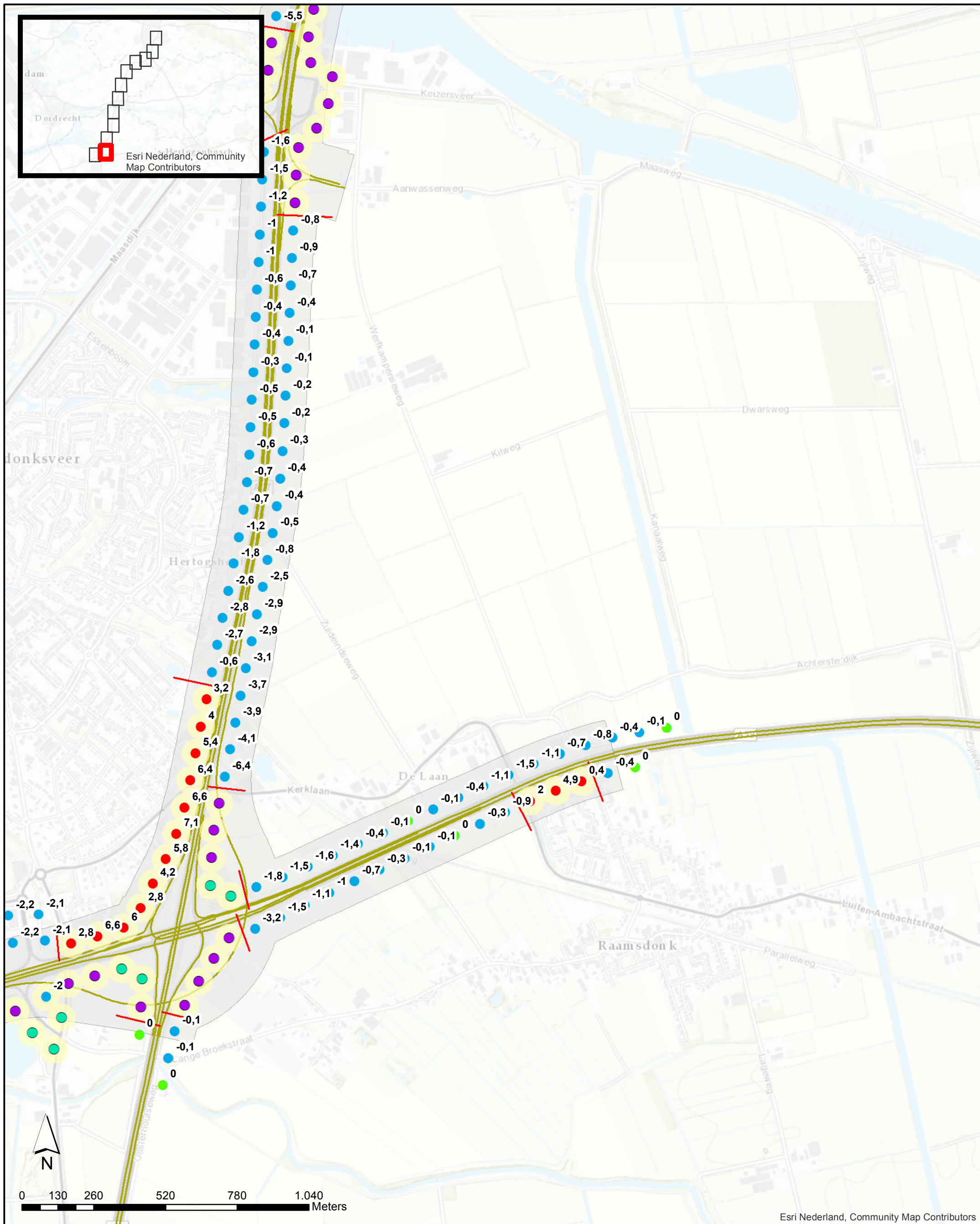
— Onderzoeksgrens Step 1b

■ Minimaal onderzoeksgebied Step 1b

■ Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 1 van 12

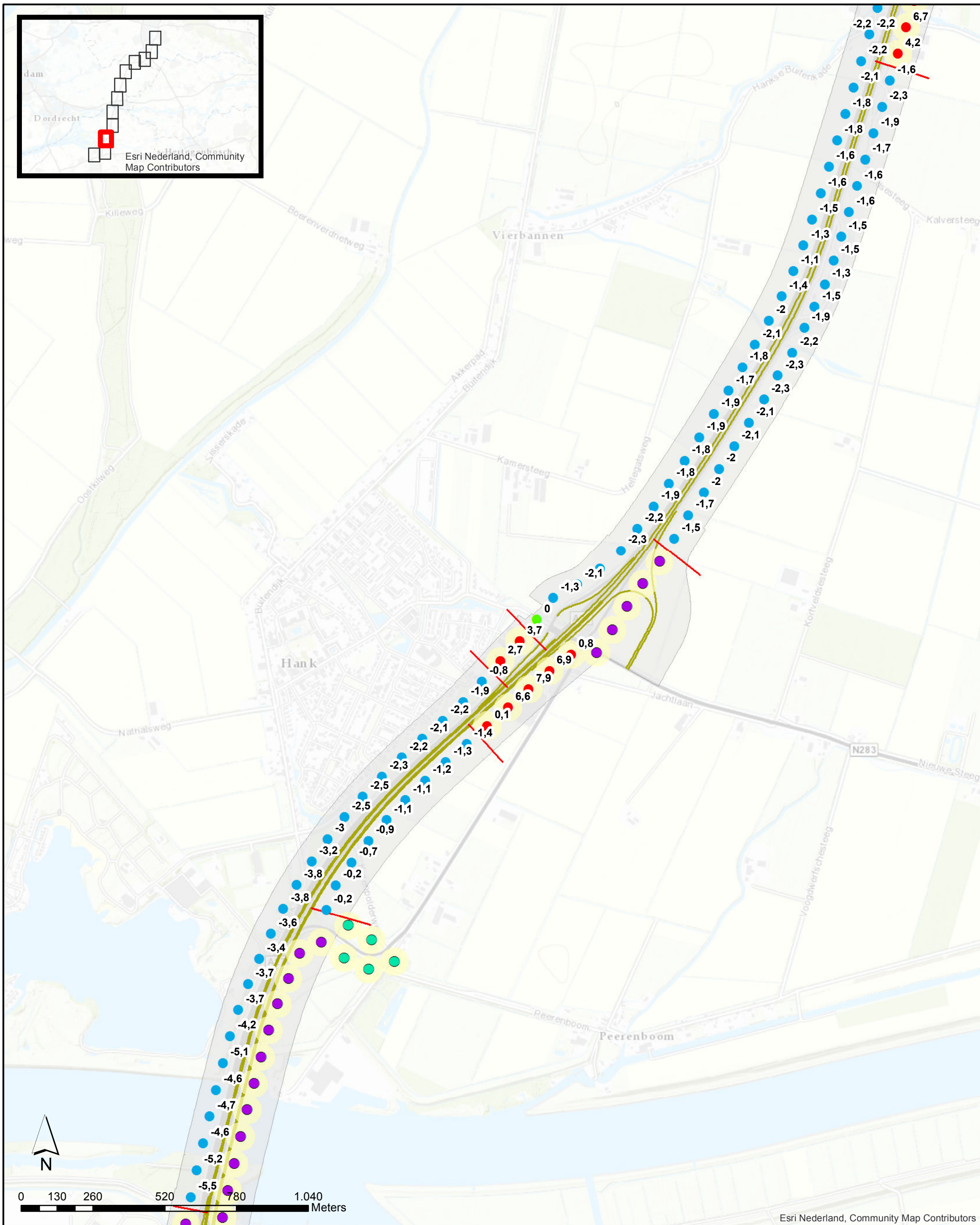


Esri Nederland, Community Map Contributors

Verschil Step 1b	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen punten
●	Te verwijderen punten
—	Onderzoeksgrens Step 1b
 	Minimaal onderzoeksgebied Step 1b
 	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 2 van 12



Verskil Step 1b

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Te verplaatsen punten
- Te verwijderen punten

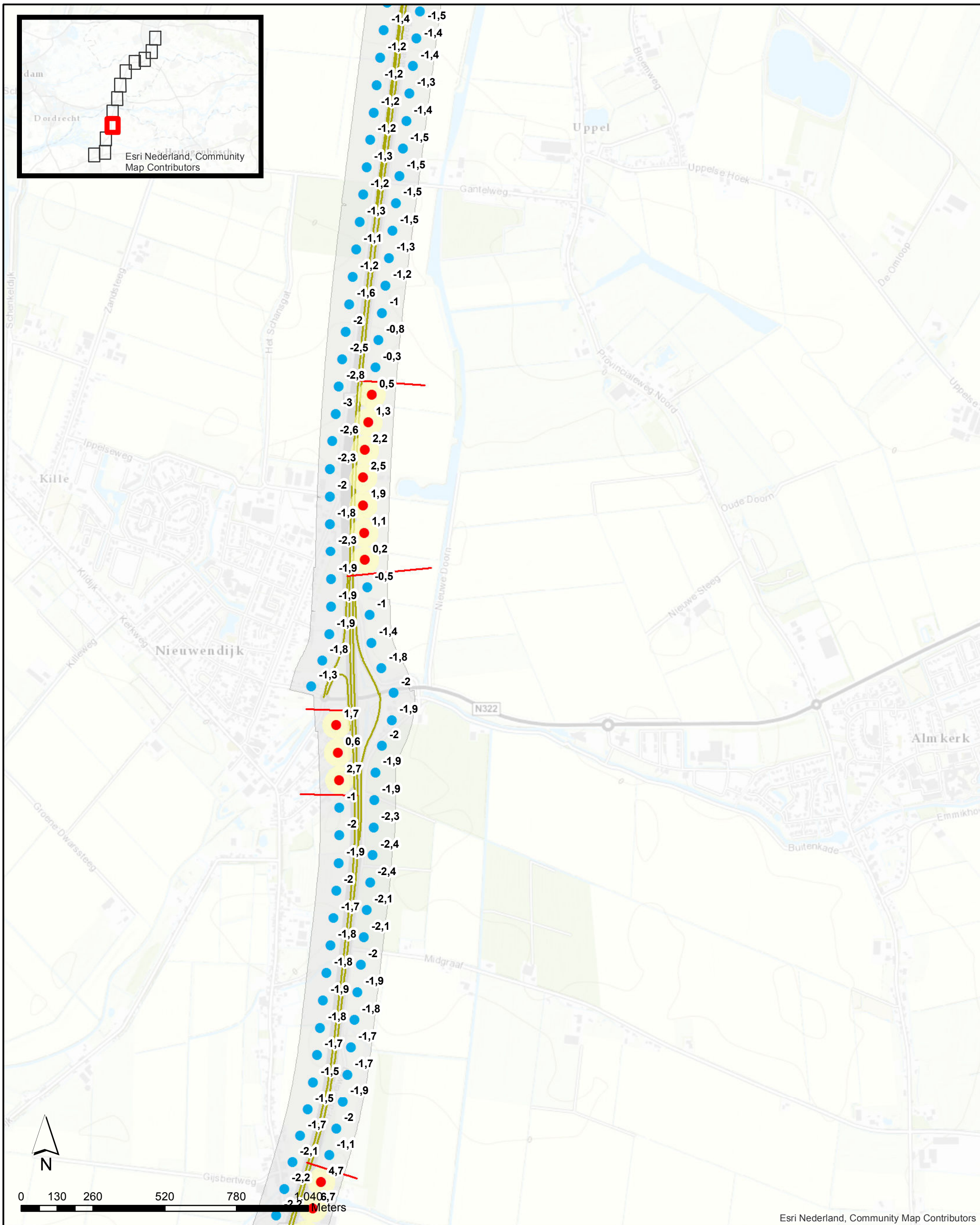
— Onderzoeksgrens Step 1b

■ Minimaal onderzoeksgebied Step 1b

■ Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 3 van 12



Esri Nederland, Community Map Contributors

Verschild Step 1b

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Te verplaatsen punten
- Te verwijderen punten

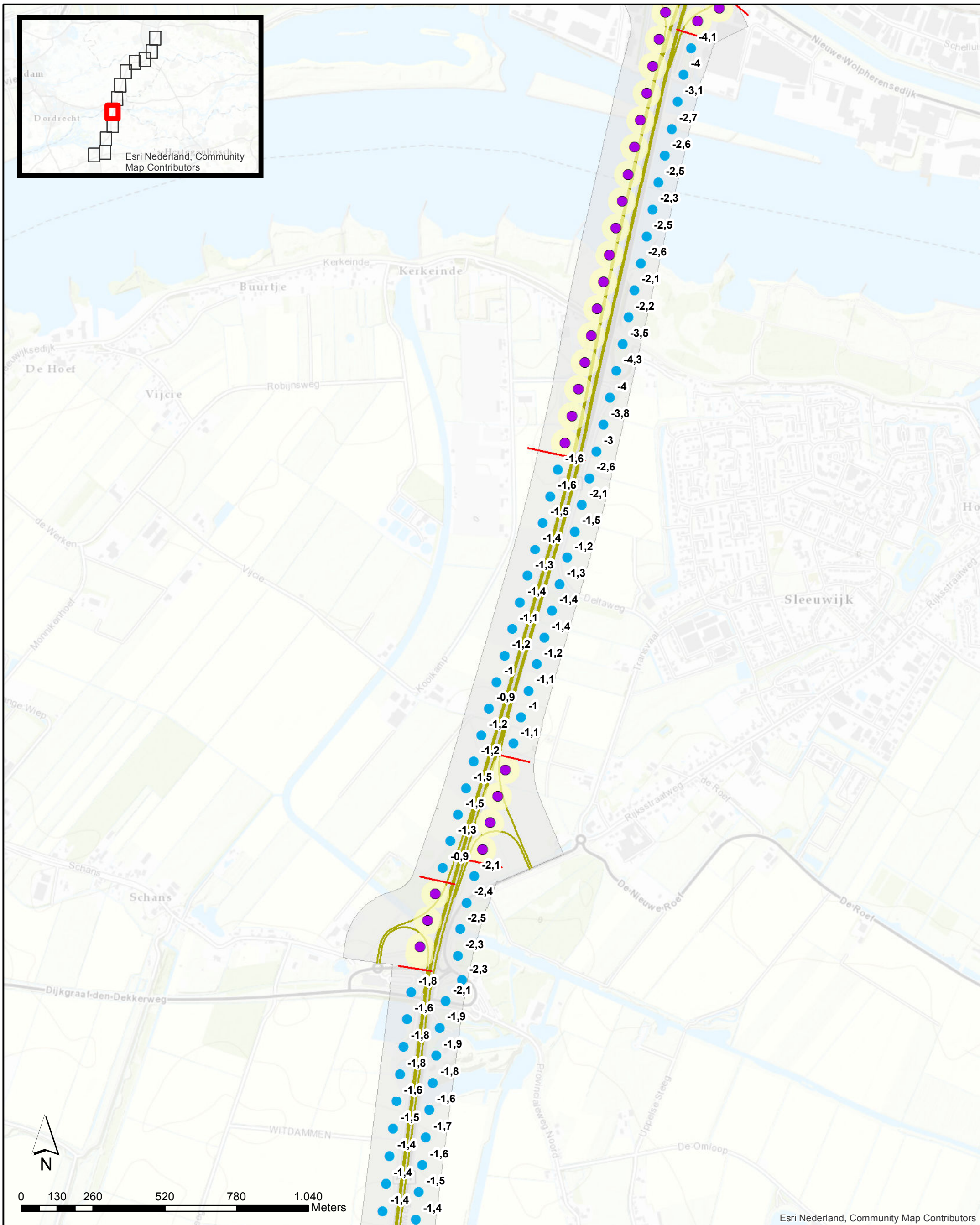
— Onderzoeksgrens Step 1b

■ Minimaal onderzoeksgebied Step 1b

■ Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 4 van 12



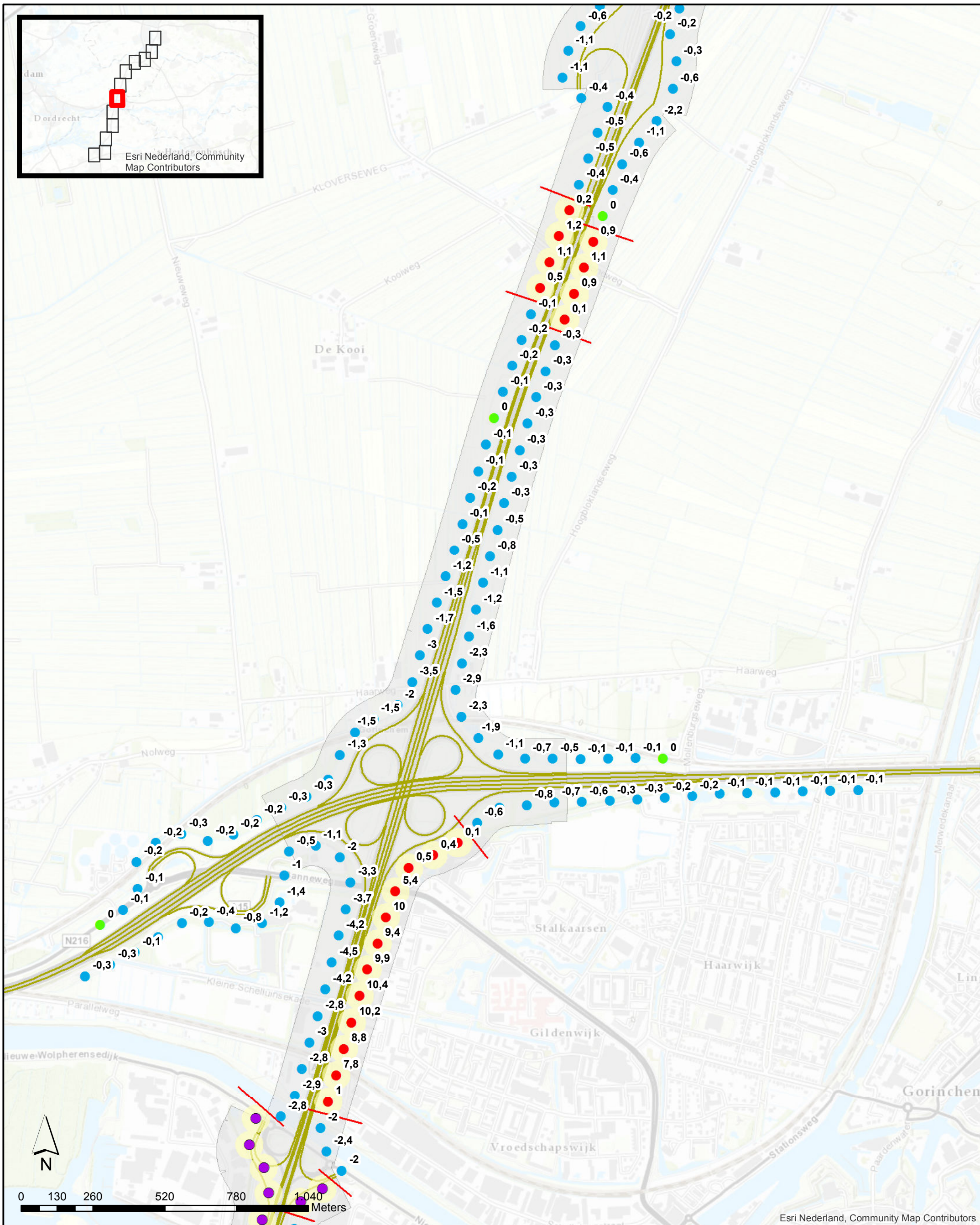
Esri Nederland, Community Map Contributors

Verschil Stap 1b	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen punten
●	Te verwijderen punten

—	Onderzoeksgrens Stap 1b
	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1b
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 5 van 12



Verskil Step 1b

- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Te verplaatsen punten
- Te verwijderen punten

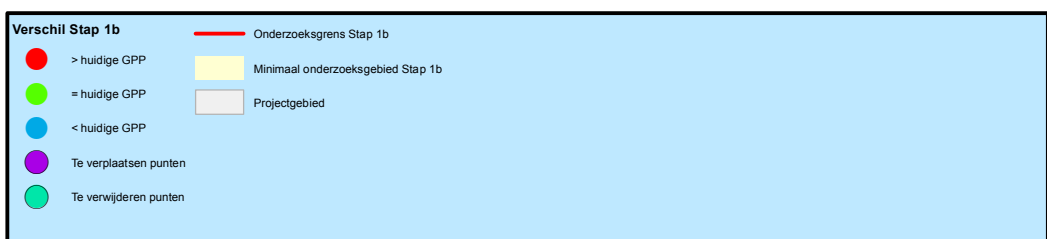
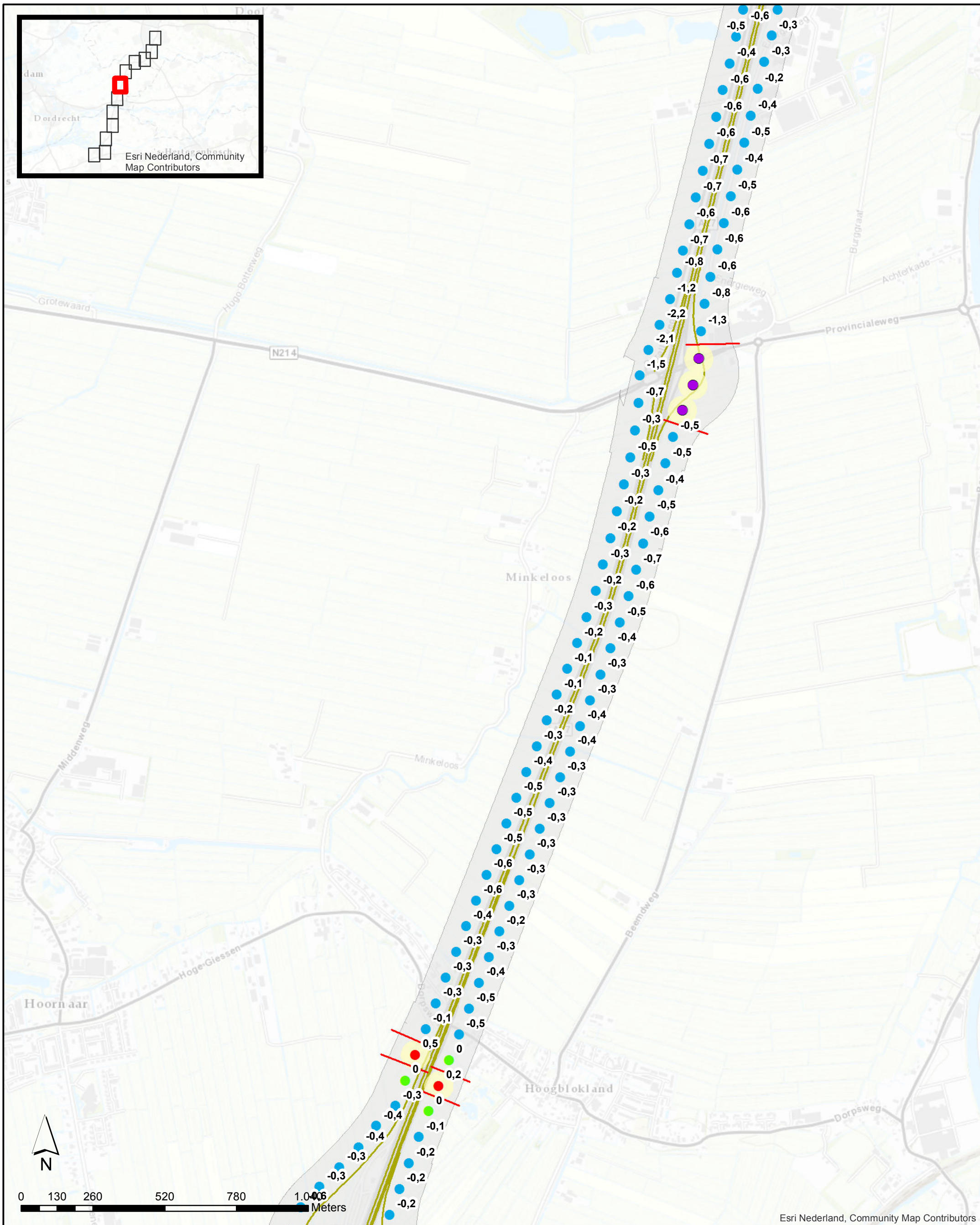
— Onderzoeksgrens Step 1b

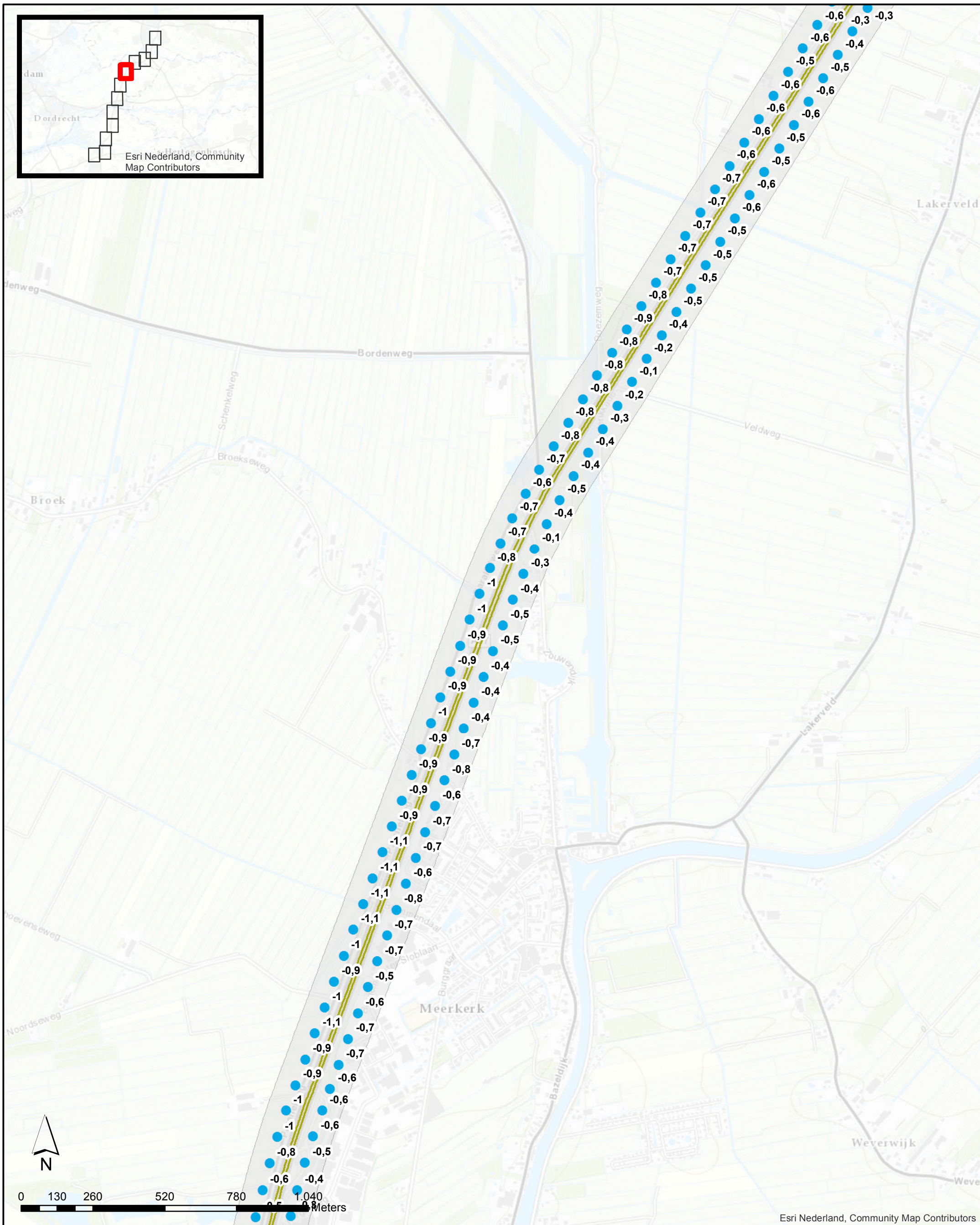
■ Minimaal onderzoeksgebied Step 1b

■ Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 6 van 12





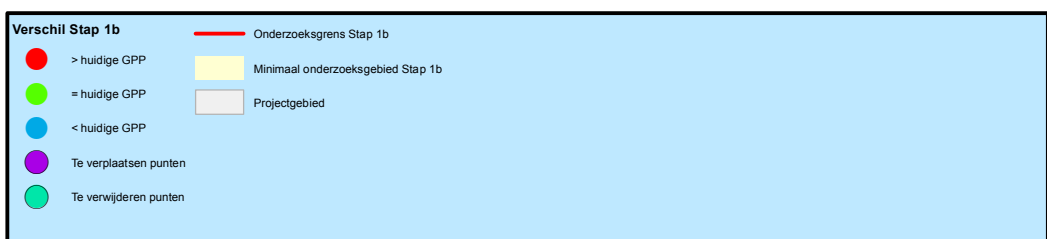
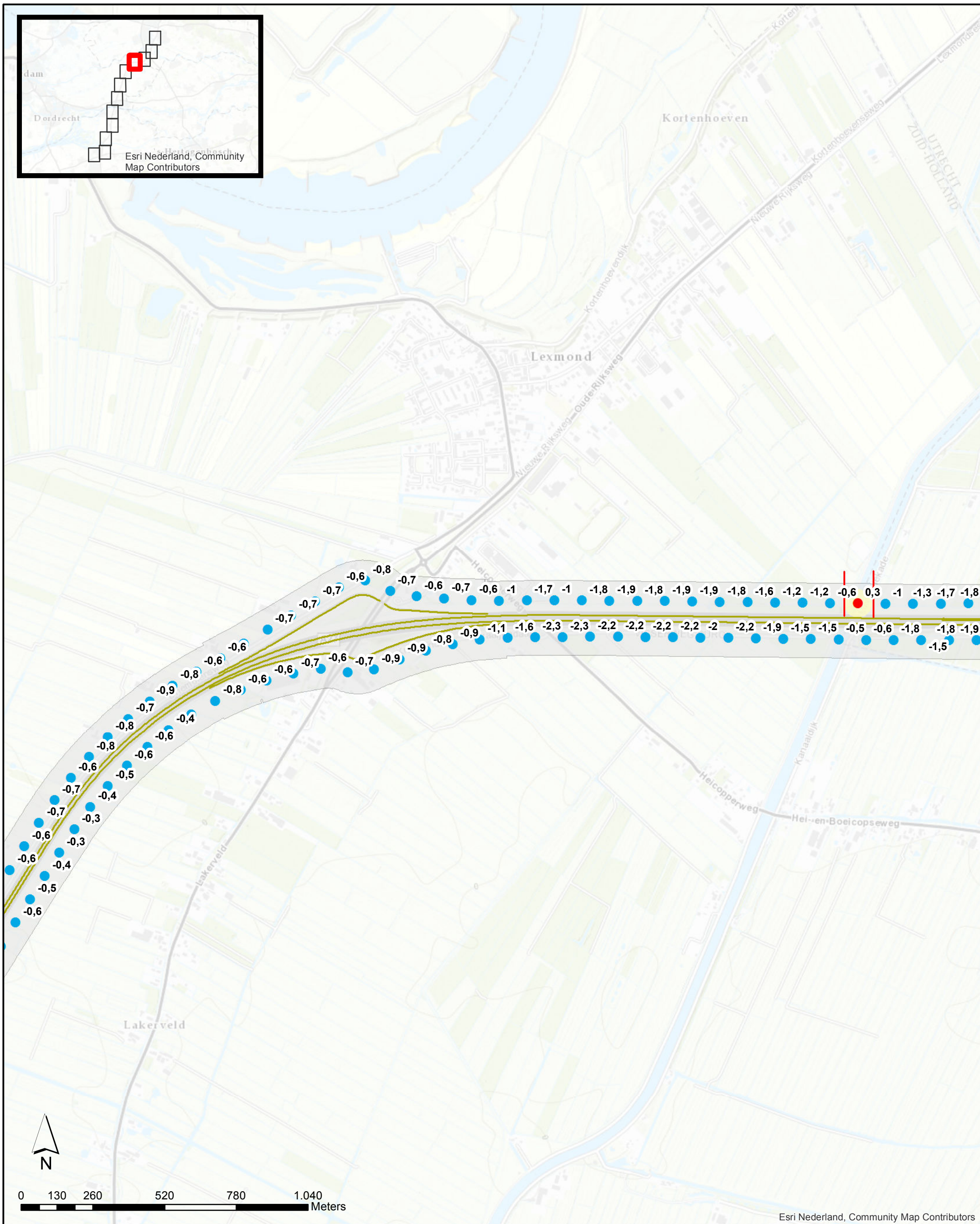
Verskil Step 1b

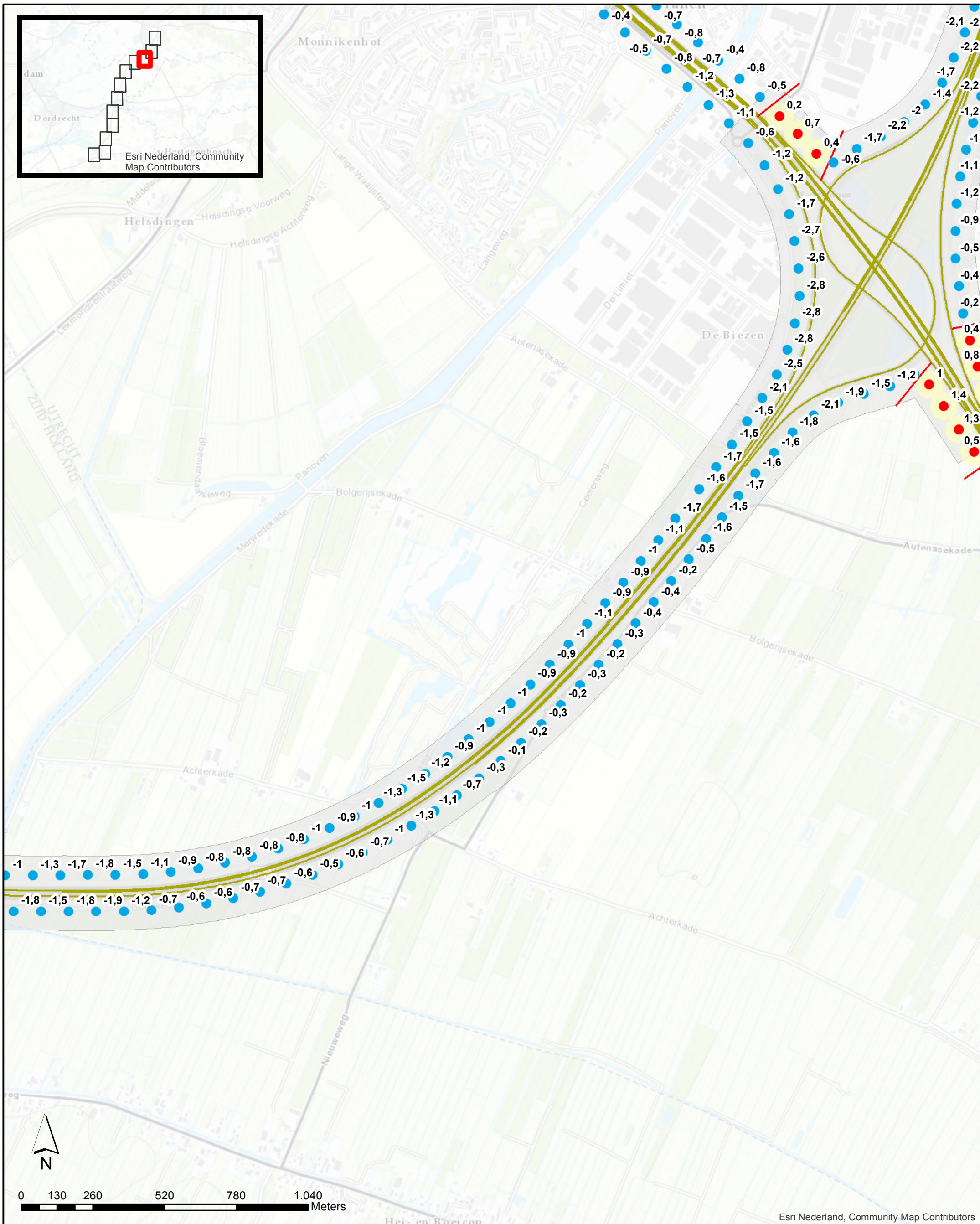
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Te verplaatsen punten
- Te verwijderen punten

— Onderzoeksgrens Step 1b
 Minimaal onderzoeksgebied Step 1b
 Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 8 van 12

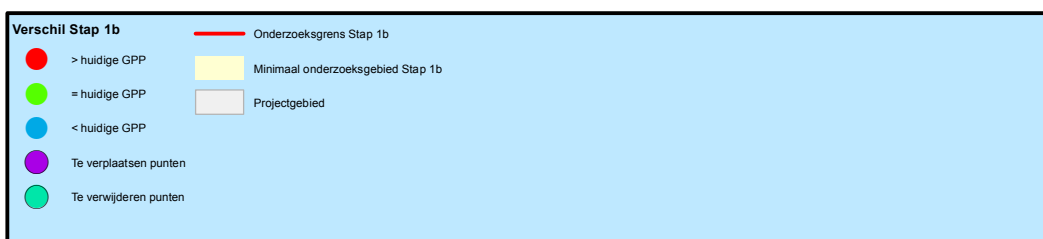
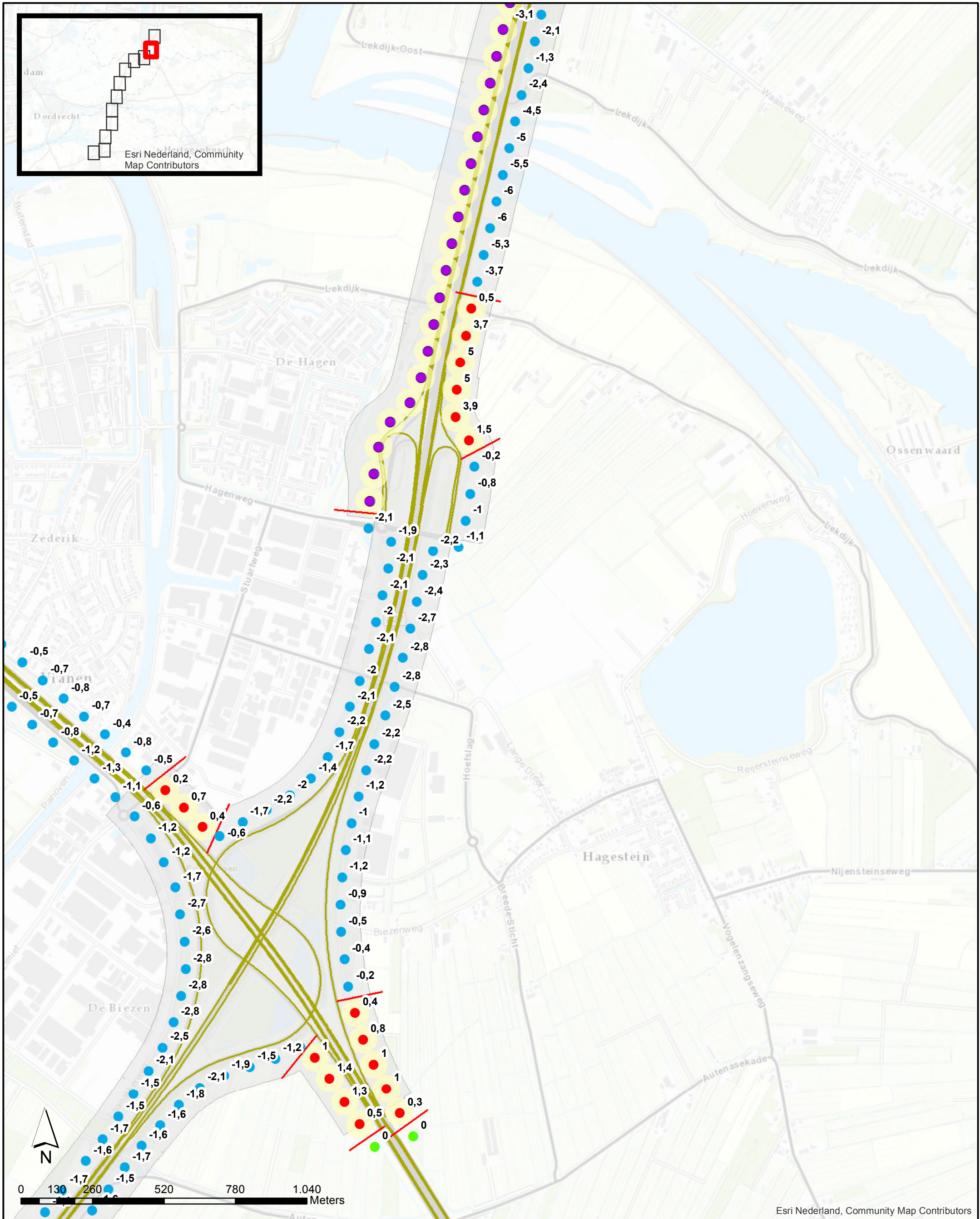




Verschil Step 1b	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen punten
●	Te verwijderen punten
—	Onderzoeksgrens Step 1b
	Minimaal onderzoeksgebied Step 1b
	Projectgebied

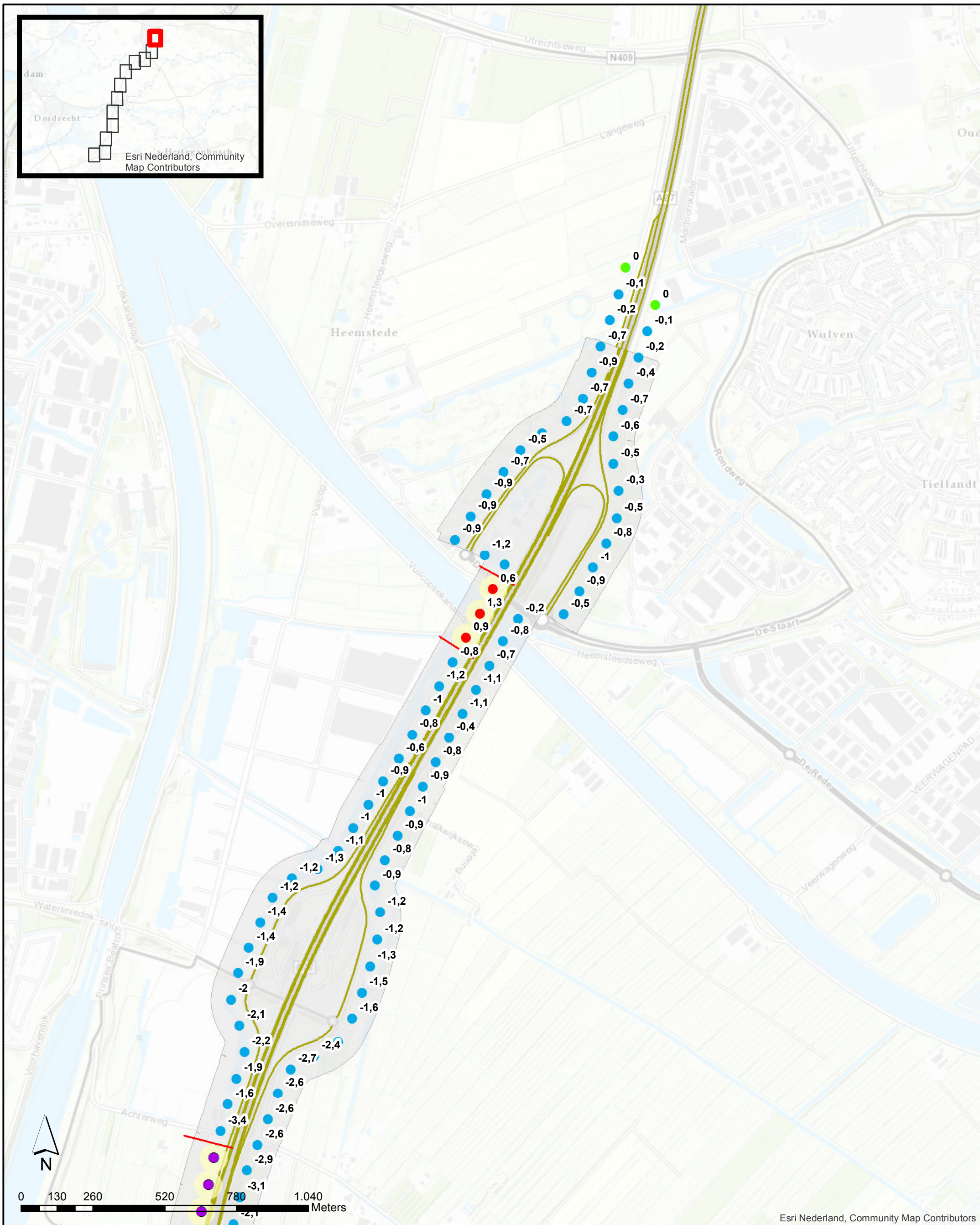
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 10 van 12



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

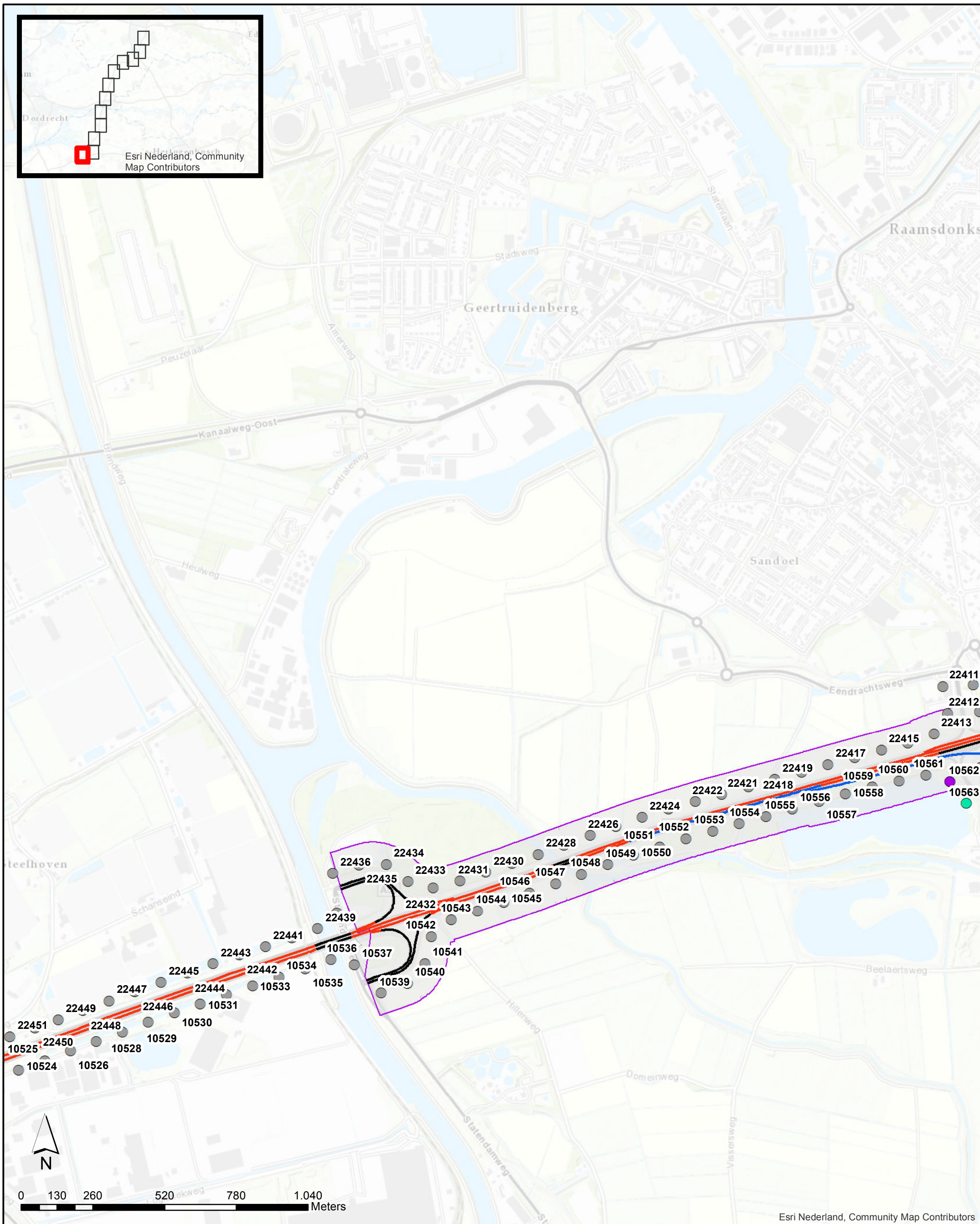
Pagina 11 van 12



Verschil Step 1b	
● > huidige GPP	— Onderzoeksgrens Step 1b
● = huidige GPP	■ Minimaal onderzoeksgebied Step 1b
● < huidige GPP	■ Projectgebied
● Te verplaatsen punten	
● Te verwijderen punten	

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

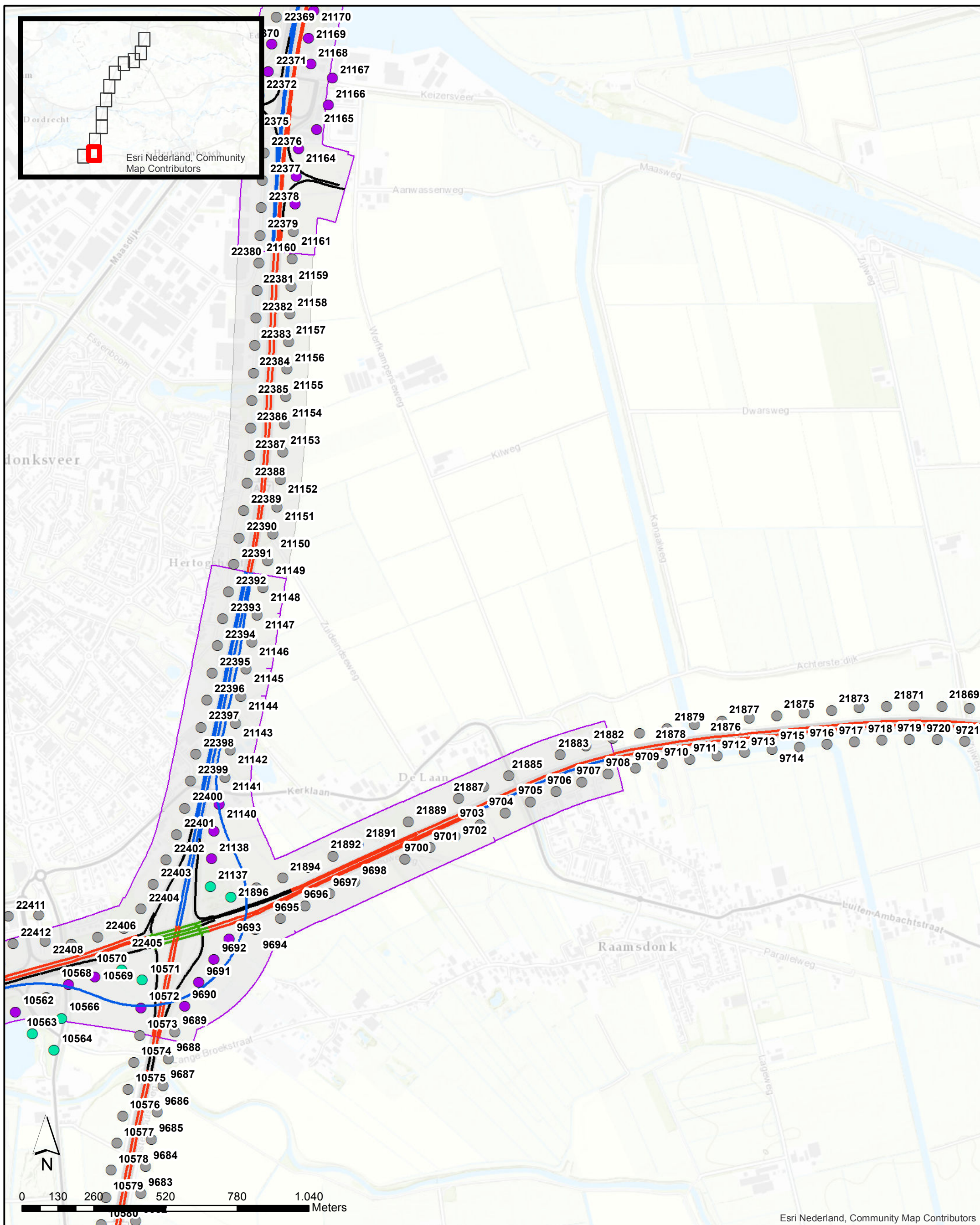
Pagina 12 van 12



Wegdektypes Stap 1c	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Beton ffingebeemd
	Te verplaatsen referentiepunten
	Te verwijderen referentiepunten
	Referentiepunten
	Inpassingsgrenzen_st1c
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 1 van 12

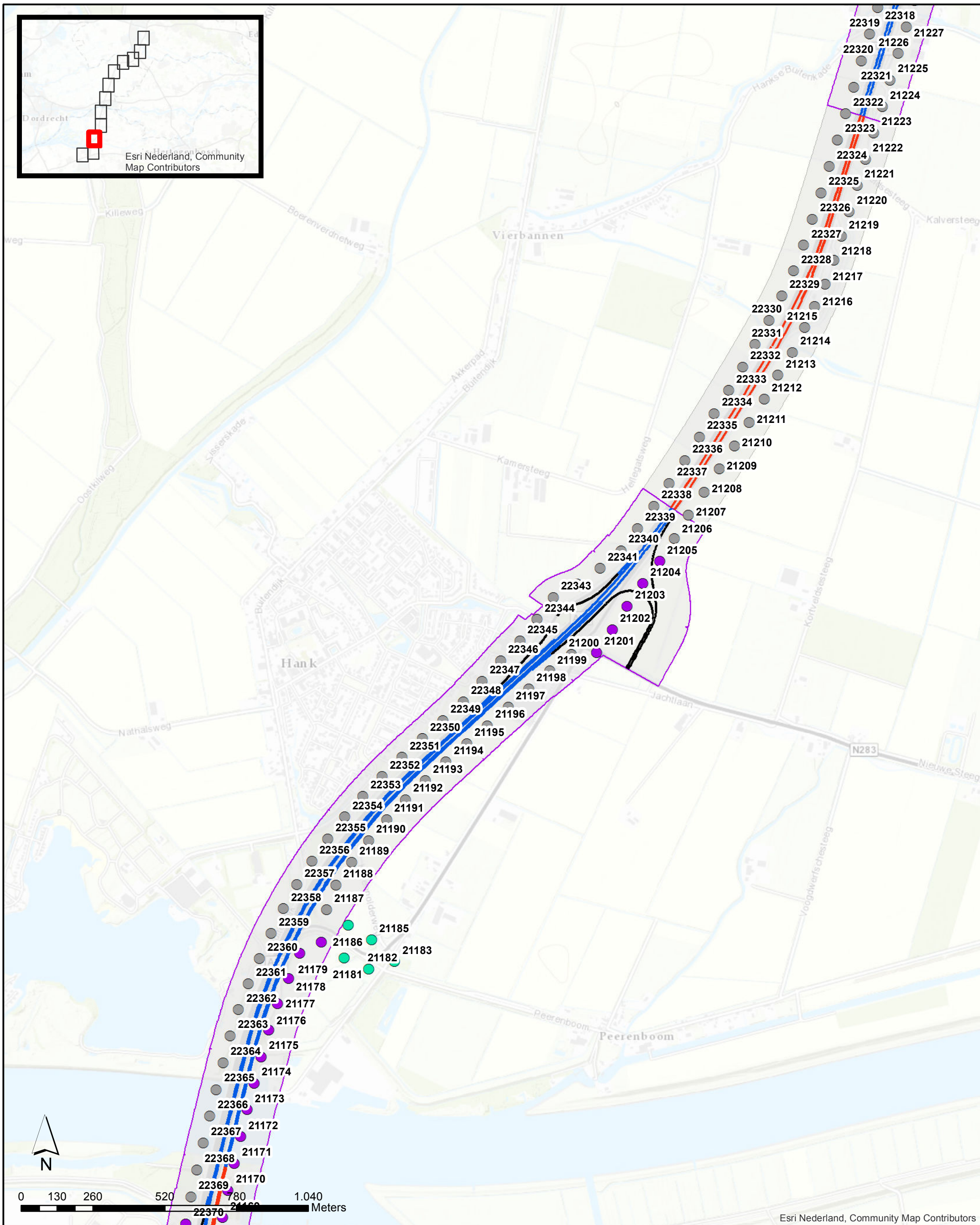


Esri Nederland, Community Map Contributors

Wegdektypes Stap 1c	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Beton fijingebezemd
	Te verplaatsen referentiepunten
	Te verwijderen referentiepunten
	Referentiepunten
	Inpassingsgrenzen_st1c
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 2 van 12

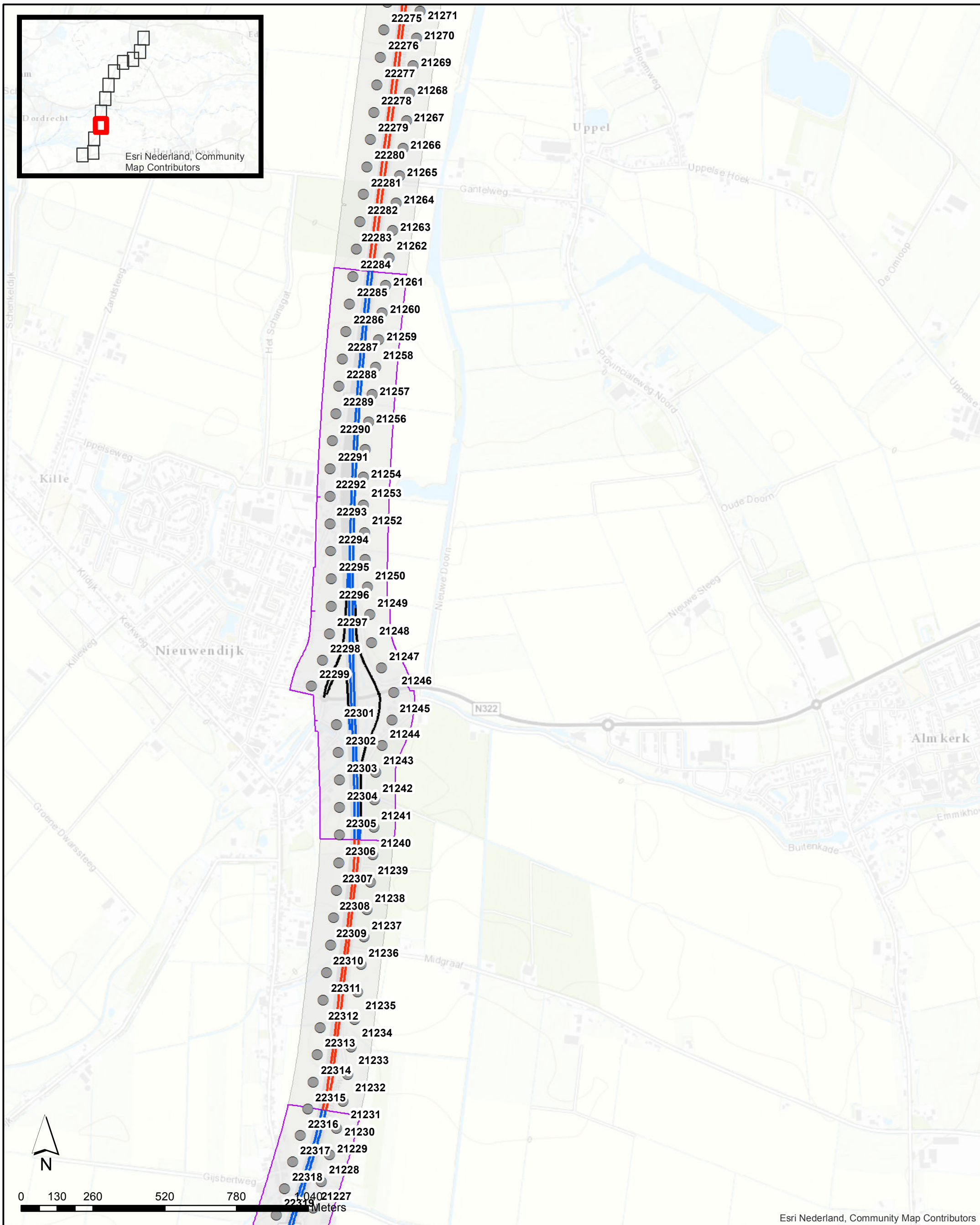


Esri Nederland, Community Map Contributors

Wegdektypes Stap 1c	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Te verplaatsen referentiepunten
	Te verwijderen referentiepunten
	Referentiepunten
	Inpassingsgrenzen_st1c
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 3 van 12



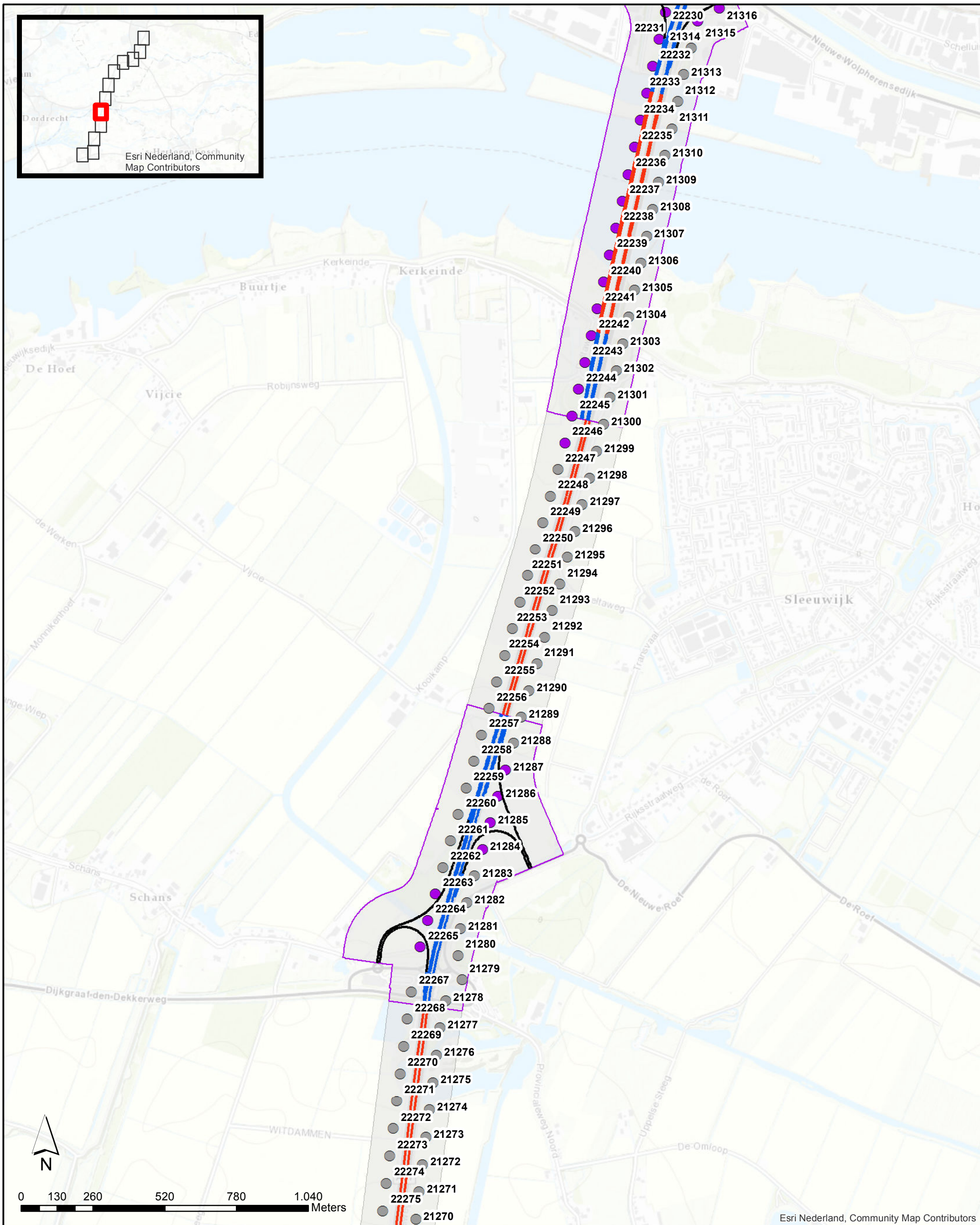
Esri Nederland, Community Map Contributors

Wegdektypes Stap 1c

- DAB
- 2LZOAB
- Te verplaatsen referentiepunten
- Te verwijderen referentiepunten
- Referentiepunten
- Inpassingsgrenzen_st1c
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

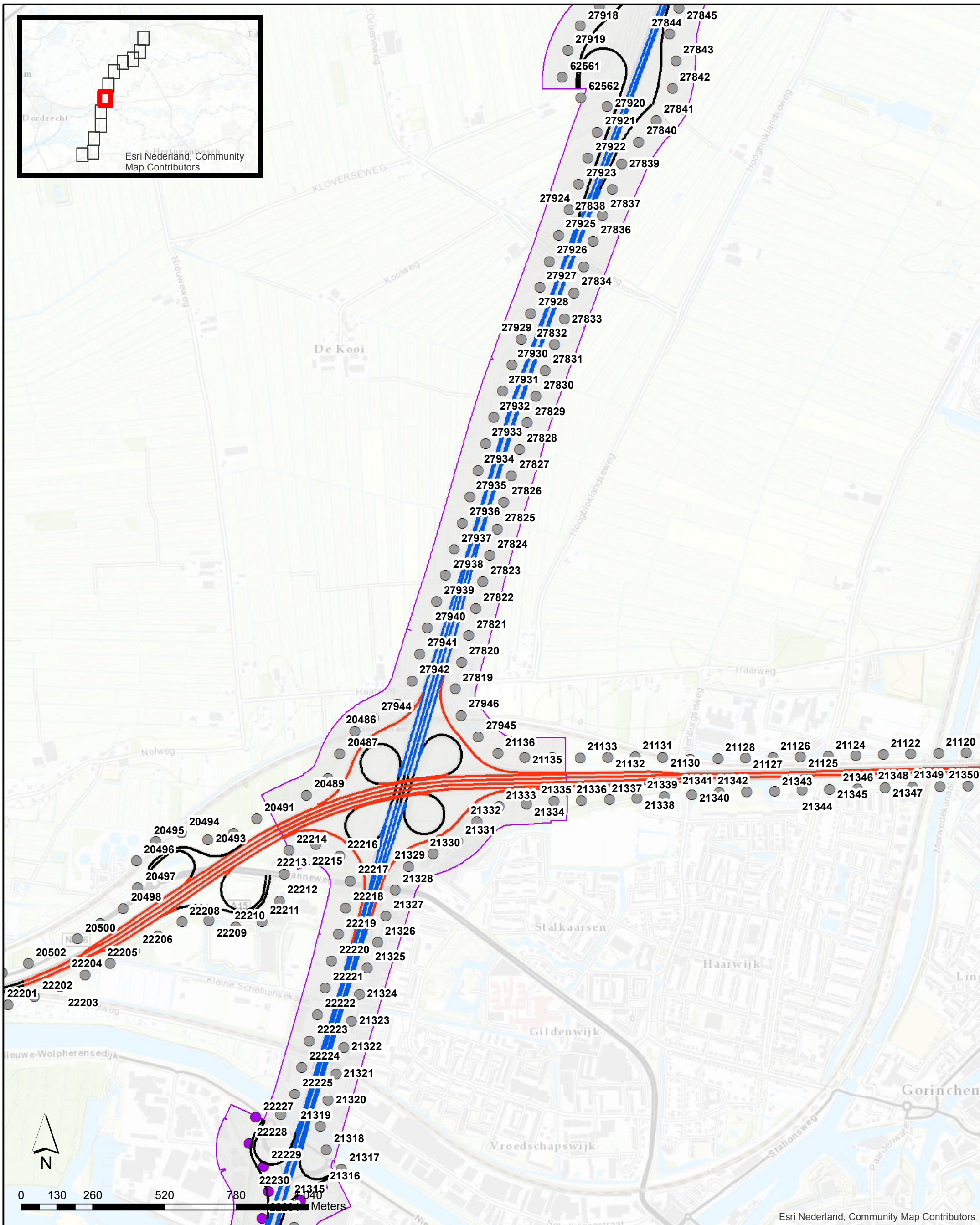
Pagina 4 van 12



Wegdektypes Stap 1c	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Te verplaatsen referentiepunten
	Te verwijderen referentiepunten
	Referentiepunten
	Inpassingsgrenzen_st1c
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

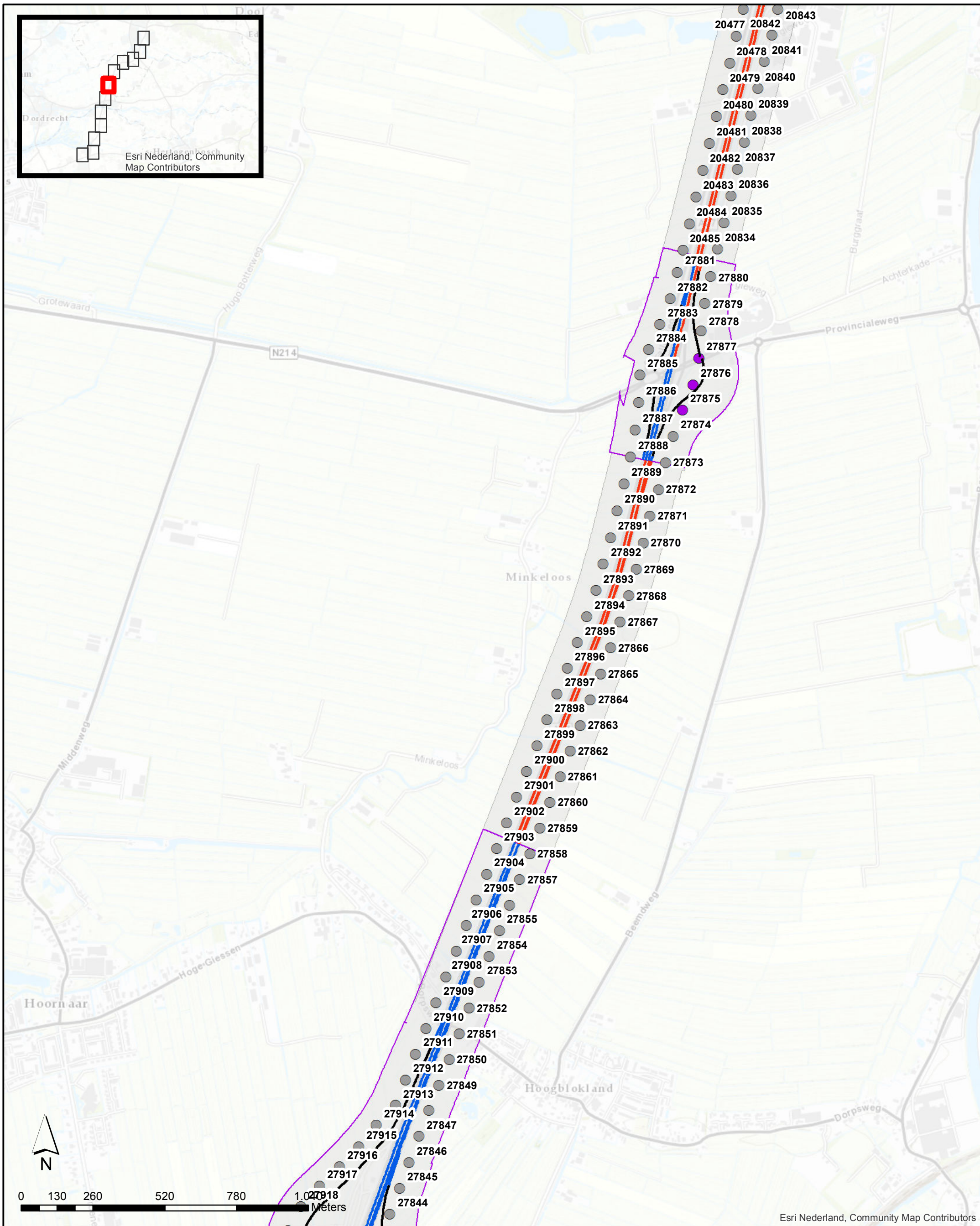
Pagina 5 van 12



Wegdektypes Stap 1c	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Te verplaatsen referentiepunten
	Te verwijderen referentiepunten
	Referentiepunten
	Inpassingsgrenzen_st1c
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 6 van 12



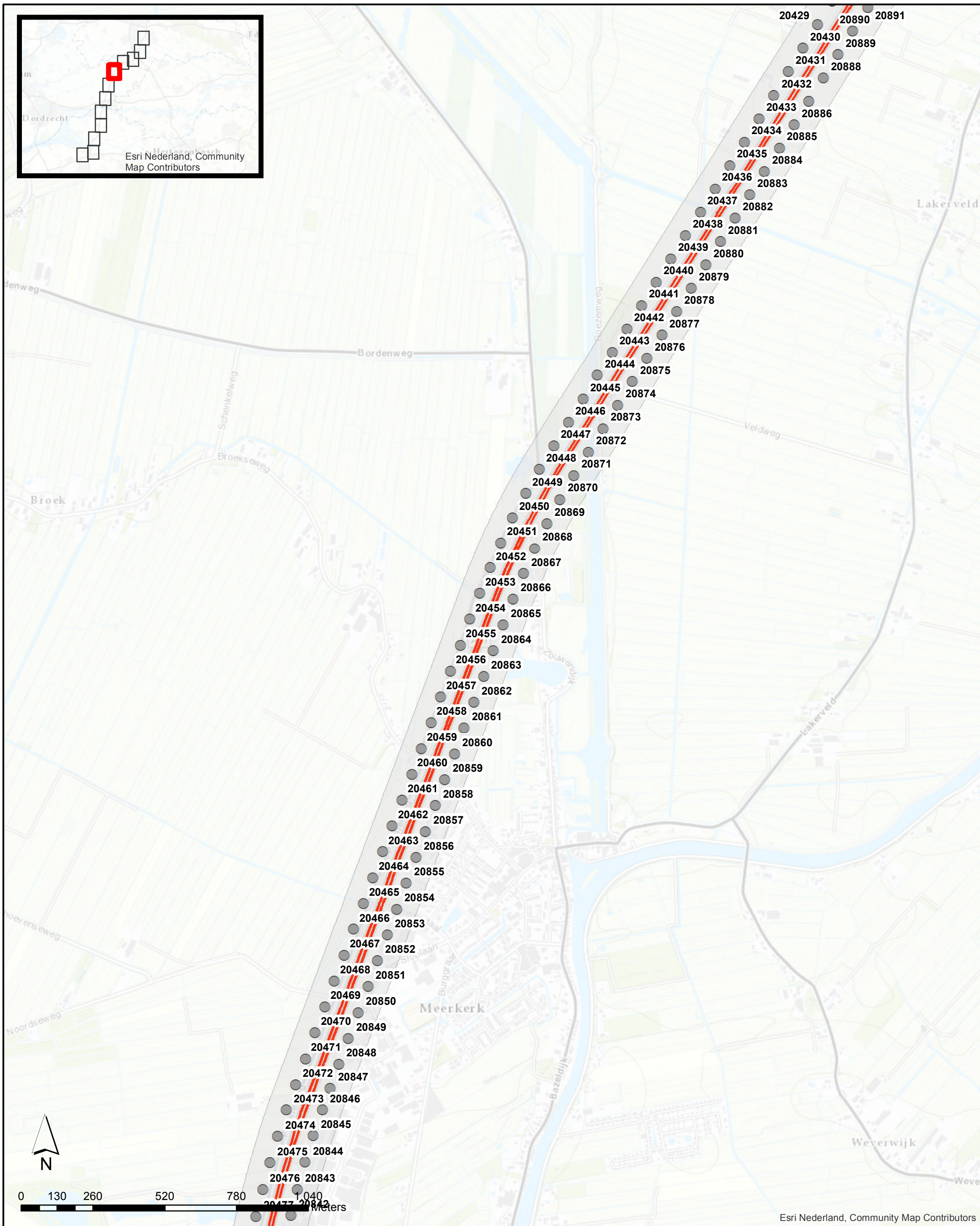
Wegdektypes Stap 1c

- Te verplaatsen referentiepunten
- Te verwijderen referentiepunten
- Referentiepunten
- Inpassingsgrenzen_st1c
- Projectgebied

DAB
 ZOAB
 2LZOAB

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 7 van 12



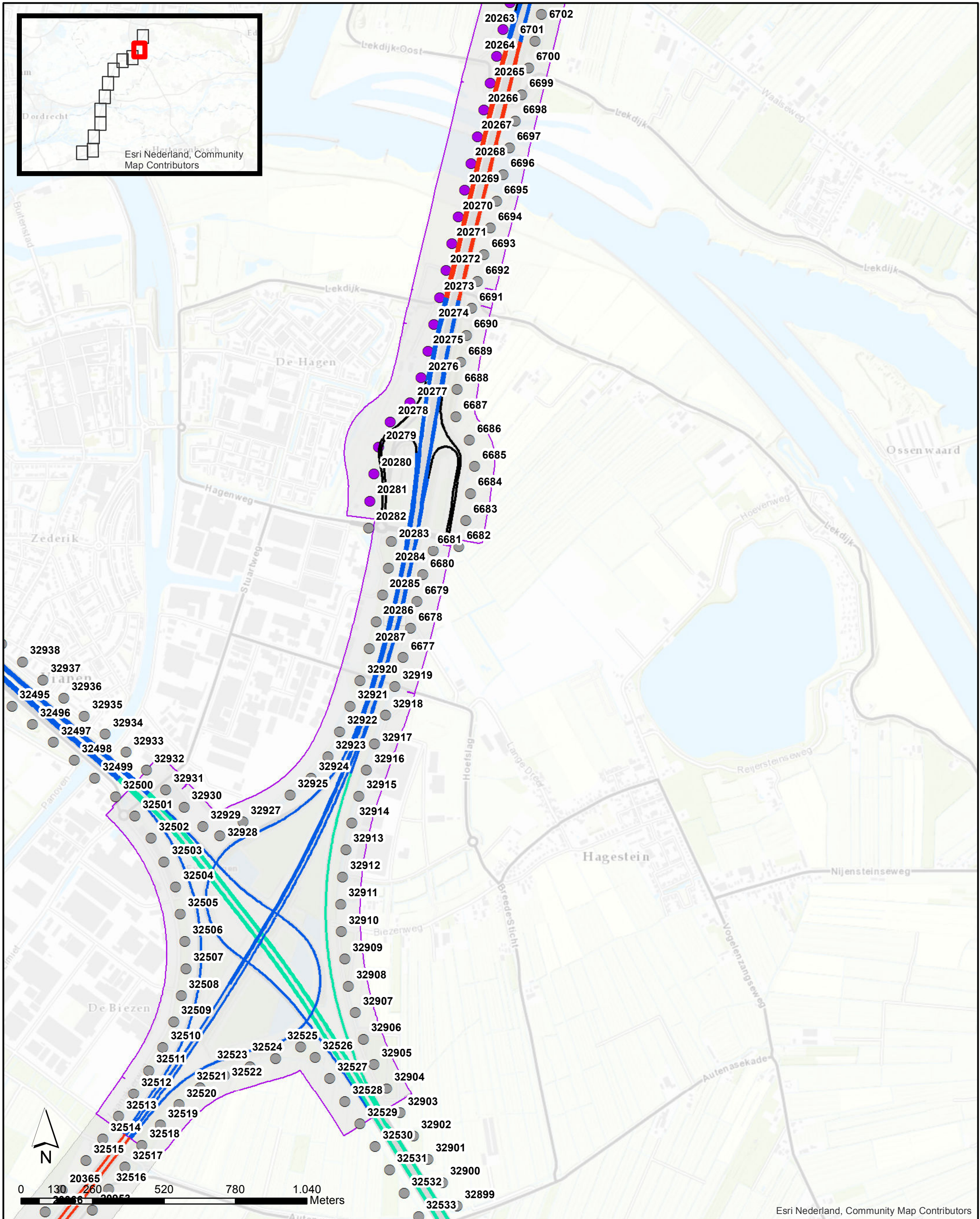
Esri Nederland, Community Map Contributors

Wegdektypes Stap 1c

- ZOAB
- Te verplaatsen referentiepunten
- Te verwijderen referentiepunten
- Referentiepunten
- Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

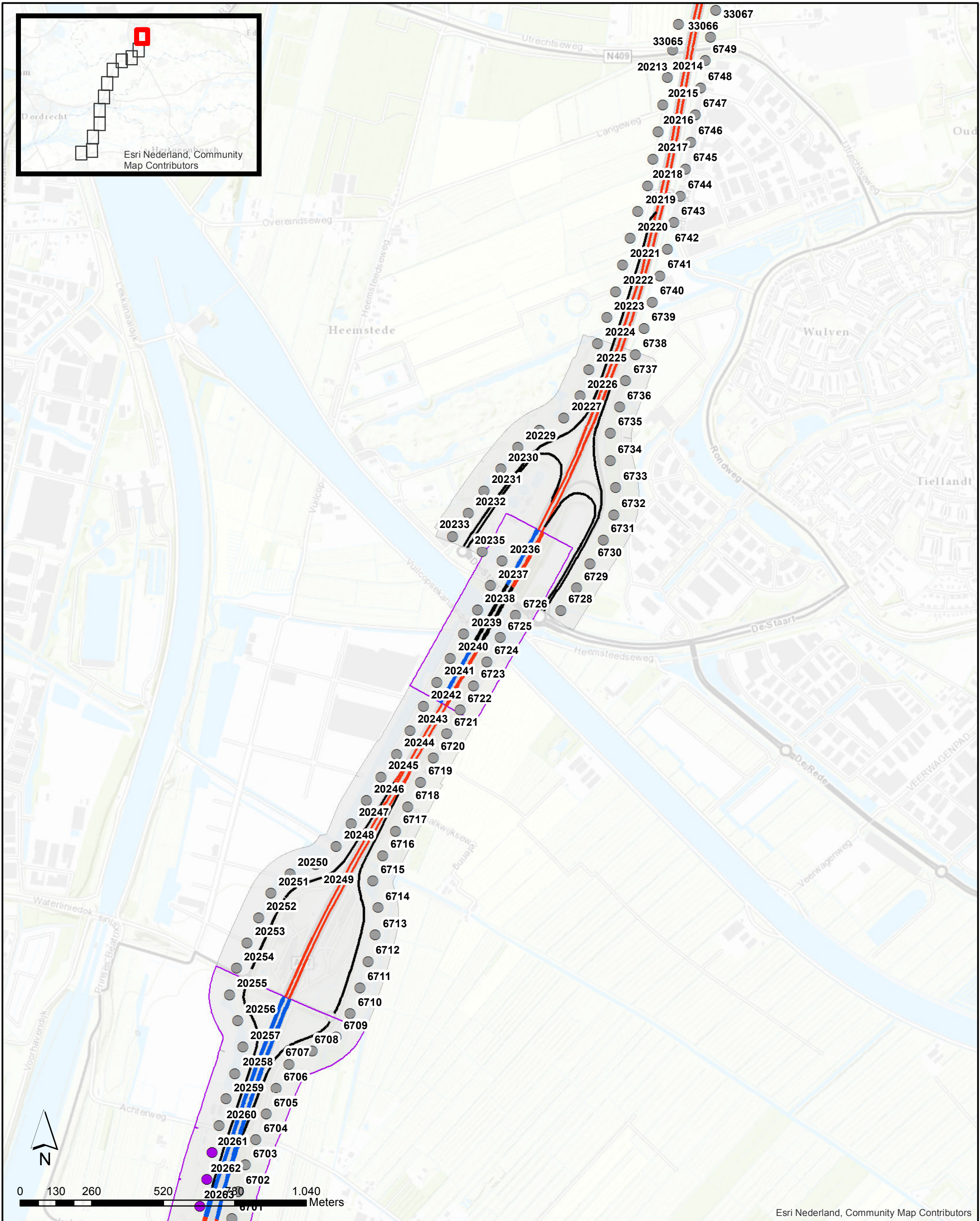
Pagina 8 van 12



Wegdektypes Stap 1c	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	2LZOAB-fijn
	Te verplaatsen referentiepunten
	Te verwijderen referentiepunten
	Referentiepunten
	Inpassingsgrenzen_st1c
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 11 van 12

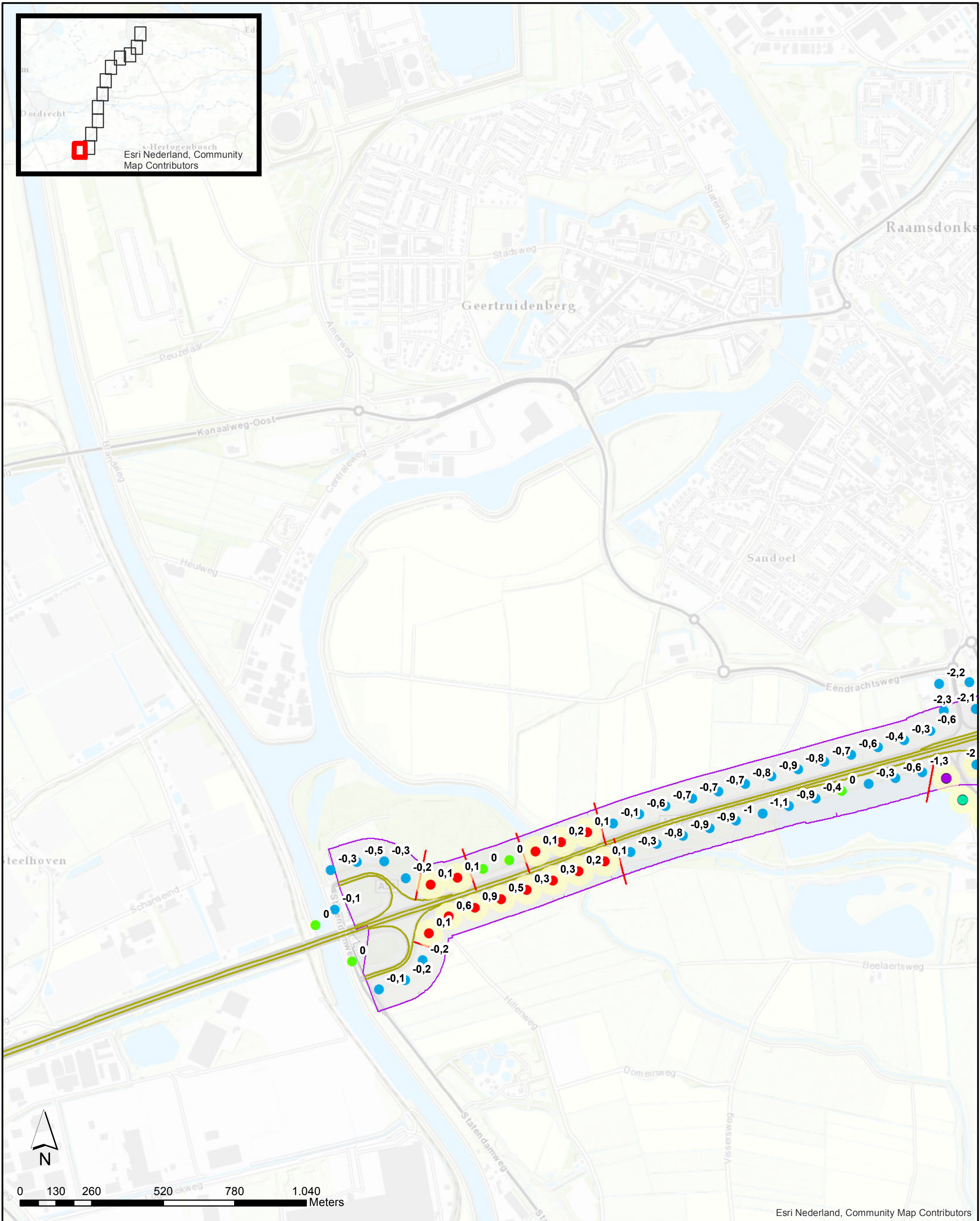


Esri Nederland, Community Map Contributors

Wegdektypes Stap 1c	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Te verplaatsen referentiepunten
	Te verwijderen referentiepunten
	Referentiepunten
	Inpassingsgrenzen_st1c
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 12 van 12

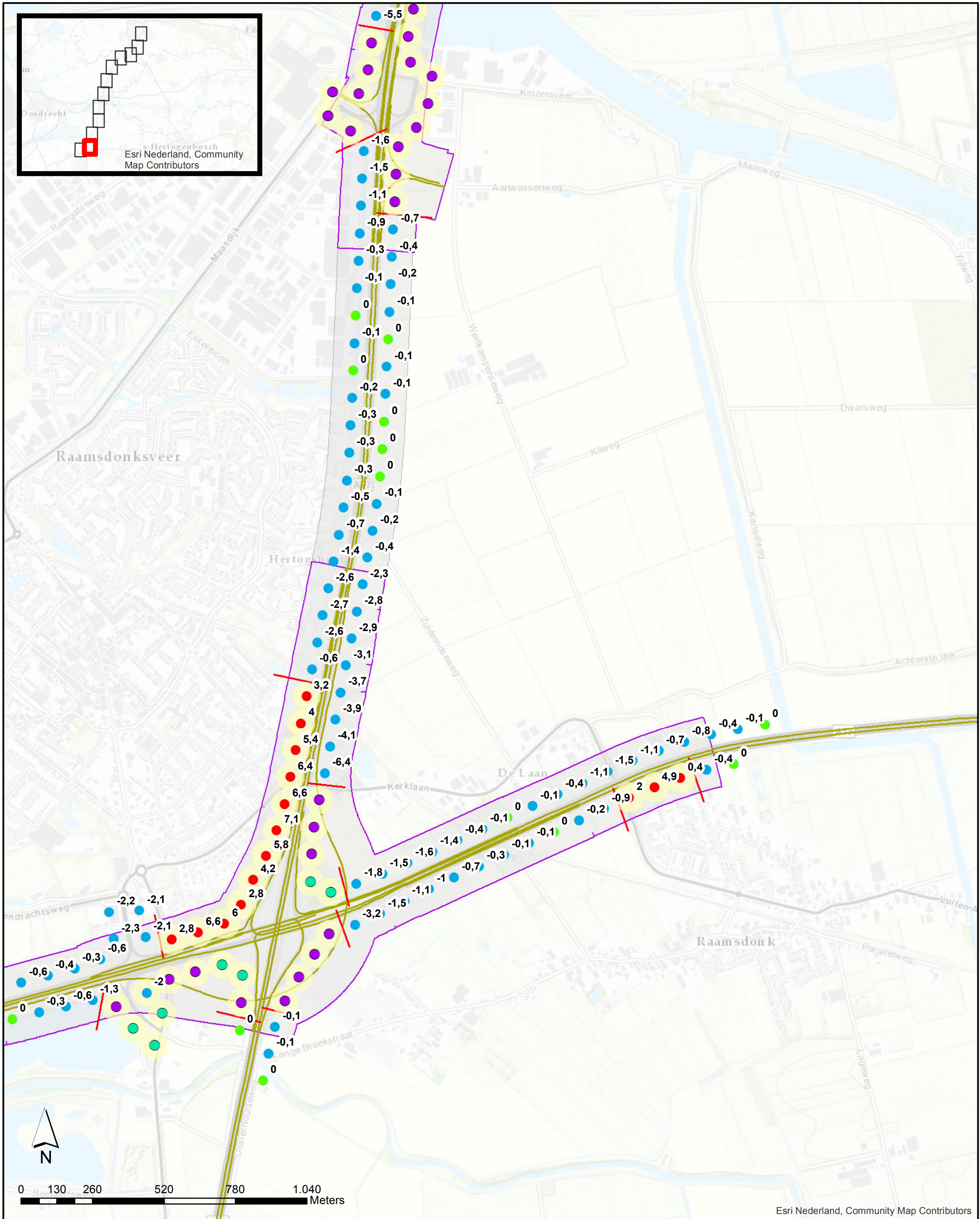


Esri Nederland, Community Map Contributors

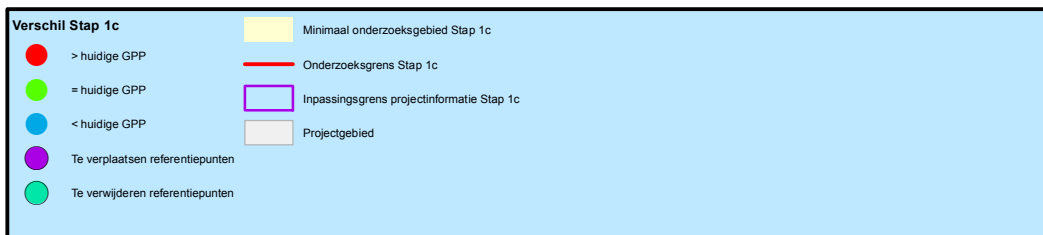
Verschil Step 1c	
● > huidige GPP	■ Minimaal onderzoeksgebied Step 1c
● = huidige GPP	— Onderzoeksgrens Step 1c
● < huidige GPP	▭ Inpassingsgrens projectinformatie Step 1c
● Te verplaatsen referentiepunten	▭ Projectgebied
● Te verwijderen referentiepunten	

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 1 van 12

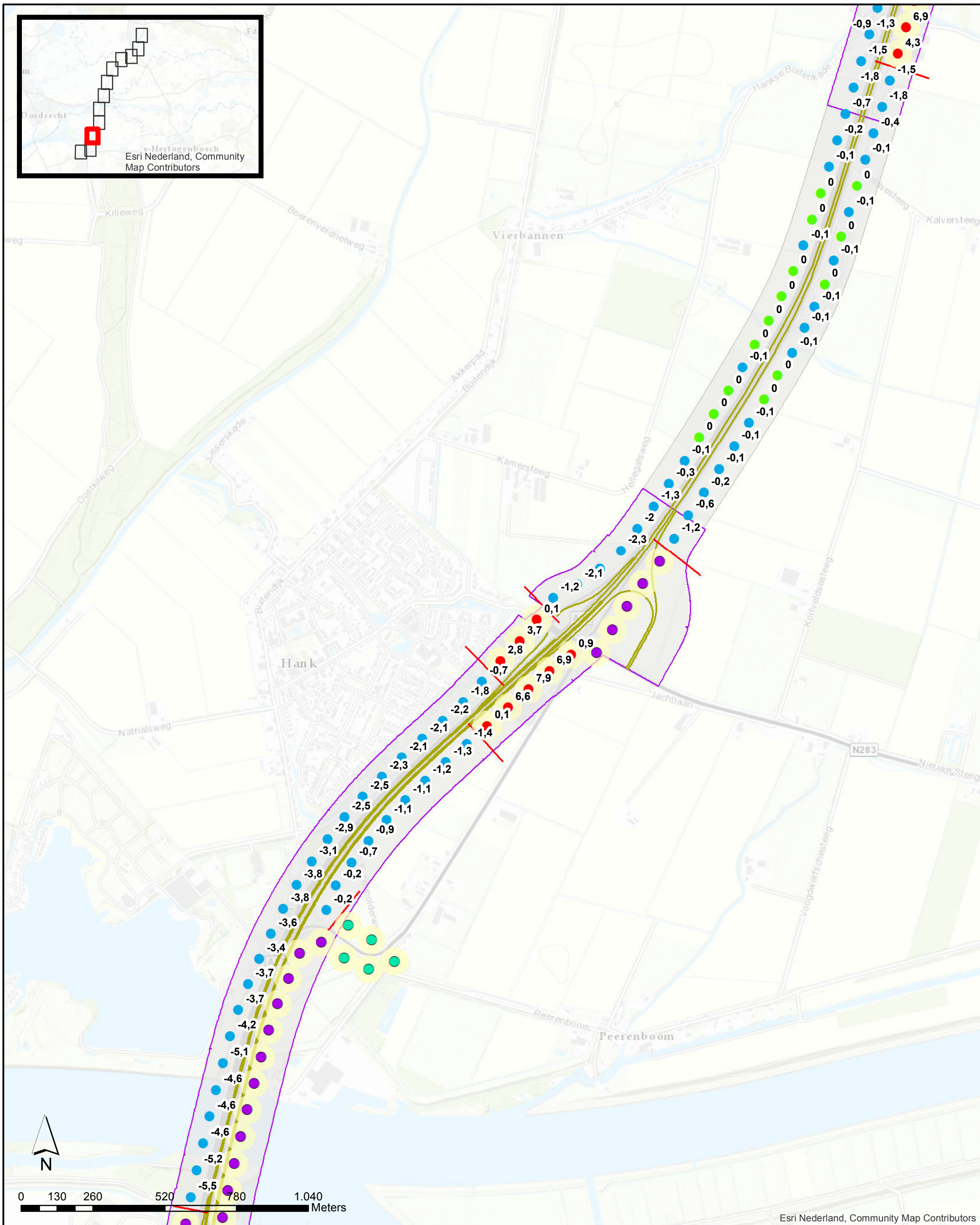


Esri Nederland, Community Map Contributors



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

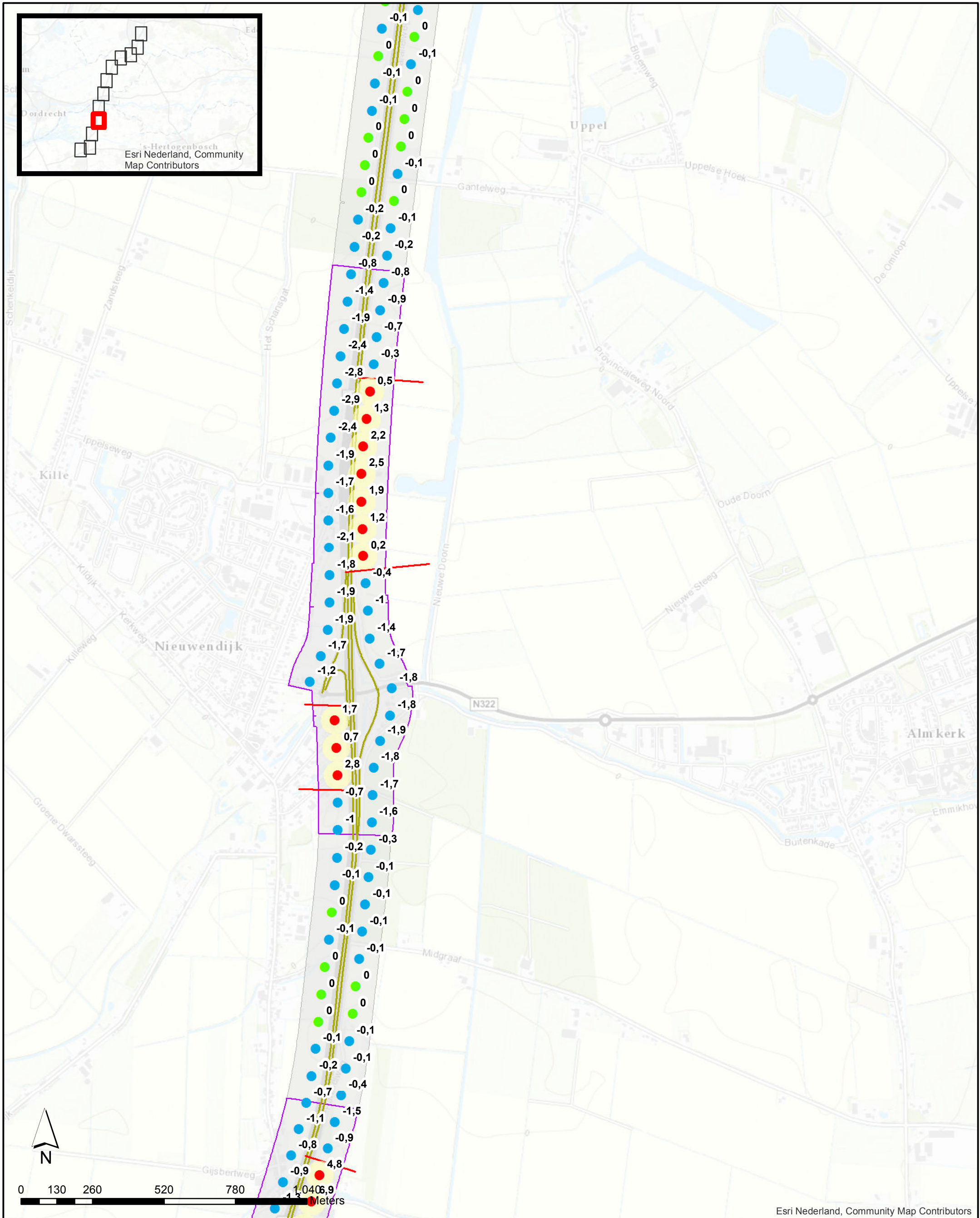
Pagina 2 van 12



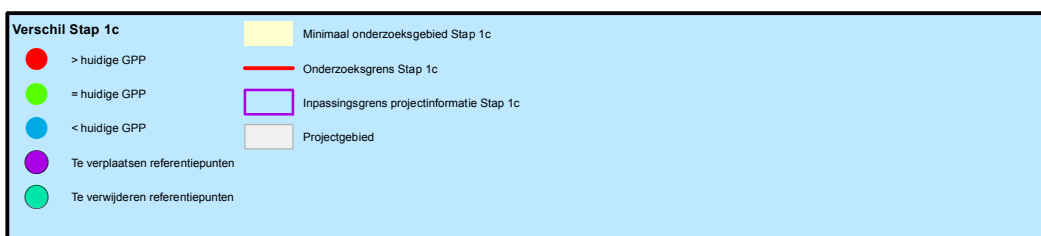
Verschil Step 1c	
● > huidige GPP	■ Minimaal onderzoeksgebied Step 1c
● = huidige GPP	— Onderzoeksgrens Step 1c
● < huidige GPP	▭ Inpassingsgrens projectinformatie Step 1c
● Te verplaatsen referentiepunten	▭ Projectgebied
● Te verwijderen referentiepunten	

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 3 van 12

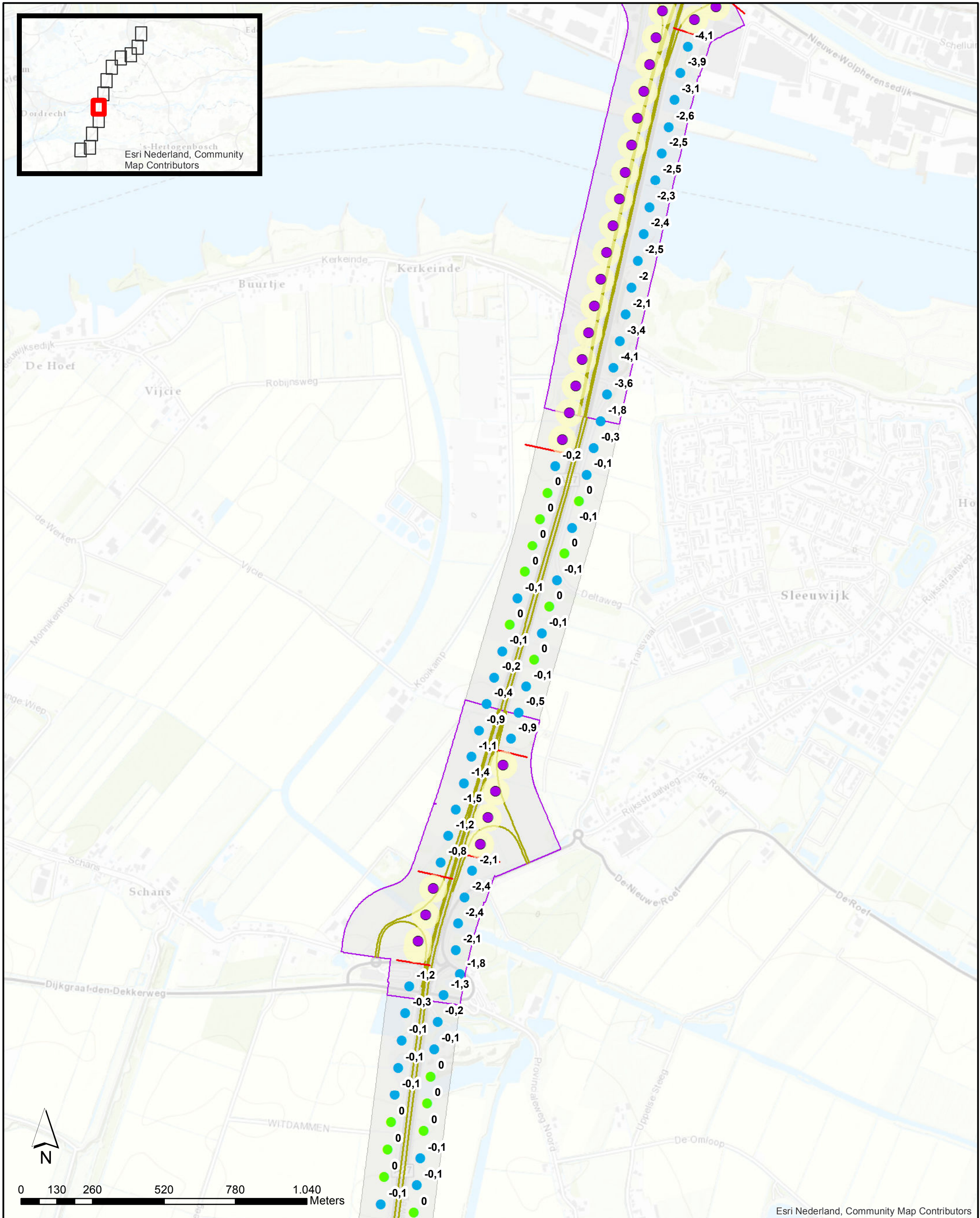


Esri Nederland, Community Map Contributors



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 4 van 12

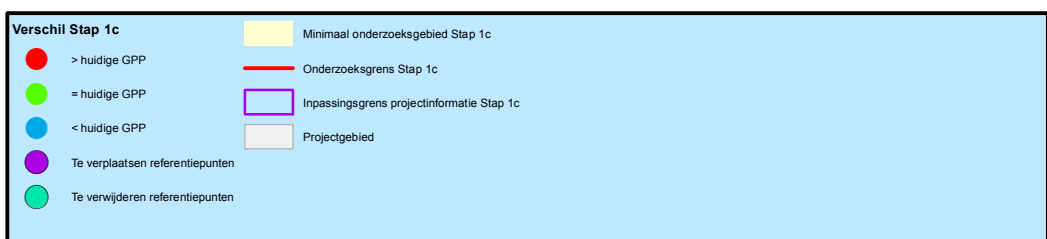
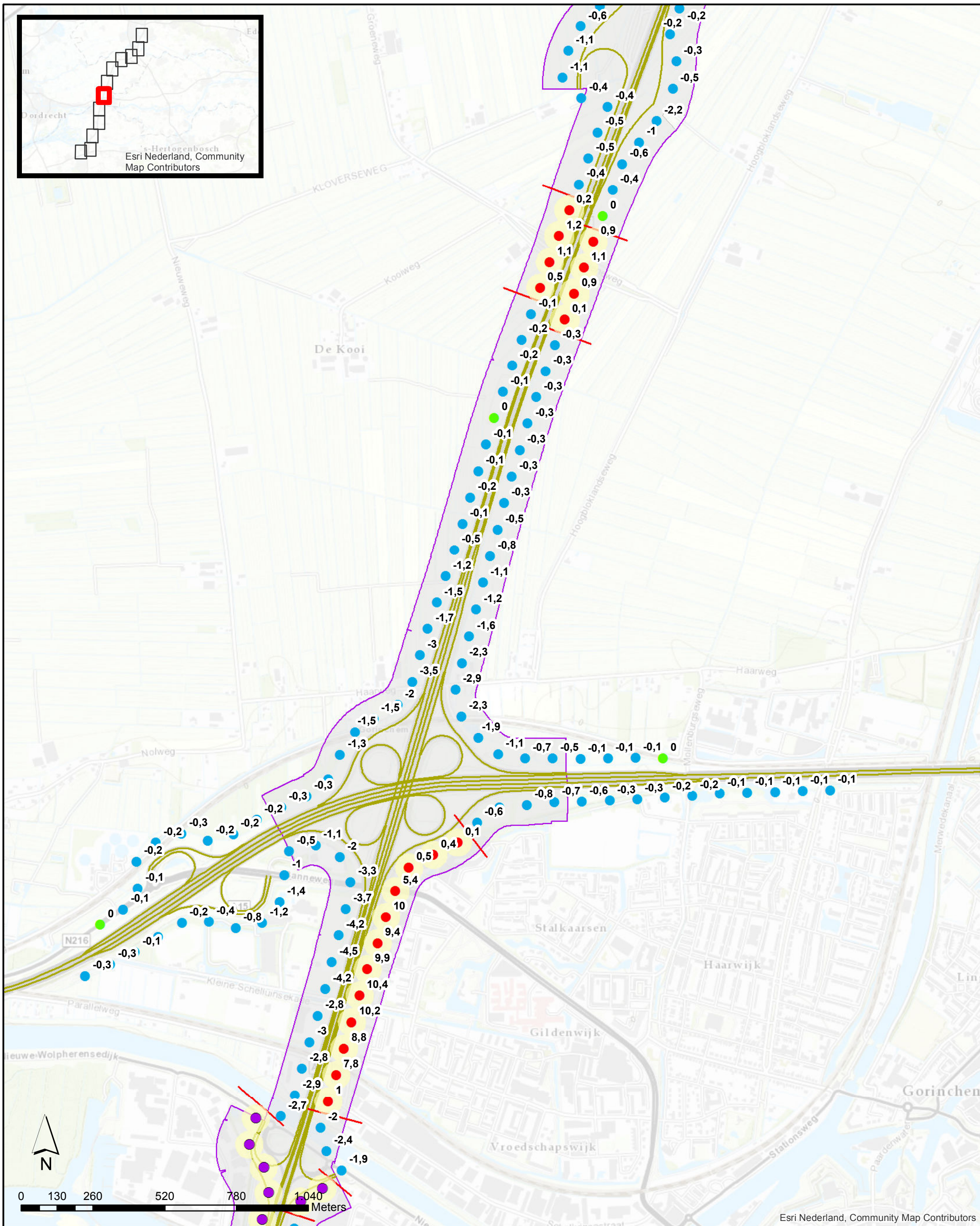


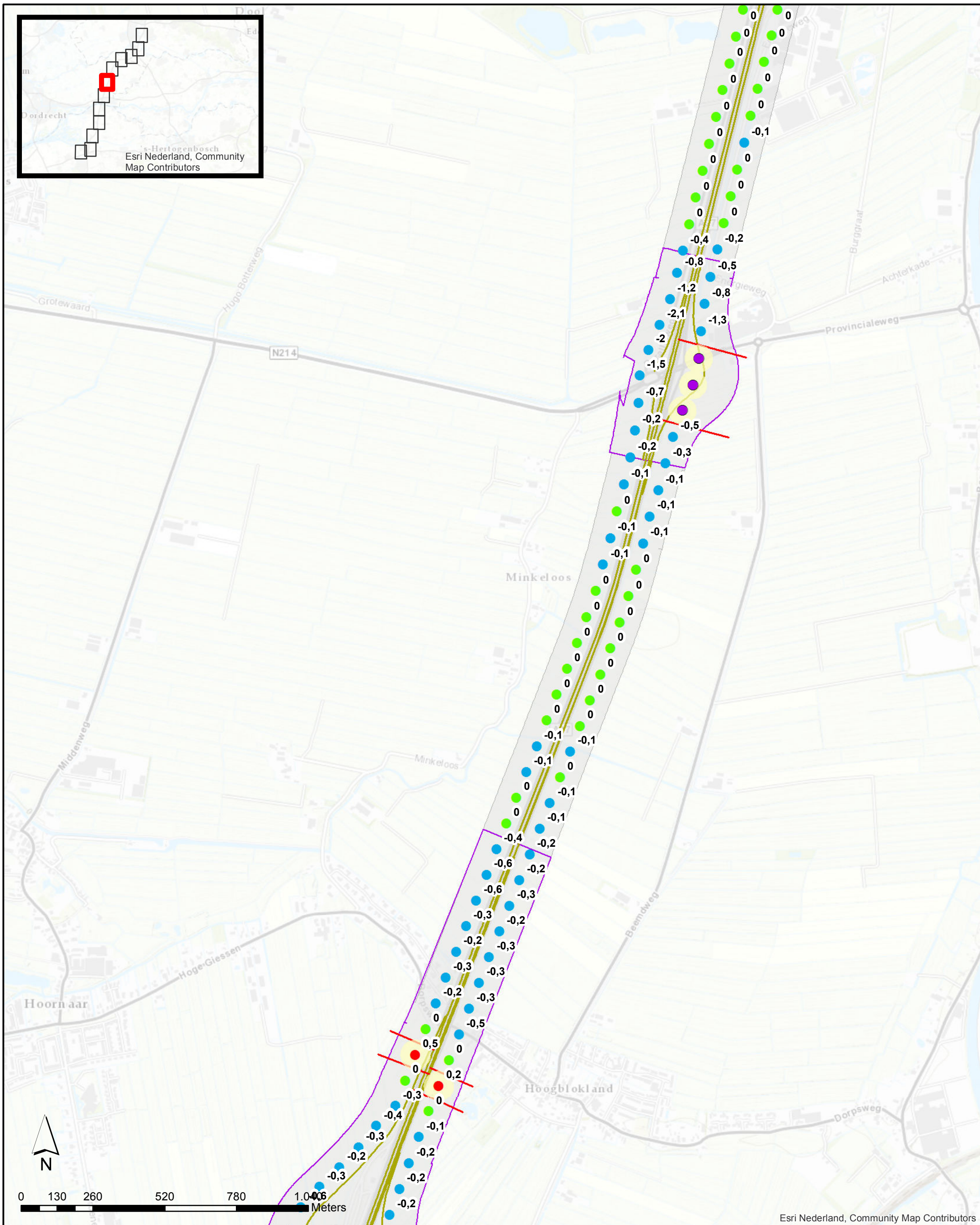
Esri Nederland, Community Map Contributors

Verschil Stap 1c	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen referentiepunten
●	Te verwijderen referentiepunten
	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1c
	Onderzoeksgrens Stap 1c
	Inpassingsgrens projectinformatie Stap 1c
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 5 van 12



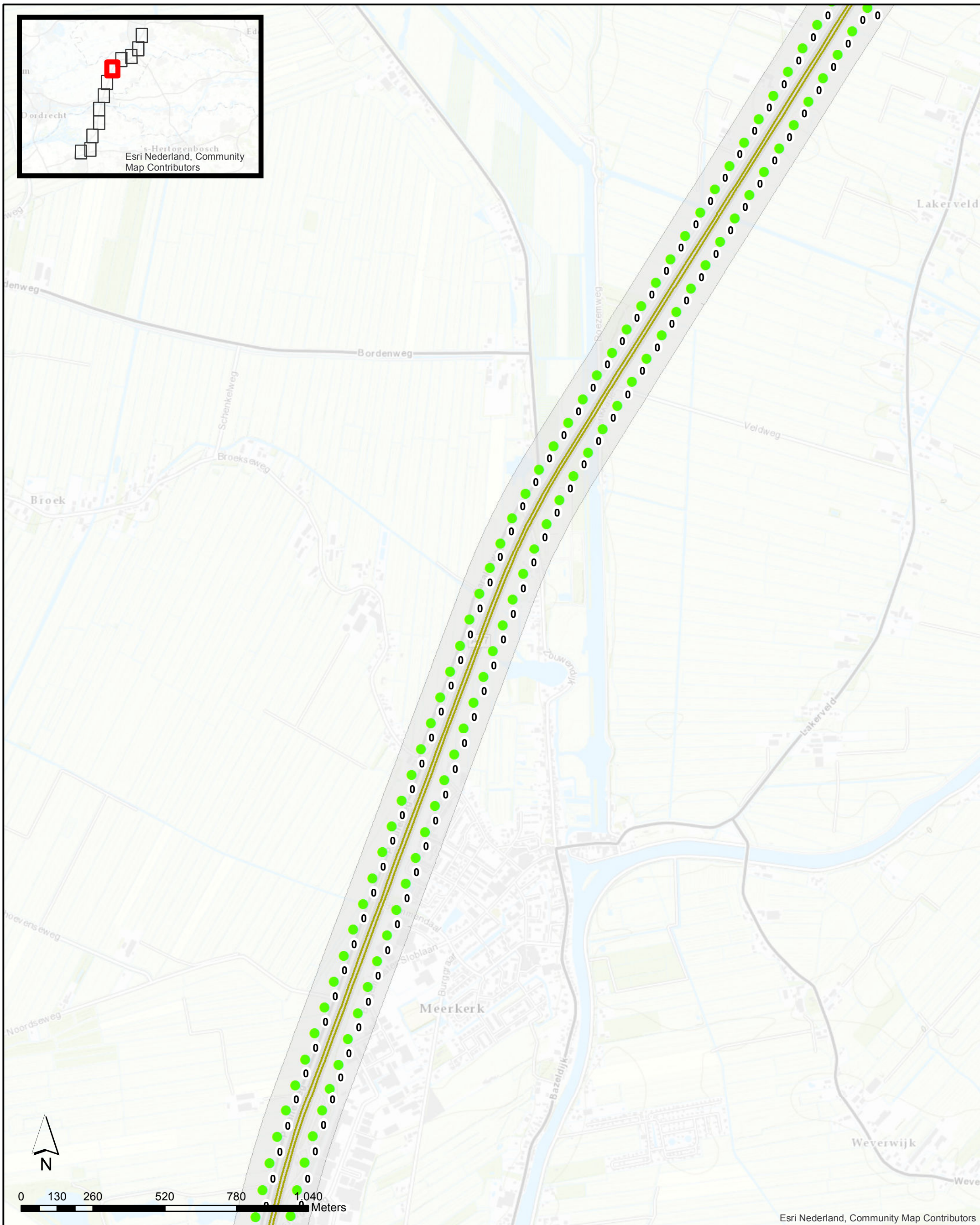


Esri Nederland, Community Map Contributors

Verschil Step 1c	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen referentiepunten
●	Te verwijderen referentiepunten
	Minimaal onderzoeksgebied Step 1c
	Onderzoeksgrens Step 1c
	Inpassingsgrens projectinformatie Step 1c
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 7 van 12

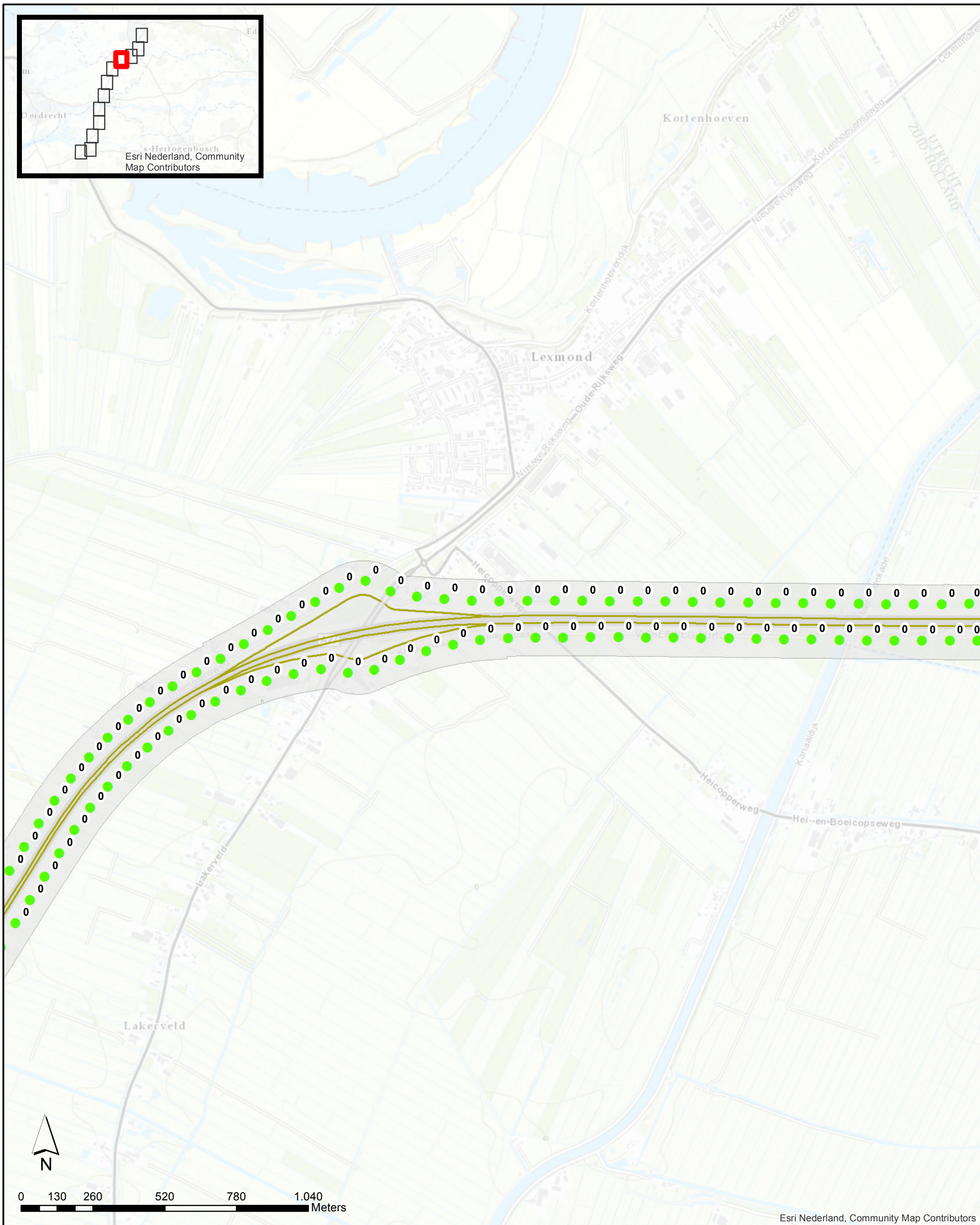


Esri Nederland, Community Map Contributors

Verschil Step 1c	
● > huidige GPP	■ Minimaal onderzoeksgebied Step 1c
● = huidige GPP	— Onderzoeksgrens Step 1c
● < huidige GPP	▭ Inpassingsgrens projectinformatie Step 1c
● Te verplaatsen referentiepunten	▭ Projectgebied
● Te verwijderen referentiepunten	

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 8 van 12

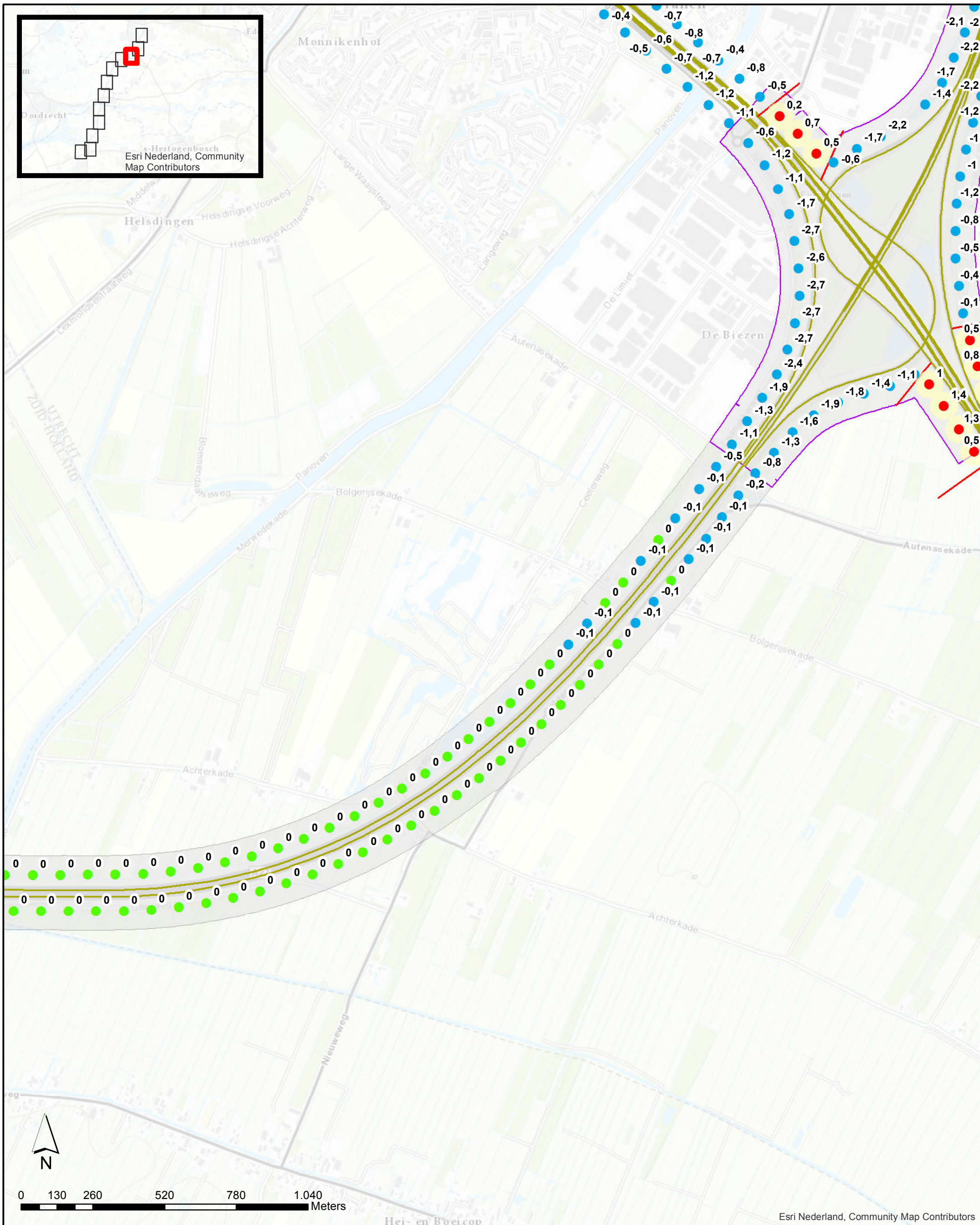


Esri Nederland, Community Map Contributors

Verschil Stap 1c	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen referentiepunten
●	Te verwijderen referentiepunten
	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1c
	Onderzoeksgrens Stap 1c
	Inpassingsgrens projectinformatie Stap 1c
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 9 van 12

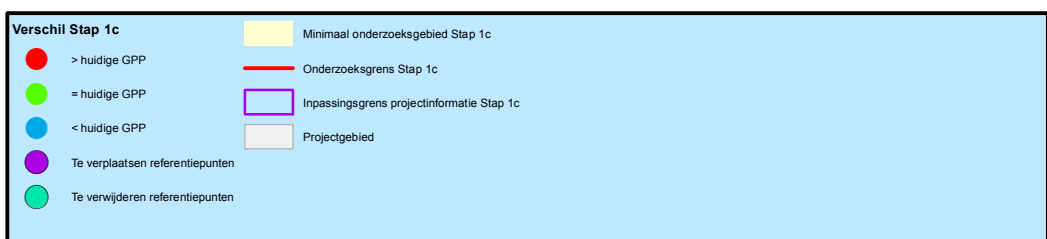
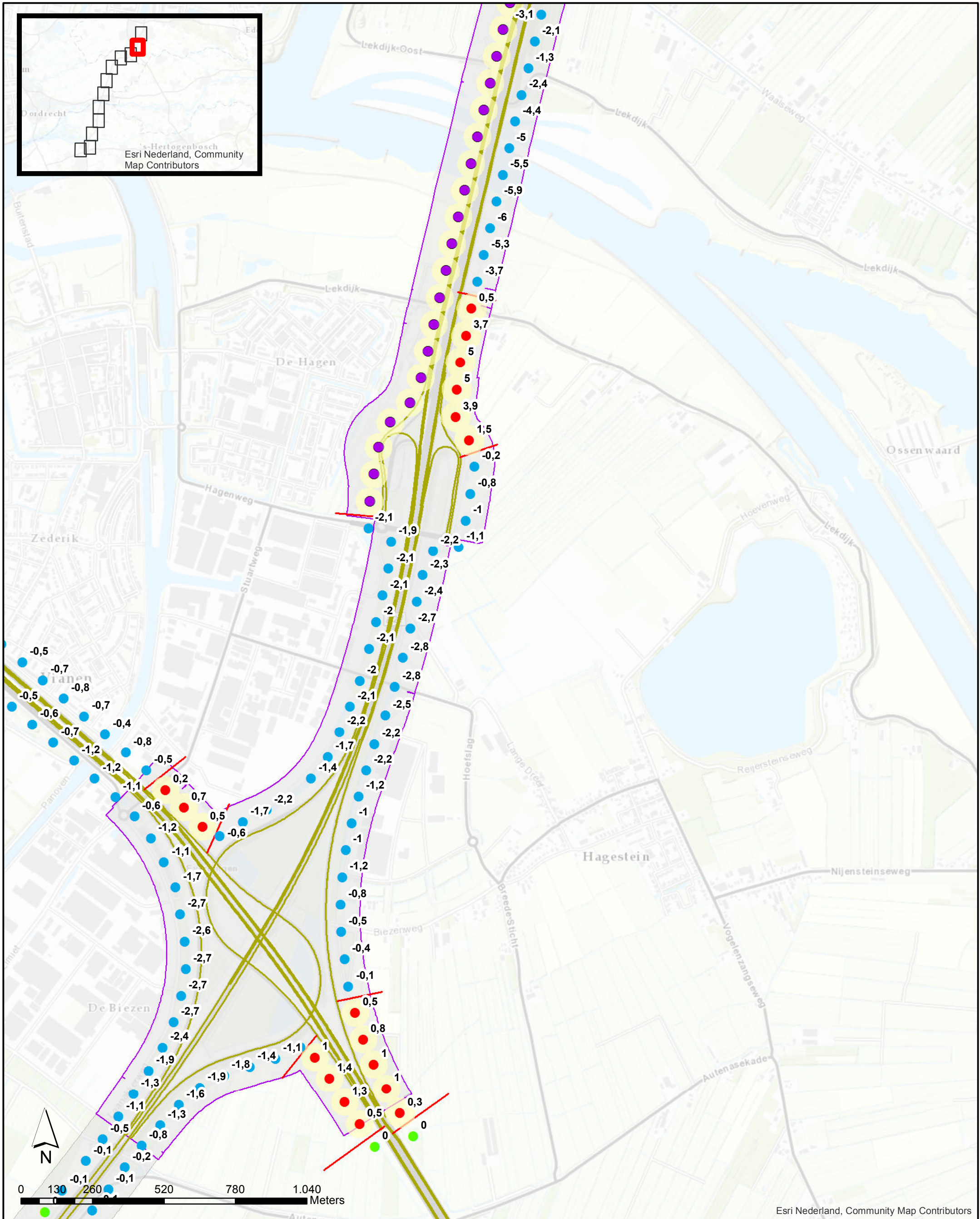


Esri Nederland, Community Map Contributors

Verschil Stap 1c	
Red circle	> huidige GPP
Green circle	= huidige GPP
Blue circle	< huidige GPP
Purple circle	Te verplaatsen referentiepunten
Cyan circle	Te verwijderen referentiepunten
Yellow rectangle	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1c
Red line	Onderzoeksgrens Stap 1c
Purple line	Inpassingsgrens projectinformatie Stap 1c
Grey area	Projectgebied

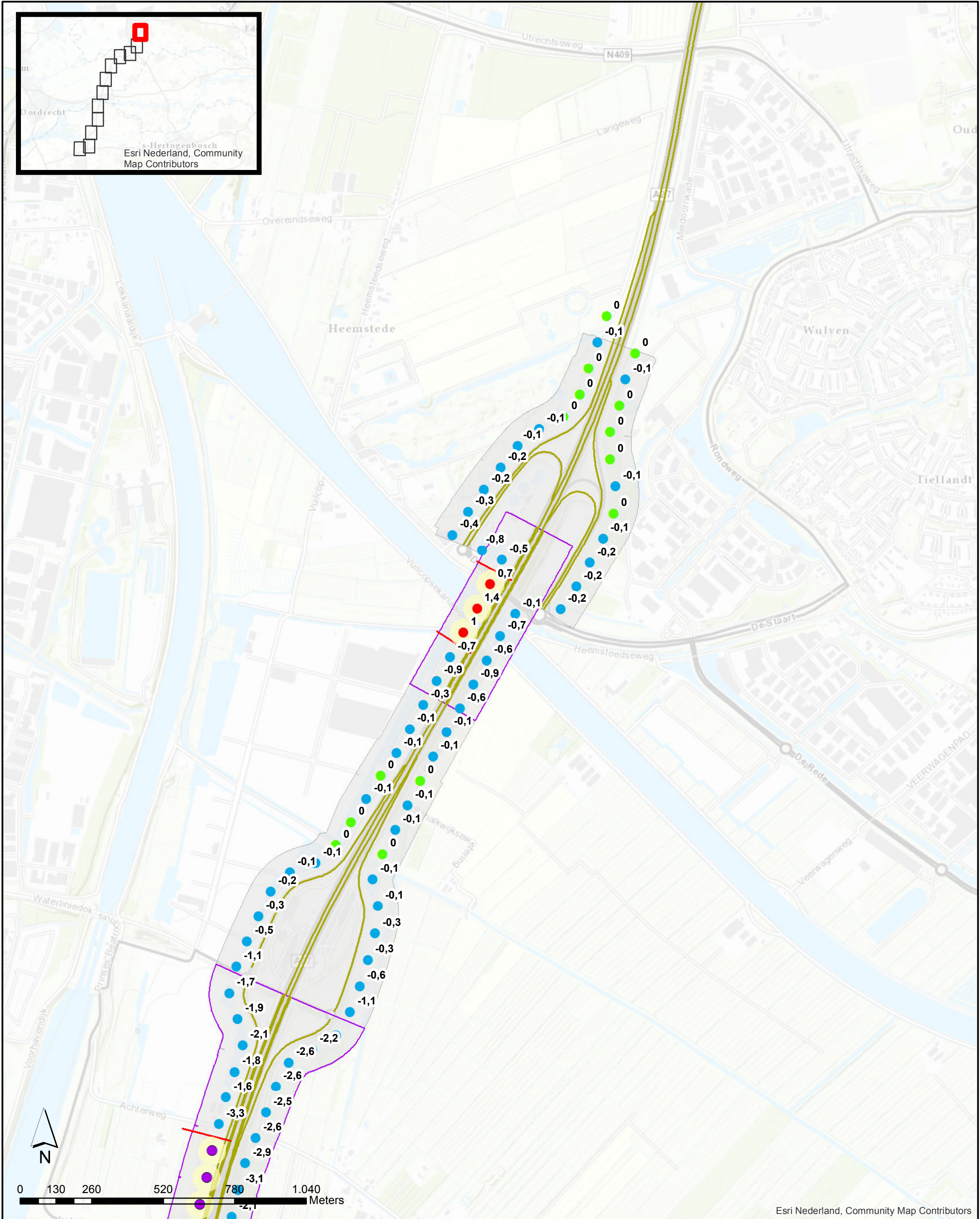
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 10 van 12



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 11 van 12

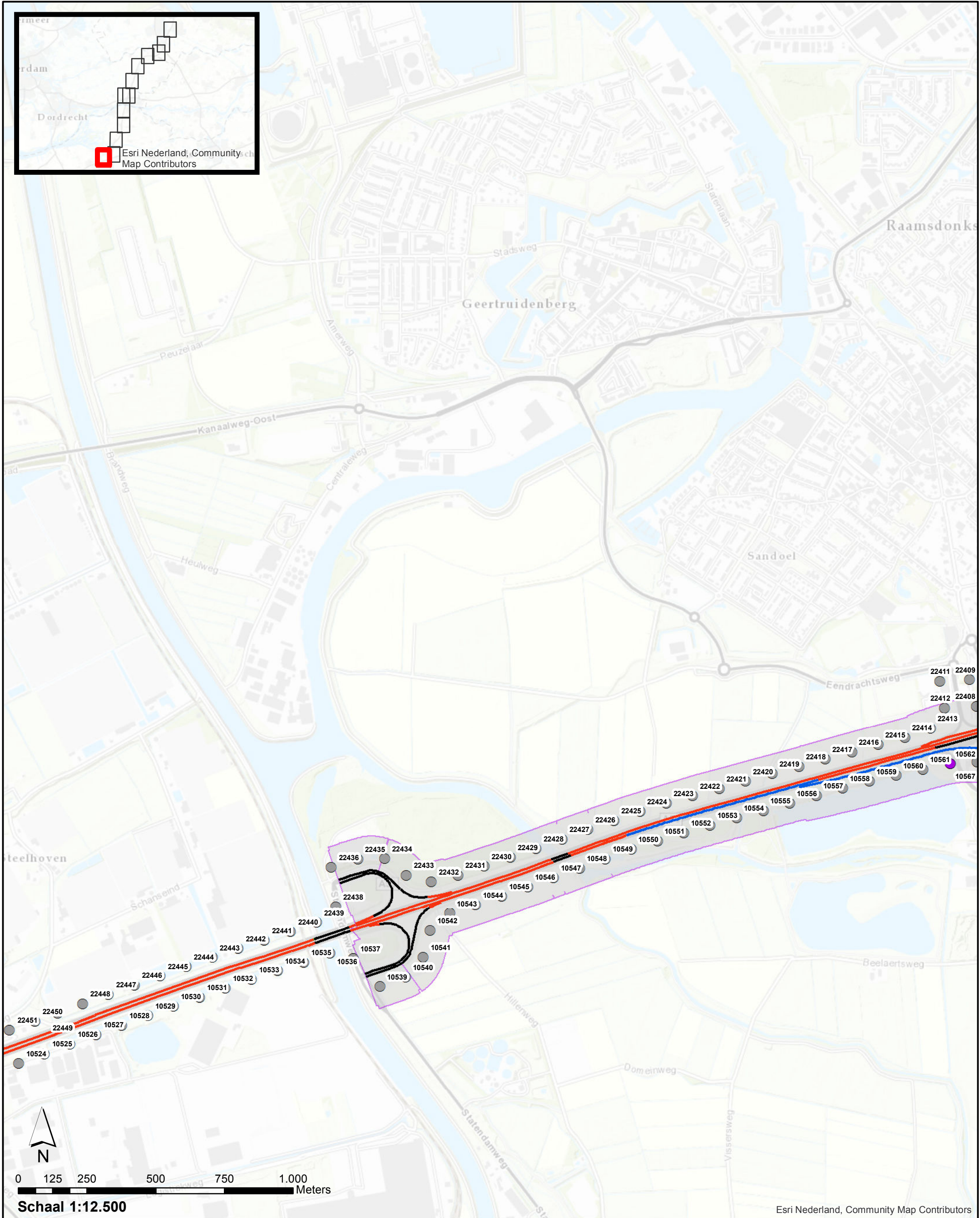


Esri Nederland, Community Map Contributors

Verschil Stap 1c	
●	> huidige GPP
●	= huidige GPP
●	< huidige GPP
●	Te verplaatsen referentiepunten
●	Te verwijderen referentiepunten
	Minimaal onderzoeksgebied Stap 1c
	Onderzoeksgrens Stap 1c
	Inpassingsgrens projectinformatie Stap 1c
	Projectgebied

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

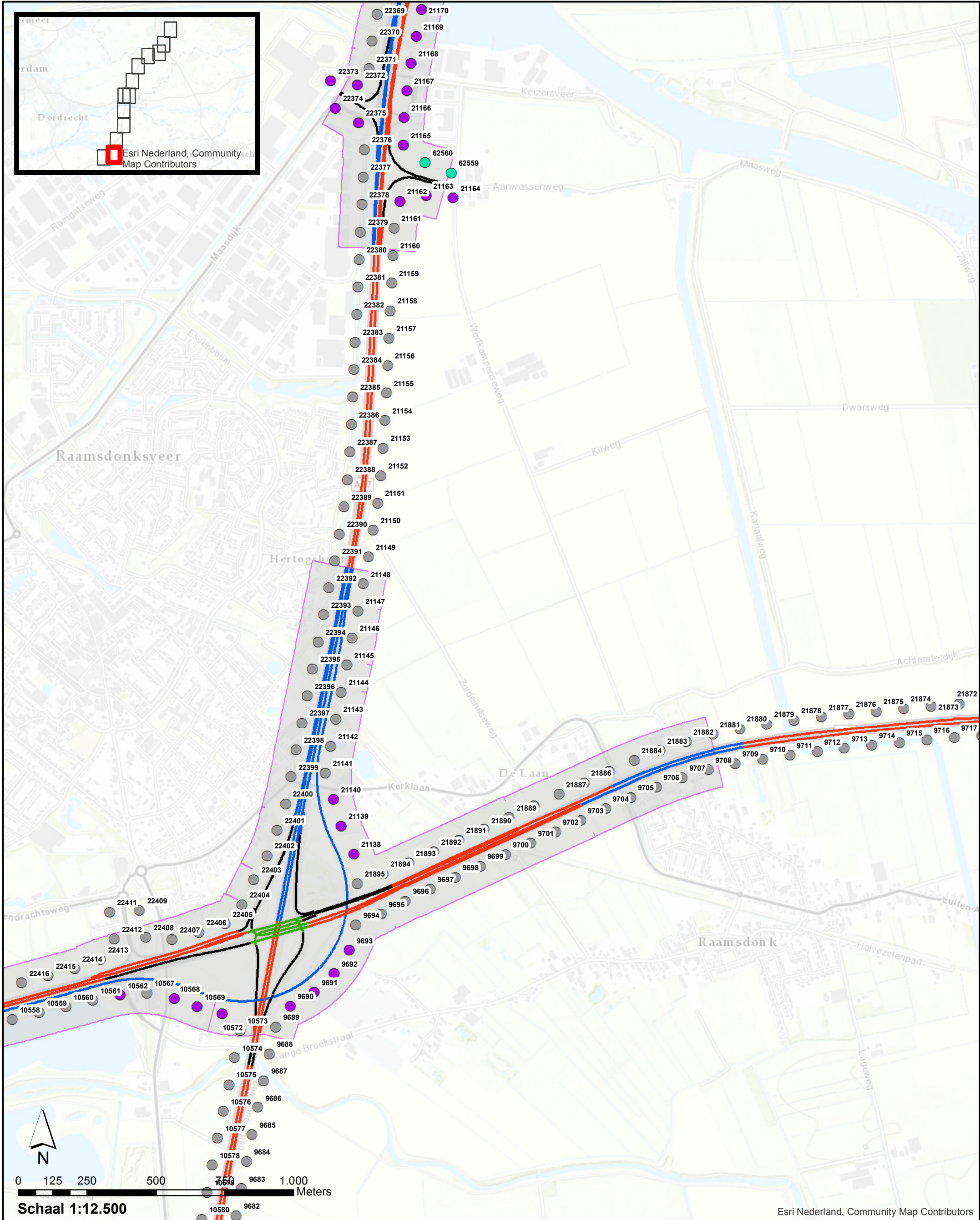
Pagina 12 van 12



Wegdektypes Stap 3	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Beton fingebezemd
	Verplaatste referentiepunten
	Nieuwe referentiepunten
	Referentiepunten
	Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

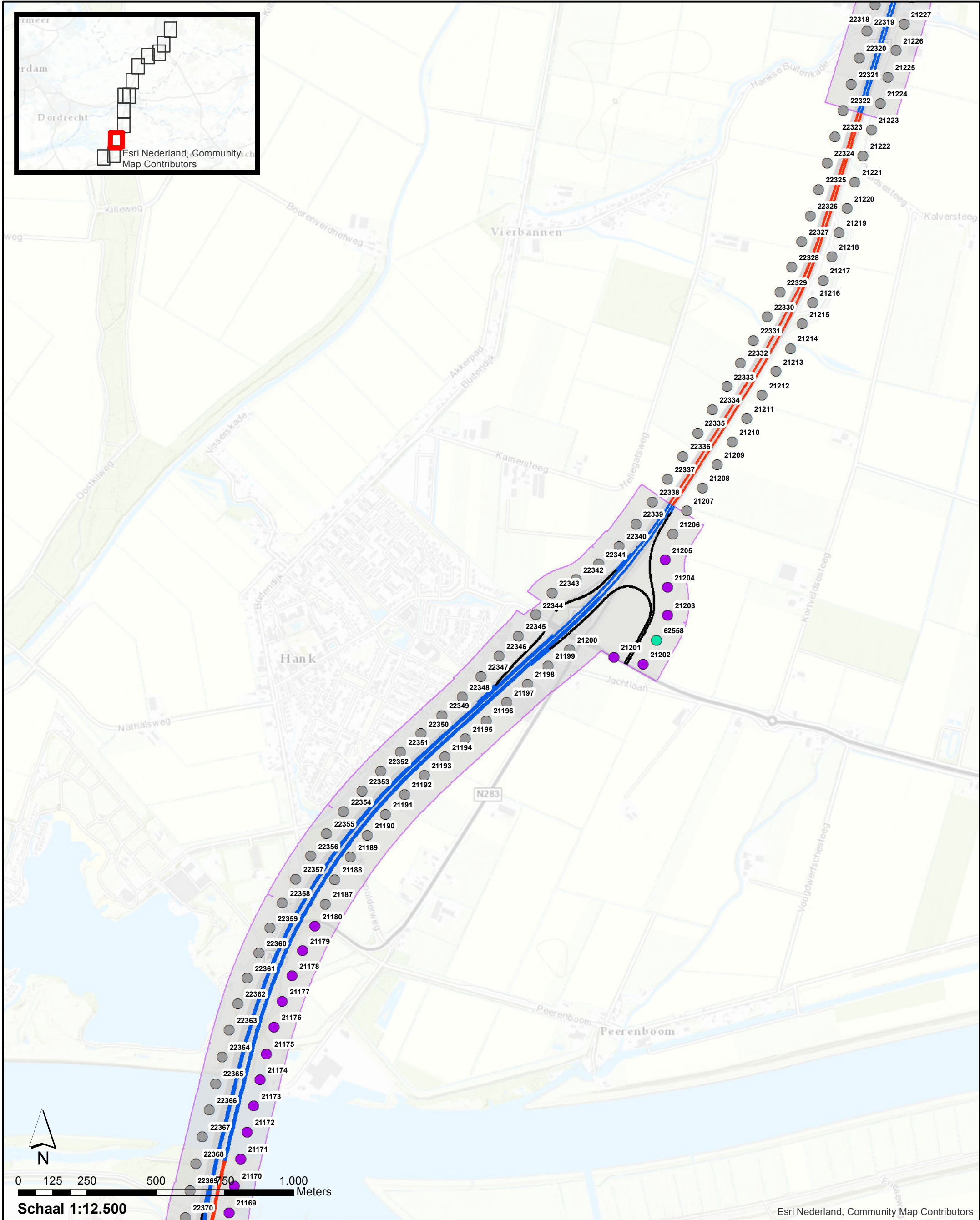
Pagina 1 van 13



Wegdektypes Stap 3	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Beton fingebeemd
	Verplaatste referentiepunten
	Nieuwe referentiepunten
	Referentiepunten
	Inpassingsgrenzen project in register

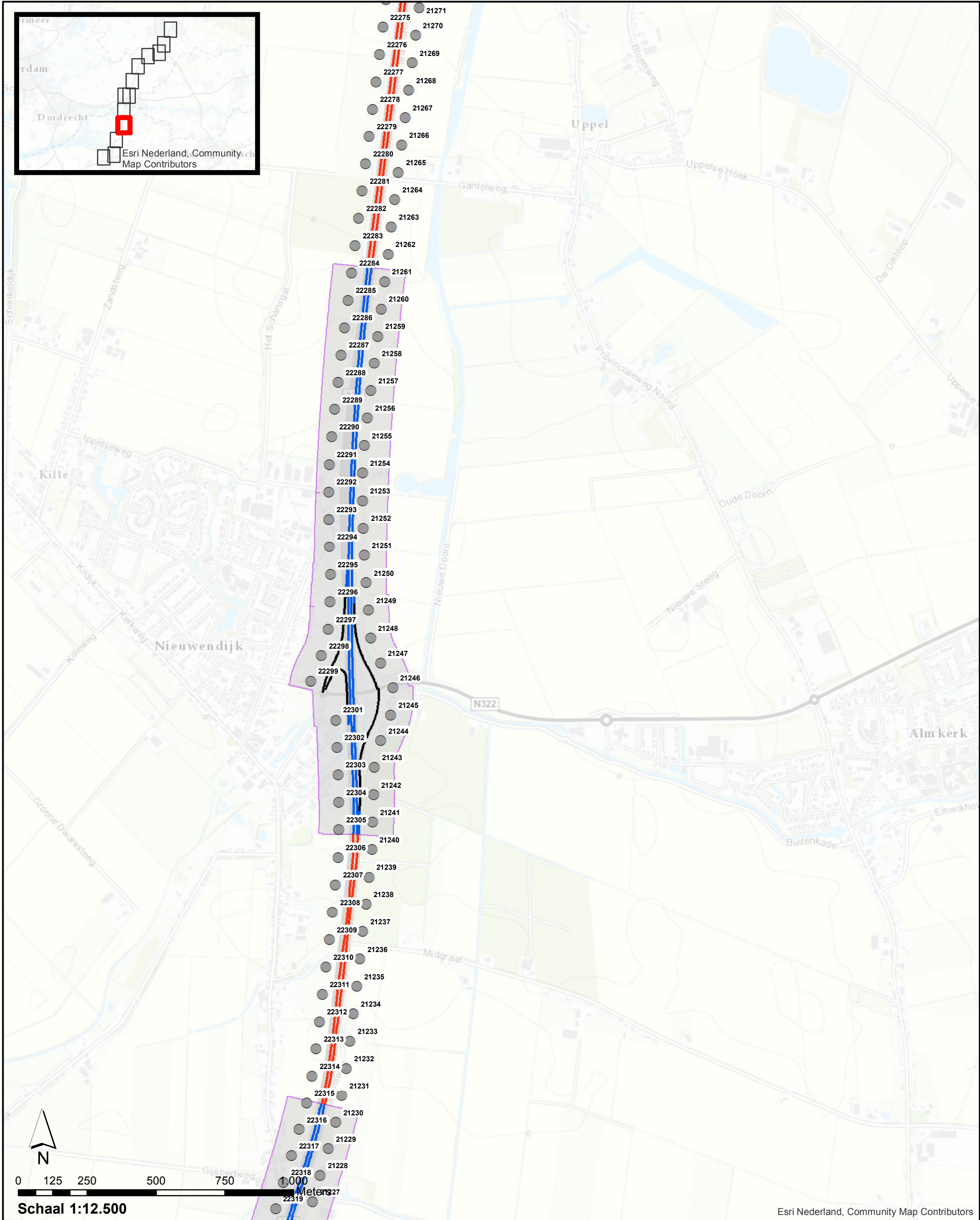
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 2 van 13



- Wegdektypes Stap 3**
- DAB
 - ZOAB
 - 2LZOAB
 - Verplaatste referentiepunten
 - Nieuwe referentiepunten
 - Referentiepunten
 - Inpassingsgrenzen project in register

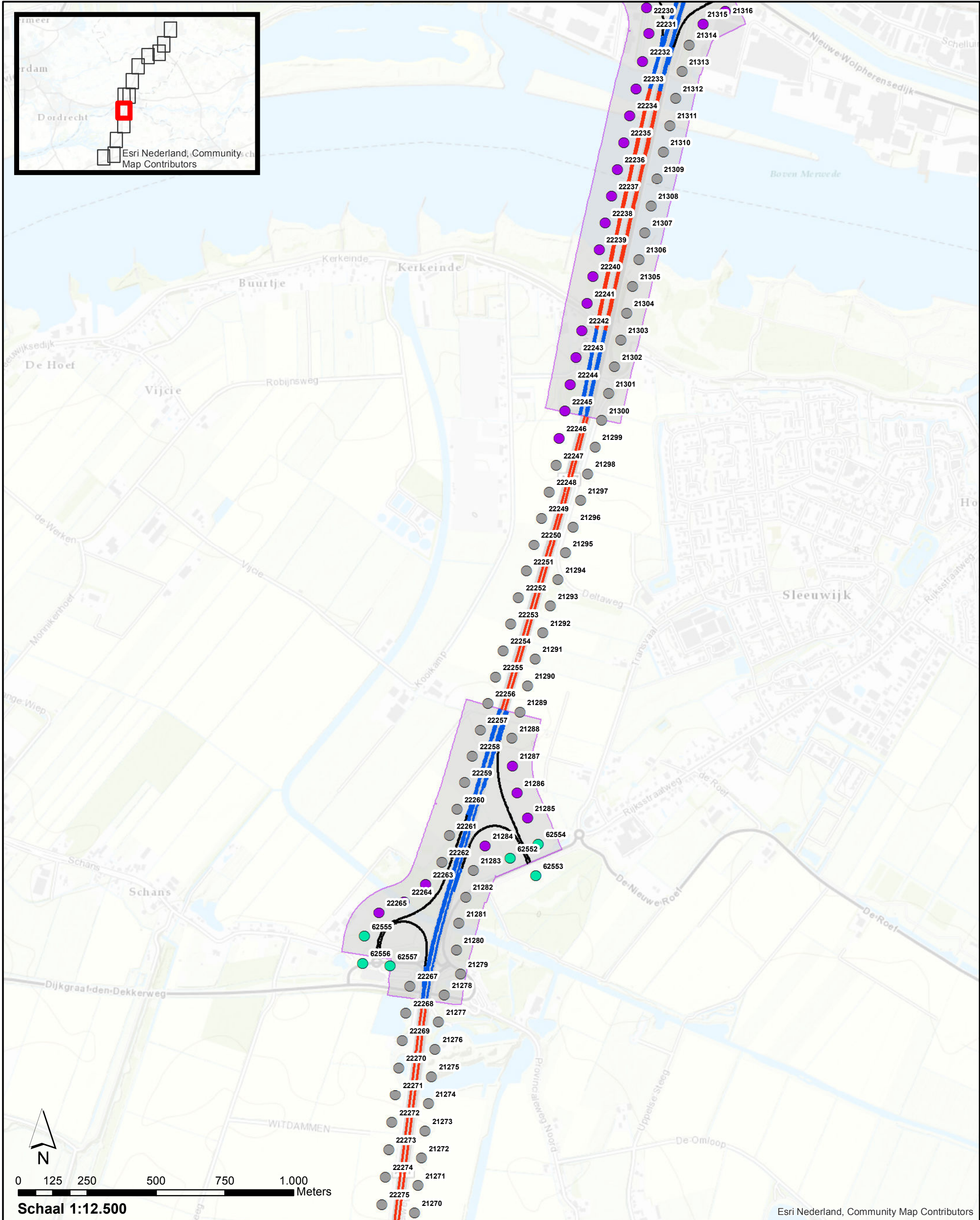
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**



Wegdektypes Stap 3	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Verplaatste referentiepunten
	Nieuwe referentiepunten
	Referentiepunten
	Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 4 van 13



Wegdektypes Stap 3

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB

Referentiepunten

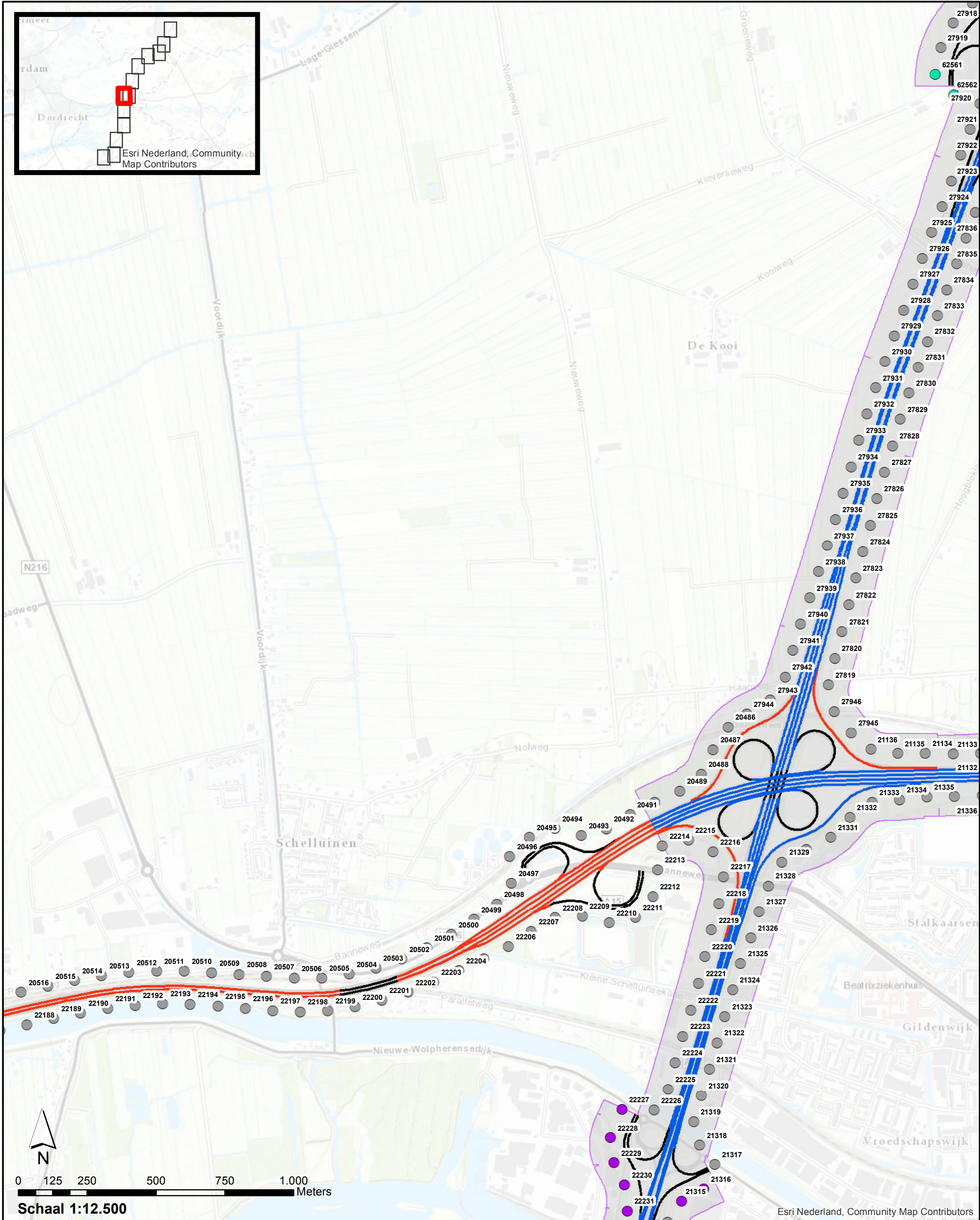
- Verplaatste referentiepunten
- Nieuwe referentiepunten
- Referentiepunten








Inpassingsgrenzen project in register

-

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

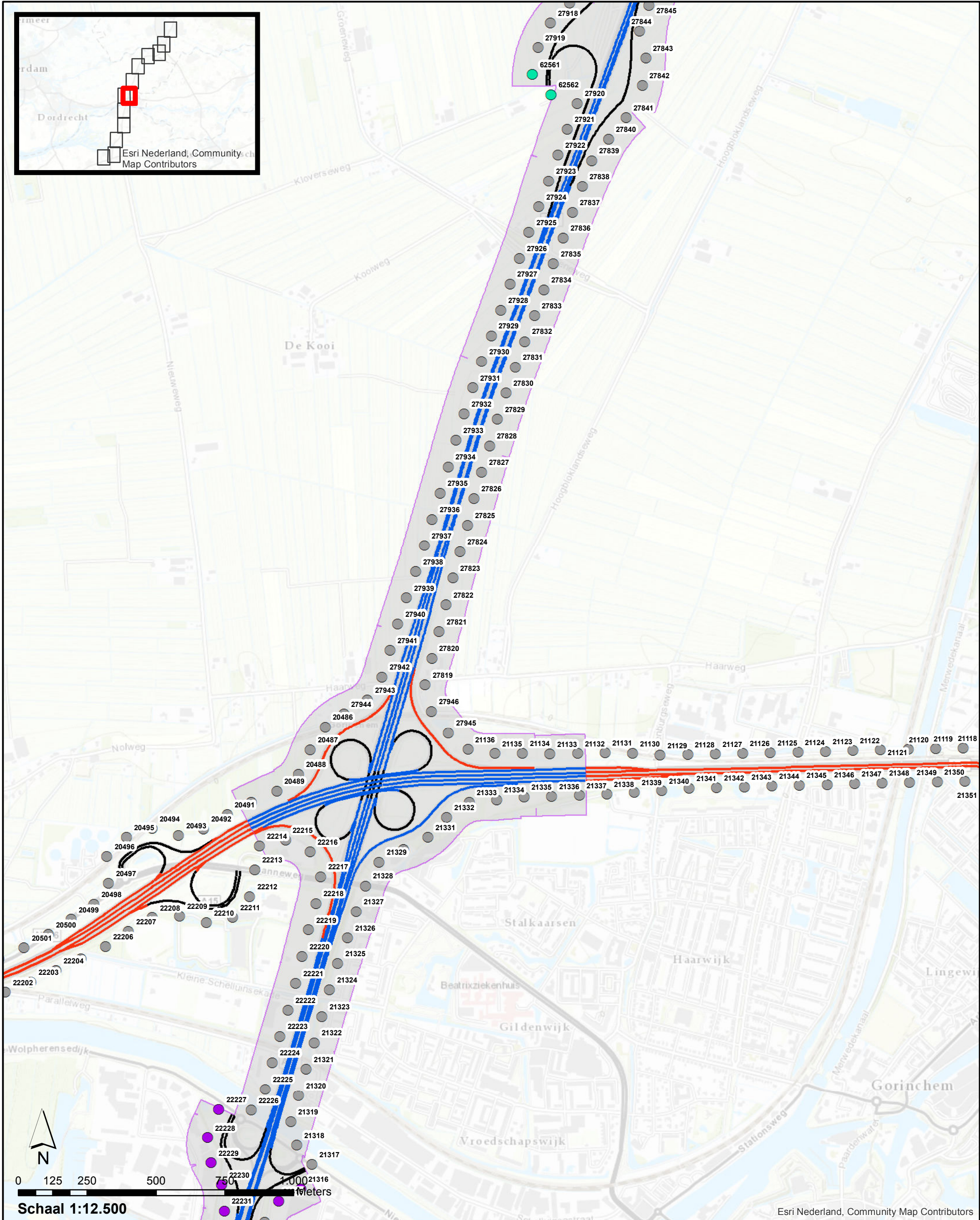
Pagina 5 van 13










Wegdektypes Stap 3	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Verplaatste referentiepunten
	Nieuwe referentiepunten
	Referentiepunten
	Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

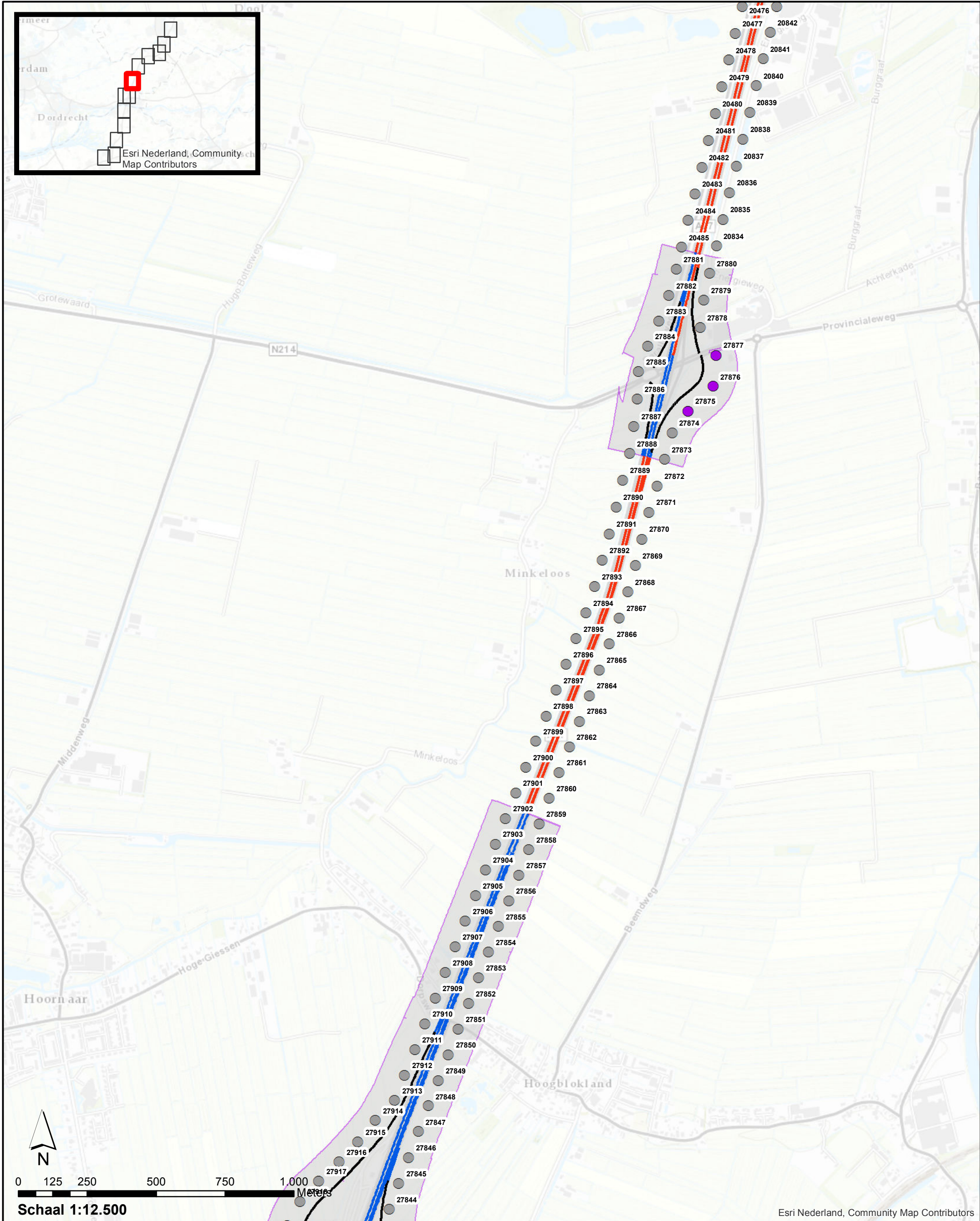
Pagina 6 van 13



Wegdektypes Stap 3	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Verplaatste referentiepunten
	Nieuwe referentiepunten
	Referentiepunten
	Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

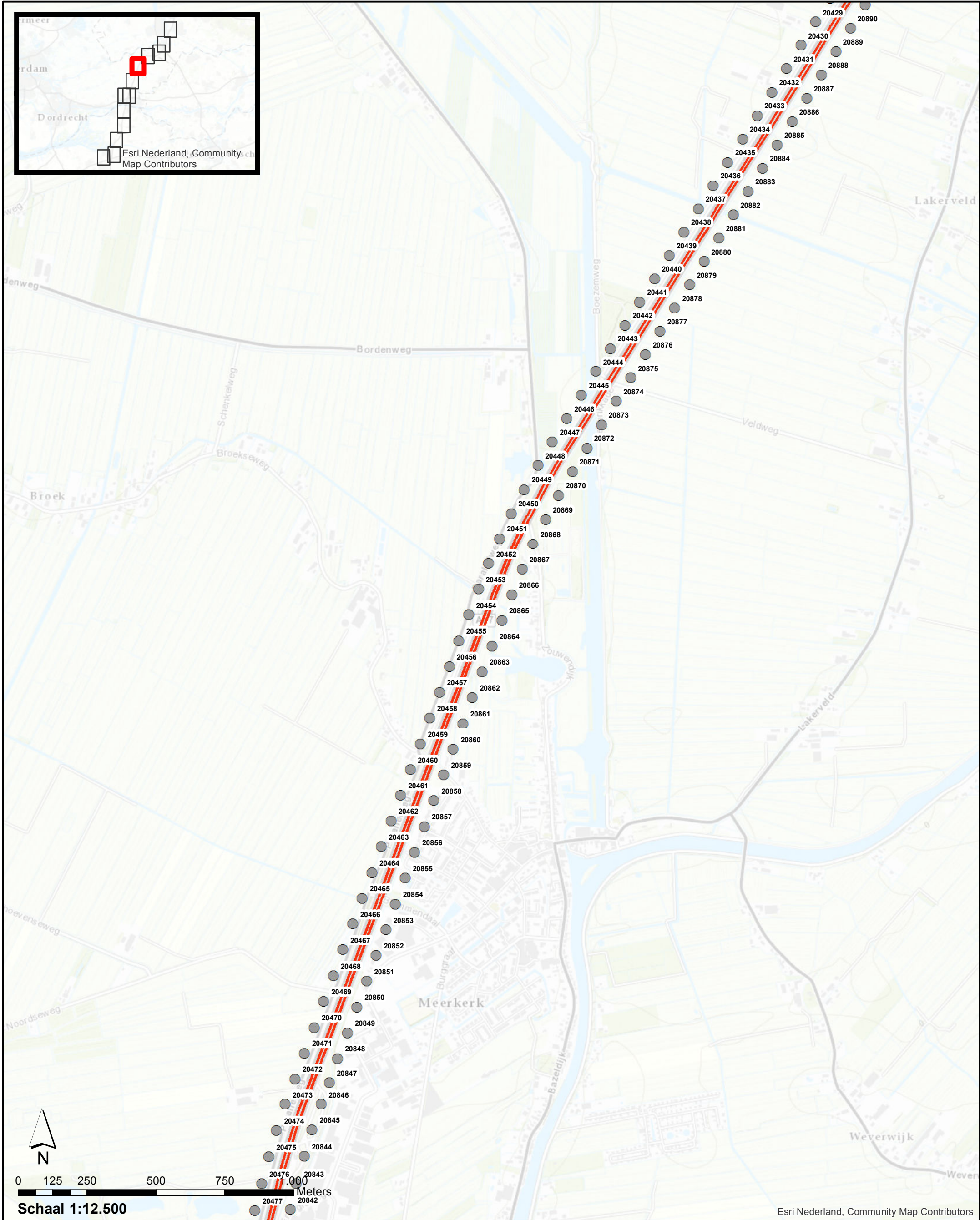
Pagina 7 van 13



Wegdektypes Stap 3	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Verplaatste referentiepunten
	Nieuwe referentiepunten
	Referentiepunten
	Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 8 van 13



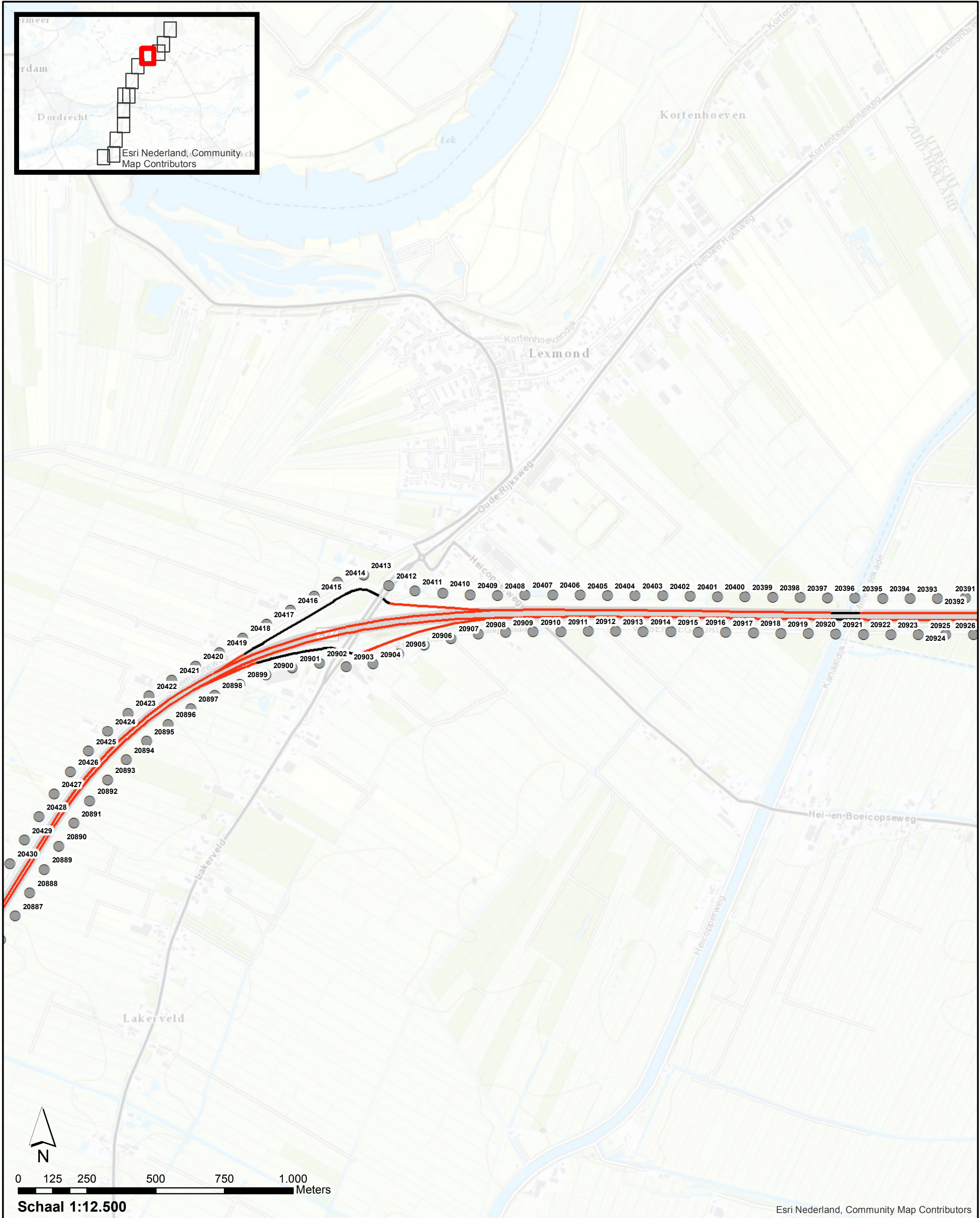
Wegdektypes Stap 3

- ZOAB
- Verplaatste referentiepunten
- Nieuwe referentiepunten
- Referentiepunten
- Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

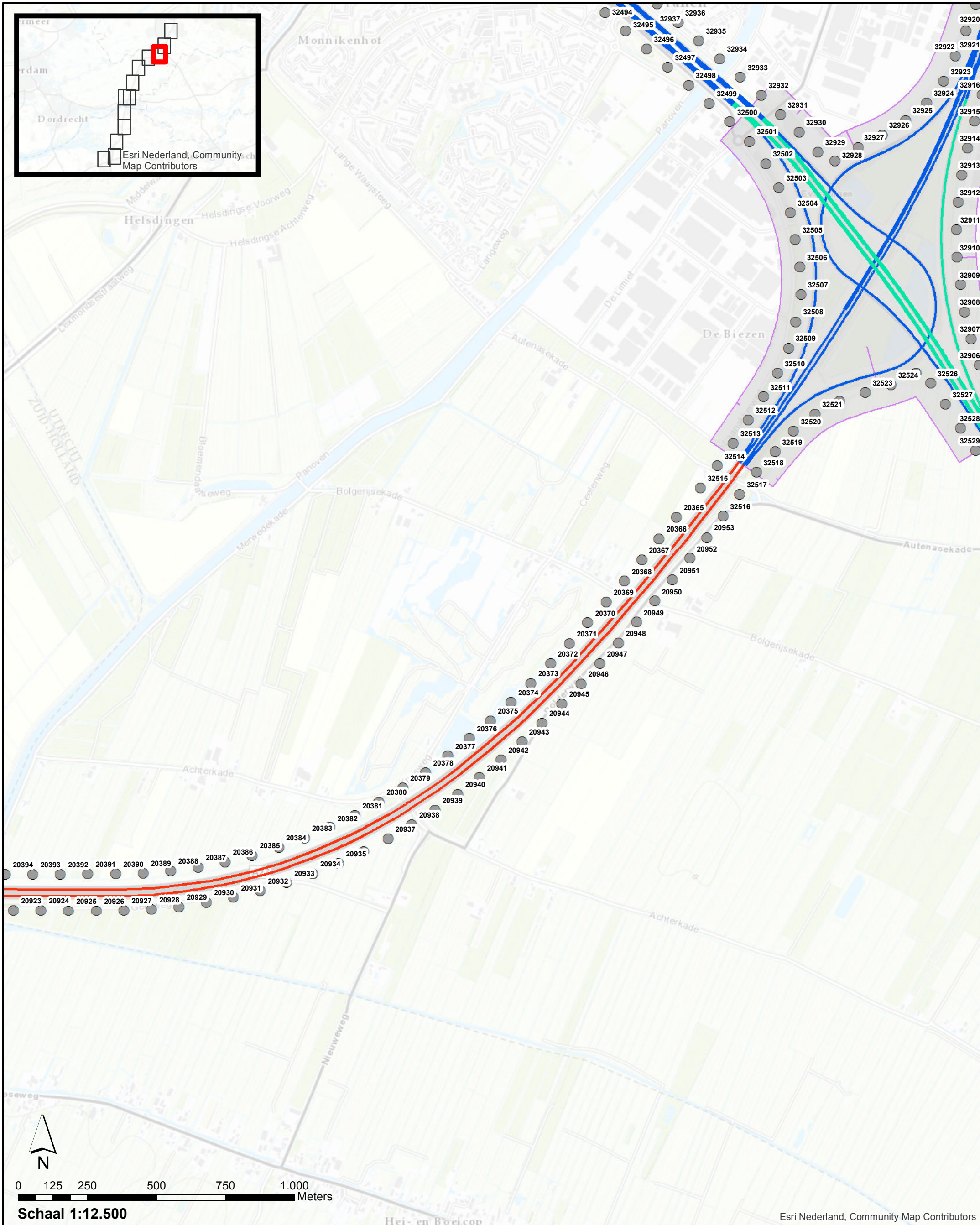
Pagina 9 van 13

Esri Nederland, Community Map Contributors



Esri Nederland, Community Map Contributors

- Wegdektypes Stap 3**
- DAB
 - ZOAB
 - Verplaatste referentiepunten
 - Nieuwe referentiepunten
 - Referentiepunten
 - Inpassingsgrenzen project in register

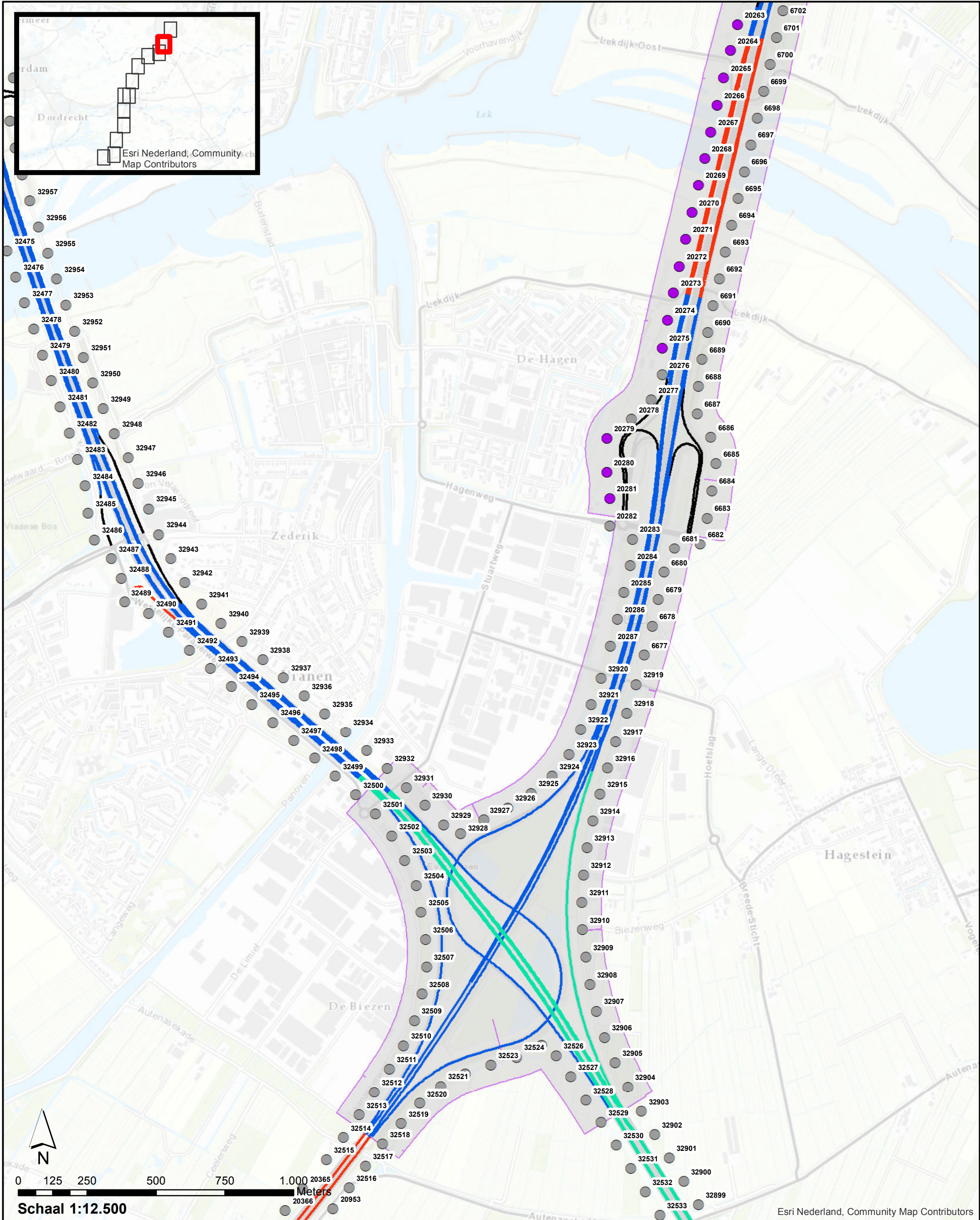


Wegdektypes Stap 3

- ZOAB
- 2LZOAB
- 2LZOAB-fijn
- Verplaatste referentiepunten
- Nieuwe referentiepunten
- Referentiepunten
- Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

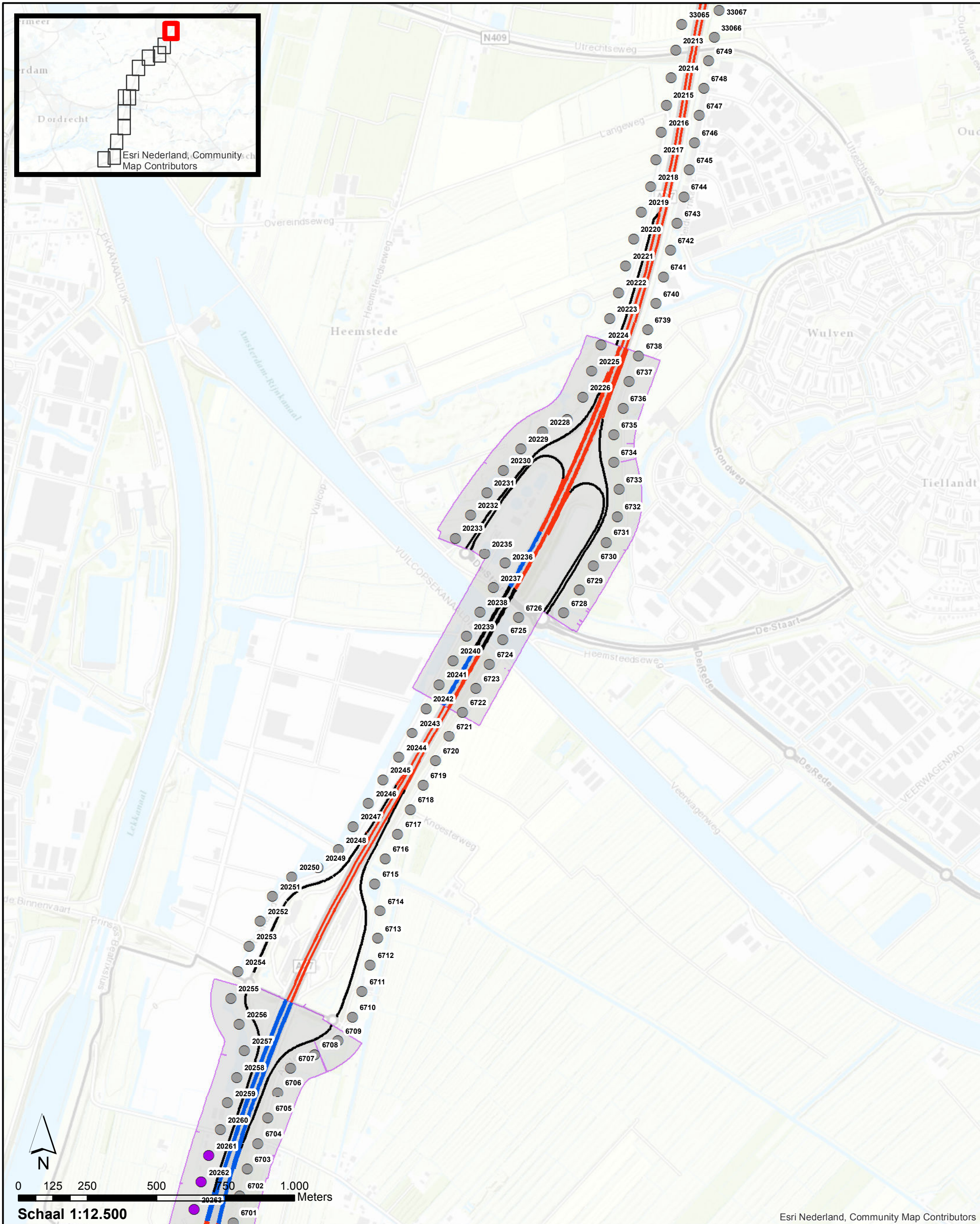
Pagina 11 van 13



Wegdektypes Stap 3	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	2LZOAB-fijn
	Verplaatste referentiepunten
	Nieuwe referentiepunten
	Referentiepunten
	Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

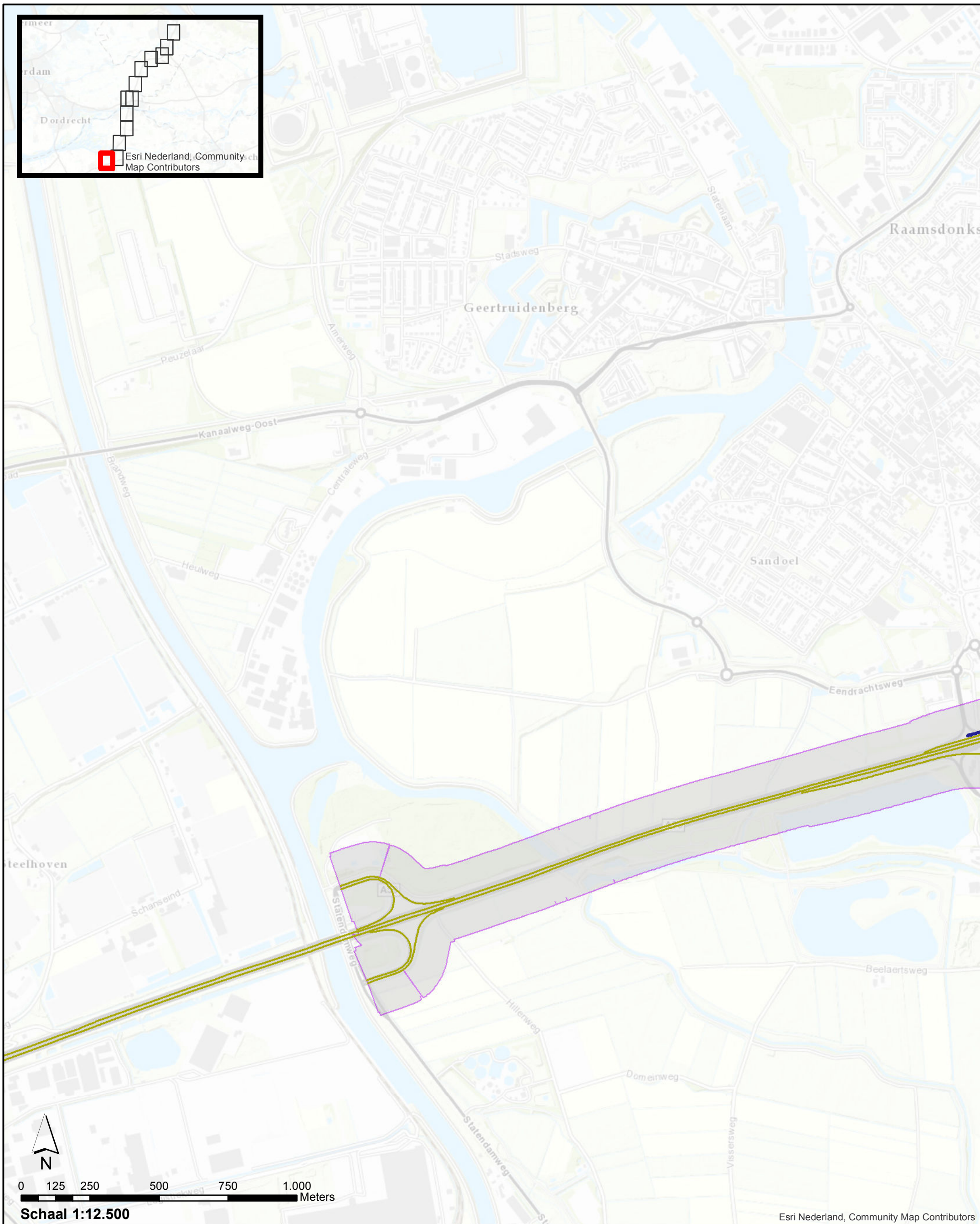
Pagina 12 van 13



Wegdektypes Stap 3	
	DAB
	ZOAB
	2LZOAB
	Verplaatste referentiepunten
	Nieuwe referentiepunten
	Referentiepunten
	Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

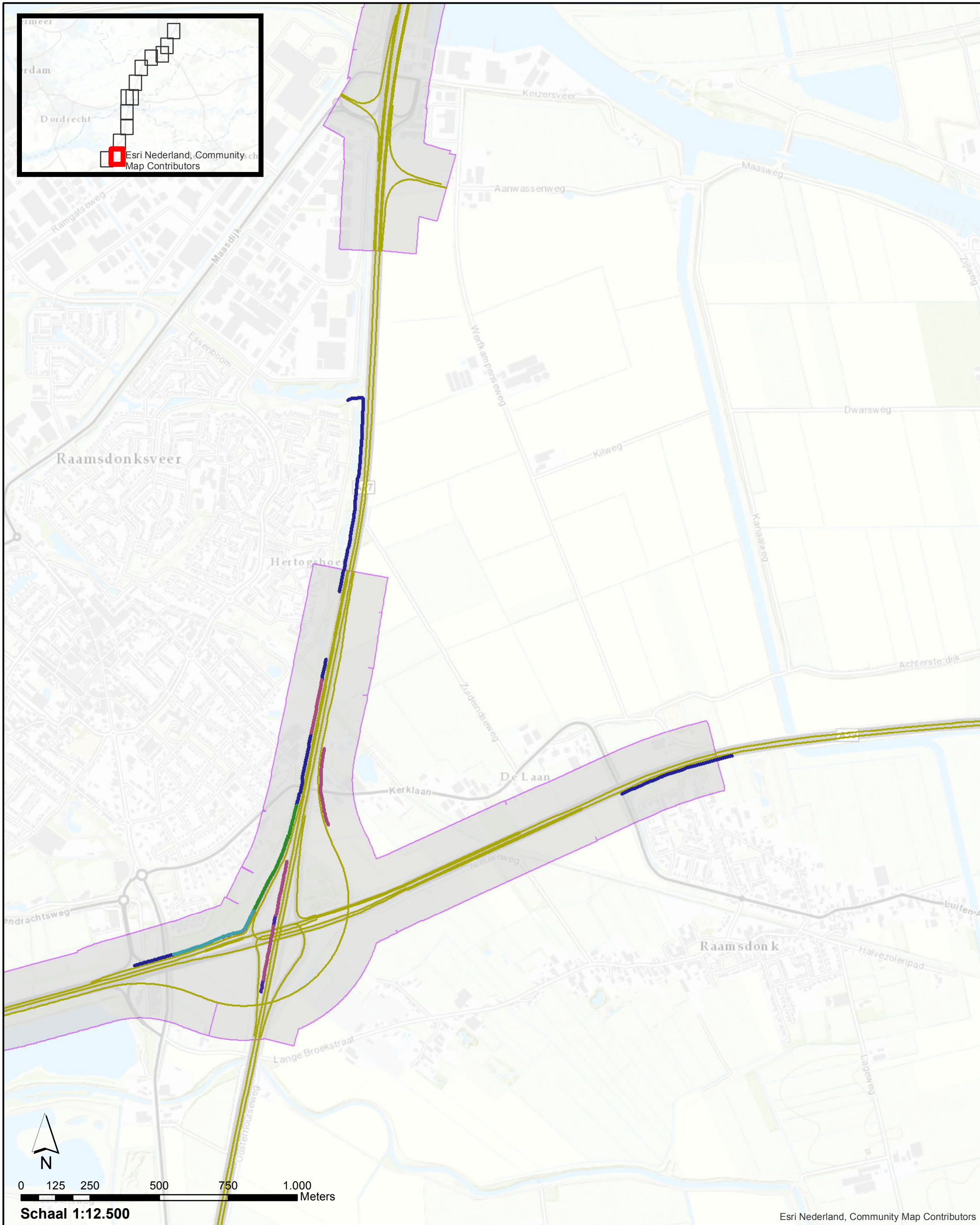
Pagina 13 van 13



Esri Nederland, Community Map Contributors

Schermhoopte — Wegen projectmodel Stap 3
— 4 - 5 meter — Inpassingsgrenzen project in register

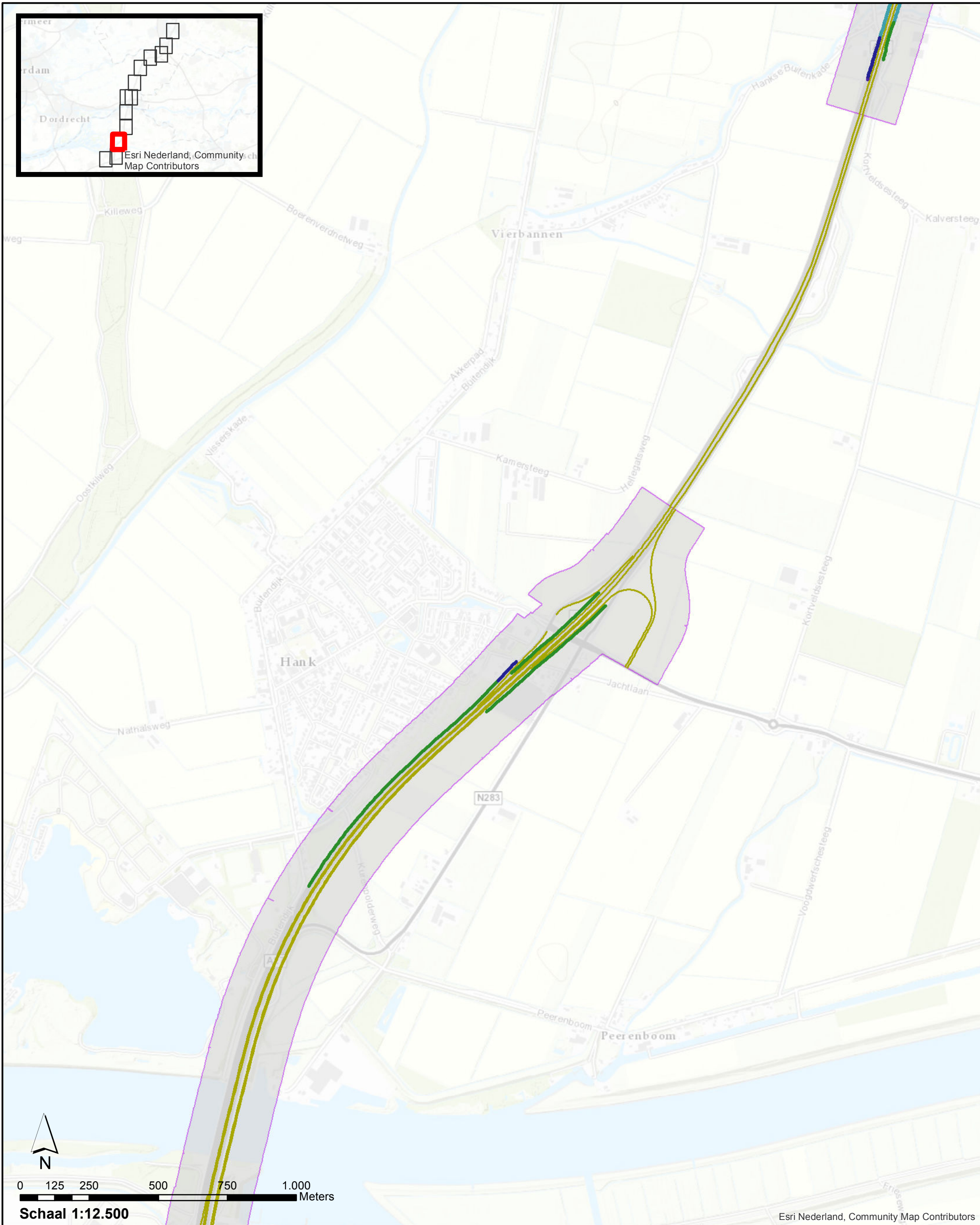
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**



Esri Nederland, Community Map Contributors

- Schermhoopte — Wegen projectmodel Stap 3
- 1 - 2 meter — Inpassingsgrenzen project in register
- 2 - 3 meter
- 3 - 4 meter
- 4 - 5 meter
- 5 - 6 meter

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**



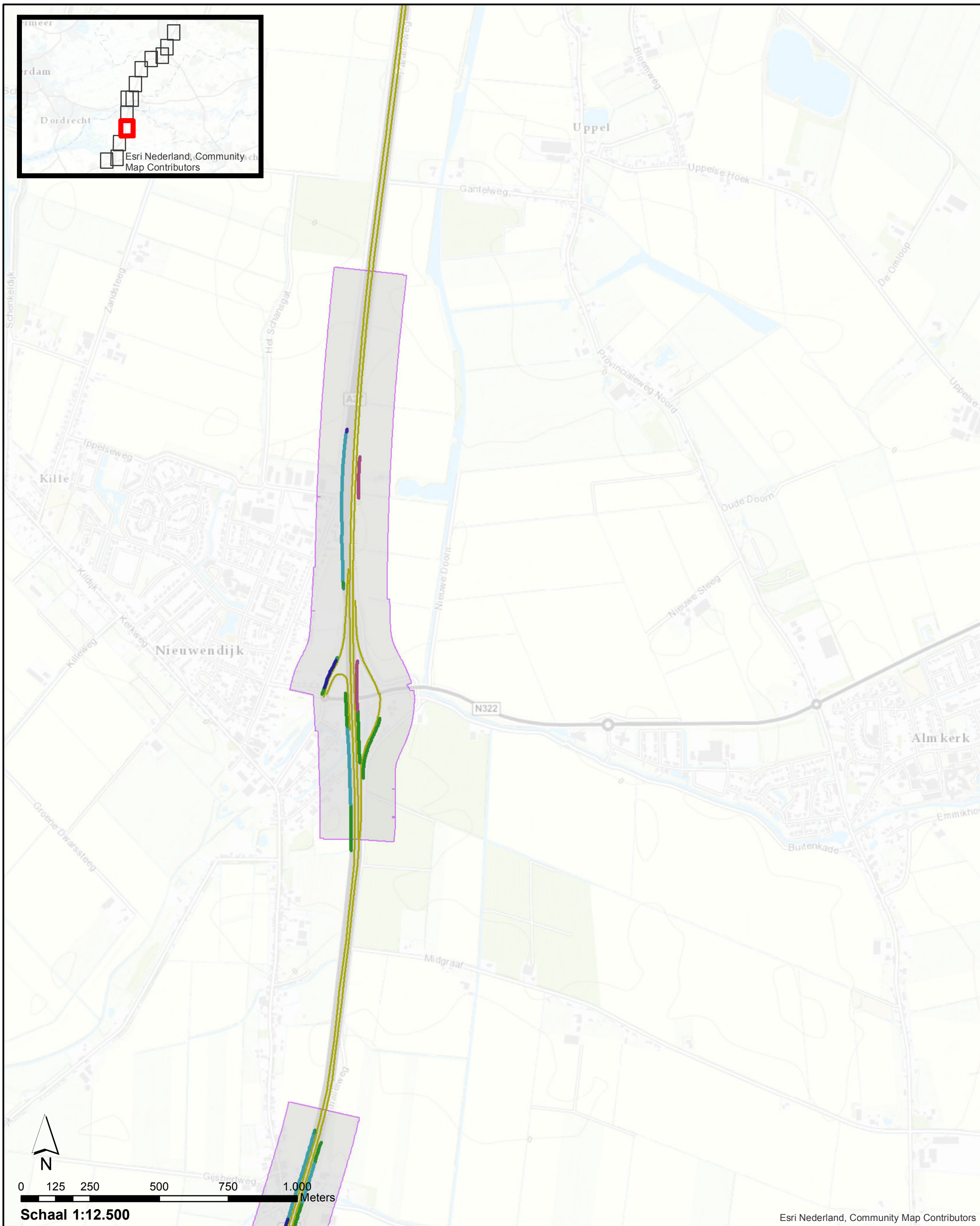
Schermhoogte — Wegen projectmodel Stap 3

- 1 - 2 meter
- 3 - 4 meter
- 4 - 5 meter
- 5 - 6 meter

Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

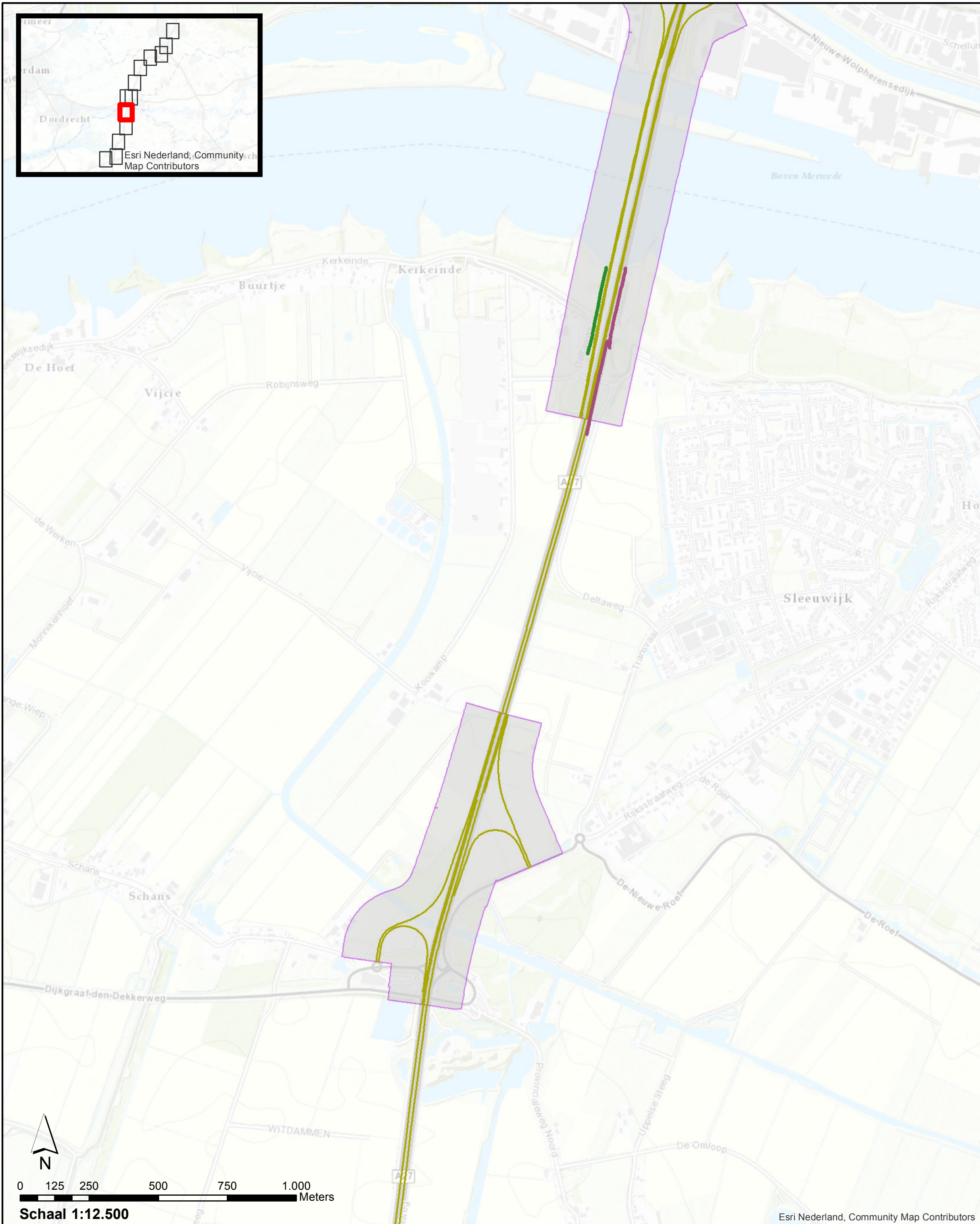
Pagina 3 van 13



Schermhoopte	—	Wegen projectmodel Stap 3
0 - 1 meter	—	Inpassingsgrenzen project in register
1 - 2 meter	—	
2 - 3 meter	—	
3 - 4 meter	—	
4 - 5 meter	—	
5 - 6 meter	—	

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoipolder**

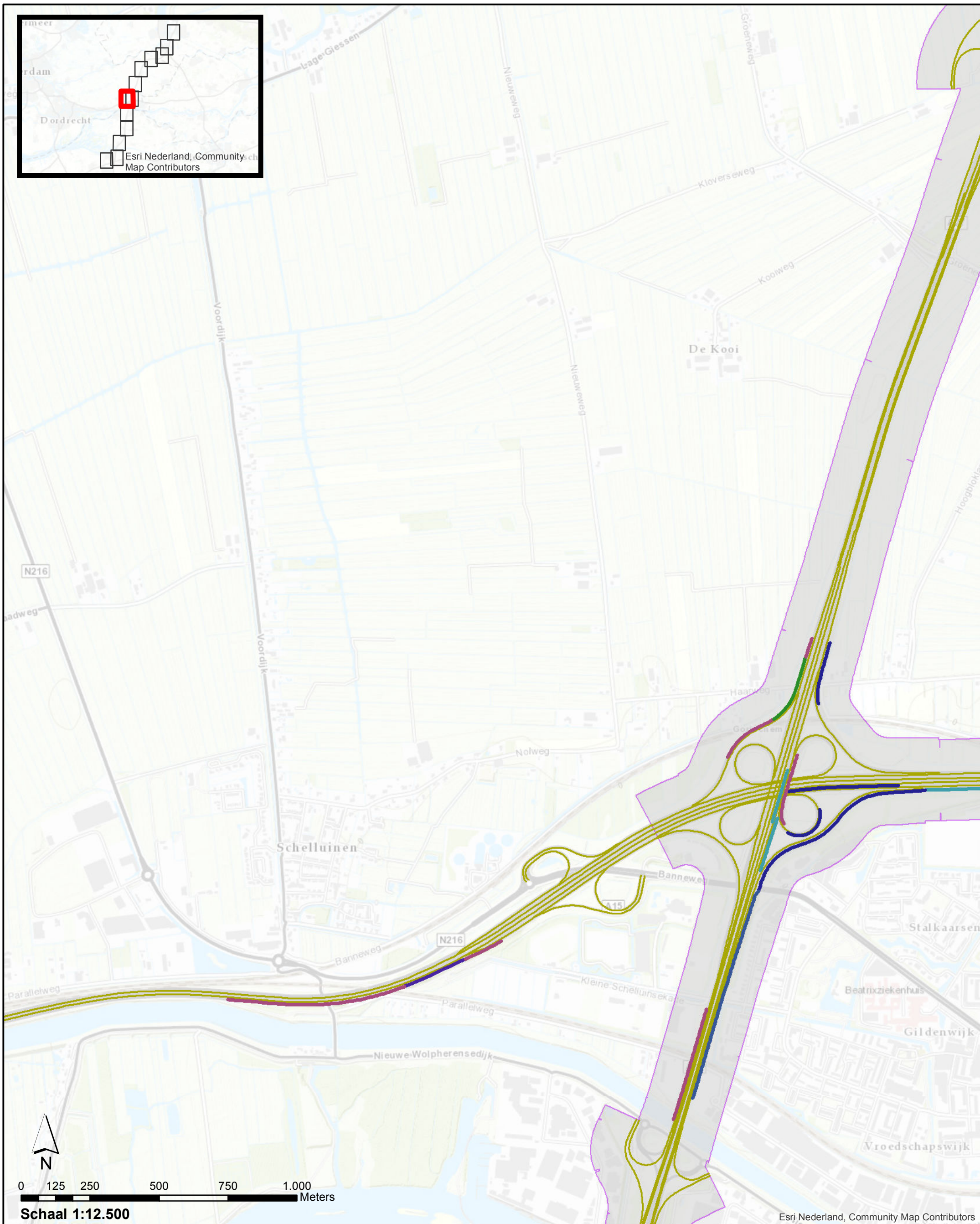
Pagina 4 van 13



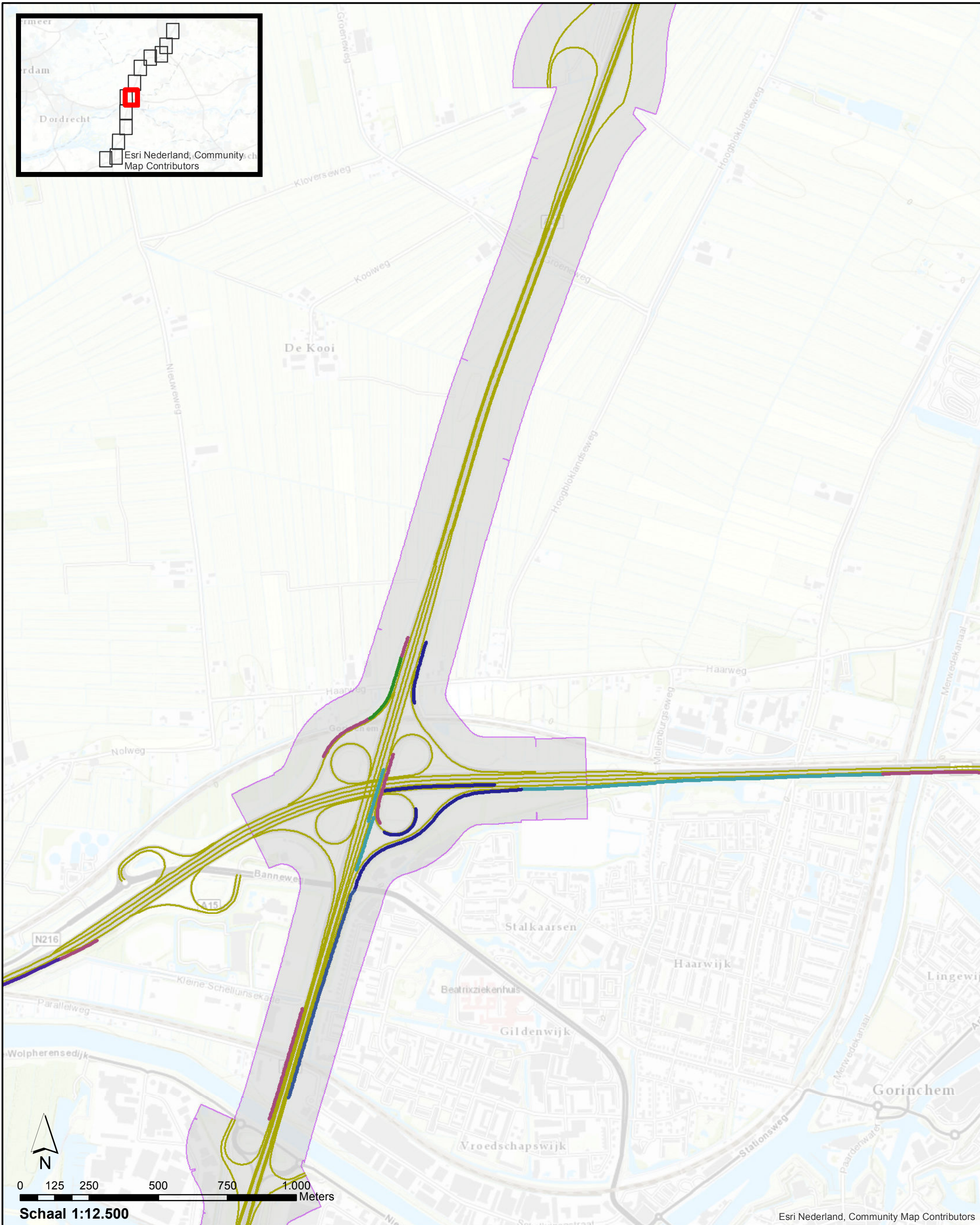
Scherenhoogte — Wegen projectmodel Stap 3
 — 2 - 3 meter — Inpassingsgrenzen project in register
 — 3 - 4 meter

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 5 van 13

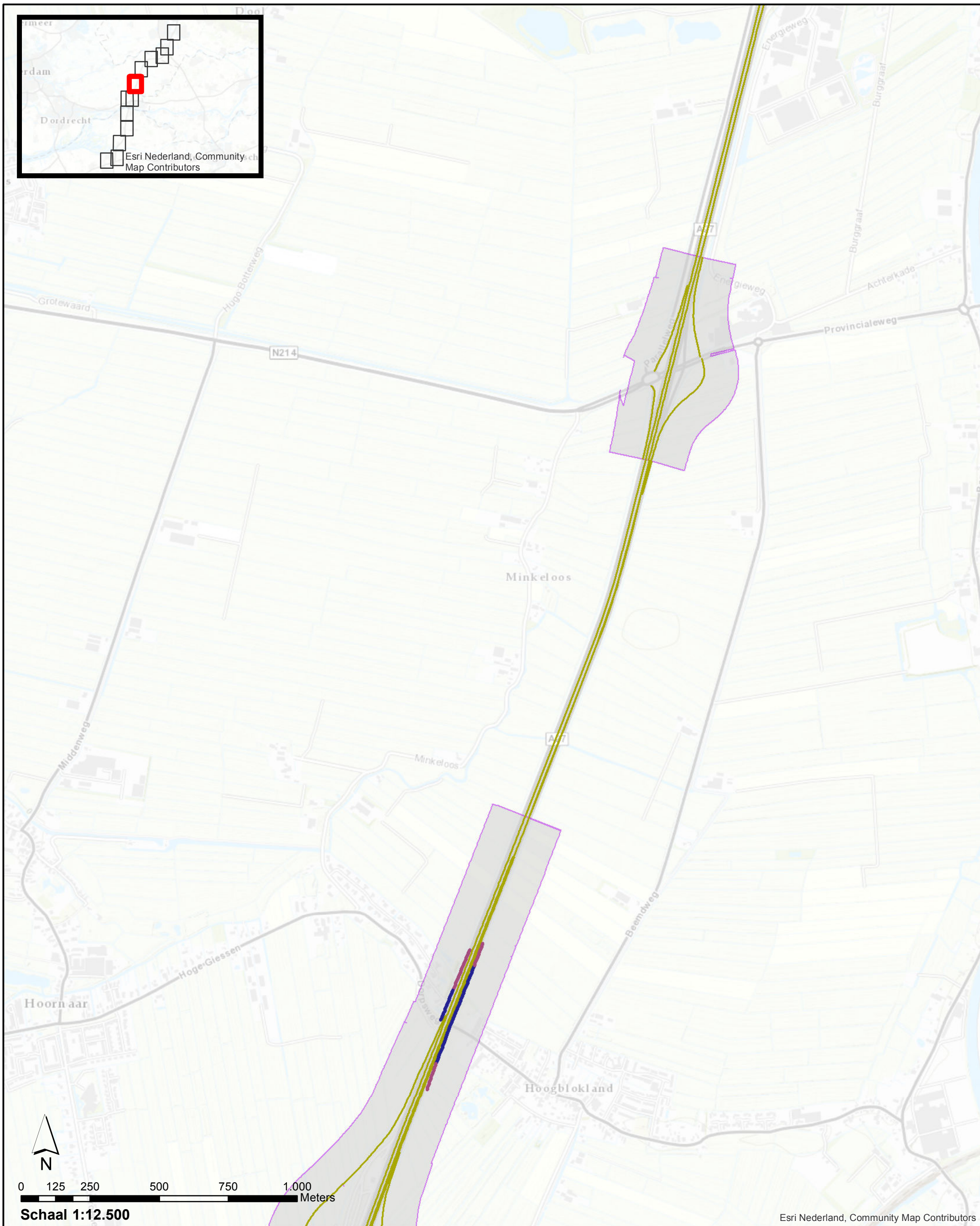


Schermhoopte	Wegen projectmodel Stap 3
1 - 2 meter	Inpassingsgrenzen project in register
2 - 3 meter	
3 - 4 meter	
4 - 5 meter	
5 - 6 meter	
6 - 7 meter	



Schermhoopte	—	Wegen projectmodel Stap 3
1 - 2 meter	—	Inpassingsgrenzen project in register
2 - 3 meter	—	
3 - 4 meter	—	
4 - 5 meter	—	
5 - 6 meter	—	
6 - 7 meter	—	

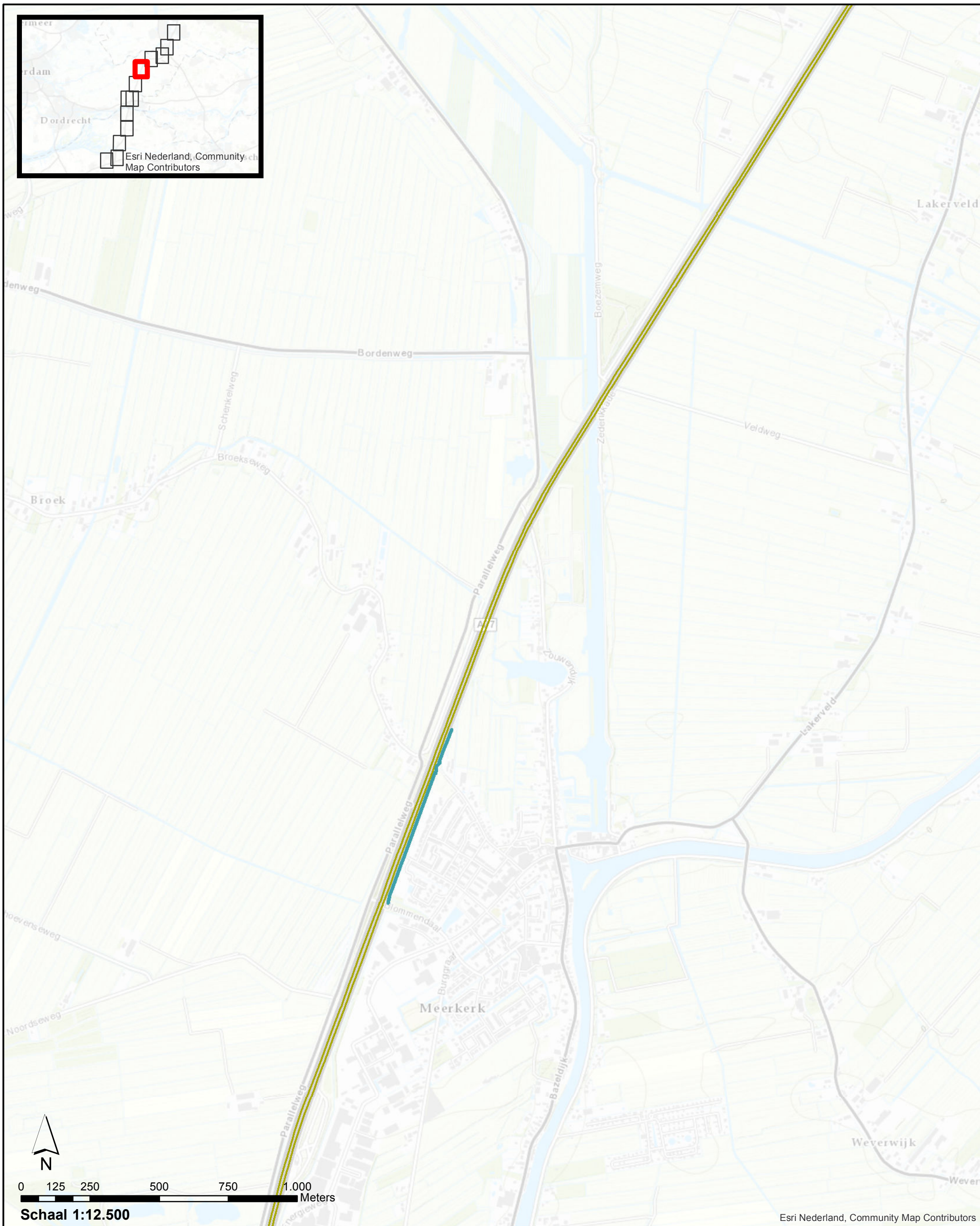
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**



Schermhoopte — **Wegen projectmodel Stap 3**
 — 2 - 3 meter — **Inpassingsgrenzen project in register**
 — 4 - 5 meter

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
 TB A27 Houten Hoopolder**

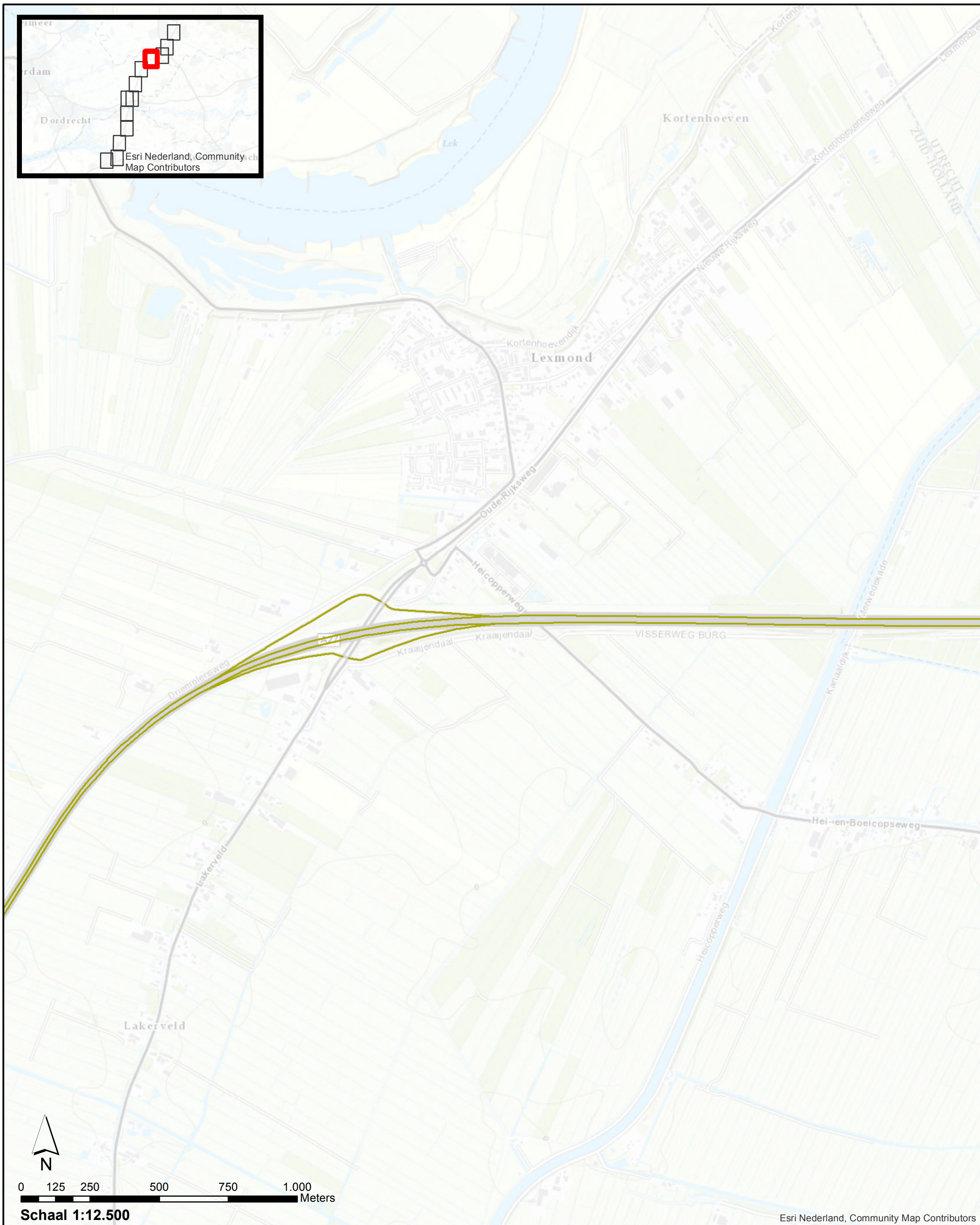
Pagina 8 van 13



Schermhoopte — Wegen projectmodel Stap 3
5 - 6 meter — Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

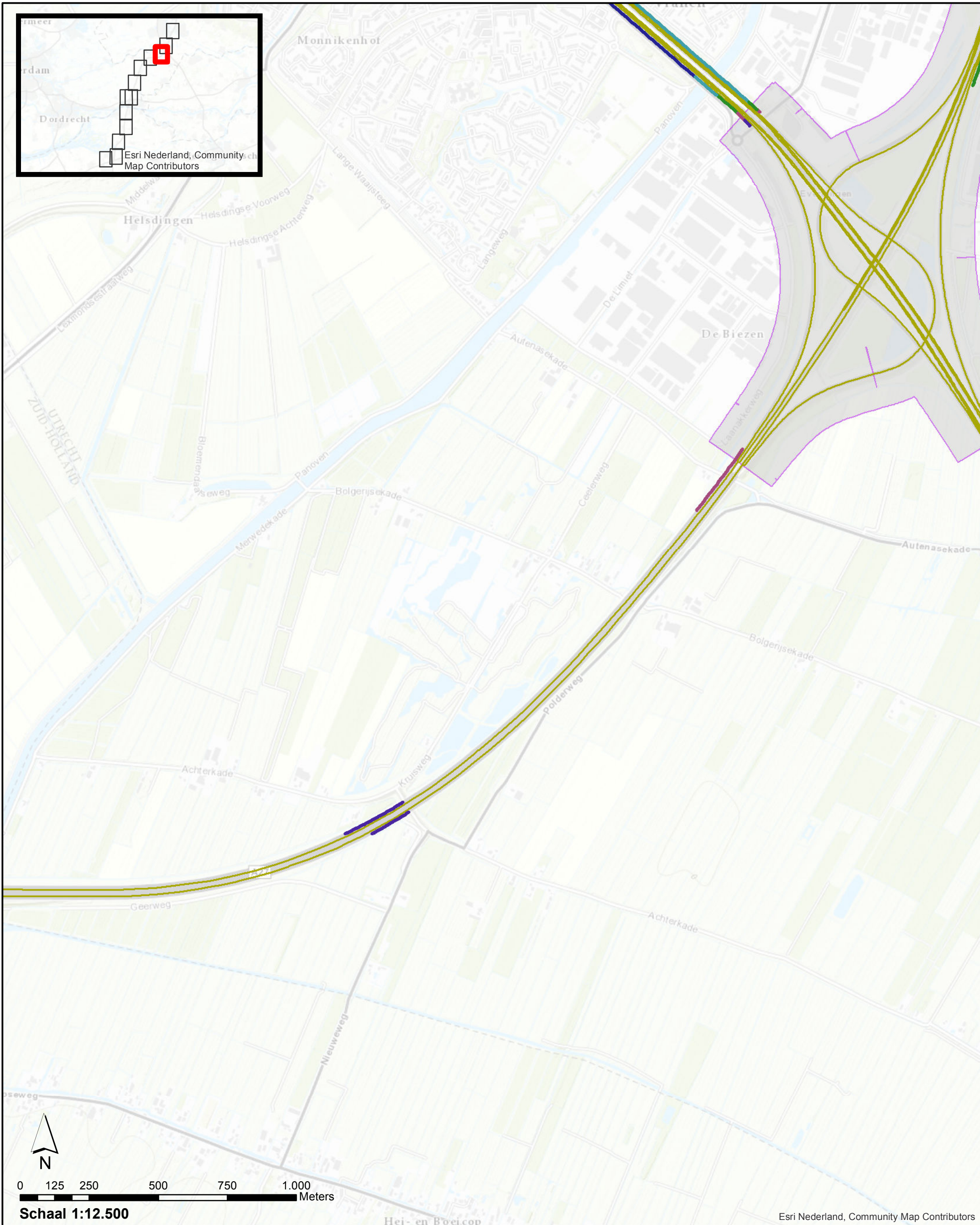
Pagina 9 van 13



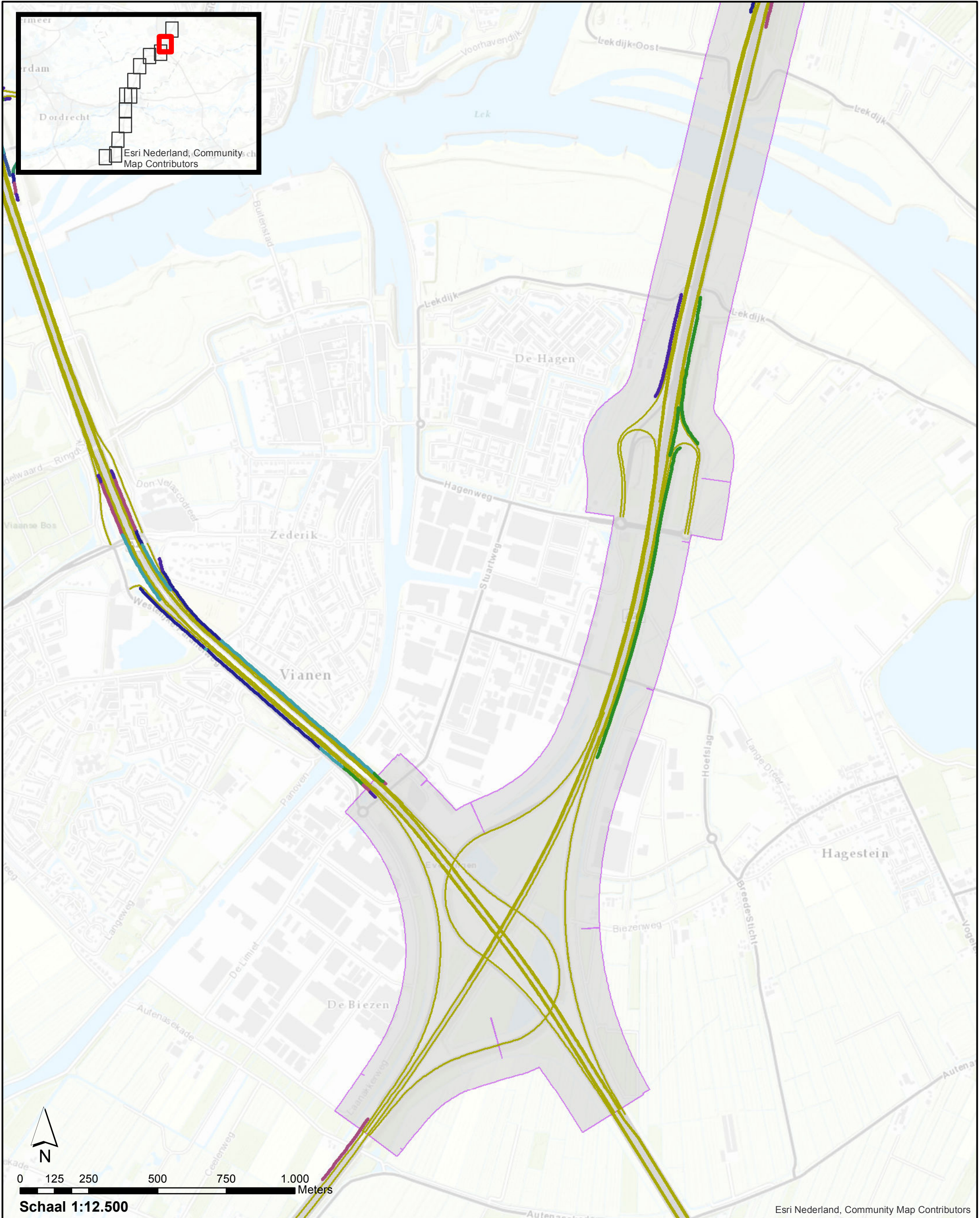
— Wegen projectmodel Stap 3
— Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

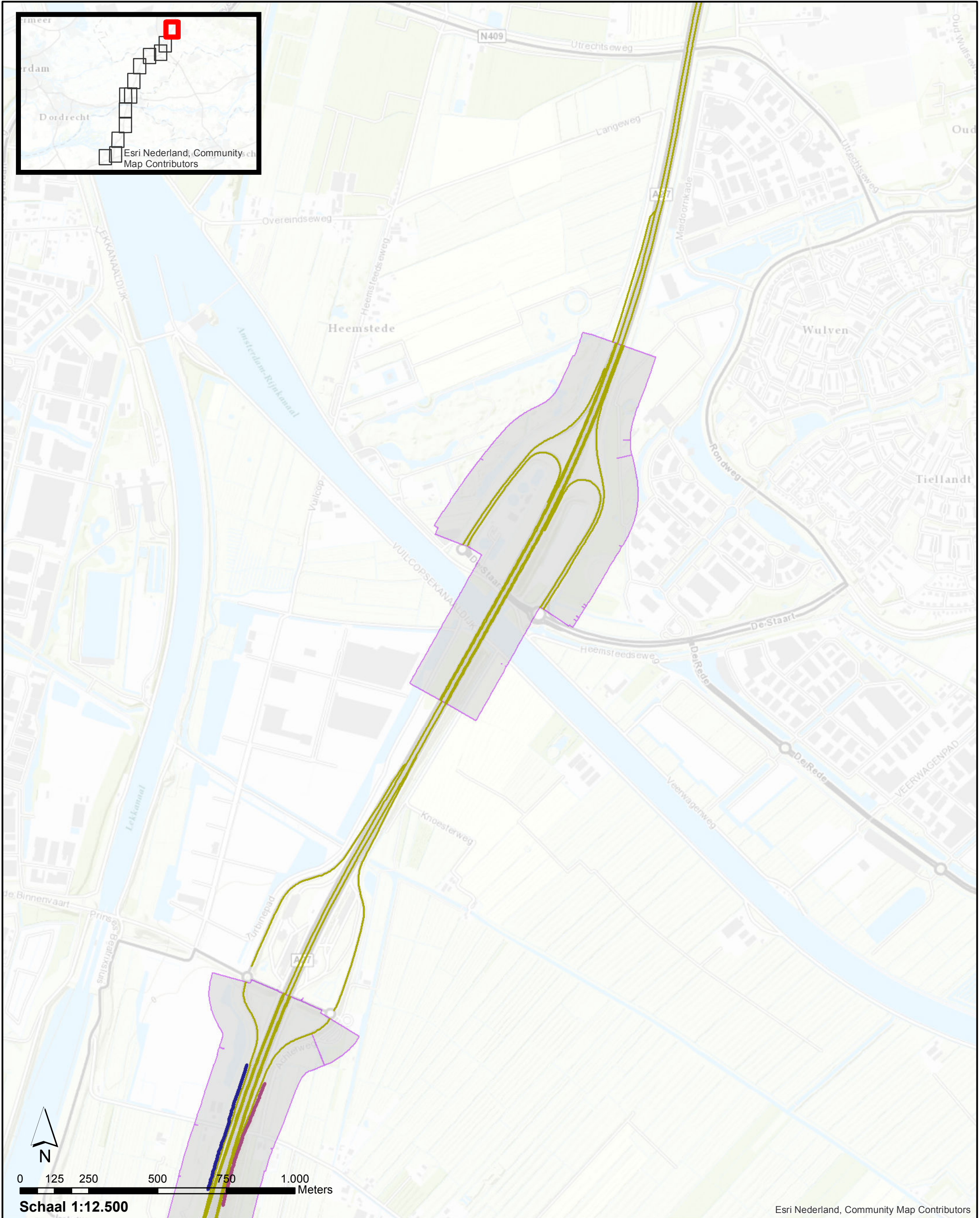
Pagina 10 van 13



Schermhoopte	—	Wegen projectmodel Stap 3
1 - 2 meter	—	Inpassingsgrenzen project in register
2 - 3 meter	—	
3 - 4 meter	—	
4 - 5 meter	—	
5 - 6 meter	—	



Schermhoopte	Wegen projectmodel Stap 3
0 - 1 meter	Inpassingsgrenzen project in register
1 - 2 meter	
2 - 3 meter	
3 - 4 meter	
4 - 5 meter	
5 - 6 meter	
6 - 7 meter	



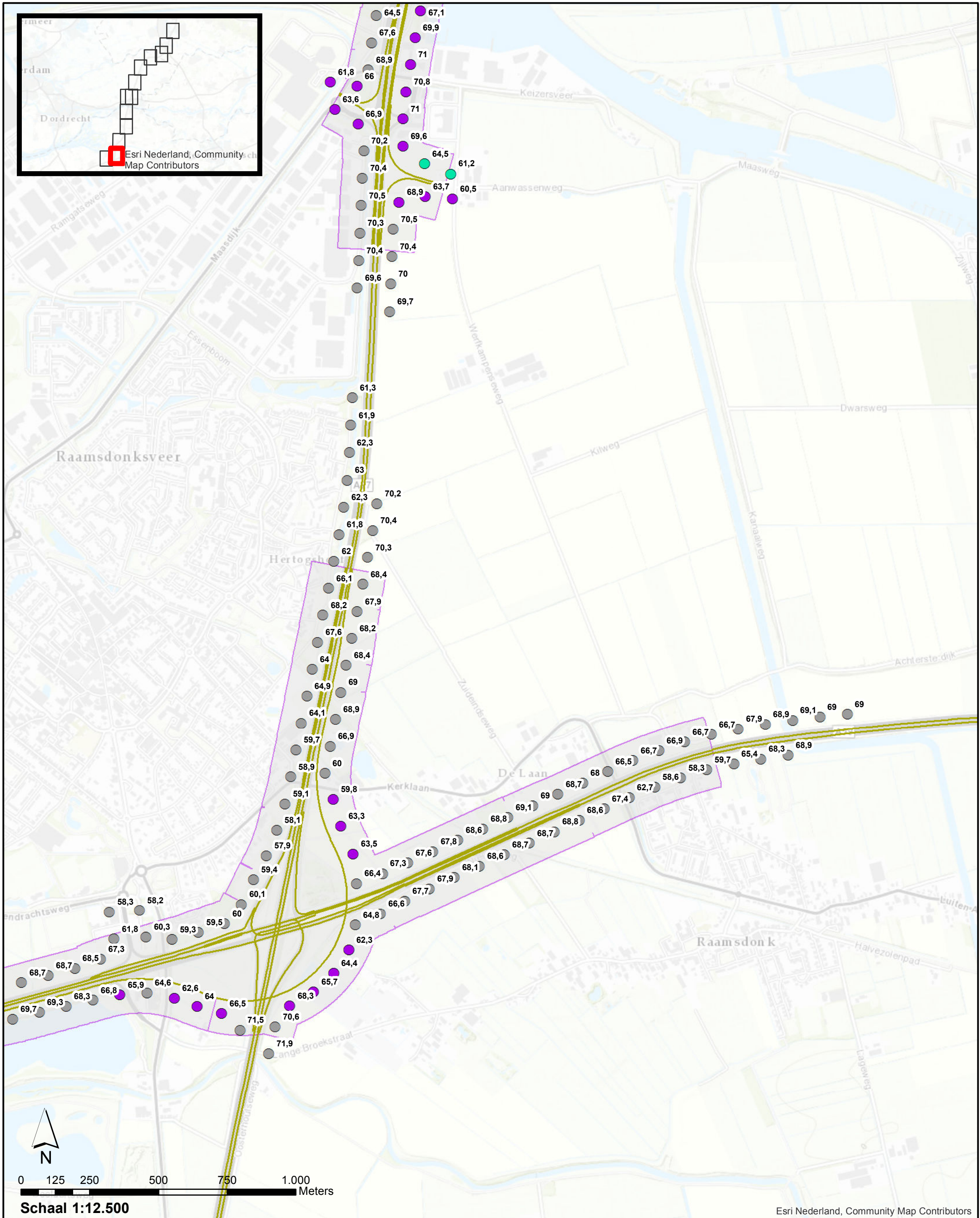
Schermhoogte — Wegen projectmodel Stap 3

- 2 - 3 meter
- 4 - 5 meter

Inpassingsgrenzen project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 13 van 13

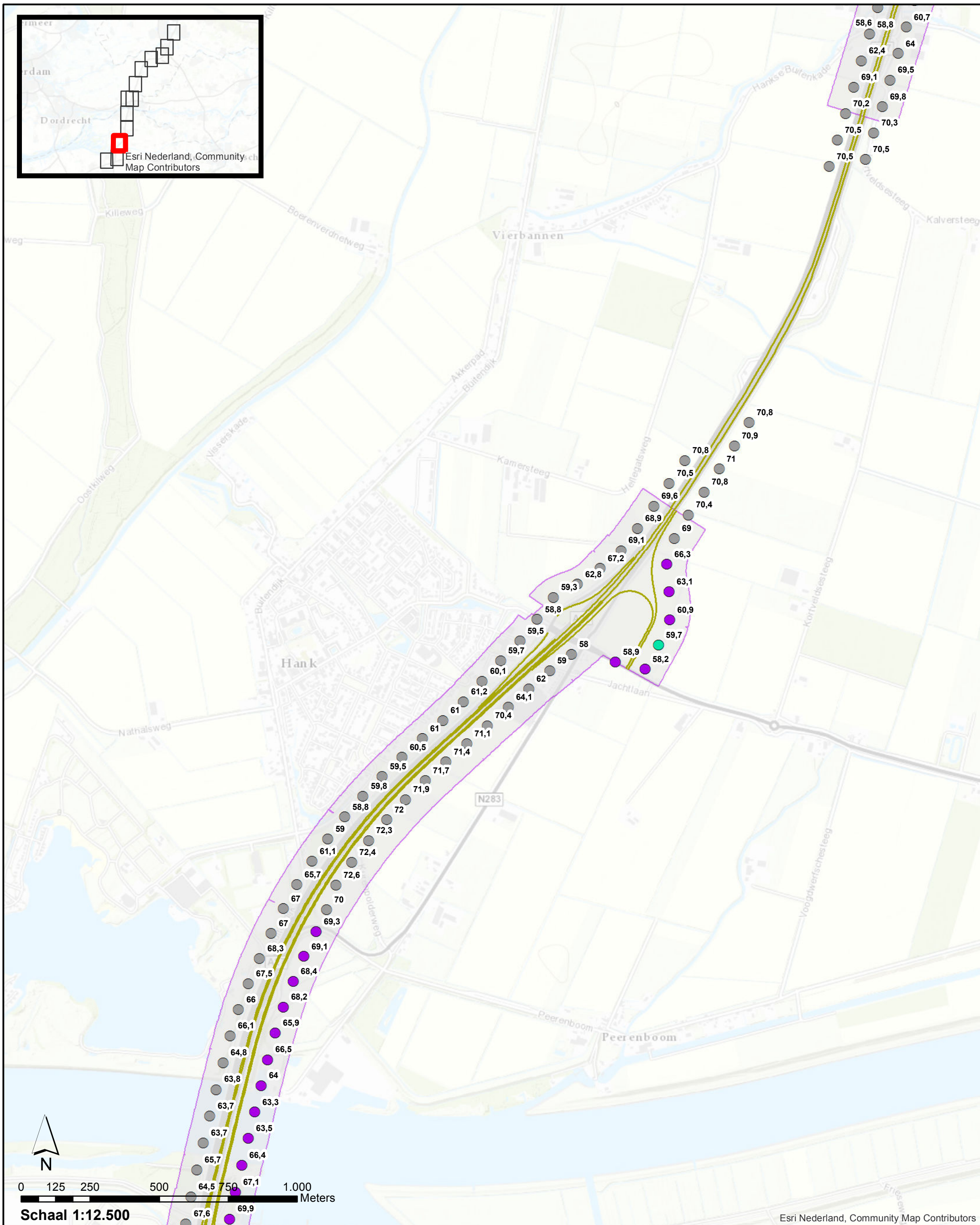


Esri Nederland, Community Map Contributors

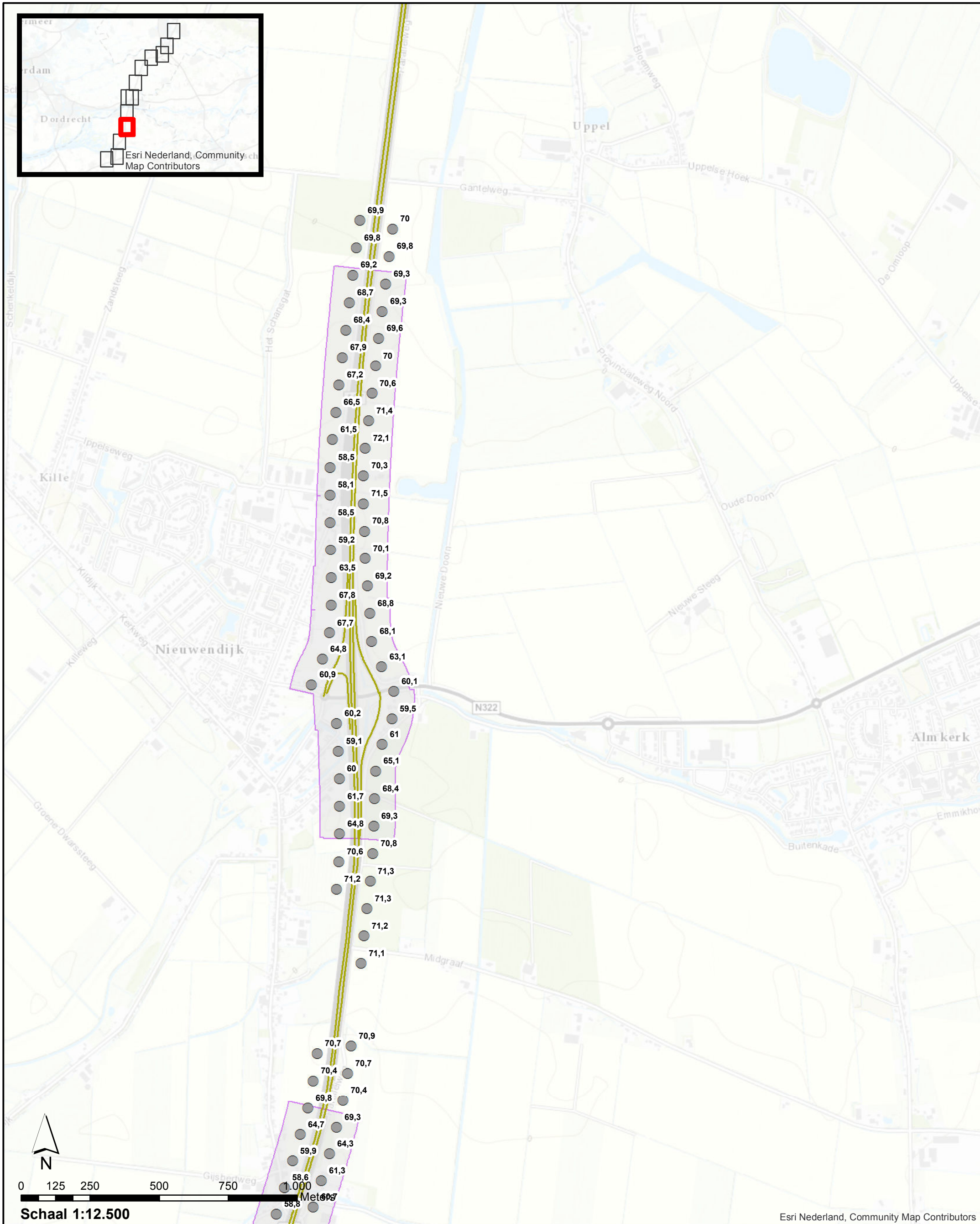
- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Step 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 2 van 13



- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Stap 3
- Inpassingsgrens project in register

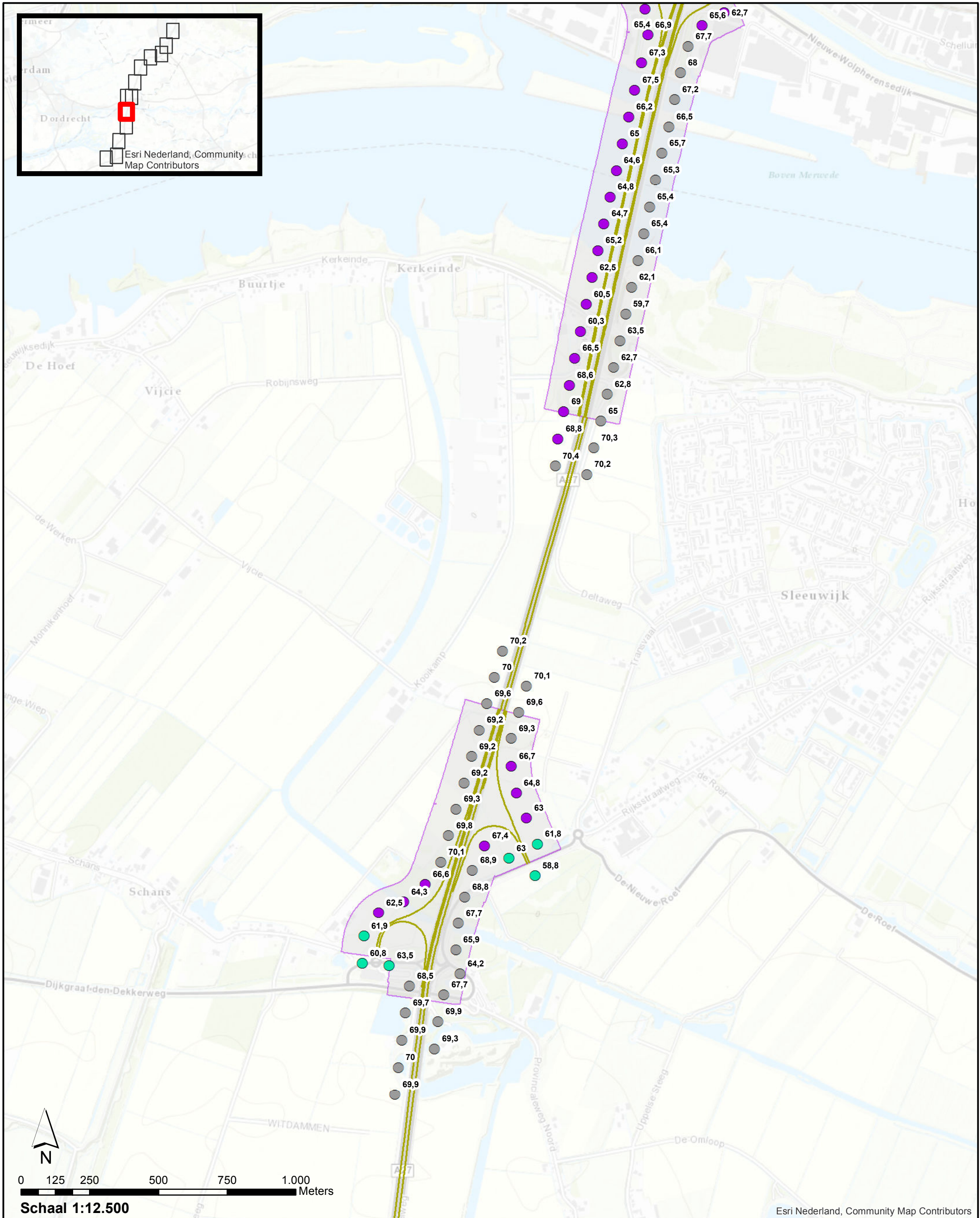


Esri Nederland, Community Map Contributors

- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Step 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 4 van 13

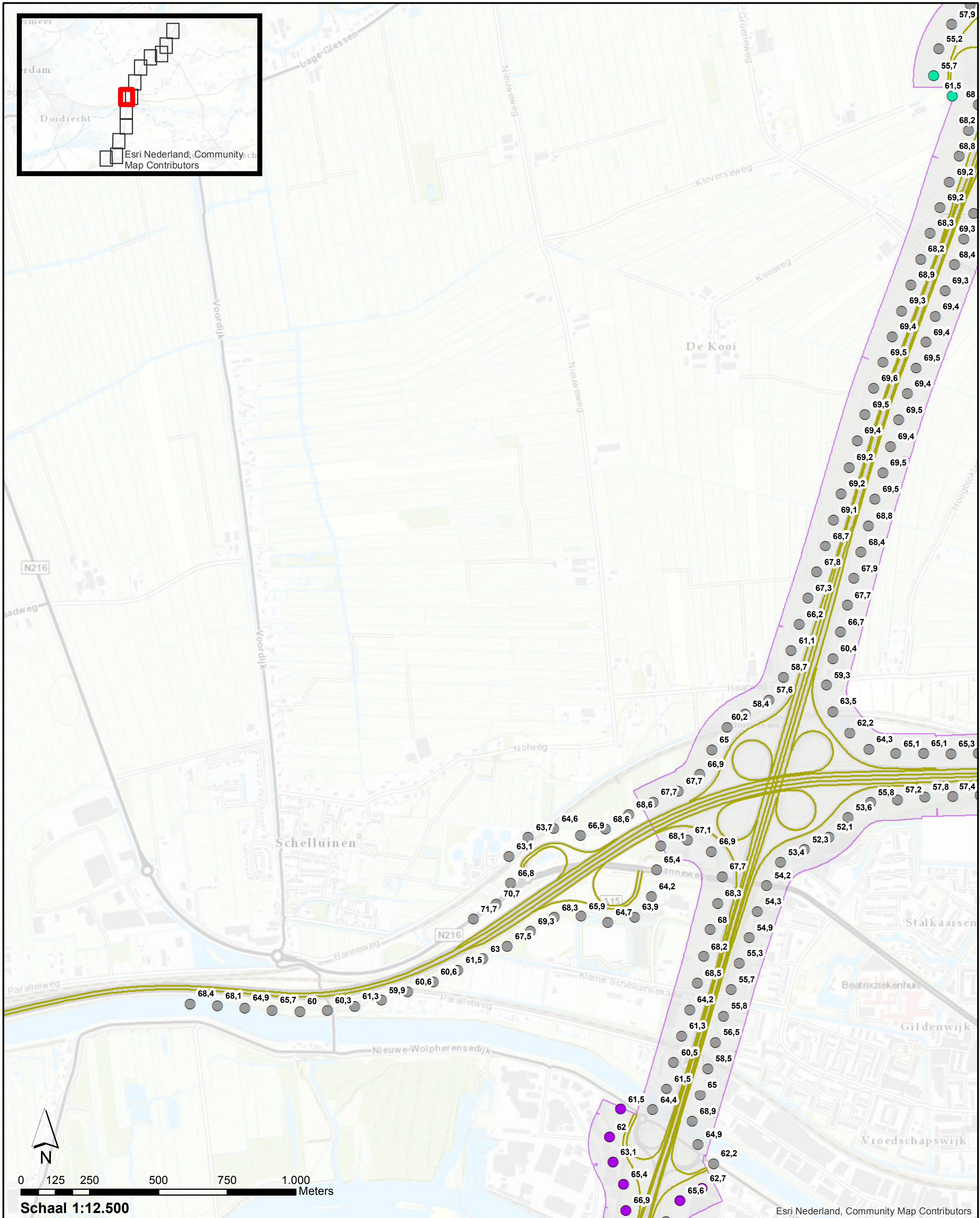


Esri Nederland, Community Map Contributors

- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Stap 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

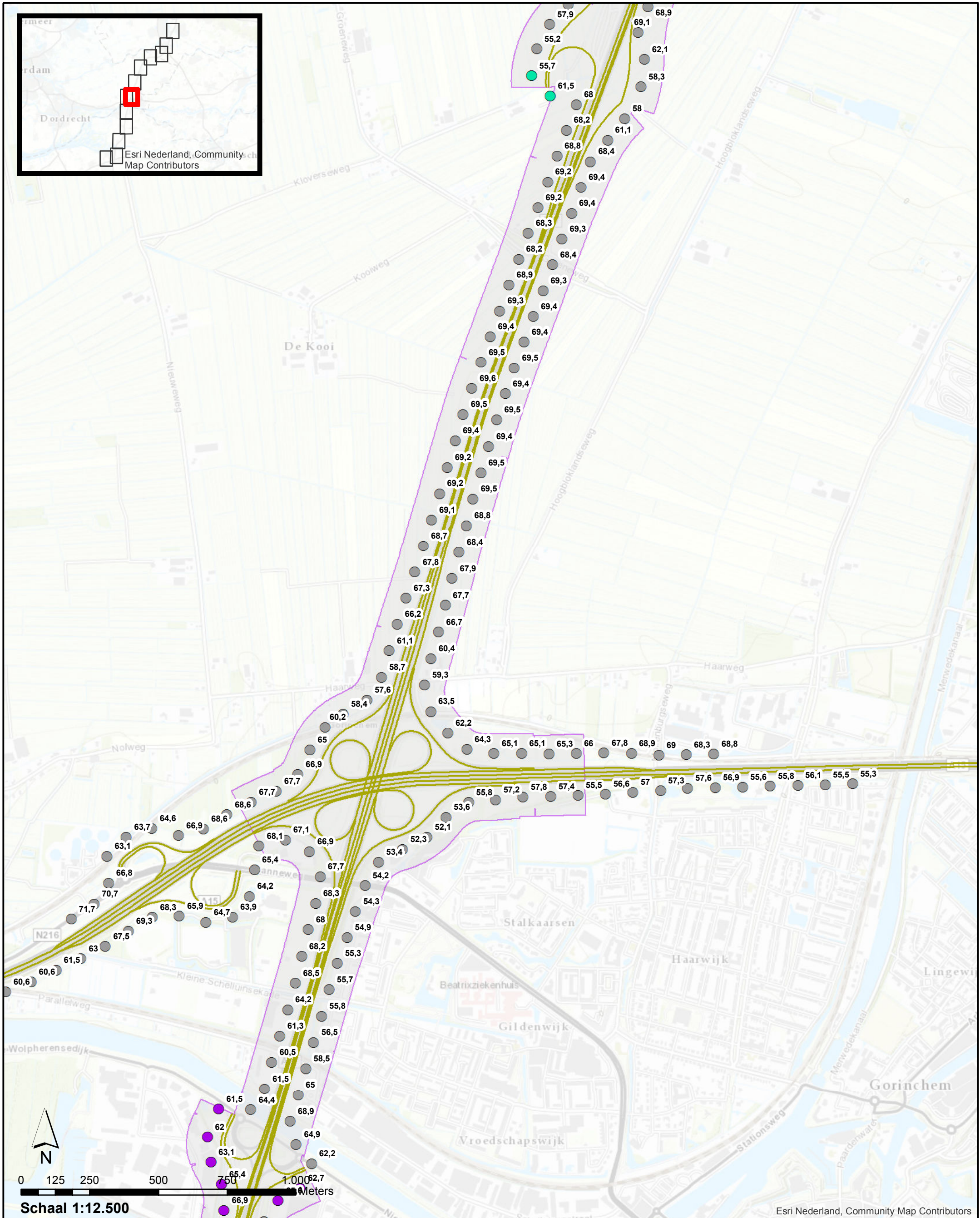
Pagina 5 van 13



- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Stap 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 6 van 13



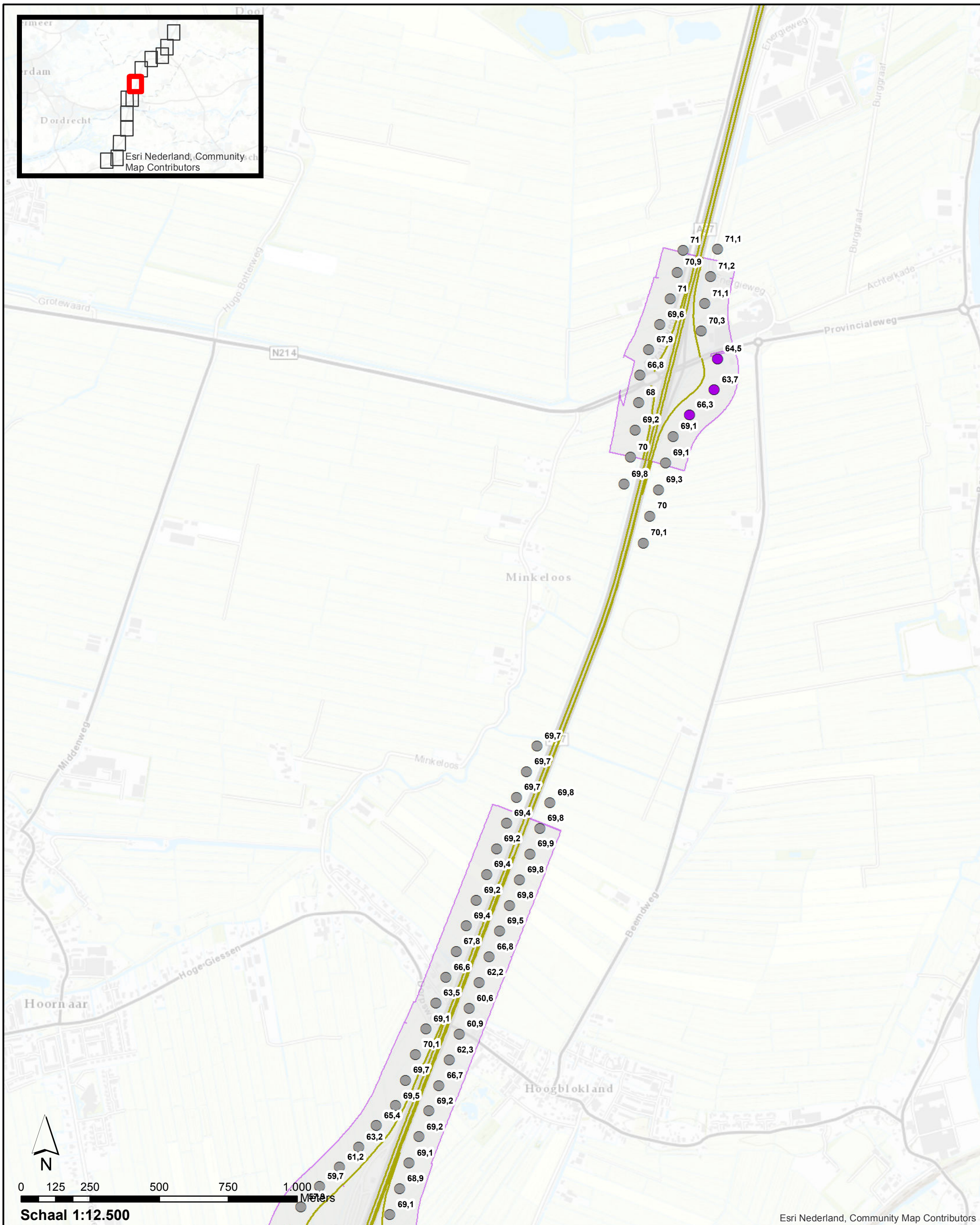
Schaal 1:12.500

Esri Nederland, Community Map Contributors

- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Stap 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

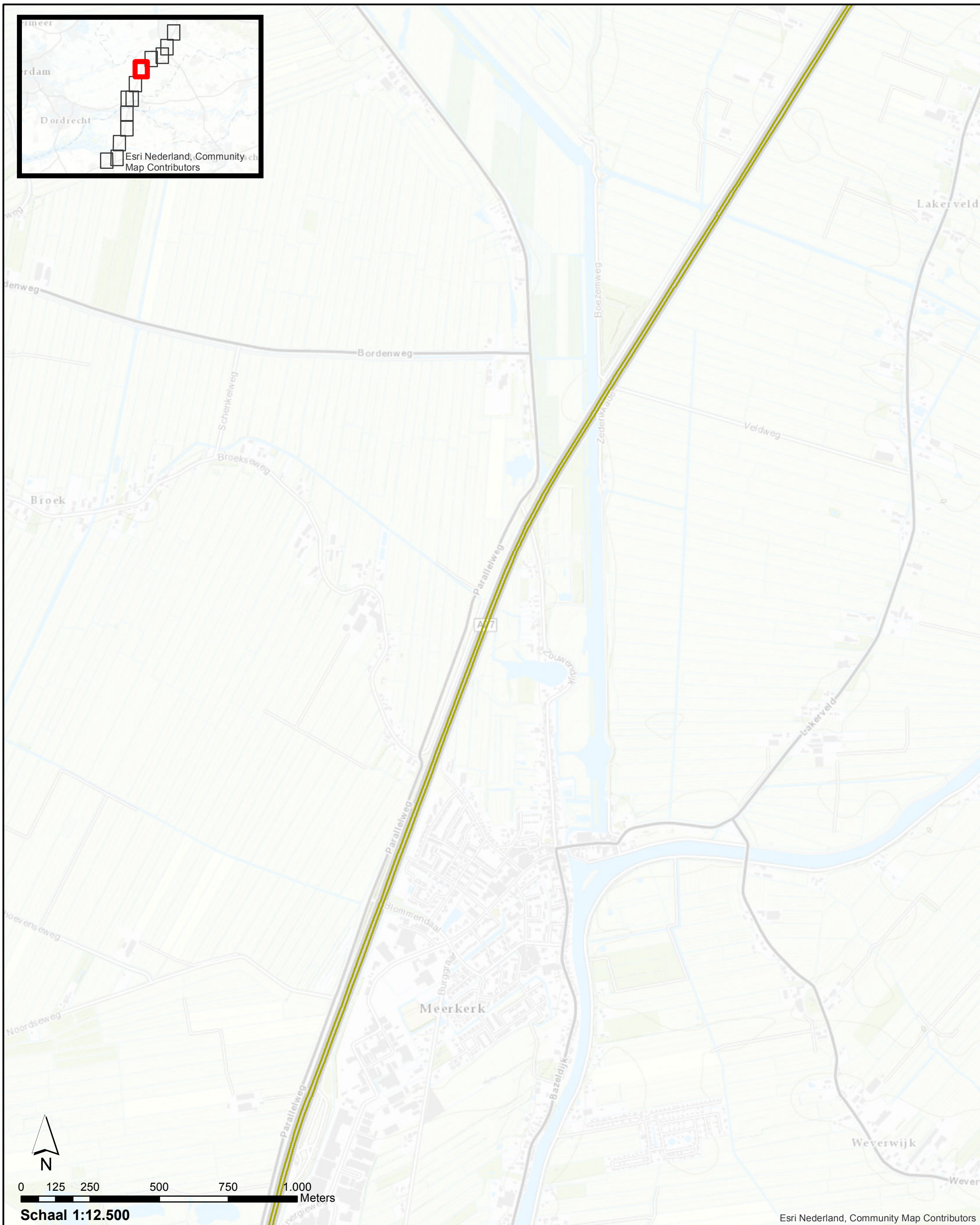
Pagina 7 van 13



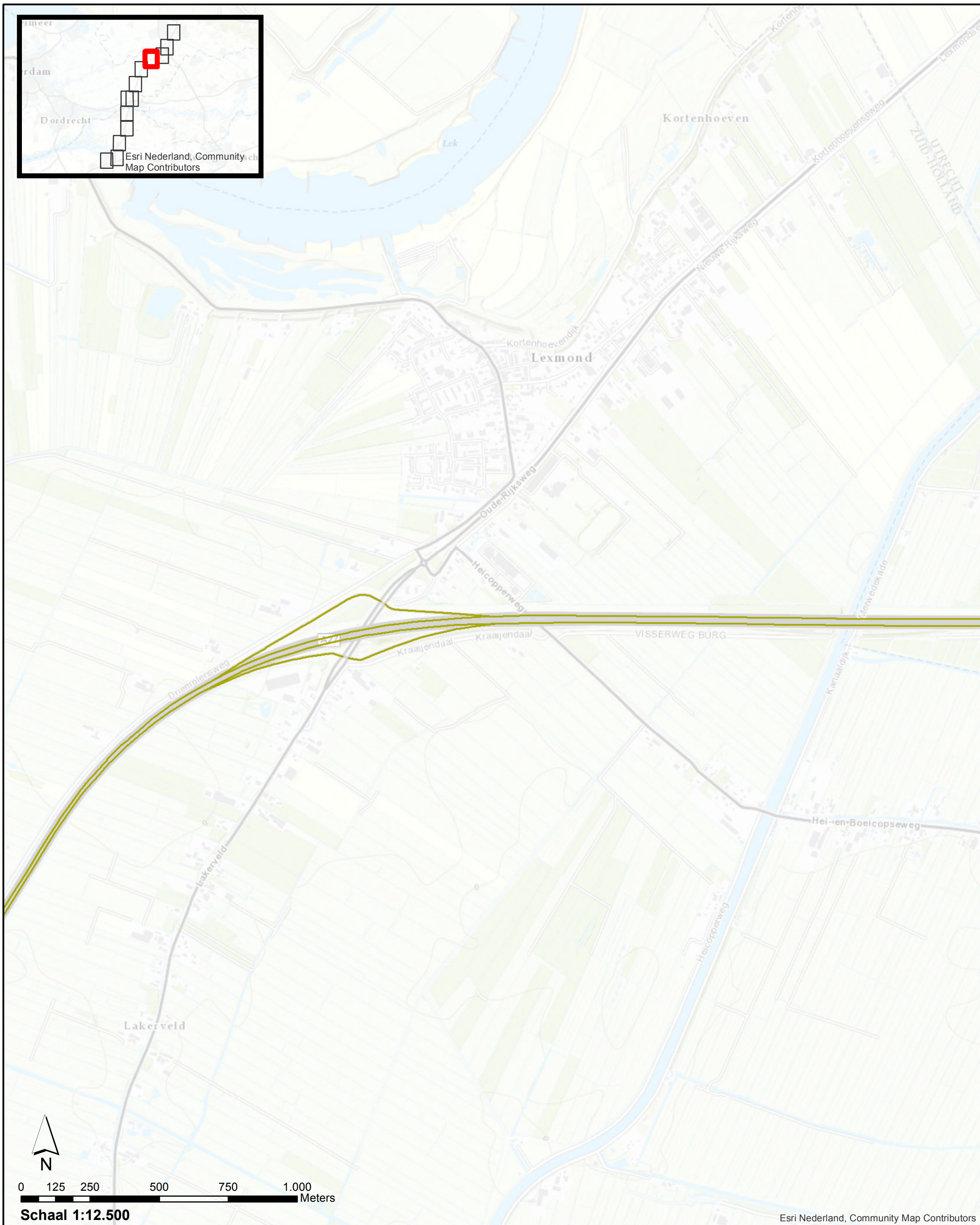
- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Stap 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 8 van 13

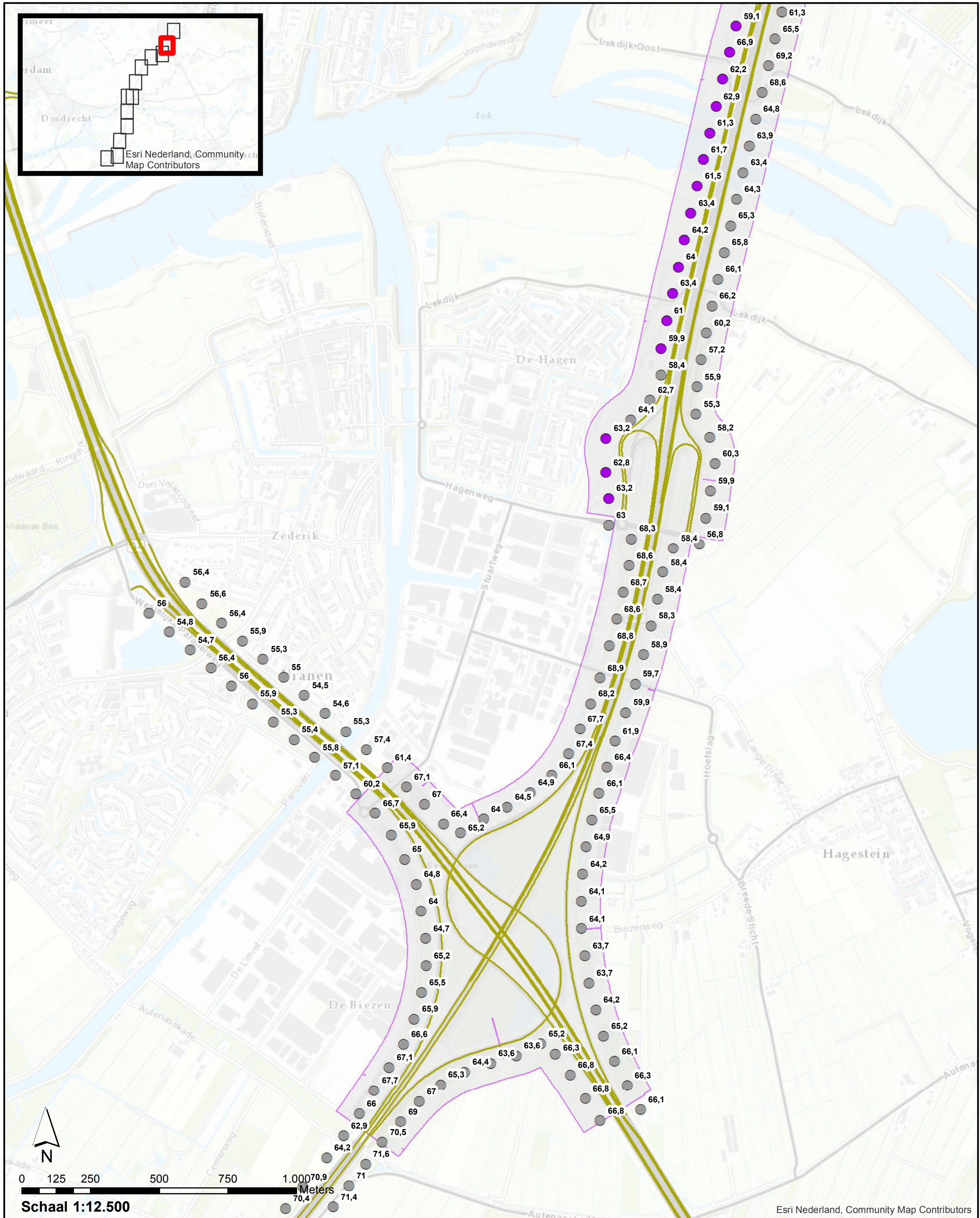


- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Stap 3
- Inpassingsgrens project in register



Esri Nederland, Community Map Contributors

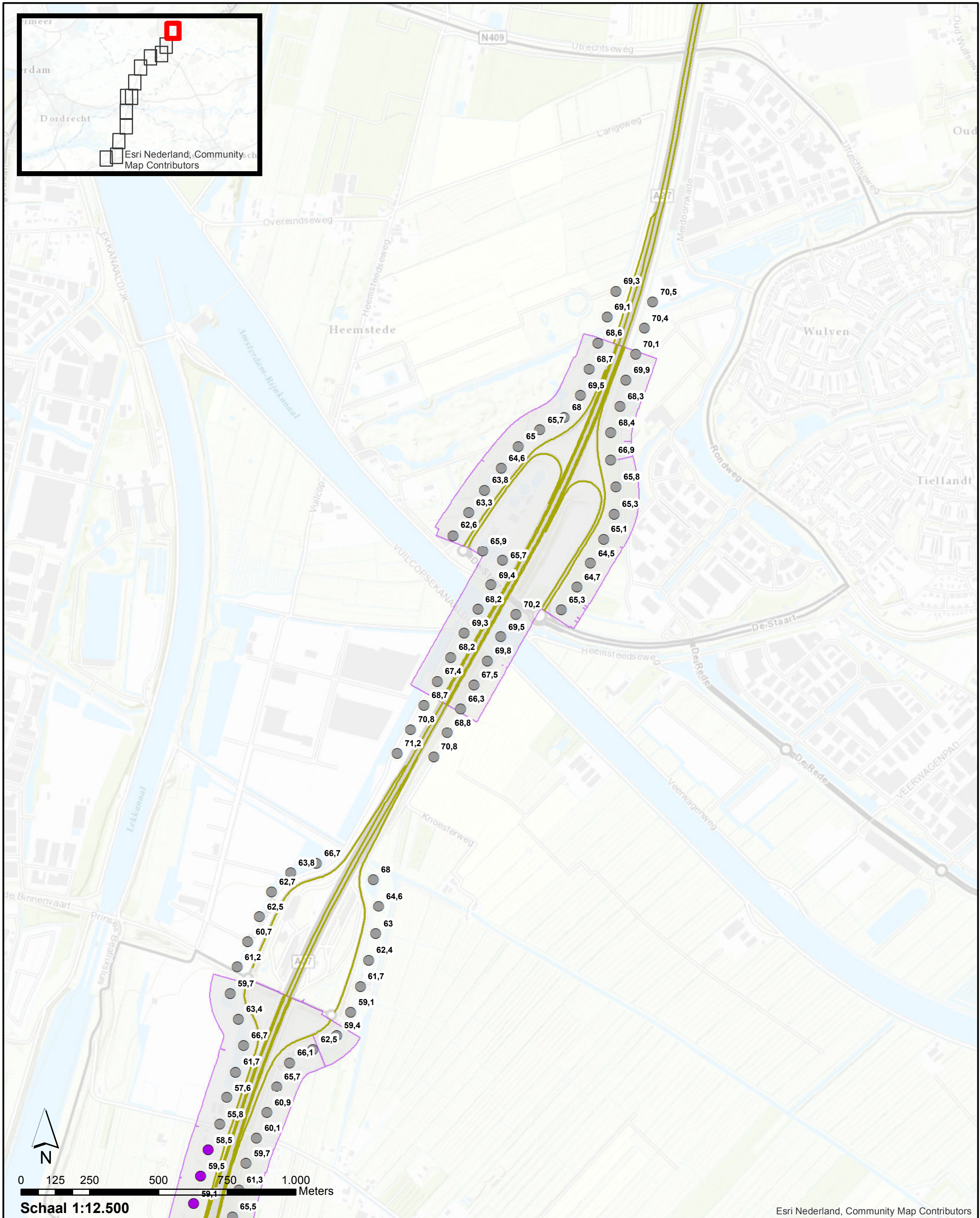
- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Stap 3
- Inpassingsgrens project in register



- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Step 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 12 van 13



Esri Nederland, Community Map Contributors

- Vast te stellen geluidproductieplafond verplaatste referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond nieuwe referentiepunten
- Vast te stellen geluidproductieplafond bestaande referentiepunten
- Wegen projectmodel Stap 3
- Inpassingsgrens project in register

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
TB A27 Houten Hoopolder**

Pagina 13 van 13