



Oost Nederland
Hilko Kosterman

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

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

Contactpersoon
Geluidloket
geluid@rws.nl

memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

A1 Deventer Azelo OSP

Datum
5 mei 2017

Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Stap 3	
Zichtjaar	Huidig register	
Informatie aangeleverd door	Royal Haskoning DHV op 3 en 4 mei 2017	
Registerdataset	23 maart 2017	
Software	Silence 3, versie 4.1	
Modelnaam en alternatiefnummer	20170504_OSB_A1_Deventer_Azelo_stap3	19735
Uitgevoerd door	T. Mensen	
Vrijgegeven door	W. Kooring	

Bijlagen onderzoek toets geluidproductieplafonds

Invoergegevens wegen binnen de projectgrenzen	
Tabel invoergegevens wegen*	
* Niet opgenomen, bij dit project is gebruik gemaakt van de brongegevens uit het huidig register.	
Figuren register en project algemeen	
GPP_RPA_1	Register, wegdektypes en ligging referentiepunten
GPP_RPA_2	Register, ligging schermen
GPP_RPA_3*	Project, nummering wegvakken en projectgrenzen
GPP_RPA_4*	Project, rekensnelheden wegvakken
* Niet opgenomen, bij dit project is gebruik gemaakt van de brongegevens uit het huidig register.	
Figuren Stap 3	
GPP_Stap3_1	Wegdektypes
GPP_Stap3_2	Ligging schermen
GPP_Stap3_3	Ligging referentiepunten
GPP_Stap3_4	Vast te stellen geluidproductieplafonds

Opgeleverde bestanden onderzoek toets geluidproductieplafonds

Shapebestanden	
Stap 3*	20170505_projectgrenzen_A1_Deventer_Azelo
	20170505_verschil_A1_Deventer_Azelo_st3
	20170505_te_wijzigen_geluidproductieplafonds
	20170505_wegen_A1_Deventer_Azelo_st3
* Bij dit project zijn geen referentiepunten verplaatst, geen referentiepunten toegevoegd en komen geen referentiepunten te vervallen.	

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.

"GPP_RPA_3", weergave van de projectgrenzen en de wegen binnen deze grenzen met nummering conform de invoergegevens uit de bijlage. Binnen de projectgrenzen is het huidige Register gebruikt met op enkele locaties aanpassing van het wegdektype. Deze figuur is derhalve niet opgenomen.

"GPP_RPA_4", weergave van de rekensnelheden binnen de projectgrenzen conform invoergegevens bijlage. Binnen de projectgrenzen is het huidige Register gebruikt met op enkele locaties aanpassing van het wegdektype. Deze figuur is derhalve niet opgenomen.

Onderzoek stap 3

Stap 3 betreft een herberekening op referentiepunten op basis van projectinformatie volgend uit het Stap 2 onderzoek. Op basis van deze herberekening worden de als gevolg van het project te wijzigen geluidproductieplafonds inzichtelijk gemaakt.

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
5 mei 2017

Gewijzigde 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. De ligging van de referentiepunten is met nummering weergegeven in figuur "GPP_Stap3_3". In figuur "GPP_Stap3_4" 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.

Tabel GPP_GR Gewijzigde geluidproductieplafonds

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
48718	243637,22	480881,51	68,2	68,2	0,0
48719	243553,05	480827,48	68,3	68,3	0,0
48720	243470,53	480770,98	68,7	68,7	0,0
48721	243389,57	480712,27	68,4	68,4	0,0
48722	243309,16	480652,80	68,5	68,5	0,0
48723	243230,26	480591,34	68,8	68,8	0,0
48724	243152,87	480528,01	68,3	68,3	0,0
48725	243077,48	480462,30	68,1	68,1	0,0
48726	243003,88	480394,59	68,1	68,1	0,0
48727	242930,43	480326,70	68,0	68,0	0,0
48728	242856,09	480259,80	68,2	68,2	0,0
48729	242780,35	480194,52	68,1	68,1	0,0
48730	242702,82	480131,34	68,4	68,4	0,0
48731	242624,01	480069,80	68,7	68,7	0,0
48732	242543,82	480010,03	69,0	69,0	0,0
48733	242461,61	479953,08	68,9	68,9	0,0
48734	242379,13	479896,53	68,9	68,9	0,0
48735	242295,30	479841,97	68,6	68,6	0,0
48736	242210,45	479789,04	68,7	68,7	0,0
48737	242123,72	479739,27	69,1	69,1	0,0
48738	242036,30	479690,68	68,9	68,9	0,0
48739	241947,44	479644,78	68,7	68,7	0,0
48740	241857,83	479600,40	68,5	68,5	0,0
48741	241767,40	479557,72	66,5	66,5	0,0
48742	241675,17	479519,02	67,7	67,7	0,0
48743	241582,76	479480,77	68,4	68,4	0,0
48744	241489,81	479443,86	68,3	68,3	0,0
48745	241395,78	479409,79	68,1	68,1	0,0
48746	241301,11	479377,63	68,4	68,4	0,0
48747	241205,50	479348,28	68,6	68,6	0,0
48748	241109,50	479320,27	68,8	68,8	0,0
48749	241013,58	479291,93	69,2	69,2	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
48750	240917,61	479263,74	69,7	69,7	0,0
48751	240821,56	479235,88	69,7	69,7	0,0
48752	240725,78	479207,07	69,2	69,2	0,0
48753	240629,98	479178,34	67,9	67,9	0,0
48754	240534,38	479148,97	69,4	69,4	0,0
48755	240438,68	479119,91	69,4	69,4	0,0
48756	240343,23	479090,04	69,5	69,5	0,0
48757	240247,77	479060,18	69,3	69,3	0,0
48758	240152,48	479029,80	69,5	69,5	0,0
48759	240057,05	478999,87	69,8	69,8	0,0
48760	239961,68	478969,75	69,8	69,8	0,0
48761	239866,46	478939,13	69,6	69,6	0,0
48762	239771,33	478908,25	69,4	69,4	0,0
48763	239676,27	478877,18	69,1	69,1	0,0
48764	239581,21	478846,08	68,7	68,7	0,0
48765	239486,16	478814,99	69,0	69,0	0,0
48766	239391,17	478783,68	69,1	69,1	0,0
48767	239296,03	478752,81	68,9	68,9	0,0
48768	239201,07	478721,42	68,9	68,9	0,0
48769	239106,26	478689,58	68,9	68,8	-0,1
48770	239011,27	478658,26	69,0	69,0	0,0
48771	238916,25	478627,04	68,7	68,7	0,0
48772	238821,34	478595,50	68,9	68,9	0,0
48773	238726,39	478564,09	69,0	69,0	0,0
48774	238631,33	478532,98	68,9	68,9	0,0
48775	238536,49	478501,22	68,7	68,7	0,0
48776	238441,64	478469,50	69,2	69,1	-0,1
48777	238346,67	478438,11	68,7	68,6	-0,1
48778	238251,74	478406,64	68,8	68,7	-0,1
48779	238156,86	478375,01	69,0	68,6	-0,4
48780	238061,88	478343,68	68,7	67,0	-1,7
48781	237966,77	478312,71	68,7	66,7	-2,0
48782	237871,73	478281,55	68,5	66,5	-2,0
48783	237776,63	478250,63	68,1	66,2	-1,9
48784	237680,36	478223,55	67,8	66,4	-1,4
48785	237583,60	478198,25	68,3	68,0	-0,3
48786	237486,93	478172,59	68,7	68,6	-0,1
48787	237389,60	478149,58	68,7	68,6	-0,1
48788	237291,41	478130,62	68,7	68,7	0,0
48789	237192,98	478112,86	68,7	68,7	0,0
48790	237094,47	478095,60	68,6	68,6	0,0
48791	236995,87	478078,84	68,7	68,7	0,0
48792	236896,44	478068,09	67,3	67,3	0,0
48793	236796,93	478058,10	68,9	68,9	0,0
48794	236697,27	478049,86	69,5	69,5	0,0
48795	236597,46	478043,85	69,1	69,0	-0,1
48796	236497,47	478041,77	62,3	62,3	0,0
48797	236397,49	478039,02	59,4	59,3	-0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
48798	236297,48	478038,50	59,4	59,3	-0,1
48799	236197,47	478038,97	60,6	60,4	-0,2
48800	236097,58	478043,97	62,4	62,3	-0,1
48801	235997,69	478049,07	68,9	68,9	0,0
48802	235897,92	478056,04	68,5	68,5	0,0
48803	235798,14	478062,85	68,6	68,6	0,0
48804	235698,31	478068,97	68,6	68,4	-0,2
48805	235598,44	478074,11	68,1	67,6	-0,5
48806	235498,51	478078,22	69,6	67,7	-1,9
48807	235398,54	478081,47	69,9	67,5	-2,4
48808	235298,54	478081,94	68,7	66,4	-2,3
48809	235198,73	478084,58	68,2	65,9	-2,3
48810	235099,09	478093,15	67,8	65,6	-2,2
48811	235001,49	478114,67	66,3	64,0	-2,3
48812	234903,97	478135,35	65,2	62,7	-2,5
48813	234805,36	478121,14	66,1	63,6	-2,5
48814	234707,09	478102,84	66,3	64,1	-2,2
48815	234613,34	478068,06	67,9	65,9	-2,0
48816	234517,65	478039,38	69,1	67,1	-2,0
48817	234420,19	478016,99	69,8	67,6	-2,2
48818	234321,72	477999,93	70,0	67,5	-2,5
48819	234223,21	477982,71	69,8	67,4	-2,4
48820	234125,16	477963,06	69,5	67,2	-2,3
48821	234026,66	477945,99	69,1	66,8	-2,3
48822	233927,52	477932,85	68,6	66,5	-2,1
48823	233828,05	477922,51	67,9	66,0	-1,9
48824	233728,15	477918,50	67,5	66,5	-1,0
48825	233628,16	477920,38	67,3	67,0	-0,3
48826	233528,26	477924,85	66,7	66,5	-0,2
48827	233428,79	477935,19	66,4	66,3	-0,1
48828	233329,72	477948,82	67,4	67,4	0,0
48829	233231,04	477964,90	66,9	66,8	-0,1
48830	233132,44	477981,66	67,1	67,1	0,0
48831	233033,43	477995,79	67,3	67,3	0,0
48832	232934,38	478009,60	66,8	66,8	0,0
48833	232834,84	478019,22	67,1	67,1	0,0
48834	232734,86	478021,50	66,7	66,7	0,0
48835	232634,85	478021,27	67,0	67,0	0,0
48836	232535,10	478014,19	66,9	66,9	0,0
48837	232435,65	478003,80	66,9	66,9	0,0
48838	232336,97	477987,68	67,4	67,4	0,0
48839	232238,88	477968,36	68,0	67,9	-0,1
48840	232142,35	477942,26	68,0	68,0	0,0
48841	232046,74	477912,94	67,4	67,4	0,0
48842	231952,42	477879,77	67,8	67,8	0,0
48843	231860,94	477839,41	68,0	68,0	0,0
48844	231769,88	477795,72	67,8	67,8	0,0
48845	231692,84	477759,58	67,8	67,8	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
48846	231596,90	477715,12	68,0	68,0	0,0
48847	231502,08	477673,40	67,7	67,7	0,0
48848	231422,94	477637,29	68,1	68,1	0,0
48849	231344,52	477601,88	68,2	68,2	0,0
48850	231256,96	477561,35	69,0	69,0	0,0
48851	231165,39	477521,17	69,2	69,2	0,0
48852	231073,97	477480,61	69,5	69,5	0,0
48853	230982,61	477439,90	69,6	69,6	0,0
48854	230890,74	477400,38	69,5	69,5	0,0
48855	230799,58	477359,23	69,5	69,5	0,0
48856	230708,38	477318,17	69,5	69,5	0,0
48857	230616,86	477277,81	69,5	69,5	0,0
48858	230525,59	477236,92	69,5	69,5	0,0
48859	230434,15	477196,40	69,4	69,4	0,0
48860	230342,71	477155,87	69,6	69,6	0,0
48861	230251,25	477115,41	69,5	69,5	0,0
48862	230159,91	477074,65	69,1	69,1	0,0
48863	230068,41	477034,27	68,8	68,8	0,0
48864	229976,99	476993,71	68,2	68,2	0,0
48865	229886,42	476951,29	67,7	67,7	0,0
48866	229797,62	476905,29	67,2	67,2	0,0
48867	229709,17	476858,62	67,2	67,2	0,0
48868	229622,14	476809,35	67,4	67,4	0,0
48869	229536,23	476758,13	67,3	67,3	0,0
48870	229451,45	476705,09	67,1	67,1	0,0
48871	229367,02	476651,48	67,5	67,5	0,0
48872	229284,13	476595,52	67,3	67,3	0,0
48873	229202,13	476538,26	67,9	67,9	0,0
48874	229121,07	476479,69	68,3	68,3	0,0
48875	229042,58	476417,73	68,7	68,7	0,0
48876	228964,55	476355,16	69,0	69,0	0,0
48877	228887,64	476291,25	69,1	69,1	0,0
48878	228811,91	476225,92	69,4	69,3	-0,1
48879	228735,70	476161,15	69,3	69,3	0,0
48880	228660,05	476095,73	69,4	69,4	0,0
48881	228583,44	476031,48	69,3	69,2	-0,1
48882	228504,06	475970,63	69,1	69,0	-0,1
48883	228424,93	475909,48	69,3	69,1	-0,2
48884	228341,96	475853,79	68,7	67,9	-0,8
48885	228249,91	475816,99	66,3	64,9	-1,4
48886	228150,17	475811,35	63,4	62,3	-1,1
48887	228051,89	475796,98	62,1	61,3	-0,8
48888	227966,77	475744,67	61,5	60,9	-0,6
48889	227886,22	475685,39	60,7	60,3	-0,4
48890	227833,59	475609,43	60,2	59,9	-0,3
48891	227875,79	475523,94	65,9	65,8	-0,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
48892	227802,70	475458,29	67,7	67,7	0,0
48893	227721,85	475399,41	67,8	67,8	0,0
48894	227640,78	475340,84	67,9	67,9	0,0
48895	227559,78	475282,16	68,0	68,0	0,0
48896	227477,36	475224,90	67,9	67,9	0,0
48897	227394,94	475169,09	67,6	67,6	0,0
48898	227313,91	475110,45	67,7	67,7	0,0
48899	227234,42	475049,41	67,6	67,6	0,0
48900	227154,44	474989,37	68,5	68,5	0,0
48901	227072,79	474931,60	68,7	68,7	0,0
48902	226990,42	474874,89	68,9	68,9	0,0
48903	226907,45	474819,05	68,6	68,6	0,0
48904	226824,68	474763,71	69,1	69,1	0,0
48905	226745,15	474716,35	69,1	69,0	-0,1
48906	226662,50	474665,52	69,4	69,4	0,0
48907	226566,45	474618,27	68,9	68,9	0,0
48908	226474,60	474572,26	69,1	69,1	0,0
48909	226387,09	474533,32	69,2	69,2	0,0
48910	226296,69	474497,60	68,9	68,8	-0,1
48912	226213,10	474465,97	68,8	68,7	-0,1
48913	226124,18	474440,02	68,9	68,9	0,0
48914	226029,63	474407,43	69,7	69,5	-0,2
48915	225933,17	474381,19	69,3	68,6	-0,7
48916	225835,76	474358,53	69,7	67,8	-1,9
48917	225737,62	474339,29	69,7	67,6	-2,1
48918	225639,27	474321,10	69,8	67,8	-2,0
48919	225540,69	474304,26	69,7	68,6	-1,1
48920	225441,88	474288,76	69,6	69,4	-0,2
48921	225343,07	474273,26	70,1	70,0	-0,1
48922	225244,45	474256,70	69,6	69,6	0,0
48923	225145,72	474240,73	69,7	69,7	0,0
48924	225046,98	474224,78	69,5	69,5	0,0
48925	224948,26	474208,75	69,6	69,6	0,0
48926	224849,56	474192,57	69,6	69,6	0,0
48927	224750,86	474176,41	69,6	69,6	0,0
48928	224652,29	474159,49	69,5	69,5	0,0
48929	224553,92	474141,40	69,4	69,4	0,0
48930	224454,27	474133,59	68,0	68,0	0,0
48931	224354,44	474128,23	66,5	66,5	0,0
48932	224254,43	474126,90	63,4	63,4	0,0
48933	224154,42	474125,58	60,7	60,7	0,0
48934	224055,39	474117,99	63,5	63,5	0,0
48935	223963,24	474085,43	61,7	61,7	0,0
48936	223876,01	474037,12	64,9	64,9	0,0
48937	223790,26	473985,77	67,1	67,1	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
48938	223699,13	473944,79	68,5	68,5	0,0
48939	223605,04	473910,87	68,2	68,2	0,0
48940	223509,18	473882,63	68,3	68,3	0,0
48941	223413,06	473854,98	69,4	69,4	0,0
48942	223316,97	473827,25	69,7	69,7	0,0
48943	223220,88	473799,48	69,8	69,8	0,0
48944	223124,62	473772,35	69,8	69,7	-0,1
48945	223028,29	473745,45	69,7	69,7	0,0
48946	222931,83	473719,01	69,8	69,8	0,0
48947	222835,22	473693,16	69,7	69,7	0,0
48948	222737,59	473671,51	69,6	69,6	0,0
48949	222639,51	473652,01	69,7	69,7	0,0
48950	222540,75	473636,22	69,7	69,7	0,0
48951	222441,46	473624,32	69,5	69,5	0,0
48952	222341,97	473614,22	69,6	69,6	0,0
48953	222242,11	473608,86	69,6	69,6	0,0
48954	222142,15	473605,50	69,2	69,2	0,0
48955	222042,14	473605,77	69,6	69,6	0,0
48956	221942,16	473608,06	69,4	69,4	0,0
48957	221842,21	473611,87	69,5	69,5	0,0
48958	221742,28	473615,94	69,4	69,4	0,0
48959	221642,33	473619,68	69,2	69,2	0,0
48960	221542,33	473621,20	69,2	69,2	0,0
48961	221442,35	473620,18	69,1	69,1	0,0
48962	221340,87	473618,74	69,1	69,0	-0,1
48963	221242,08	473613,40	69,2	69,2	0,0
48964	221149,04	473606,30	69,5	69,4	-0,1
48965	221067,94	473599,02	69,5	69,5	0,0
48966	220979,11	473592,65	69,3	69,3	0,0
48967	220880,12	473578,71	69,6	69,5	-0,1
48968	220781,07	473564,88	69,6	69,2	-0,4
48969	220682,48	473548,09	69,5	67,8	-1,7
48970	220583,98	473530,75	70,0	68,1	-1,9
48971	220485,60	473512,77	69,3	67,3	-2,0
48972	220387,14	473495,20	69,7	67,7	-2,0
48973	220288,67	473477,65	69,8	68,1	-1,7
48974	220190,11	473460,62	70,0	69,7	-0,3
48975	220091,56	473443,57	70,1	70,0	-0,1
48976	219992,94	473426,98	70,3	70,3	0,0
48977	219894,54	473409,12	70,7	70,7	0,0
48978	219796,14	473391,17	70,5	70,5	0,0
48979	219697,77	473373,10	70,6	70,6	0,0
48980	219599,37	473355,21	71,0	70,9	-0,1
48981	219500,90	473337,70	71,6	71,5	-0,1
48982	219402,44	473320,12	71,0	71,0	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
48983	219303,98	473302,52	70,8	70,8	0,0
48984	219204,88	473289,12	70,8	70,8	0,0
48985	219105,70	473276,14	70,5	70,5	0,0
48986	219006,24	473265,64	70,7	70,6	-0,1
48987	218906,57	473257,42	70,3	70,3	0,0
48988	218806,80	473250,46	70,0	70,0	0,0
48989	218706,86	473246,90	69,8	69,7	-0,1
48990	218606,86	473245,38	69,4	69,3	-0,1
48991	218506,91	473245,71	69,0	68,6	-0,4
48992	218407,23	473253,52	68,0	66,5	-1,5
48993	218317,31	473286,65	65,6	63,9	-1,7
48995	218194,58	473273,77	66,1	64,2	-1,9
48996	218104,15	473245,54	68,6	66,5	-2,1
48997	218004,23	473244,28	68,7	66,6	-2,1
48998	217904,21	473243,59	69,6	67,5	-2,1
48999	217804,20	473242,34	69,4	67,2	-2,2
49000	217704,19	473241,50	69,6	67,4	-2,2
49001	217604,18	473241,37	69,5	67,4	-2,1
49002	217504,16	473241,01	69,6	67,6	-2,0
49003	217404,14	473240,80	69,7	68,9	-0,8
49004	217304,13	473240,58	69,7	69,4	-0,3
49005	217204,11	473240,55	69,6	69,4	-0,2
49006	217104,10	473240,69	69,4	69,3	-0,1
49007	217004,08	473240,83	69,4	69,3	-0,1
49008	216904,06	473240,97	69,3	69,1	-0,2
49009	216804,05	473241,10	69,7	69,2	-0,5
49010	216704,03	473241,22	70,1	68,3	-1,8
49011	216604,01	473241,37	70,6	68,3	-2,3
49012	216504,00	473241,50	70,9	68,4	-2,5
49013	216404,01	473239,10	70,6	68,2	-2,4
49014	216304,13	473233,83	70,9	68,4	-2,5
49015	216204,26	473228,54	70,9	68,6	-2,3
49016	216104,64	473219,87	70,5	68,2	-2,3
49017	216005,21	473209,08	70,6	68,3	-2,3
49018	215906,04	473196,12	70,9	68,8	-2,1
49019	215806,98	473182,32	70,9	70,1	-0,8
49020	215708,22	473166,63	70,6	70,4	-0,2
49021	215609,85	473148,55	70,4	70,3	-0,1
49022	215511,70	473129,33	70,2	70,2	0,0
49023	215413,78	473109,00	70,0	70,0	0,0
49024	215316,03	473087,84	70,0	70,0	0,0
49025	215218,39	473066,20	69,9	69,9	0,0
49026	215120,74	473044,56	69,9	69,9	0,0
49027	215023,09	473022,92	69,9	69,9	0,0
49028	214925,42	473001,36	69,8	69,8	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
49029	214827,75	472979,85	69,6	69,6	0,0
49030	214730,07	472958,34	69,7	69,7	0,0
49031	214632,40	472936,83	69,8	69,8	0,0
49032	214534,72	472915,34	69,7	69,7	0,0
49033	214425,32	472888,81	70,1	70,1	0,0
49159	214380,13	472748,84	69,8	69,8	0,0
49160	214485,31	472771,41	69,6	69,6	0,0
49161	214582,96	472793,15	69,6	69,6	0,0
49162	214680,63	472814,78	69,5	69,5	0,0
49163	214778,38	472836,04	69,5	69,5	0,0
49164	214876,13	472857,30	69,5	69,5	0,0
49165	214973,89	472878,56	69,6	69,6	0,0
49166	215071,56	472900,17	69,6	69,6	0,0
49167	215169,20	472921,97	69,7	69,7	0,0
49168	215266,83	472943,77	69,8	69,8	0,0
49169	215364,46	472965,58	69,9	69,9	0,0
49170	215462,23	472986,76	70,0	69,9	-0,1
49171	215560,18	473007,08	70,0	69,9	-0,1
49172	215658,44	473025,83	70,2	70,1	-0,1
49173	215756,90	473043,56	70,5	70,3	-0,2
49174	215855,76	473058,77	70,8	69,5	-1,3
49175	215955,04	473071,01	70,7	68,5	-2,2
49176	216054,31	473083,37	70,7	68,3	-2,4
49177	216153,82	473093,52	70,8	68,6	-2,2
49178	216253,64	473099,87	70,6	68,2	-2,4
49179	216353,50	473105,99	70,6	68,1	-2,5
49180	216453,49	473107,56	70,5	68,0	-2,5
49181	216553,52	473108,08	70,5	68,1	-2,4
49182	216653,56	473108,50	70,0	67,9	-2,1
49183	216753,60	473108,93	69,5	68,5	-1,0
49184	216853,63	473109,66	69,4	69,1	-0,3
49185	216953,67	473110,50	69,3	69,1	-0,2
49186	217053,70	473110,57	69,3	69,2	-0,1
49187	217153,74	473110,96	69,3	69,2	-0,1
49188	217253,78	473111,39	69,3	69,2	-0,1
49189	217353,58	473107,70	68,9	68,5	-0,4
49190	217452,70	473094,90	68,1	66,6	-1,5
49191	217541,60	473051,66	64,8	63,1	-1,7
49192	217617,69	472986,72	62,2	60,6	-1,6
49193	217703,85	472938,65	60,6	59,1	-1,5
49194	217802,95	472940,77	60,7	59,1	-1,6
49195	217894,87	472979,83	61,5	59,8	-1,7
49196	217956,07	473047,91	63,8	61,9	-1,9
49197	218011,03	473109,66	68,5	66,4	-2,1
49198	218111,07	473110,21	69,1	66,9	-2,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
49199	218211,10	473111,22	68,7	66,7	-2,0
49200	218311,14	473111,50	68,7	66,8	-1,9
49201	218411,17	473111,50	68,7	67,2	-1,5
49202	218511,21	473111,50	69,0	68,7	-0,3
49203	218611,25	473111,50	69,1	69,0	-0,1
49204	218711,21	473115,42	69,4	69,4	0,0
49205	218811,19	473118,77	69,9	69,8	-0,1
49206	218910,92	473126,28	70,3	70,3	0,0
49207	219010,58	473135,03	70,1	70,1	0,0
49208	219110,08	473145,27	70,3	70,2	-0,1
49209	219209,34	473157,65	70,4	70,4	0,0
49210	219308,33	473172,04	70,7	70,5	-0,2
49211	219406,92	473188,99	70,6	69,2	-1,4
49212	219505,36	473206,77	71,2	65,5	-5,7
49213	219603,81	473224,56	70,9	70,2	-0,7
49214	219702,28	473242,19	70,4	70,3	-0,1
49215	219800,77	473259,73	70,2	70,2	0,0
49216	219899,19	473277,65	70,2	70,1	-0,1
49217	219997,66	473295,25	69,9	69,8	-0,1
49218	220096,33	473311,74	69,5	69,4	-0,1
49219	220195,02	473328,11	69,6	69,3	-0,3
49220	220293,51	473345,63	69,1	67,7	-1,4
49221	220391,98	473363,31	69,1	67,1	-2,0
49222	220490,46	473380,86	68,7	66,7	-2,0
49223	220588,96	473398,36	69,0	67,1	-1,9
49224	220687,34	473416,46	69,0	67,3	-1,7
49225	220785,94	473433,38	68,9	68,4	-0,5
49226	220884,89	473448,05	69,2	69,0	-0,2
49227	220984,18	473460,26	69,2	69,1	-0,1
49228	221083,71	473470,23	68,9	68,8	-0,1
49229	221183,39	473478,65	68,8	68,8	0,0
49230	221283,29	473483,65	68,8	68,7	-0,1
49231	221383,25	473487,56	68,5	68,5	0,0
49232	221483,26	473489,50	68,8	68,7	-0,1
49233	221583,29	473489,50	68,8	68,8	0,0
49234	221683,31	473488,54	68,9	68,9	0,0
49235	221783,27	473484,48	68,7	68,7	0,0
49236	221883,22	473480,26	68,9	68,9	0,0
49237	221983,17	473476,04	68,9	68,9	0,0
49238	222083,17	473474,11	69,1	69,1	0,0
49239	222183,10	473471,92	68,7	68,7	0,0
49240	222278,66	473479,38	69,1	69,1	0,0
49241	222375,91	473483,76	69,1	69,1	0,0
49242	222467,64	473497,47	69,8	69,8	0,0
49243	222563,94	473507,87	69,6	69,6	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
49244	222648,48	473520,83	69,5	69,5	0,0
49245	222746,67	473539,97	69,4	69,4	0,0
49246	222844,46	473561,00	69,4	69,4	0,0
49247	222941,38	473585,70	69,2	69,2	0,0
49248	223037,74	473612,60	69,4	69,4	0,0
49249	223134,05	473639,63	69,5	69,5	0,0
49250	223230,27	473667,01	69,5	69,5	0,0
49251	223326,62	473693,91	69,4	69,4	0,0
49252	223423,06	473720,50	68,9	68,7	-0,2
49253	223519,47	473747,13	68,3	66,3	-2,0
49254	223615,84	473773,97	69,0	68,1	-0,9
49255	223713,48	473795,38	68,4	68,2	-0,2
49256	223811,73	473814,22	67,2	65,1	-2,1
49257	223910,55	473824,78	63,7	62,0	-1,7
49258	224009,87	473813,15	60,3	59,7	-0,6
49259	224106,70	473825,06	58,8	58,7	-0,1
49260	224199,70	473854,84	62,3	62,3	0,0
49261	224287,59	473902,52	65,4	65,4	0,0
49262	224377,52	473946,13	67,1	67,1	0,0
49263	224471,37	473980,45	68,4	68,4	0,0
49264	224567,74	474007,09	69,2	69,2	0,0
49265	224666,06	474025,53	69,2	69,2	0,0
49266	224764,45	474043,63	69,3	69,3	0,0
49267	224862,83	474061,76	69,4	69,4	0,0
49268	224961,48	474078,33	69,4	69,4	0,0
49269	225060,19	474094,62	69,3	69,3	0,0
49270	225158,92	474110,70	69,4	69,3	-0,1
49271	225257,66	474126,80	69,3	69,2	-0,1
49272	225356,26	474143,56	69,0	68,9	-0,1
49273	225455,02	474159,51	69,4	69,2	-0,2
49274	225553,78	474175,46	69,4	68,4	-1,0
49275	225652,45	474191,96	69,3	67,5	-1,8
49276	225750,82	474210,10	69,5	67,4	-2,1
49277	225848,98	474229,37	69,5	67,6	-1,9
49278	225946,66	474250,96	69,6	68,6	-1,0
49279	226044,22	474272,68	69,2	69,0	-0,2
49280	226135,00	474300,47	69,0	68,9	-0,1
49281	226213,03	474327,27	69,2	69,1	-0,1
49282	226301,61	474354,79	68,6	68,6	0,0
49283	226390,30	474391,45	68,8	68,8	0,0
49284	226466,56	474423,62	69,1	69,1	0,0
49285	226552,03	474463,34	68,9	68,9	0,0
49286	226647,39	474510,37	68,8	68,8	0,0
49287	226730,94	474558,94	68,4	68,4	0,0
49288	226816,25	474596,26	68,0	68,0	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
49289	226897,49	474654,64	68,8	68,8	0,0
49290	226981,73	474708,53	68,4	68,4	0,0
49291	227063,94	474765,50	68,5	68,5	0,0
49292	227145,46	474823,49	68,4	68,4	0,0
49293	227226,84	474881,67	68,1	68,1	0,0
49294	227307,68	474940,59	68,0	68,0	0,0
49295	227388,24	474999,87	67,5	67,5	0,0
49296	227469,31	475058,48	66,5	66,5	0,0
49297	227551,06	475116,03	66,8	66,8	0,0
49298	227636,85	475167,40	66,4	66,4	0,0
49299	227734,76	475185,17	64,5	64,5	0,0
49300	227834,60	475188,94	62,3	62,2	-0,1
49301	227927,61	475222,08	61,5	61,3	-0,2
49302	228009,55	475279,45	61,6	61,5	-0,1
49303	228090,79	475337,69	60,7	60,4	-0,3
49304	228075,49	475424,53	62,8	62,3	-0,5
49305	228095,48	475506,16	67,3	66,3	-1,0
49306	228176,67	475564,62	68,0	66,3	-1,7
49307	228257,84	475623,09	68,3	66,5	-1,8
49308	228339,00	475681,57	68,5	66,8	-1,7
49309	228420,02	475740,25	69,0	68,2	-0,8
49310	228500,26	475799,98	69,1	68,9	-0,2
49311	228579,33	475861,26	69,0	68,9	-0,1
49312	228657,24	475924,01	68,8	68,8	0,0
49313	228734,03	475988,09	69,2	69,1	-0,1
49314	228808,94	476054,39	69,1	69,1	0,0
49315	228883,96	476120,57	69,1	69,1	0,0
49316	228959,14	476186,55	69,0	69,0	0,0
49317	229036,10	476250,46	68,8	68,8	0,0
49318	229114,03	476313,19	68,6	68,6	0,0
49319	229193,89	476373,39	68,2	68,2	0,0
49320	229274,86	476432,13	67,8	67,8	0,0
49321	229356,13	476490,47	66,7	66,7	0,0
49322	229439,00	476546,49	66,4	66,4	0,0
49323	229523,20	476600,51	66,7	66,7	0,0
49324	229608,58	476652,59	66,8	66,7	-0,1
49325	229694,62	476703,62	67,2	67,2	0,0
49326	229782,05	476752,21	66,8	66,8	0,0
49327	229869,91	476800,05	67,1	67,1	0,0
49328	229959,24	476845,05	67,2	67,2	0,0
49329	230050,52	476885,99	68,1	68,1	0,0
49330	230142,09	476926,26	68,3	68,3	0,0
49331	230233,66	476966,54	69,5	69,5	0,0
49332	230324,60	477008,21	69,1	69,1	0,0
49333	230416,34	477048,09	69,2	69,2	0,0

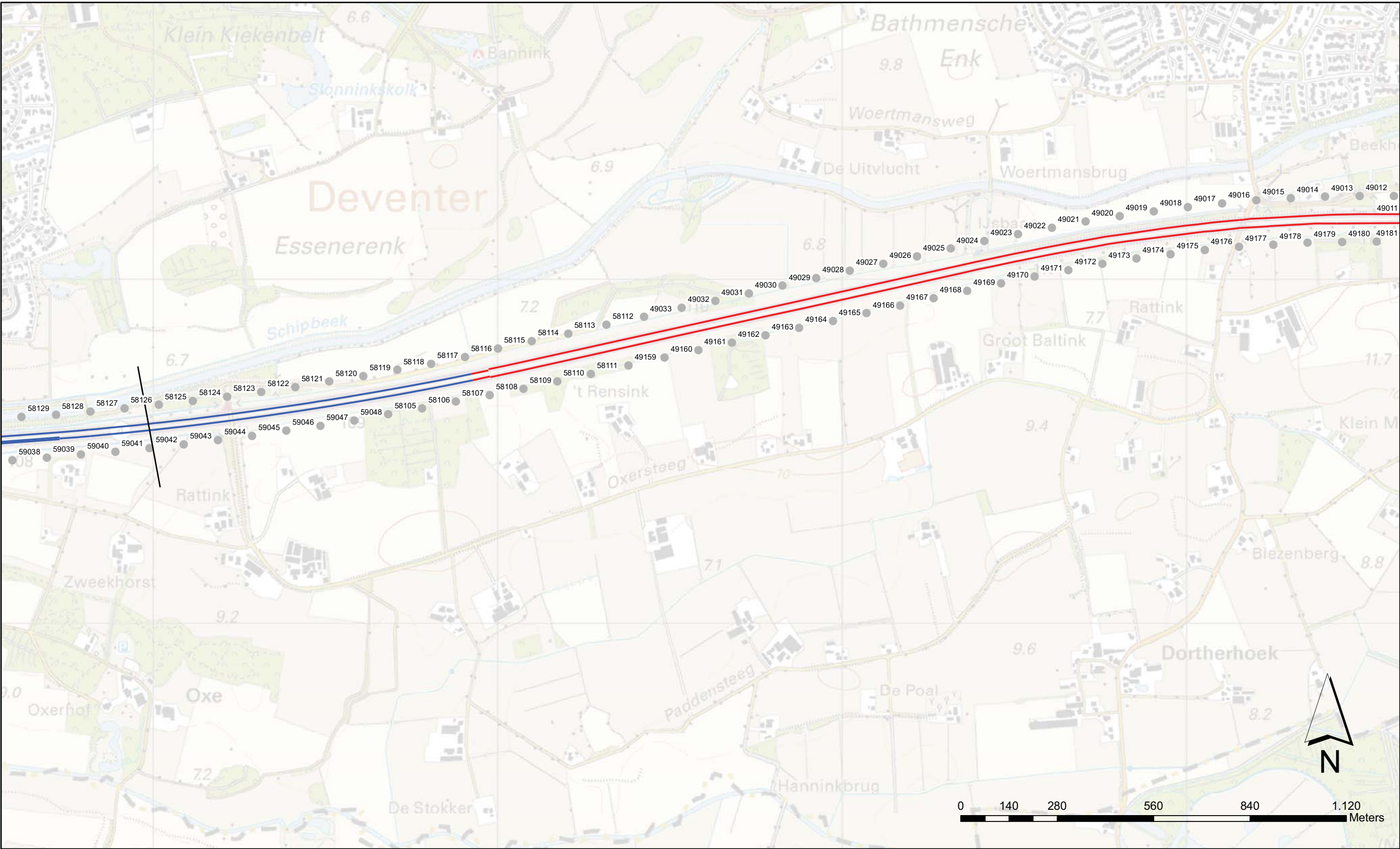
Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
49334	230507,49	477089,32	69,3	69,3	0,0
49335	230599,01	477129,71	68,9	68,9	0,0
49336	230690,55	477170,06	69,2	69,2	0,0
49337	230781,96	477210,70	69,1	69,1	0,0
49338	230873,50	477251,04	69,3	69,3	0,0
49339	230965,06	477291,34	69,0	69,0	0,0
49340	231056,58	477331,75	69,3	69,3	0,0
49341	231148,45	477371,32	68,9	68,9	0,0
49342	231239,00	477410,48	68,7	68,7	0,0
49343	231316,21	477445,70	68,7	68,7	0,0
49344	231400,01	477484,26	67,9	67,9	0,0
49345	231497,00	477530,64	67,9	67,9	0,0
49346	231584,17	477566,61	67,7	67,7	0,0
49347	231674,62	477609,18	67,3	67,3	0,0
49348	231765,27	477651,49	68,2	68,2	0,0
49349	231856,07	477693,48	67,9	67,9	0,0
49350	231947,05	477735,07	66,7	66,7	0,0
49351	232039,01	477774,37	66,7	66,7	0,0
49352	232134,26	477804,87	67,1	67,1	0,0
49353	232230,41	477832,46	66,8	66,8	0,0
49354	232327,82	477855,02	67,0	67,0	0,0
49355	232426,40	477871,91	68,1	68,1	0,0
49356	232525,80	477883,12	66,7	66,7	0,0
49357	232625,53	477890,65	67,2	67,2	0,0
49358	232725,56	477891,50	66,4	66,3	-0,1
49359	232825,55	477889,17	66,2	66,2	0,0
49360	232925,22	477880,76	65,6	65,6	0,0
49361	233024,48	477868,38	66,9	66,9	0,0
49362	233123,34	477853,15	66,5	66,5	0,0
49363	233221,99	477836,58	66,9	66,8	-0,1
49364	233320,59	477819,84	67,2	67,1	-0,1
49365	233419,55	477805,29	66,4	66,3	-0,1
49366	233519,05	477795,14	67,3	67,1	-0,2
49367	233618,94	477789,74	67,1	66,8	-0,3
49368	233718,94	477787,50	67,3	66,5	-0,8
49369	233818,89	477790,89	67,3	65,6	-1,7
49370	233918,54	477799,52	68,0	66,0	-2,0
49371	234017,76	477812,23	68,8	66,7	-2,1
49372	234116,71	477826,95	69,2	66,9	-2,3
49373	234215,31	477843,81	69,6	67,2	-2,4
49374	234313,59	477862,48	69,9	67,5	-2,4
49375	234412,18	477878,99	69,8	67,6	-2,2
49376	234512,21	477879,09	68,6	66,6	-2,0
49377	234611,81	477870,26	67,2	65,1	-2,1
49378	234709,82	477850,59	65,8	63,6	-2,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
49379	234808,96	477850,25	65,2	62,9	-2,3
49380	234906,65	477871,31	65,6	63,0	-2,6
49381	235003,93	477894,63	66,2	63,8	-2,4
49382	235101,42	477917,02	67,1	64,7	-2,4
49383	235199,63	477935,37	67,7	65,4	-2,3
49384	235299,26	477944,34	68,5	66,2	-2,3
49385	235399,19	477944,50	69,6	67,3	-2,3
49386	235499,22	477943,24	69,6	67,7	-1,9
49387	235599,24	477941,50	69,6	69,1	-0,5
49388	235699,17	477937,68	69,5	69,3	-0,2
49389	235799,04	477931,74	69,7	69,6	-0,1
49390	235898,88	477925,59	69,5	69,5	0,0
49391	235998,68	477918,66	69,4	69,4	0,0
49392	236098,52	477912,39	68,6	68,5	-0,1
49393	236198,45	477908,09	61,9	61,8	-0,1
49394	236298,47	477906,50	59,5	59,3	-0,2
49395	236398,50	477907,83	59,0	58,9	-0,1
49396	236498,52	477909,50	60,8	60,7	-0,1
49397	236598,50	477912,65	66,4	66,3	-0,1
49398	236698,31	477919,43	69,0	69,0	0,0
49399	236798,05	477926,94	69,0	69,0	0,0
49400	236897,53	477937,45	68,2	68,2	0,0
49401	236996,96	477948,45	67,6	67,6	0,0
49402	237095,62	477964,77	68,2	68,2	0,0
49403	237194,19	477981,89	68,4	68,3	-0,1
49404	237292,65	477999,54	68,6	68,6	0,0
49405	237390,86	478018,61	68,6	68,5	-0,1
49406	237488,59	478039,89	68,4	68,3	-0,1
49407	237585,51	478064,63	68,3	68,2	-0,1
49408	237682,43	478089,42	68,0	67,0	-1,0
49409	237778,72	478116,52	67,8	66,1	-1,7
49410	237874,09	478146,64	67,9	66,0	-1,9
49411	237969,08	478178,02	68,2	66,2	-2,0
49412	238063,91	478209,88	68,6	66,7	-1,9
49413	238158,90	478241,24	68,6	67,7	-0,9
49414	238253,89	478272,63	68,6	68,4	-0,2
49415	238348,90	478303,95	68,7	68,6	-0,1
49416	238443,73	478335,80	68,0	67,9	-0,1
49417	238538,91	478366,50	67,3	67,3	0,0
49418	238633,88	478397,92	68,5	68,5	0,0
49419	238728,69	478429,82	68,9	68,9	0,0
49420	238823,78	478460,90	68,6	68,6	0,0
49421	238918,61	478492,77	68,6	68,6	0,0
49422	239013,79	478523,56	68,7	68,7	0,0
49423	239108,70	478555,17	68,8	68,7	-0,1
49424	239203,79	478586,25	68,5	68,5	0,0

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
49425	239298,51	478618,42	68,7	68,7	0,0
49426	239393,60	478649,51	68,8	68,8	0,0
49427	239488,61	478680,81	69,0	69,0	0,0
49428	239583,78	478711,60	68,7	68,7	0,0
49429	239678,88	478742,64	68,7	68,7	0,0
49430	239774,01	478773,60	68,8	68,8	0,0
49431	239869,21	478804,34	69,3	69,3	0,0
49432	239964,36	478835,21	69,6	69,6	0,0
49433	240059,60	478865,82	69,8	69,8	0,0
49434	240155,19	478895,33	69,8	69,8	0,0
49435	240250,42	478925,97	68,9	68,9	0,0
49436	240345,86	478955,96	68,2	68,2	0,0
49437	240441,43	478985,51	69,7	69,7	0,0
49438	240537,15	479014,58	70,7	70,7	0,0
49439	240632,99	479043,25	67,4	67,4	0,0
49440	240728,76	479072,16	69,3	69,3	0,0
49441	240824,47	479101,26	69,6	69,6	0,0
49442	240920,41	479129,59	69,6	69,6	0,0
49443	241016,15	479158,60	69,4	69,4	0,0
49444	241112,25	479186,41	68,3	68,3	0,0
49445	241208,16	479214,85	68,5	68,5	0,0
49446	241304,20	479242,83	68,3	68,3	0,0
49447	241398,97	479274,81	68,3	68,3	0,0
49448	241493,33	479308,03	68,2	68,2	0,0
49449	241587,05	479342,96	68,0	68,0	0,0
49450	241679,73	479380,61	68,2	68,2	0,0
49451	241772,02	479419,20	66,8	66,8	0,0
49452	241863,23	479460,28	67,6	67,6	0,0
49453	241953,47	479503,42	68,5	68,5	0,0
49454	242042,65	479548,73	68,5	68,5	0,0
49455	242130,36	479596,81	68,9	68,9	0,0
49456	242217,73	479645,54	69,0	69,0	0,0
49457	242304,55	479695,16	68,8	68,8	0,0
49458	242389,36	479748,21	68,6	68,6	0,0
49459	242472,63	479803,66	68,7	68,7	0,0
49460	242555,25	479860,06	68,8	68,8	0,0
49461	242635,95	479919,16	68,6	68,6	0,0
49462	242716,77	479978,12	68,3	68,3	0,0
49463	242794,87	480040,63	68,2	68,2	0,0
49464	242872,27	480103,99	68,1	68,1	0,0
49465	242948,73	480168,46	67,9	67,9	0,0
49466	243023,37	480235,07	67,8	67,8	0,0
49467	243096,57	480303,26	67,5	67,5	0,0
49468	243169,59	480371,62	67,9	67,9	0,0
49469	243245,68	480436,56	68,2	68,2	0,0

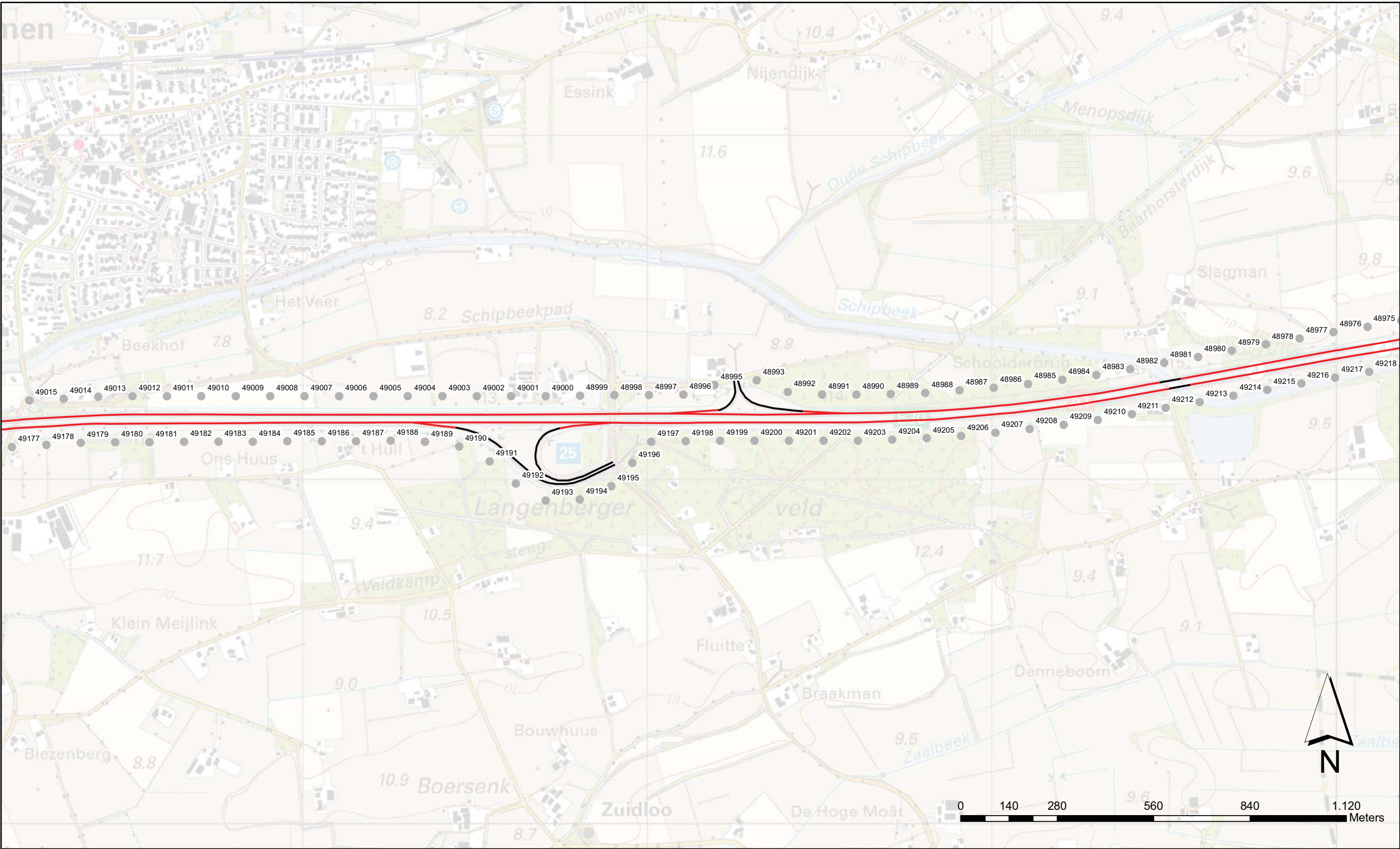
Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
49470	243322,39	480500,72	68,4	68,4	0,0
49471	243402,36	480560,83	68,5	68,5	0,0
49472	243482,92	480620,07	68,5	68,5	0,0
49473	243564,58	480677,85	68,6	68,6	0,0
49474	243650,86	480728,16	67,8	67,8	0,0
49475	243738,94	480775,60	67,3	67,3	0,0
58105	213682,45	472606,38	67,7	67,7	0,0
58106	213780,89	472624,22	67,8	67,8	0,0
58107	213879,13	472643,15	68,1	68,1	0,0
58108	213977,32	472661,89	69,3	69,3	0,0
58109	214075,41	472680,66	69,6	69,6	0,0
58110	214173,17	472701,92	69,6	69,6	0,0
58111	214270,82	472723,66	69,7	69,7	0,0
58112	214316,43	472867,08	69,8	69,8	0,0
58113	214205,25	472840,93	69,8	69,8	0,0
58114	214099,17	472819,43	69,7	69,6	-0,1
58115	214001,45	472798,01	69,7	69,7	0,0
58116	213905,05	472772,76	69,2	69,2	0,0
58117	213806,89	472753,40	68,2	68,2	0,0
58118	213708,55	472735,05	67,9	67,9	0,0
58119	213610,03	472717,63	67,8	67,8	0,0
58120	213511,35	472701,18	67,4	67,4	0,0
58121	213412,50	472685,74	67,7	67,7	0,0
58122	213313,49	472671,38	67,4	67,4	0,0
58123	213214,36	472657,93	67,9	67,9	0,0
58124	213115,09	472645,47	67,4	67,4	0,0
58125	213015,72	472633,86	67,8	67,8	0,0
59043	213088,61	472519,42	67,3	67,3	0,0
59044	213187,92	472531,49	66,3	66,3	0,0
59045	213287,11	472544,55	66,4	66,4	0,0
59046	213386,19	472558,45	67,2	67,2	0,0
59047	213485,11	472573,37	67,5	67,5	0,0
59048	213583,86	472589,40	67,6	67,6	0,0

GPP_RPA_1_1 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP**

GPP_RPA_1_2 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



Projectgrens

referentiepunten

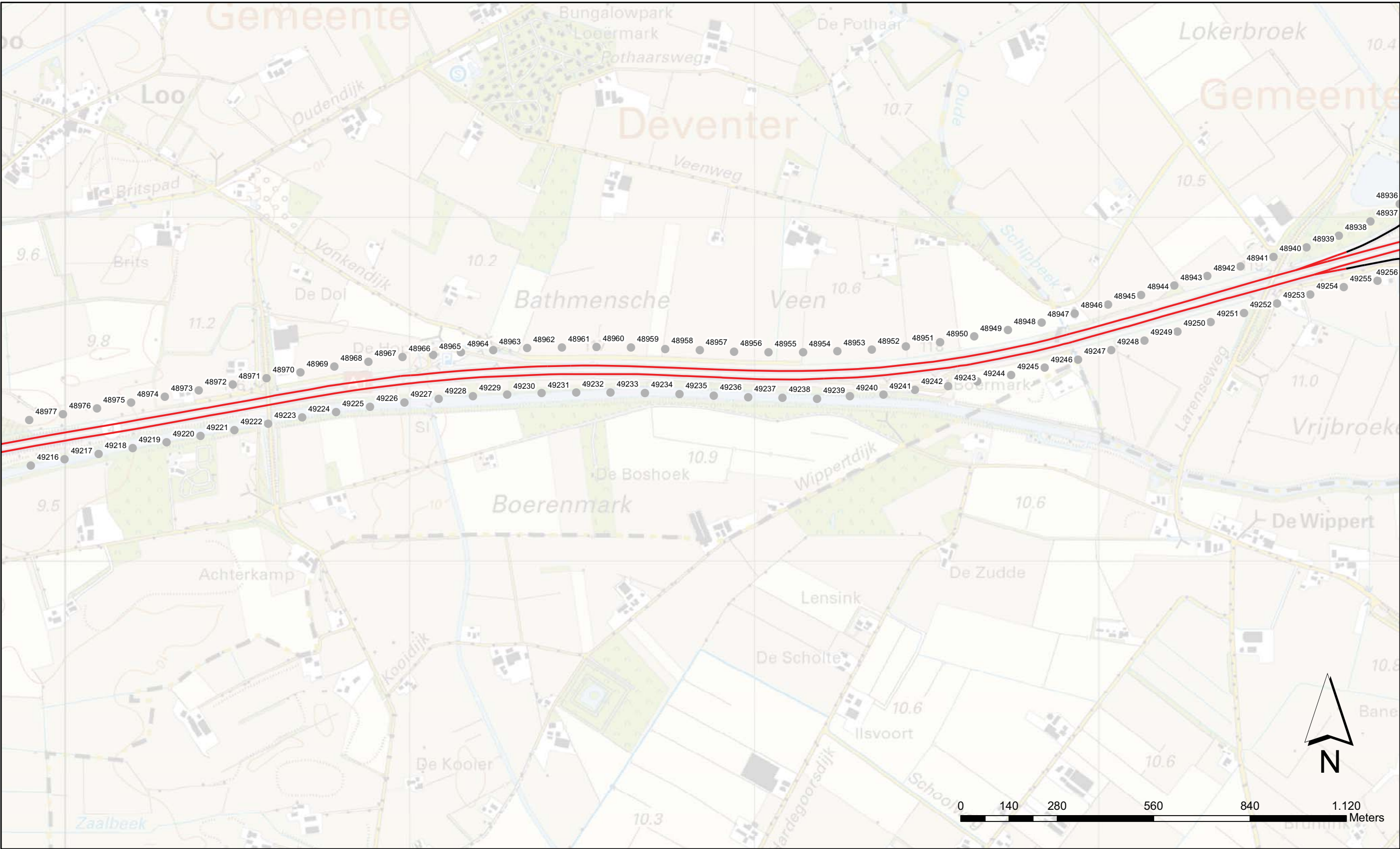
DAB

ZOAB

Wegdektypes register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_RPA_1_3 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



Projectgrens

referentiepunten

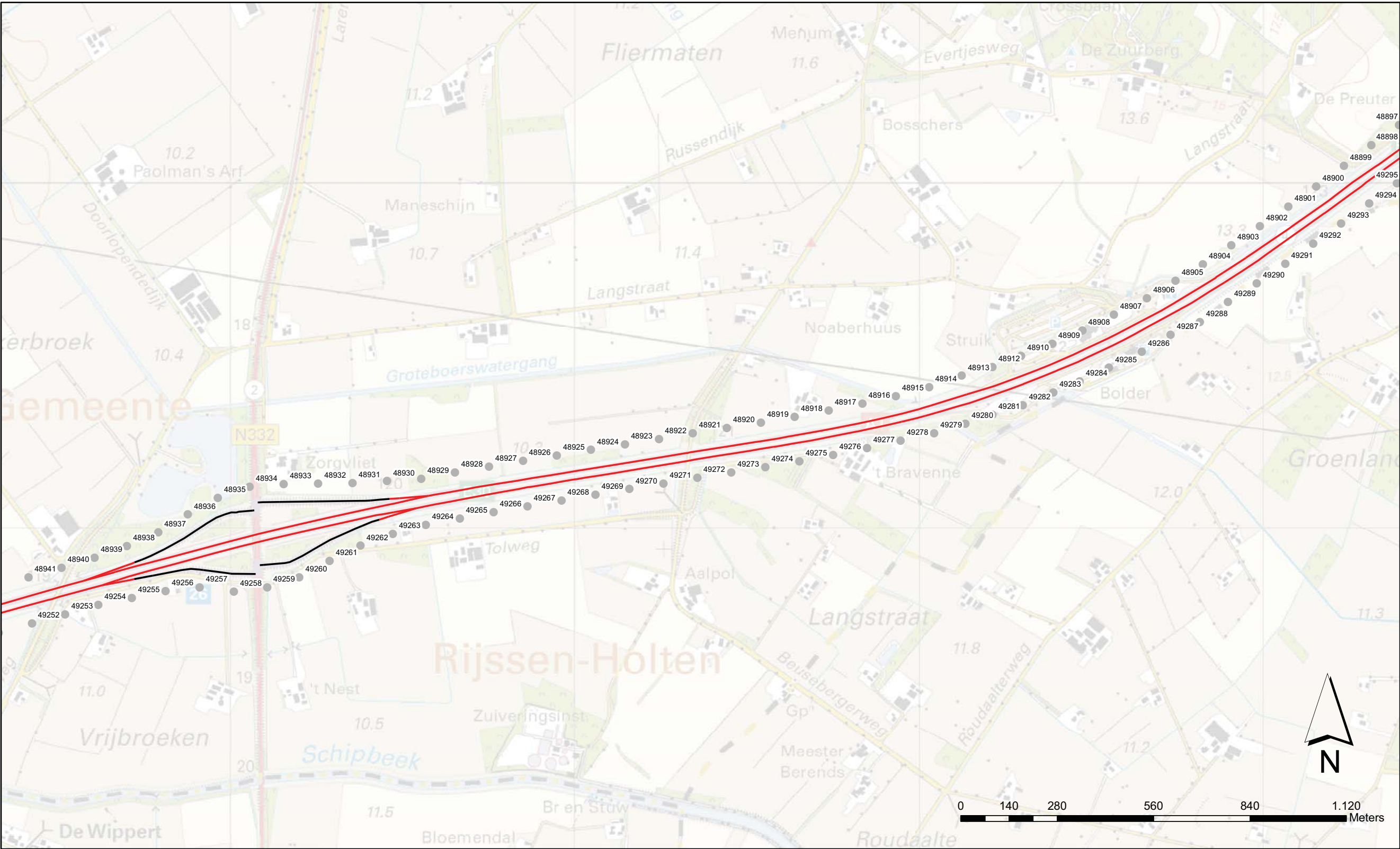
DAB

ZOAB

Wegdektypes register

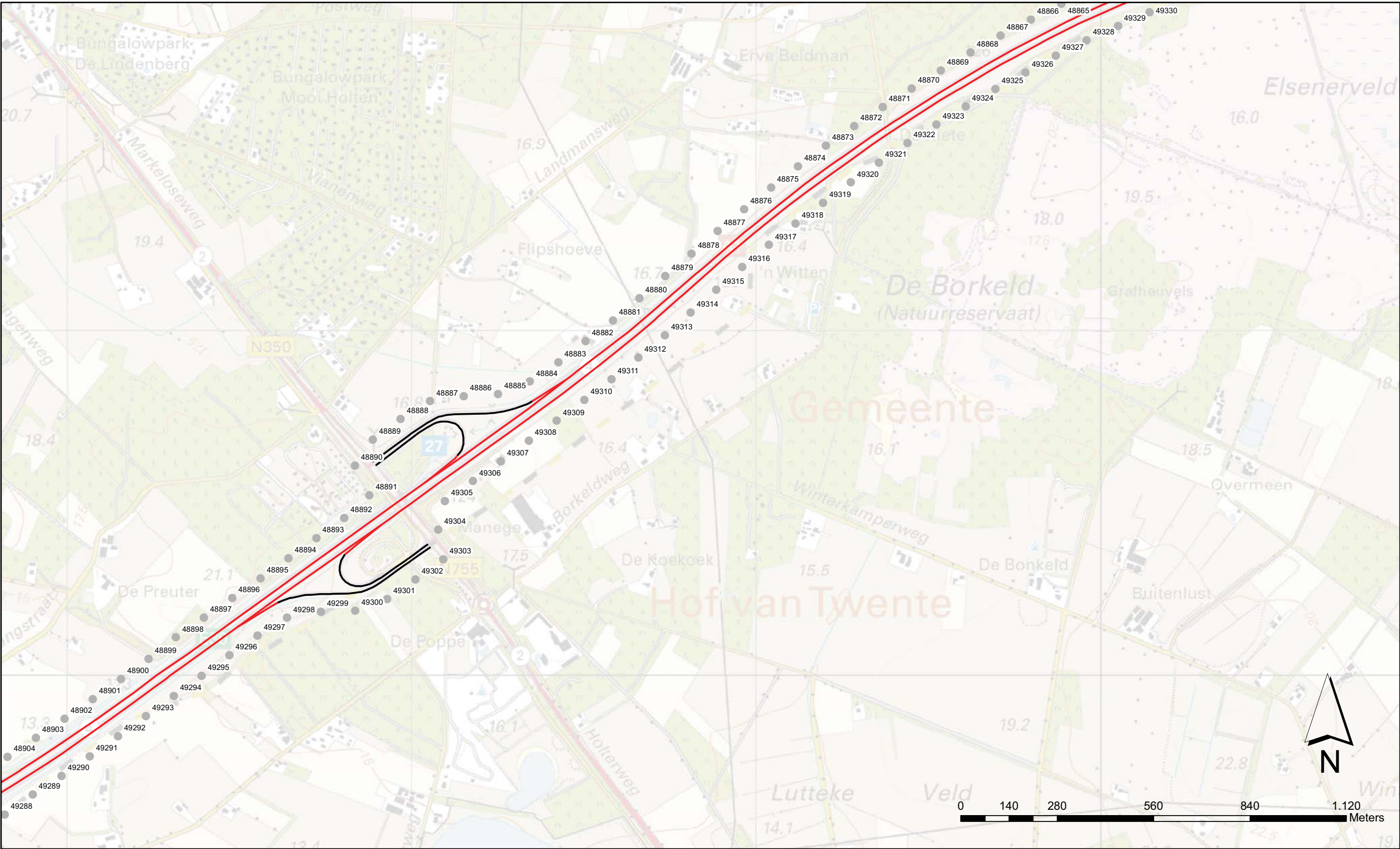
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_RPA_1_4 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



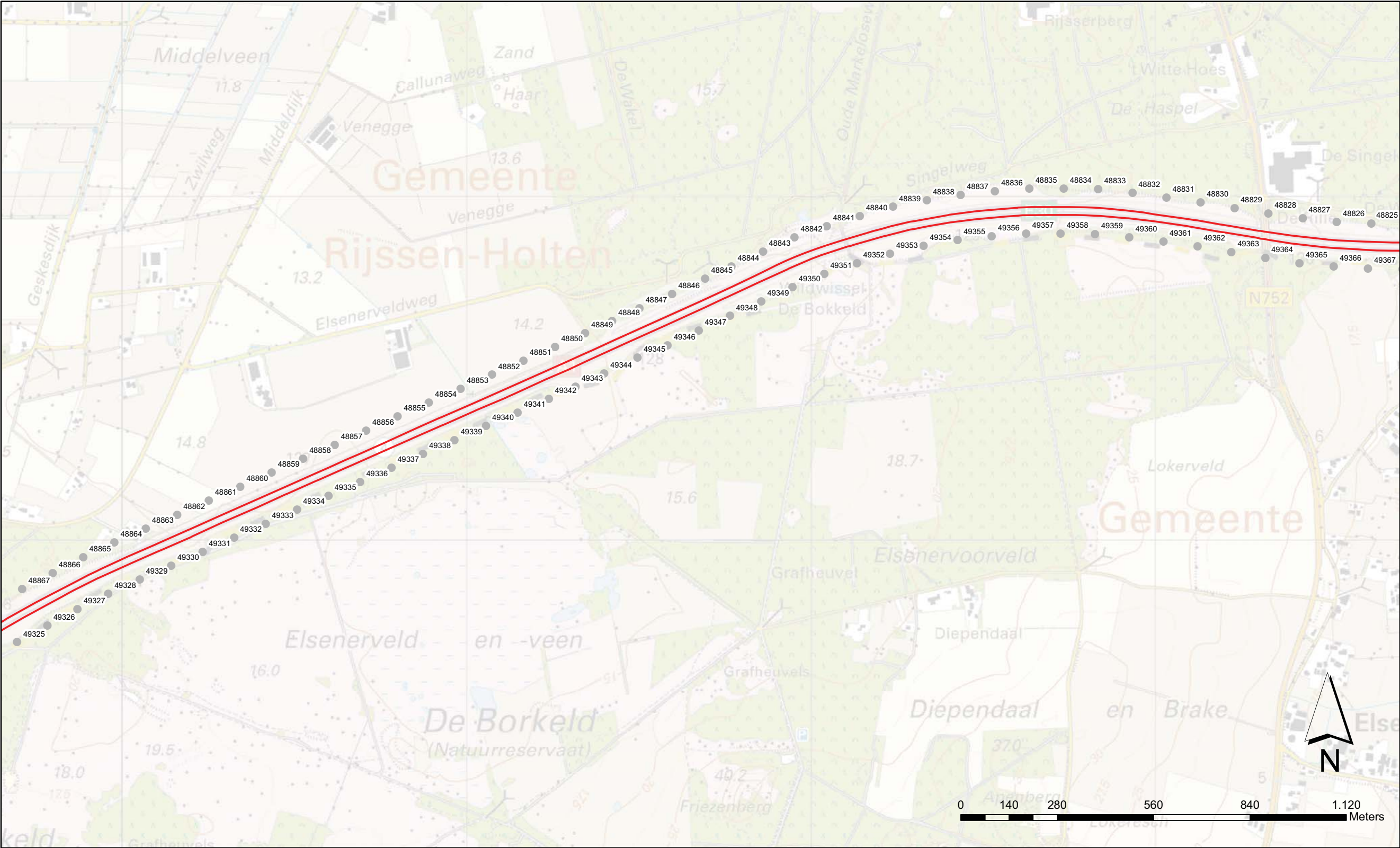
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_RPA_1_5 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_RPA_1_6 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



Projectgrens

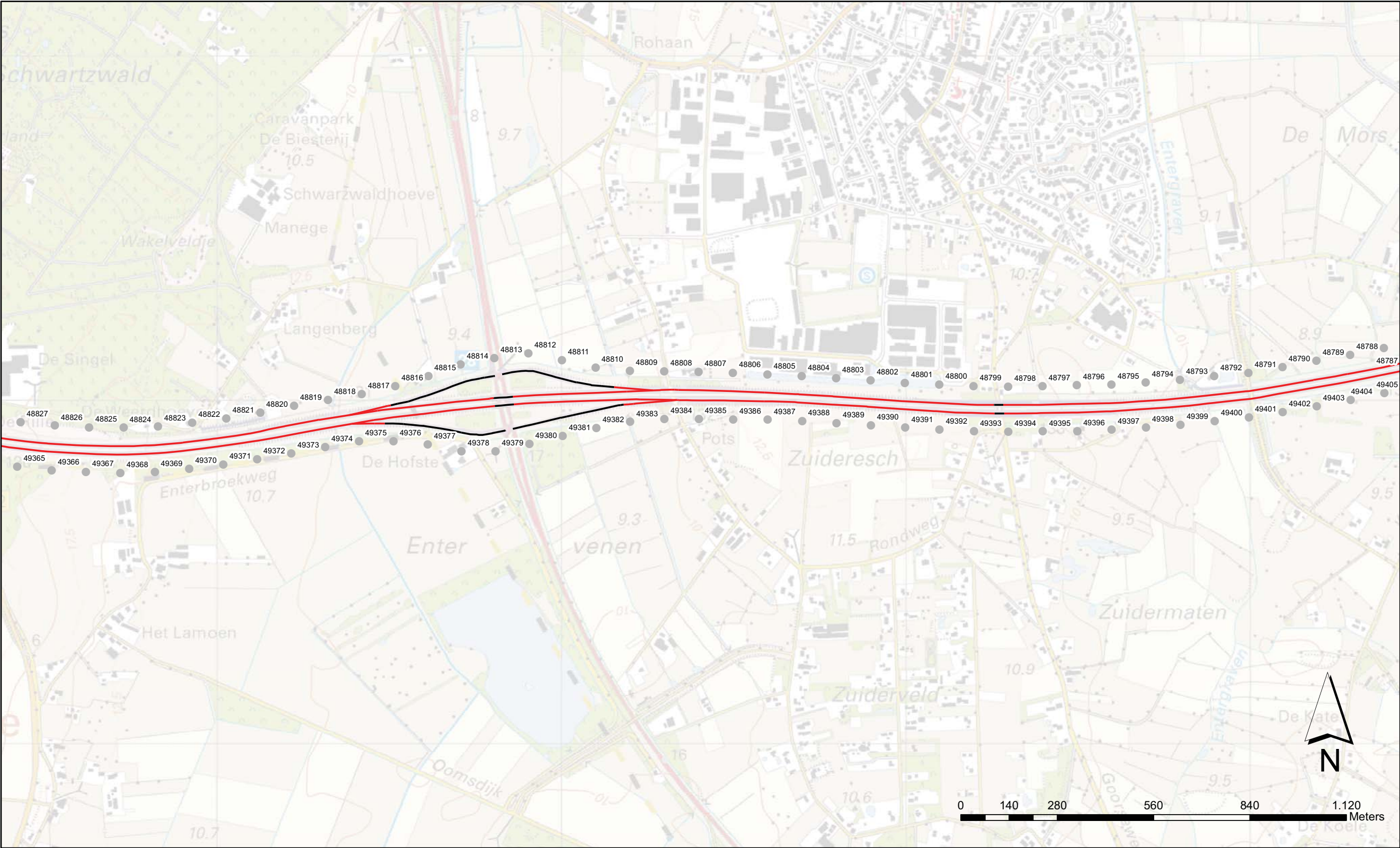
referentiepunten

Wegdektypes register

ZOAB

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_RPA_1_7 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



Projectgrens

referentiepunten

DAB

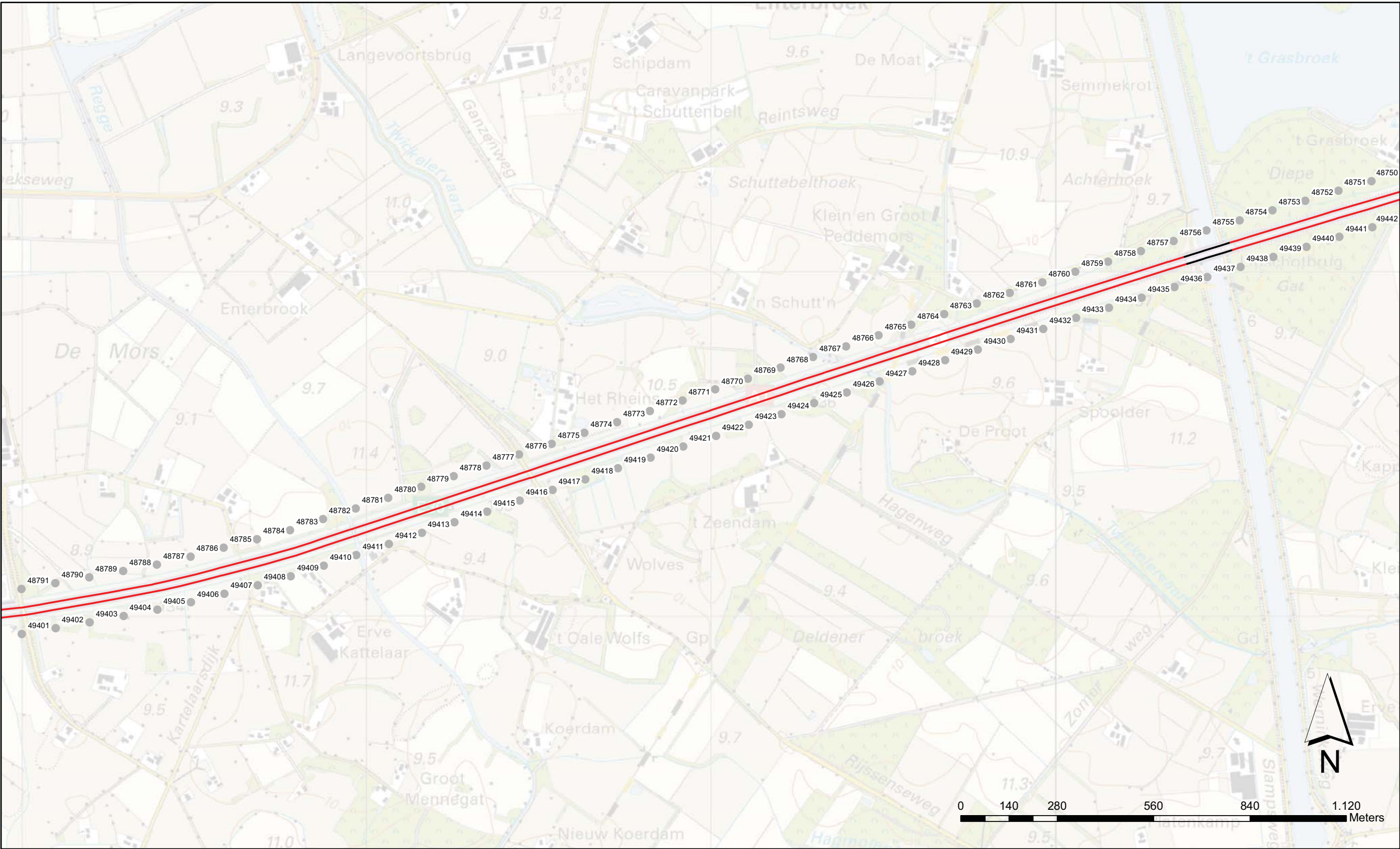
ZOAB

DGD-A

Wegdektypes register

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
<Projectnaam>

GPP_RPA_1_8 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



— Projectgrens

● referentiepunten

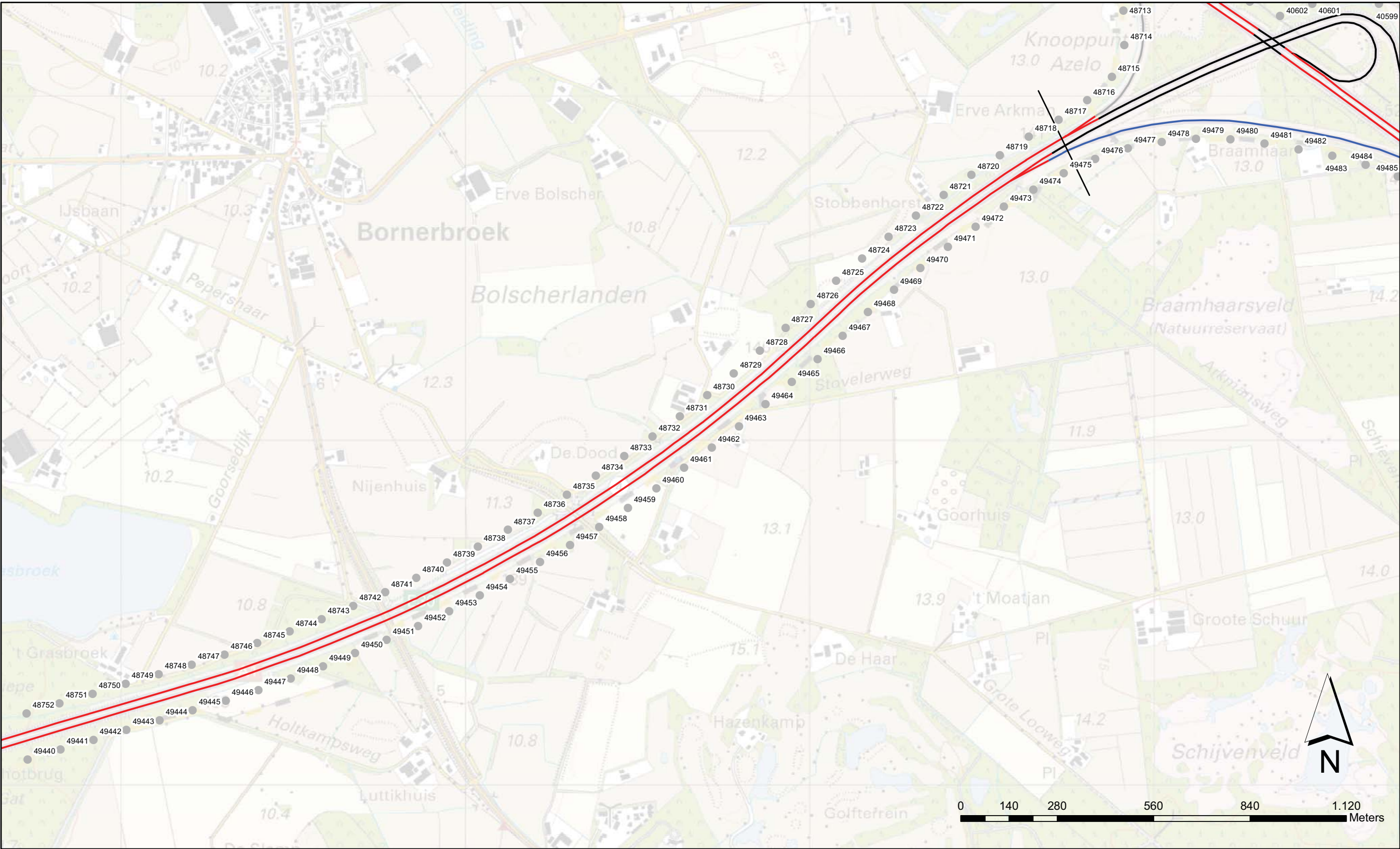
Wegdektypes register

— DAB

— ZOAB

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_RPA_1_9 : Register, wegdektypes en ligging referentiepunten



Wegdektypes register	
— Projectgrens	— DAB
● referentiepunten	— ZOAB
	— 2LZOAB
	— SMA 0_5

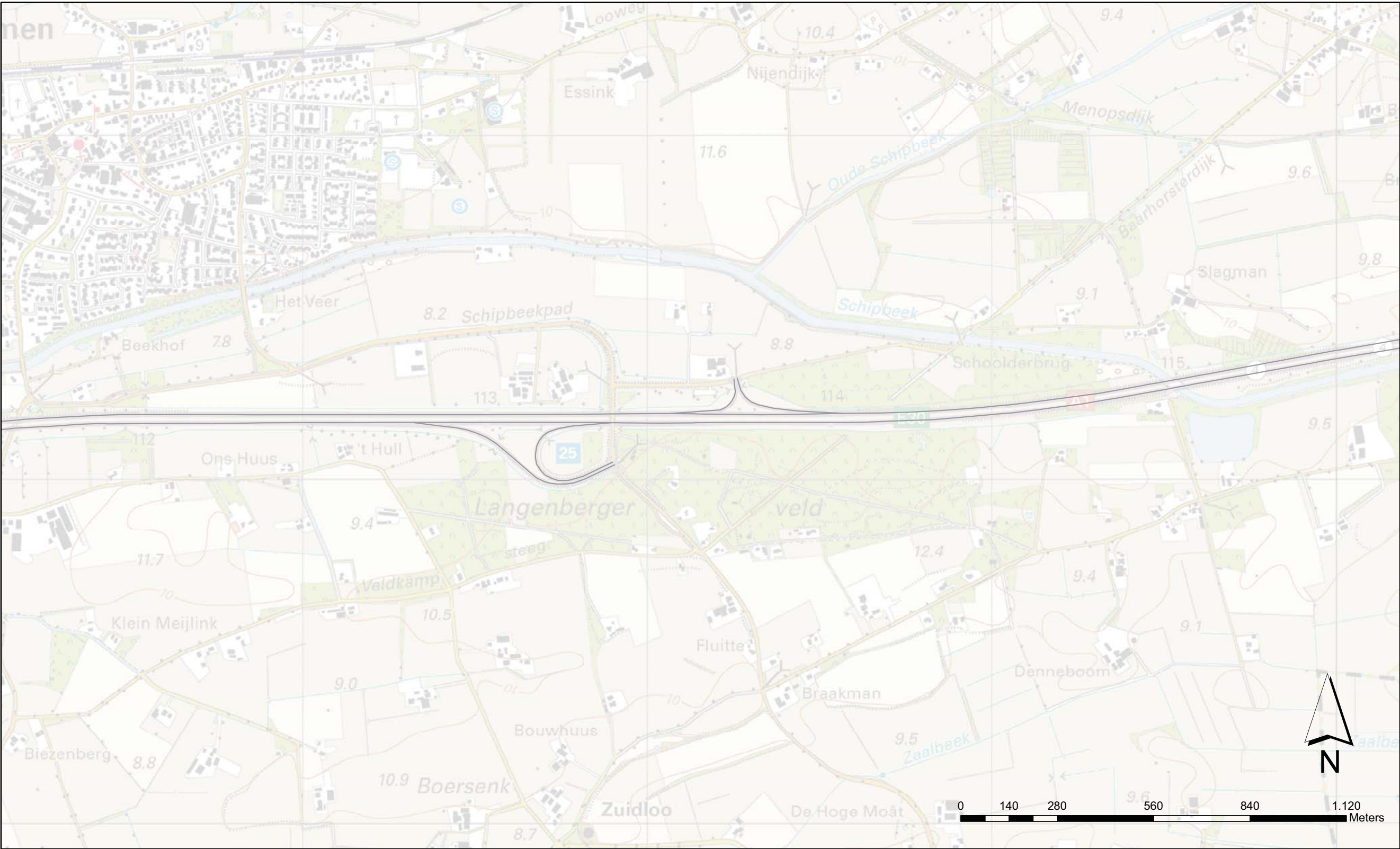
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_RPA_2_1 : Register, ligging schermen



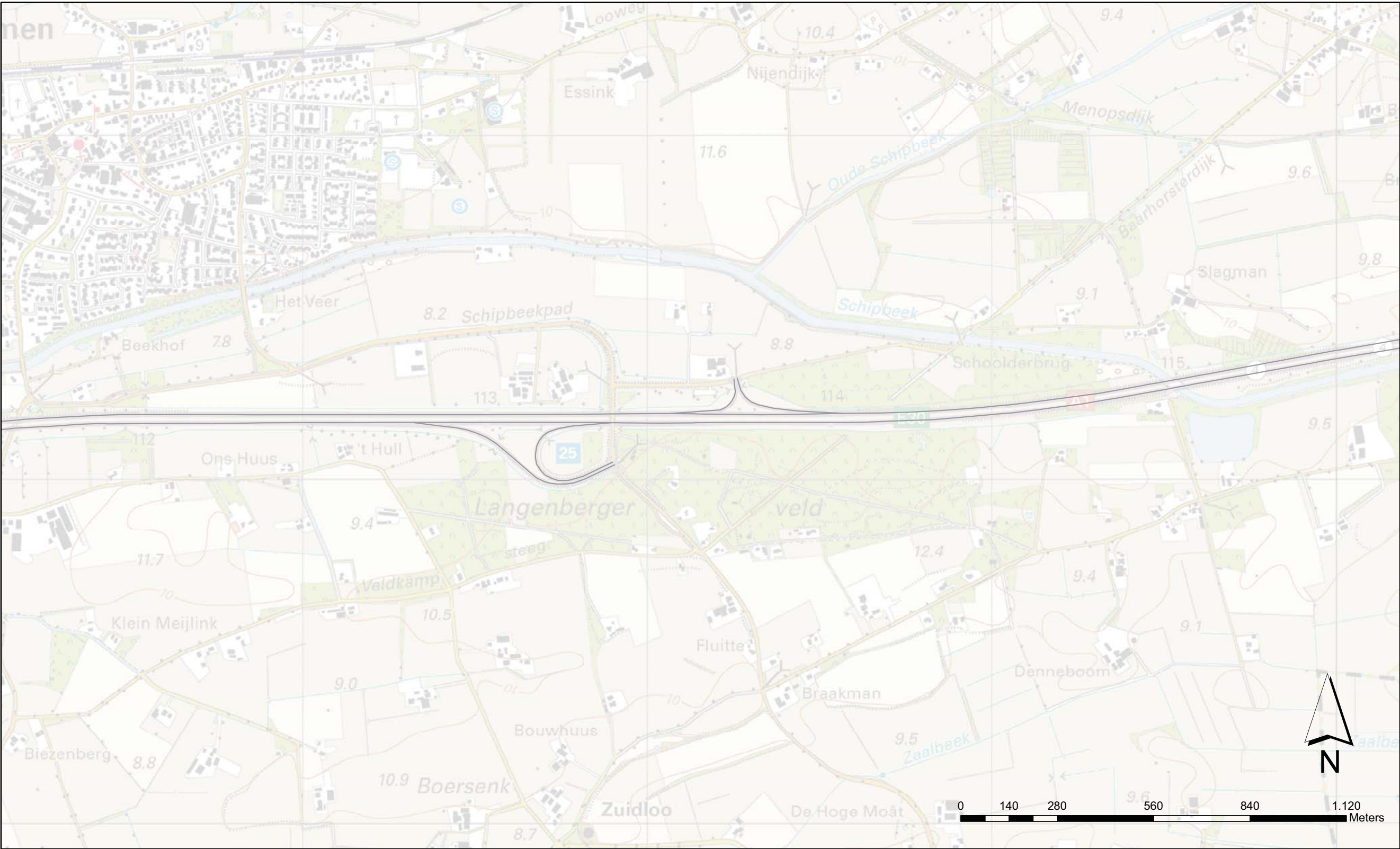
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_RPA_2_2 : Register, ligging schermen



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_RPA_2_3 : Register, ligging schermen

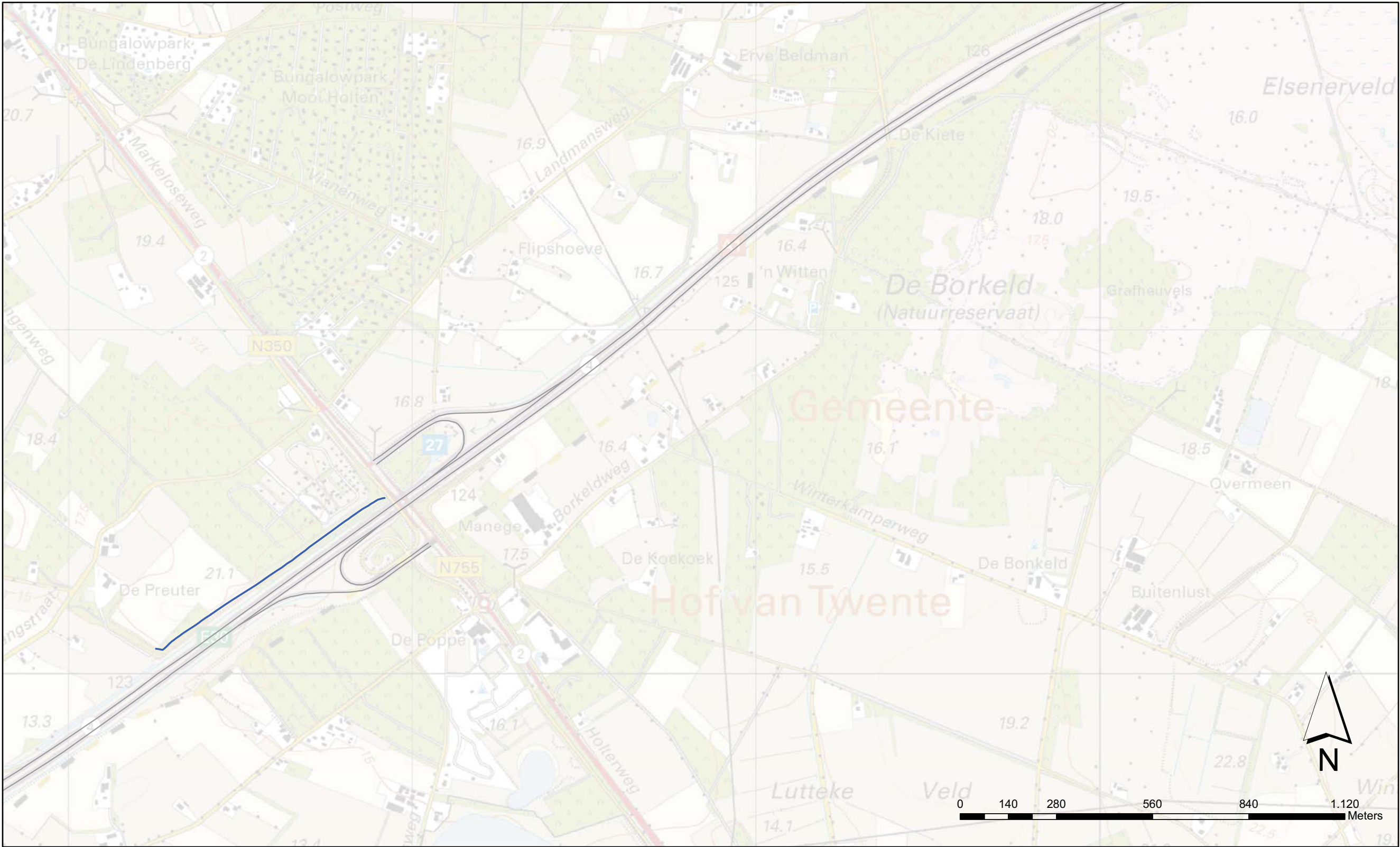


Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_RPA_2_4 : Register, ligging schermen



GPP_RPA_2_5 : Register, ligging schermen



Projectgrens

Schermen register

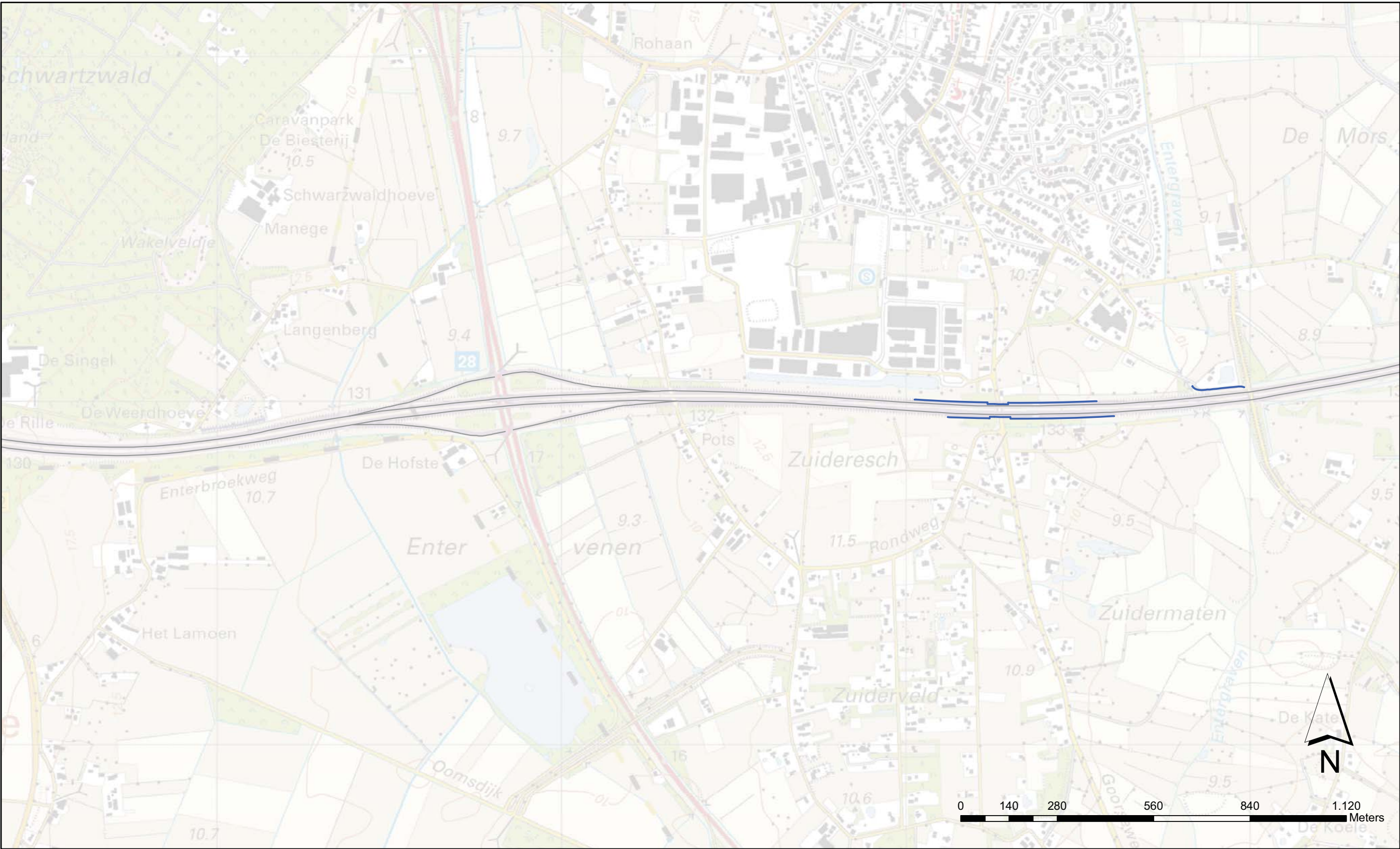
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_RPA_2_6 : Register, ligging schermen



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_RPA_2_7 : Register, ligging schermen



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_RPA_2_8 : Register, ligging schermen



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_RPA_2_9 : Register, ligging schermen



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

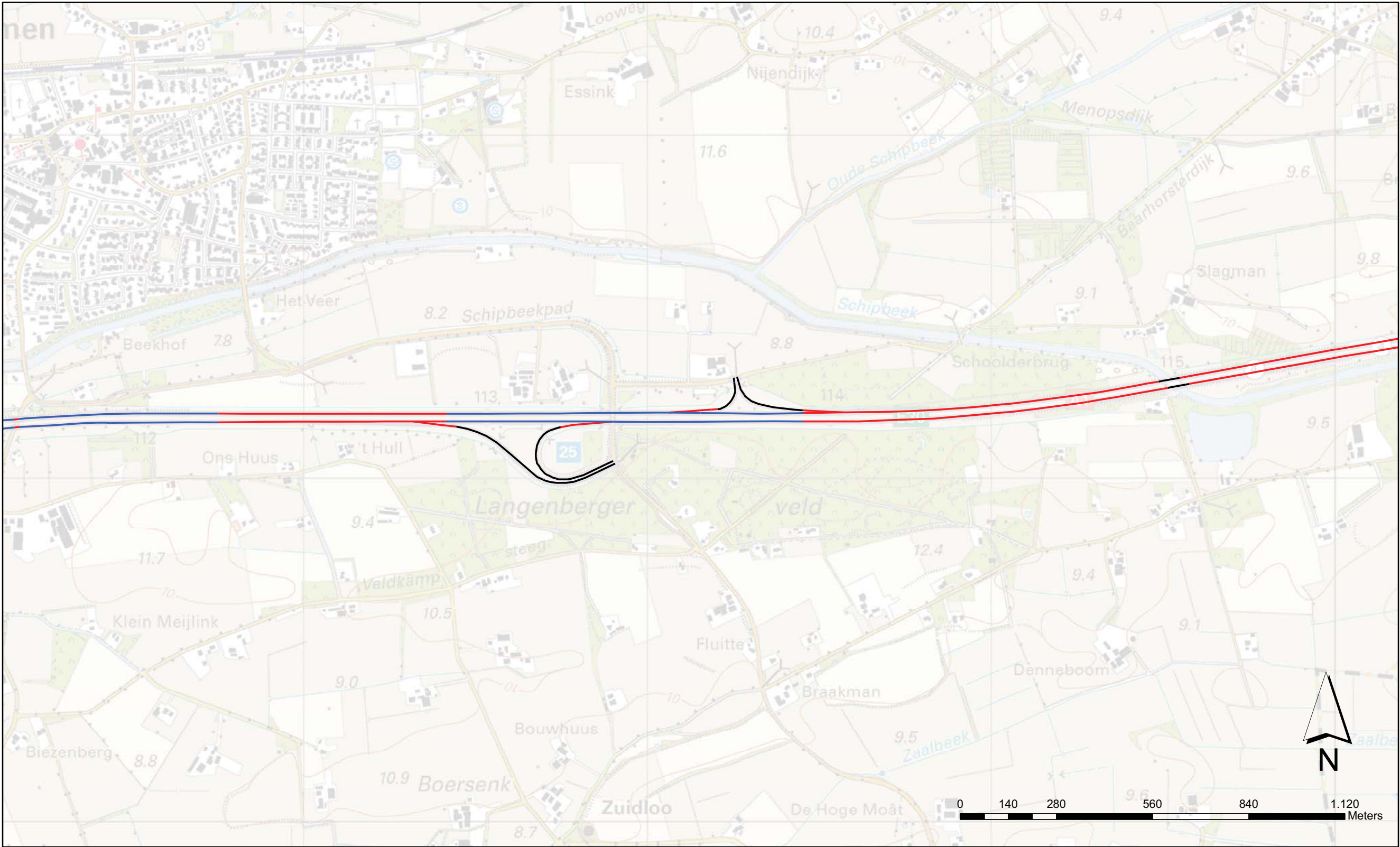
GPP_Stap3_1_1 : Wegdektypes



Wegdek stap3 — Projectgrens
— ZOAB
— 2LZOAB

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP**

GPP_Stap3_1_2 : Wegdektypes



Wegdek stap3

Projectgrens

DAB

ZOAB

2LZOAB

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_1_3 : Wegdektypes



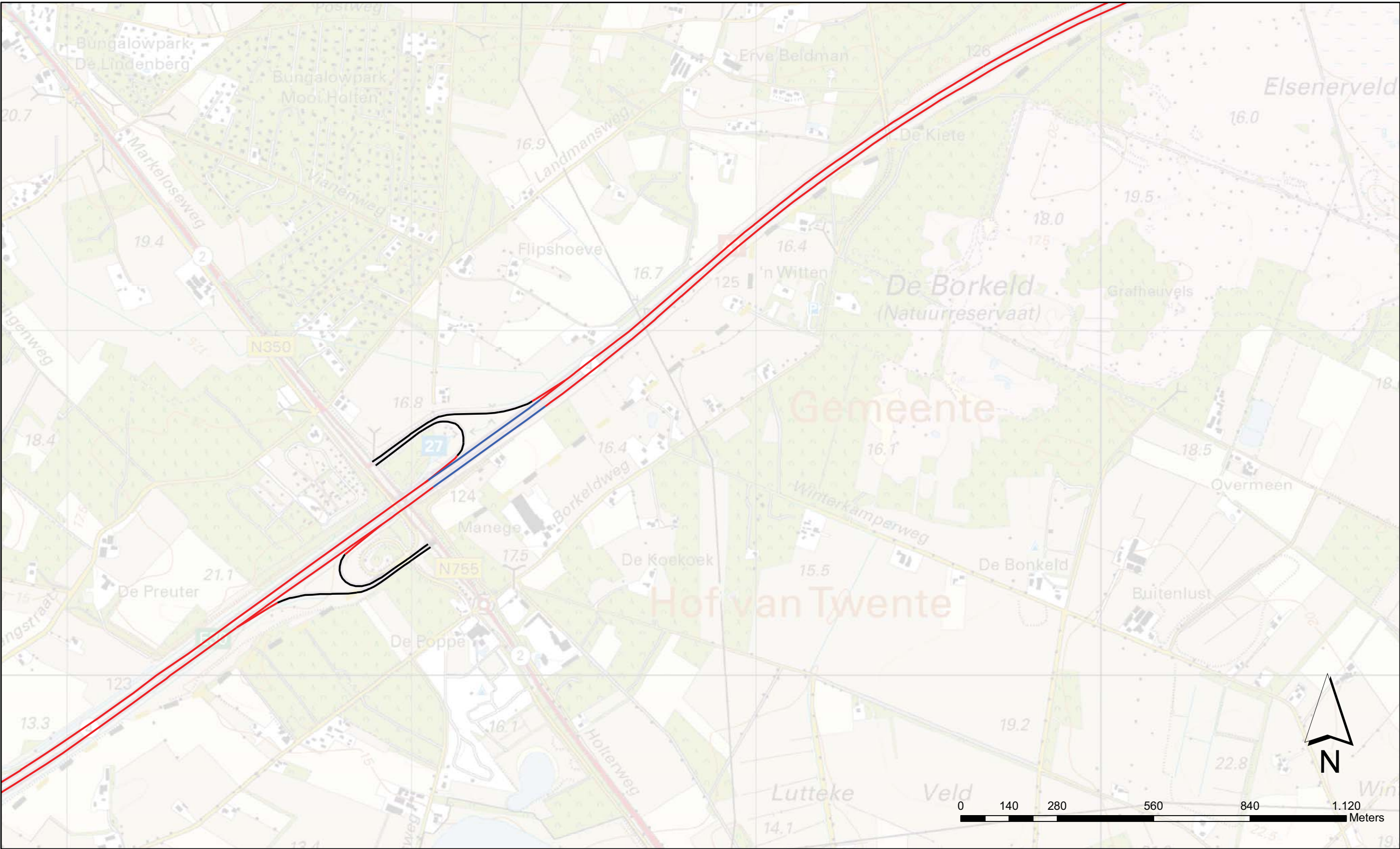
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP**

GPP_Stap3_1_4 : Wegdektypes



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP**

GPP_Stap3_1_5 : Wegdektypes



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP**

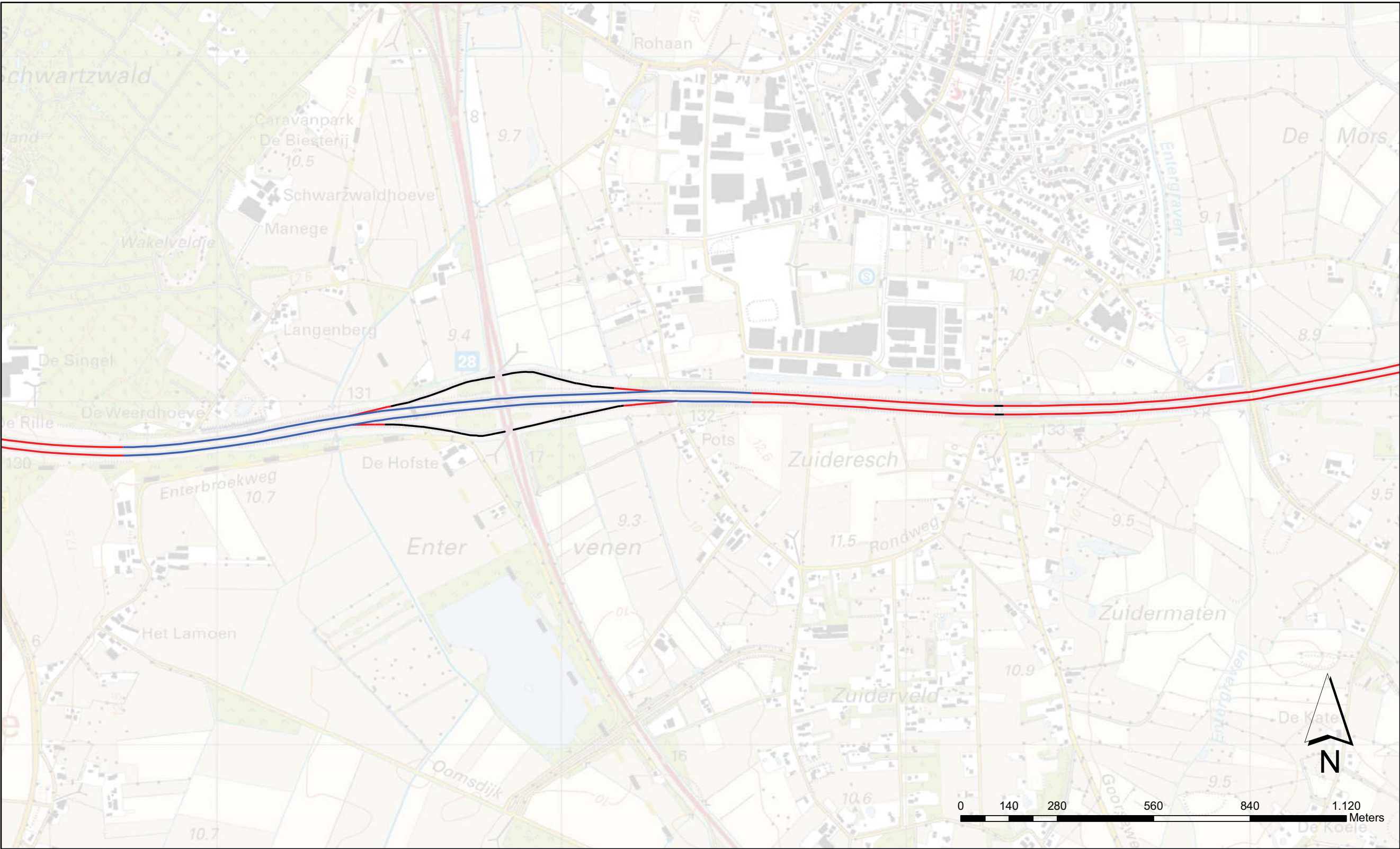
GPP_Stap3_1_6 : Wegdektypes



Wegdek stap3 — Projectgrens
— ZOAB

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_1_7 : Wegdektypes



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP**

GPP_Stap3_1_8 : Wegdektypes



Wegdek stap3

— Projectgrens

— DAB

— ZOAB

— 2LZOAB

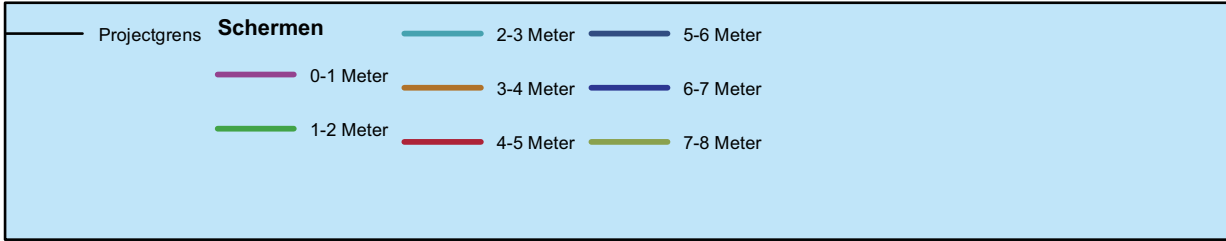
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP**

GPP_Stap3_1_9 : Wegdektypes



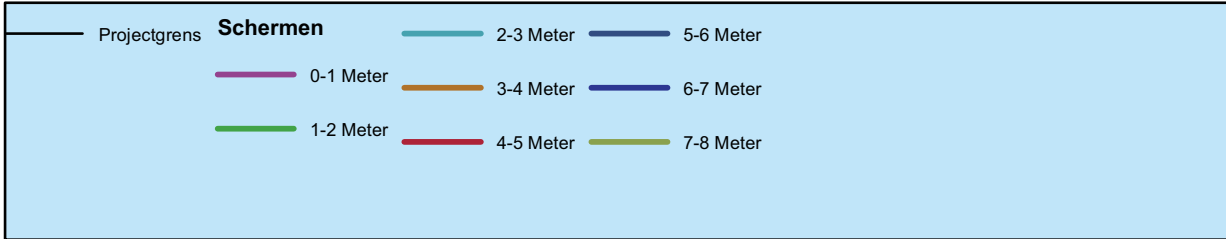
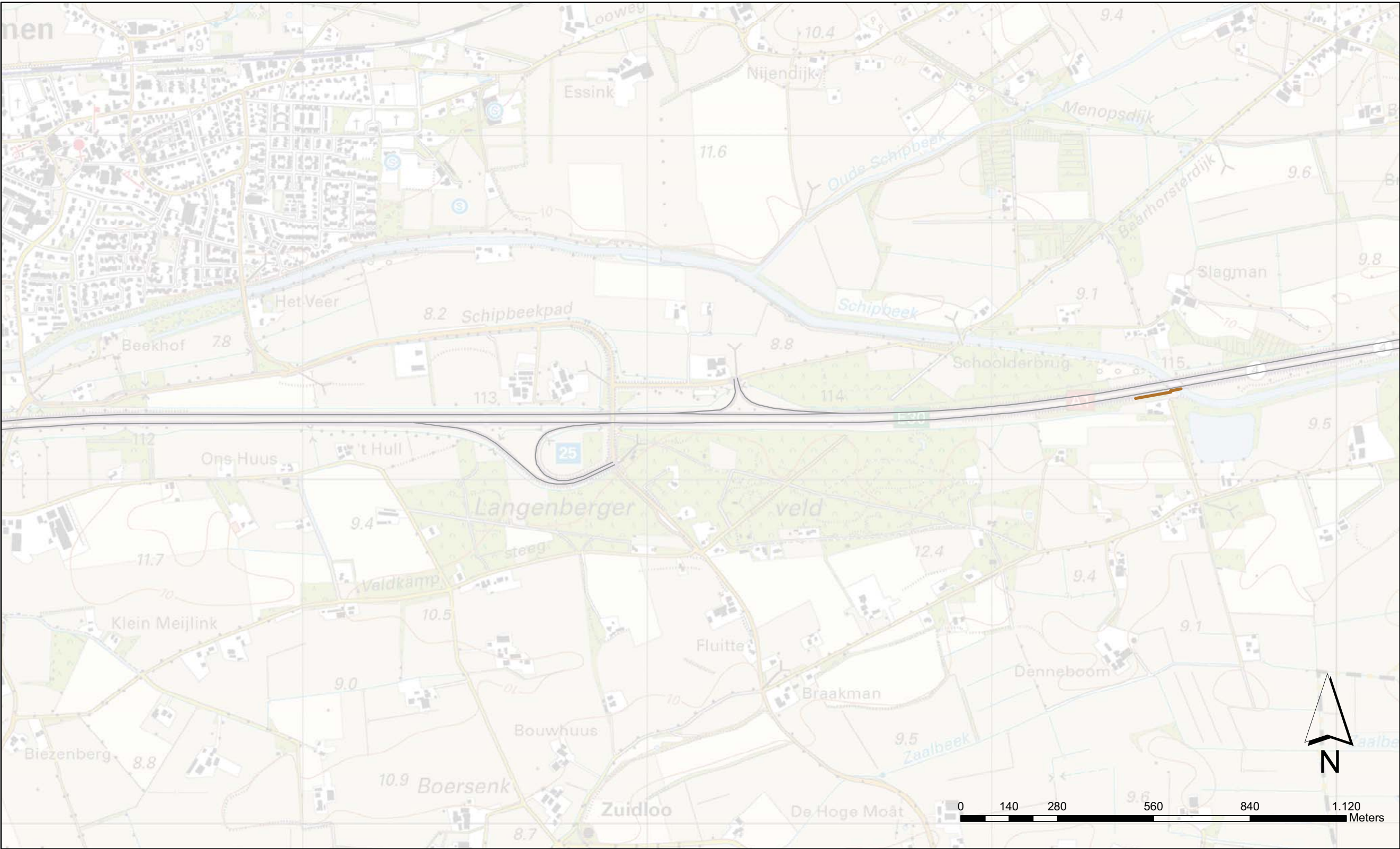
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP**

GPP_Stap3_2_1 : Ligging schermen



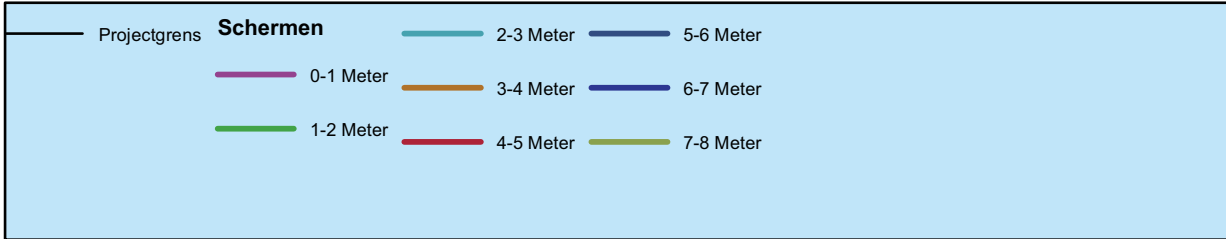
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_2_2 : Ligging schermen



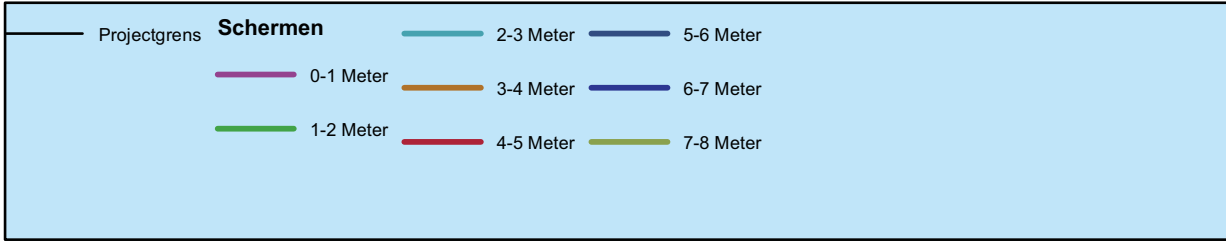
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_2_3 : Ligging schermen



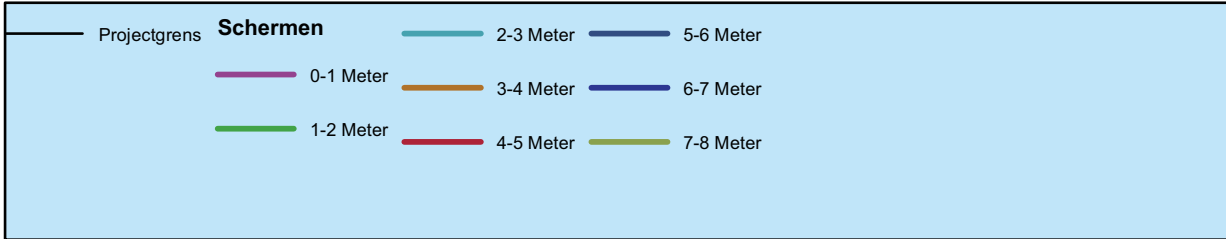
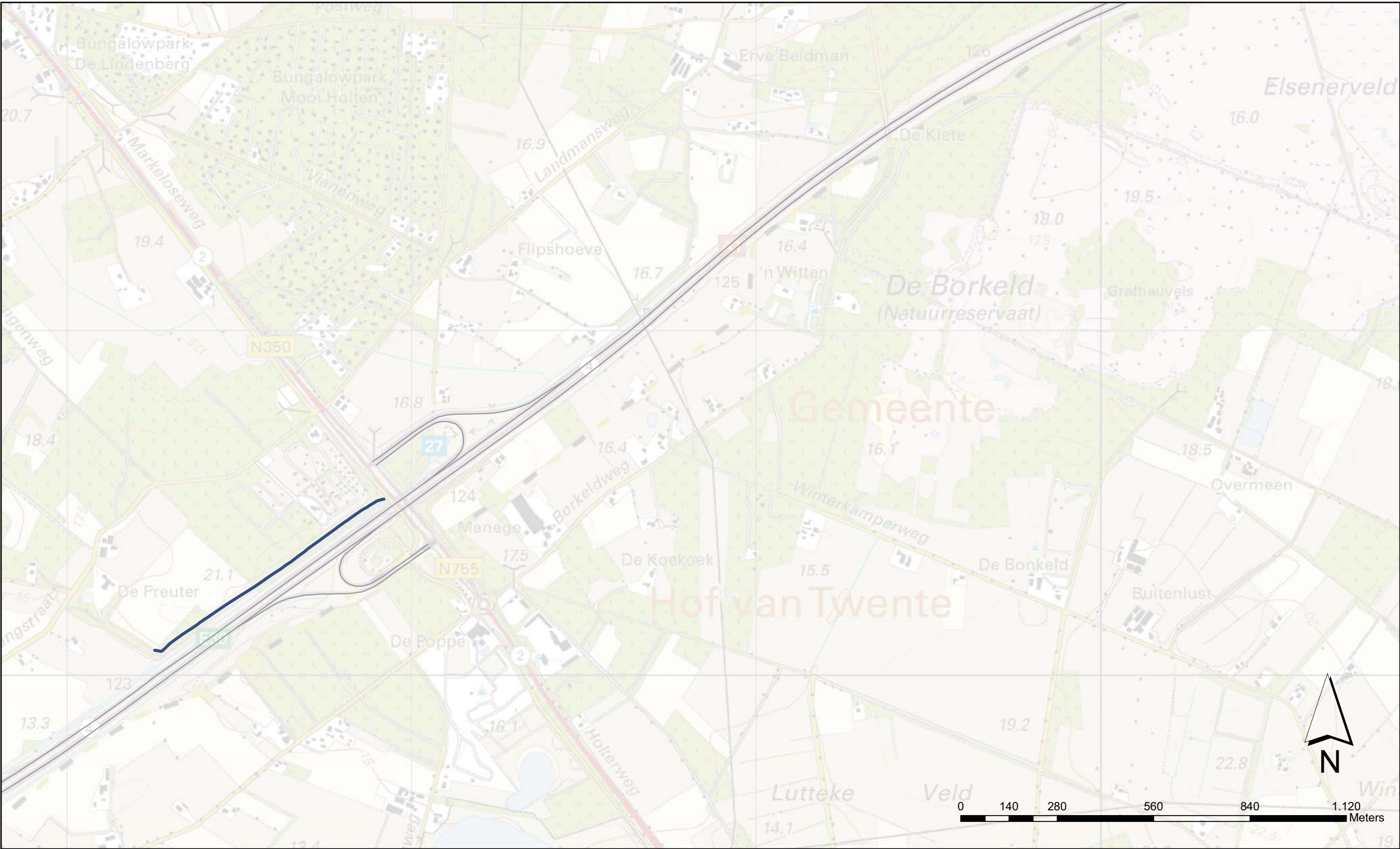
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_2_4 : Ligging schermen



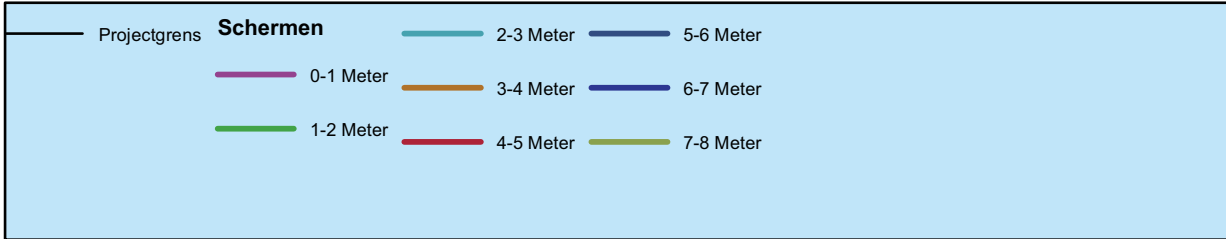
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_2_5 : Ligging schermen



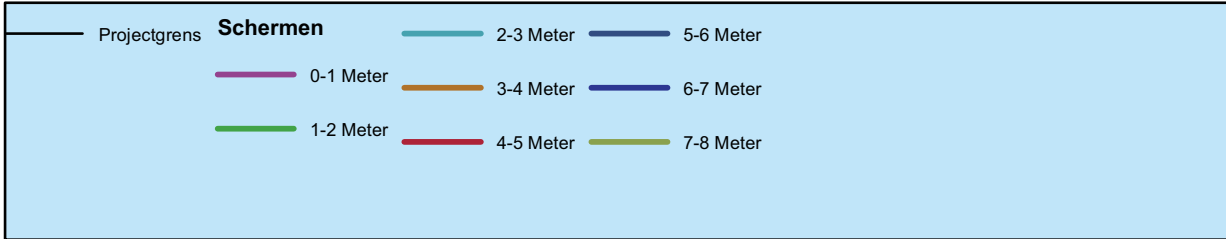
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_2_6 : Ligging schermen



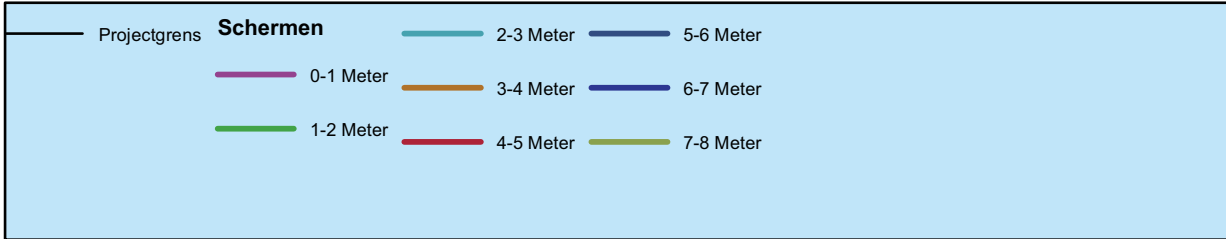
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_2_7 : Ligging schermen



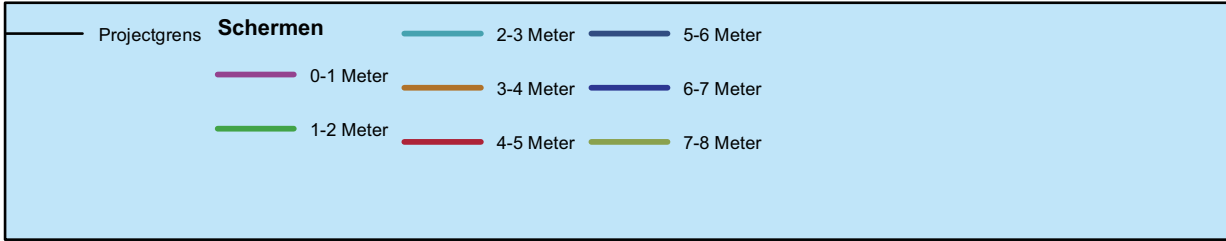
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_2_8 : Ligging schermen



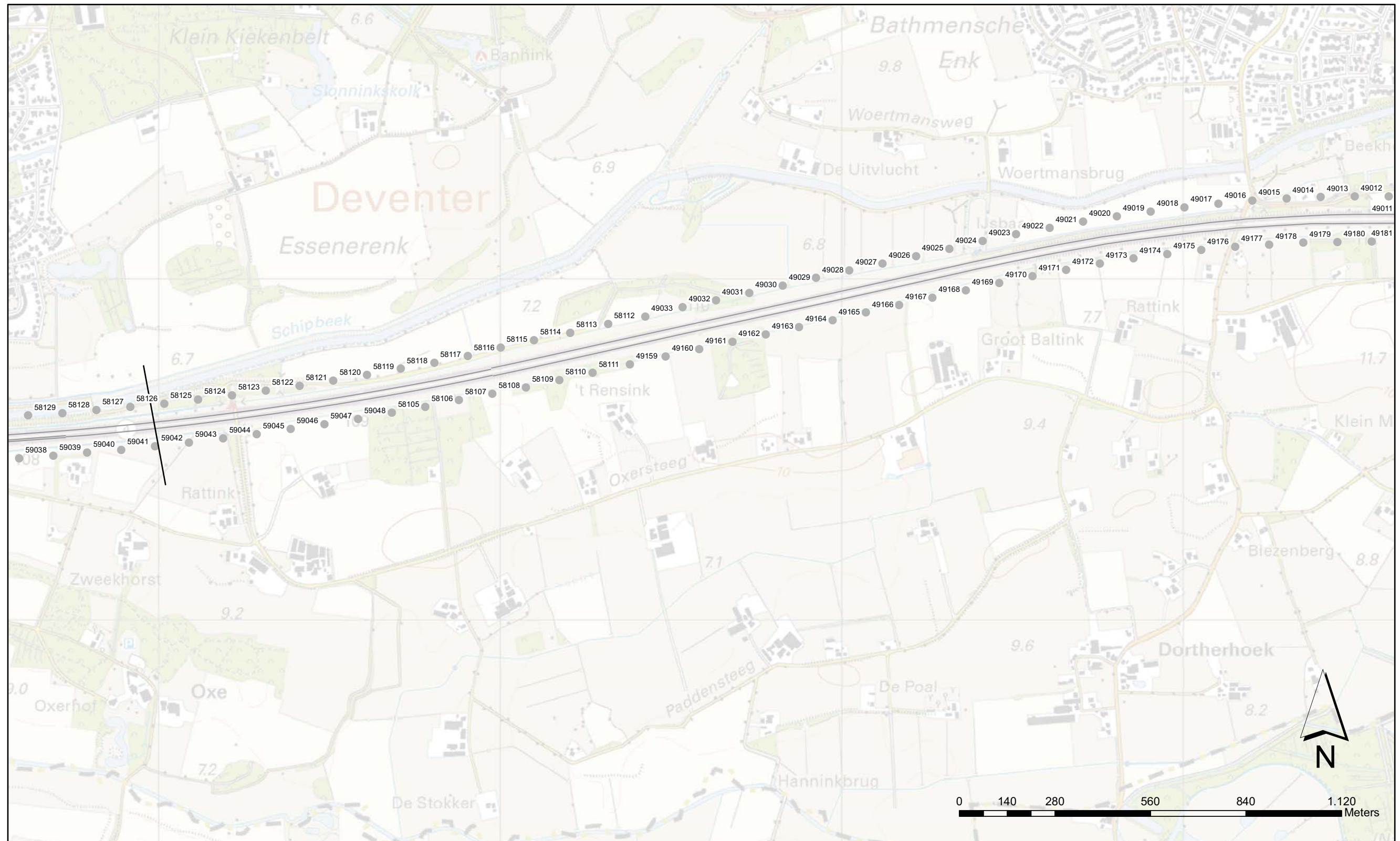
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_2_9 : Ligging schermen



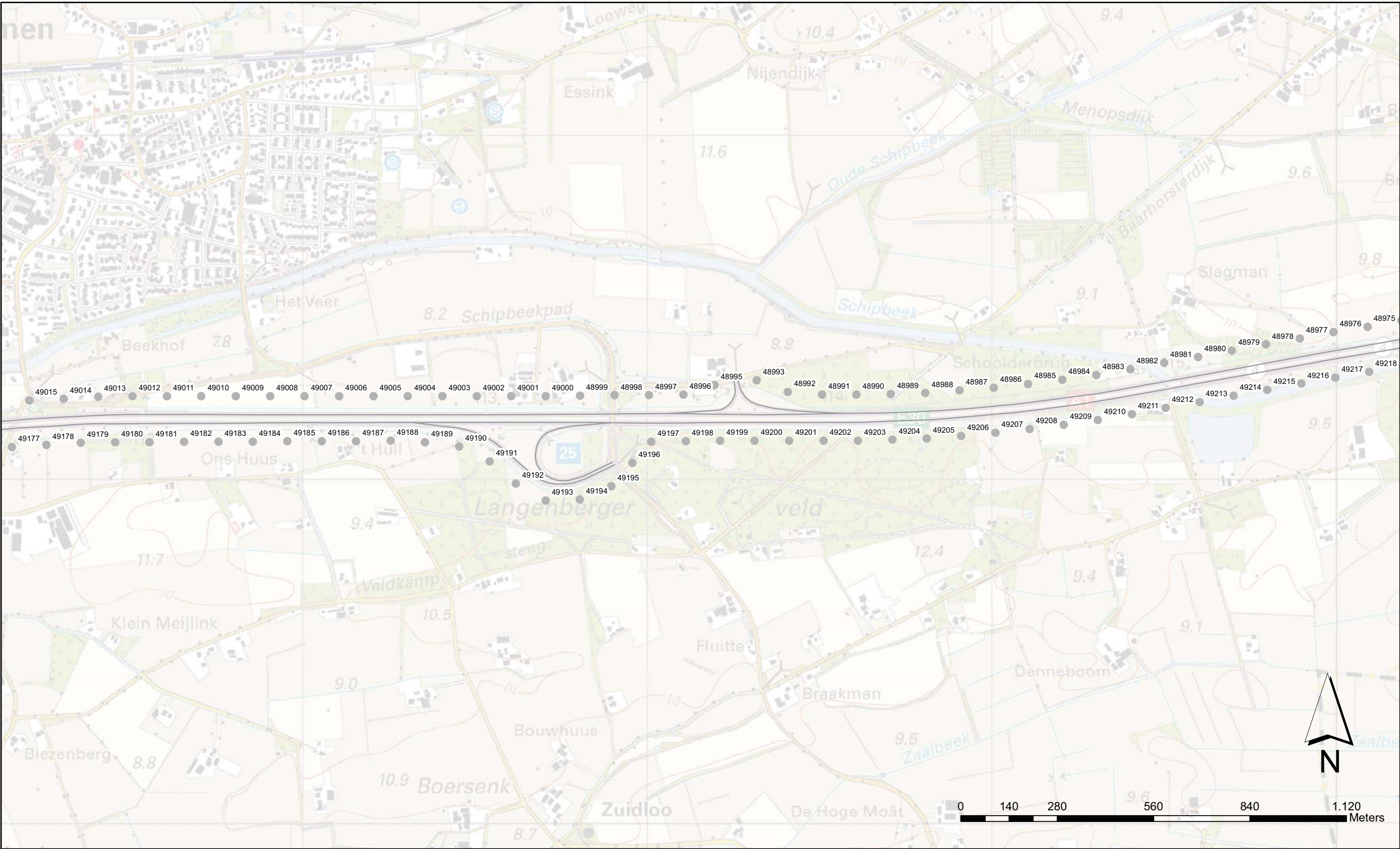
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_3_1 : Ligging referentiepunten



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP**

GPP_Stap3_3_2 : Ligging referentiepunten



Projectgrens

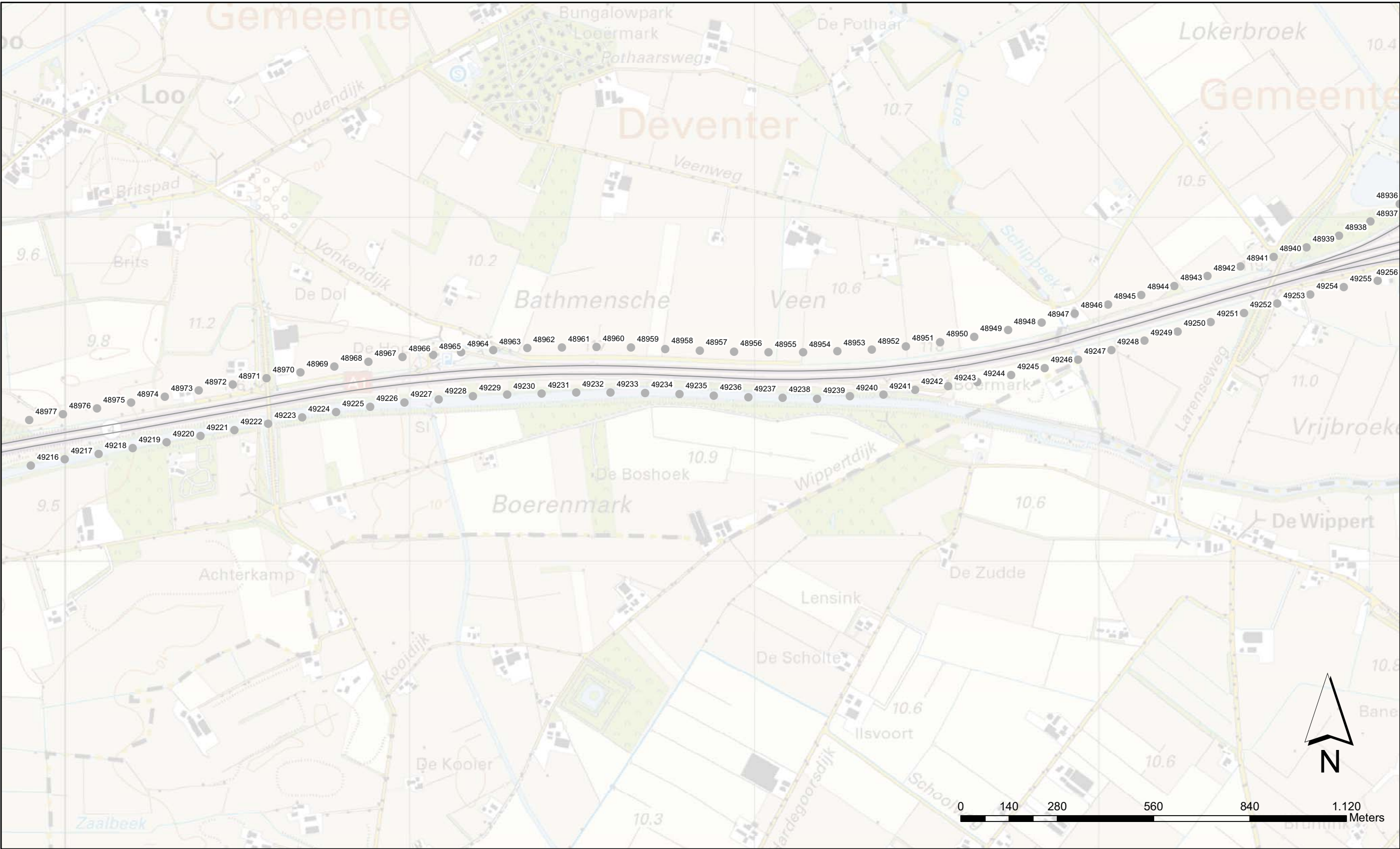
referentiepunten

Projectgrens

referentiepunten

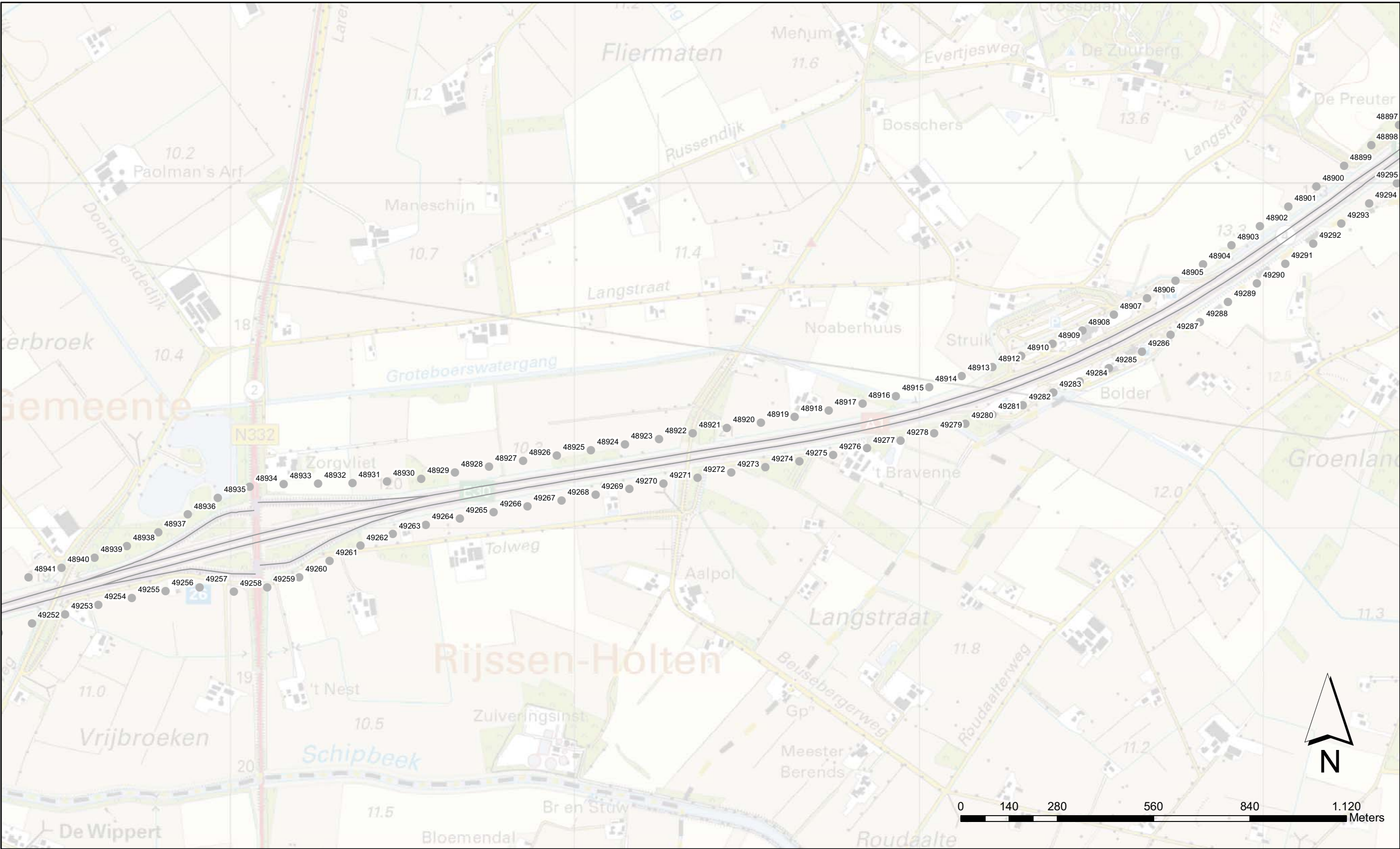
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_3_3 : Ligging referentiepunten



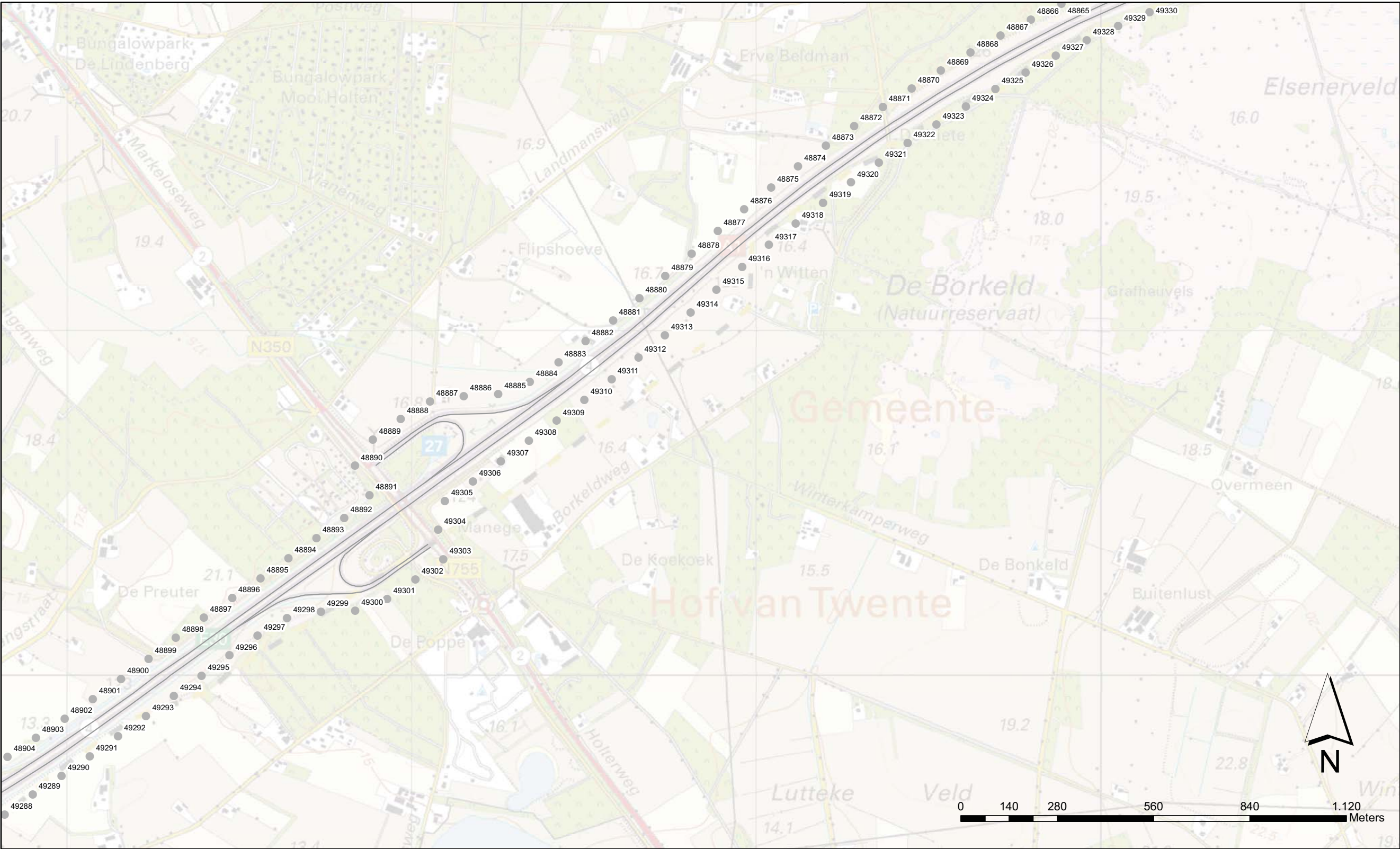
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_3_4 : Ligging referentiepunten



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_3_5 : Ligging referentiepunten



Projectgrens

referentiepunten

Projectgrens

referentiepunten

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_3_6 : Ligging referentiepunten

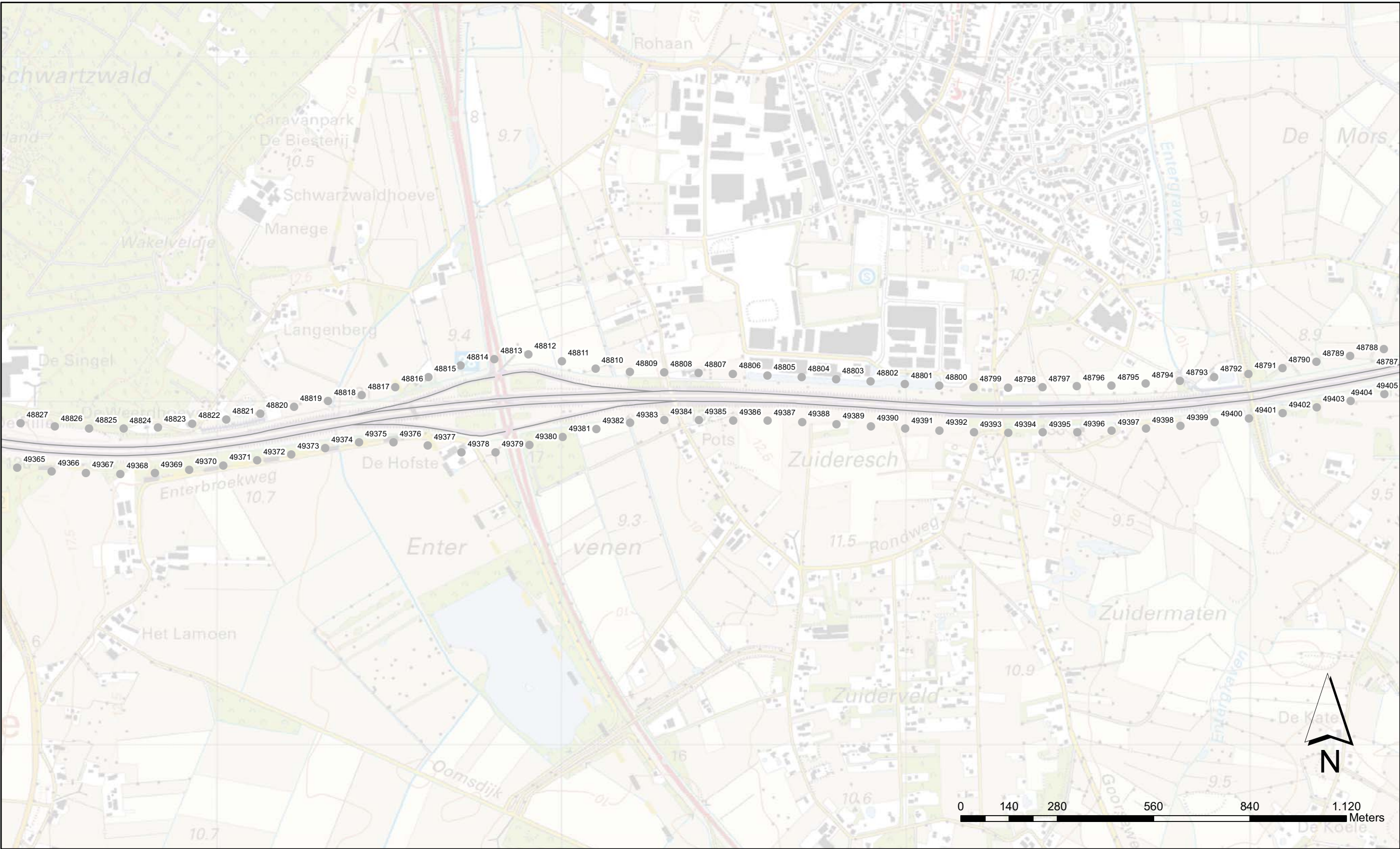


Projectgrens

referentiepunten

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP**

GPP_Stap3_3_7 : Ligging referentiepunten



Projectgrens

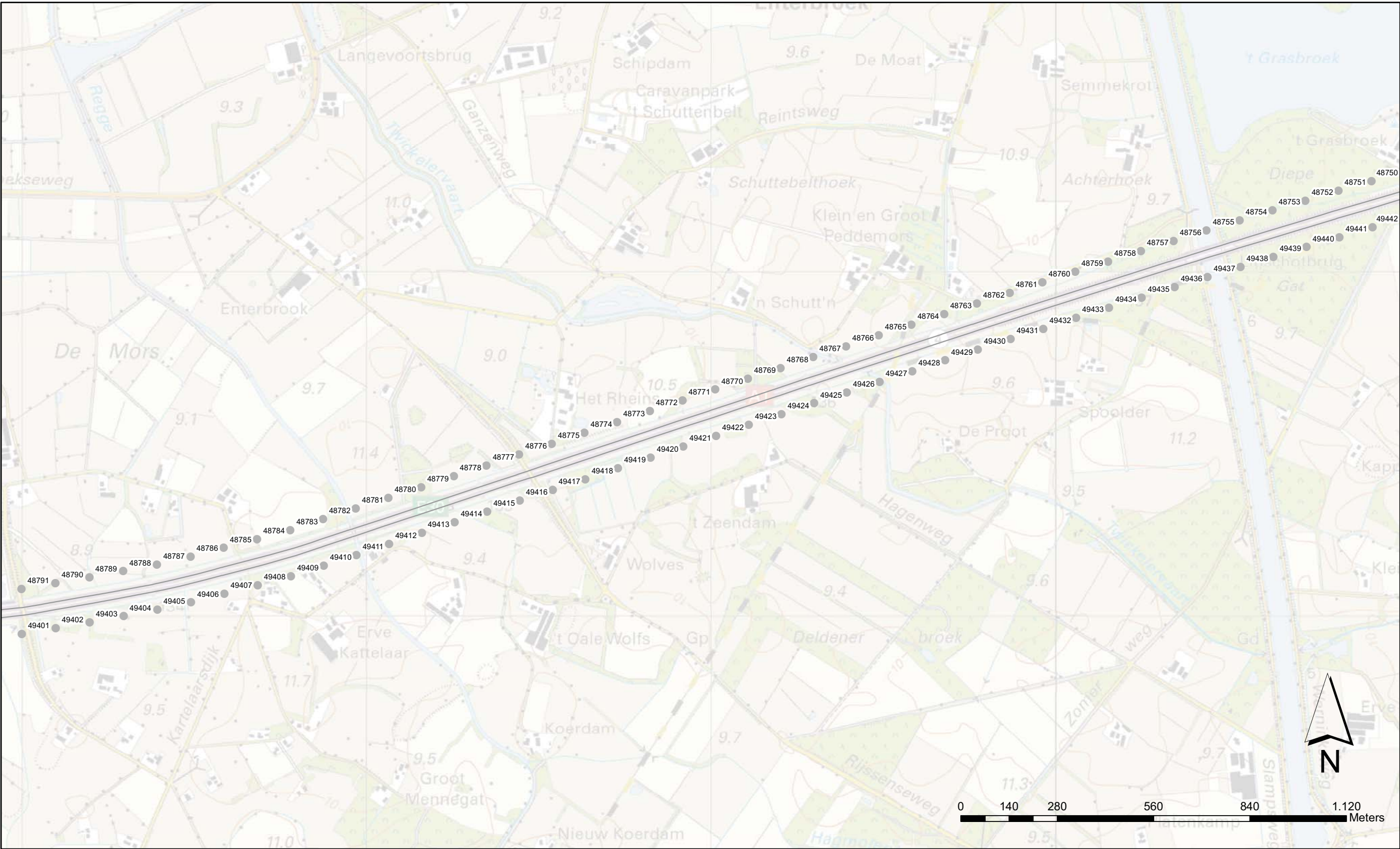
referentiepunten

Projectgrens

referentiepunten

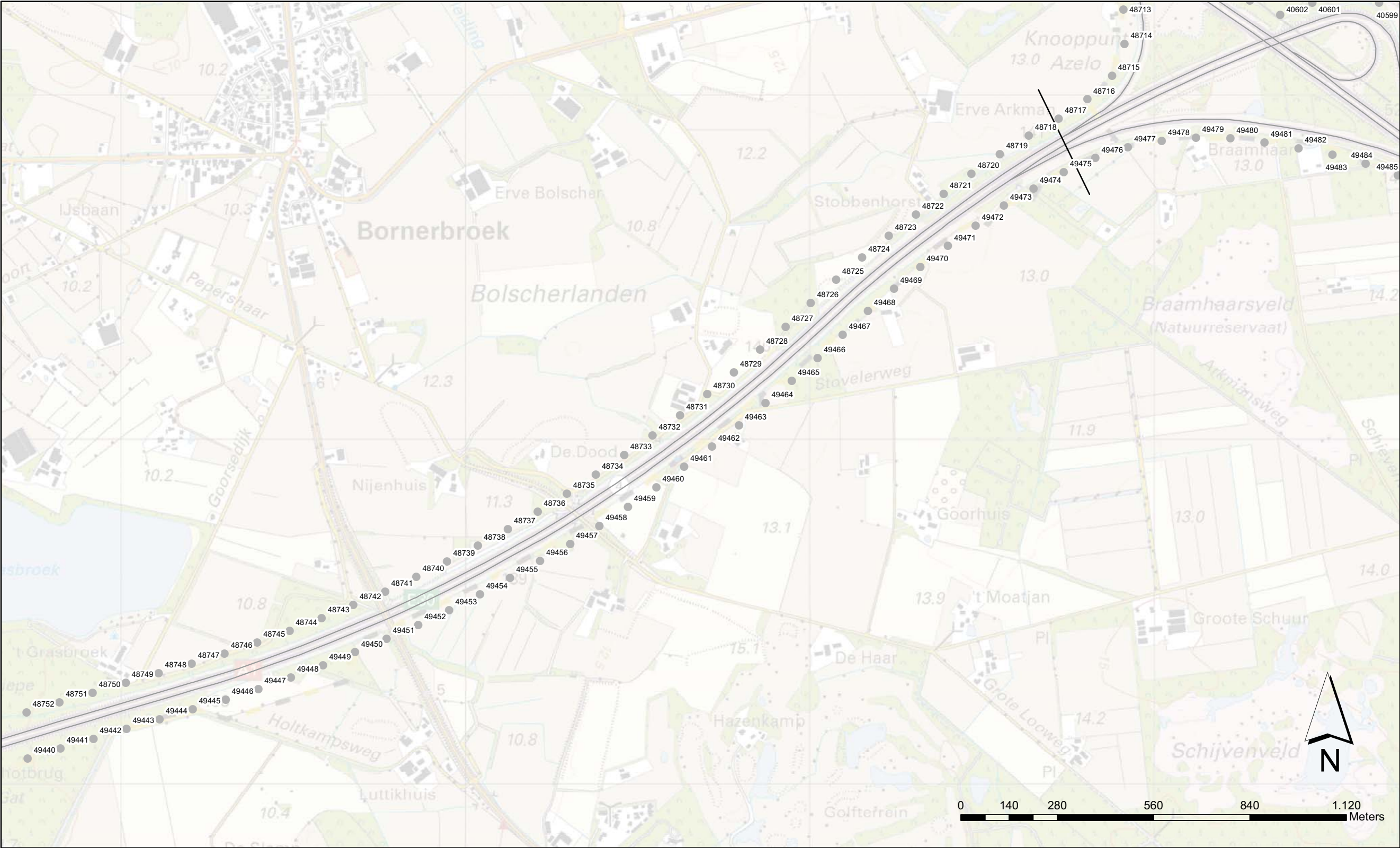
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_3_8 : Ligging referentiepunten



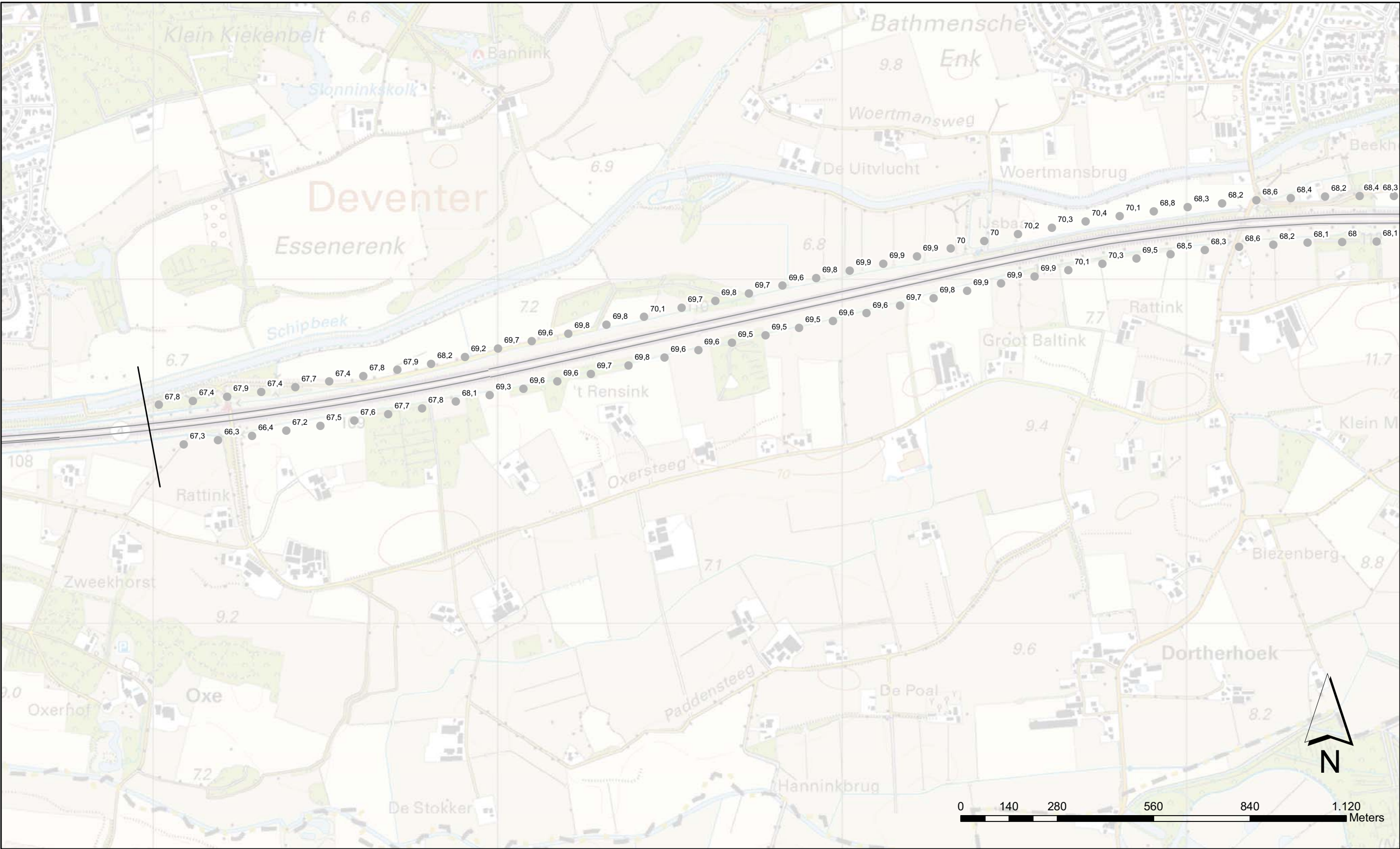
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_3_9 : Ligging referentiepunten



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_4_1 : Vast te stellen geluidproductieplafonds

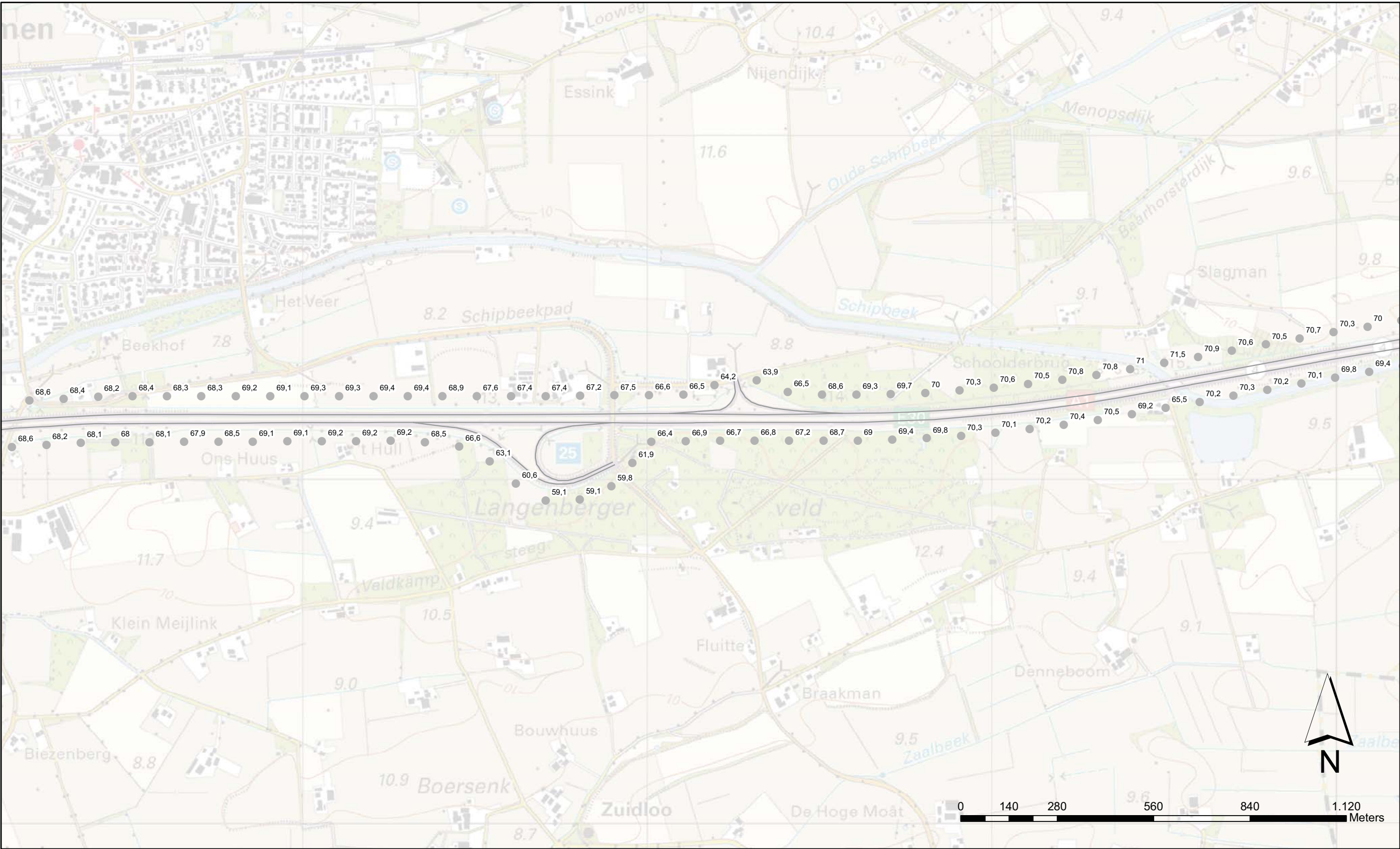


Vast te stellen geluidproductieplafonds

Projectgrens

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_4_2 : Vast te stellen geluidproductieplafonds

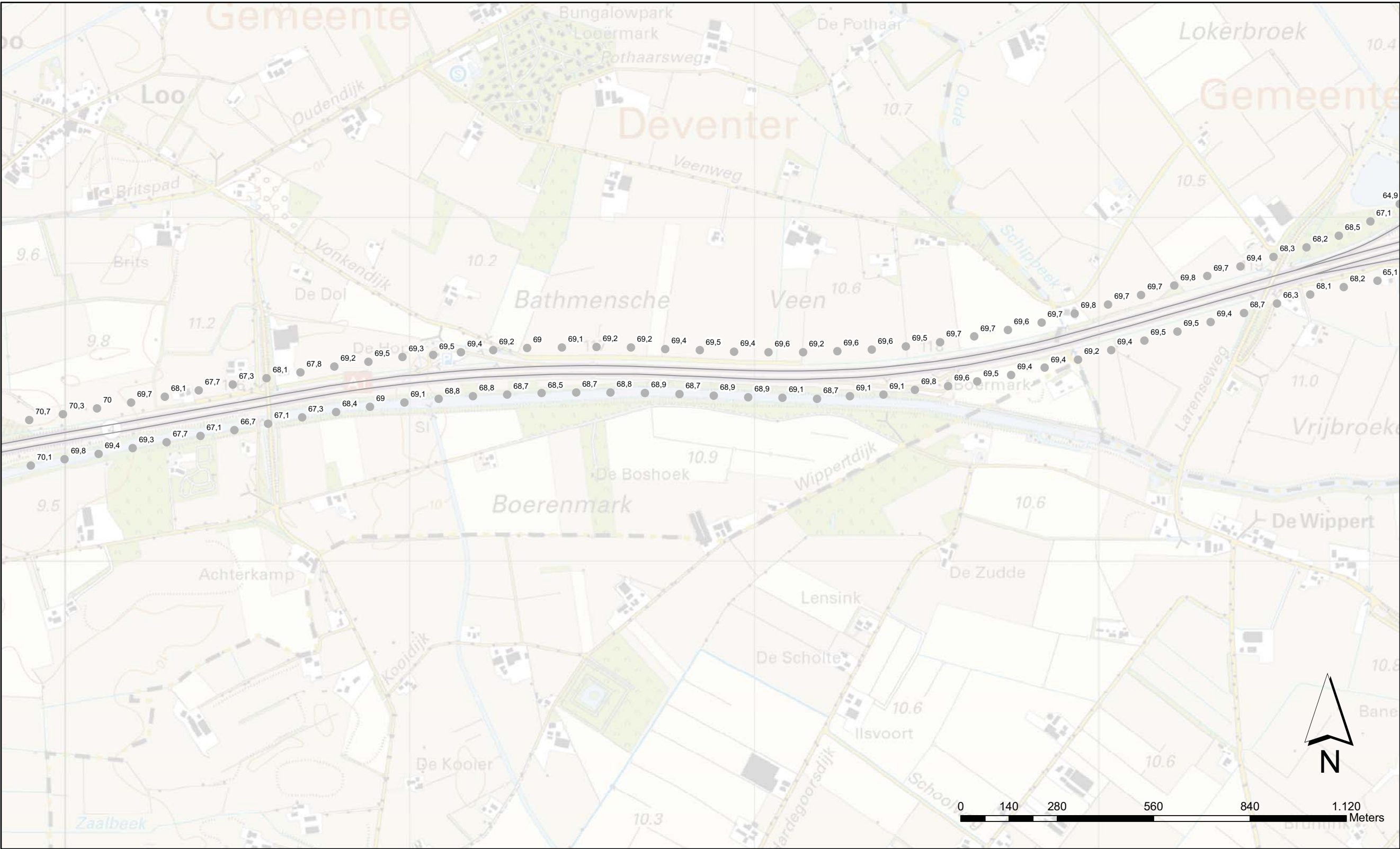


Vast te stellen geluidproductieplafonds

Projectgrens

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_4_3 : Vast te stellen geluidproductieplafonds



● Vast te stellen geluidproductieplafonds

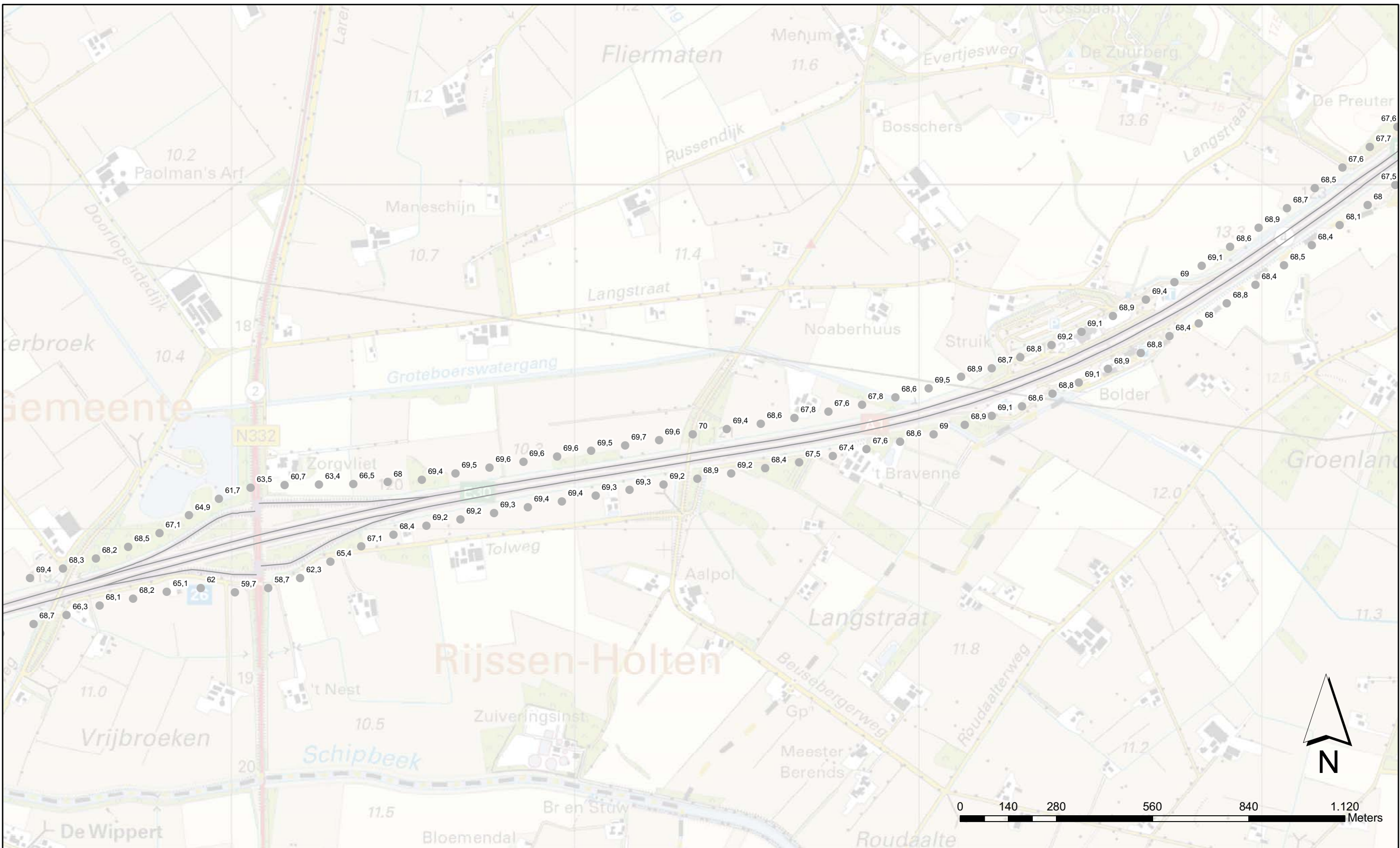
— Projectgrens

● Vast te stellen geluidproductieplafonds

— Projectgrens

Akoestisch onderzoek op referentiepunten A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_4_4 : Vast te stellen geluidproductieplafonds



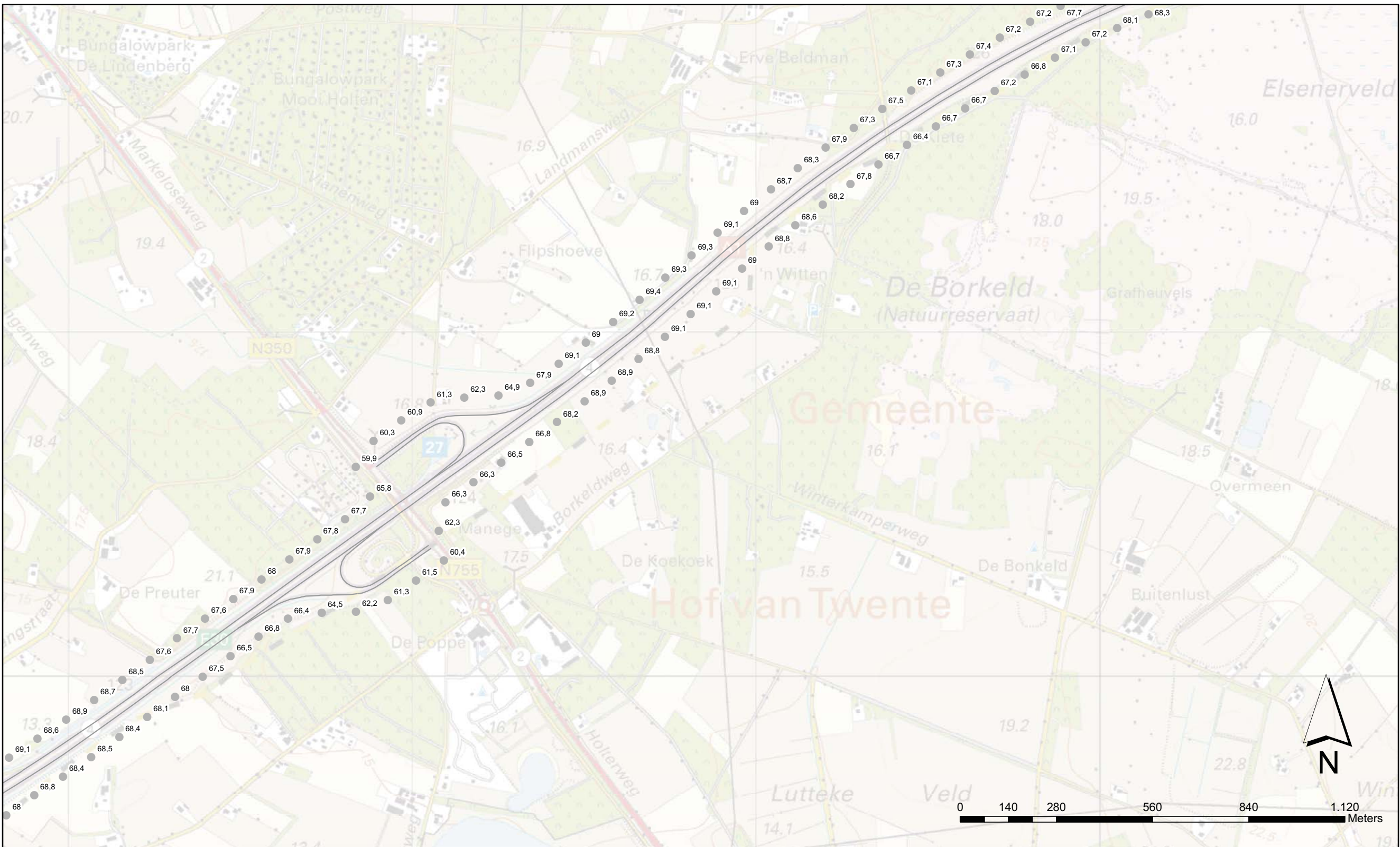
Legend:

- Vast te stellen geluidproductieplafonds
- Projectgrens

— Projectgrens

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_4_5 : Vast te stellen geluidproductieplafonds



● Vast te stellen geluidproductieplafonds

— Projectgrens

● Vast te stellen geluidproductieplafonds

— Projectgrens

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_4_6 : Vast te stellen geluidproductieplafonds

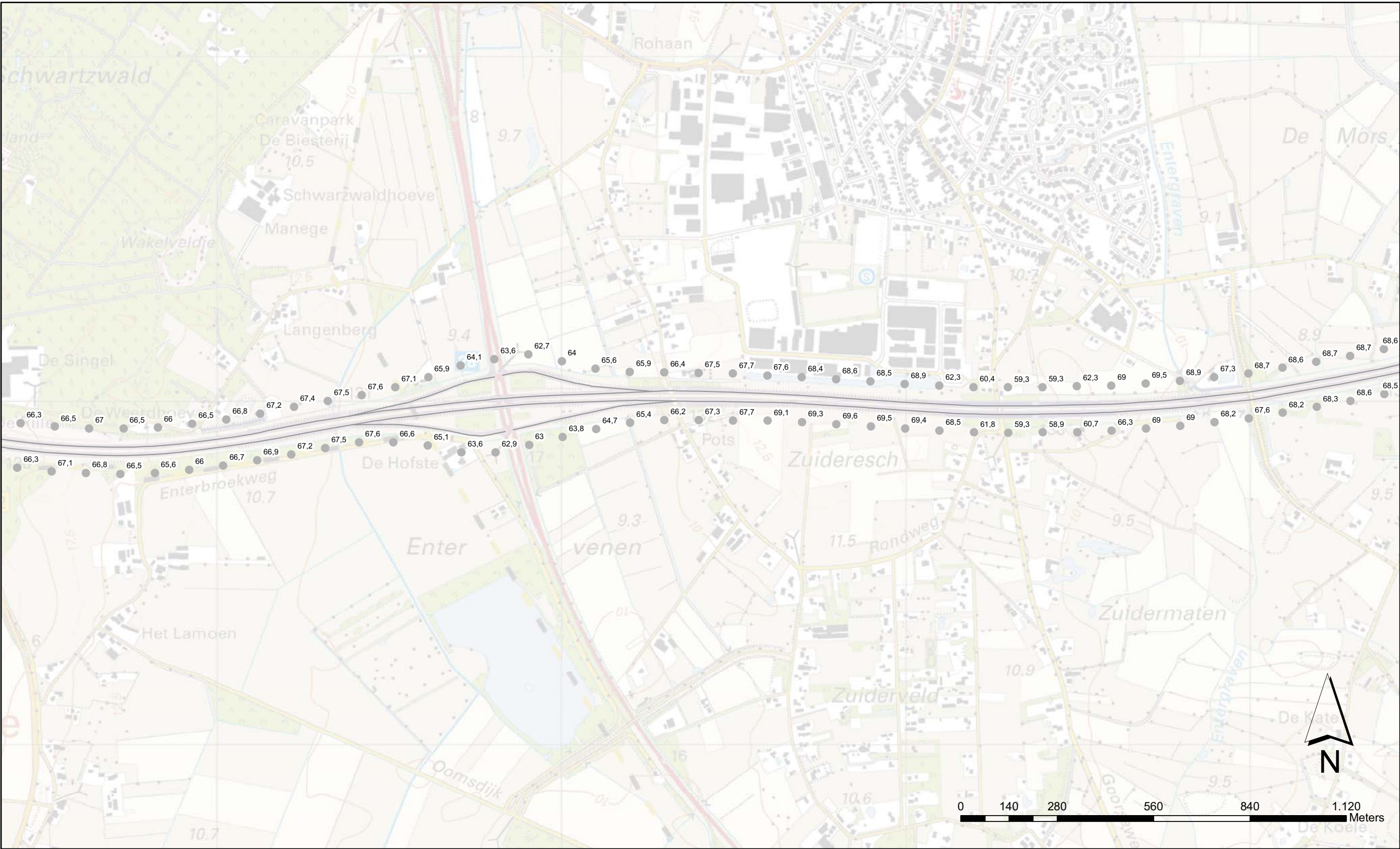


Vast te stellen geluidproductieplafonds

Projectgrens

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_4_7 : Vast te stellen geluidproductieplafonds



Vast te stellen geluidproductieplafonds

Projectgrens

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP**

GPP_Stap3_4_8 : Vast te stellen geluidproductieplafonds



Vast te stellen geluidproductieplafonds

Projectgrens

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP

GPP_Stap3_4_9 : Vast te stellen geluidproductieplafonds



● Vast te stellen geluidproductieplafonds

— Projectgrens

● Vast te stellen geluidproductieplafonds

— Projectgrens

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A1 Deventer Azelo OSP