



# memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

Datum  
30 november 2021

MJPG Noord-Nederland 2 Revisie 1

## Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Akoestisch onderzoek op referentiepunten stap 3
Informatie aangeleverd door	RHDHV, 10 februari 2021
Registerdataset	26 november 2021, v2117
Software	Silence 4, versie 4.4.10
Modelnaam en alternatiefnummer	20210217_MJPG_NN2 29539
Uitgevoerd en vrijgegeven door	Geluidloket

## Bijlagen onderzoek toets geluidproductieplafonds

Bijlagen	
Bijlage register	Basisgegevens geluidregister
Bijlage stap 3-0	Projectgebied & wegcodering
Bijlage stap 3-1	Afscherpende objecten
Bijlage stap 3-2	Rekensnelheden
Bijlage stap 3-3	Resultaat stap 3

De resultaten van dit onderzoek zijn inclusief de invoergegeven ook opgeleverd in de vorm van een geodatabase.

## 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. In de bijlage zijn de referentiepunten weergegeven waarop de berekeningen zijn uitgevoerd.

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
30 november 2021

### 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. **GPP's die hoger** worden vastgesteld zijn rood gemarkeerd in de tabel.

De ligging van de referentiepunten is met nummering weergegeven in Bijlage stap 3-1. In Bijlage stap 3-3 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			
41070	226258,08	519328,17	64,6	64,5	-0,1
41071	226265,38	519427,90	64,4	64,3	-0,1
41073	226266,77	519627,90	63,8	63,6	-0,2
41074	226267,46	519727,90	64,1	63,1	-1,0
41075	226268,15	519827,90	64,1	61,9	-2,2
41076	226274,39	519927,63	64,0	61,7	-2,3
41077	226286,62	520026,81	64,3	62,3	-2,0
41078	226303,00	520125,46	64,4	64,0	-0,4
41080	226349,88	520319,64	62,5	62,4	-0,1
41081	226384,05	520413,62	62,2	62,1	-0,1
41126	228256,00	525077,91	65,5	65,4	-0,1
41129	228553,78	525114,31	63,9	63,6	-0,3
41130	228653,05	525126,44	63,6	61,7	-1,9
41131	228752,31	525138,57	63,8	63,7	-0,1
41134	229050,10	525174,98	64,4	64,3	-0,1
41170	232471,48	525899,62	56,8	56,7	-0,1
41171	232571,39	525895,27	58,5	58,3	-0,2
41172	232671,30	525890,91	64,0	62,5	-1,5
41173	232771,20	525886,56	64,7	61,7	-3,0
41174	232871,16	525883,79	64,4	64,2	-0,2
41505	263481,08	528604,17	62,4	62,3	-0,1
41506	263580,92	528598,48	63,6	63,3	-0,3
41507	263680,76	528592,80	63,3	60,7	-2,6
41508	263780,30	528583,53	62,7	62,5	-0,2
41991	228575,32	525238,65	64,1	64,0	-0,1
41994	228263,35	525200,19	65,5	65,4	-0,1



Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
41995	228154,06	525186,26	65,5	65,4	-0,1
41996	227681,94	525476,91	68,9	56,4	-12,5
41997	227726,98	525562,84	68,1	54,3	-13,8
41998	227767,83	525650,45	67,6	54,2	-13,4
41999	227800,13	525738,82	68,3	56,3	-12,0
42000	227831,51	525833,77	68,3	59,9	-8,4
42001	227852,05	525931,52	68,0	59,7	-8,3
42002	227864,55	526030,69	67,8	59,3	-8,5
42003	227866,83	526130,48	67,7	59,4	-8,3
42004	227865,01	526230,47	68,1	63,1	-5,0
42006	228000,75	526332,31	60,8	59,5	-1,3
42007	227984,93	526431,05	61,7	60,9	-0,8
42008	227969,11	526529,79	61,8	60,9	-0,9
42009	227932,58	526621,87	62,1	60,8	-1,3
42010	227873,89	526702,82	64,0	62,2	-1,8
42011	227848,00	526798,85	65,1	63,0	-2,1
42012	227832,94	526897,71	65,8	64,0	-1,8
42013	227828,15	526997,58	65,0	64,5	-0,5
42014	227828,63	527097,51	64,9	64,8	-0,1
42016	227835,68	527297,39	61,2	61,1	-0,1
42017	227839,21	527397,33	57,8	57,7	-0,1
42018	227844,94	527497,15	57,9	57,8	-0,1
42019	227851,73	527596,92	59,8	59,7	-0,1
42064	226697,50	531866,83	58,4	58,3	-0,1
42065	226677,70	531964,85	58,6	58,5	-0,1
42066	226659,85	532063,17	57,9	57,7	-0,2
42067	226650,17	532162,70	56,7	56,4	-0,3
42068	226643,95	532262,21	56,3	55,9	-0,4
42069	226657,66	532361,26	55,5	54,9	-0,6
42070	226658,86	532460,23	56,5	55,5	-1,0
42071	226614,66	532548,04	60,0	59,0	-1,0
42072	226602,76	532647,33	63,8	62,3	-1,5
42073	226590,86	532746,62	66,6	64,4	-2,2
42074	226579,74	532845,97	68,0	65,6	-2,4
42075	226577,59	532945,95	67,7	65,4	-2,3
42076	226575,44	533045,93	67,1	66,0	-1,1
42077	226573,29	533145,90	66,5	66,2	-0,3
42078	226571,14	533245,88	66,3	66,2	-0,1
42080	226566,84	533445,84	67,4	67,3	-0,1
42083	226593,13	533744,44	66,7	66,6	-0,1
42243	232001,83	548016,75	64,6	64,5	-0,1
42245	232005,89	548216,71	64,0	63,9	-0,1
42247	232032,00	548414,82	63,5	63,4	-0,1
42248	232049,44	548513,28	63,8	63,7	-0,1
42249	232066,89	548611,75	63,6	63,3	-0,3
42250	232086,74	548709,75	63,8	62,3	-1,5
42251	232107,79	548807,51	64,1	62,2	-1,9
42252	232128,83	548905,27	64,3	62,3	-2,0
42253	232149,88	549003,03	64,1	62,0	-2,1

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
30 november 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
42254	232170,93	549100,79	64,0	61,9	-2,1
42255	232191,98	549198,55	64,5	62,5	-2,0
42256	232212,07	549296,50	63,7	61,6	-2,1
42257	232228,09	549395,21	63,8	61,9	-1,9
42258	232244,11	549493,92	64,2	62,3	-1,9
42259	232260,13	549592,63	64,0	62,4	-1,6
42260	232273,79	549691,69	64,6	64,1	-0,5
42261	232287,45	549790,75	65,0	64,9	-0,1
42262	232301,12	549889,82	65,5	65,4	-0,1
42268	232383,10	550484,20	66,5	66,4	-0,1
42269	232396,77	550583,26	66,4	66,3	-0,1
43943	248895,13	576723,41	58,4	58,3	-0,1
43944	248795,40	576730,84	57,6	57,2	-0,4
43945	248695,68	576738,28	56,2	55,5	-0,7
43946	248595,95	576745,72	60,3	58,7	-1,6
43947	248496,13	576750,80	66,1	63,7	-2,4
43948	248396,13	576751,62	66,6	64,2	-2,4
43949	248296,14	576752,45	66,4	64,0	-2,4
43950	248196,14	576753,28	66,2	64,0	-2,2
43951	248096,20	576750,20	65,6	63,7	-1,9
43952	247996,28	576746,21	65,2	64,7	-0,5
43953	247896,36	576742,23	60,2	59,8	-0,4
43954	247796,44	576738,25	58,4	58,0	-0,4
43955	247696,52	576734,26	59,6	59,4	-0,2
43956	247596,59	576730,28	64,7	64,6	-0,1
43980	245396,19	577397,52	66,7	66,6	-0,1
43982	245247,98	577529,83	65,0	64,9	-0,1
43983	245195,78	577614,78	63,3	63,2	-0,1
43984	245155,64	577706,37	62,2	62,1	-0,1
43985	245083,34	577772,07	62,1	61,9	-0,2
43986	244988,18	577802,34	63,2	63,1	-0,1
43987	244890,58	577815,57	66,3	66,1	-0,2
43988	244808,61	577868,60	67,2	66,4	-0,8
43989	244732,15	577933,05	67,3	65,2	-2,1
43990	244655,69	577997,50	67,2	64,9	-2,3
43991	244579,23	578061,95	67,0	64,7	-2,3
43992	244502,77	578126,40	66,7	64,5	-2,2
43993	244426,31	578190,85	66,4	65,1	-1,3
43994	244349,85	578255,30	66,3	66,1	-0,2
43996	244196,92	578384,21	66,5	66,4	-0,1
44000	243897,24	578638,16	66,0	65,9	-0,1
44153	220874,23	578046,02	62,1	62,0	-0,1
44157	220678,50	577726,91	66,6	66,5	-0,1
44160	220428,31	577561,52	66,8	66,7	-0,1
44161	220345,64	577505,25	67,2	67,1	-0,1
44162	220262,97	577448,99	67,6	67,3	-0,3
44163	220178,67	577395,19	67,5	65,9	-1,6
44164	220094,31	577341,50	67,4	65,3	-2,1
44165	220009,95	577287,81	67,5	65,2	-2,3

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
30 november 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
44166	219923,52	577237,64	67,1	64,9	-2,2
44167	219835,32	577190,50	66,4	64,6	-1,8
44168	219747,13	577143,36	66,0	65,4	-0,6
44169	219658,93	577096,23	65,7	65,5	-0,2
44170	219570,74	577049,09	66,2	66,1	-0,1
44174	219205,02	576887,14	67,1	67,0	-0,1
44196	217157,90	576112,17	66,0	65,9	-0,1
44199	216885,11	576015,61	66,6	66,5	-0,1
44200	216803,92	575985,39	66,9	66,7	-0,2
44201	216710,97	575953,50	66,9	65,7	-1,2
44202	216624,84	575923,81	66,7	64,7	-2,0
44203	216539,83	575892,84	67,1	64,9	-2,2
44204	216448,92	575863,33	66,8	64,6	-2,2
44205	216354,64	575830,00	67,0	65,0	-2,0
44206	216260,35	575796,67	66,3	65,0	-1,3
44207	216166,07	575763,34	65,7	65,4	-0,3
44208	216071,79	575730,01	65,6	65,5	-0,1
44210	215883,22	575663,34	66,1	66,0	-0,1
44211	215790,55	575625,79	66,5	66,4	-0,1
44213	215610,85	575538,18	66,8	66,7	-0,1
44403	200480,58	572928,80	64,6	64,5	-0,1
44404	200382,96	572950,53	64,6	62,4	-2,2
44405	200285,35	572972,25	65,2	61,0	-4,2
44406	200187,74	572993,97	65,4	64,8	-0,6
44407	200090,12	573015,70	65,1	65,0	-0,1
44994	231496,47	557247,05	66,7	64,7	-2,0
44995	231496,50	557347,15	67,2	64,8	-2,4
44996	231498,78	557447,22	67,4	64,9	-2,5
44997	231509,47	557546,69	67,3	64,9	-2,4
44998	231530,27	557644,56	67,1	65,5	-1,6
44999	231559,95	557740,12	67,6	67,3	-0,3
45000	231599,34	557832,05	67,0	66,9	-0,1
45217	235823,45	575525,44	67,7	67,6	-0,1
45221	235717,41	575909,59	66,7	66,6	-0,1
45222	235722,68	576009,48	62,1	62,0	-0,1
45223	235728,02	576108,89	59,8	59,5	-0,3
45224	235708,97	576206,88	60,3	59,8	-0,5
45225	235615,50	576282,26	65,3	64,8	-0,5
45226	235591,55	576380,46	59,6	58,7	-0,9
45227	235574,35	576481,11	59,8	58,5	-1,3
45228	235553,52	576573,51	65,5	63,8	-1,7
45229	235523,08	576665,94	67,3	65,4	-1,9
45230	235481,93	576757,19	67,8	66,7	-1,1
45231	235432,47	576843,81	68,3	68,1	-0,2
45232	235377,45	576927,35	68,2	68,1	-0,1
45233	235317,37	577007,41	67,8	67,7	-0,1
45234	235256,85	577087,14	67,8	67,7	-0,1
45236	235135,80	577246,61	67,8	67,7	-0,1
45321	244191,04	578218,38	66,5	66,4	-0,1

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
30 november 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
45322	244267,19	578153,39	66,4	66,1	-0,3
45323	244343,64	578088,78	66,5	65,2	-1,3
45324	244420,27	578024,38	66,7	64,6	-2,1
45325	244492,50	577955,26	66,5	64,3	-2,2
45326	244560,03	577881,41	65,7	63,8	-1,9
45327	244622,75	577803,39	64,7	63,3	-1,4
45328	244684,94	577724,95	63,7	63,0	-0,7
45329	244747,81	577647,07	62,5	62,1	-0,4
45330	244832,33	577596,51	62,4	62,2	-0,2
45332	244959,22	577507,27	63,3	63,2	-0,1
45335	245196,51	577373,38	66,7	66,6	-0,1
45337	245360,88	577259,22	66,5	66,4	-0,1
45348	246318,43	576719,98	62,8	62,3	-0,5
45349	246413,38	576688,90	62,8	62,1	-0,7
45350	246504,47	576653,50	62,0	61,9	-0,1
45353	246794,80	576614,61	62,9	62,8	-0,1
45355	246992,94	576636,42	65,9	65,8	-0,1
45362	247691,09	576612,02	65,5	65,4	-0,1
45364	247891,10	576620,73	65,0	64,8	-0,2
45365	247991,10	576625,18	64,0	63,6	-0,4
45366	248091,11	576629,61	63,6	62,1	-1,5
45367	248191,18	576631,50	63,9	61,8	-2,1
45368	248291,29	576631,33	64,0	61,8	-2,2
45369	248391,38	576630,31	62,9	60,9	-2,0
45370	248491,46	576628,10	62,8	61,6	-1,2
45371	248591,46	576623,77	61,7	61,3	-0,4
45372	248691,36	576617,54	60,6	60,3	-0,3
45373	248791,21	576610,40	58,9	58,6	-0,3
45374	248891,04	576602,98	57,4	57,1	-0,3
45375	248990,79	576594,66	57,7	57,5	-0,2
45376	249090,55	576586,34	57,2	57,1	-0,1
45377	249190,30	576577,99	57,4	57,3	-0,1
45378	249290,06	576569,66	58,2	58,1	-0,1
45844	231534,26	556270,39	54,4	54,3	-0,1
45847	231519,14	556569,76	65,1	65,0	-0,1
45848	231546,16	556665,59	63,5	63,4	-0,1
45850	231584,53	556857,30	61,2	61,1	-0,1
45851	231563,69	556955,11	62,0	61,8	-0,2
45852	231535,87	557051,25	63,6	63,4	-0,2
45853	231510,80	557148,09	65,3	64,8	-0,5
45919	195868,78	557466,35	67,6	67,5	-0,1
45921	195944,53	557651,47	67,6	67,5	-0,1
45922	195982,40	557744,04	67,6	67,5	-0,1
45923	196020,27	557836,61	67,6	67,4	-0,2
45924	196058,14	557929,17	67,5	66,9	-0,6
45925	196097,24	558021,22	67,4	65,5	-1,9
45926	196137,35	558112,84	67,3	65,2	-2,1
45927	196178,42	558204,03	67,4	65,3	-2,1
45928	196221,78	558294,14	67,5	65,4	-2,1

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
30 november 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
45929	196265,93	558383,89	67,4	66,0	-1,4
45930	196310,14	558473,60	67,8	67,5	-0,3
45931	196356,78	558562,07	67,6	67,5	-0,1
46016	200533,69	565614,85	67,0	66,9	-0,1
46017	200586,64	565699,70	67,3	67,2	-0,1
46018	200639,58	565784,56	67,5	66,7	-0,8
46019	200692,52	565869,41	67,6	65,6	-2,0
46020	200745,46	565954,26	67,7	65,5	-2,2
46021	200798,40	566039,11	67,6	65,4	-2,2
46022	200851,32	566123,97	67,7	65,4	-2,3
46023	200904,25	566208,83	67,8	65,7	-2,1
46024	200957,17	566293,70	67,9	66,5	-1,4
46025	201010,10	566378,56	68,2	67,9	-0,3
46026	201062,94	566463,47	67,9	67,8	-0,1
46216	215780,51	575480,32	66,4	66,3	-0,1
46217	215872,06	575519,09	65,8	65,7	-0,1
46219	216062,51	575590,09	66,0	65,9	-0,1
46220	216157,05	575622,68	66,3	66,2	-0,1
46221	216251,46	575655,69	66,7	66,2	-0,5
46222	216345,85	575688,73	66,9	65,1	-1,8
46223	216440,25	575721,78	67,1	64,9	-2,2
46224	216534,59	575754,97	67,4	65,1	-2,3
46225	216628,93	575788,19	67,1	64,9	-2,2
46226	216723,47	575820,81	66,9	65,2	-1,7
46227	216818,01	575853,45	66,8	66,5	-0,3
46228	216912,45	575886,35	66,8	66,7	-0,1
46229	217006,89	575919,27	66,8	66,7	-0,1
46230	217101,34	575952,17	66,7	66,6	-0,1
46255	219413,92	576835,29	66,5	66,4	-0,1
46256	219504,70	576877,25	65,8	65,7	-0,1
46257	219595,49	576919,22	65,8	65,7	-0,1
46258	219685,62	576962,50	65,6	65,4	-0,2
46259	219774,58	577008,19	66,6	66,3	-0,3
46260	219862,89	577055,12	66,5	65,1	-1,4
46261	219950,67	577103,06	67,0	64,9	-2,1
46262	220036,73	577154,00	67,2	65,0	-2,2
46263	220121,41	577207,20	67,4	65,3	-2,1
46264	220206,37	577259,98	67,3	65,4	-1,9
46265	220290,51	577314,03	67,5	66,8	-0,7
46266	220373,80	577369,39	67,4	67,2	-0,2
46267	220457,08	577424,79	67,0	66,9	-0,1
46268	220540,36	577480,16	66,6	66,5	-0,1
46269	220623,64	577535,54	66,3	66,2	-0,1
46405	235333,61	576773,00	68,8	68,6	-0,2
46406	235377,49	576683,21	68,3	66,9	-1,4
46407	235412,20	576589,46	68,3	66,2	-2,1
46408	235428,55	576490,90	67,4	65,4	-2,0
46409	235444,53	576392,17	66,8	64,7	-2,1
46410	235464,97	576300,56	66,7	64,6	-2,1

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
30 november 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
46411	235502,74	576214,59	68,3	67,0	-1,3
46412	235503,48	576121,62	66,6	66,2	-0,4
46413	235532,93	576026,20	66,8	66,7	-0,1
46620	231549,33	557986,29	66,1	66,0	-0,1
46621	231498,20	557900,41	60,5	60,3	-0,2
46622	231455,28	557810,10	58,8	58,3	-0,5
46623	231423,16	557715,41	57,8	56,7	-1,1
46624	231399,57	557618,29	59,0	57,0	-2,0
46625	231384,21	557519,51	63,4	61,2	-2,2
46626	231376,74	557419,80	66,8	64,3	-2,5
46627	231374,50	557319,83	66,9	64,6	-2,3
46628	231365,03	557220,98	65,6	64,0	-1,6
46629	231311,53	557139,08	63,0	62,5	-0,5
46630	231218,62	557104,79	60,2	59,7	-0,5
46631	231128,03	557068,68	56,7	56,3	-0,4
46632	231152,06	556982,73	57,2	56,9	-0,3
46633	231249,27	556996,02	60,5	60,3	-0,2
46634	231345,96	557010,36	64,2	64,0	-0,2
46637	231382,27	556720,23	65,7	65,6	-0,1
46638	231387,17	556620,33	65,8	65,7	-0,1
46705	232253,79	550490,36	66,5	66,4	-0,1
46712	232158,97	549796,73	65,1	65,0	-0,1
46713	232145,31	549697,65	64,3	63,8	-0,5
46714	232131,66	549598,58	63,9	62,3	-1,6
46715	232115,45	549499,89	63,8	61,9	-1,9
46716	232098,67	549401,30	64,1	62,0	-2,1
46717	232081,89	549302,70	64,3	62,3	-2,0
46718	232061,67	549204,76	63,7	61,7	-2,0
46719	232041,82	549106,73	63,9	61,9	-2,0
46720	232020,87	549008,94	63,9	61,9	-2,0
46721	231999,71	548911,19	63,8	61,8	-2,0
46722	231978,54	548813,44	63,8	62,0	-1,8
46723	231957,38	548715,70	63,8	62,7	-1,1
46724	231937,53	548617,70	64,7	64,4	-0,3
46725	231918,18	548519,58	63,8	63,7	-0,1
46726	231900,16	548421,22	63,9	63,8	-0,1
46727	231885,55	548322,29	64,1	64,0	-0,1
46728	231876,52	548222,70	64,2	64,1	-0,1
46729	231872,10	548122,78	64,6	64,5	-0,1
46730	231872,15	548022,79	64,9	64,8	-0,1
46891	226447,58	533665,74	67,3	67,2	-0,1
46892	226441,30	533565,93	67,5	67,4	-0,1
46896	226442,57	533166,05	66,5	66,3	-0,2
46897	226445,00	533066,06	67,0	66,3	-0,7
46898	226447,42	532966,08	67,6	65,5	-2,1
46899	226449,90	532866,10	67,9	65,5	-2,4
46900	226444,67	532766,34	67,2	64,9	-2,3
46901	226433,45	532667,14	66,7	64,7	-2,0
46902	226410,80	532569,72	65,1	63,5	-1,6

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
30 november 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
46903	226401,72	532470,70	64,3	63,4	-0,9
46904	226417,01	532372,32	64,2	63,7	-0,5
46905	226458,50	532281,39	65,8	65,6	-0,2
46908	226534,94	531992,36	66,7	66,6	-0,1
46909	226553,77	531894,14	66,2	66,1	-0,1
46911	226600,81	531699,77	66,1	66,0	-0,1
46955	227715,90	527497,28	59,6	59,5	-0,1
46956	227709,38	527397,48	60,8	60,7	-0,1
46957	227702,52	527297,70	63,4	63,3	-0,1
46958	227697,60	527197,81	64,9	64,8	-0,1
46959	227693,75	527097,90	65,0	64,8	-0,2
46960	227696,63	526997,95	65,0	64,3	-0,7
46961	227699,55	526898,09	65,9	60,3	-5,6
46962	227699,80	526798,13	65,5	57,6	-7,9
46963	227674,90	526701,86	63,6	58,4	-5,2
46964	227627,16	526614,03	62,0	59,5	-2,5
46965	227607,00	526517,47	62,0	60,8	-1,2
46966	227618,22	526418,10	62,2	61,5	-0,7
46967	227629,83	526318,76	62,3	61,9	-0,4
46973	227681,94	525782,73	68,2	68,1	-0,1
46976	227558,08	525509,90	68,8	68,7	-0,1
46978	227444,51	525348,69	56,7	56,6	-0,1
46979	227363,69	525300,52	55,2	55,1	-0,1
46984	226924,29	525068,55	56,7	56,6	-0,1
47007	224703,78	524540,91	62,8	62,7	-0,1
47020	223914,80	523562,11	67,6	67,5	-0,1
47023	223714,75	523338,50	67,0	66,9	-0,1
47027	223431,21	523056,86	67,3	67,2	-0,1
47028	223353,75	522993,59	67,3	66,7	-0,6
47029	223274,31	522932,87	67,7	65,8	-1,9
47030	223191,10	522877,43	67,9	65,6	-2,3
47031	223106,54	522824,06	68,5	66,1	-2,4
47032	223019,86	522774,20	69,0	66,5	-2,5
47033	222930,84	522728,65	69,1	66,7	-2,4
47034	222840,74	522685,30	69,2	67,0	-2,2
47035	222746,41	522686,73	65,9	64,8	-1,1
47036	222652,12	522654,60	65,6	65,2	-0,4
47037	222560,99	522613,64	65,9	65,8	-0,1
47038	222476,61	522559,99	67,2	67,1	-0,1
47039	222385,36	522519,19	67,4	67,3	-0,1
47048	221542,42	522205,24	67,4	67,3	-0,1
47092	217314,34	521682,44	67,6	67,5	-0,1
47098	216733,07	521831,50	67,7	67,6	-0,1
47100	216539,35	521881,30	65,7	65,4	-0,3
47101	216442,57	521906,51	67,1	66,2	-0,9
47102	216345,79	521931,75	65,9	64,2	-1,7
47103	216249,01	521956,96	67,2	65,1	-2,1
47104	216152,23	521982,17	67,2	65,0	-2,2
47105	216055,40	522007,22	67,2	65,0	-2,2

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
30 november 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
47106	215958,54	522032,15	67,7	65,4	-2,3
47107	215861,69	522057,08	67,7	65,5	-2,2
47108	215764,83	522082,01	67,7	65,6	-2,1
47109	215667,98	522106,96	67,7	65,7	-2,0
47110	215571,39	522132,89	67,8	66,7	-1,1
47111	215474,92	522159,26	67,8	67,6	-0,2
47112	215378,44	522185,61	67,8	67,7	-0,1
47117	214931,96	522379,35	63,2	63,1	-0,1
47964	214662,83	522198,83	68,0	67,9	-0,1
47965	214722,08	522138,32	64,0	63,9	-0,1
47968	214823,03	522033,17	61,1	61,0	-0,1
47974	215394,06	522045,88	67,7	67,5	-0,2
47975	215490,90	522020,86	67,5	67,0	-0,5
47976	215587,79	521996,05	67,5	65,7	-1,8
47977	215684,49	521970,54	67,6	65,5	-2,1
47978	215781,30	521945,41	67,7	65,5	-2,2
47979	215878,16	521920,47	67,8	65,5	-2,3
47980	215975,02	521895,53	67,8	65,6	-2,2
47981	216071,88	521870,61	67,8	65,6	-2,2
47982	216168,74	521845,68	67,9	65,7	-2,2
47983	216265,58	521820,68	67,9	65,8	-2,1
47984	216362,39	521795,56	67,9	66,3	-1,6
47985	216459,20	521770,43	67,9	67,5	-0,4
47986	216556,01	521745,30	67,8	67,7	-0,1
47987	216652,82	521720,16	67,8	67,7	-0,1
47988	216749,61	521695,00	67,6	67,5	-0,1
48042	221947,10	522210,94	67,3	67,2	-0,1
48044	222134,69	522280,40	64,4	64,3	-0,1
48047	222418,25	522377,80	67,3	67,2	-0,1
48049	222616,02	522381,28	63,6	63,4	-0,2
48050	222715,32	522388,91	62,4	62,0	-0,4
48051	222805,90	522430,01	62,7	62,0	-0,7
48052	222867,55	522501,98	64,9	63,4	-1,5
48053	222913,98	522576,45	68,9	66,7	-2,2
48054	223004,35	522619,30	68,9	66,5	-2,4
48055	223092,32	522666,80	68,8	66,4	-2,4
48056	223179,05	522716,60	68,5	66,1	-2,4
48057	223263,78	522769,72	67,9	65,7	-2,2
48058	223346,25	522826,28	67,6	65,7	-1,9
48059	223426,53	522885,89	67,4	66,6	-0,8
48060	223504,27	522948,82	67,3	67,2	-0,1
48061	223580,10	523013,99	67,2	67,1	-0,1
48062	223652,85	523082,61	67,1	67,0	-0,1
48072	224321,18	523826,54	67,8	67,4	-0,4
48073	224387,30	523901,59	67,8	64,5	-3,3
48074	224453,40	523976,65	68,2	63,9	-4,3
48075	224519,51	524051,70	68,8	64,8	-4,0
48076	224585,62	524126,75	68,9	67,6	-1,3
48077	224653,25	524200,43	69,1	69,0	-0,1

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
30 november 2021



Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
48078	224726,99	524267,02	68,7	68,6	-0,1
48080	224891,76	524343,19	64,8	64,7	-0,1
48081	224970,99	524403,96	64,8	64,7	-0,1
48105	227090,13	524647,88	62,3	62,2	-0,1
48148	226288,32	520466,95	59,9	59,8	-0,1
48149	226252,72	520373,54	61,9	61,8	-0,1
48150	226218,22	520279,74	62,2	62,1	-0,1
48151	226195,45	520182,39	62,7	62,4	-0,3
48152	226179,68	520083,66	62,9	61,6	-1,3
48153	226171,89	519984,40	64,0	61,8	-2,2
48154	226163,05	519884,80	63,9	61,6	-2,3
48155	226159,50	519784,88	64,2	62,2	-2,0
48156	226158,71	519684,87	64,2	63,8	-0,4
48157	226158,50	519584,85	64,1	64,0	-0,1
48158	226159,40	519484,85	64,4	64,3	-0,1
48163	226107,30	518988,35	64,0	63,9	-0,1
52241	162915,79	563656,43	63,4	63,3	-0,1
52248	163364,79	563457,14	61,7	61,6	-0,1
52250	163554,06	563482,38	64,8	64,7	-0,1
52252	163751,09	563447,76	64,7	64,5	-0,2
52253	163849,86	563431,91	64,7	63,9	-0,8
52254	163948,34	563414,40	64,6	62,4	-2,2
52255	164046,79	563396,69	64,5	62,2	-2,3
52256	164145,29	563379,23	64,8	62,3	-2,5
52257	164243,67	563361,17	64,7	62,3	-2,4
52258	164341,62	563340,90	64,8	62,6	-2,2
52259	164438,93	563317,79	64,9	64,2	-0,7
52260	164535,75	563292,64	64,9	64,8	-0,1
52264	164907,50	563147,36	62,1	62,0	-0,1
52265	165005,15	563128,42	63,3	63,2	-0,1
52267	165199,46	563080,80	64,6	64,5	-0,1
52563	177462,01	540637,62	66,8	66,7	-0,1
52564	177423,12	540545,49	64,5	64,2	-0,3
52565	177382,70	540453,99	62,9	62,2	-0,7
52566	177352,14	540359,32	62,2	61,3	-0,9
52567	177358,59	540260,16	62,5	61,3	-1,2
52568	177360,53	540162,00	61,8	60,4	-1,4
52569	177333,23	540065,93	59,3	57,6	-1,7
52571	177504,56	540090,31	67,3	64,0	-3,3
52572	177536,42	539992,53	67,5	60,8	-6,7
52573	177563,09	539896,12	66,8	65,2	-1,6
52574	177589,55	539799,65	67,5	67,3	-0,2
52575	177616,02	539703,18	66,3	66,2	-0,1
52576	177642,49	539606,72	57,5	57,0	-0,5
52577	177668,95	539510,25	56,1	55,7	-0,4
52578	177695,41	539413,78	54,7	54,3	-0,4
52579	177724,22	539317,99	54,8	54,5	-0,3
52580	177754,71	539222,72	53,0	52,8	-0,2
52581	177783,36	539127,06	51,9	51,6	-0,3

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
30 november 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
52582	177819,60	539033,49	65,9	65,8	-0,1
53096	173479,75	579489,07	63,5	62,2	-1,3
53097	173578,87	579502,41	63,7	62,9	-0,8
53269	187381,53	558203,98	65,6	65,5	-0,1
53270	187402,90	558106,28	65,9	65,8	-0,1
53271	187425,72	558008,89	66,0	65,8	-0,2
53272	187449,94	557911,86	65,9	64,4	-1,5
53273	187478,12	557815,91	65,7	63,4	-2,3
53274	187511,24	557721,54	65,9	63,4	-2,5
53275	187546,33	557627,88	66,1	63,6	-2,5
53276	187581,86	557534,38	66,0	63,5	-2,5
53277	187620,25	557442,03	66,2	63,7	-2,5
53278	187661,71	557351,01	65,8	63,6	-2,2
53279	187702,82	557259,83	65,8	64,7	-1,1
53280	187748,73	557170,96	65,4	65,2	-0,2
53281	187795,83	557082,73	65,4	65,3	-0,1
53286	188062,19	556659,80	61,1	61,0	-0,1
53287	188121,99	556579,63	59,0	58,9	-0,1
53288	188181,82	556499,46	57,7	57,6	-0,1
53335	188770,76	553524,59	68,4	68,3	-0,1
53340	188288,58	553391,82	68,1	68,0	-0,1
53341	188192,15	553365,26	67,9	67,7	-0,2
53342	188095,74	553338,62	68,0	67,1	-0,9
53343	187999,32	553312,01	68,1	66,0	-2,1
53344	187902,90	553285,40	68,3	66,0	-2,3
53345	187806,48	553258,80	68,2	65,9	-2,3
53346	187710,05	553232,21	68,1	65,8	-2,3
53347	187613,62	553205,63	68,0	65,9	-2,1
53348	187518,17	553199,03	65,4	64,2	-1,2
53349	187460,35	553274,40	60,0	59,0	-1,0
53350	187363,01	553254,98	60,5	60,2	-0,3
53351	187266,52	553228,72	61,9	61,7	-0,2
53352	187197,64	553160,56	63,5	63,4	-0,1
53355	186964,95	553010,00	68,3	68,2	-0,1
53542	164988,05	563311,90	62,9	62,8	-0,1
53543	164890,98	563335,70	63,6	63,5	-0,1
53544	164794,32	563361,44	63,8	63,7	-0,1
53545	164697,63	563387,01	63,7	63,5	-0,2
53546	164599,75	563406,00	64,9	64,6	-0,3
53547	164503,58	563433,48	64,9	61,1	-3,8
53548	164406,54	563457,69	65,0	57,4	-7,6
53549	164309,17	563480,57	64,9	56,4	-8,5
53550	164211,10	563500,19	64,9	56,1	-8,8
53551	164112,83	563518,85	64,8	54,9	-9,9
53552	164014,28	563535,96	64,8	55,7	-9,1
53553	163915,86	563553,78	64,9	60,6	-4,3
53554	163817,23	563570,38	64,8	64,2	-0,6
53555	163718,64	563587,29	64,8	62,8	-2,0
53556	163620,03	563604,06	64,8	62,8	-2,0

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
30 november 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
53557	163521,41	563620,76	64,7	64,6	-0,1
53558	163422,79	563637,45	64,8	64,7	-0,1
53565	162945,93	563919,62	59,9	59,8	-0,1
53567	162916,56	564046,91	57,3	57,2	-0,1
53832	200053,80	572896,93	65,9	66,0	0,1
53833	200151,33	572874,79	65,4	65,7	0,3
53834	200248,87	572852,65	65,2	66,2	1,0
53835	200346,41	572830,50	64,9	65,7	0,8
53836	200443,95	572808,37	64,7	64,9	0,2
53942	201112,99	566771,12	55,3	55,0	-0,3
53943	201054,05	566690,39	56,1	55,8	-0,3
53944	200999,56	566606,53	56,4	56,0	-0,4
53945	200946,25	566521,91	58,3	57,5	-0,8
53946	200893,11	566437,17	62,3	62,2	-0,1
53947	200840,30	566352,23	56,9	55,7	-1,2
53948	200787,48	566267,29	65,7	63,5	-2,2
53949	200734,67	566182,36	67,7	65,5	-2,2
53950	200681,85	566097,42	67,7	65,5	-2,2
53951	200628,92	566012,56	67,8	65,6	-2,2
53952	200575,67	565927,89	67,7	65,8	-1,9
53953	200522,41	565843,23	67,7	67,1	-0,6
53954	200469,15	565758,56	67,3	67,2	-0,1
53955	200416,20	565673,71	67,1	67,0	-0,1
53956	200363,66	565588,60	66,7	66,6	-0,1
53957	200311,84	565503,06	66,5	66,4	-0,1
54036	196434,40	558990,00	67,9	67,8	-0,1
54040	196247,77	558636,12	67,9	67,8	-0,1
54041	196201,81	558547,29	67,5	67,3	-0,2
54042	196156,83	558457,95	67,6	66,5	-1,1
54043	196112,66	558368,22	67,7	65,7	-2,0
54044	196069,79	558277,85	67,7	65,5	-2,2
54045	196027,20	558187,35	67,5	65,3	-2,2
54046	195986,95	558095,80	67,5	65,5	-2,0
54047	195948,61	558003,42	67,6	66,6	-1,0
54048	195910,57	557910,92	67,7	67,5	-0,2
54049	195872,83	557818,29	67,8	67,7	-0,1
54050	195835,10	557725,66	67,8	67,7	-0,1
54051	195797,38	557633,03	67,8	67,7	-0,1
54147	188231,71	556630,44	64,9	64,8	-0,1
54150	188059,16	556875,74	65,2	65,1	-0,1
54152	187953,29	557045,44	65,1	65,0	-0,1
54153	187903,58	557132,21	65,1	65,0	-0,1
54154	187856,35	557220,37	65,4	65,2	-0,2
54155	187810,76	557309,40	65,9	64,9	-1,0
54156	187769,52	557400,50	66,1	63,8	-2,3
54157	187727,82	557491,39	66,2	63,7	-2,5
54158	187690,23	557584,07	65,8	63,3	-2,5
54159	187654,77	557677,60	66,2	63,7	-2,5
54160	187619,85	557771,32	66,3	63,8	-2,5

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
30 november 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
54161	187587,04	557865,80	65,5	63,3	-2,2
54162	187560,09	557962,10	66,1	65,0	-1,1
54163	187536,06	558059,17	66,3	66,1	-0,2
54164	187513,75	558156,67	66,1	66,0	-0,1
54166	187473,98	558352,70	65,7	65,6	-0,1
54315	177583,50	540508,54	67,1	66,7	-0,4
54316	177591,76	540608,21	67,1	67,0	-0,1
54317	177607,51	540706,98	67,2	67,1	-0,1
54318	177632,45	540803,79	66,9	66,8	-0,1
54321	177756,28	541076,05	67,4	67,3	-0,1
54477	186985,64	552877,50	68,3	68,2	-0,1
54478	187079,08	552913,2	68	67,9	-0,1
54480	187261,79	552914,68	64,1	64,0	-0,1
54481	187353,98	552883,25	62,0	61,8	-0,2
54482	187451,94	552903,05	60,8	60,5	-0,3
54483	187547,84	552929,20	60,6	59,9	-0,7
54484	187555,60	553021,36	63,8	62,8	-1,0
54485	187629,52	553075,09	67,7	65,7	-2,0
54486	187725,96	553101,68	67,9	65,7	-2,2
54487	187822,39	553128,27	68,0	65,7	-2,3
54488	187918,83	553154,84	68,1	65,8	-2,3
54489	188015,27	553181,42	68,1	65,9	-2,2
54490	188111,71	553207,99	67,9	66,7	-1,2
54491	188208,14	553234,59	68,1	67,8	-0,3
54492	188304,59	553261,15	67,9	67,8	-0,1
55358	177899,32	539197,33	65,8	65,7	-0,1
55360	177840,80	539388,61	65,9	65,8	-0,1
55364	177801,81	539780,70	63,0	62,8	-0,2
55365	177817,59	539879,41	62,5	62,1	-0,4
55366	177827,27	539978,97	61,6	61,0	-0,6
55367	177815,61	540076,58	60,3	59,5	-0,8
55368	177765,96	540162,71	60,5	59,2	-1,3
55370	177613,10	540210,87	67,6	65,2	-2,4
55371	177593,82	540309,01	67,6	65,3	-2,3
55372	177583,58	540408,51	67,3	65,6	-1,7
59669	227640,15	525398,32	68,2	61,5	-6,7
59687	177487,35	540180,12	67,9	65,6	-2,3
59688	177437,92	540029,92	62,0	59,2	-2,8
59689	177637,55	540113,57	67,4	65,1	-2,3
60322	227623,32	525299,64	66,0	65,2	-0,8
60324	227434,32	524755,04	61,2	61,1	-0,1
60325	227516,04	524812,78	61,8	61,7	-0,1
60326	227584,99	524885,39	62,1	62,0	-0,1
60327	227654,53	524957,19	62,8	62,7	-0,1
60328	227742,66	525002,74	64,7	64,5	-0,2
60329	227839,79	525026,50	65,8	65,7	-0,1
60330	227948,48	525041,79	66,0	65,9	-0,1
60331	228042,10	525050,32	65,4	65,3	-0,1
60334	228043,27	525172,19	65,8	65,7	-0,1

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
30 november 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
60335	227932,98	525158,76	66,0	65,8	-0,2
60336	227830,94	525149,78	65,9	65,7	-0,2
60337	227734,30	525169,62	64,2	63,9	-0,3
60338	227666,15	525229,08	64,1	63,4	-0,7

Rijkswaterstaat Water,  
Verkeer en Leefomgeving

Datum  
30 november 2021



# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

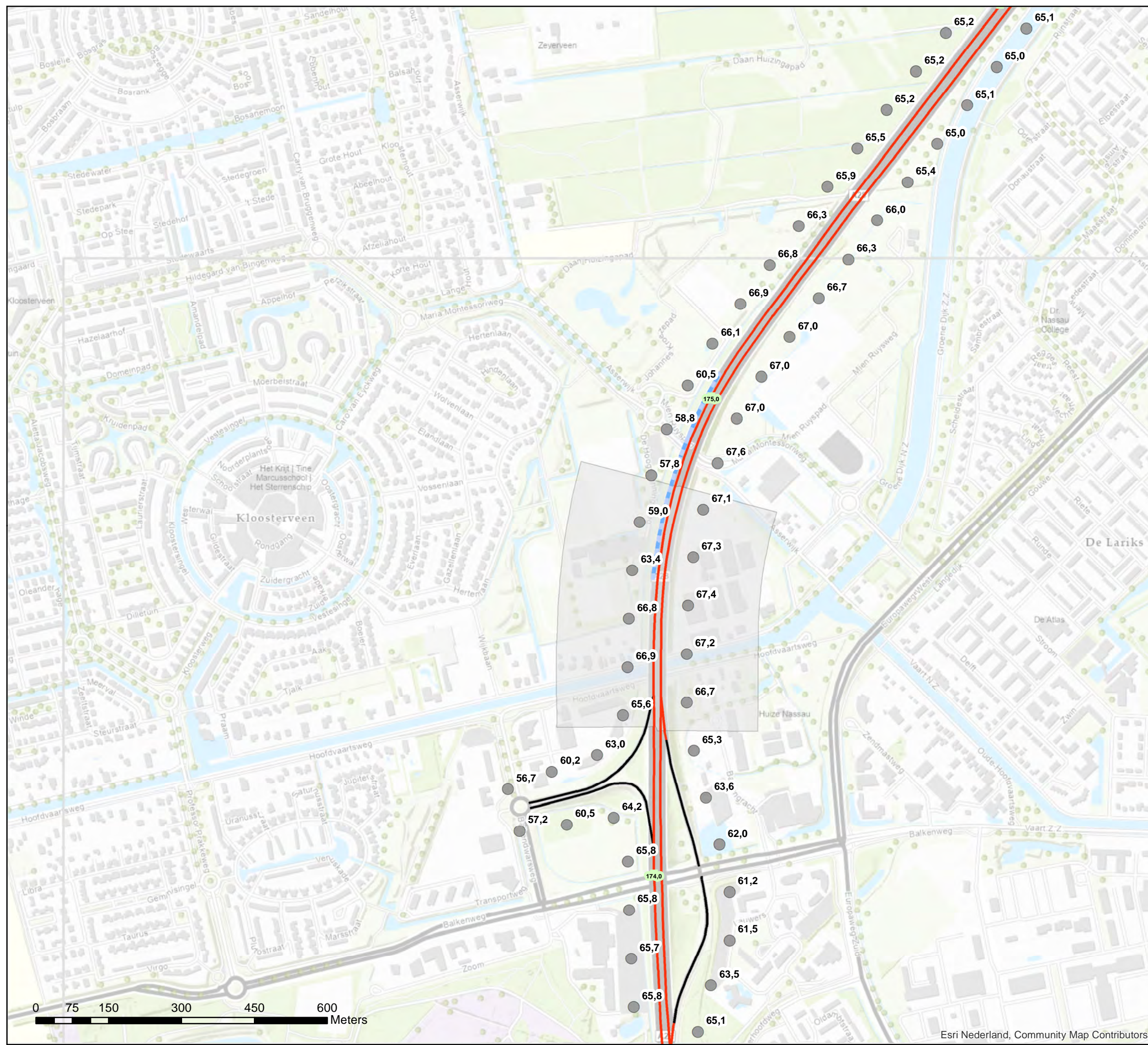
## Legenda

### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

### Geluidschermen register

- #### Hoogte geluidscherm of -wal
- 1 tot 2 meter
  - Hectometerpunten per km
  - Referentiepunten - waarde [dB]
  - Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 01\_T058\_01+02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 1 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

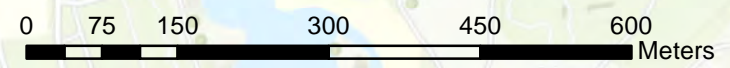
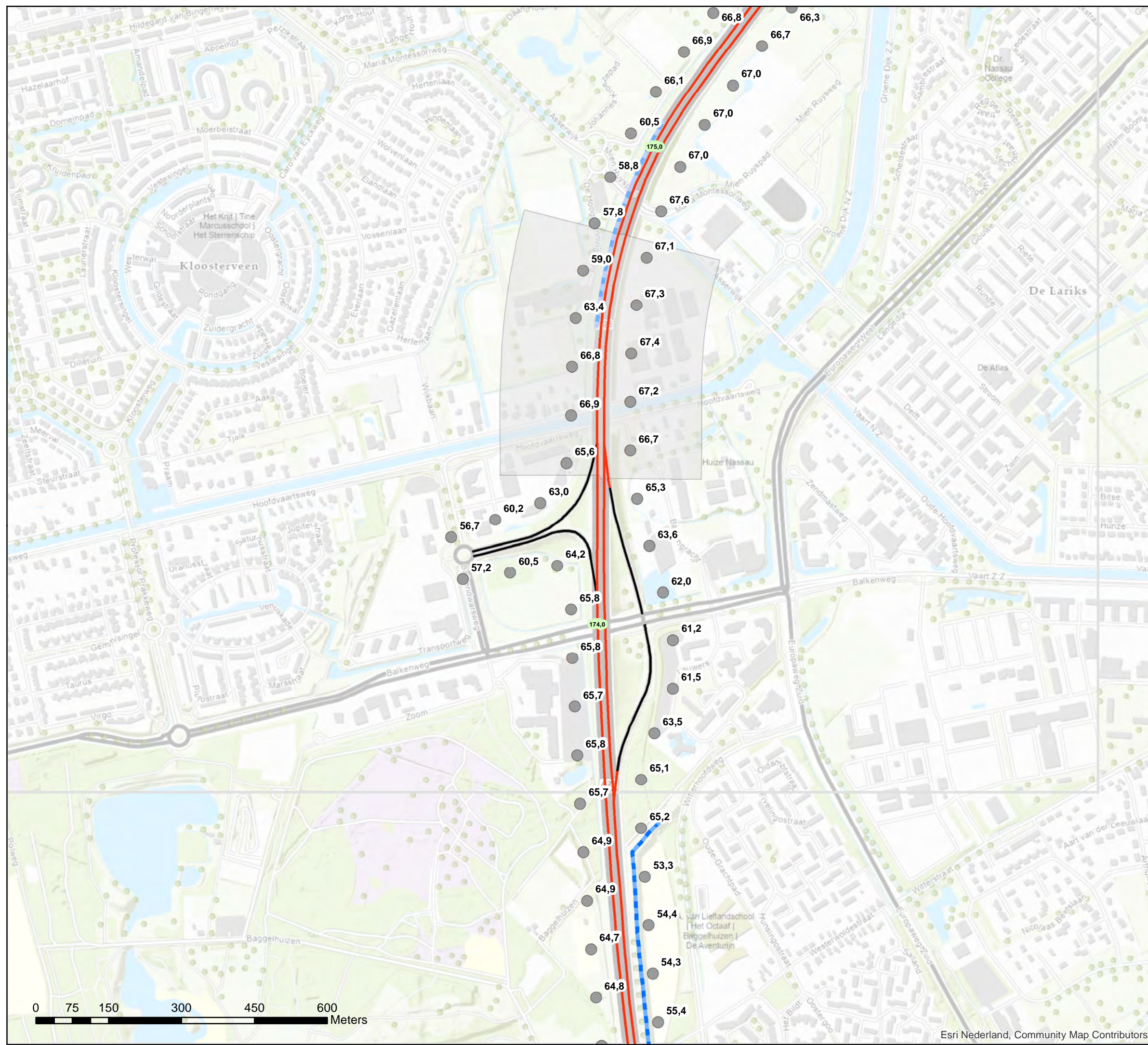
## Legenda

### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

### Geluidschermen register

- #### Hoogte geluidscherm of -wal
- 1 tot 2 meter
  - 6 tot 7 meter
  - Hectometerpunten per km
  - Referentiepunten - waarde [dB]
  - Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 01\_T058\_01+02**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 2 van 41







# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

— DAB

— ZOAB

### Geluidschermen register

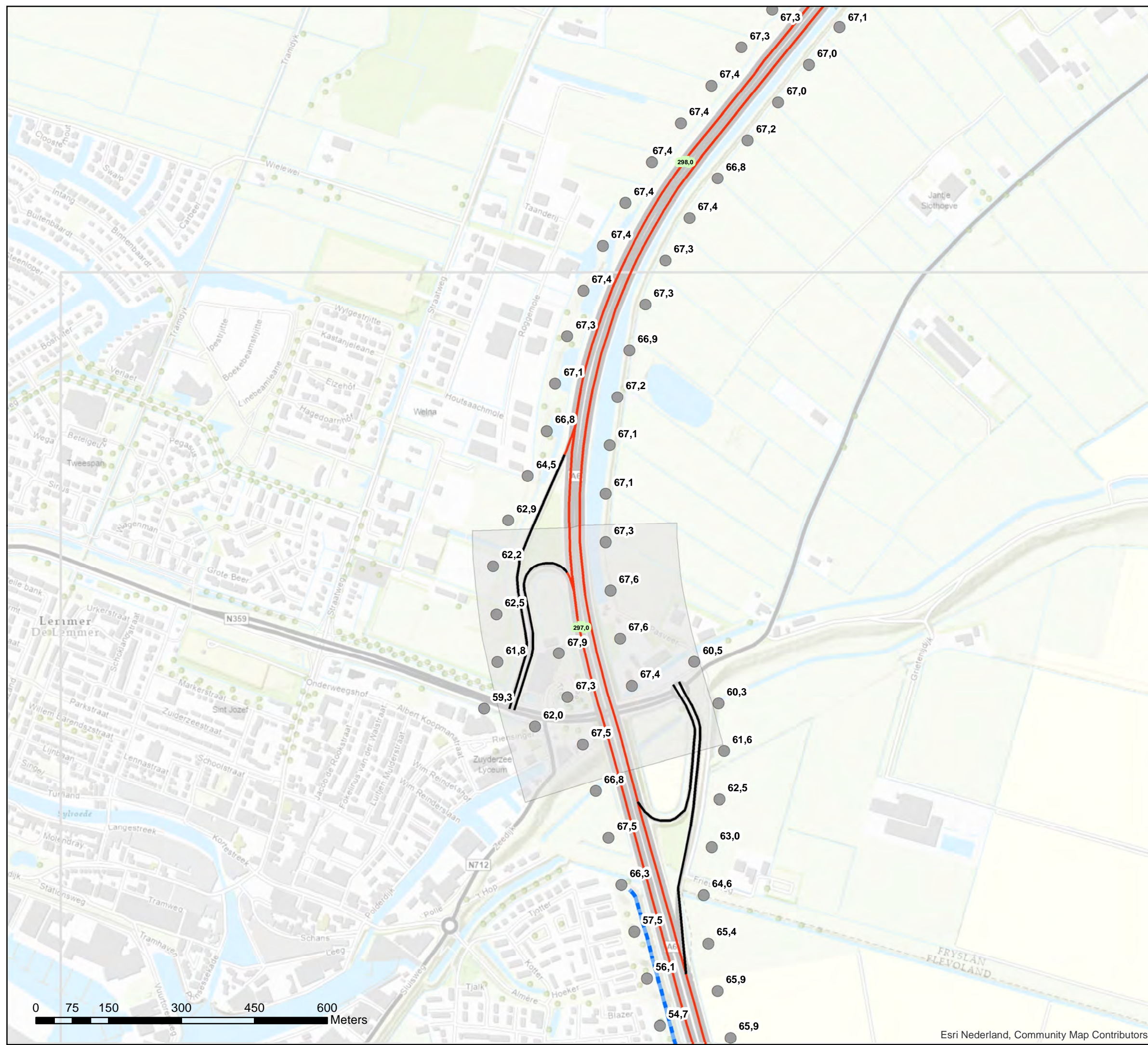
#### Hoogte geluidscherm of -wal

■ 6 tot 7 meter

■ Hectometerpunten per km

● Referentiepunten - waarde [dB]

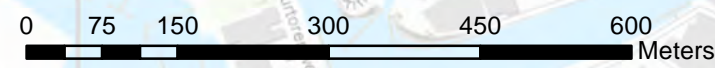
■ Projectgebied



Esri Nederland, Community Map  
Contributors

## Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG\_NN2\_02\_T021\_01\_tm\_03

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 3 van 41



Esri Nederland, Community Map Contributors







# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

— DAB

— ZOAB

### Geluidschermen register

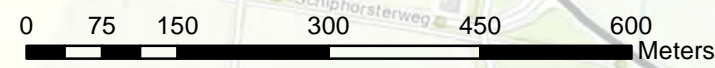
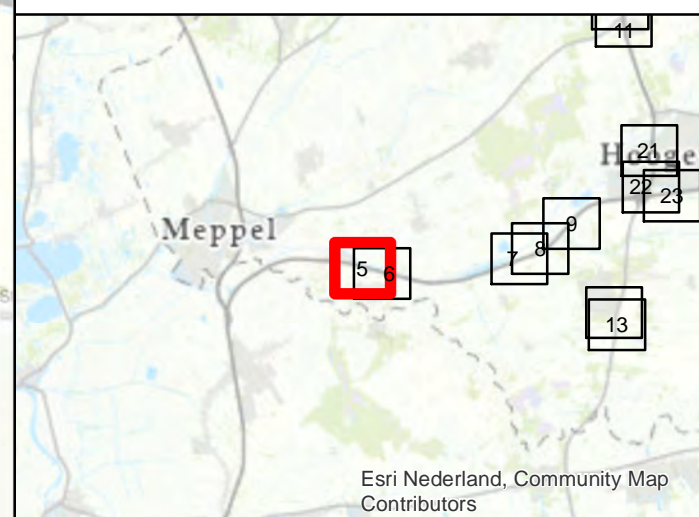
#### Hoogte geluidscherm of -wal

— 1 tot 2 meter

■ Hectometerpunten per km

● Referentiepunten - waarde [dB]

■ Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_03\_T051\_01\_tm\_03**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 5 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

Wegdektypes register

— ZOAB

Geluidschermen register

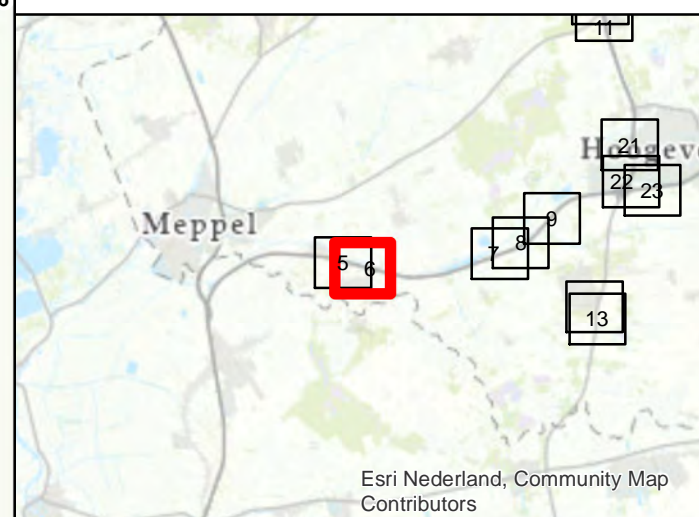
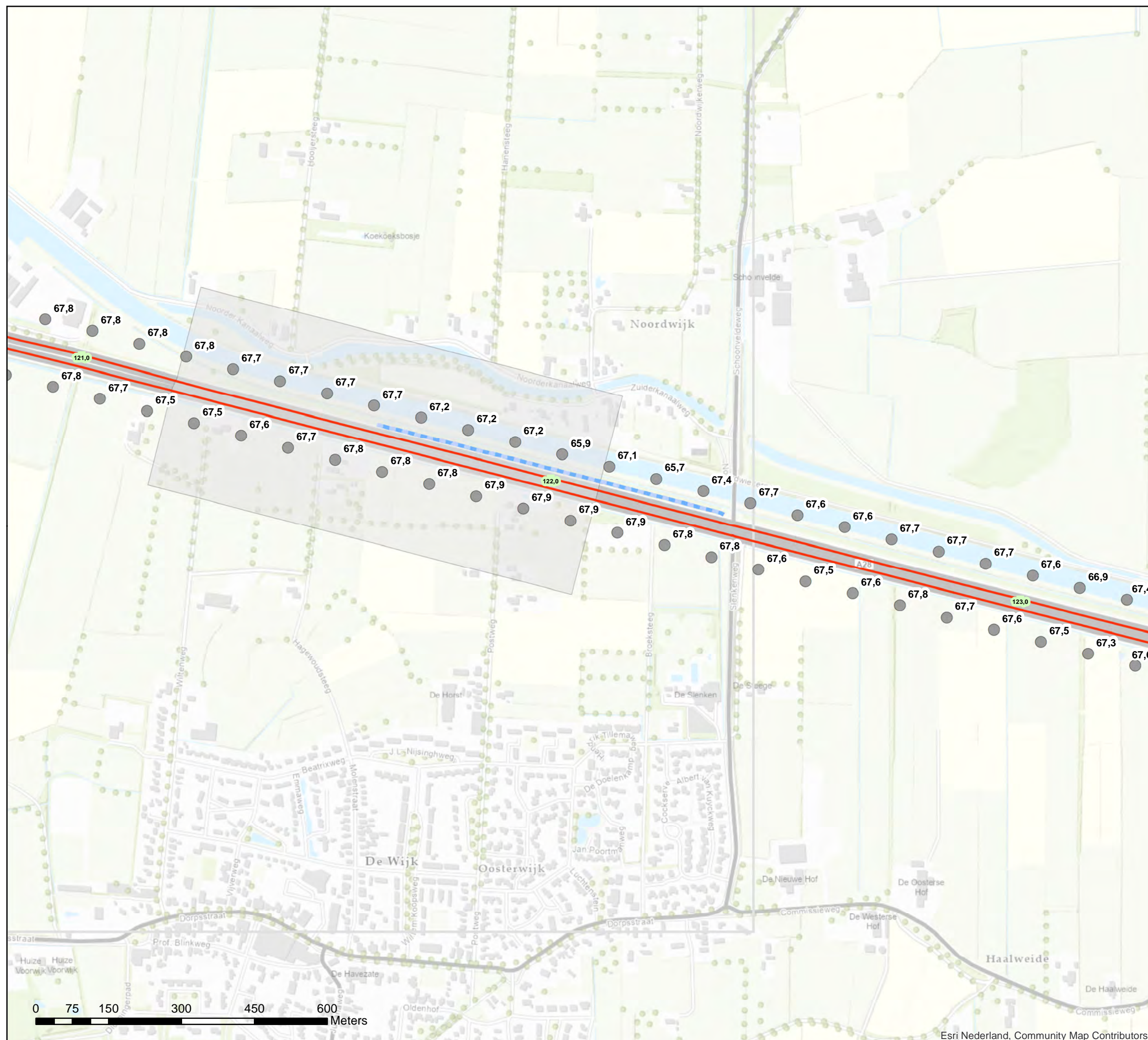
Hoogte geluidscherm of -wal

— 1 tot 2 meter

■ Hectometerpunten per km

● Referentiepunten - waarde [dB]

■ Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_03\_T051\_01\_tm\_03

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 6 van 41



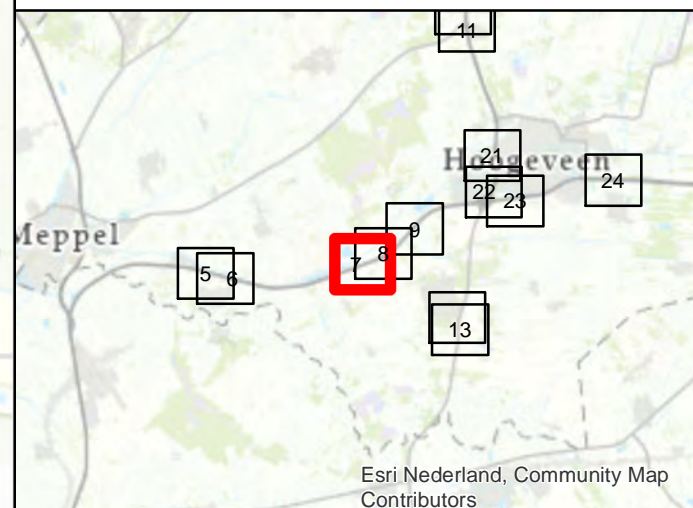
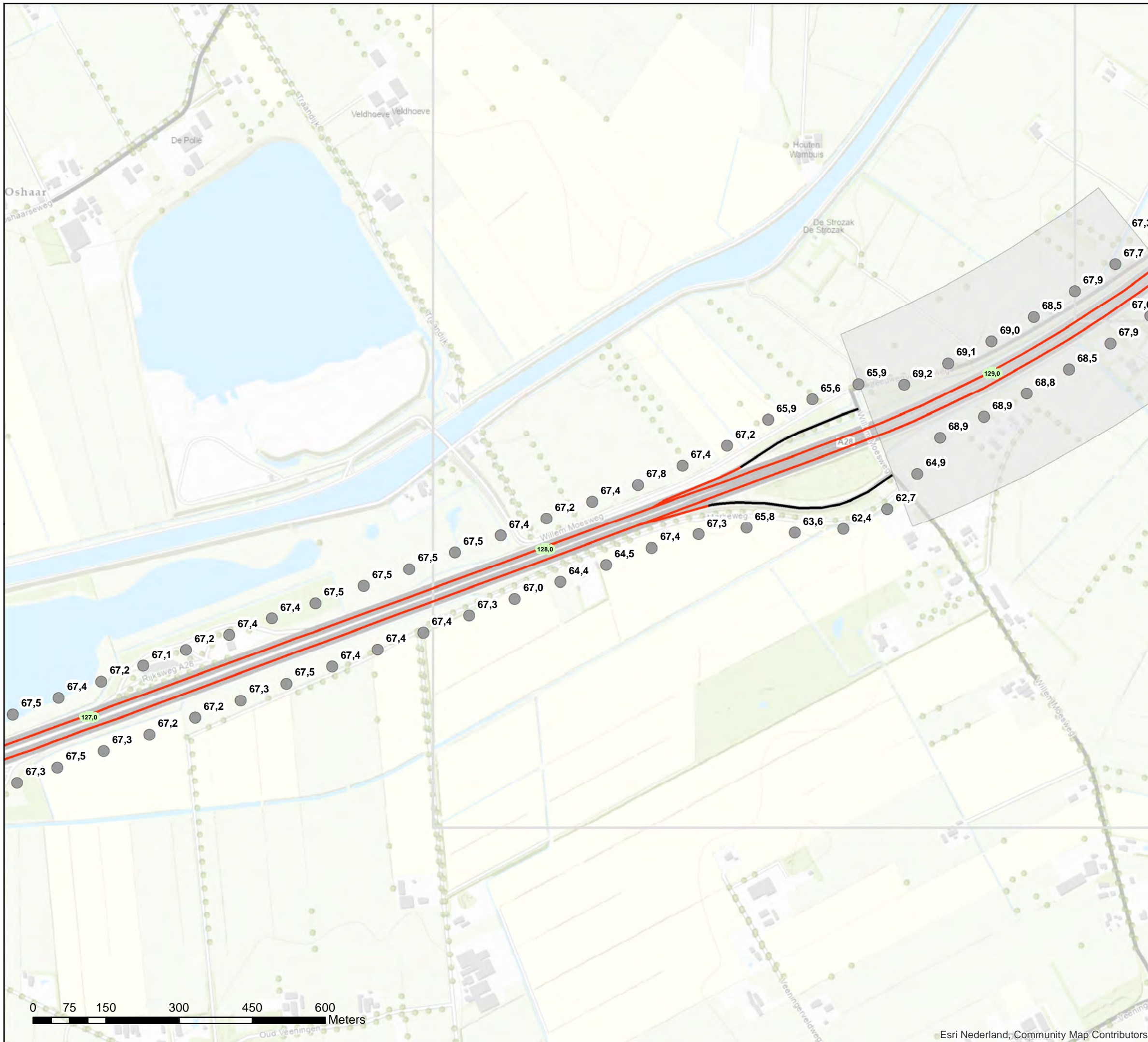


## Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

### Legenda

#### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 04\_T052\_02+03

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 7 van 41








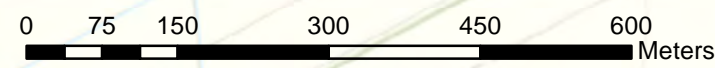
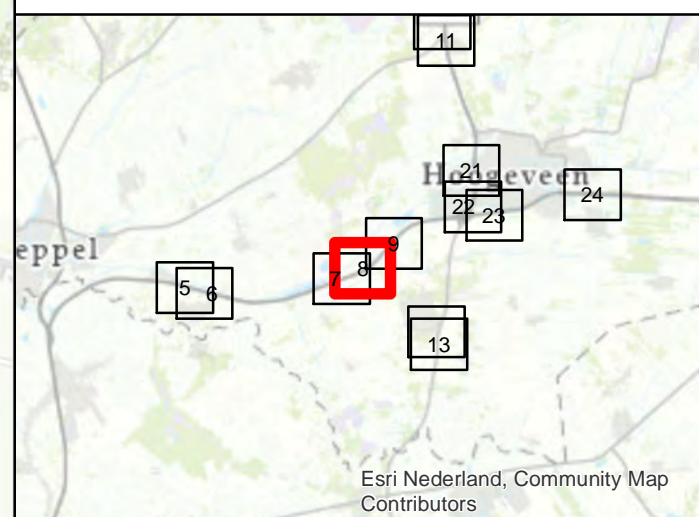
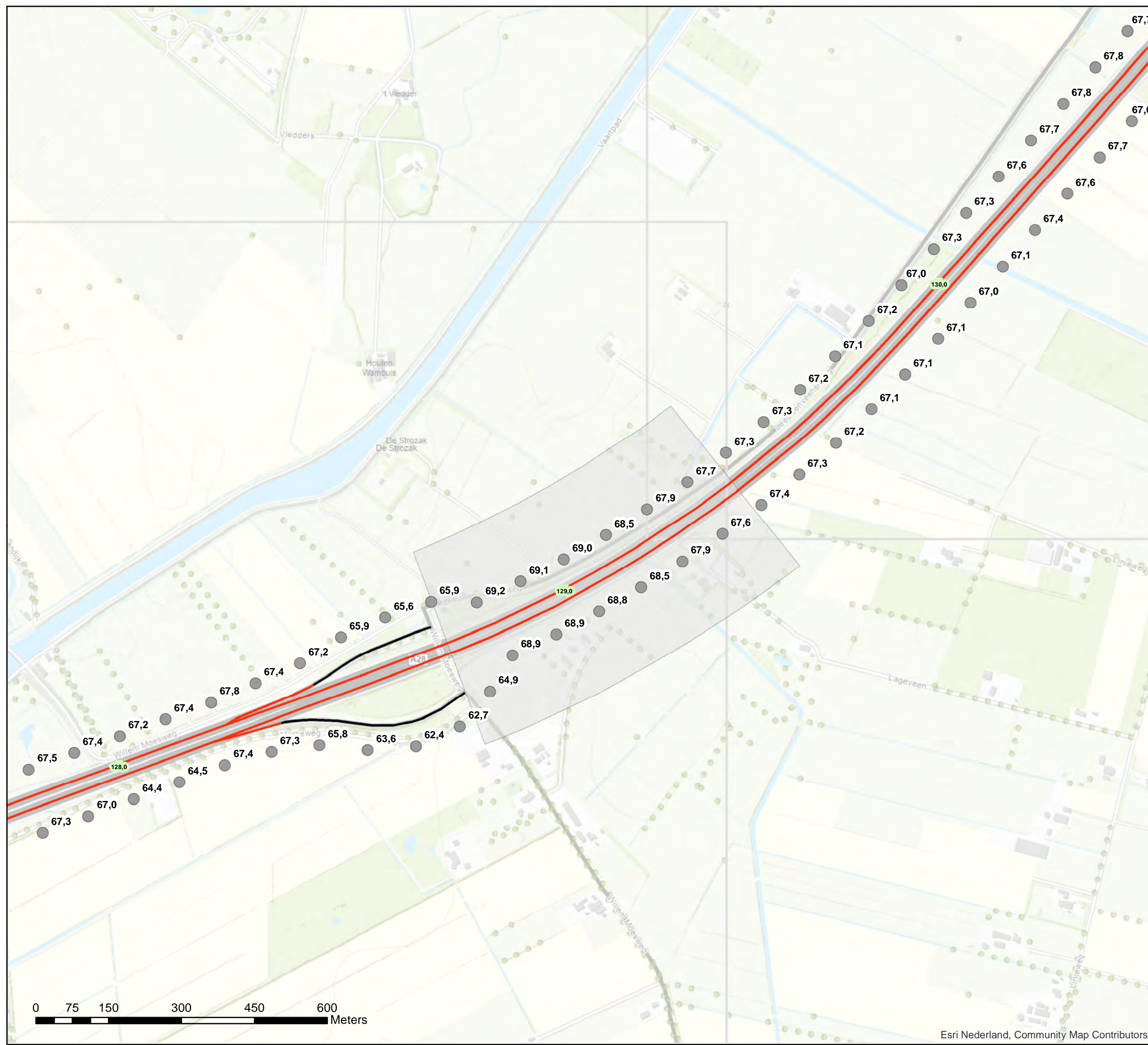


# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

-  DAB
-  ZOAB
-  Hectometerpunten per km
-  Referentiepunten - waarde [dB]
-  Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_04\_T052\_02+03**

**Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 8 van 41**





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

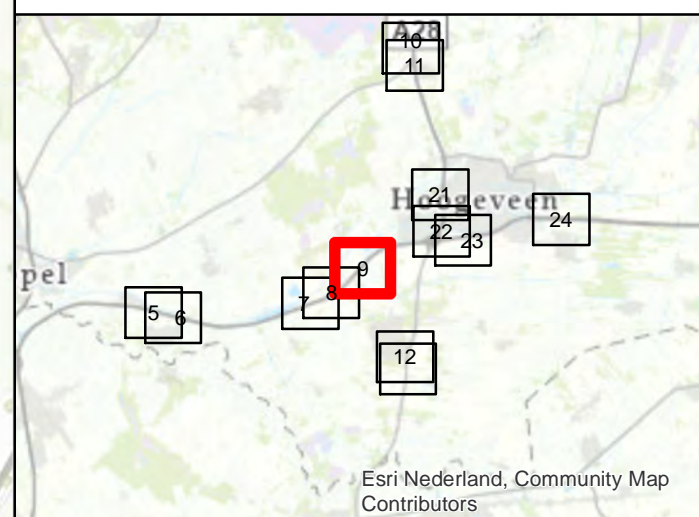
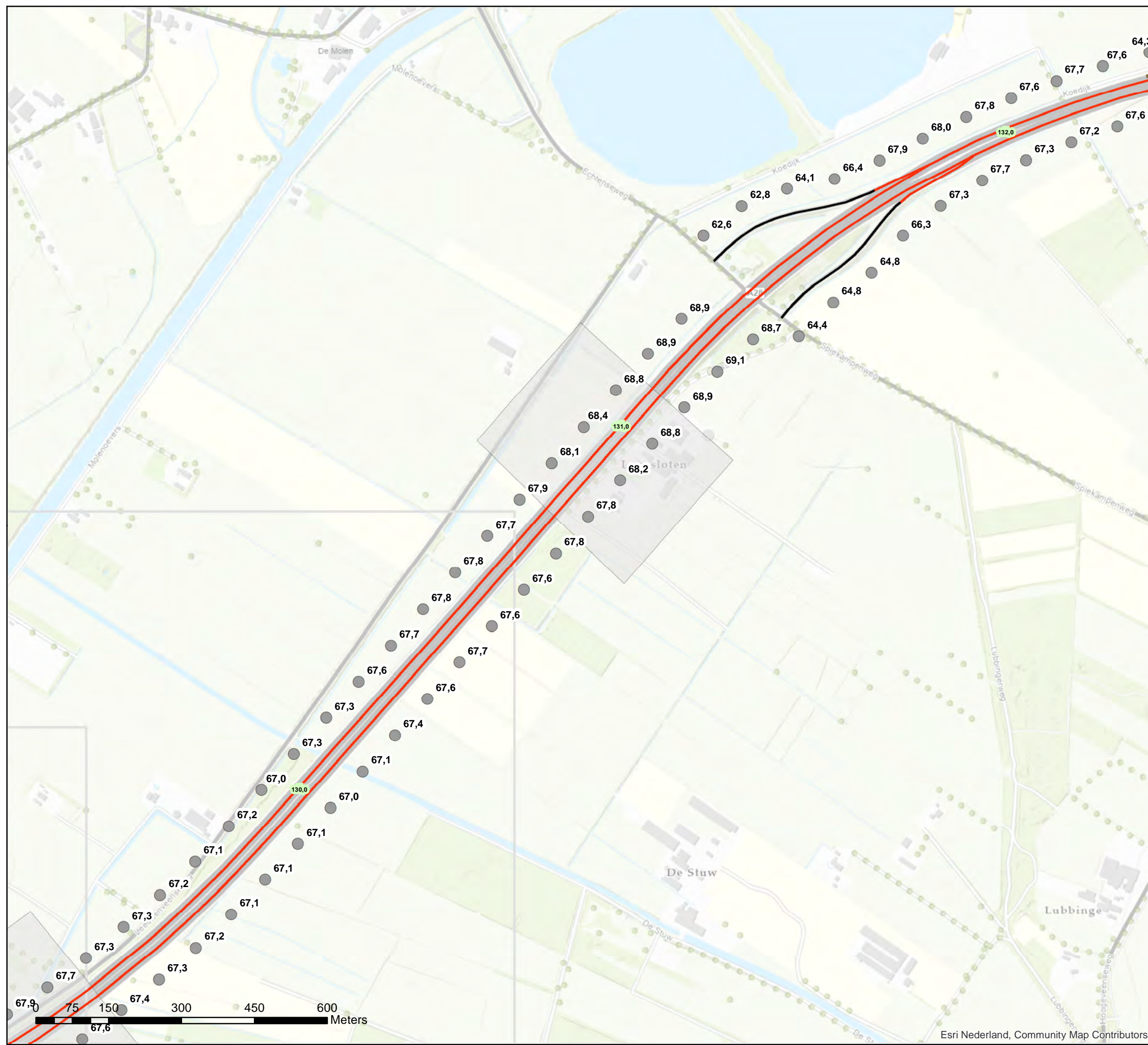
### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

### Geluidschermen register

#### Hoogte geluidscherm of -wal

- 2 tot 3 meter
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



## Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG\_NN2\_05\_T052\_05

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 9 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

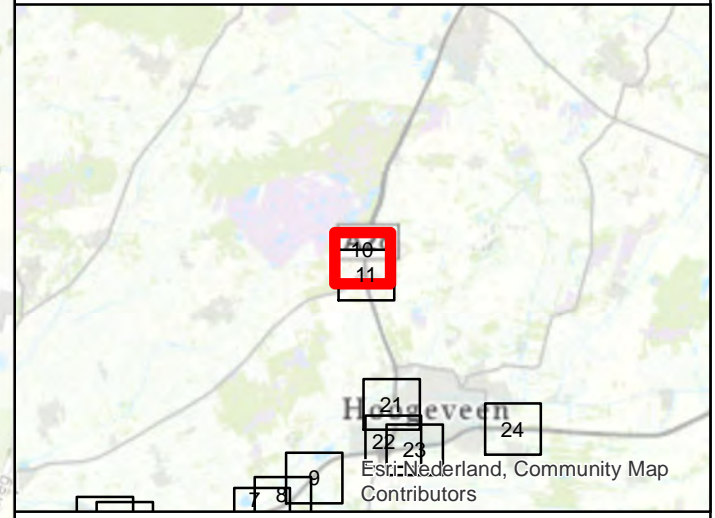
## Legenda

### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

### Geluidschermen register

- #### Hoogte geluidscherm of -wal
- 3 tot 4 meter
  - 4 tot 5 meter
  - Hectometerpunten per km
  - Referentiepunten - waarde [dB]
  - Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_06\_T054\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 10 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

— DAB

— ZOAB

### Geluidschermen register

#### Hoogte geluidscherm of -wal

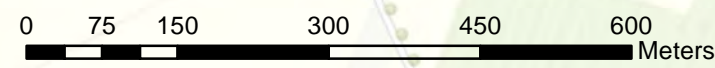
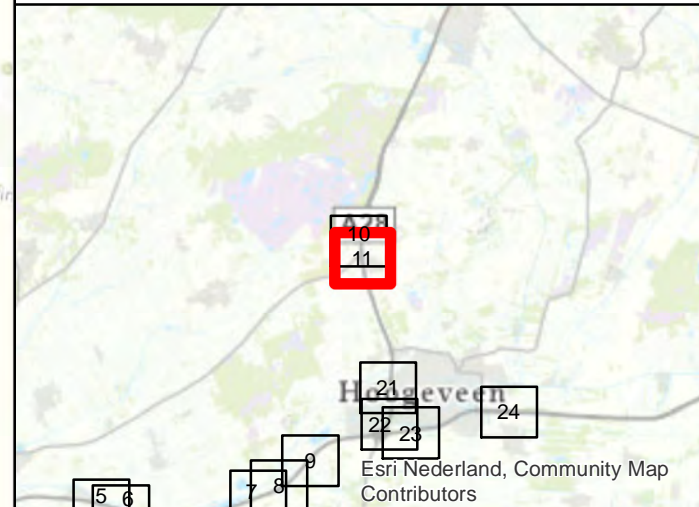
— 3 tot 4 meter

— 4 tot 5 meter

■ Hectometerpunten per km

● Referentiepunten - waarde [dB]

■ Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 06\_T054\_03+04**

**Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 11 van 41**







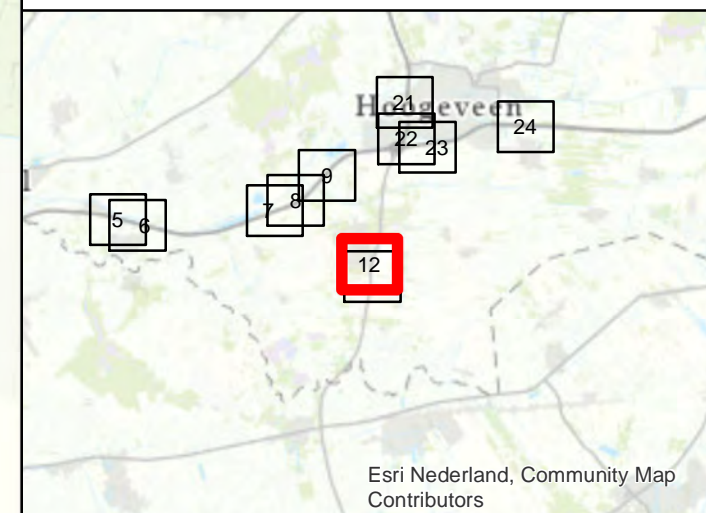


## Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

### Legenda

#### Wegdektypes register

-  DAB
-  ZOAB
-  Referentiepunten - waarde [dB]
-  Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 07\_T083\_01+02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 12 van 41



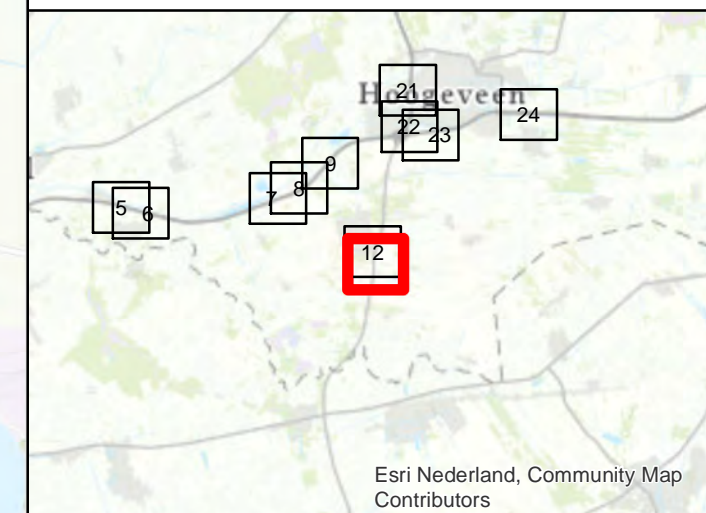


# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



## Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG\_NN2 07\_T083\_01+02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 13 van 41







# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

— DAB

— ZOAB

### Geluidschermen register

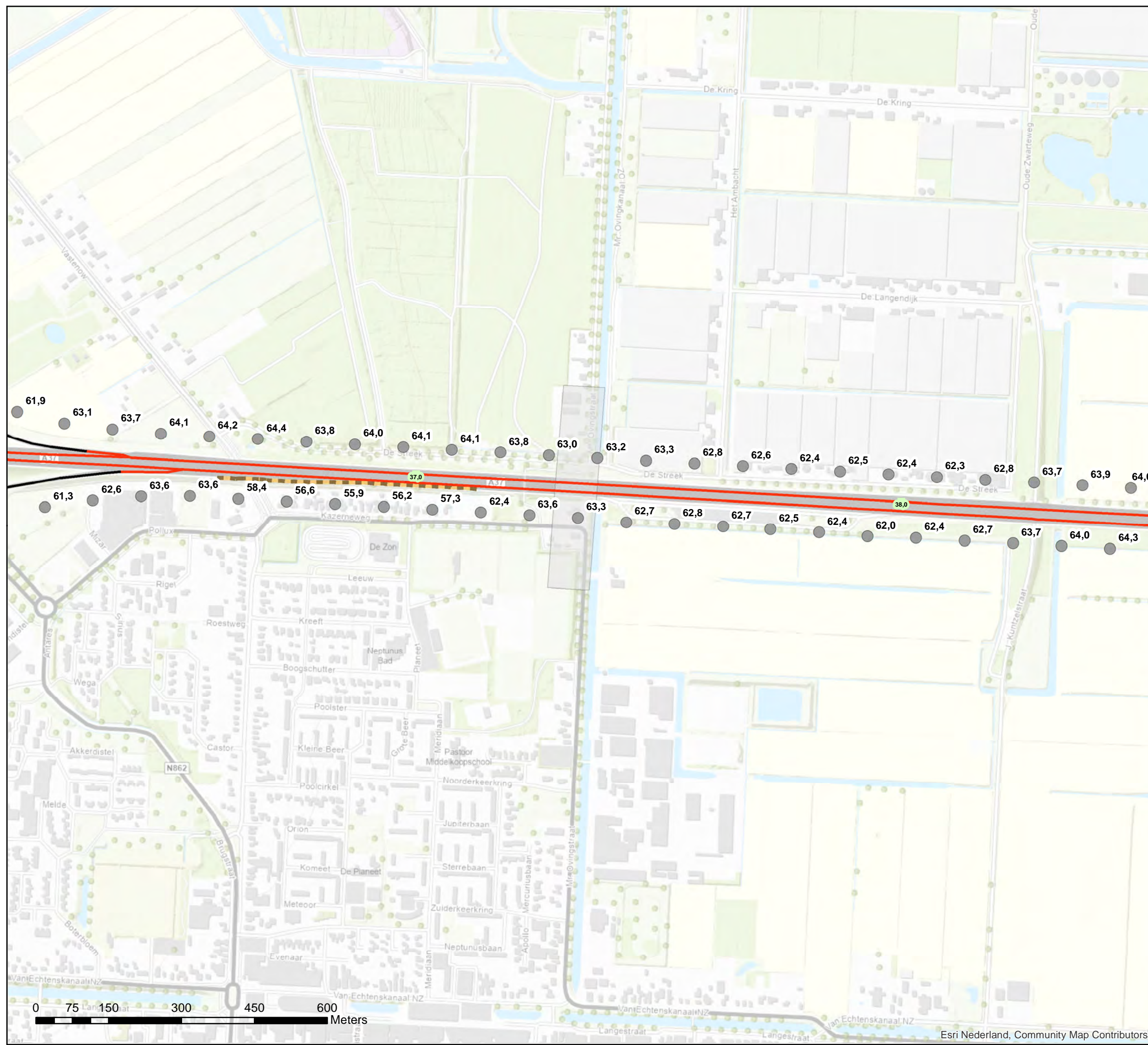
#### Hoogte geluidscherm of -wal

— 2 tot 3 meter

■ Hectometerpunten per km

● Referentiepunten - waarde [dB]

■ Projectgebied



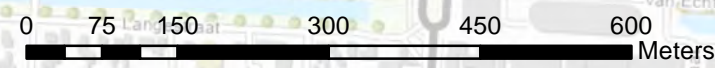
Esri Nederland, Community Map Contributors

## Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG\_NN2 08\_T081\_01

Schaal: 1:7.500

Datum: 30-11-2021

Pagina 14 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

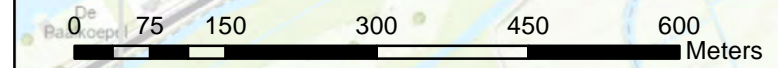
### Geluidschermen register

- #### Hoogte geluidscherm of -wal
- 0.1 tot 1 meter
  - 1 tot 2 meter
  - 2 tot 3 meter
  - 3 tot 4 meter
- Hectometerpunten per km
  - Referentiepunten - waarde [dB]
  - Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_09\_T060\_01

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 15 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

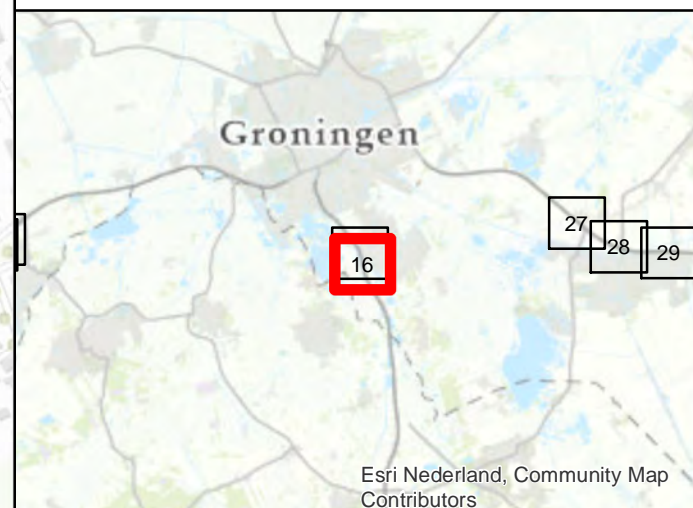
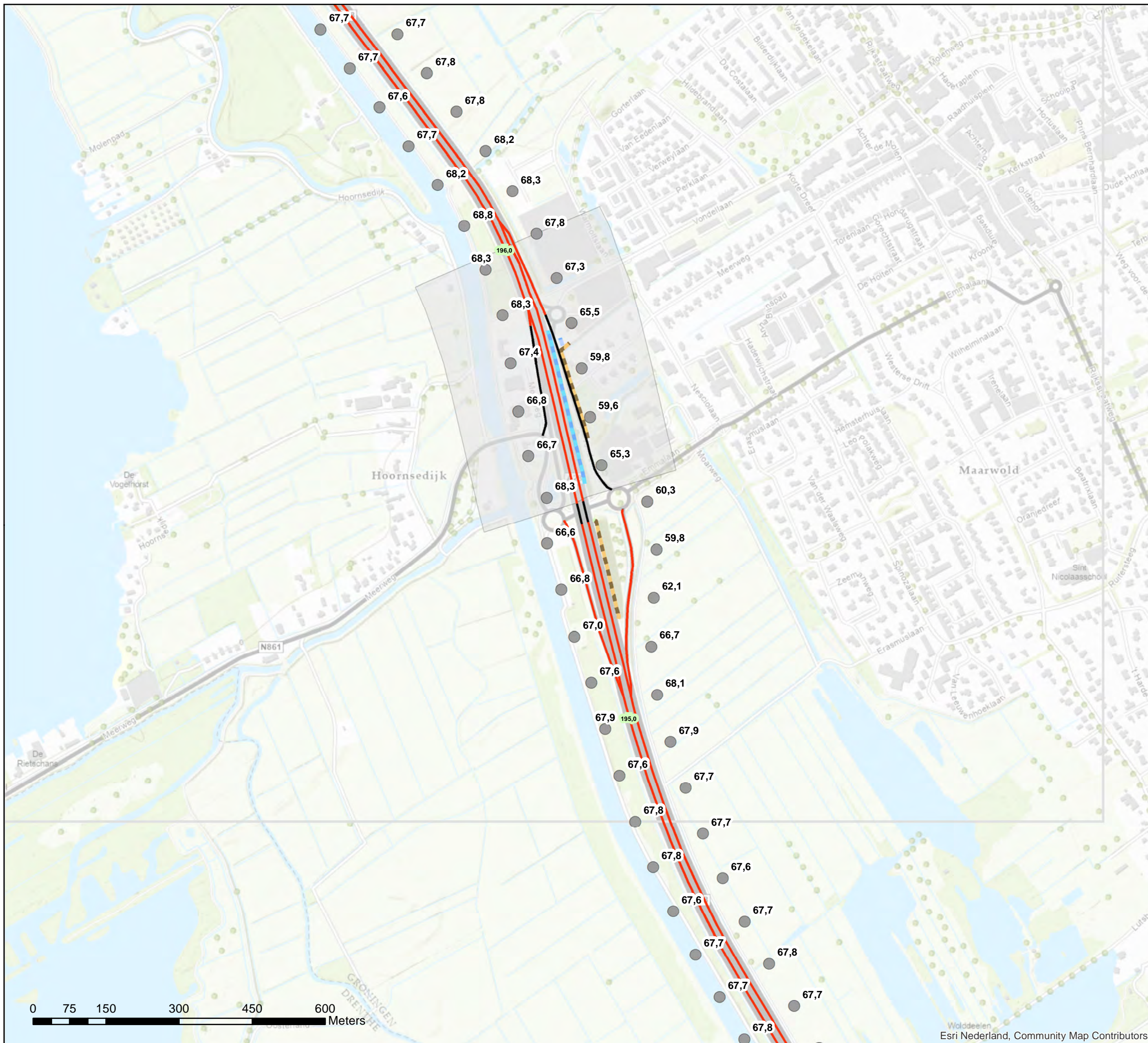
- DAB
- ZOAB

### Geluidschermen register

#### Hoogte geluidscherm of -wal

- 0.1 tot 1 meter
- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter

- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_09\_T060\_01

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 16 van 41





## Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

### Legenda

#### Wegdektypes register

- ZOAB
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 10\_T068\_02\_tm\_04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 17 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

— ZOAB

### Geluidschermen register

#### Hoogte geluidscherm of -wal

— 1 tot 2 meter

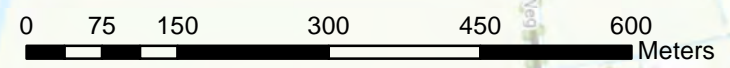
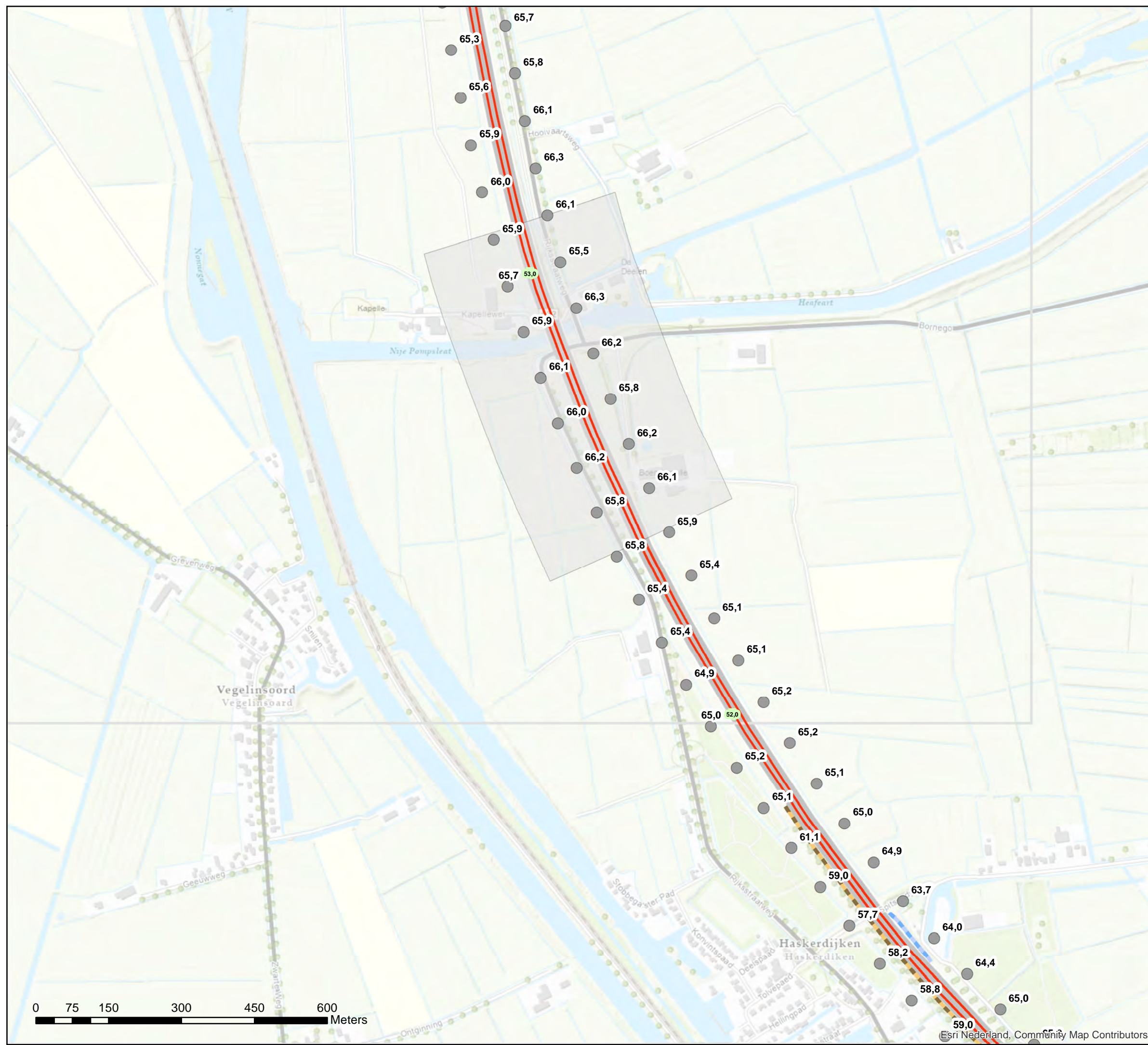
— 2 tot 3 meter

— 3 tot 4 meter

■ Hectometerpunten per km

● Referentiepunten - waarde [dB]

■ Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 10\_T068\_02\_tm\_04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 18 van 41



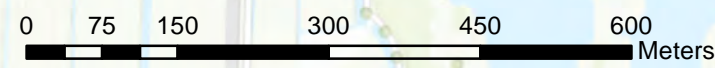
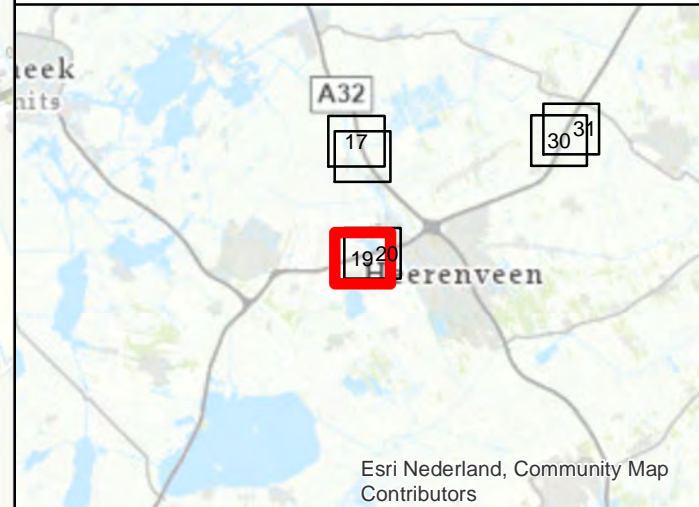
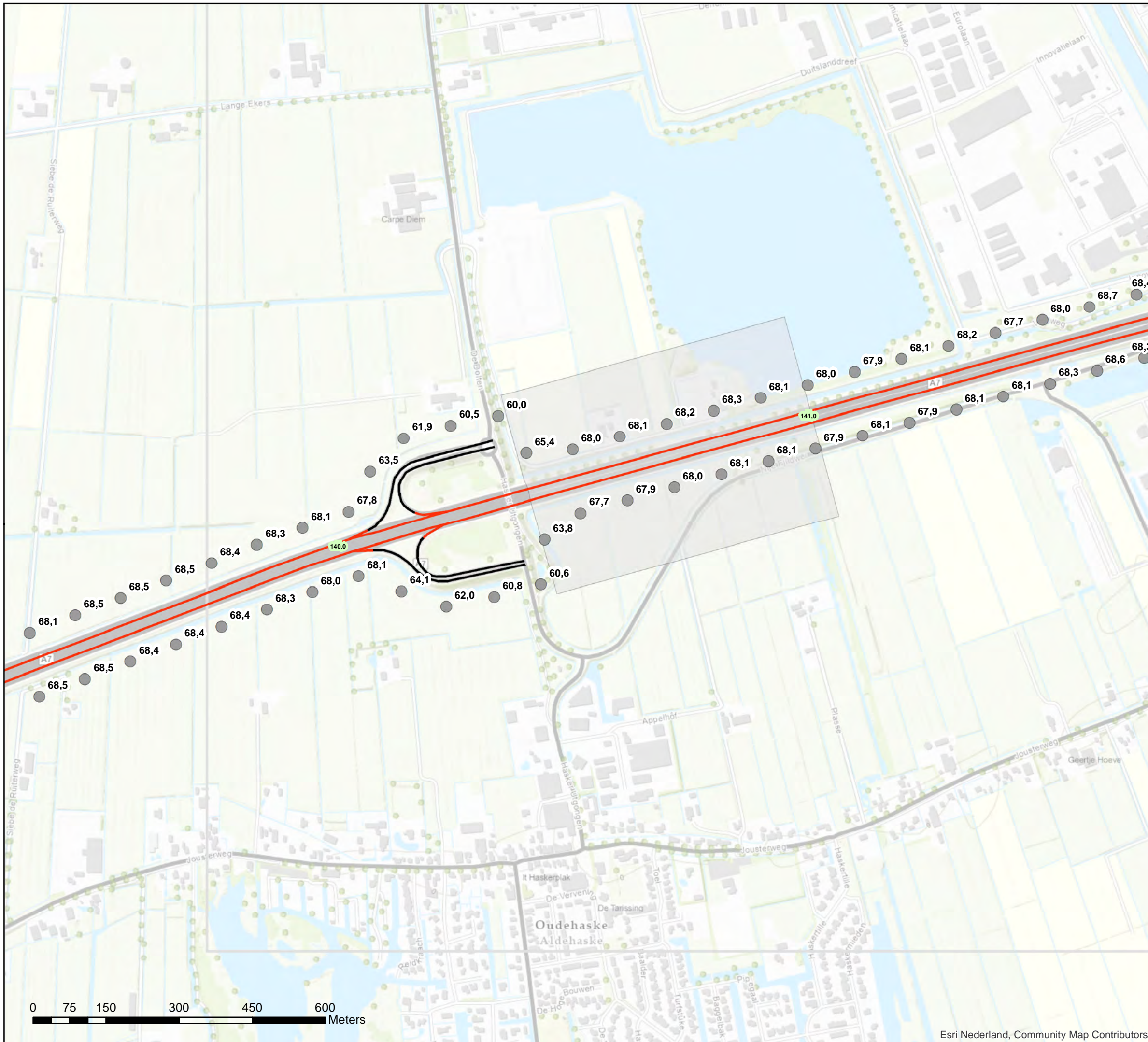


# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 11\_T028\_04+05

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 19 van 41








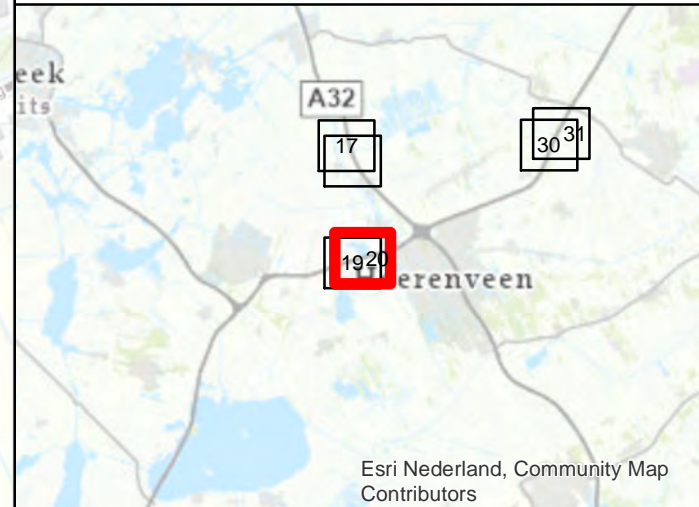
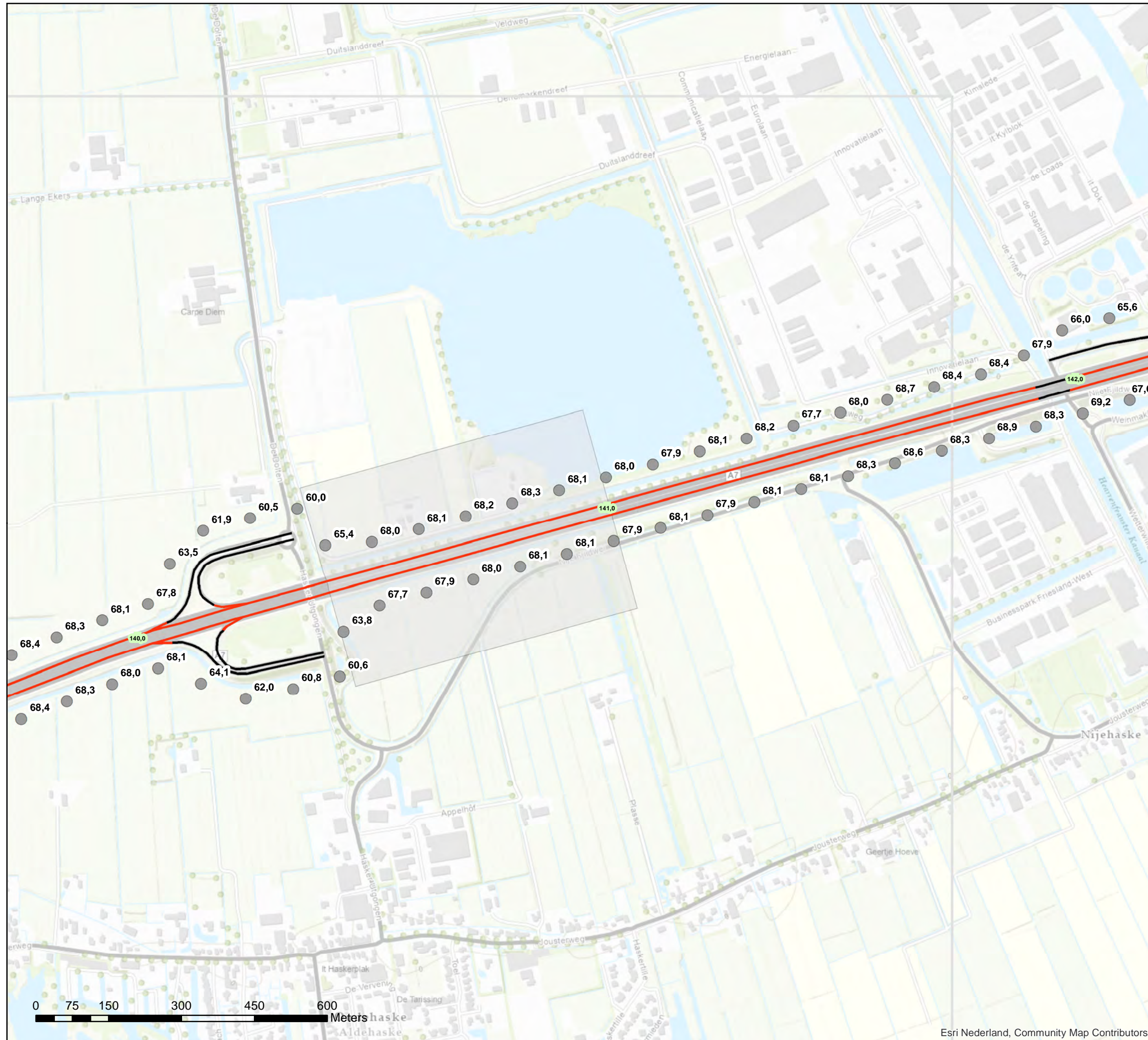


# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

-  DAB
-  ZOAB
-  Hectometerpunten per km
-  Referentiepunten - waarde [dB]
-  Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 11\_T028\_04+05**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 20 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

### Legenda

**Wegdektypes register**

- DAB
- ZOAB

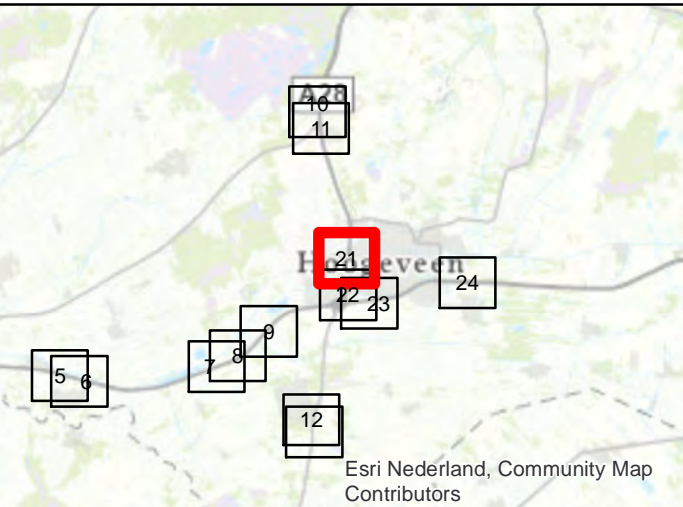
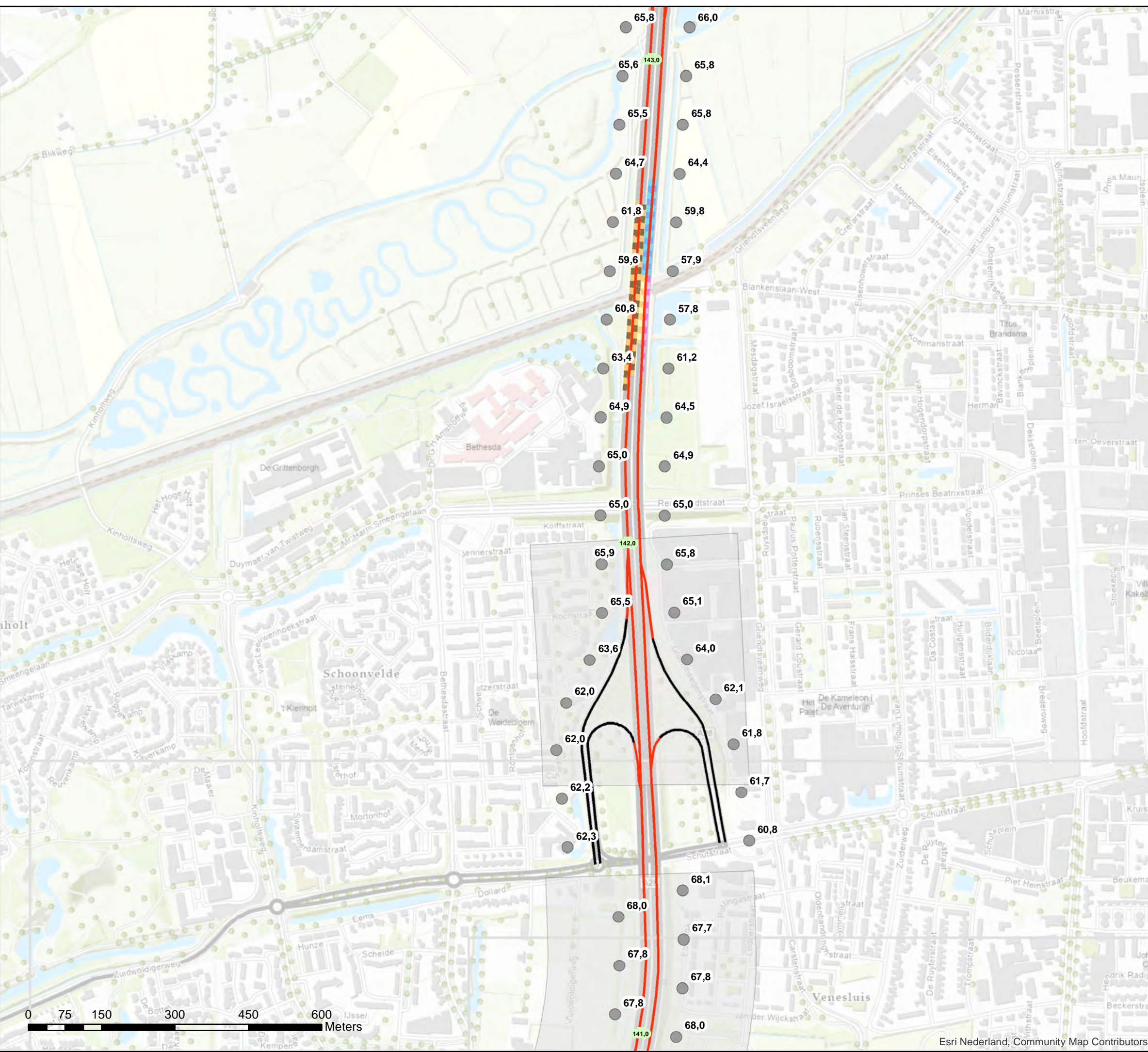
**Geluidschermen register**

**Hoogte geluidscherm of -wal**

- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter

**Referentiepunten - waarde [dB]**

- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_13\_T053\_04**

**Schaal: 1:7.500**  
**Datum: 30-11-2021**  
**Pagina 21 van 41**

Esri Nederland, Community Map Contributors



# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

**Legenda**

**Wegdektypes register**

- DAB
- ZOAB

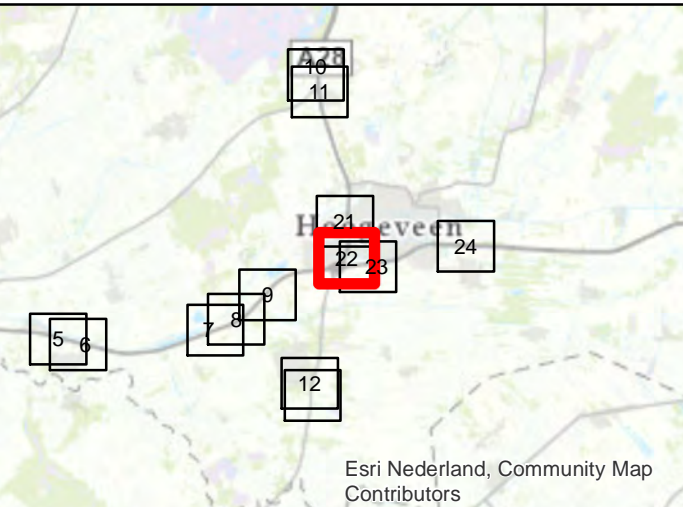
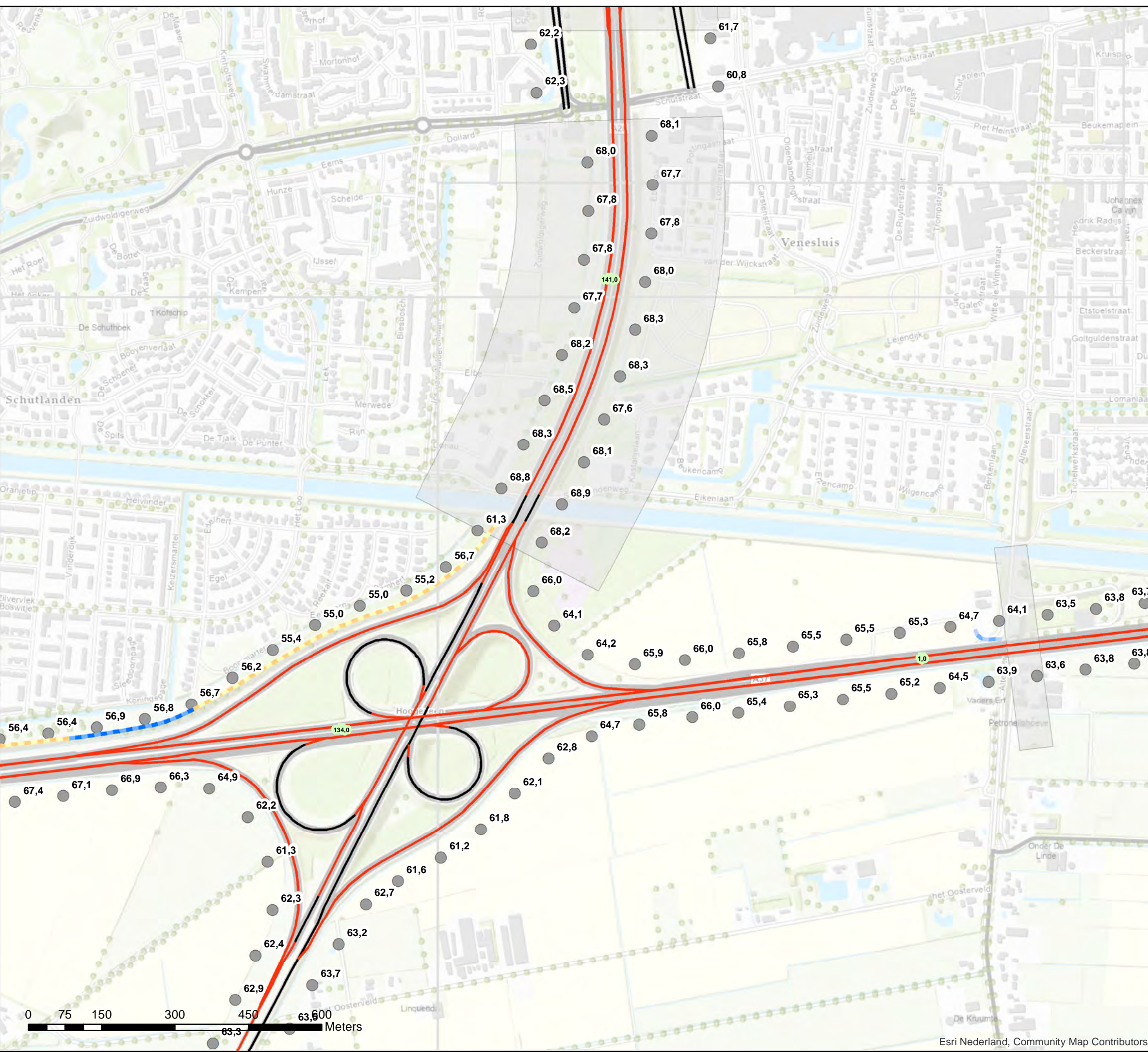
**Geluidschermen register**

**Hoogte geluidscherm of -wal**

- 1 tot 2 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter

**Hoogte geluidscherm of -wal**

- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_12\_T053\_02**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 22 van 41



## Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

### Legenda

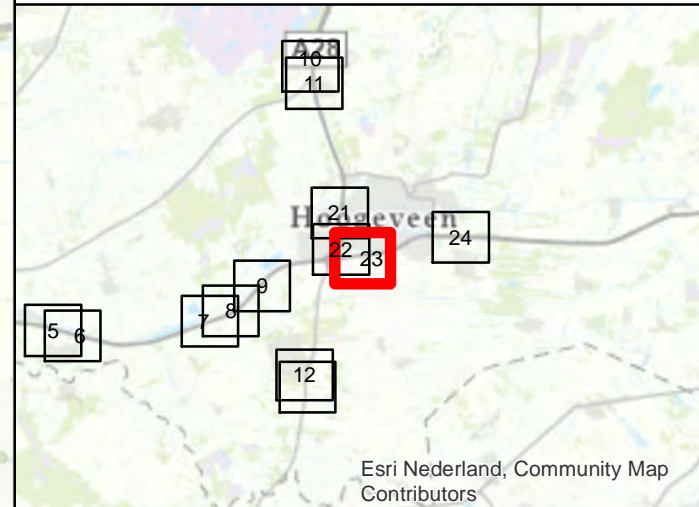
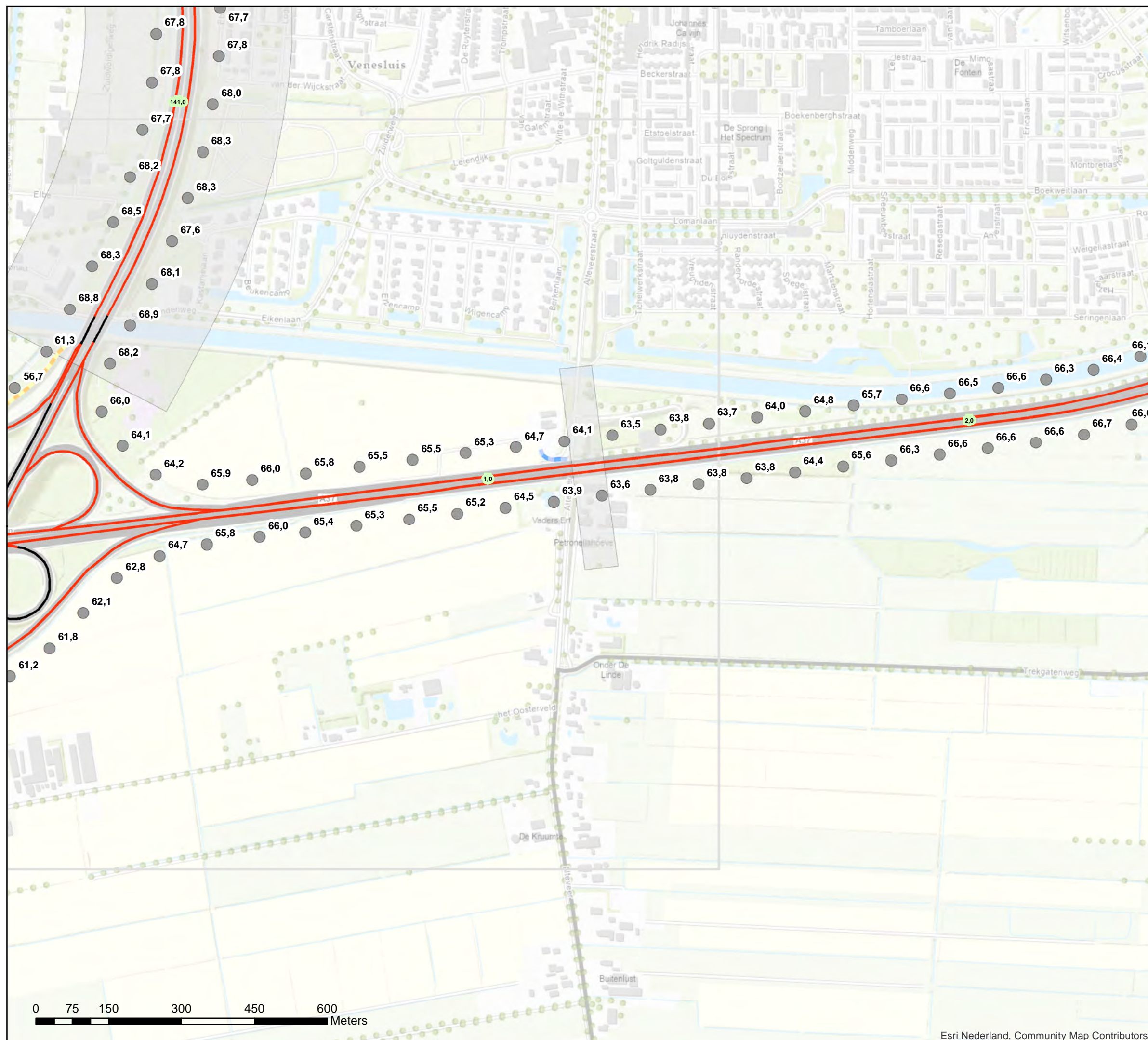
#### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

#### Geluidschermen register

##### Hoogte geluidscherm of -wal

- 1 tot 2 meter
- 5 tot 6 meter
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_14\_T053\_01

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 23 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

Wegdektypes register

— ZOAB

Geluidschermen register

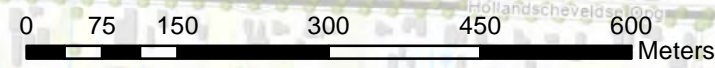
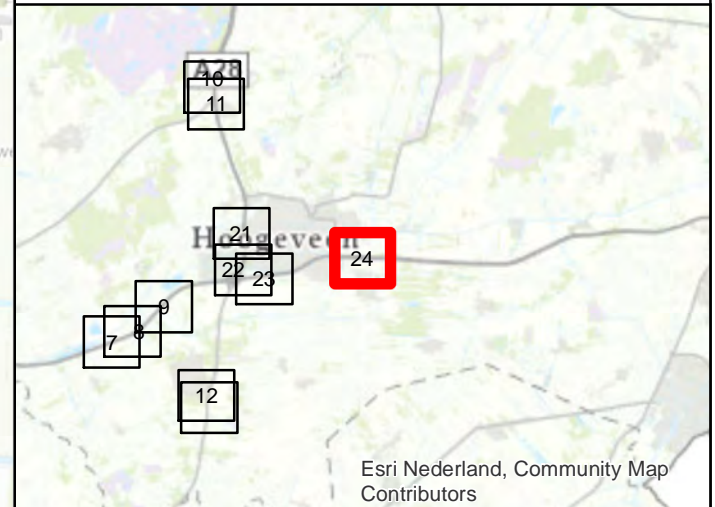
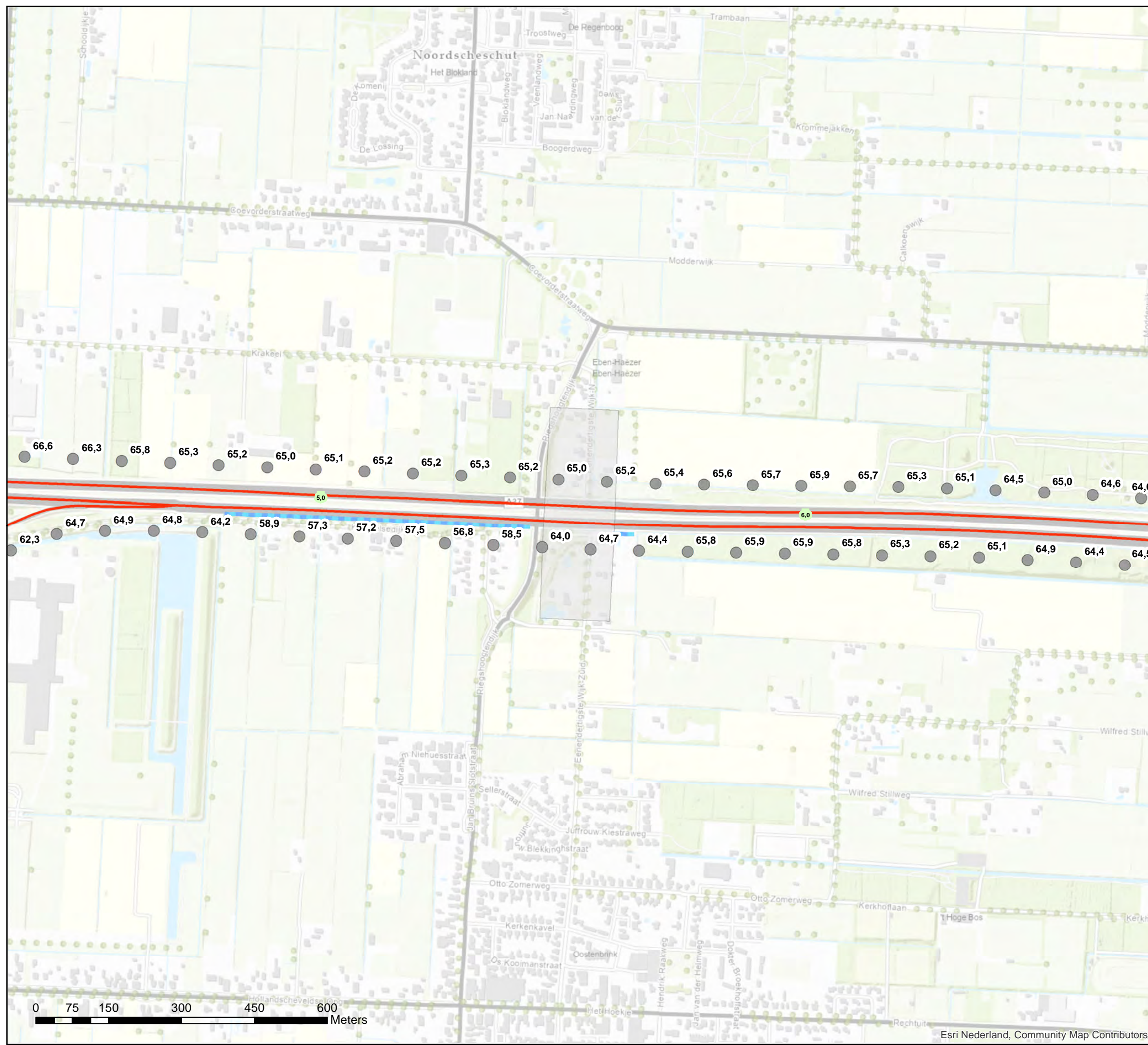
Hoogte geluidscherm of -wal

— 3 tot 4 meter

■ Hectometerpunten per km

● Referentiepunten - waarde [dB]

■ Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 15\_T074\_01**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 24 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

- ZOAB
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 16\_T057\_02\_tm\_06**

**Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 25 van 41**





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

- ZOAB
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_16\_T057\_02\_tm\_06

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 26 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

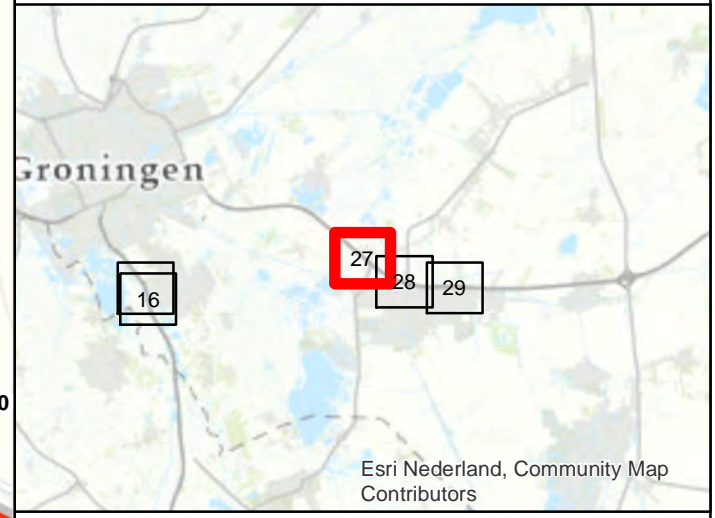
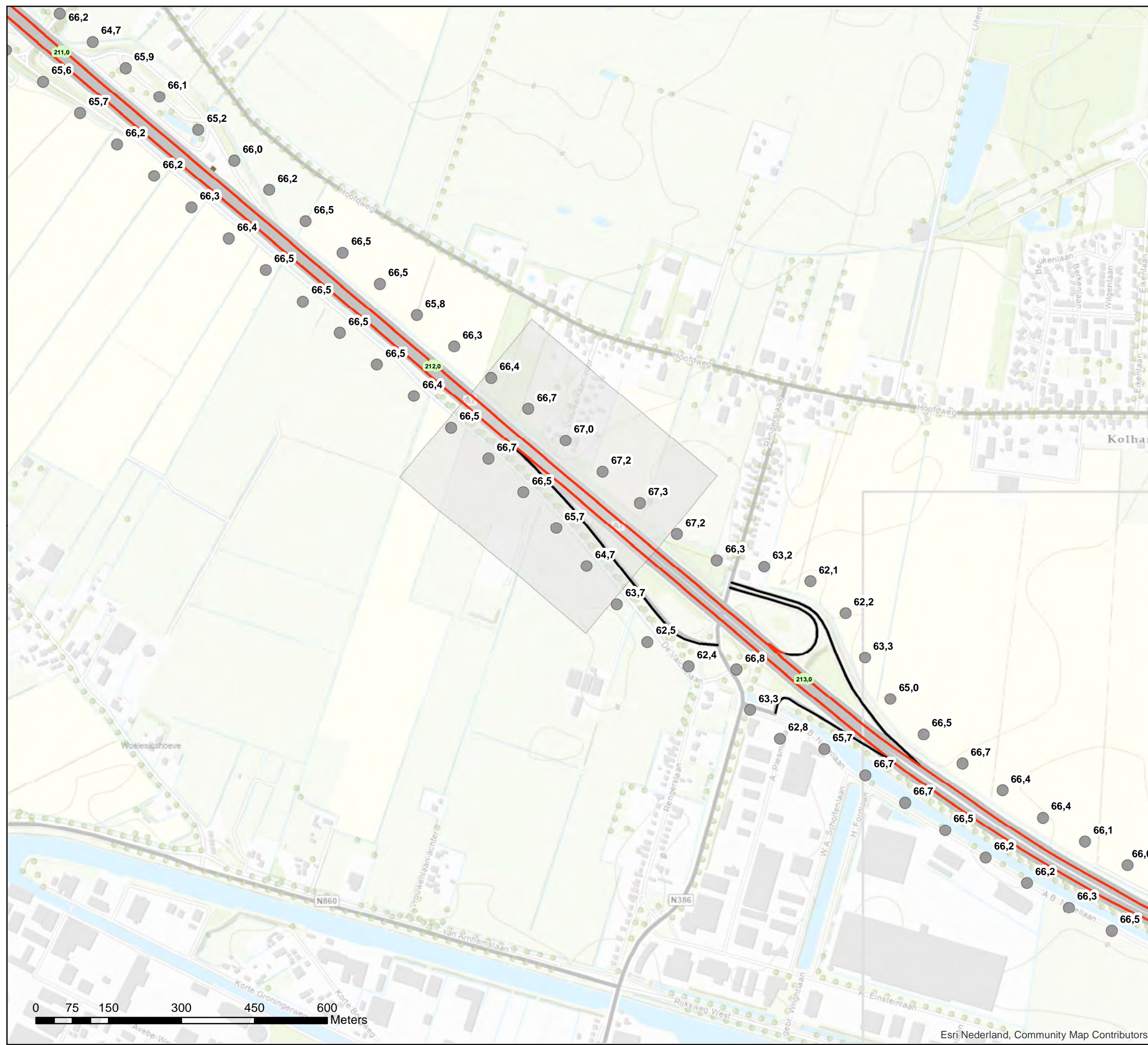
## Legenda

### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

### Geluidschermen register

- #### Hoogte geluidscherm of -wal
- 2 tot 3 meter
  - Hectometerpunten per km
  - Referentiepunten - waarde [dB]
  - Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 17\_T038\_07

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 27 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

— DAB

— ZOAB

### Geluidschermen register

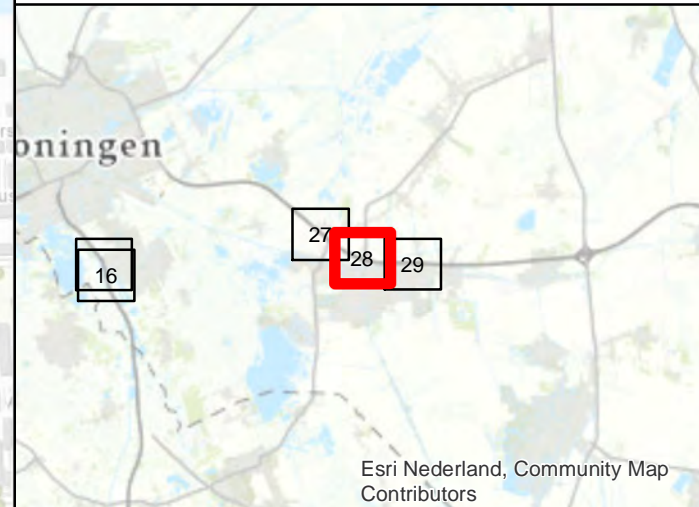
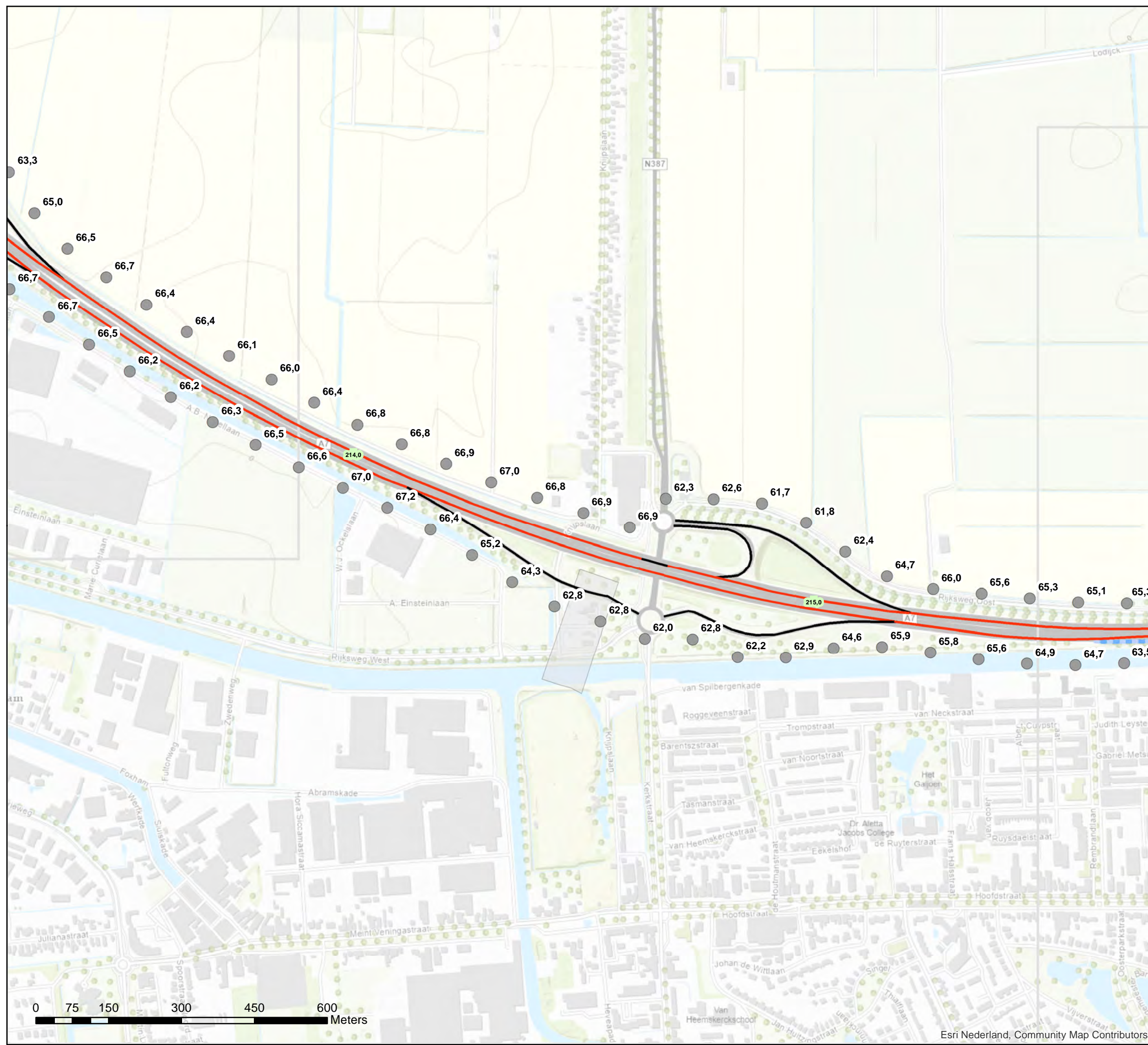
#### Hoogte geluidscherm of -wal

— 1 tot 2 meter

■ Hectometerpunten per km

● Referentiepunten - waarde [dB]

■ Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 19\_T038\_02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 28 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

— DAB

— ZOAB

### Geluidschermen register

#### Hoogte geluidscherm of -wal

1 tot 2 meter

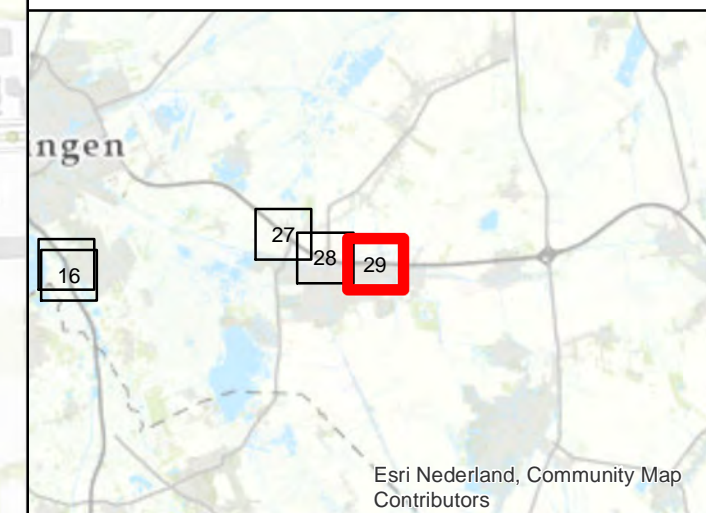
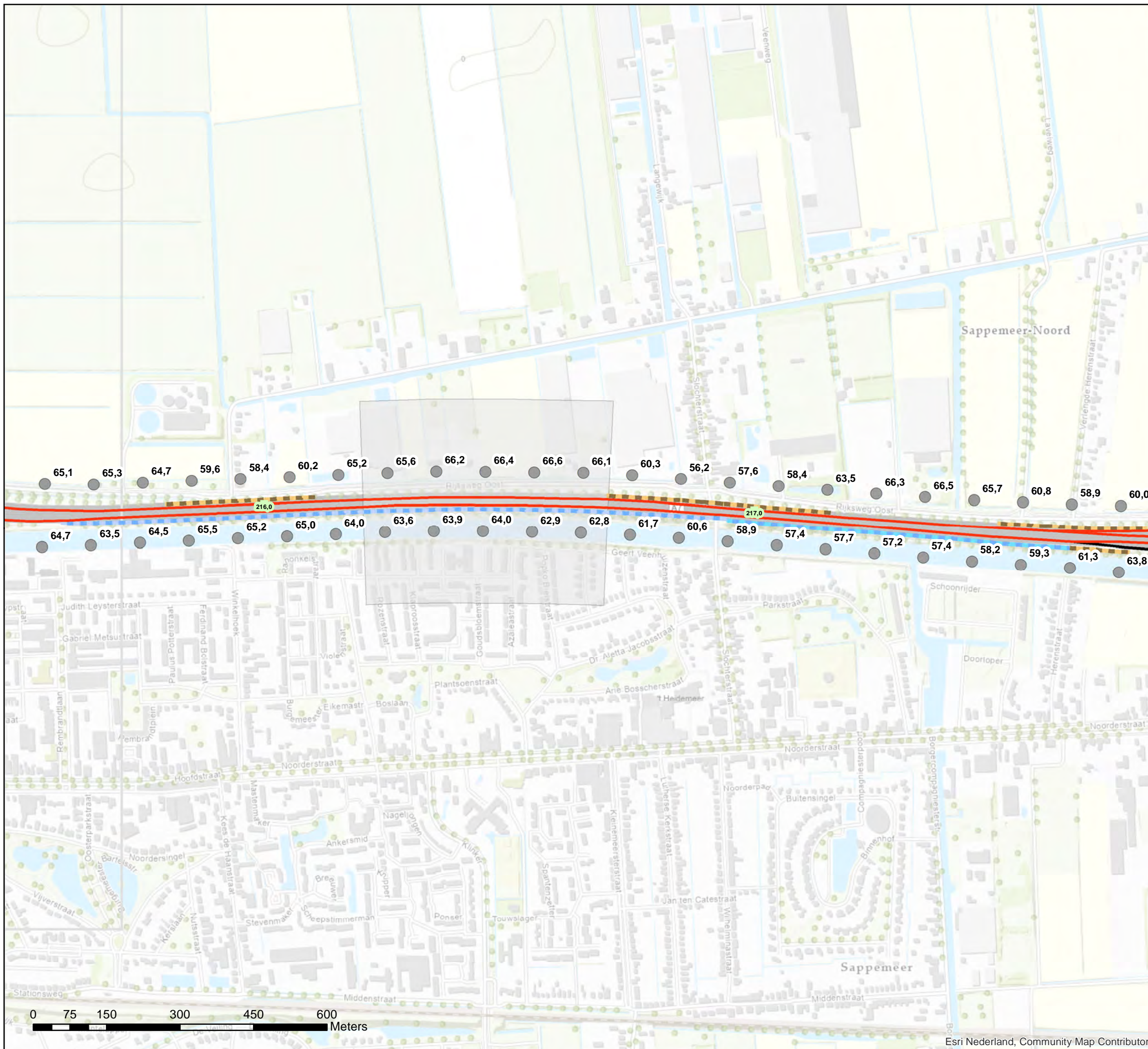
2 tot 3 meter

3 tot 4 meter

Hectometerpunten per km

● Referentiepunten - waarde [dB]

■ Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 18\_T038\_03+04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 29 van 41





## Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

### Legenda

#### Wegdektypes register

- ZOAB
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 20\_T029\_03+04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 30 van 41



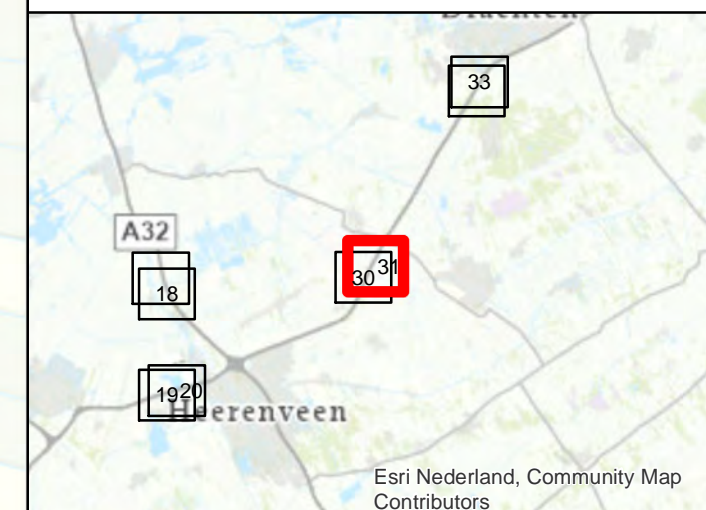


## Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

### Legenda

#### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 20\_T029\_03+04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 31 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

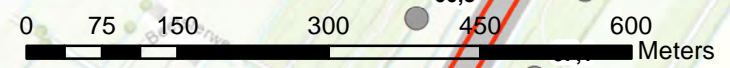
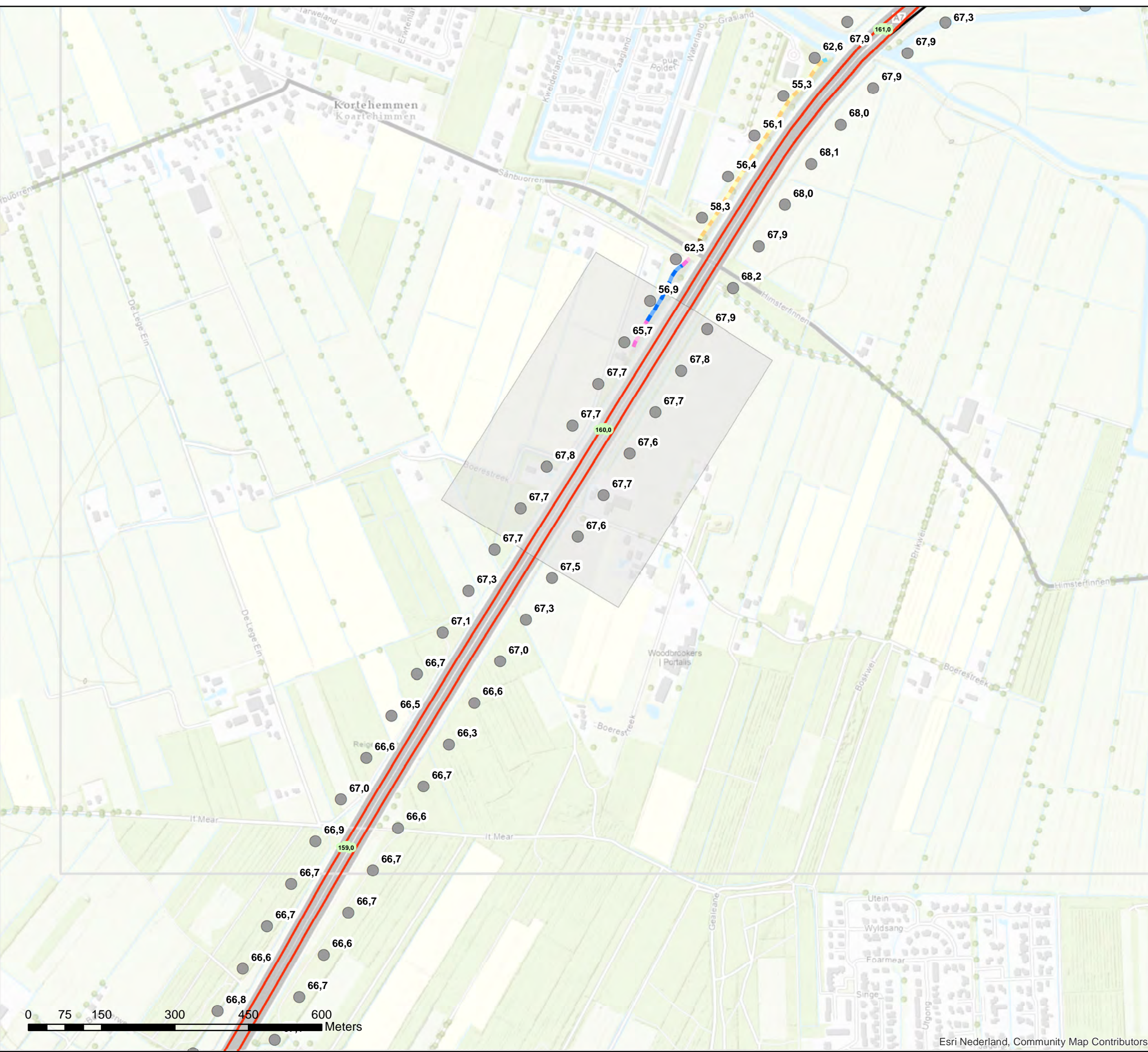
- DAB
- ZOAB

### Geluidschermen register

#### Hoogte geluidscherm of -wal

- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter

- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 21\_T030\_02\_tm\_04**

**Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 32 van 41**





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

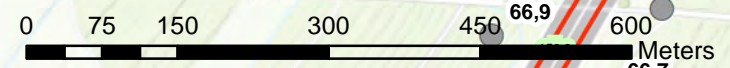
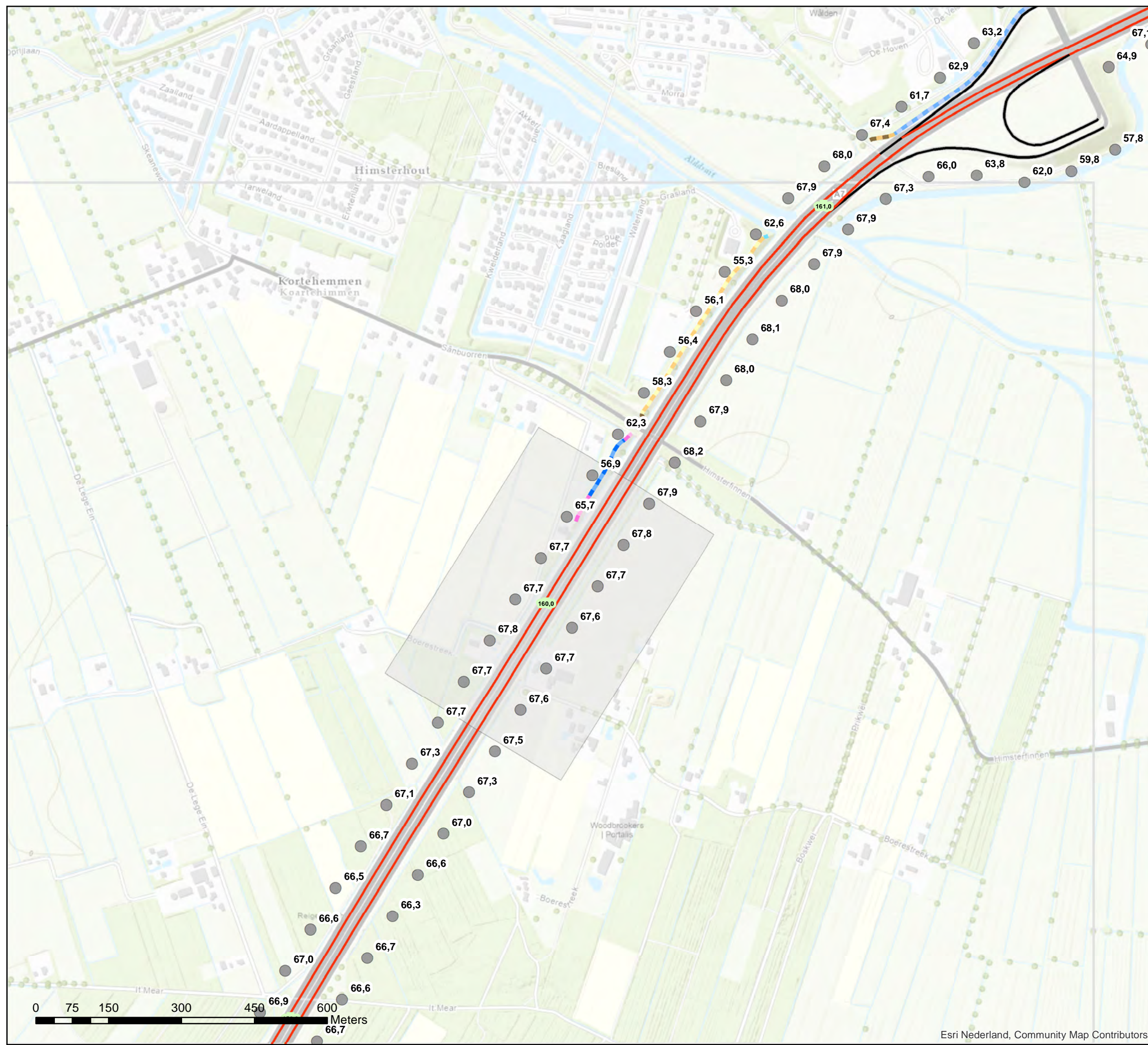
- DAB
- ZOAB

### Geluidschermen register

#### Hoogte geluidscherm of -wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter

- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 21\_T030\_02\_tm\_04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 33 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

### Geluidschermen register

#### Hoogte geluidscherm of -wal

- 2 tot 3 meter
- 5 tot 6 meter

- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



## Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG\_NN2 22\_T064\_02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 34 van 41



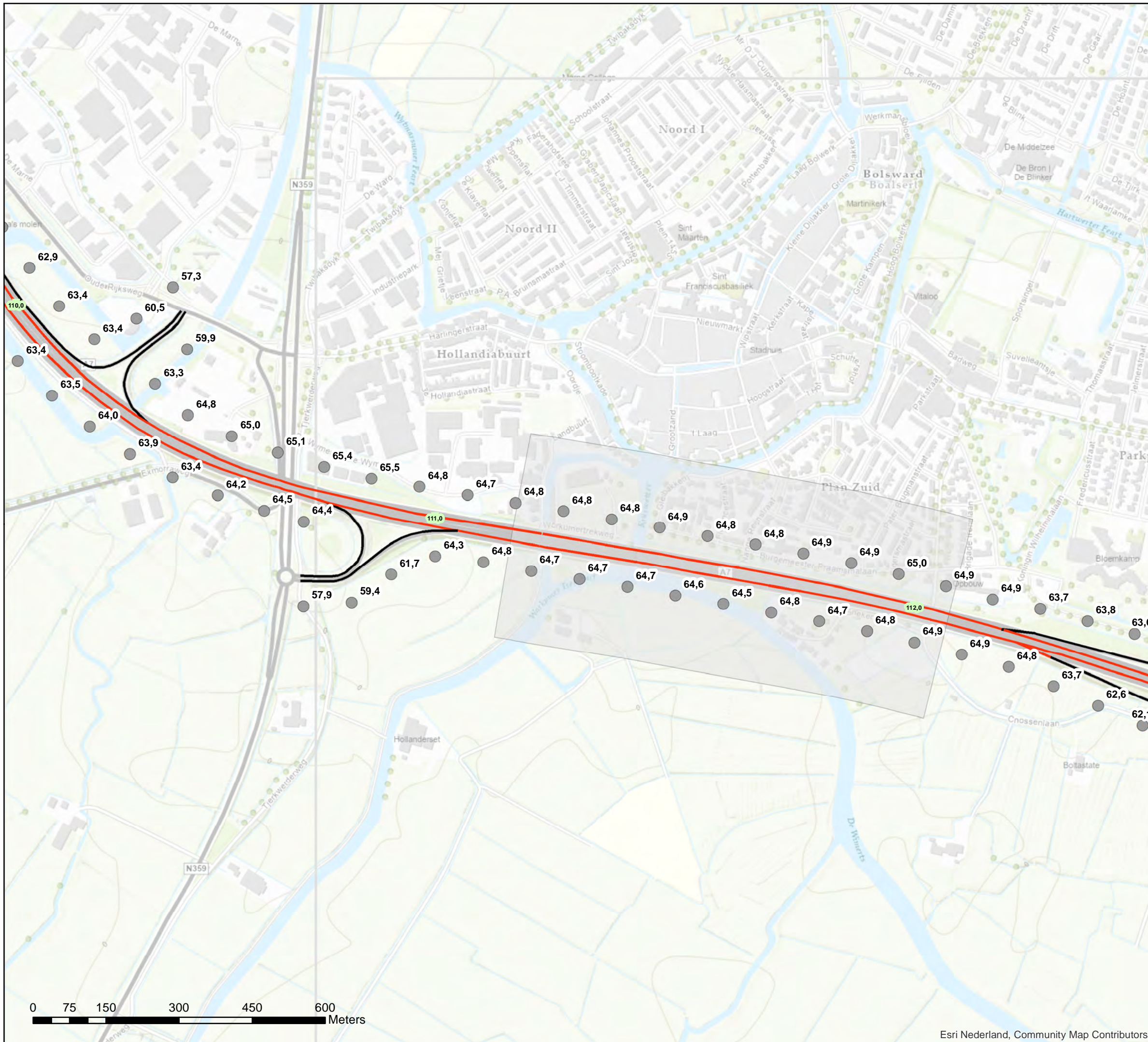


# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_23\_T025\_01+02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 35 van 41





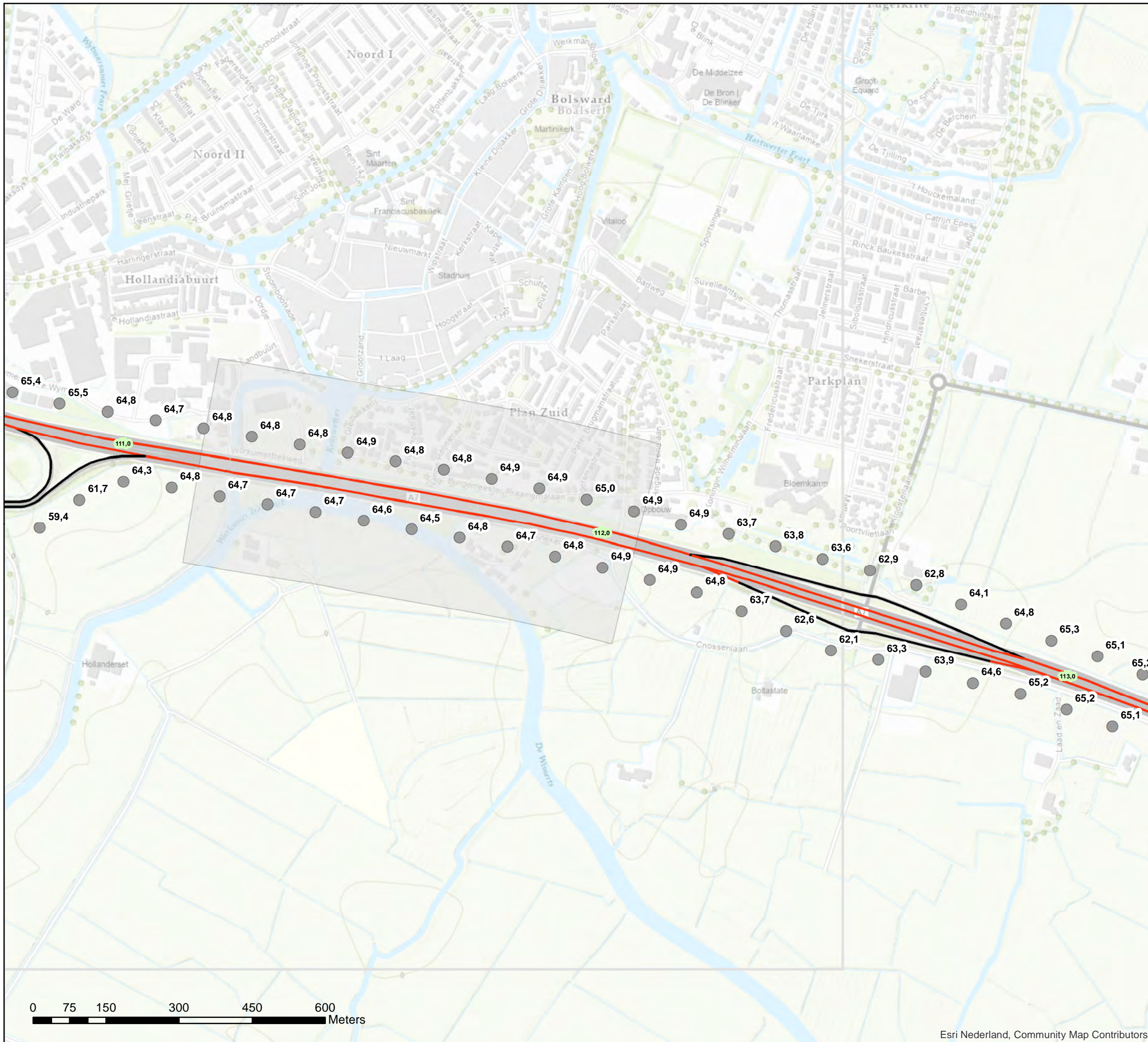


# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_23\_T025\_01+02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 36 van 41





## Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

### Legenda

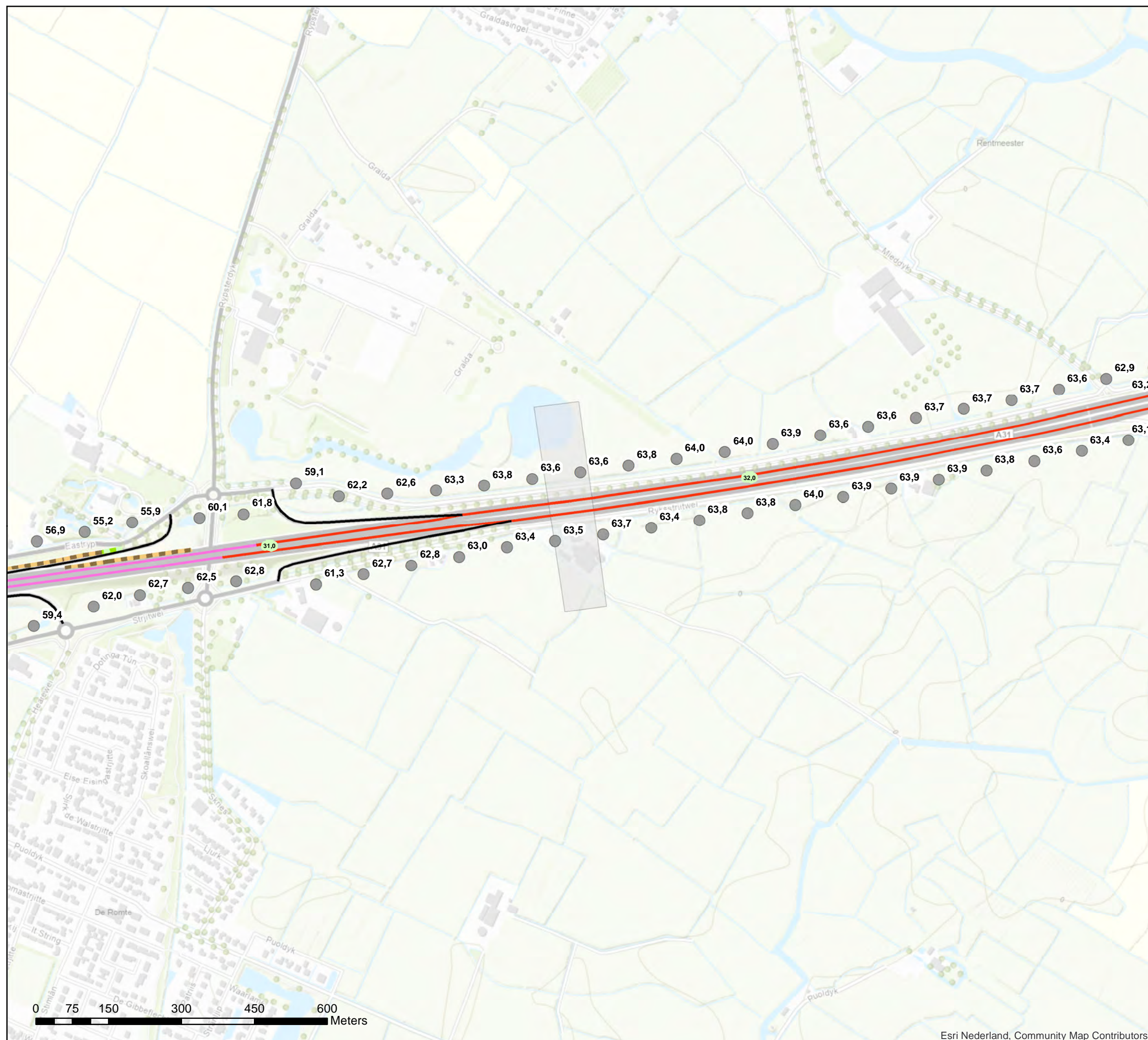
#### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A

#### Geluidschermen register

##### Hoogte geluidscherm of -wal

- 0.1 tot 1 meter
- 2 tot 3 meter
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 24\_T063\_04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 37 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

Wegdektypes register

— ZOAB

Geluidschermen register

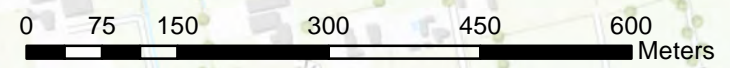
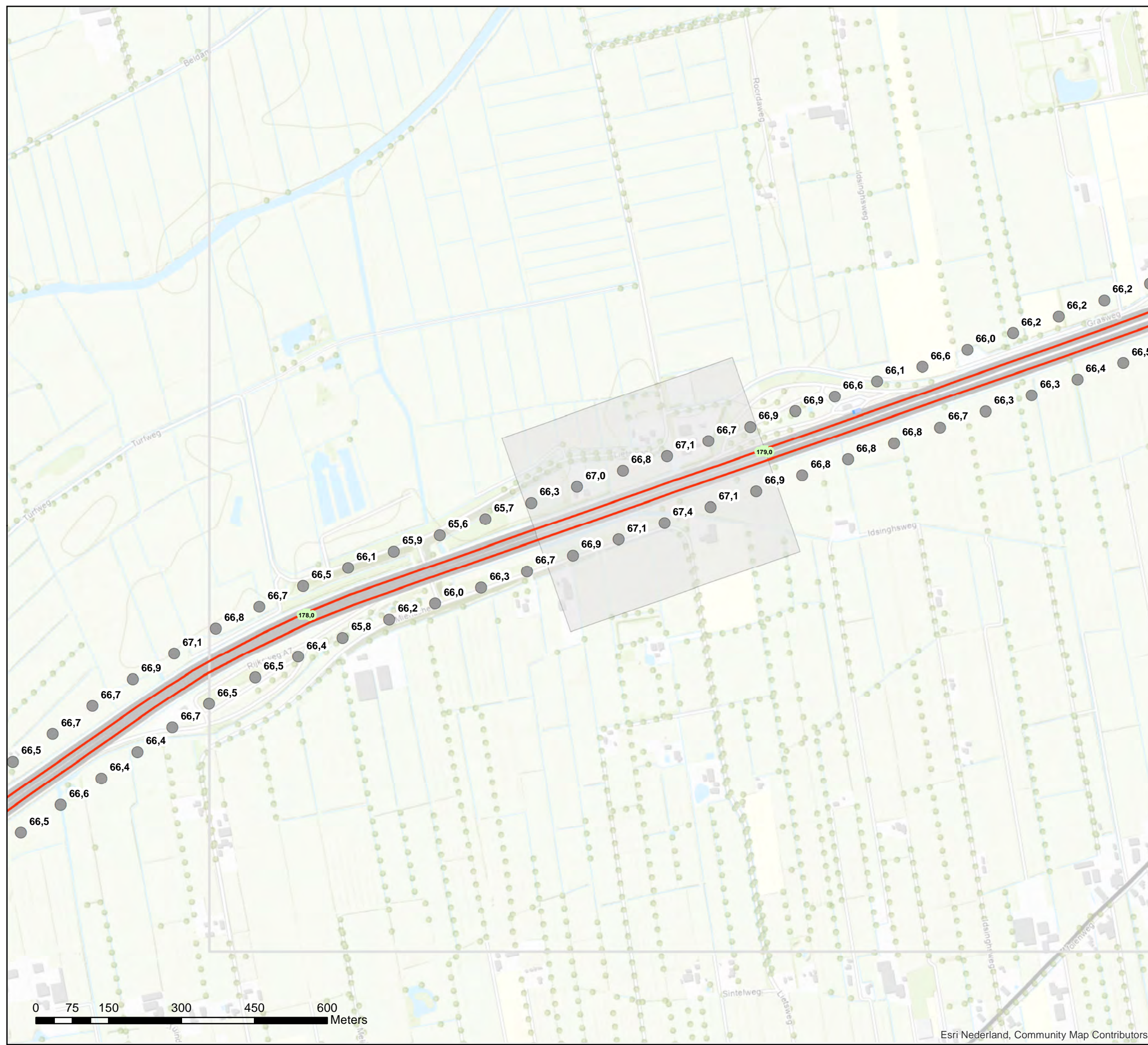
Hoogte geluidscherm of -wal

— 1 tot 2 meter

■ Hectometerpunten per km

● Referentiepunten - waarde [dB]

■ Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_25\_T032\_03+04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 38 van 41





# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

**Legenda**

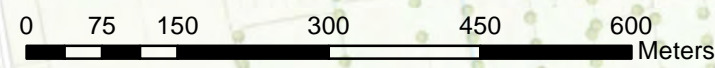
**Wegdektypes register**

- DAB
- ZOAB

**Geluidschermen register**

**Hoogte geluidscherm of -wal**

- 1 tot 2 meter
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_25\_T032\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 39 van 41








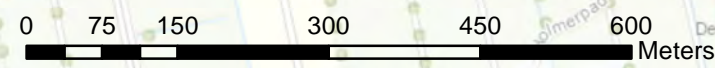
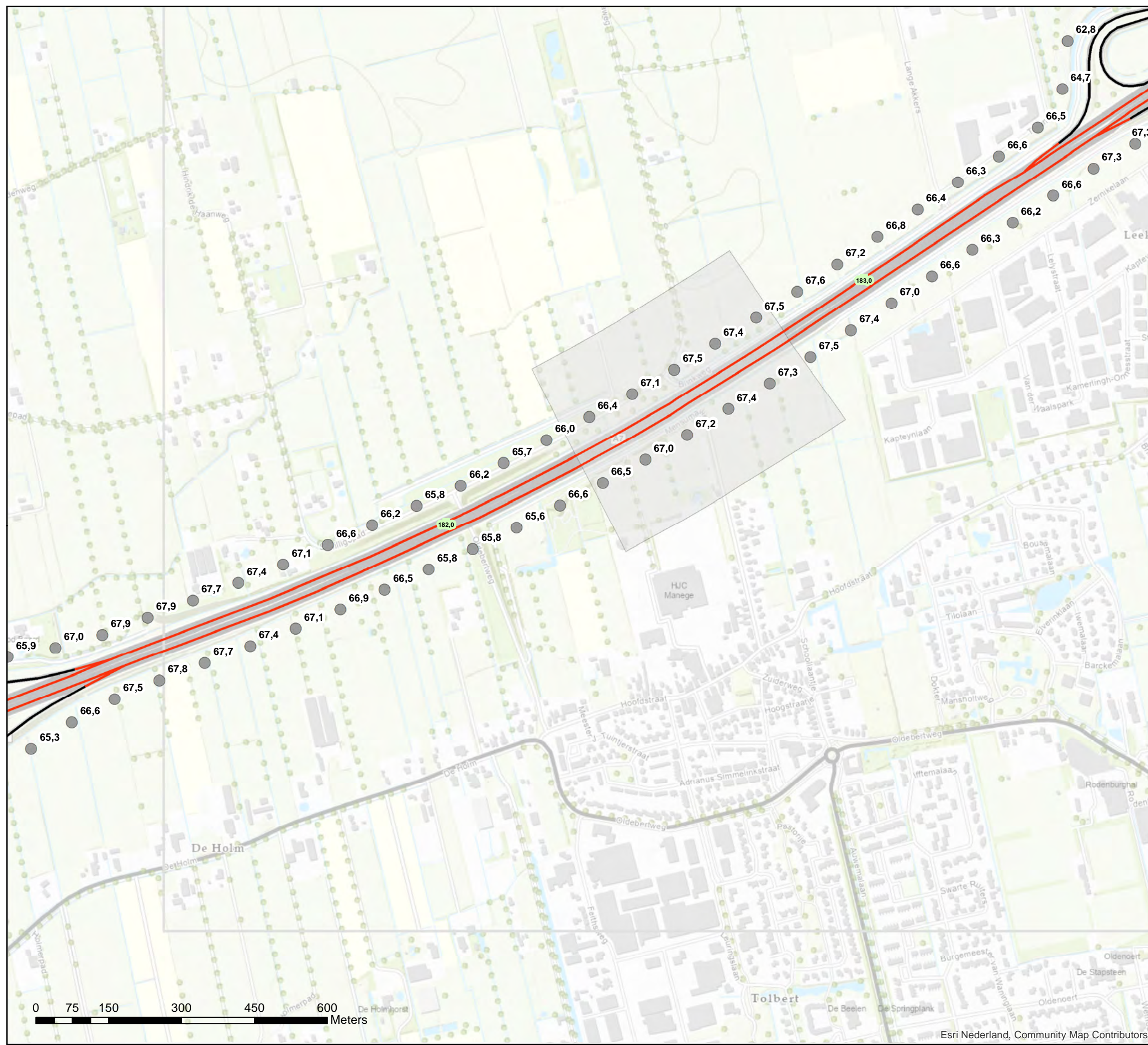


# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

-  DAB
-  ZOAB
-  Hectometerpunten per km
-  Referentiepunten - waarde [dB]
-  Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 26\_T033\_02+03**

**Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 40 van 41**








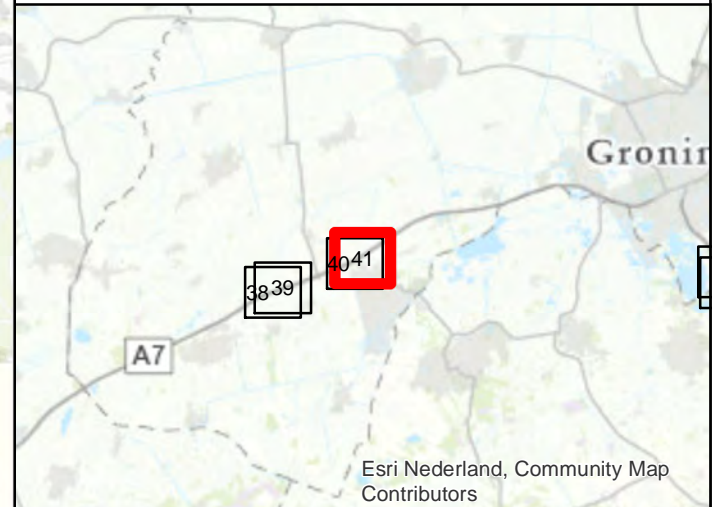
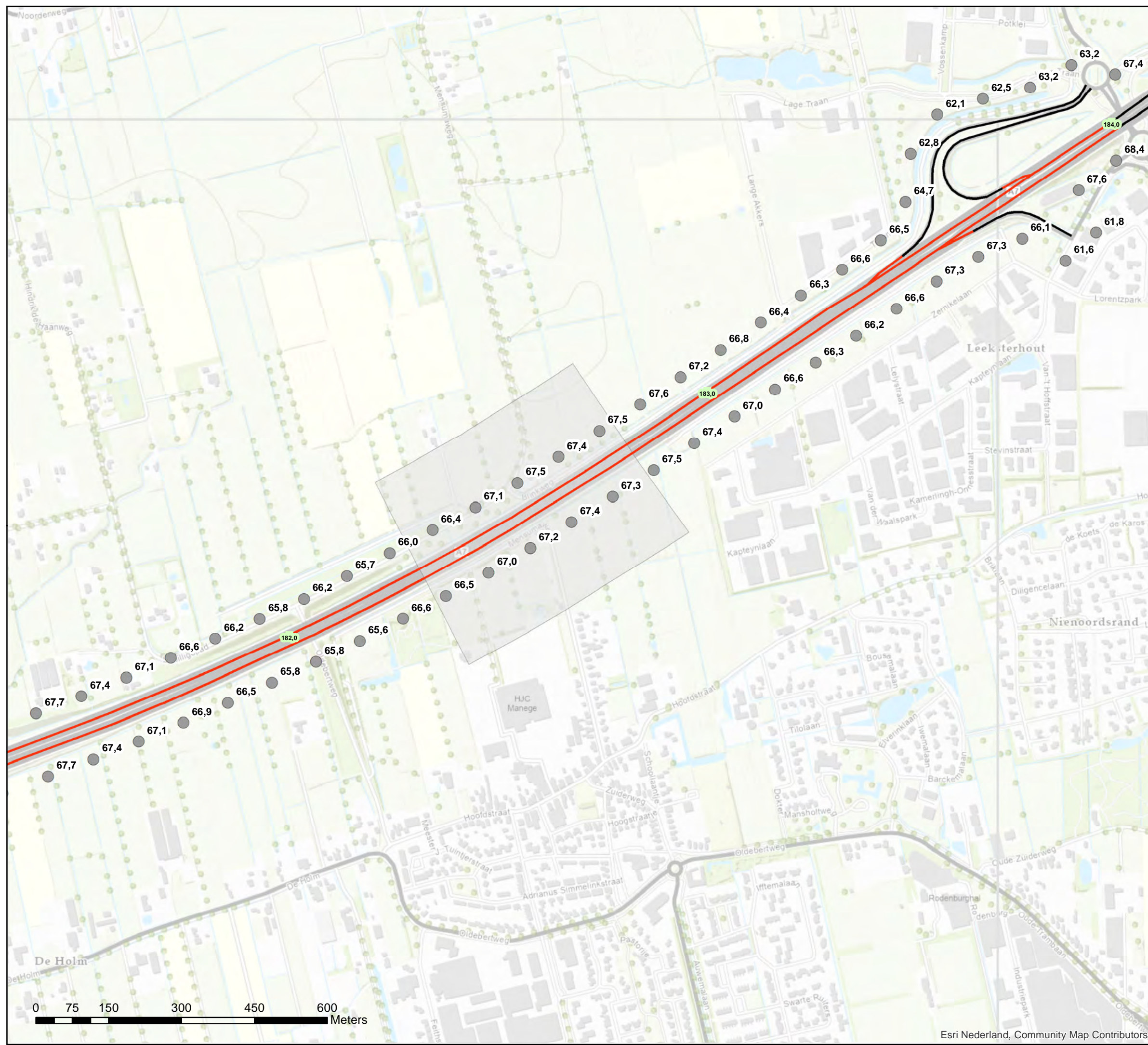


# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

### Wegdektypes register

-  DAB
-  ZOAB
-  Hectometerpunten per km
-  Referentiepunten - waarde [dB]
-  Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_26\_T033\_02+03**

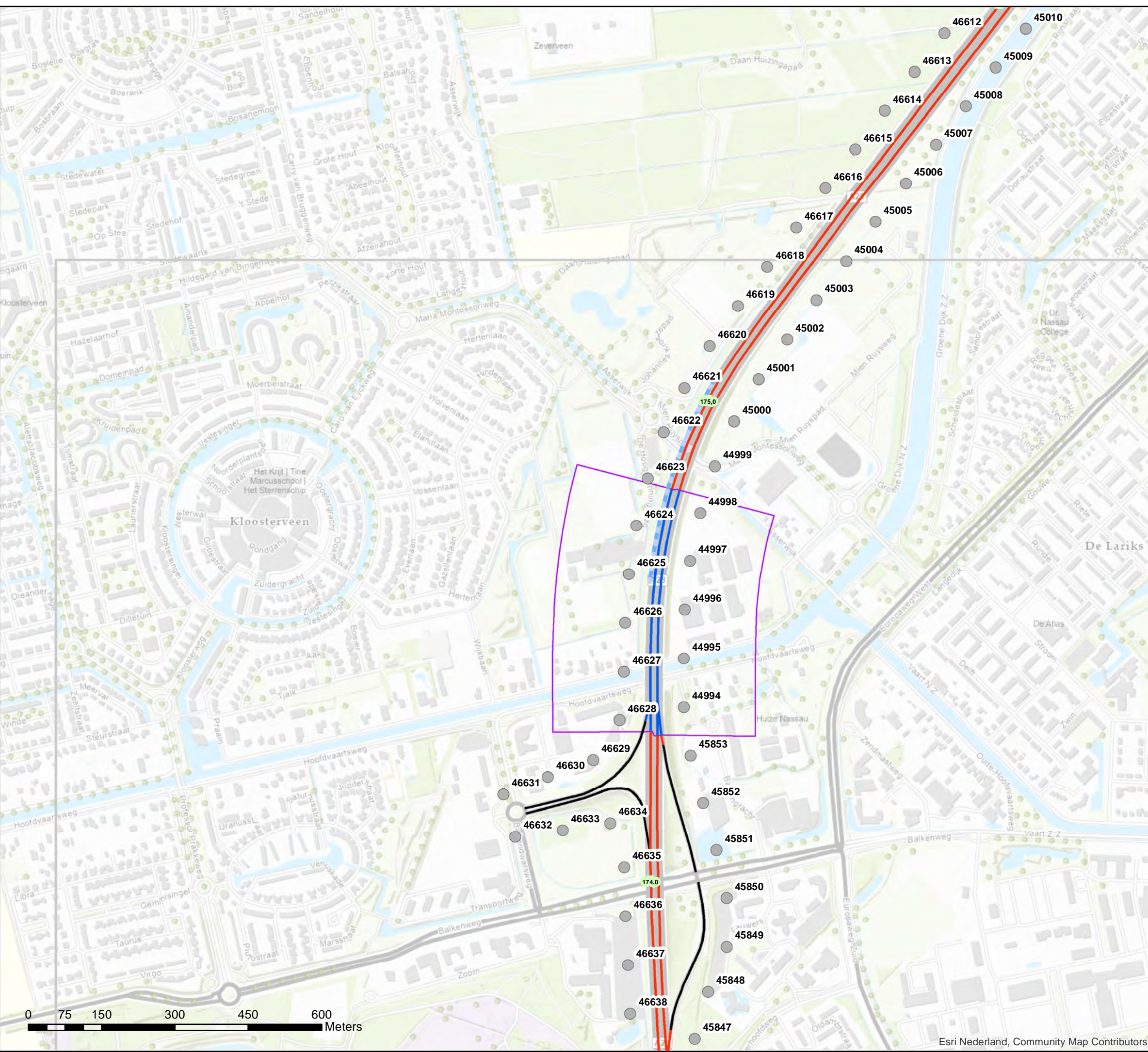
**Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 41 van 41**





# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

- Legenda**
- Hoogte geluidscherm- of wal
    - 1 tot 2 meter
  - Wegdektypes register
    - DAB
    - ZOAB
    - 2LZOAB
  - Referentiepunten - nummer
  - Inpassingsgebied stap 3
  - Hectometerpunten per km



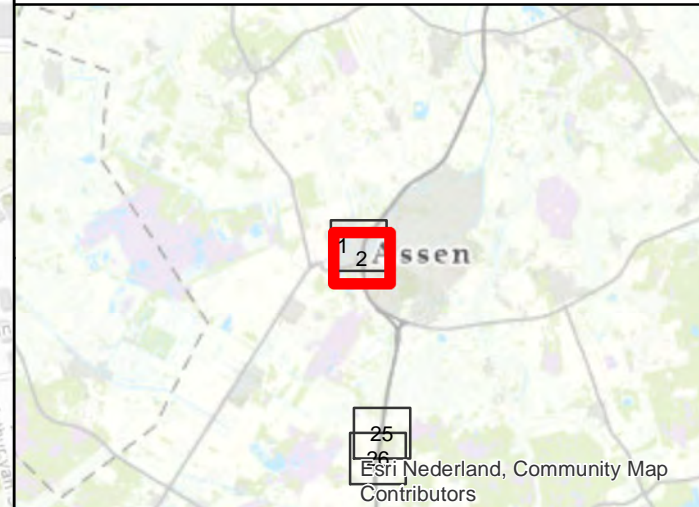
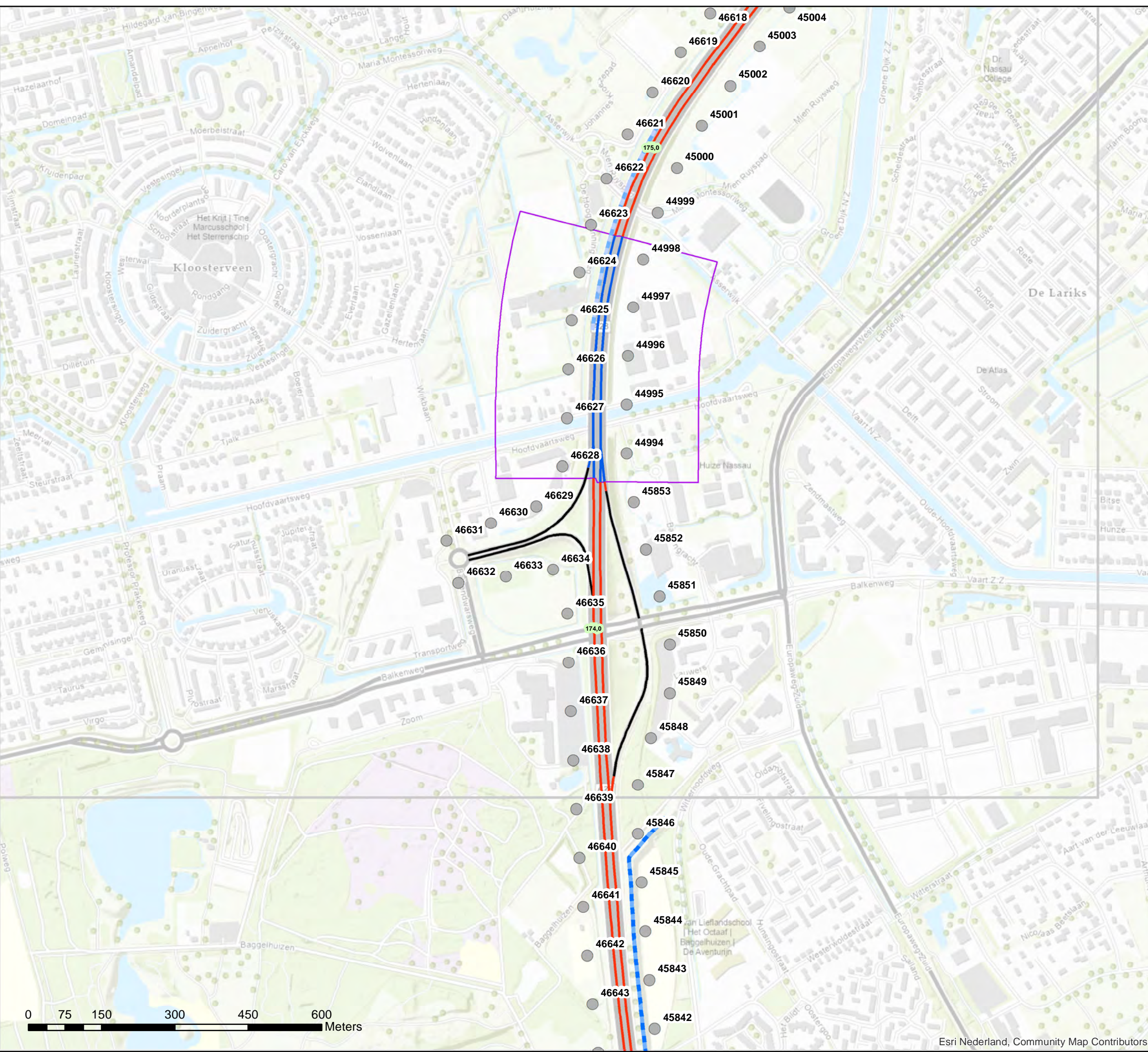
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 01\_T058\_01+02**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 1 van 41



# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

- Legenda**
- Hoogte geluidscherm- of wal**
    - 1 tot 2 meter
    - 6 tot 7 meter
  - Wegdektypes register**
    - DAB
    - ZOAB
    - 2LZOAB
  - Referentiepunten - nummer
  - Inpassingsgebied stap 3
  - Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 01\_T058\_01+02**

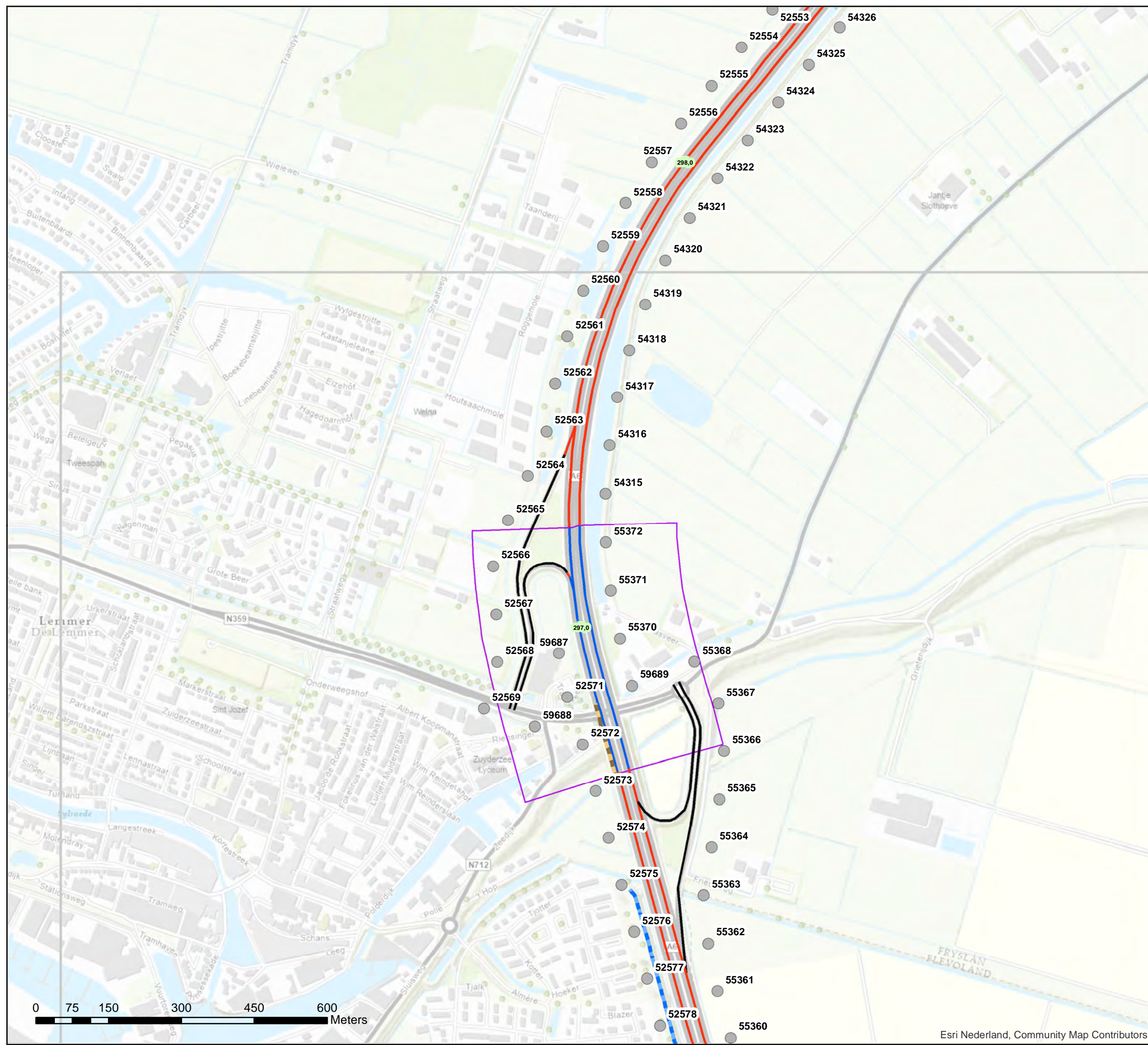
Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 2 van 41



# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

## Legenda

- Hoogte geluidscherm- of wal**
- 2 tot 3 meter
  - 6 tot 7 meter
- Wegdektypes register**
- DAB
  - ZOAB
  - 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_02\_T021\_01\_tm\_03**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 3 van 41

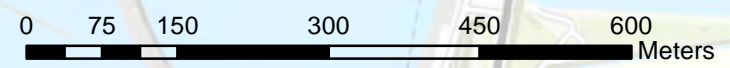
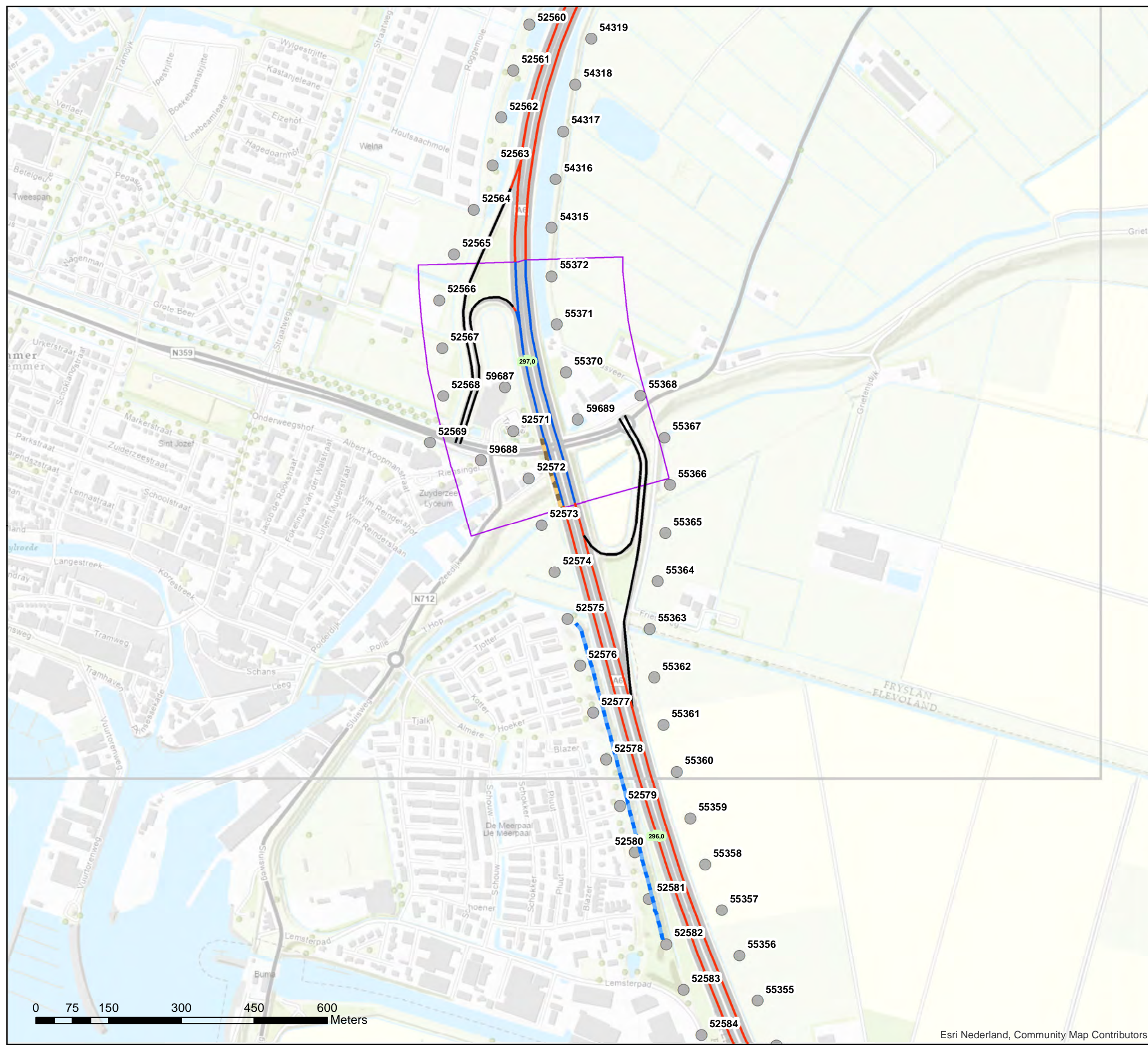




# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

## Legenda

- Hoogte geluidscherm- of wal**
- 2 tot 3 meter
  - 6 tot 7 meter
- Wegdektypes register**
- DAB
  - ZOAB
  - 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_02\_T021\_01\_tm\_03**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 4 van 41





## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

### Legenda

**Hoogte geluidscherm- of wal**

1 tot 2 meter

**Wegdektypes register**

DAB

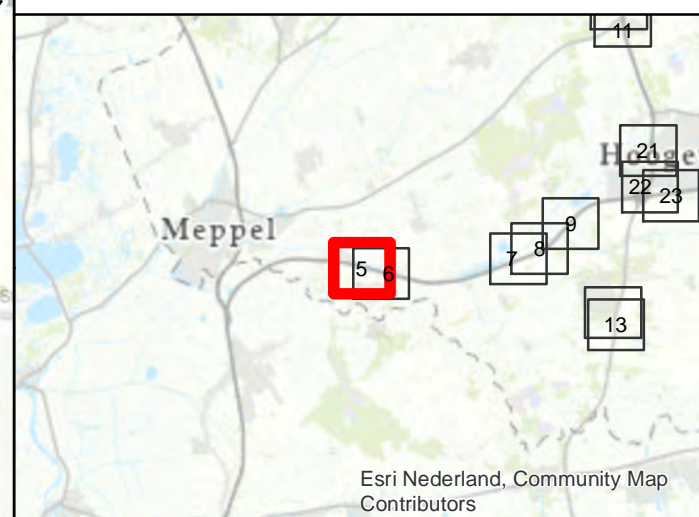
ZOAB

2LZOAB

Referentiepunten - nummer

Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_03\_T051\_01\_tm\_03**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 5 van 41





## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

### Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

1 tot 2 meter

Wegdektypes register

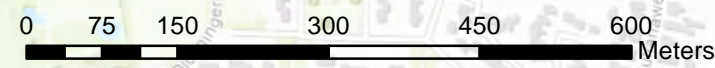
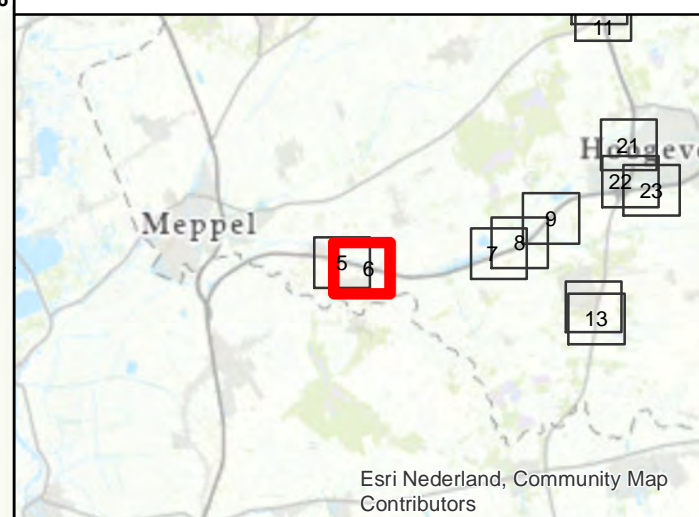
ZOAB

2LZOAB

Referentiepunten - nummer

Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_03\_T051\_01\_tm\_03

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 6 van 41



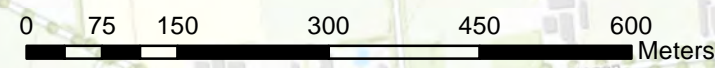
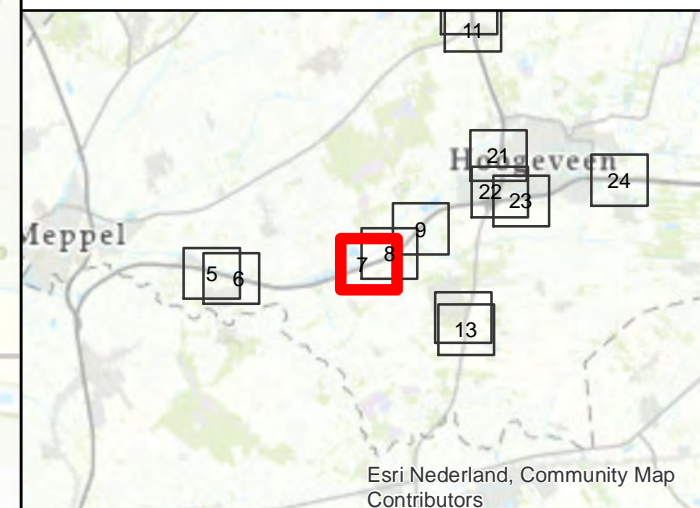
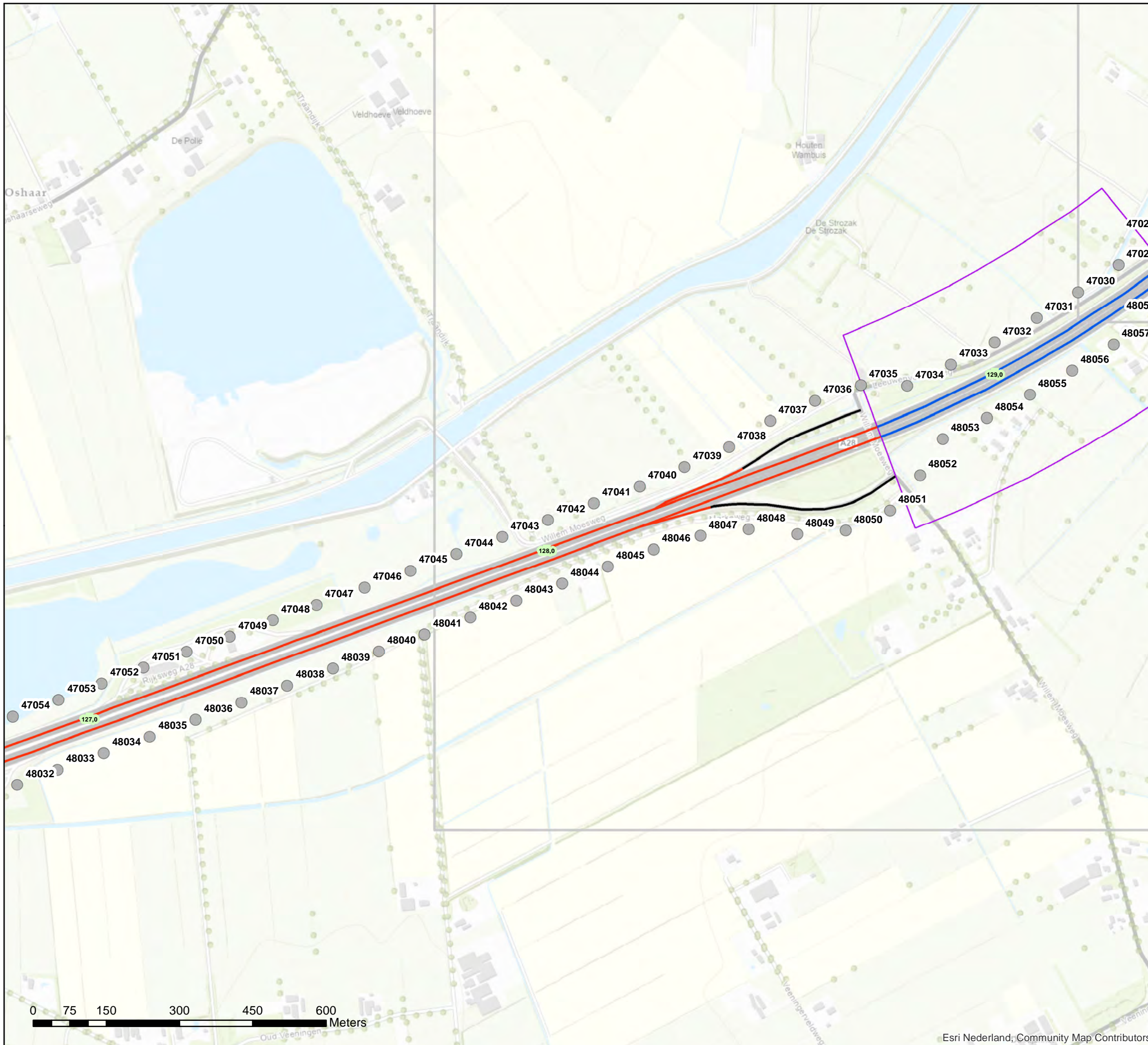


## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

### Legenda

#### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 04\_T052\_02+03

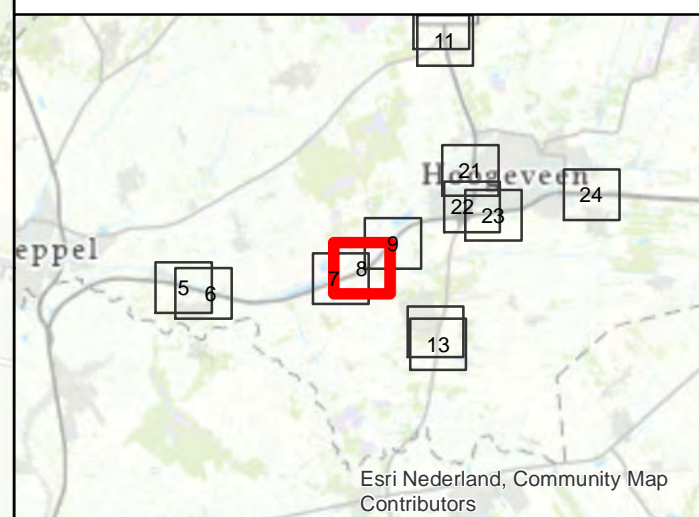
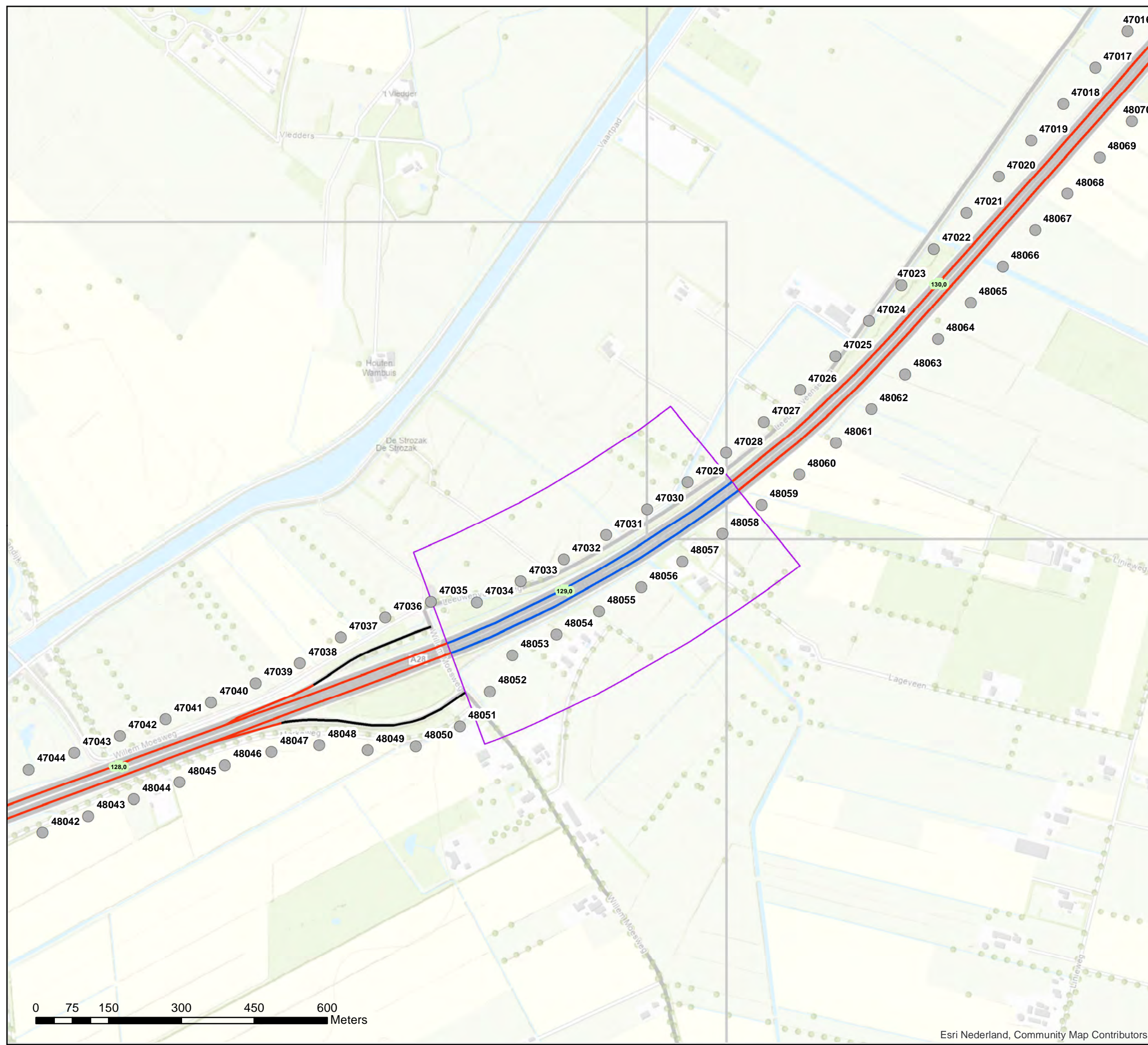
Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 7 van 41





# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

- Legenda**
- Wegdektypes register**
- DAB
  - ZOAB
  - 2LZOAB
  - Referentiepunten - nummer
  - Inpassingsgebied stap 3
  - Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 04\_T052\_02+03**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 8 van 41





## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

### Legenda

**Hoogte geluidscherm- of wal**

— 2 tot 3 meter

**Wegdektypes register**

— DAB

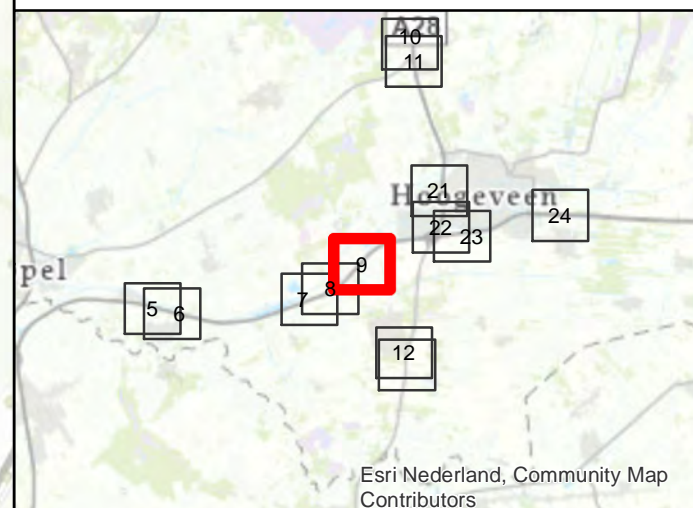
— ZOAB

— 2LZOAB

● Referentiepunten - nummer

□ Inpassingsgebied stap 3

■ Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_05\_T052\_05**

**Schaal: 1:7.500**  
**Datum: 30-11-2021**  
**Pagina 9 van 41**





## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

### Legenda

#### Hoogte geluidscherm- of wal

3 tot 4 meter

4 tot 5 meter

#### Wegdektypes register

DAB

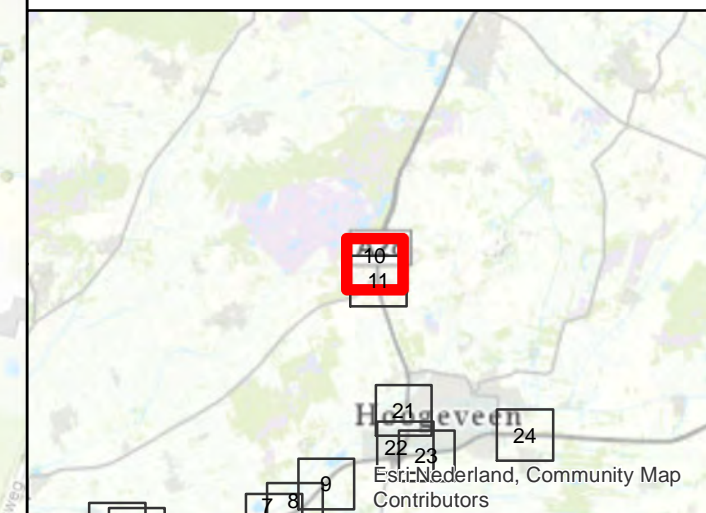
ZOAB

2LZOAB

Referentiepunten - nummer

Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 06\_T054\_03+04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 10 van 41





## Bijlage stap 3-1: Afschermdende objecten

### Legenda

#### Hoogte geluidscherm- of wal

3 tot 4 meter

4 tot 5 meter

#### Wegdektypes register

DAB

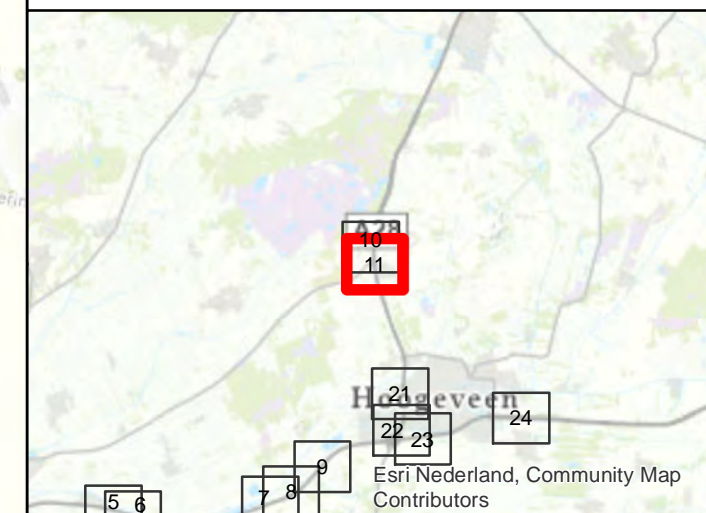
ZOAB

2LZOAB

Referentiepunten - nummer

Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 06\_T054\_03+04

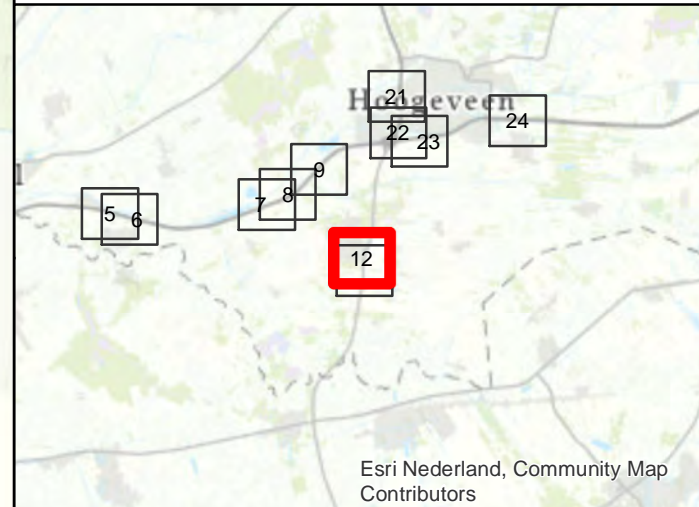
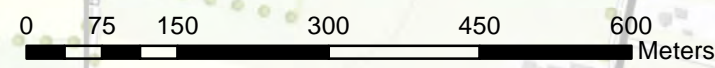
Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 11 van 41





# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

- Legenda**
- Wegdektypes register**
- DAB
  - ZOAB
  - DGD-A
  - Referentiepunten - nummer
  - Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 07\_T083\_01+02**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 12 van 41



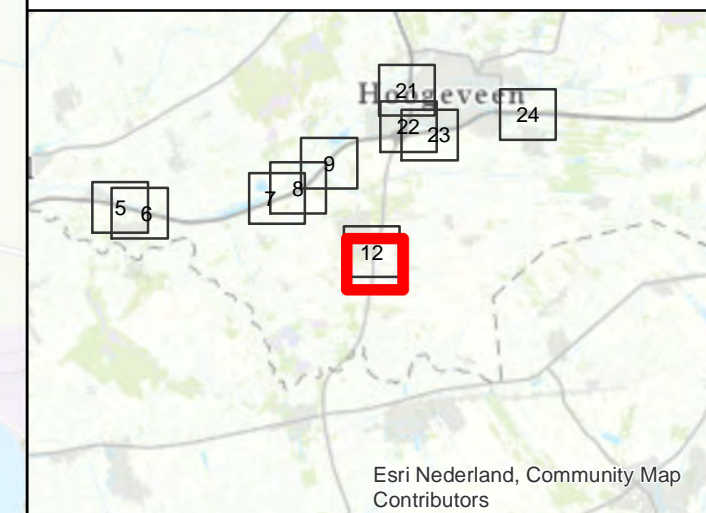


## Bijlage stap 3-1: Afschermdende objecten

### Legenda

#### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 07\_T083\_01+02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 13 van 41





## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

### Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

— 2 tot 3 meter

Wegdektypes register

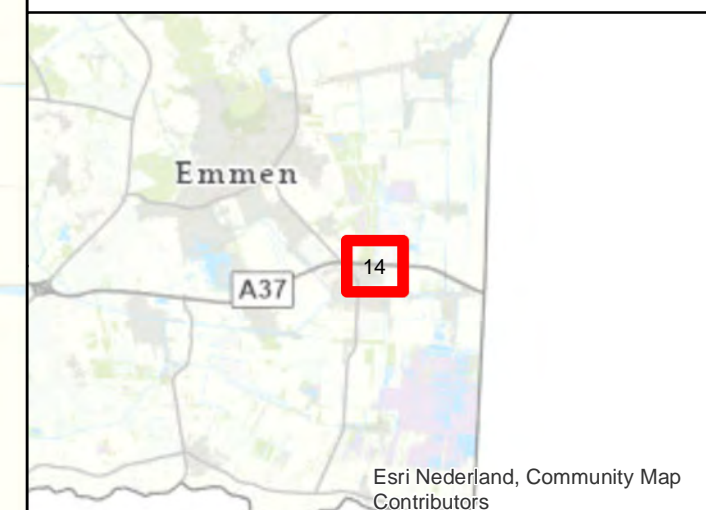
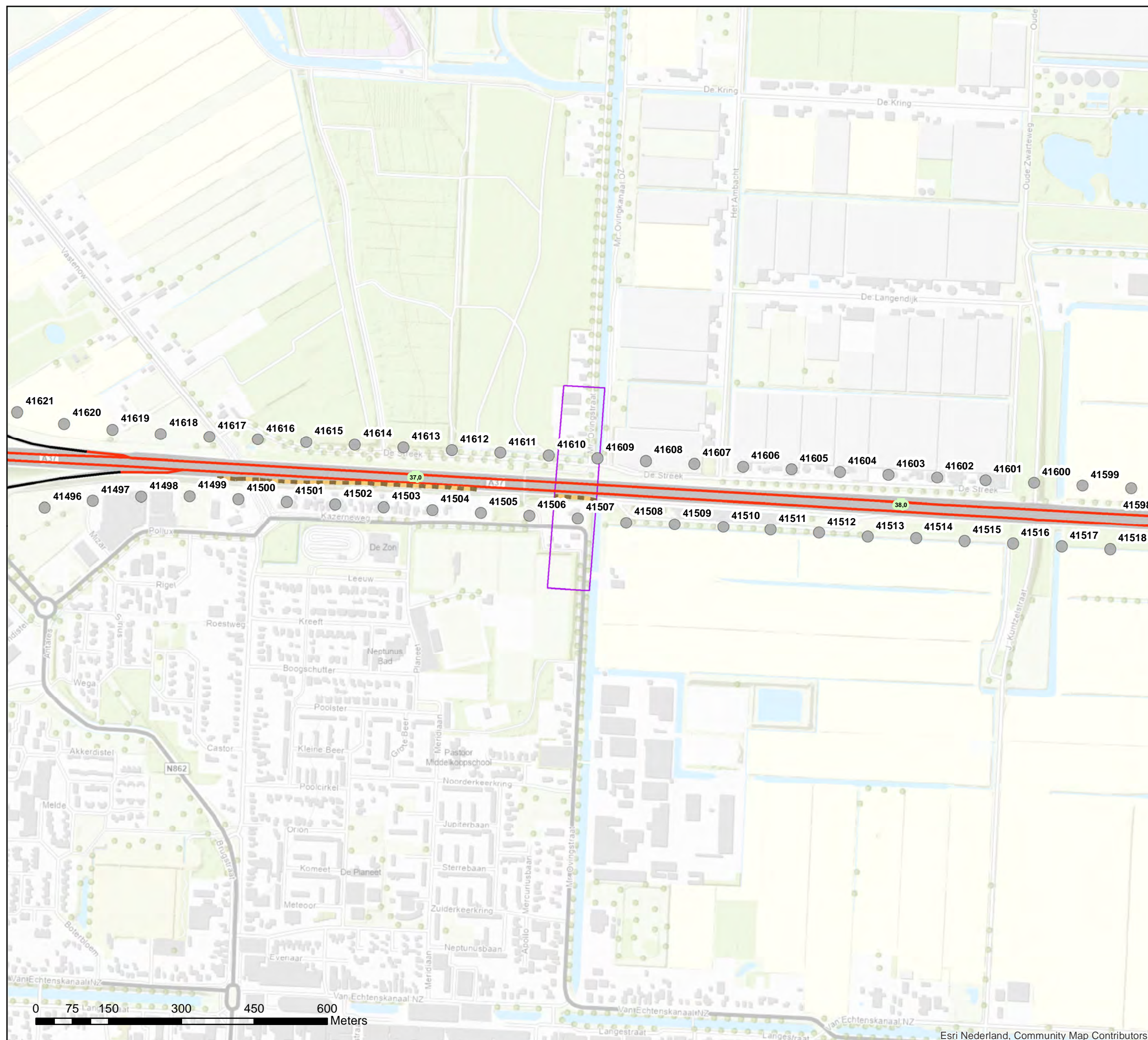
— DAB

— ZOAB

● Referentiepunten - nummer

□ Inpassingsgebied stap 3

■ Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_08\_T081\_01

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 14 van 41





## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

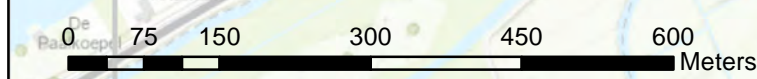
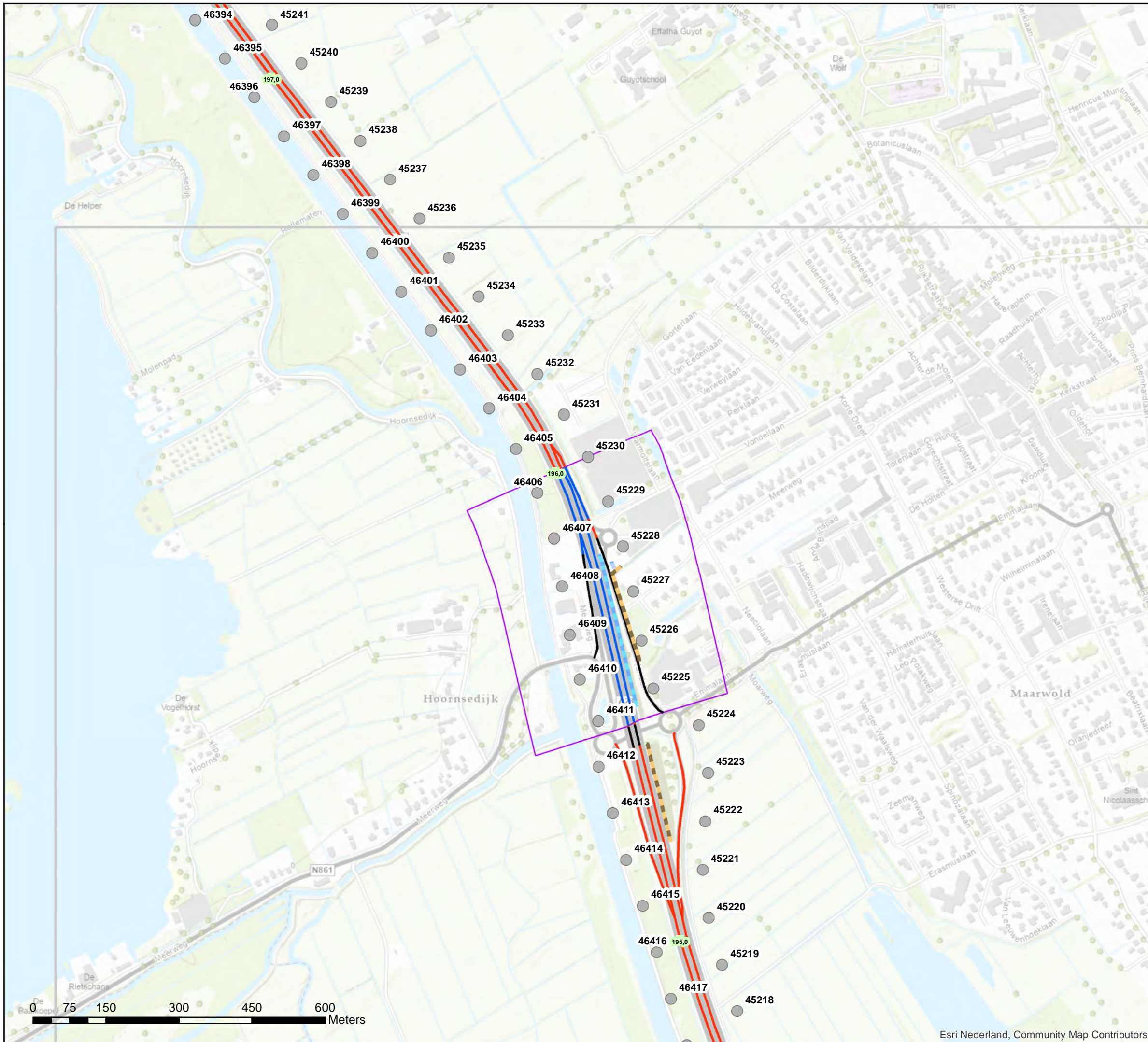
### Legenda

#### Hoogte geluidscherm- of wal

- 0 tot 1 meter
- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter

#### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_09\_T060\_01

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 15 van 41





## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

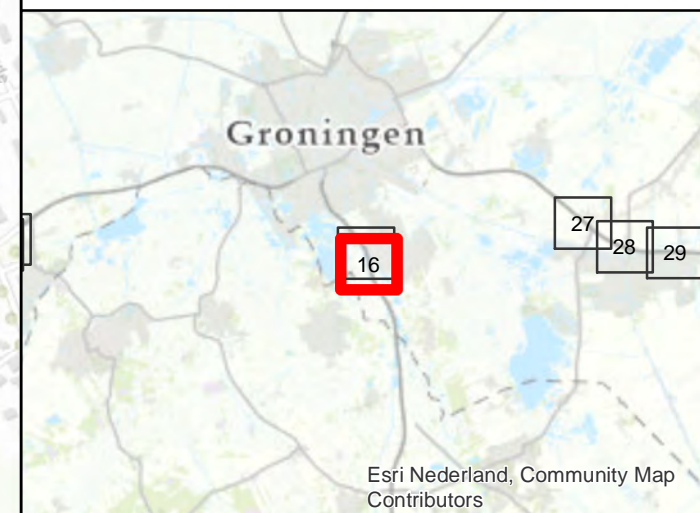
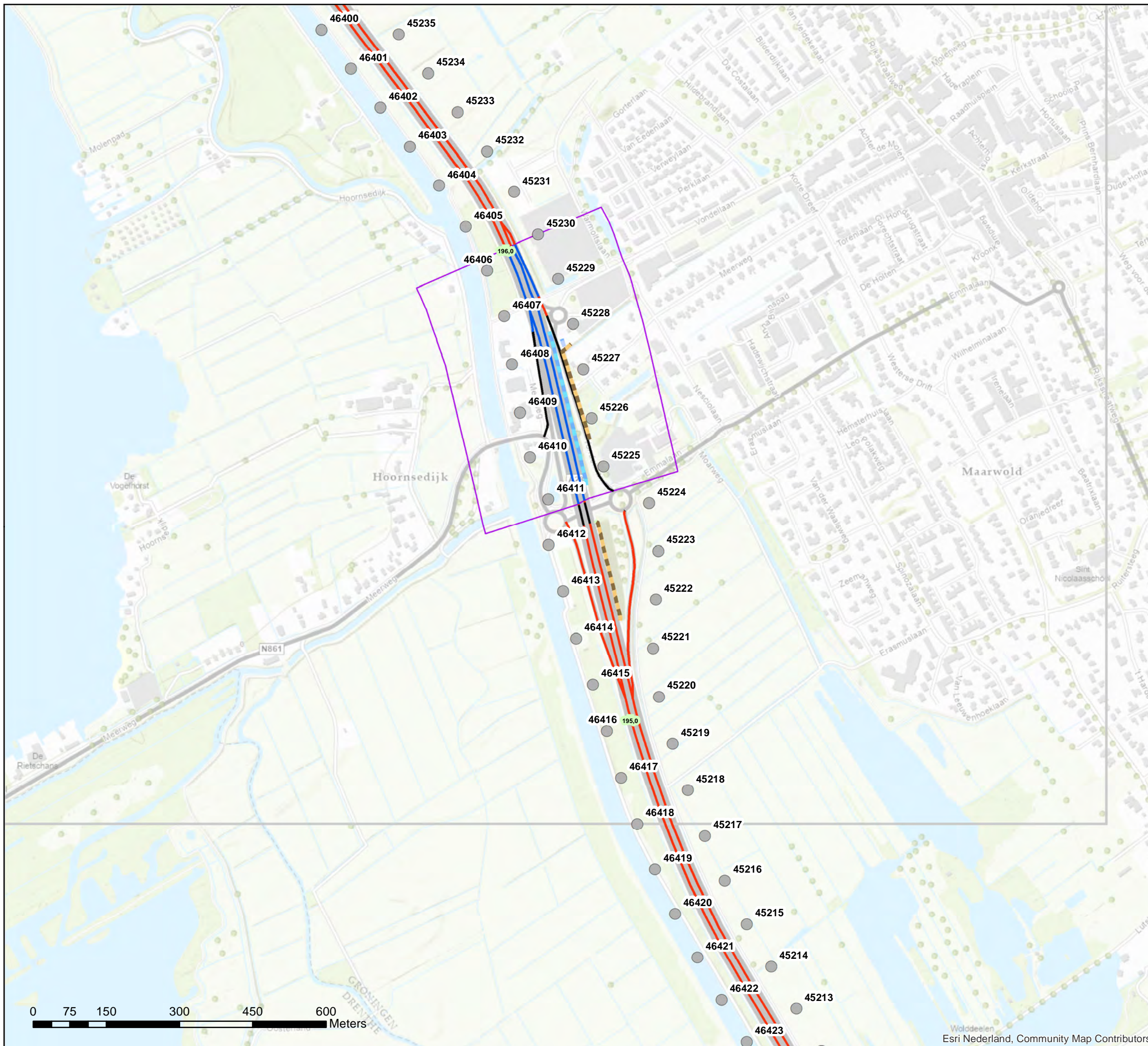
### Legenda

#### Hoogte geluidscherm- of wal

- 0 tot 1 meter
- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter

#### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_09\_T060\_01

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 16 van 41



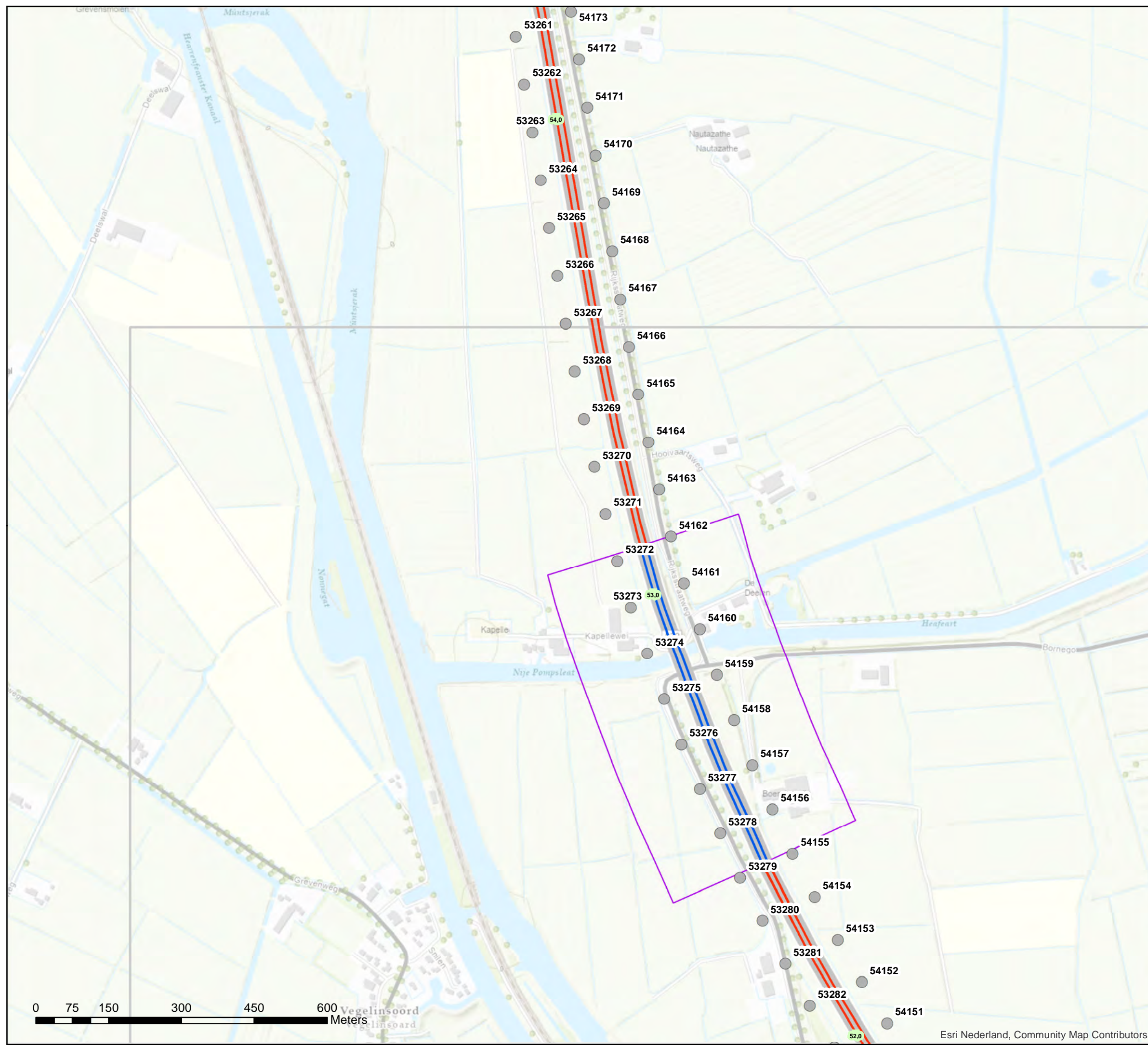


## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

### Legenda

#### Wegdektypes register

- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 10\_T068\_02\_tm\_04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 17 van 41





## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

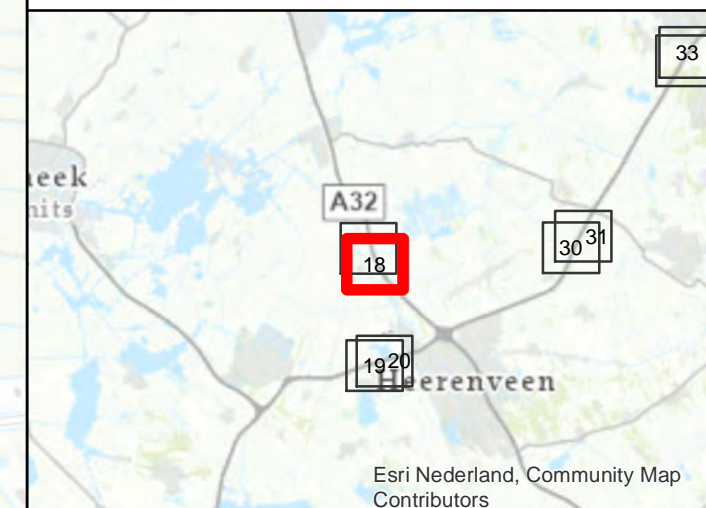
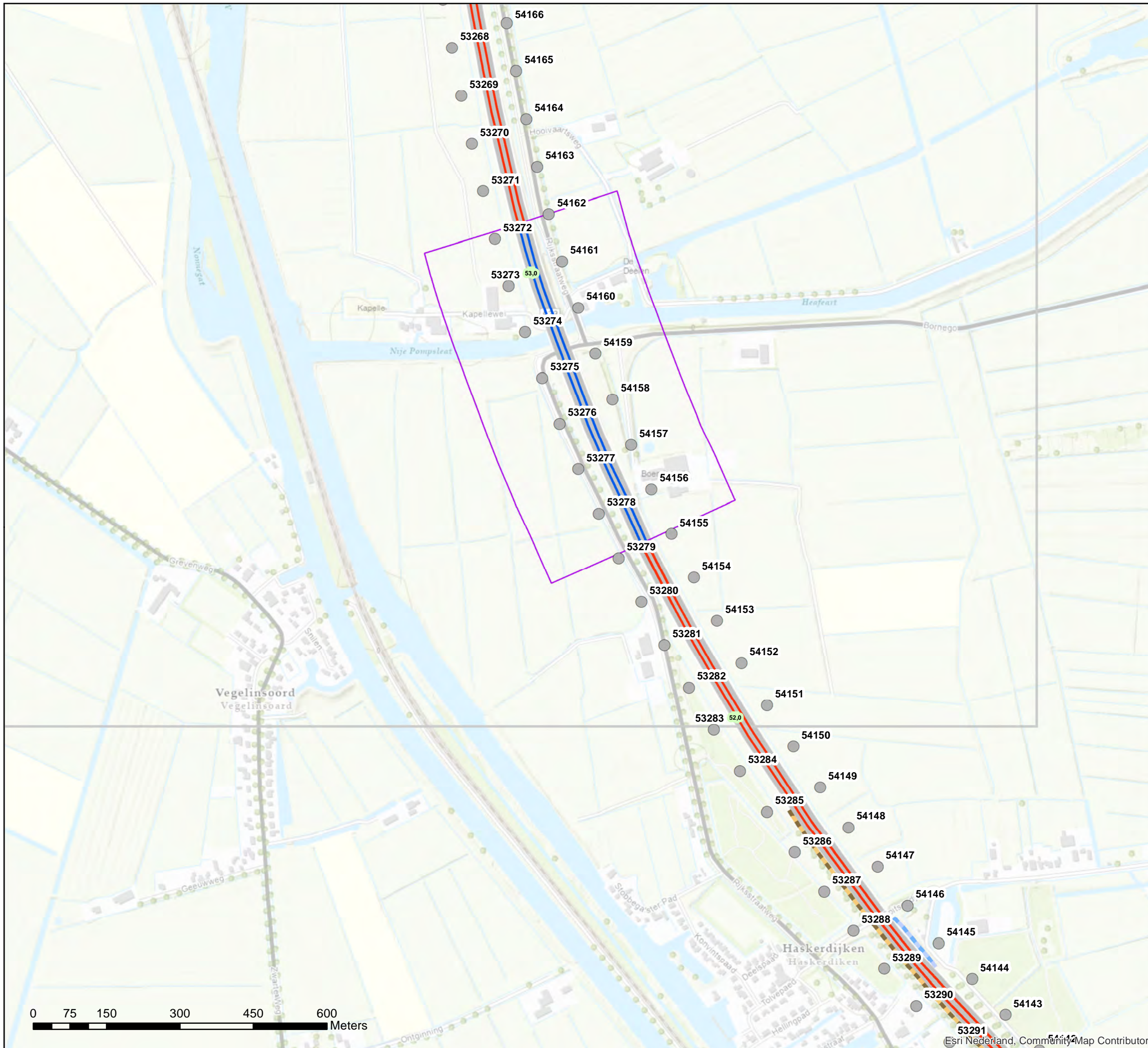
### Legenda

#### Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter

#### Wegdektypes register

- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 10\_T068\_02\_tm\_04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 18 van 41



0 75 150 300 450 600 Meters

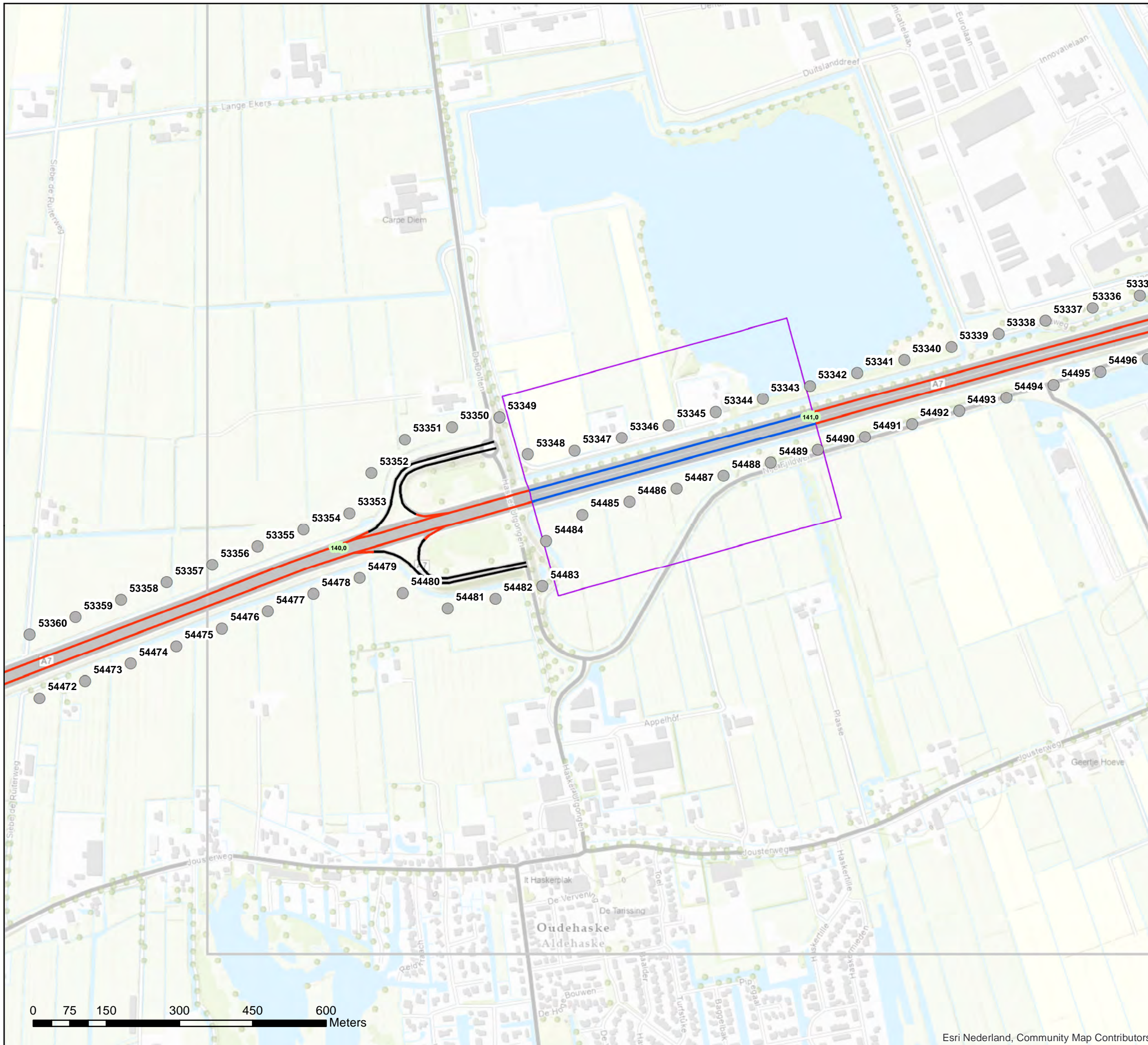


## Bijlage stap 3-1: Afschermdende objecten

### Legenda

#### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 11\_T028\_04+05**

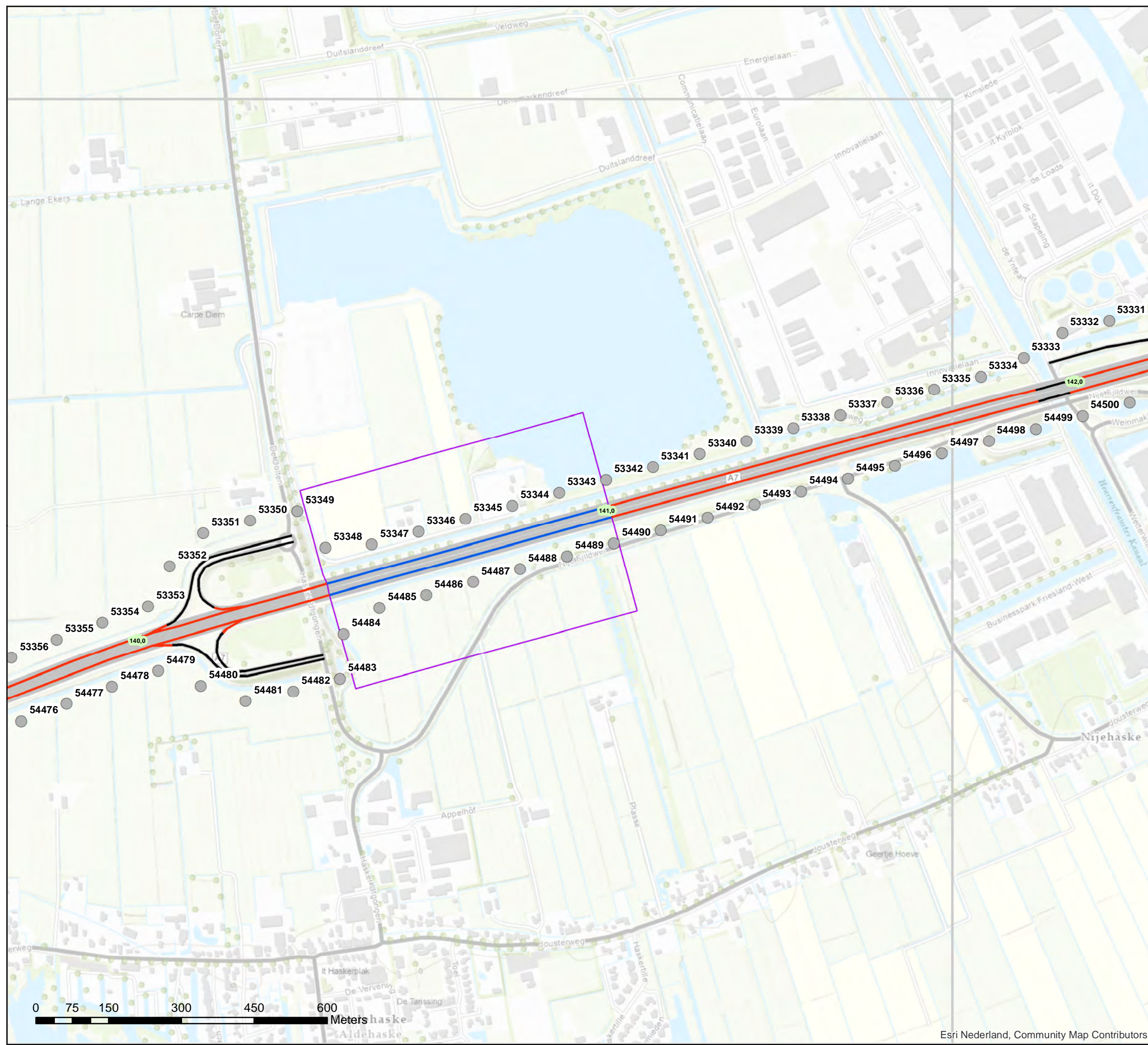
Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 19 van 41





# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

- Legenda**
- Wegdektypes register**
- DAB
  - ZOAB
  - 2LZOAB
  - Referentiepunten - nummer
  - Inpassingsgebied stap 3
  - Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 11\_T028\_04+05**

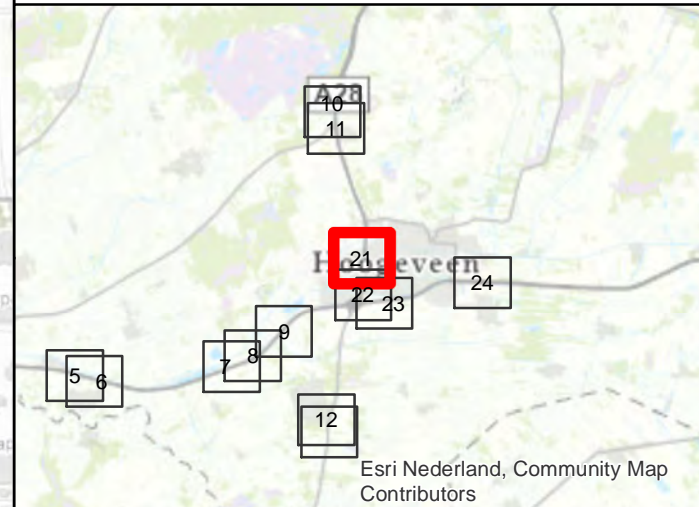
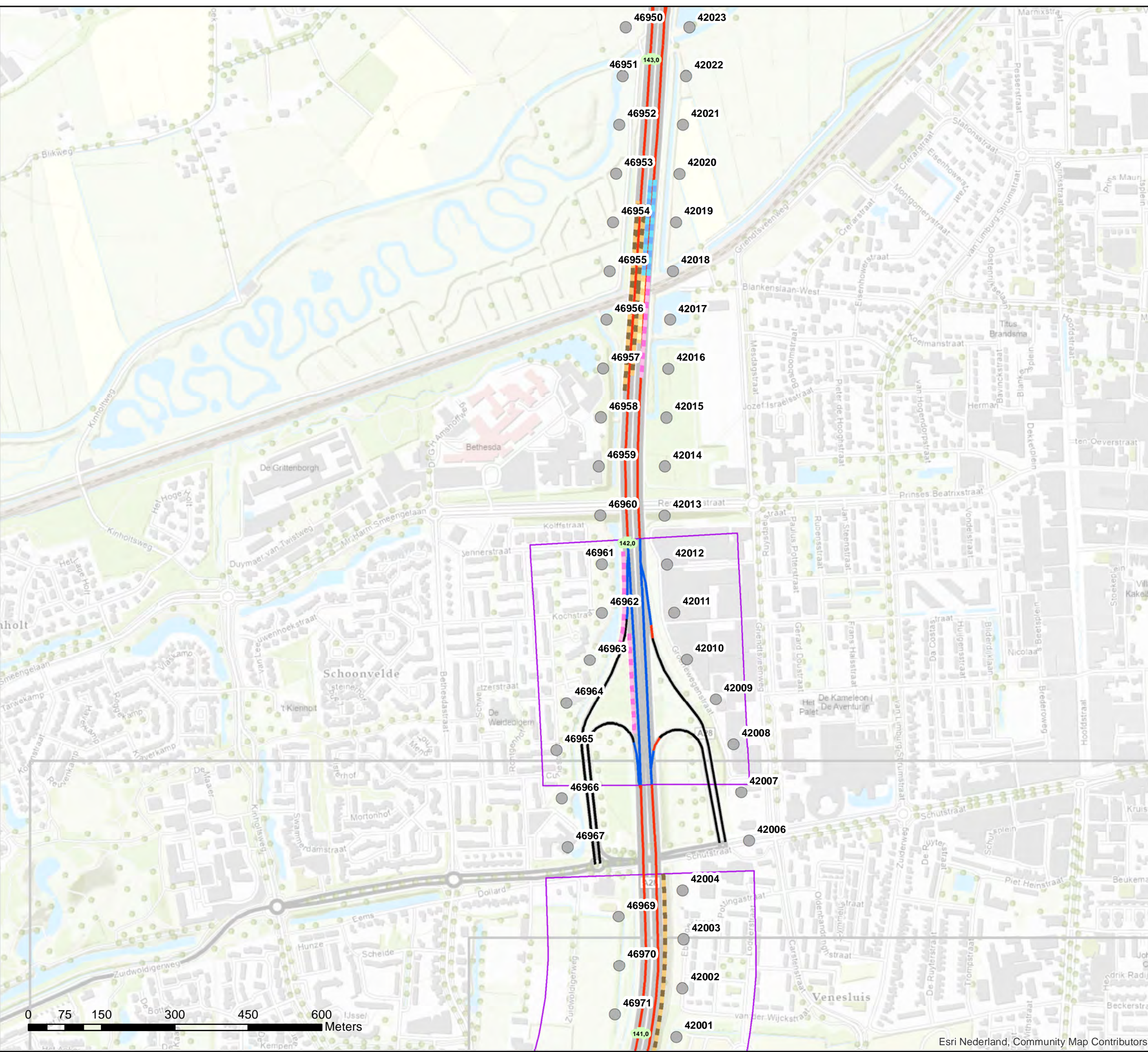
Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 20 van 41





# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

- Legenda**
- Hoogte geluidscherm- of wal**
- 2 tot 3 meter
  - 3 tot 4 meter
  - 4 tot 5 meter
  - 5 tot 6 meter
- Wegdektypes register**
- DAB
  - ZOAB
  - 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_13\_T053\_04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 21 van 41





# Bijlage stap 3-1: Afschermdende objecten

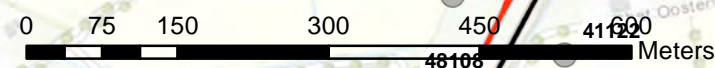
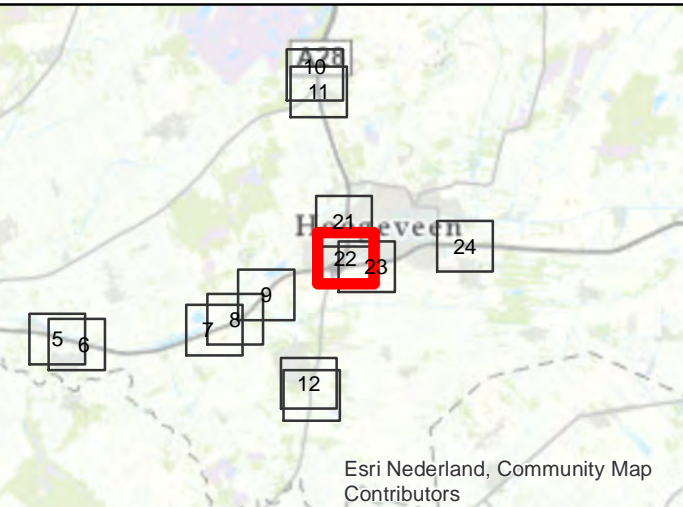
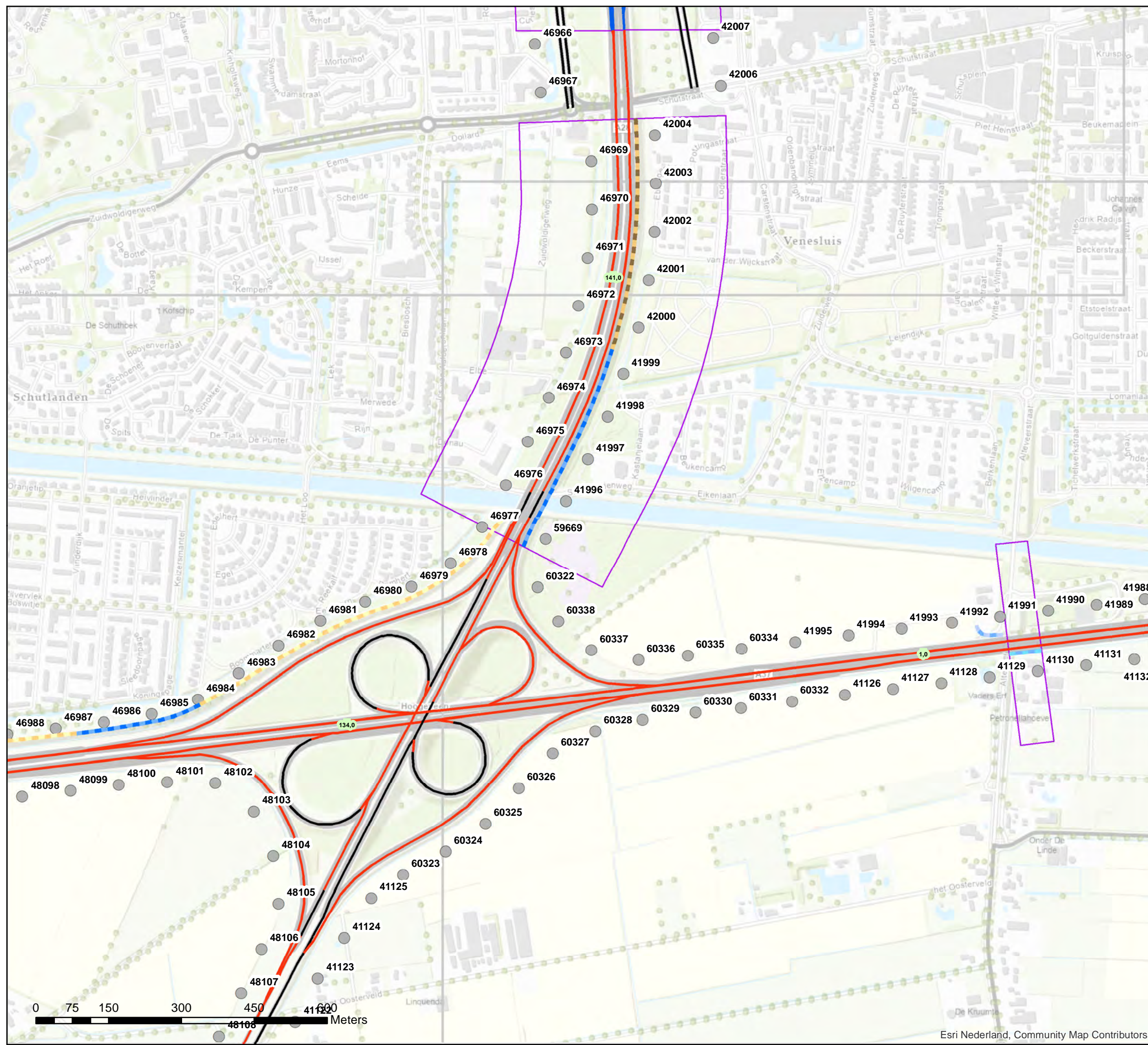
## Legenda

### Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter

### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_12\_T053\_02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 22 van 41





## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

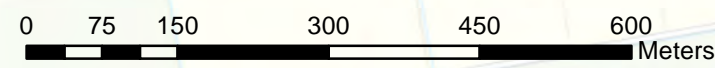
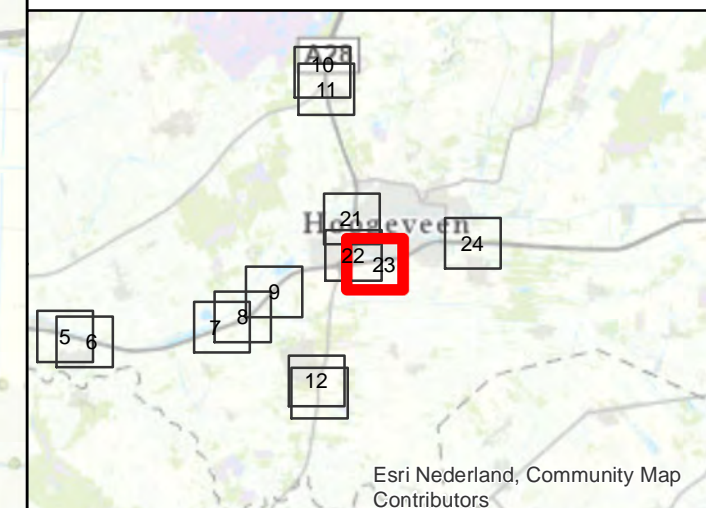
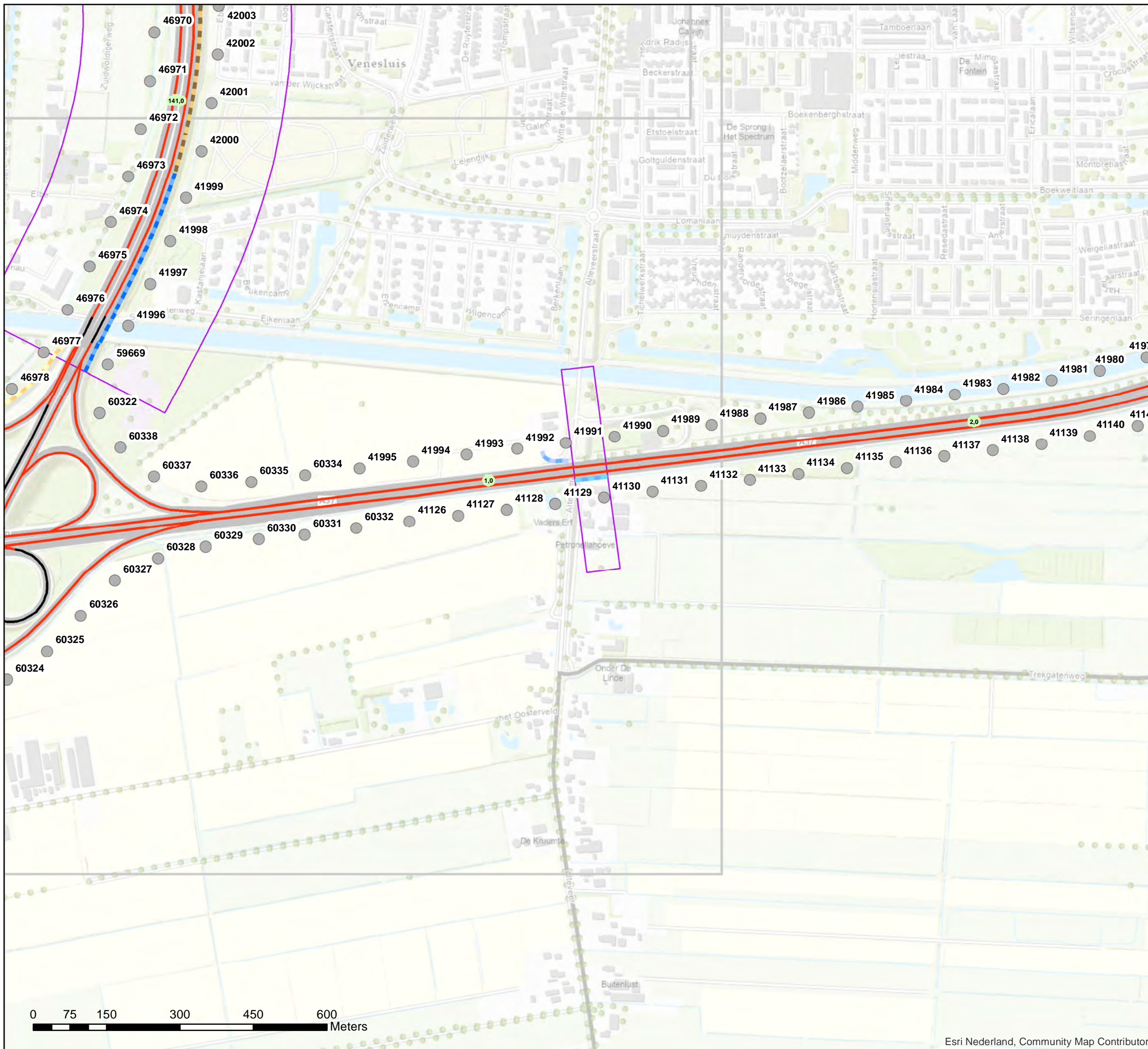
### Legenda

#### Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter

#### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_14\_T053\_01**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 23 van 41





## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

### Legenda

#### Hoogte geluidscherm- of wal

2 tot 3 meter

3 tot 4 meter

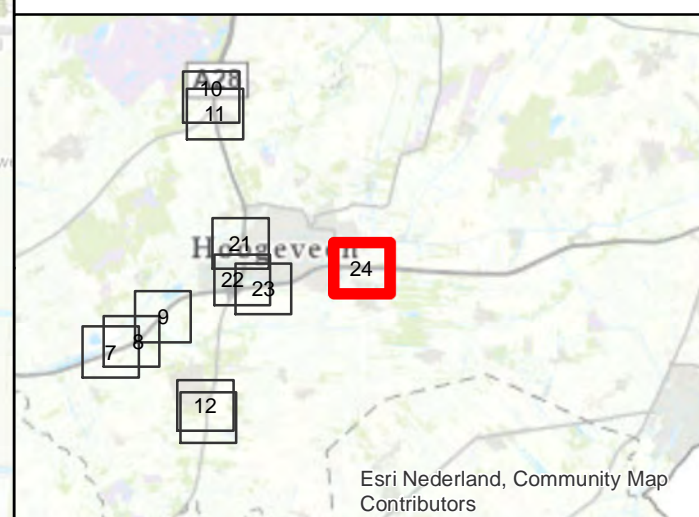
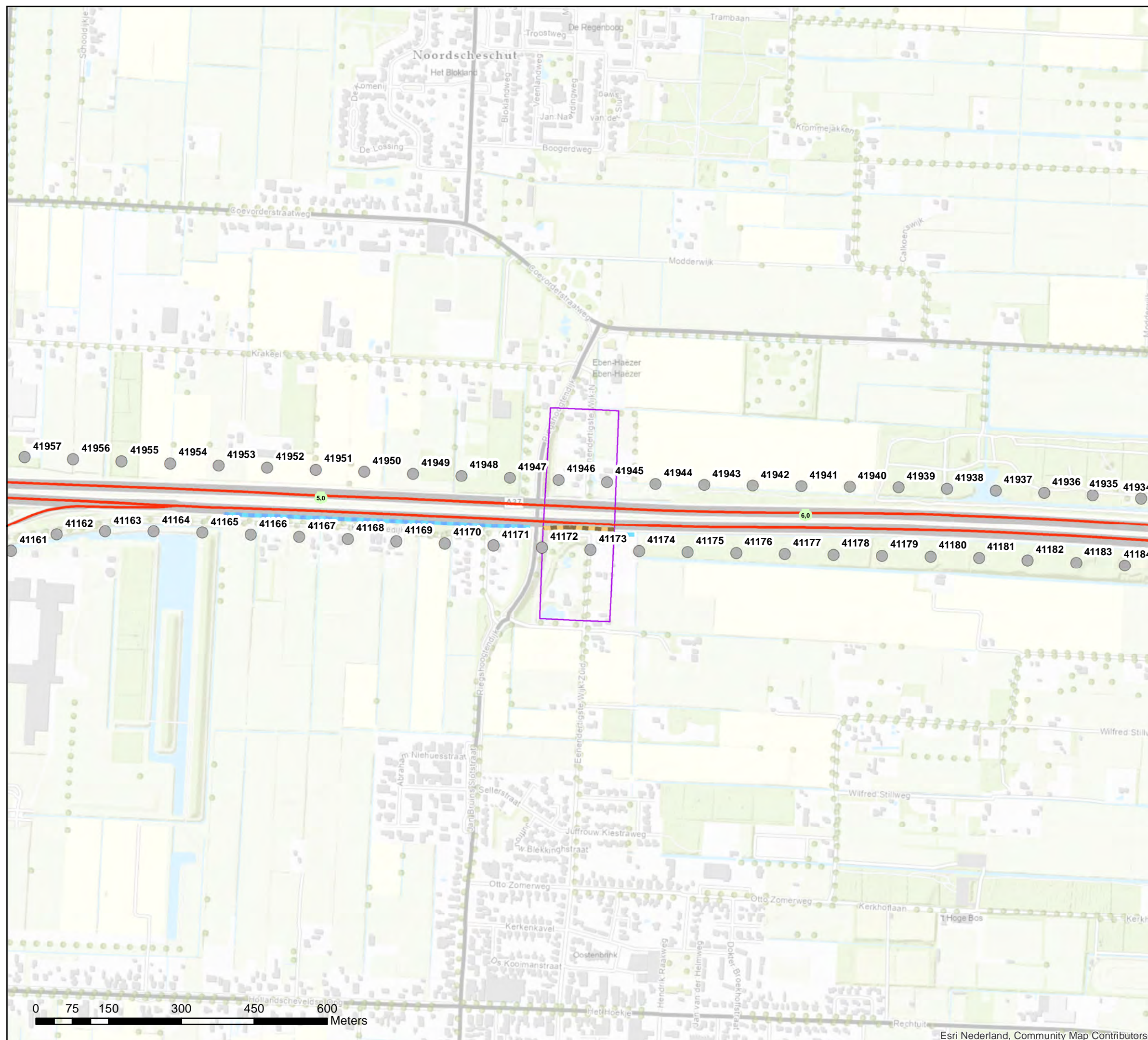
#### Wegdektypes register

ZOAB

Referentiepunten - nummer

Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 15\_T074\_01

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 24 van 41





## Bijlage stap 3-1: Afschermdende objecten

### Legenda

#### Wegdektypes register

- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 16\_T057\_02\_tm\_06

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 25 van 41





## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

### Legenda

#### Wegdektypes register

- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 16\_T057\_02\_tm\_06

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 26 van 41

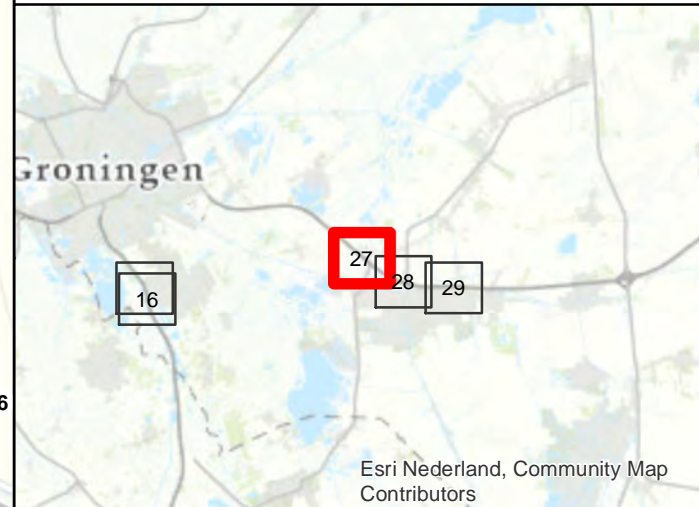
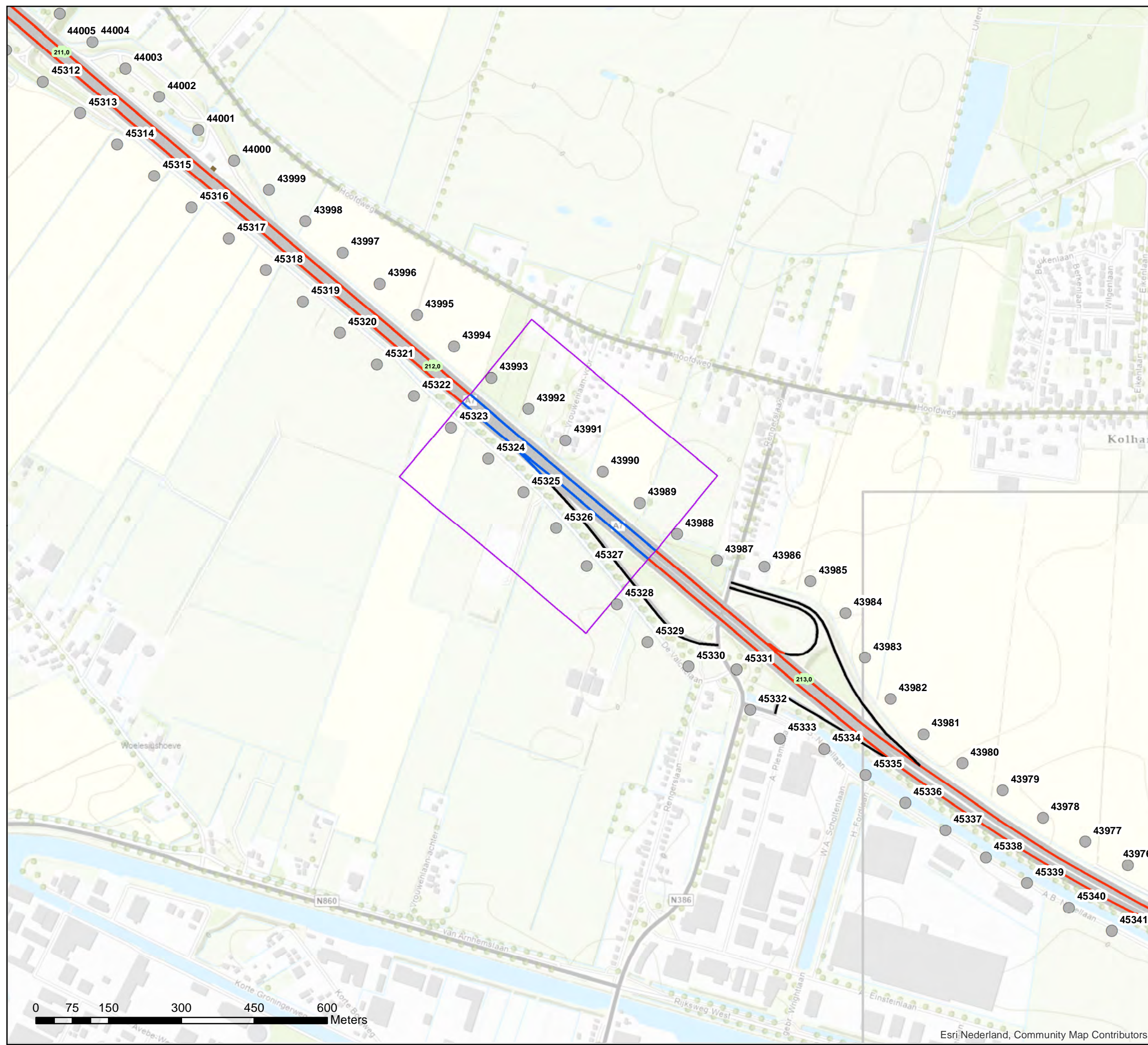




## Bijlage stap 3-1: Afschermdende objecten

### Legenda

- Hoogte geluidscherm- of wal**
  - 2 tot 3 meter
- Wegdektypes register**
  - DAB
  - ZOAB
  - 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 17\_T038\_07

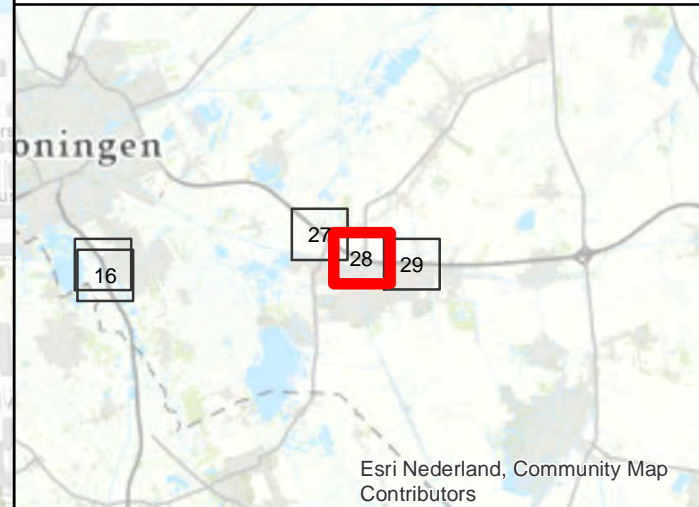
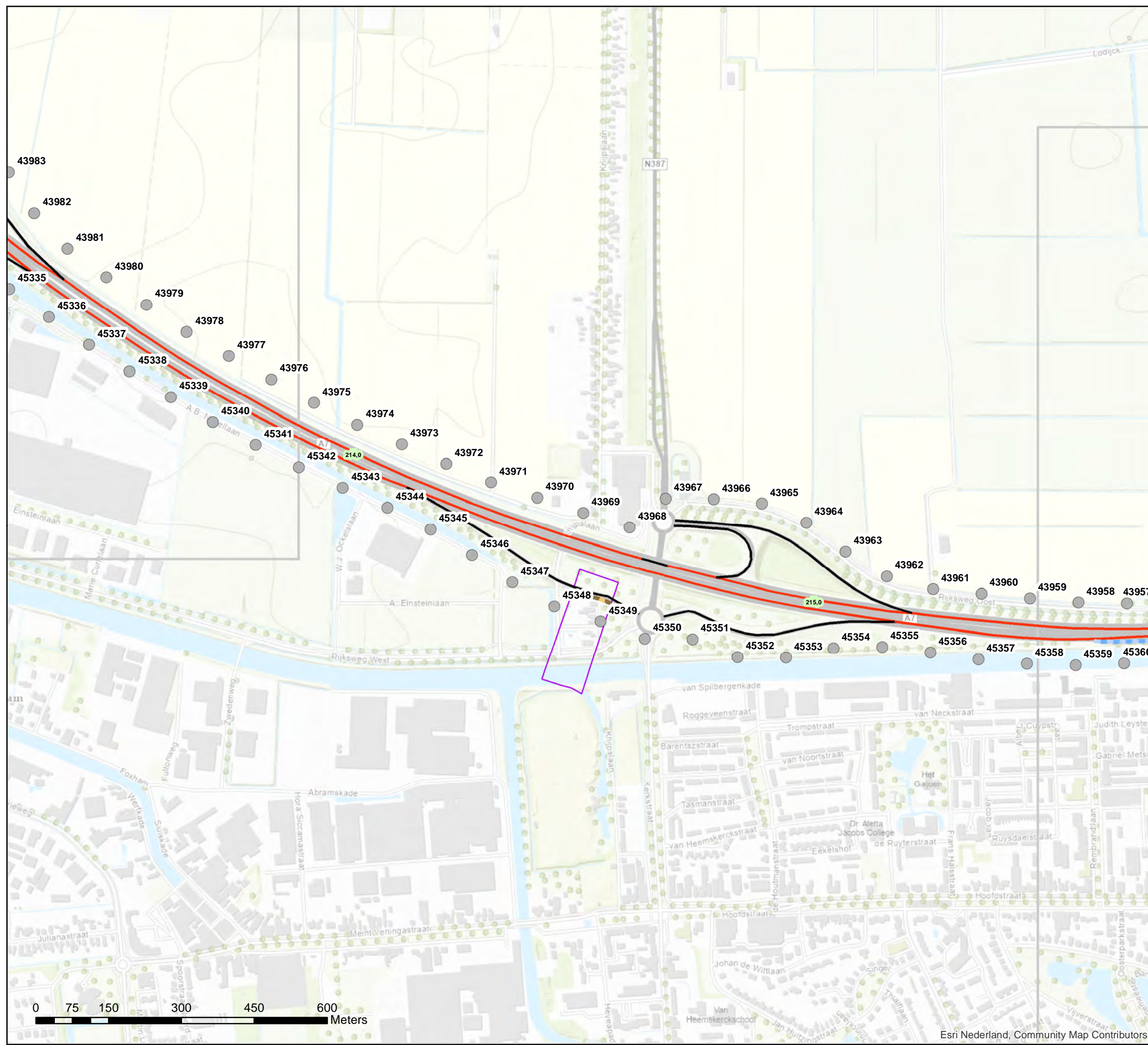
Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 27 van 41





# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

- Legenda**
- Hoogte geluidscherm- of wal**
    - 1 tot 2 meter
    - 2 tot 3 meter
  - Wegdektypes register**
    - DAB
    - ZOAB
  - Referentiepunten - nummer
  - Inpassingsgebied stap 3
  - Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 19\_T038\_02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 28 van 41





## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

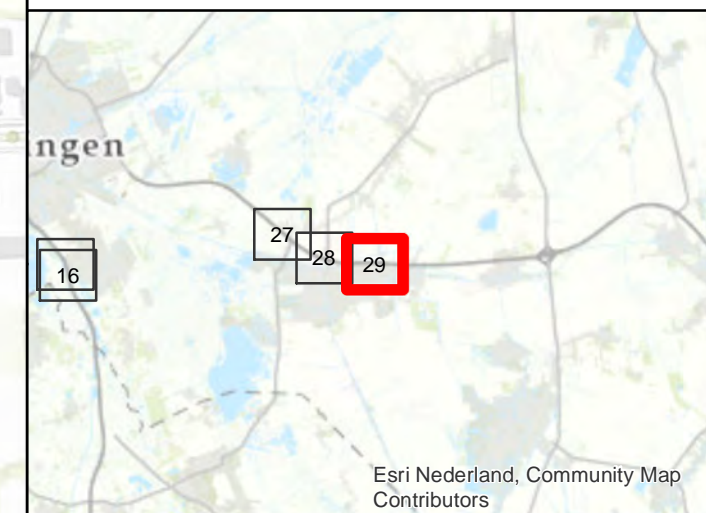
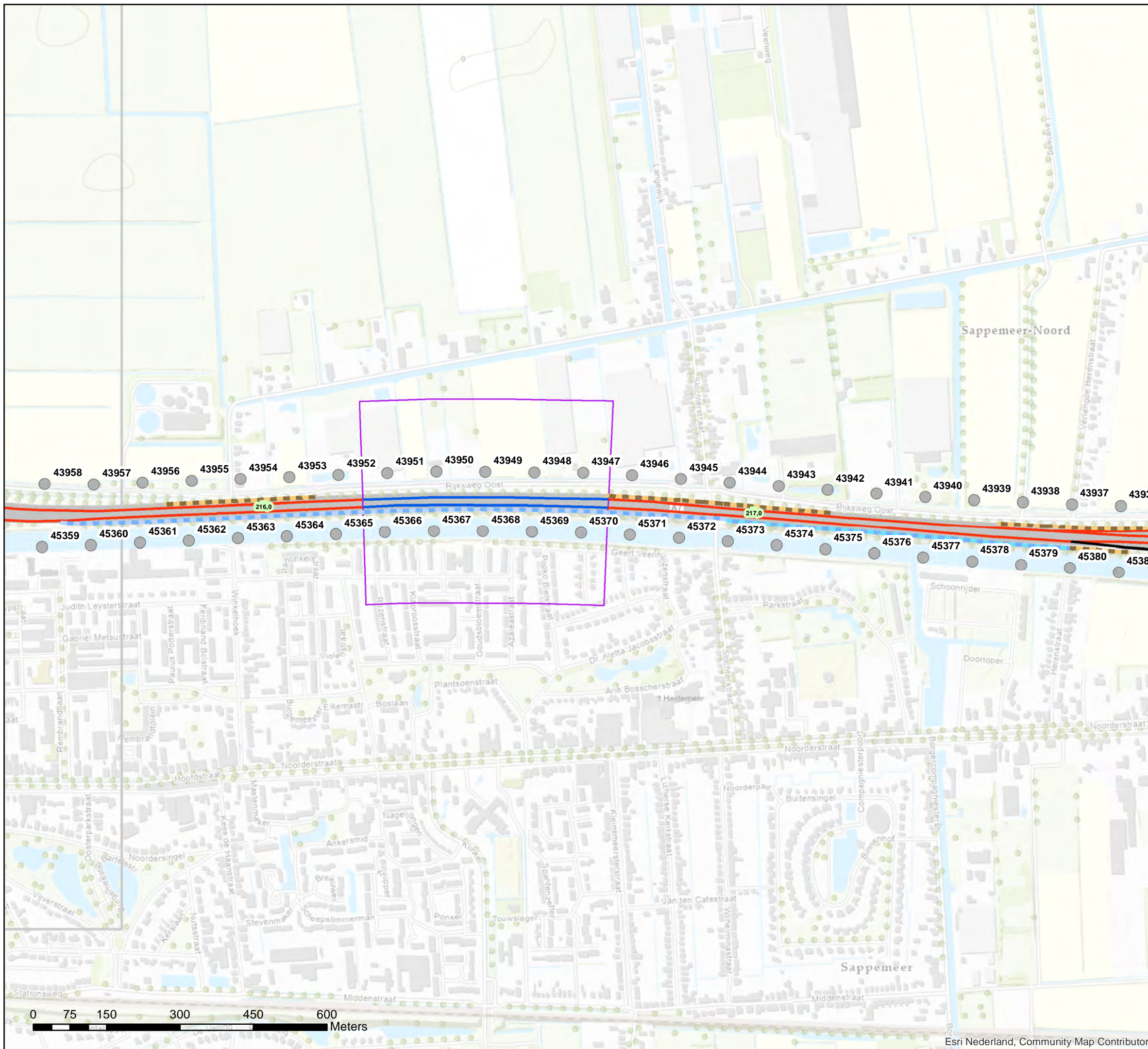
### Legenda

#### Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter

#### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 18\_T038\_03+04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 29 van 41



0 75 150 300 450 600 Meters



## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

### Legenda

#### Wegdektypes register

- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 20\_T029\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 30 van 41





## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

### Legenda

#### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_20\_T029\_03+04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 31 van 41





# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

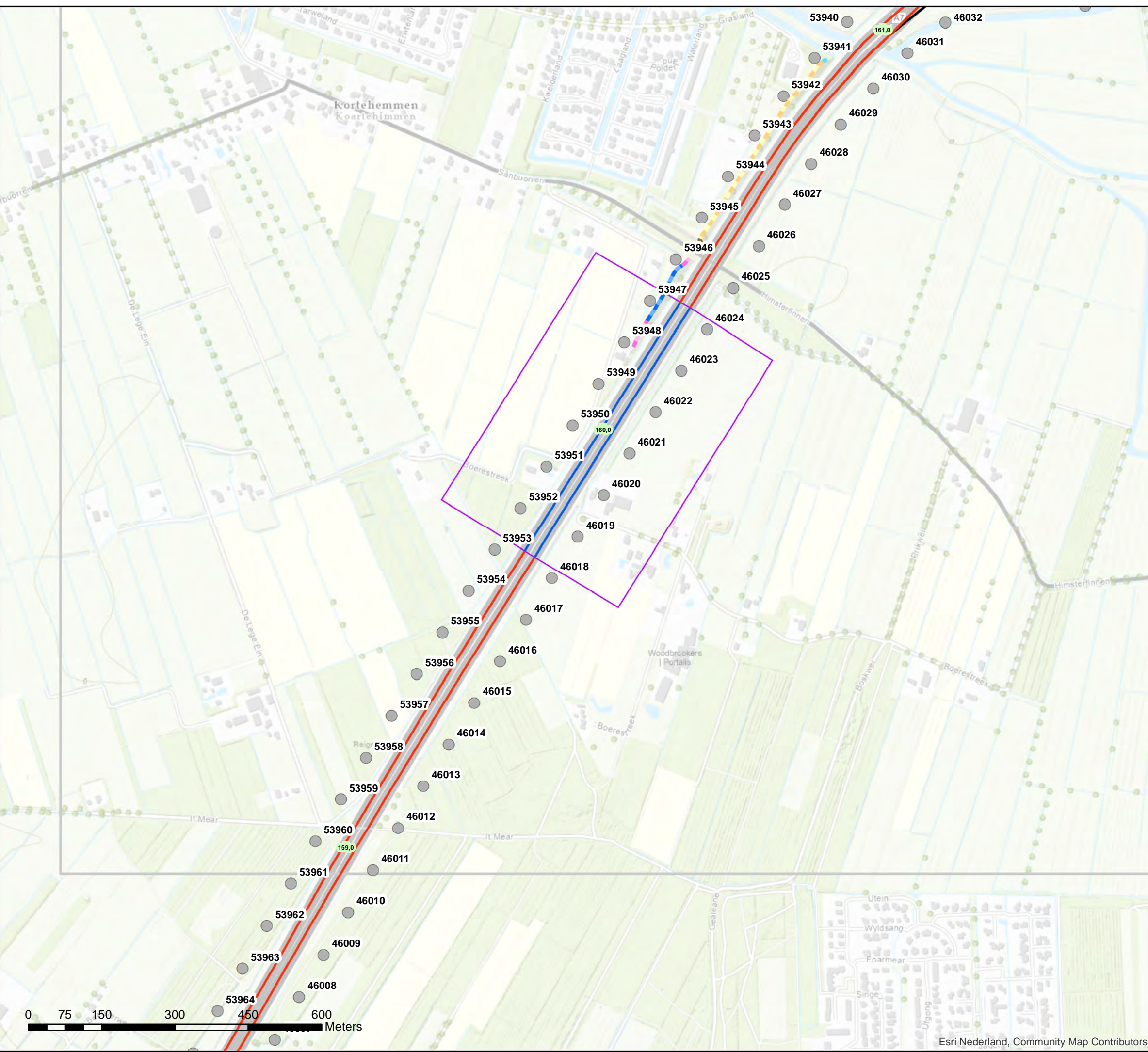
## Legenda

### Hoogte geluidscherm- of wal

- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter

### Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 21\_T030\_02\_tm\_04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 32 van 41

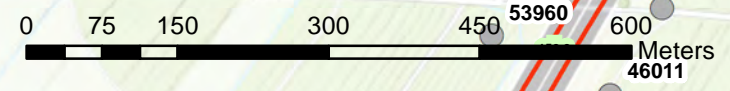
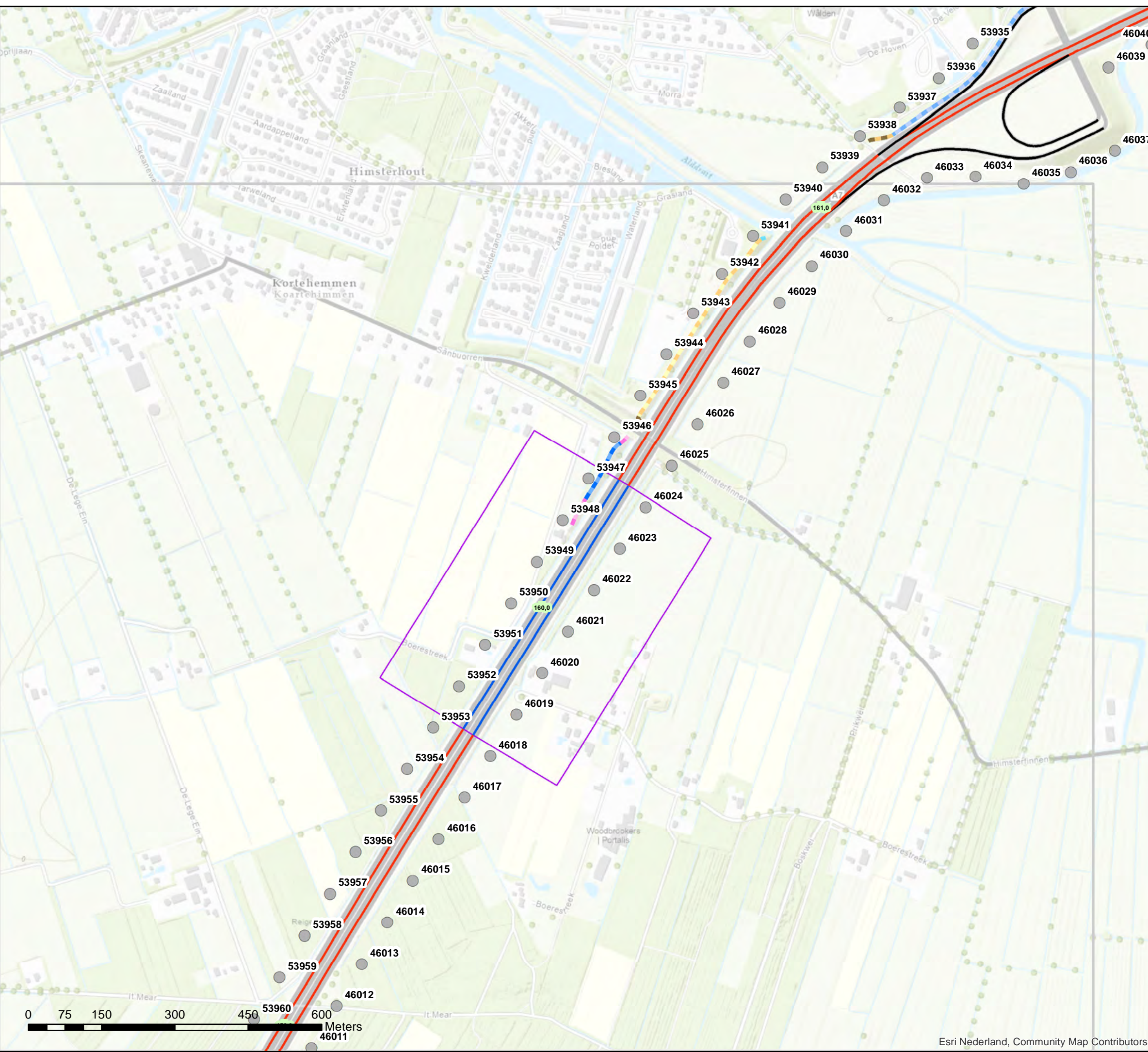




# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

## Legenda

- Hoogte geluidscherm- of wal**
- 1 tot 2 meter
  - 2 tot 3 meter
  - 3 tot 4 meter
  - 4 tot 5 meter
  - 5 tot 6 meter
  - 6 tot 7 meter
- Wegdektypes register**
- DAB
  - ZOAB
  - 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 21\_T030\_02\_tm\_04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 33 van 41





## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

### Legenda

#### Hoogte geluidscherm- of wal

2 tot 3 meter

5 tot 6 meter

#### Wegdektypes register

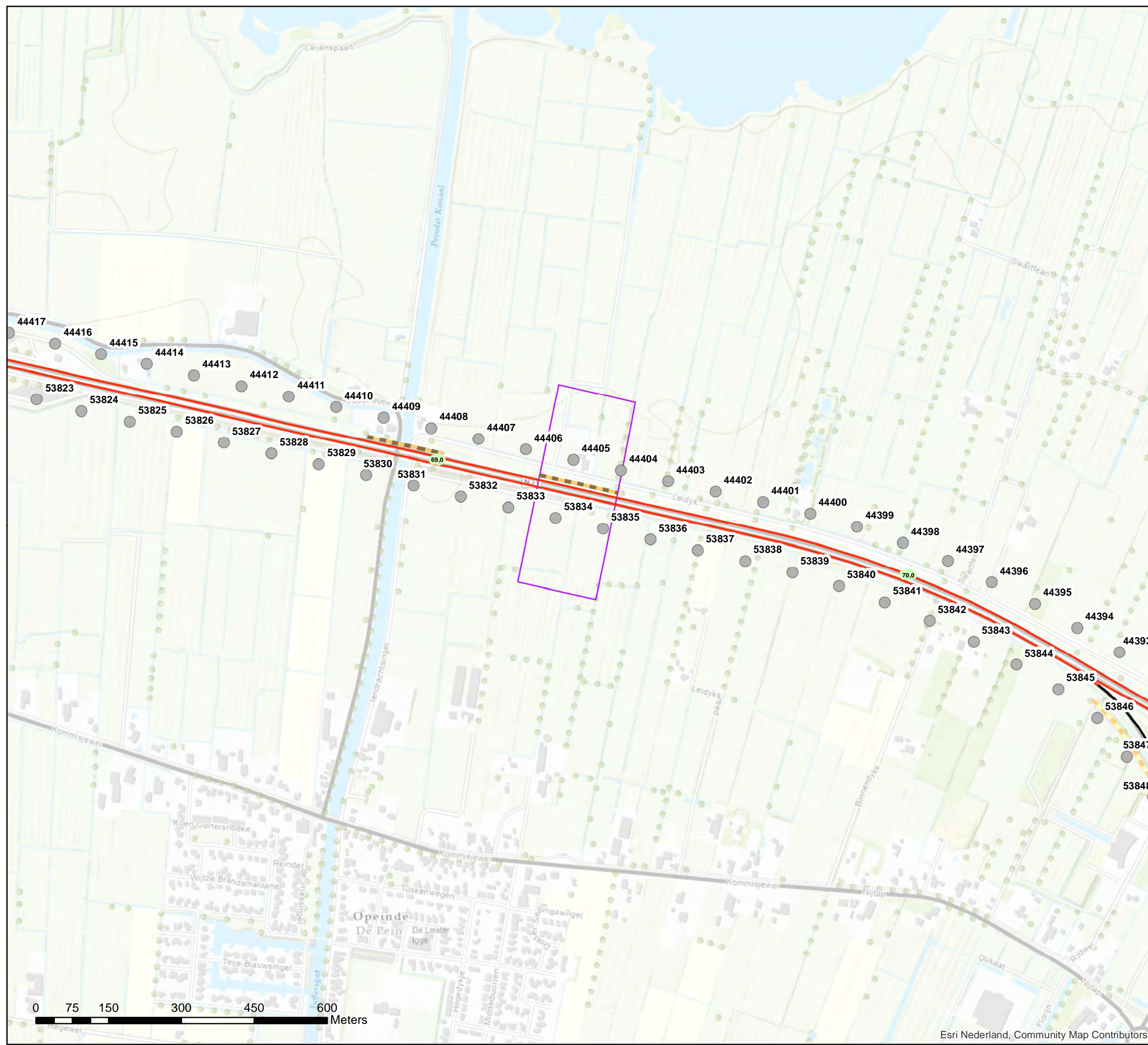
DAB

ZOAB

Referentiepunten - nummer

Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_22\_T064\_02

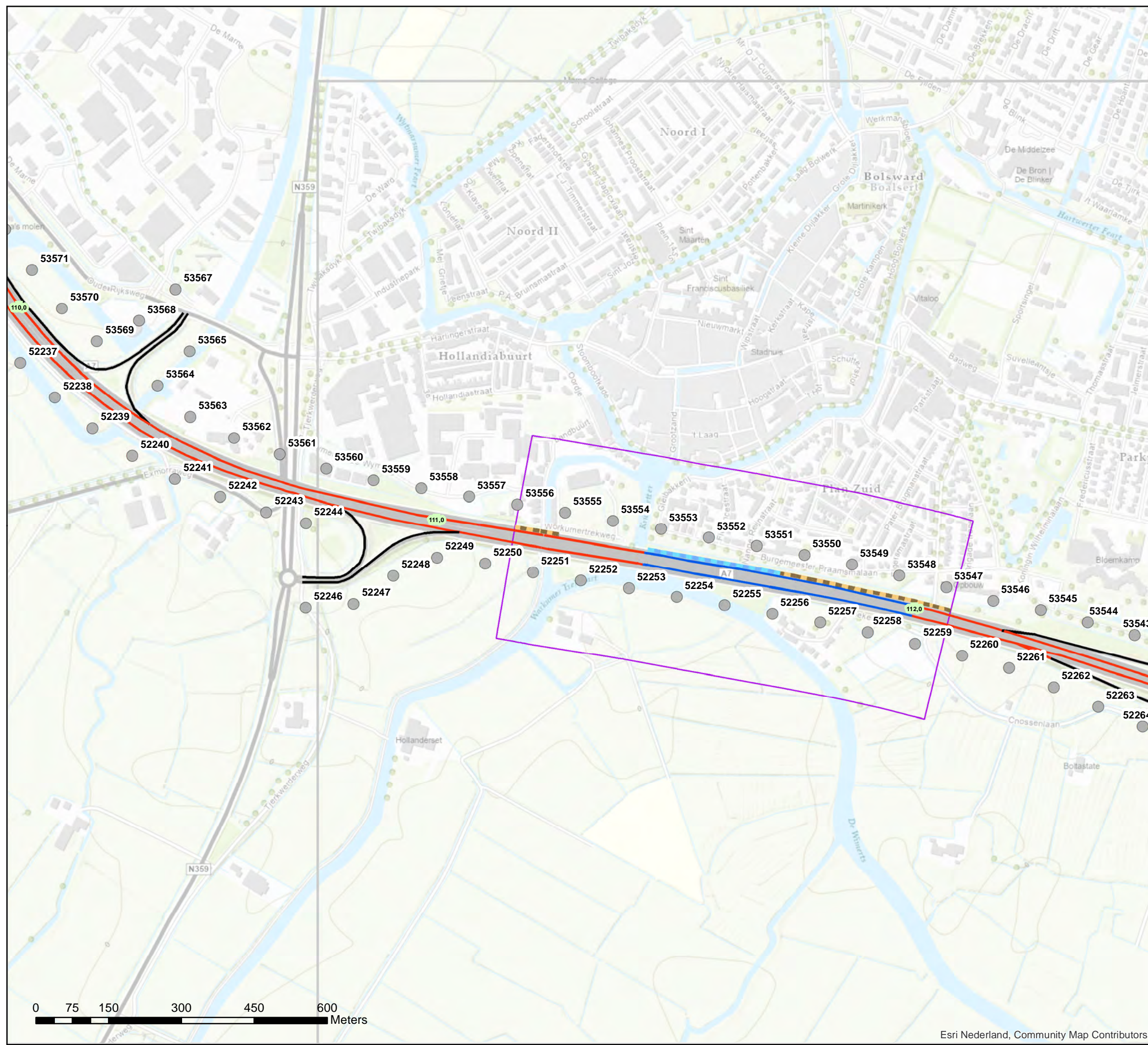
Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 34 van 41





# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

- Legenda**
- Hoogte geluidscherm- of wal**
    - 2 tot 3 meter
    - 3 tot 4 meter
  - Wegdektypes register**
    - DAB
    - ZOAB
    - 2LZOAB
  - Referentiepunten - nummer
  - Inpassingsgebied stap 3
  - Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_23\_T025\_01+02**

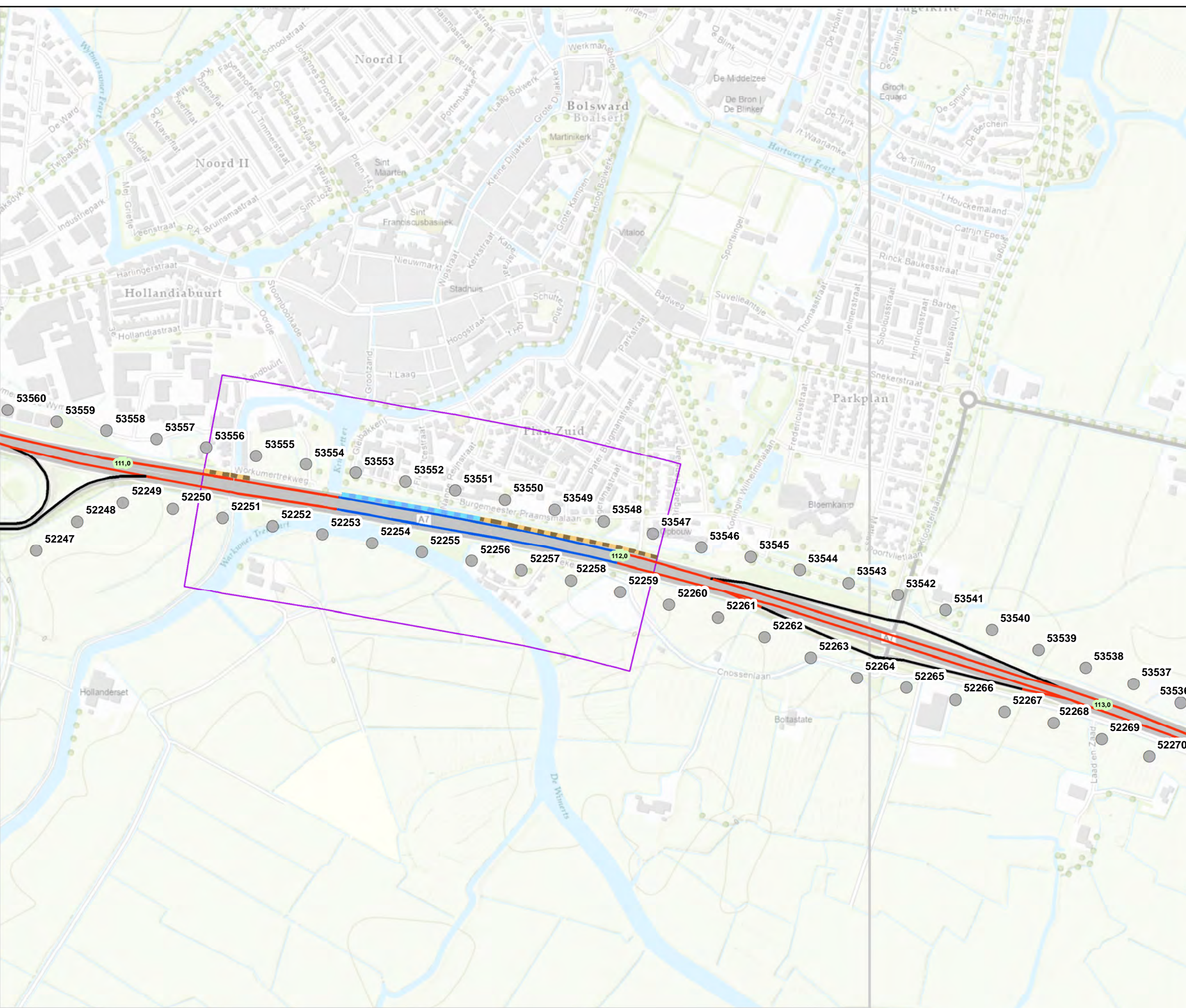
Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 35 van 41





# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

- Legenda**
- Hoogte geluidscherm- of wal**
    - 2 tot 3 meter
    - 3 tot 4 meter
  - Wegdektypes register**
    - DAB
    - ZOAB
    - 2LZOAB
  - Referentiepunten - nummer
  - Inpassingsgebied stap 3
  - Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_23\_T025\_01+02**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 36 van 41





# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

## Legenda

### Hoogte geluidscherm- of wal

0 tot 1 meter

2 tot 3 meter

### Wegdektypes register

DAB

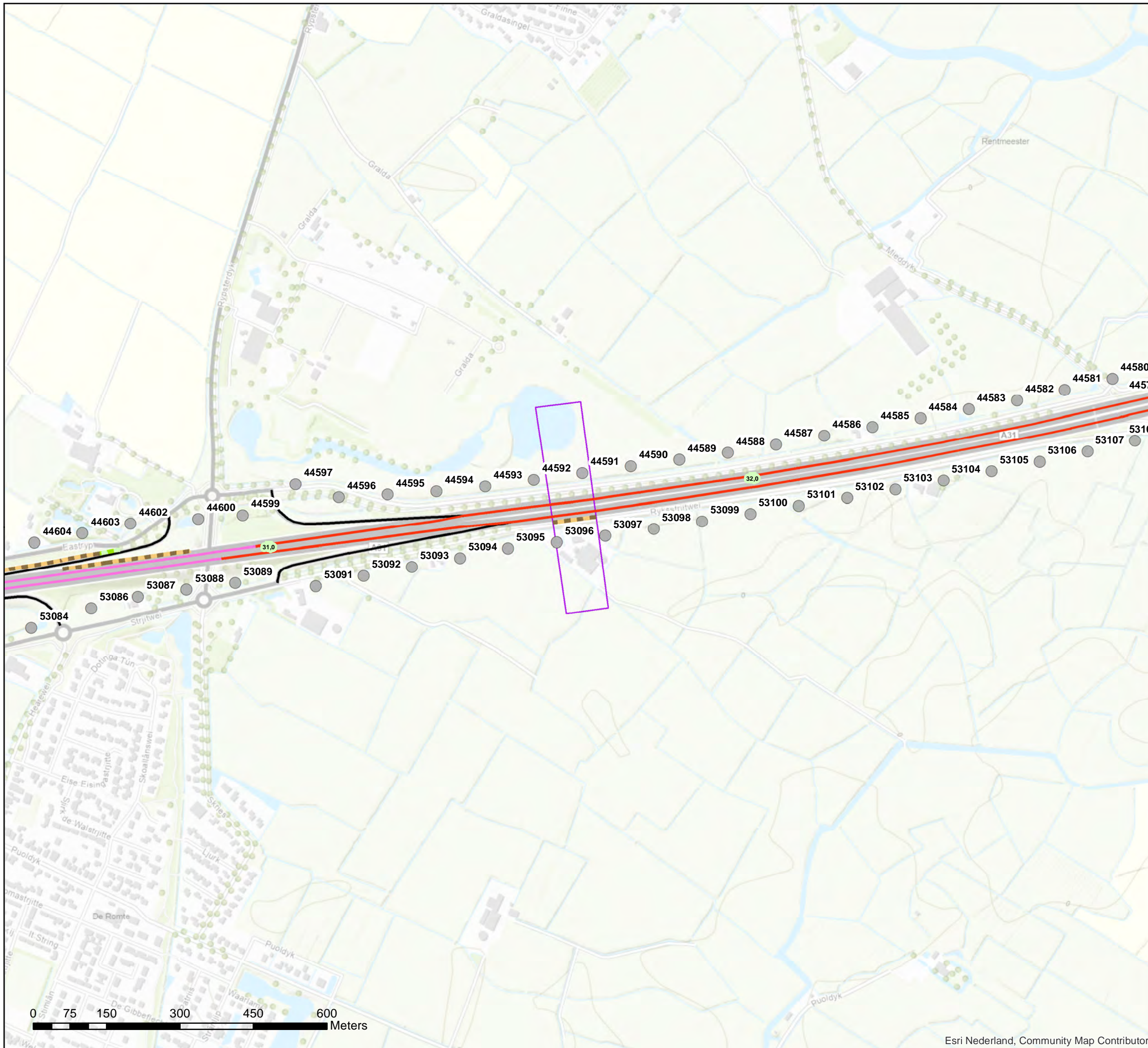
ZOAB

DGD-A

Referentiepunten - nummer

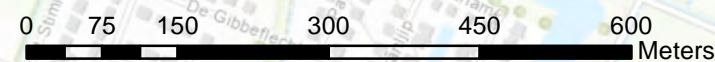
Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 24\_T063\_04

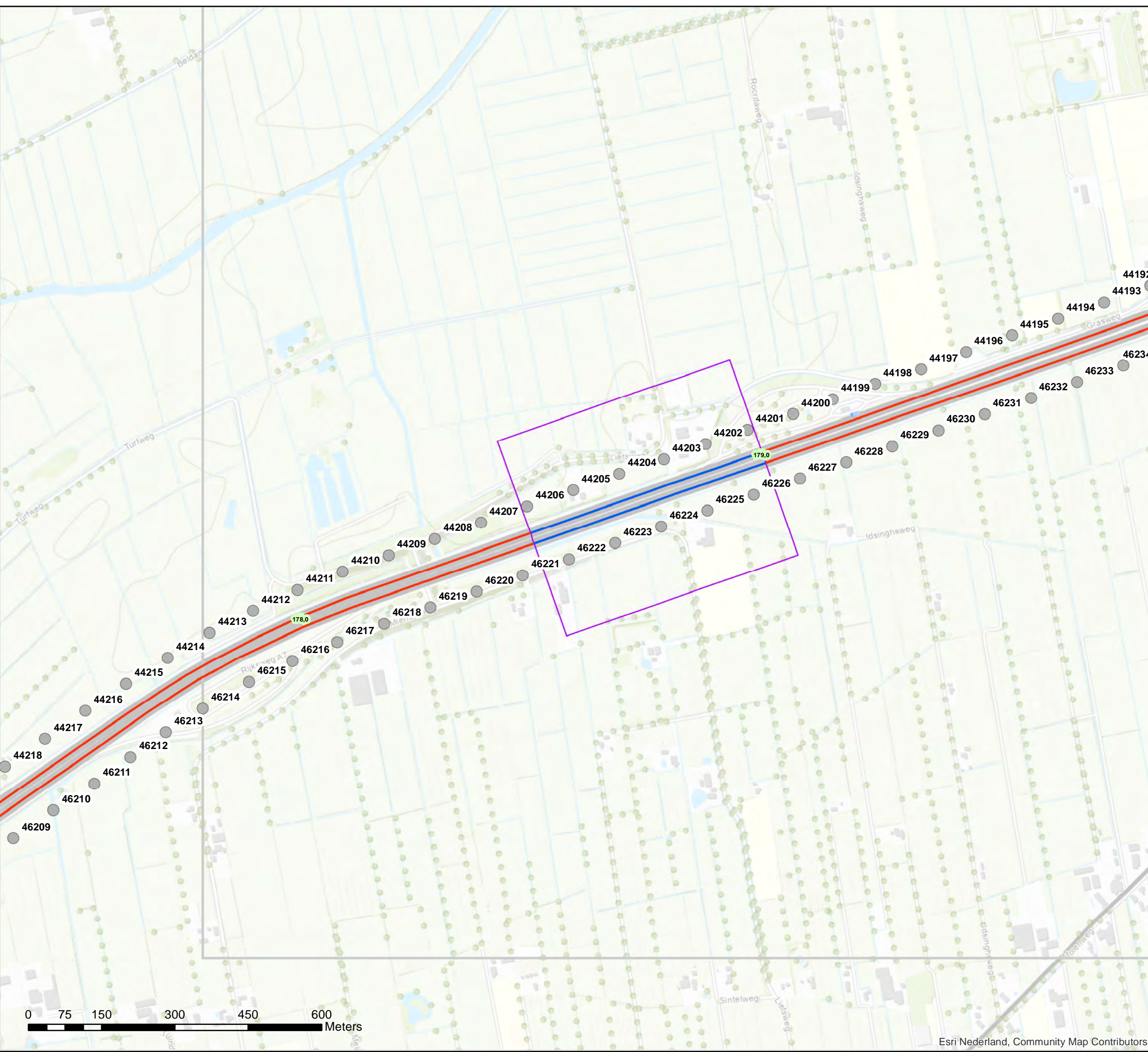
Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 37 van 41





# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

- Legenda**
- Hoogte geluidscherm- of wal
    - 1 tot 2 meter
  - Wegdektypes register
    - ZOAB
    - 2LZOAB
  - Referentiepunten - nummer
  - Inpassingsgebied stap 3
  - Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_25\_T032\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 38 van 41



## Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

### Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

1 tot 2 meter

Wegdektypes register

DAB

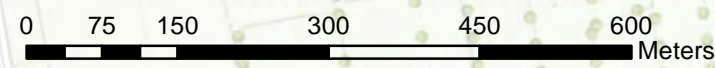
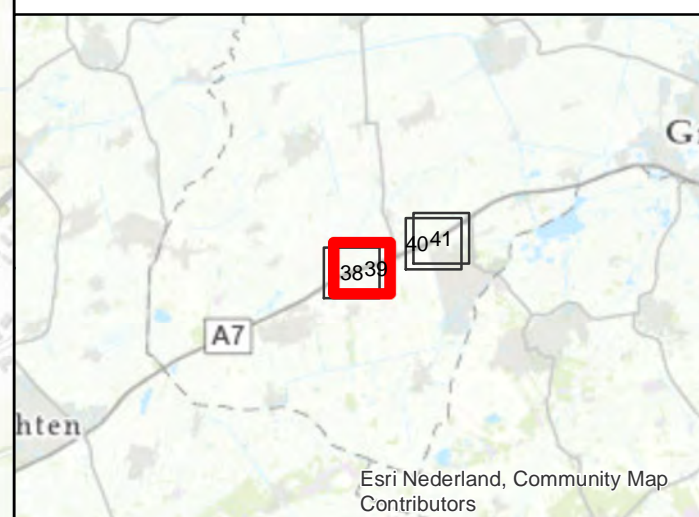
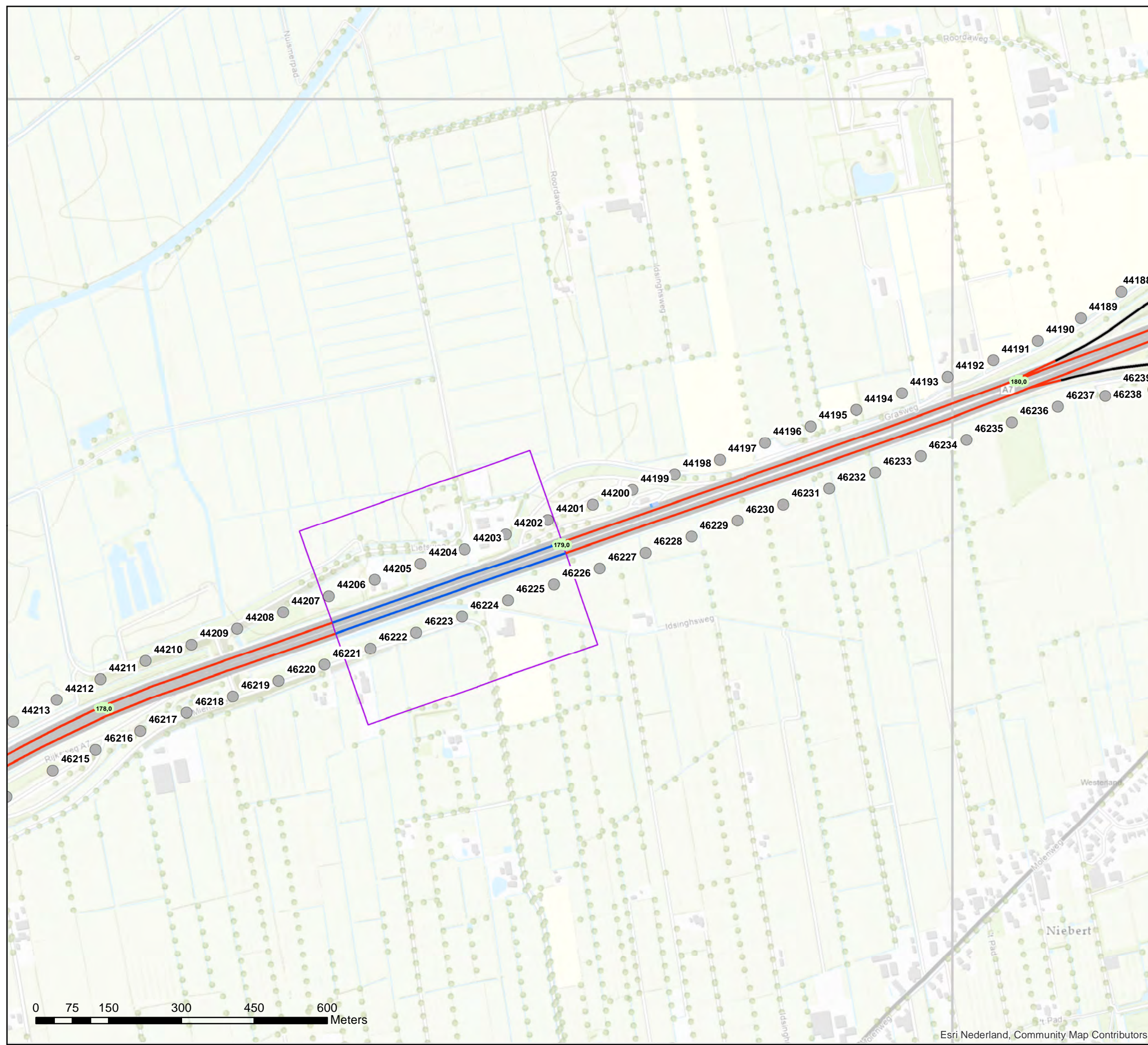
ZOAB

2LZOAB

Referentiepunten - nummer

Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_25\_T032\_03+04

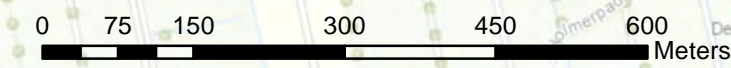
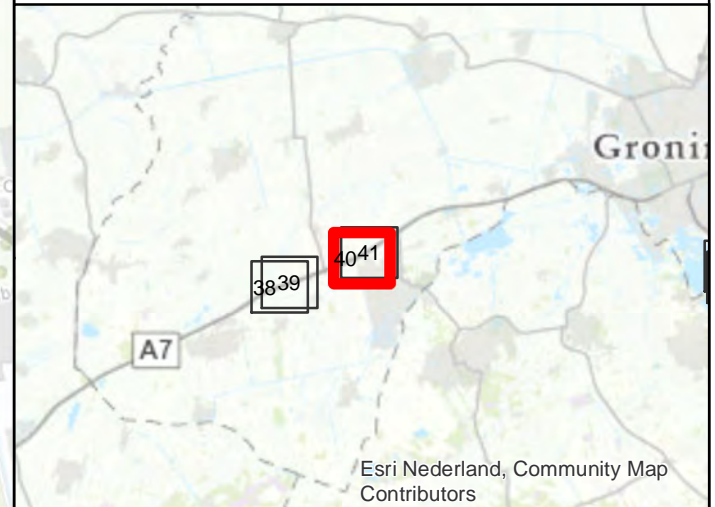
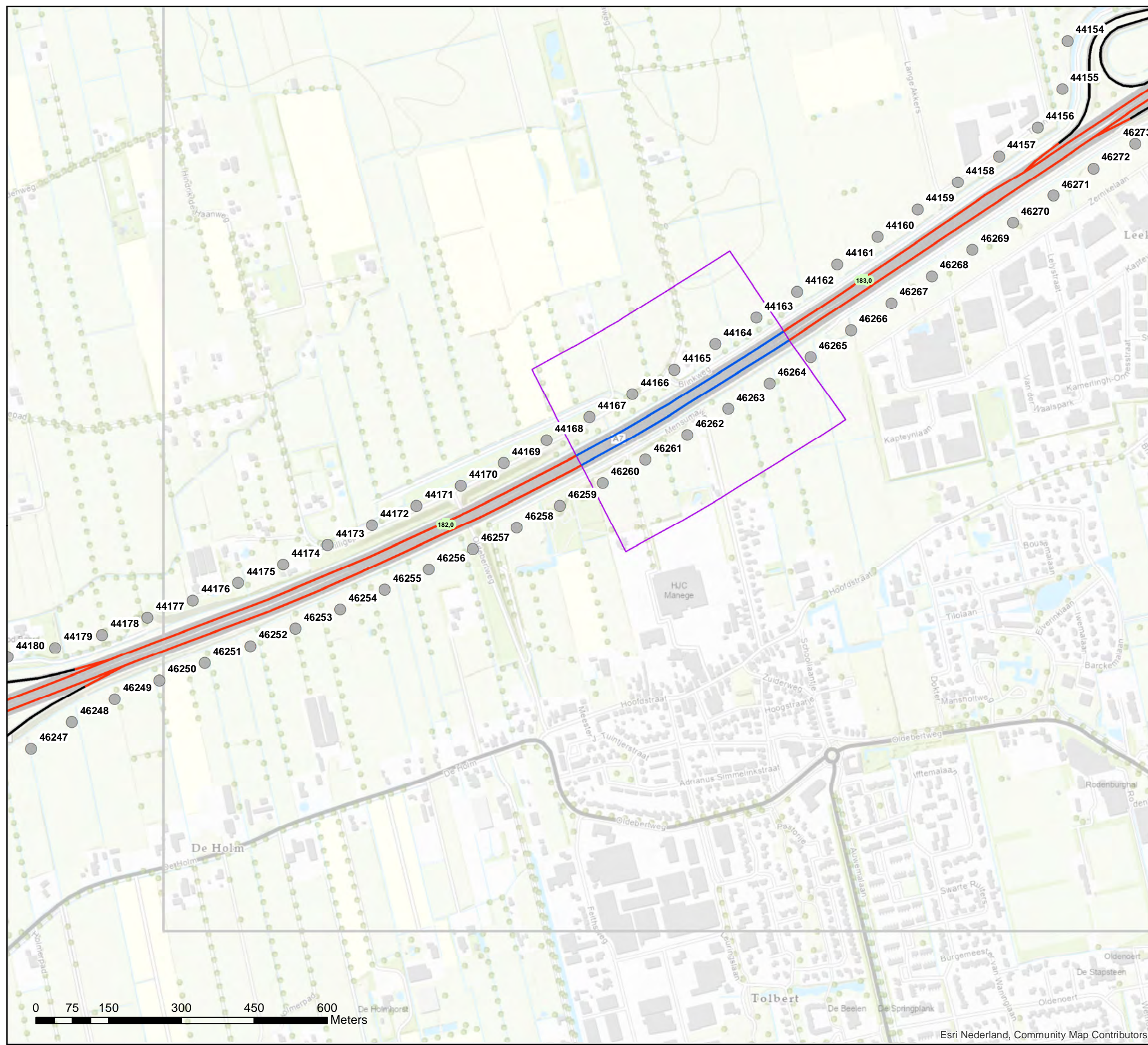
Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 39 van 41





# Bijlage stap 3-1: Afschermd objecten

- Legenda**
- Wegdektypes register**
- DAB
  - ZOAB
  - 2LZOAB
  - Referentiepunten - nummer
  - ▭ Inpassingsgebied stap 3
  - Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_26\_T033\_02+03**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 40 van 41



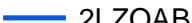





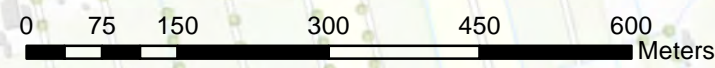
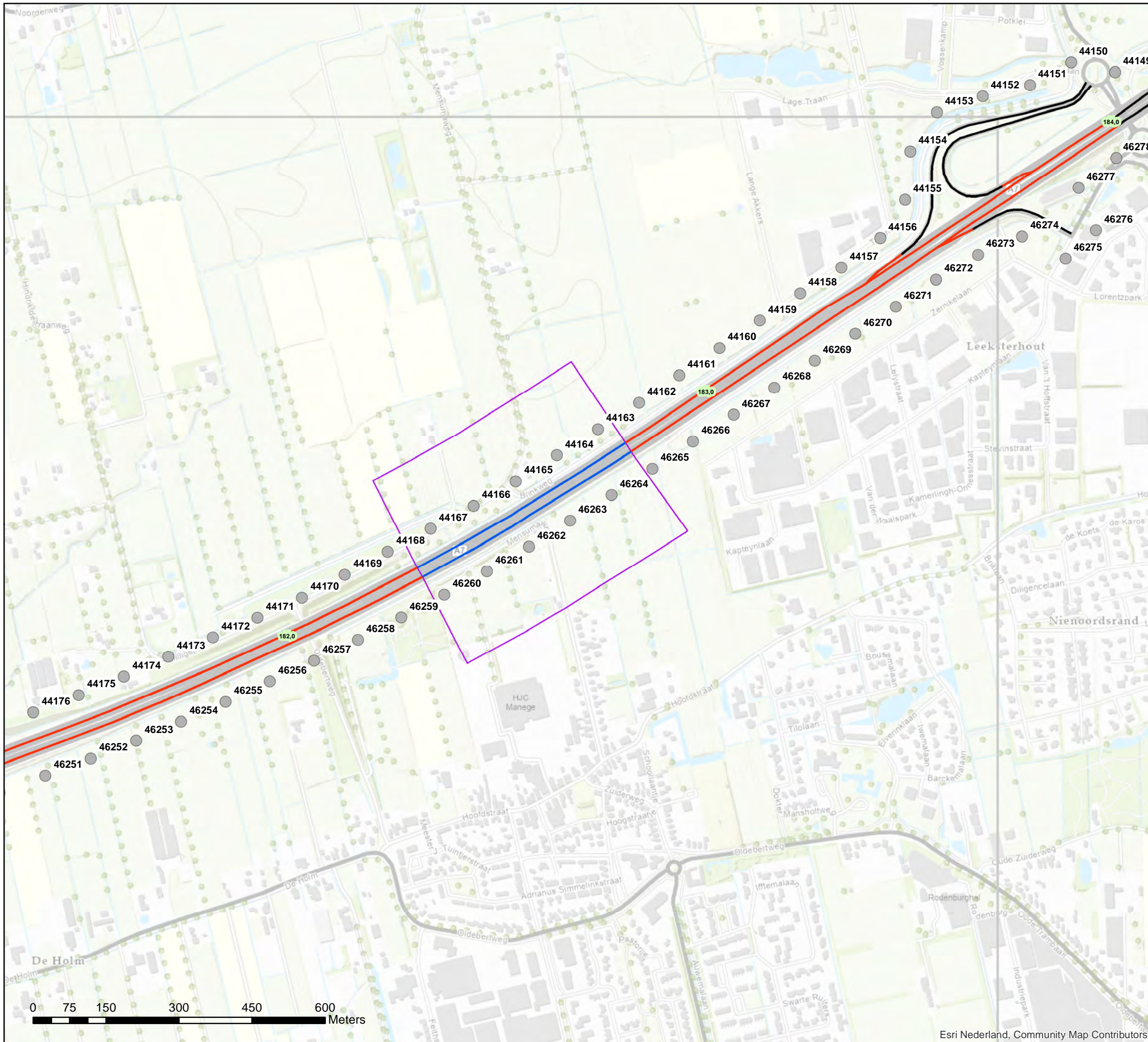


# Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

## Legenda

### Wegdektypes register

-  DAB
-  ZOAB
-  2LZOAB
-  Referentiepunten - nummer
-  Inpassingsgebied stap 3
-  Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_26\_T033\_02+03**

**Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 41 van 41**

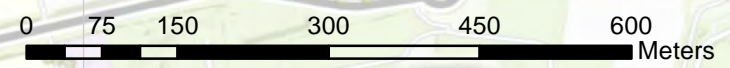
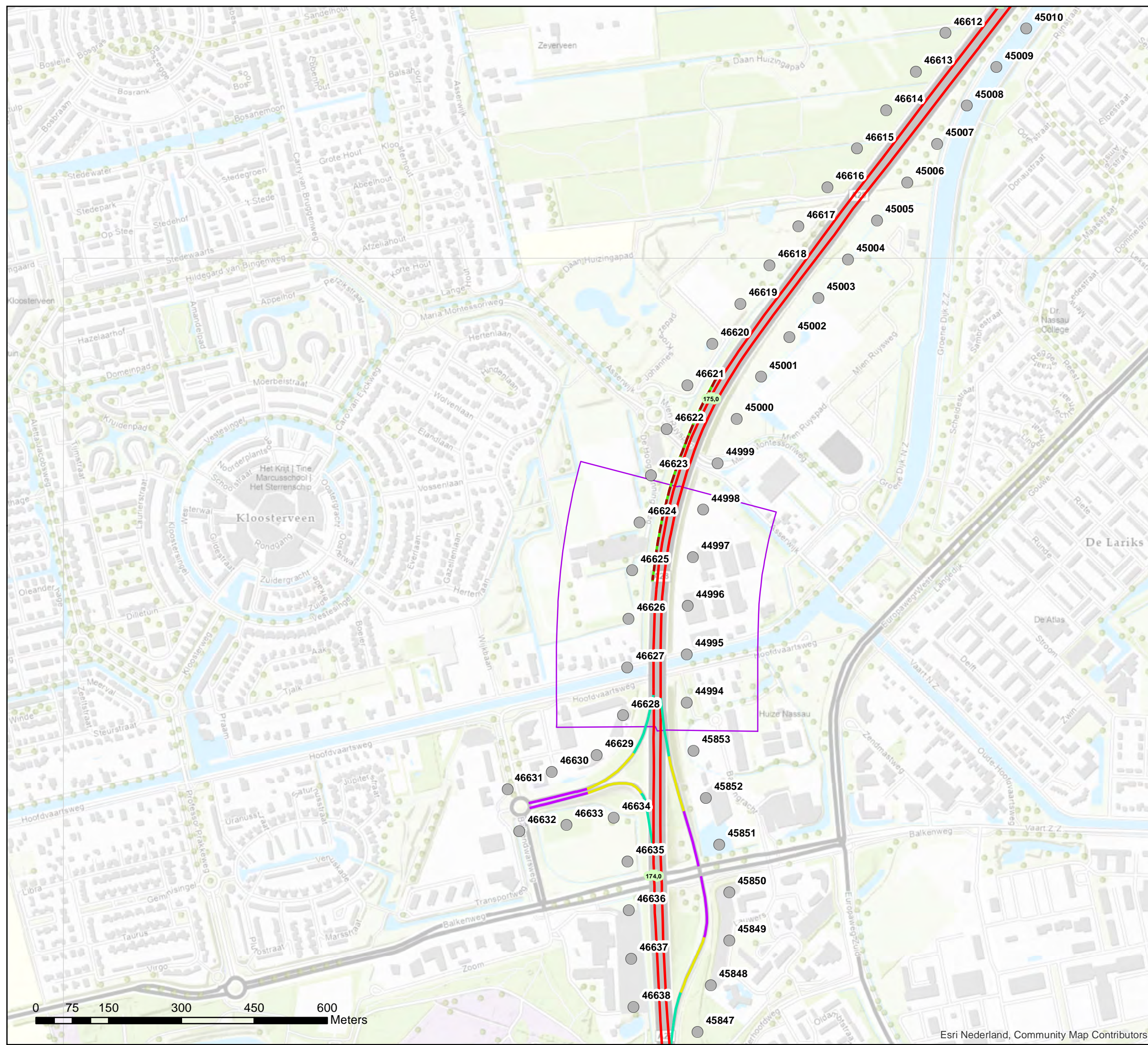




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 01\_T058\_01+02**










Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 1 van 41

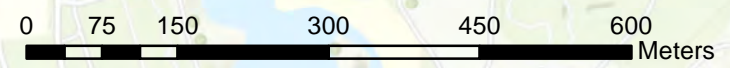
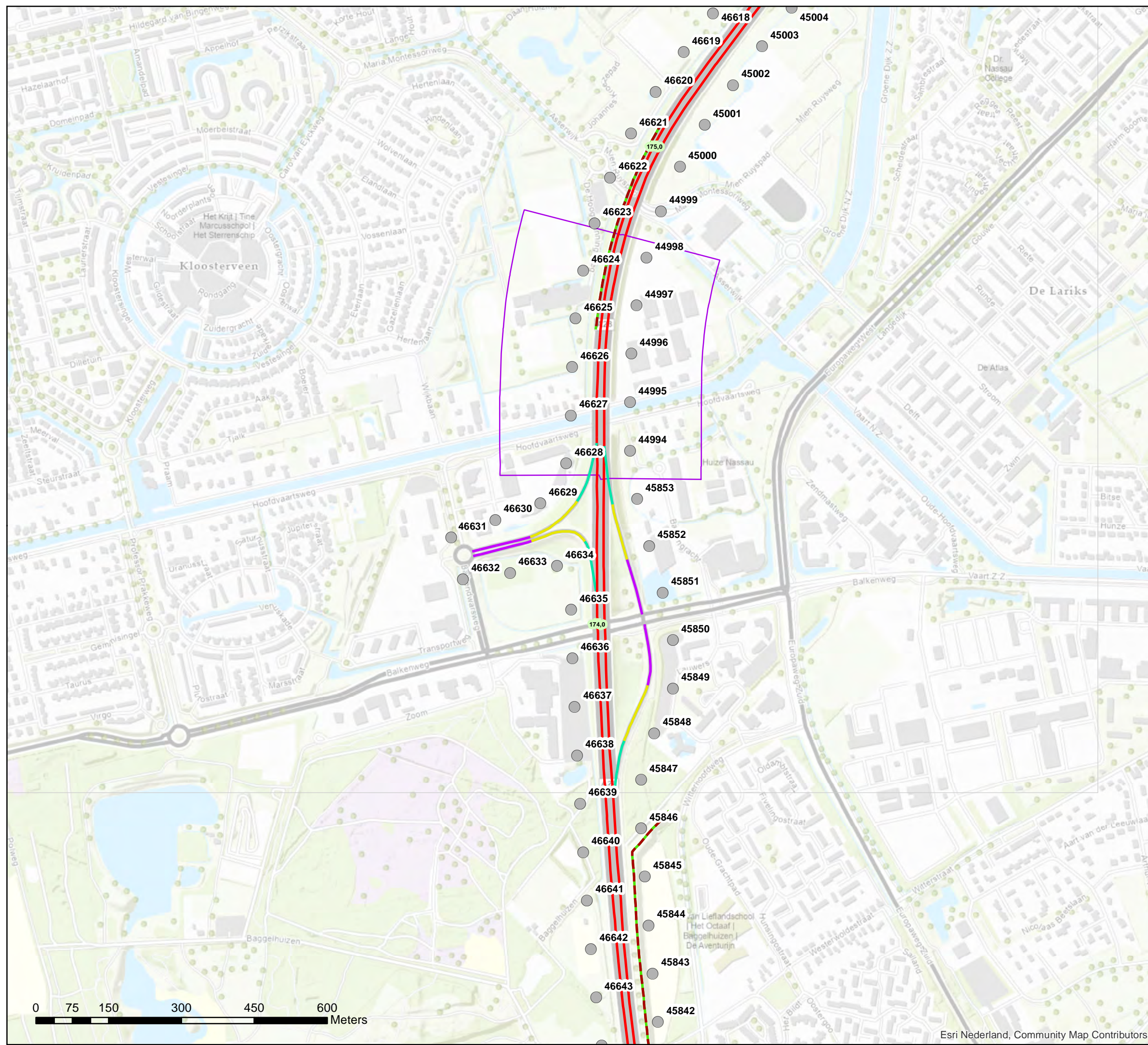




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

-  Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
-  50, 50, 50
-  65, 65, 65
-  80, 80, 75
-  115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
-  Geluidschermen en/of -wallen stap 3
-  Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
-  Referentiepunten - nummers
-  Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 01\_T058\_01+02**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 2 van 41

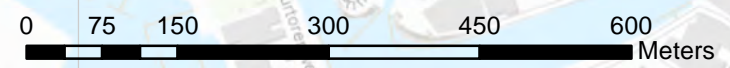
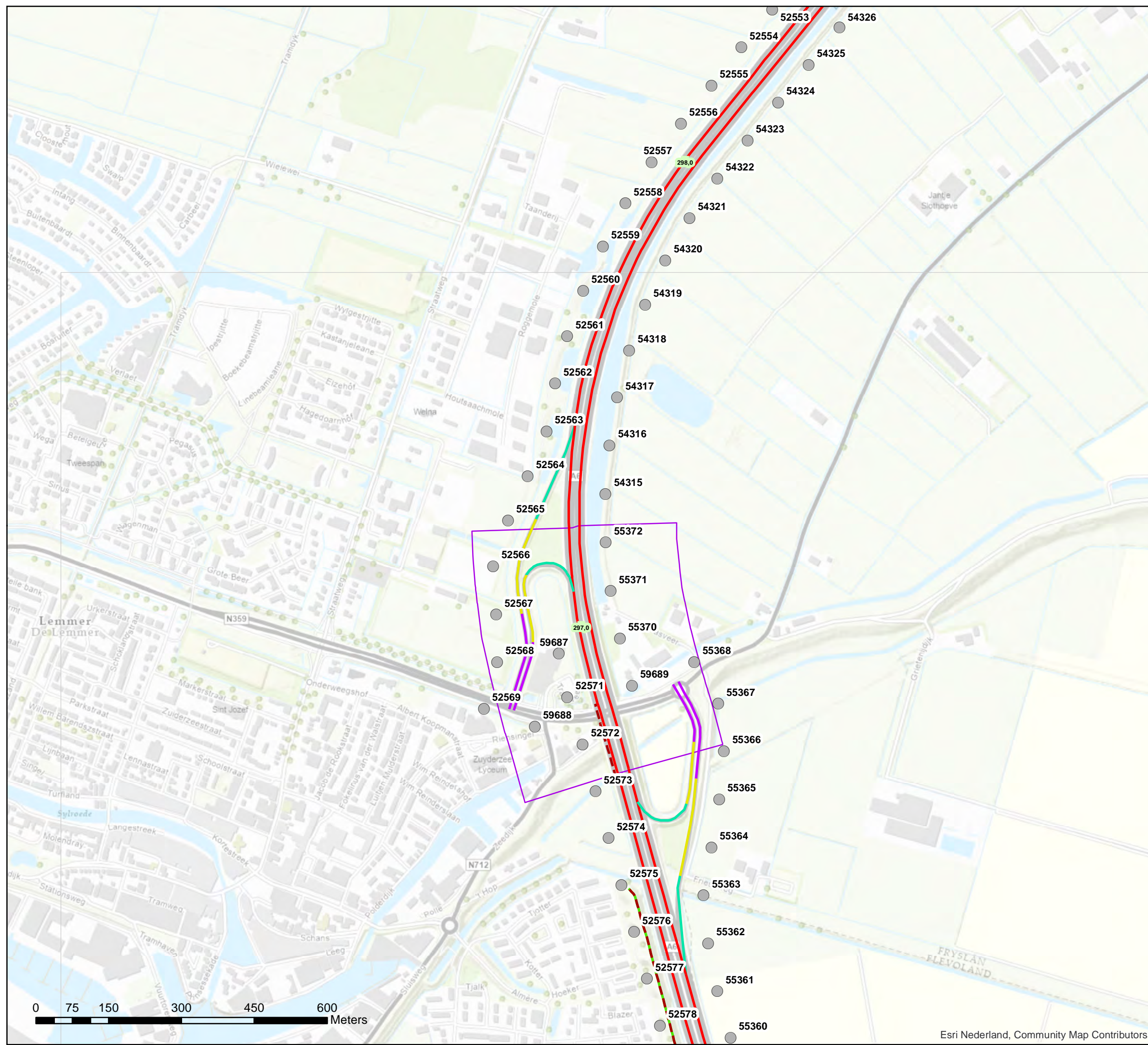




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 02\_T021\_01\_tm\_03**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 3 van 41





## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

■ Hectometerpunten per km

### Rekensnelheden stap3 [km/uur]

— 50, 50, 50

— 65, 65, 65

— 80, 80, 75

— 115, 100, 90

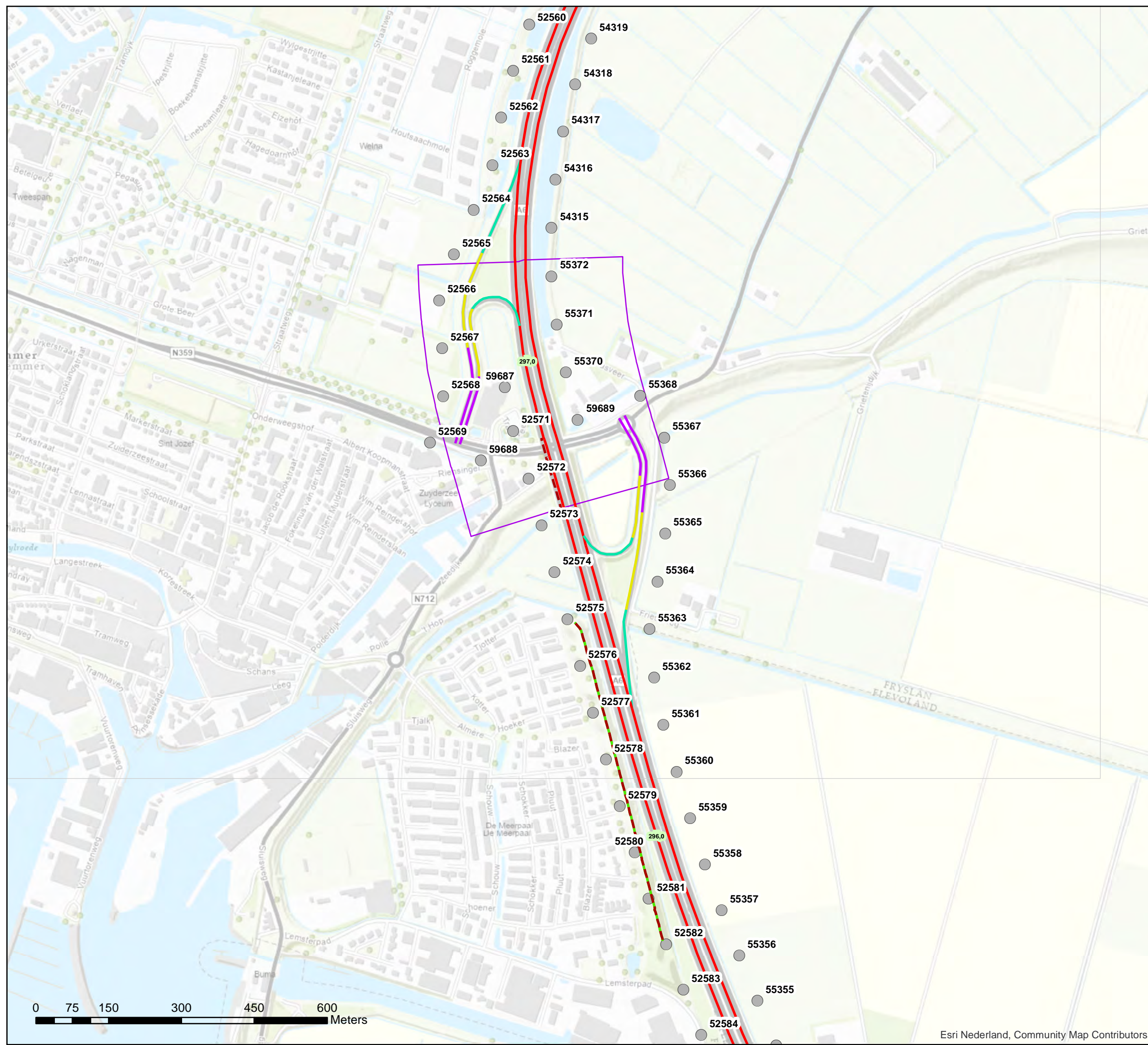
### Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

— Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_02\_T021\_01\_tm\_03

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 4 van 41



0 75 150 300 450 600 Meters



## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

■ Hectometerpunten per km

### Rekensnelheden stap3 [km/uur]

— 50, 50, 50

— 65, 65, 65

— 80, 80, 75

— 115, 100, 90

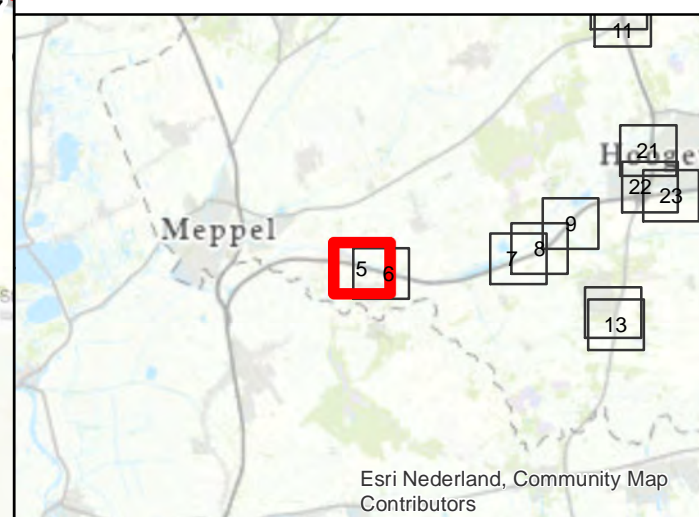
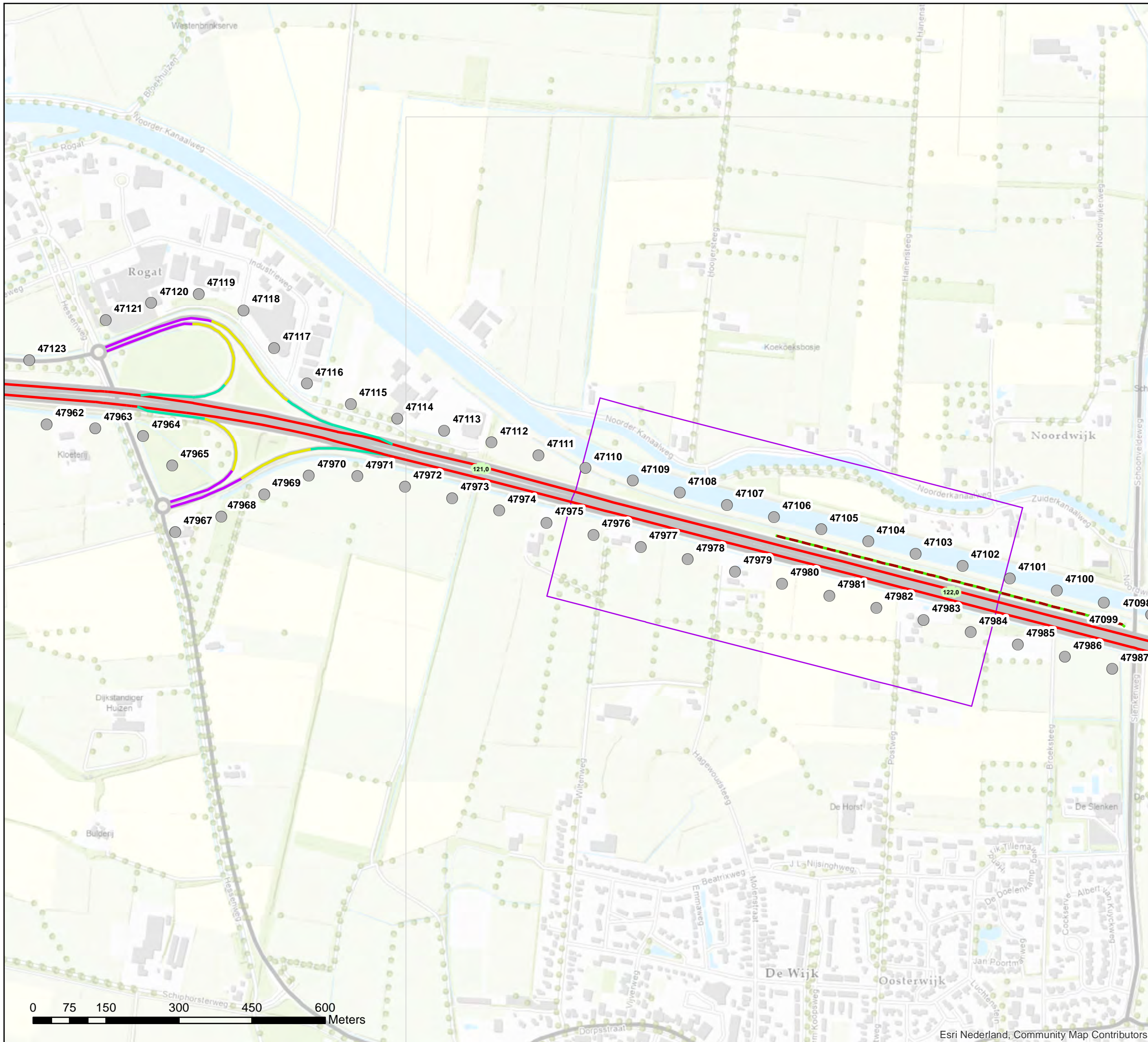
### Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

— Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_03\_T051\_01\_tm\_03**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 5 van 41

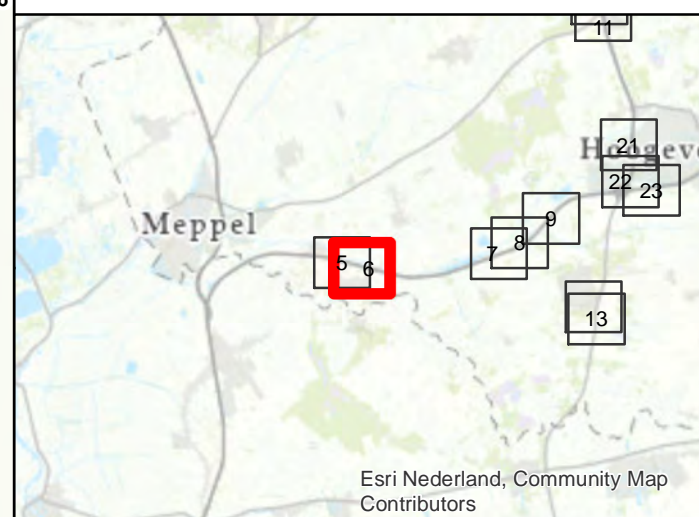
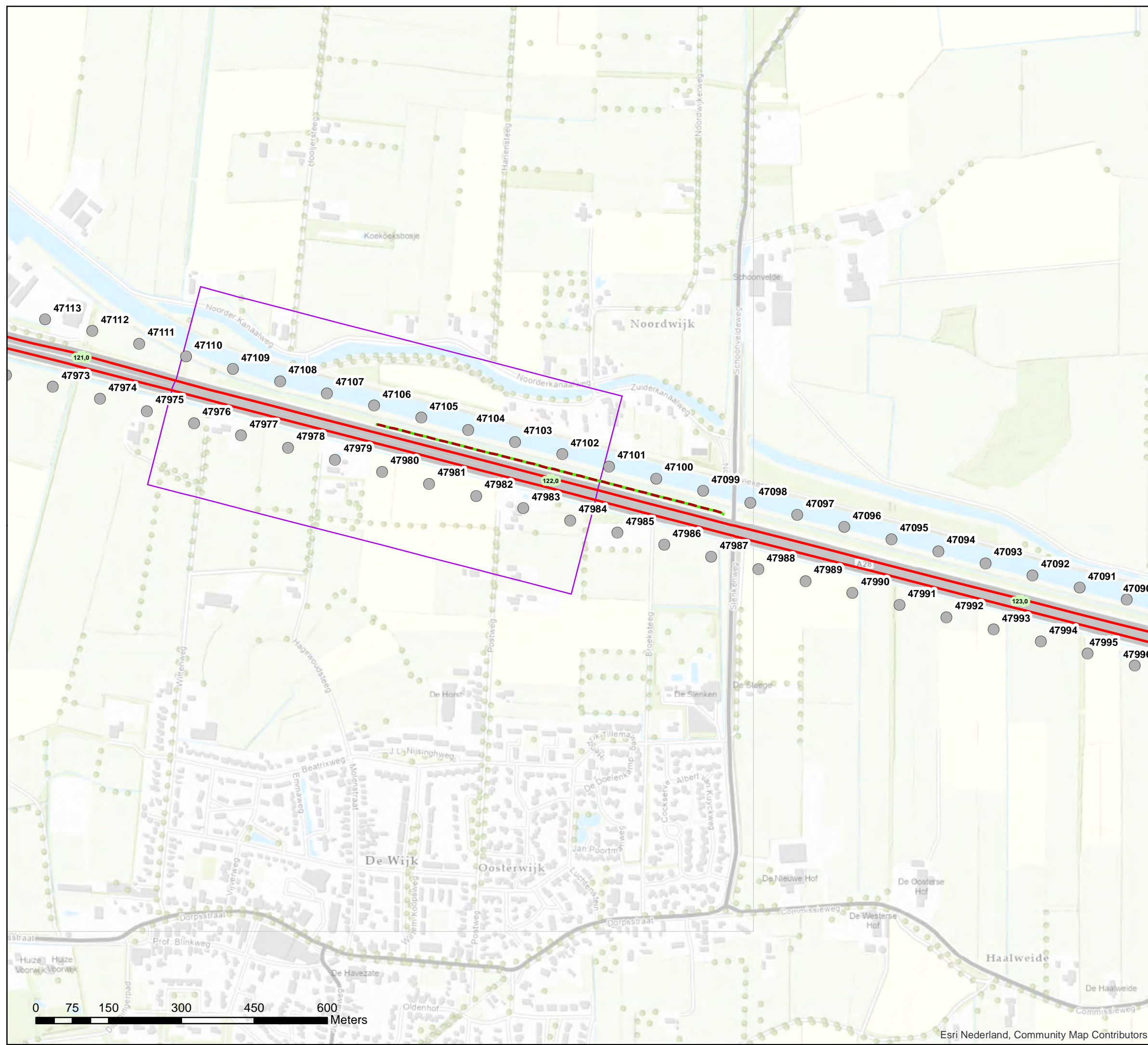




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_03\_T051\_01\_tm\_03**

**Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 6 van 41**





## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

■ Hectometerpunten per km

**Rekensnelheden stap3 [km/uur]**

— 50, 50, 50

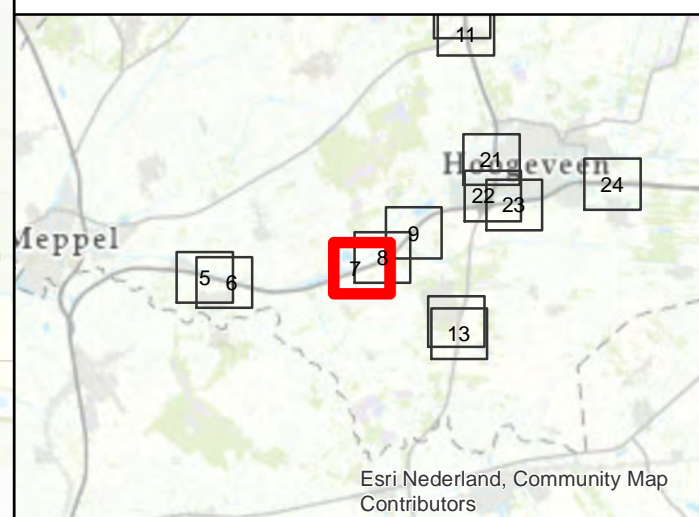
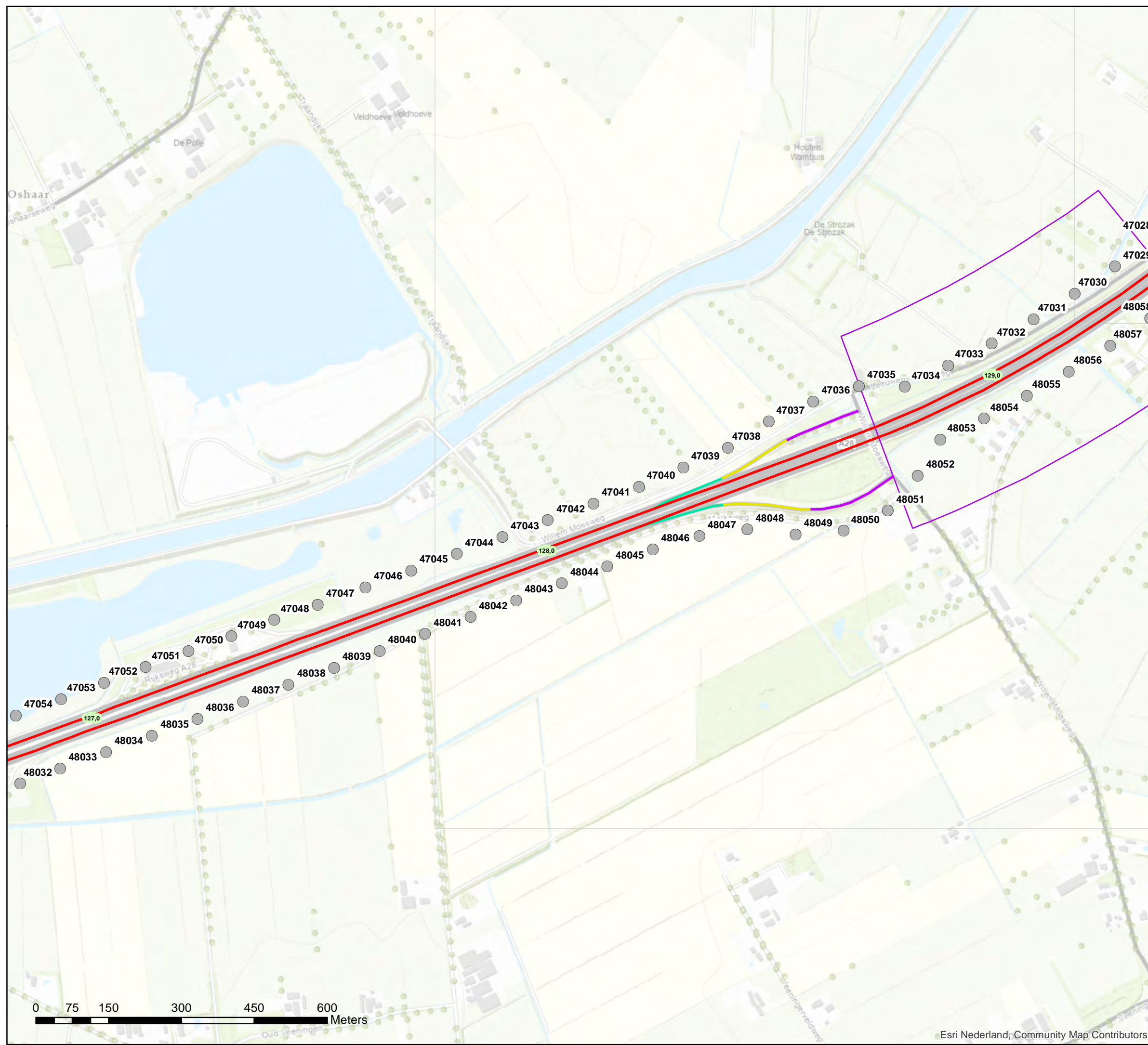
— 65, 65, 65

— 80, 80, 75

— 115, 100, 90

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_04\_T052\_02+03**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 7 van 41

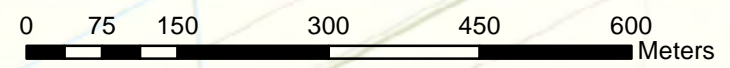
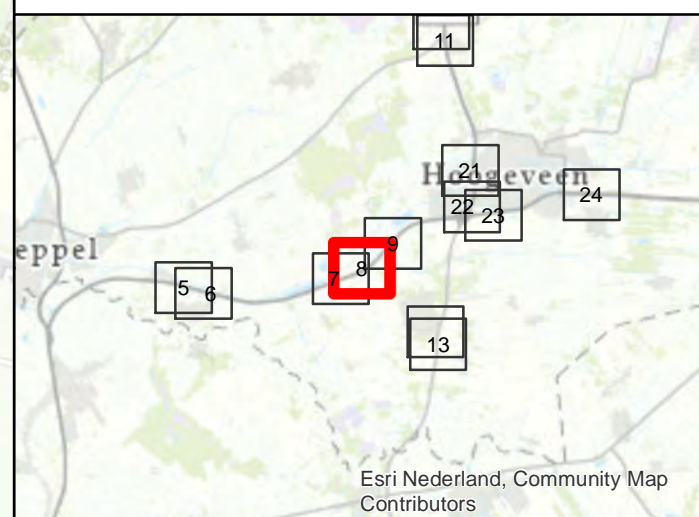
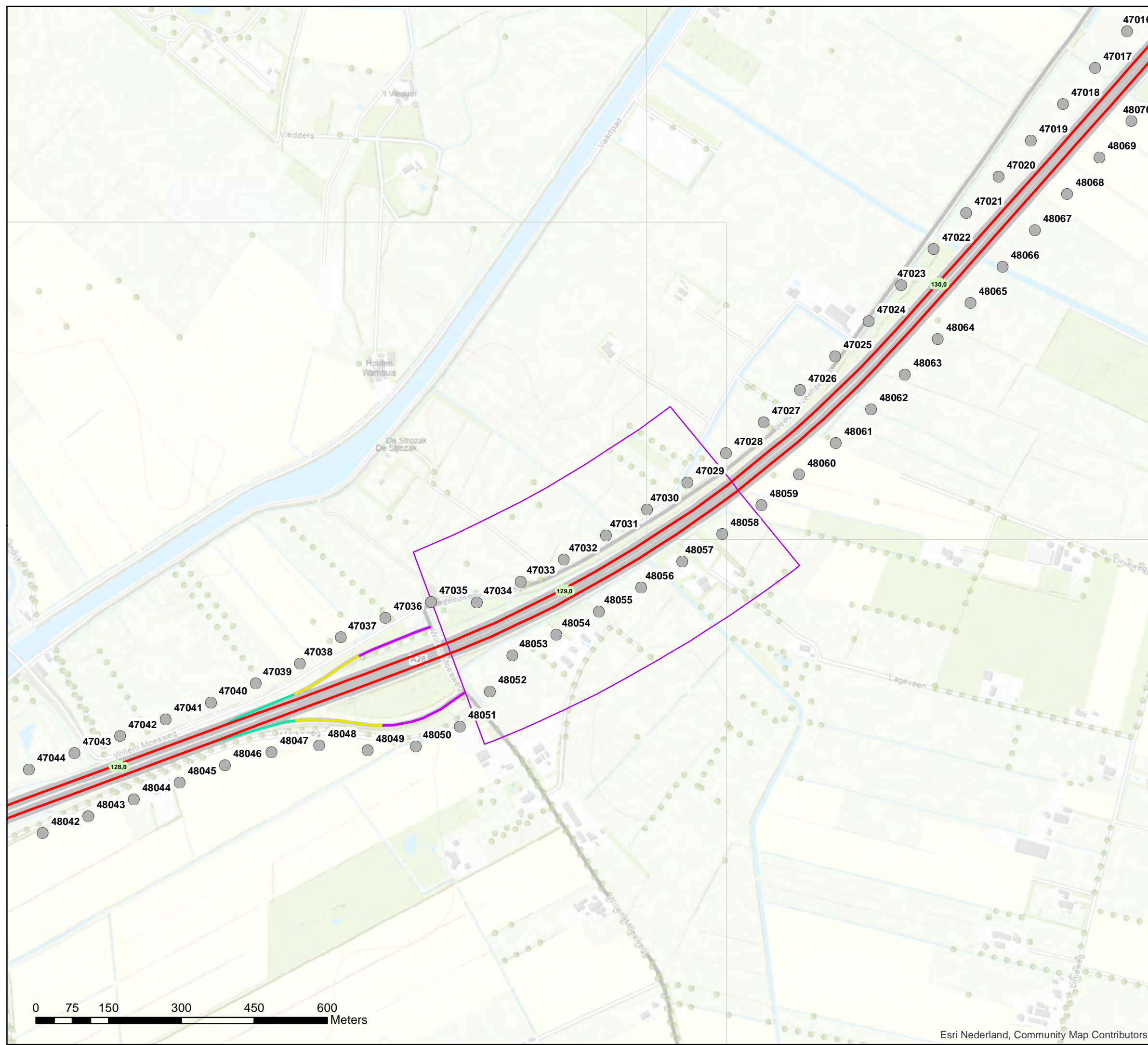




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_04\_T052\_02+03**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 8 van 41

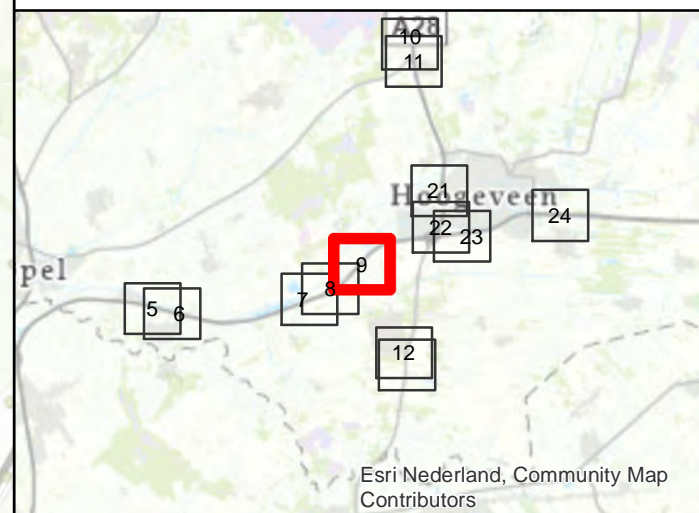
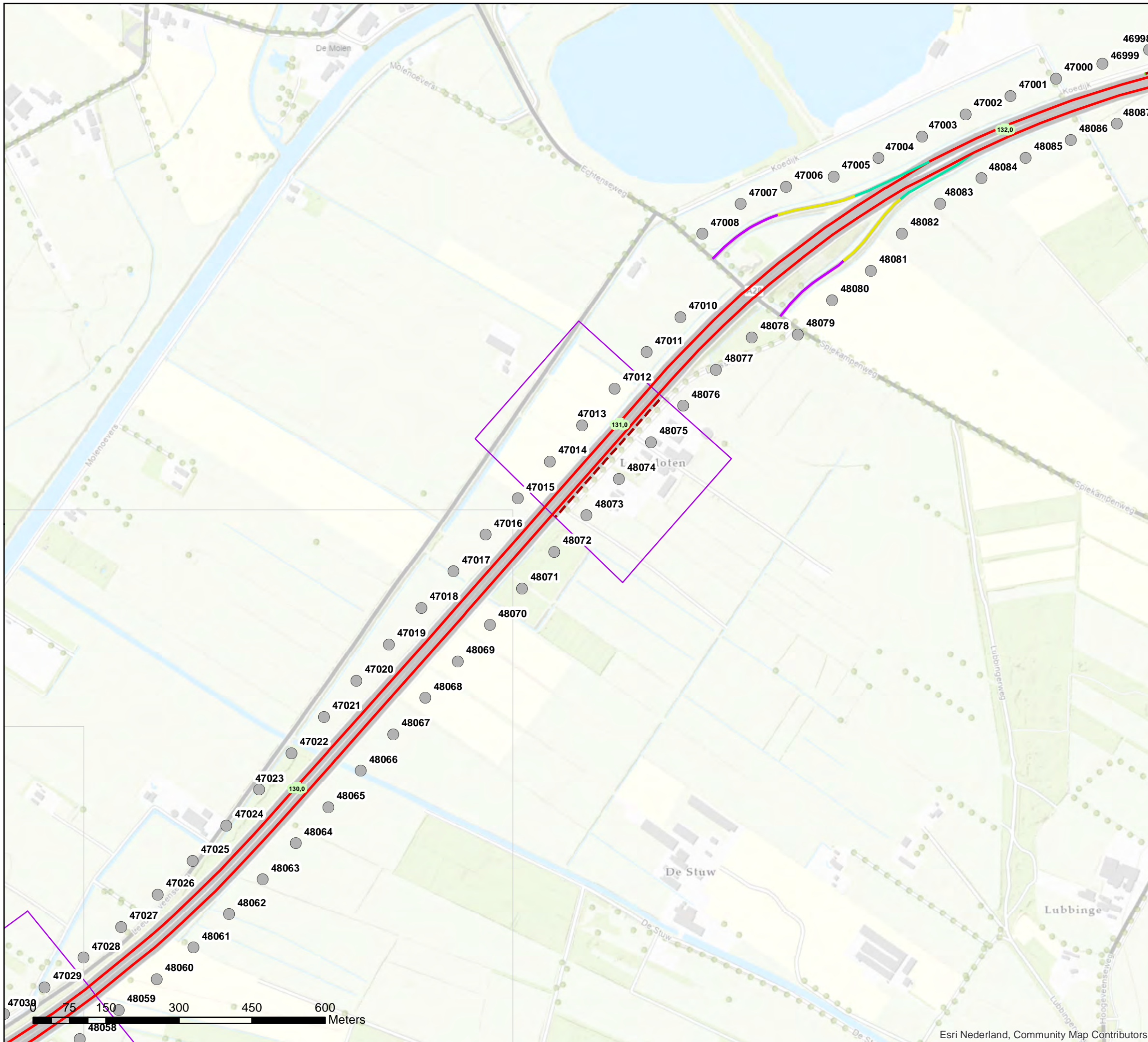




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_05\_T052\_05**

**Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 9 van 41**

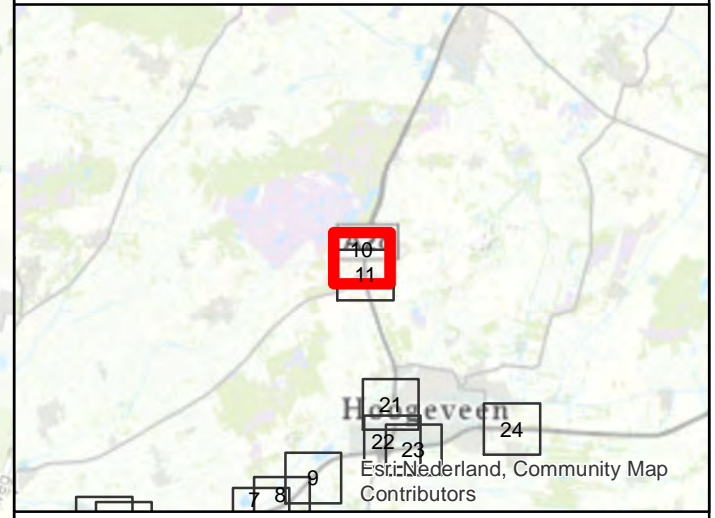




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 06\_T054\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 10 van 41





## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

■ Hectometerpunten per km

### Rekensnelheden stap3 [km/uur]

— 50, 50, 50

— 65, 65, 65

— 80, 80, 75

— 115, 100, 90

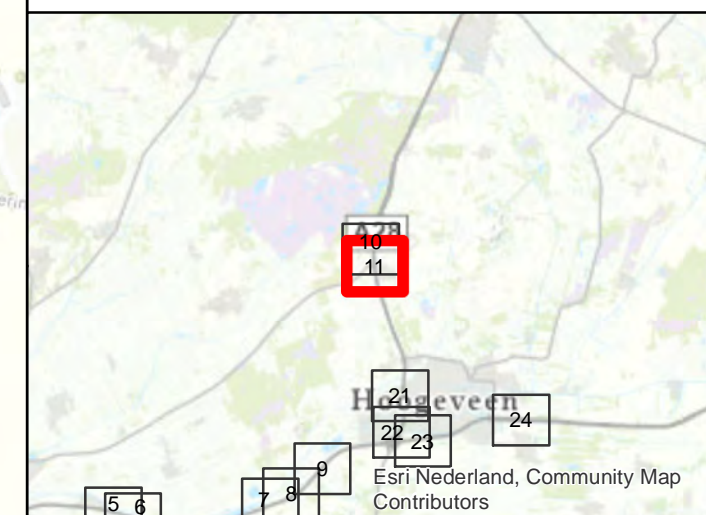
### Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

— Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



0 75 150 300 450 600 Meters

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_06\_T054\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 11 van 41





## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

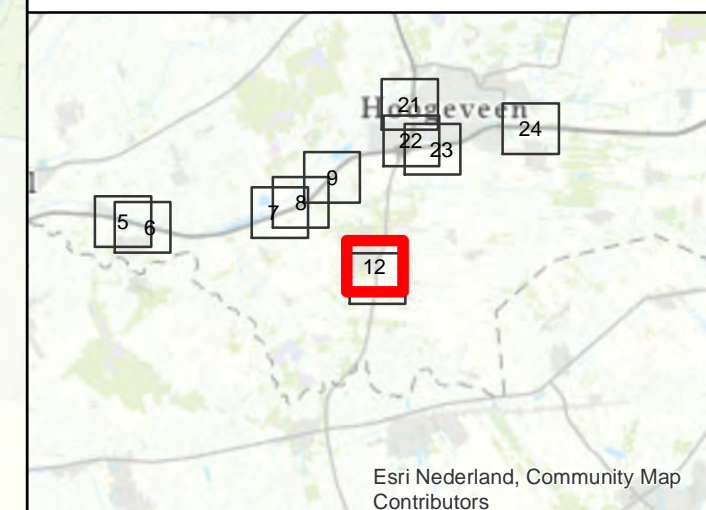
### Legenda

#### Rekensnelheden stap3 [km/uur]

— 100, 90, 85

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



Esri Nederland, Community Map Contributors

### Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG\_NN2\_07\_T083\_01+02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 12 van 41



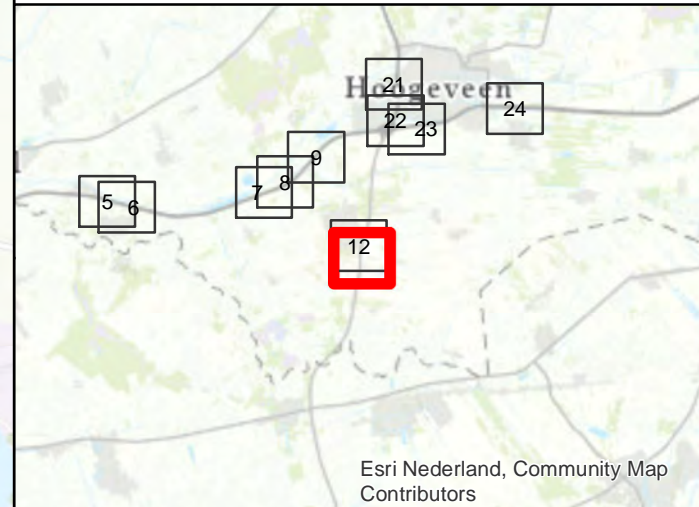
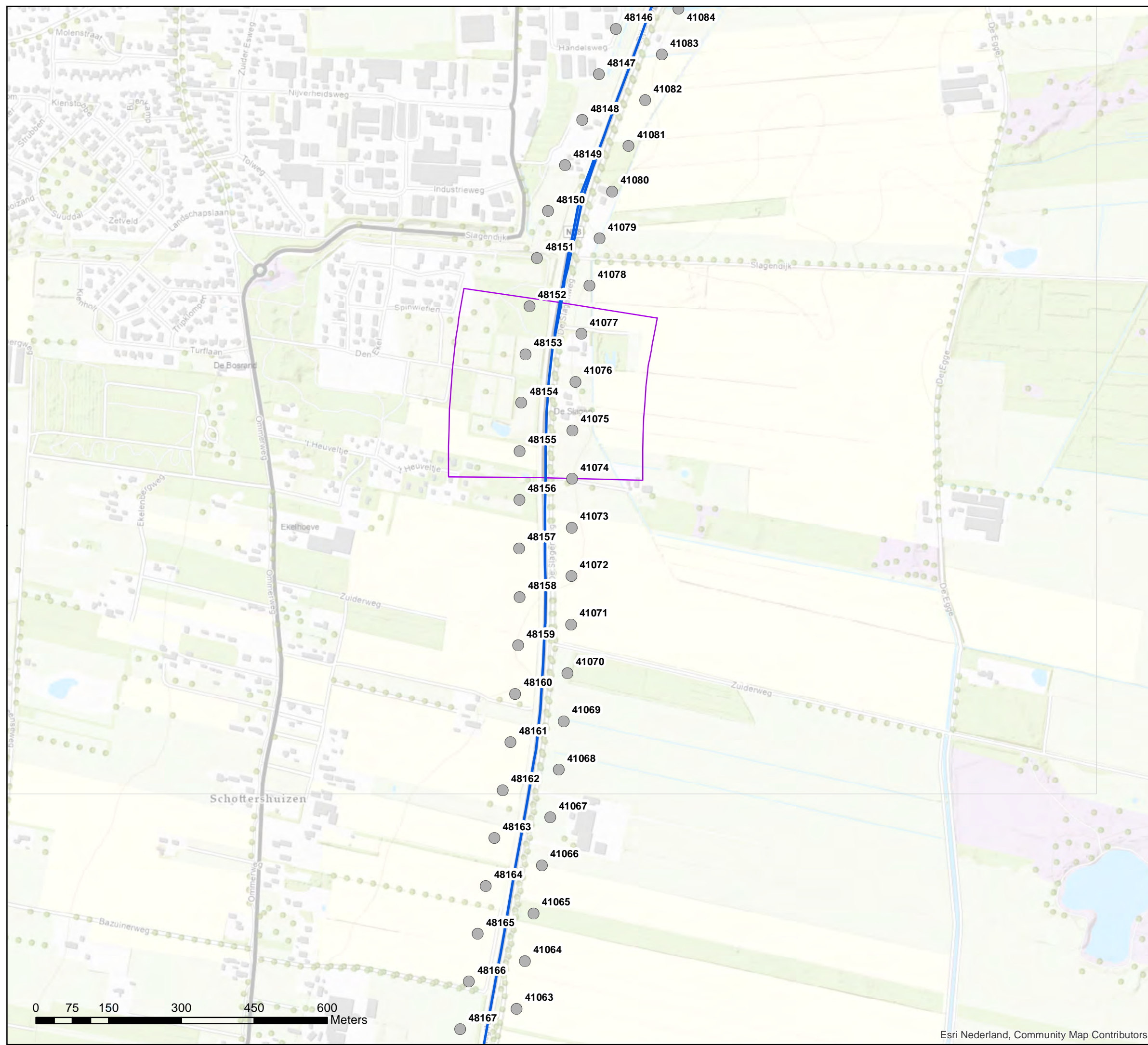
0 75 150 300 450 600 Meters

Esri Nederland, Community Map Contributors



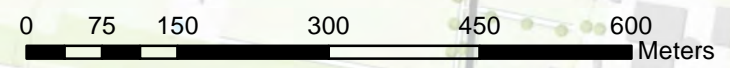
## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

- Legenda**
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 100, 90, 85
  - Referentiepunten - nummers
  - Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 07\_T083\_01+02**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 13 van 41





## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

■ Hectometerpunten per km

### Rekensnelheden stap3 [km/uur]

■ 50, 50, 50

■ 65, 65, 65

■ 80, 80, 75

■ 115, 100, 90

■ 121, 100, 90

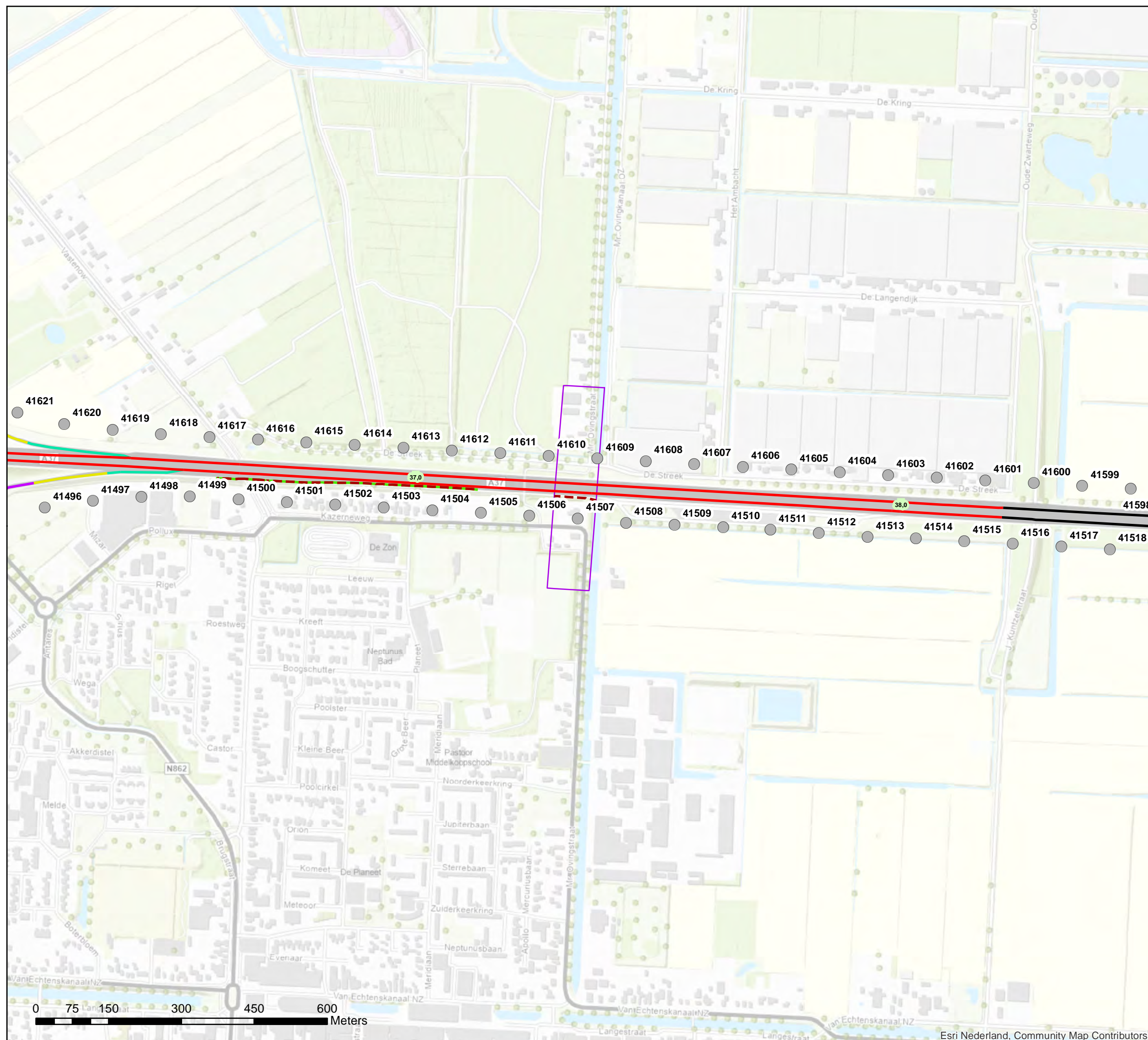
### Afscherpende objecten

■ Geluidschermen en/of -wallen stap 3

■ Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

● Referentiepunten - nummers

■ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 08\_T081\_01

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 14 van 41

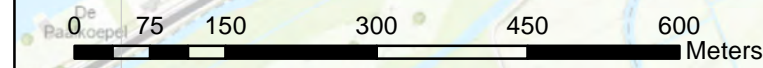
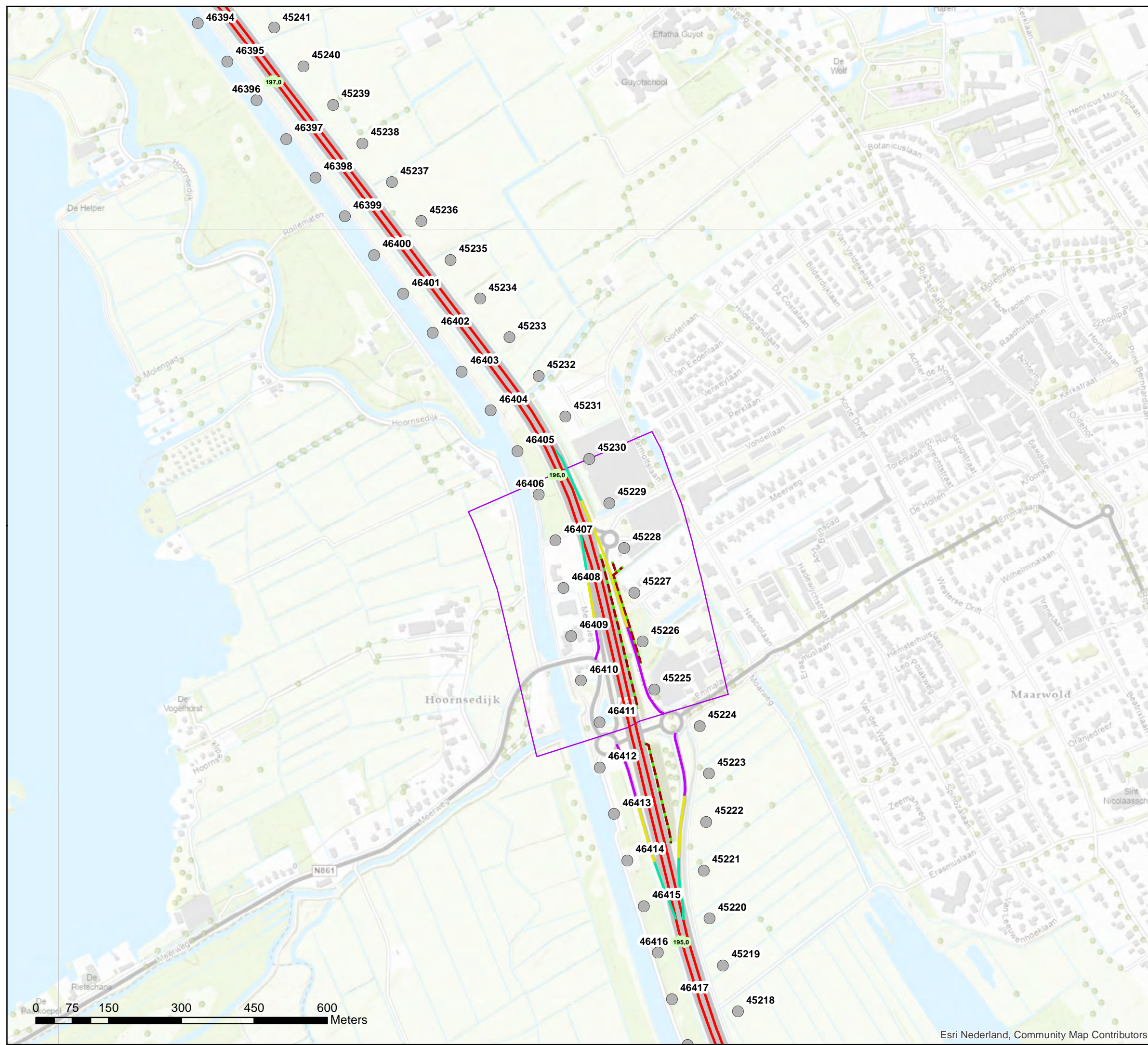




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_09\_T060\_01**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 15 van 41

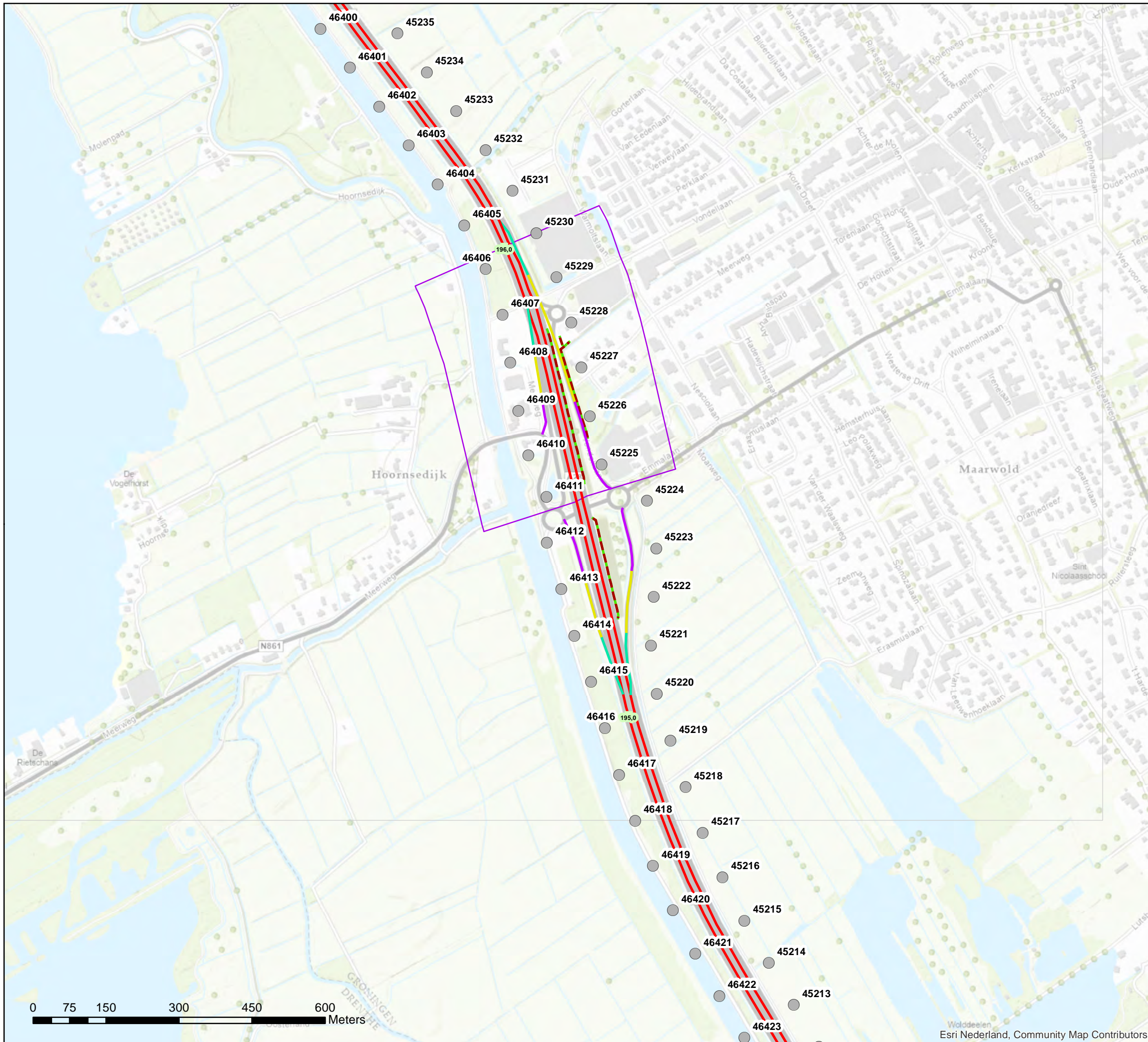




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 09\_T060\_01**

**Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 16 van 41**





## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 115, 100, 90
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 10\_T068\_02\_tm\_04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 17 van 41

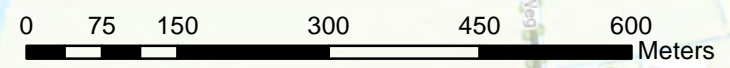
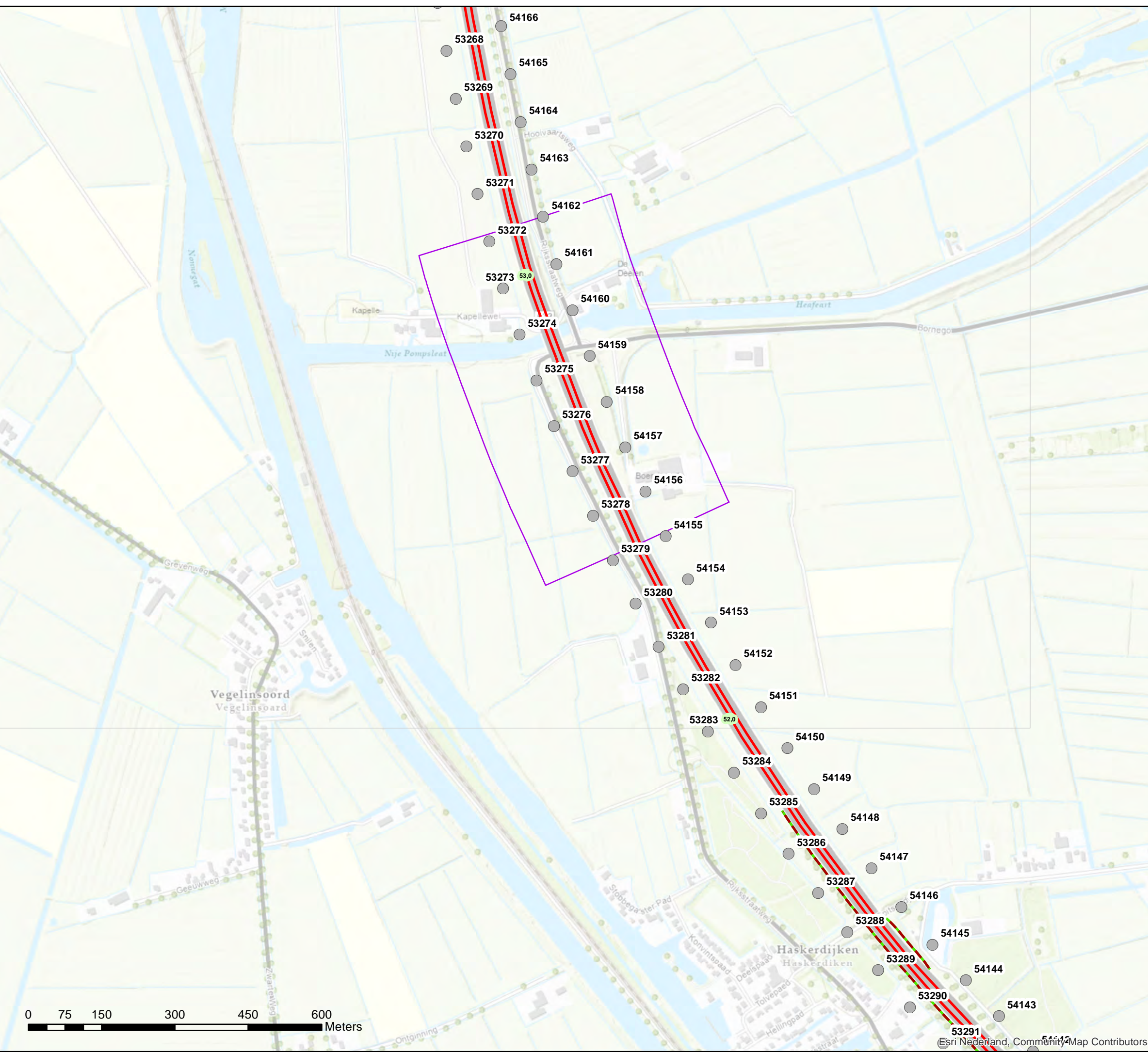




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 10\_T068\_02\_tm\_04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 18 van 41

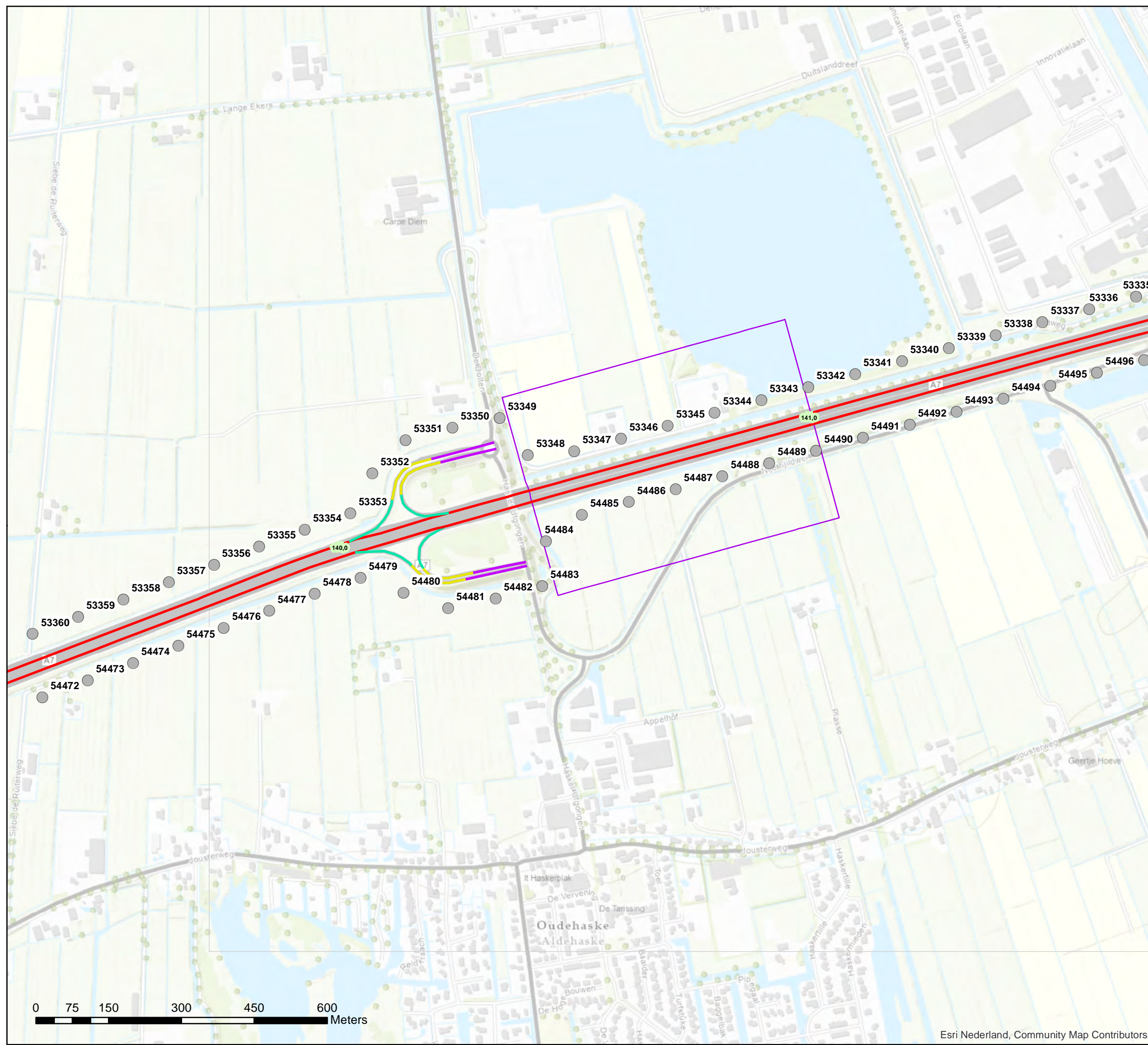




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 11\_T028\_04+05**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 19 van 41

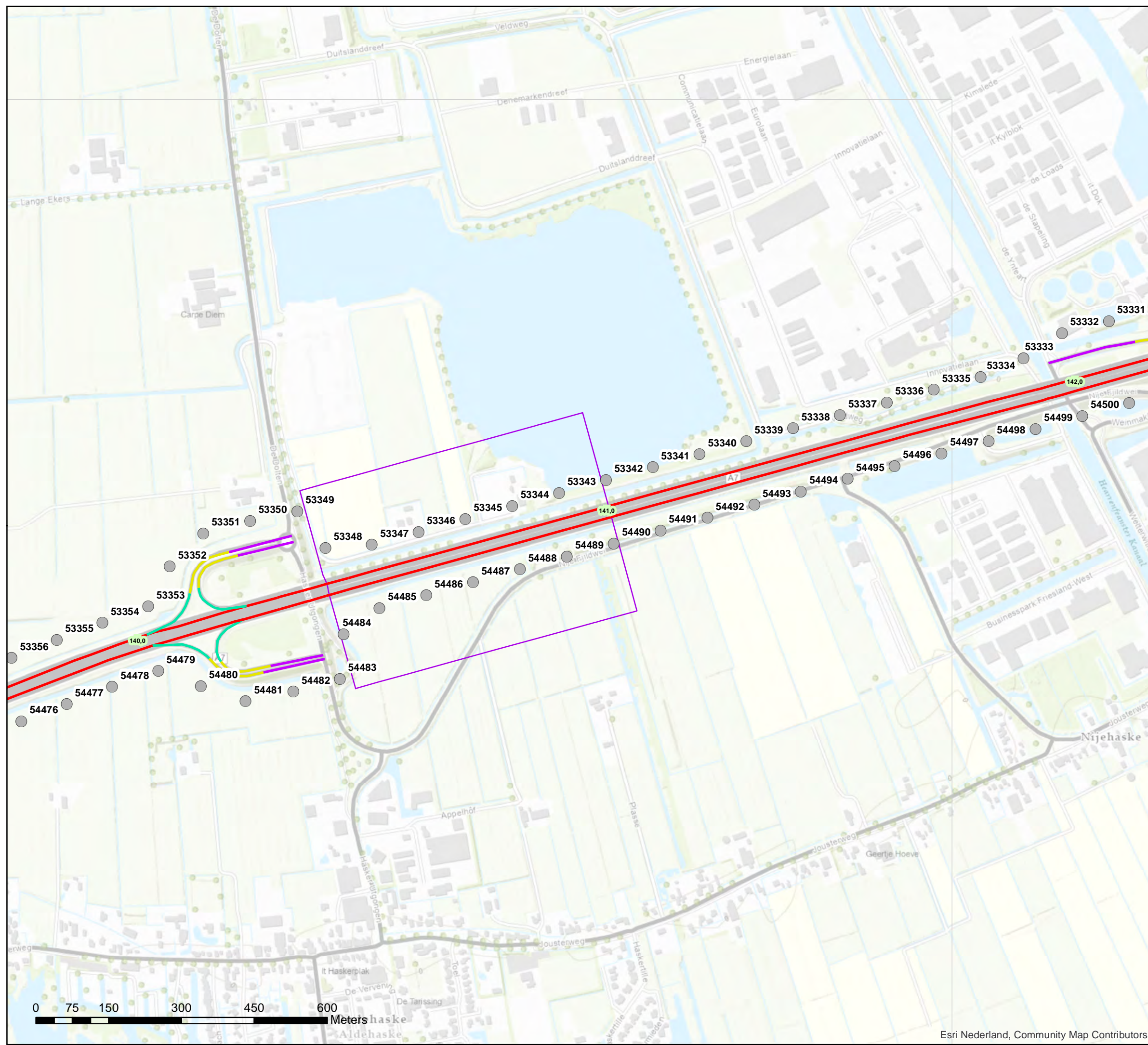




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 11\_T028\_04+05**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 20 van 41

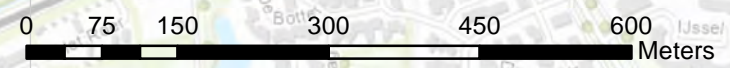
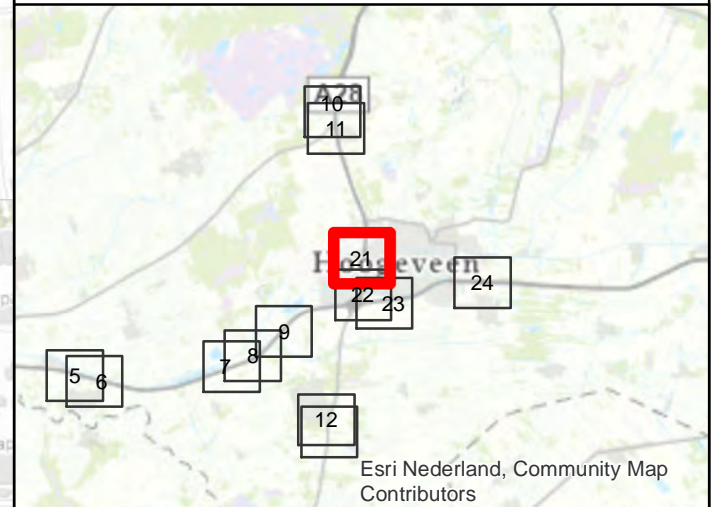
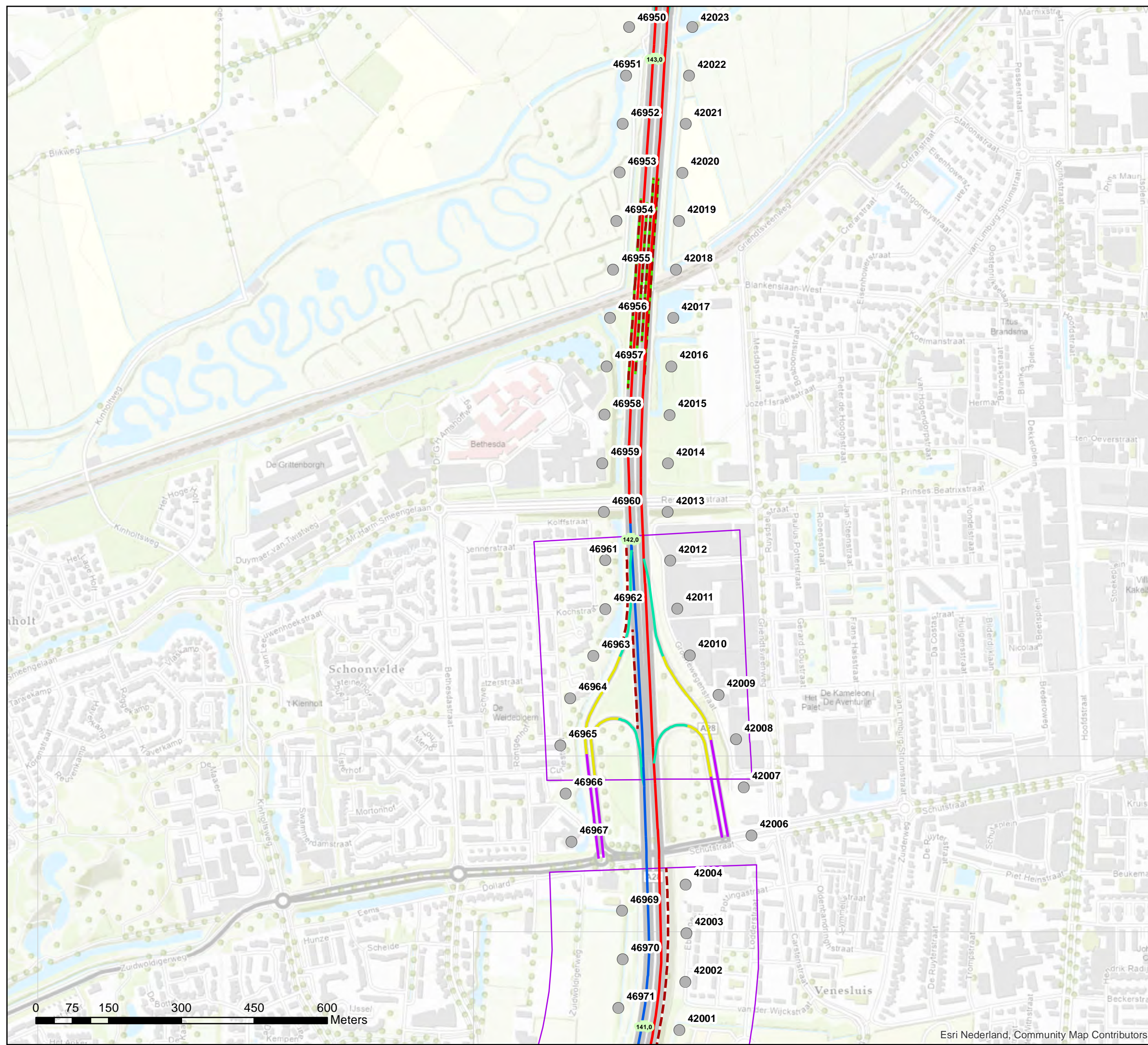




# Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

## Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_13\_T053\_04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 21 van 41

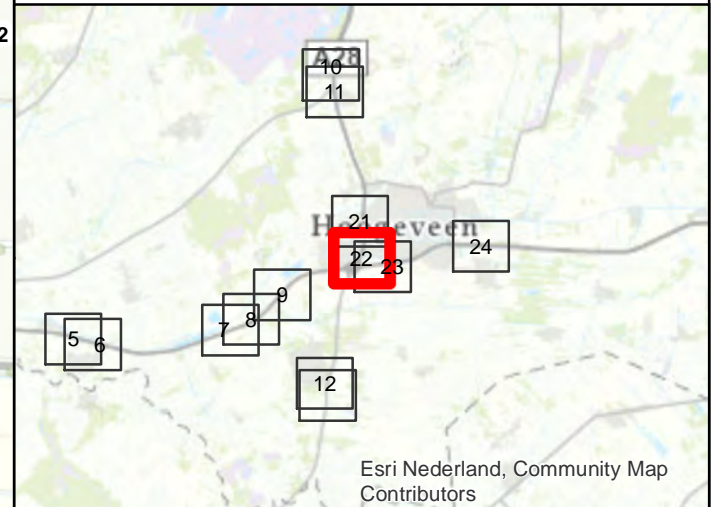
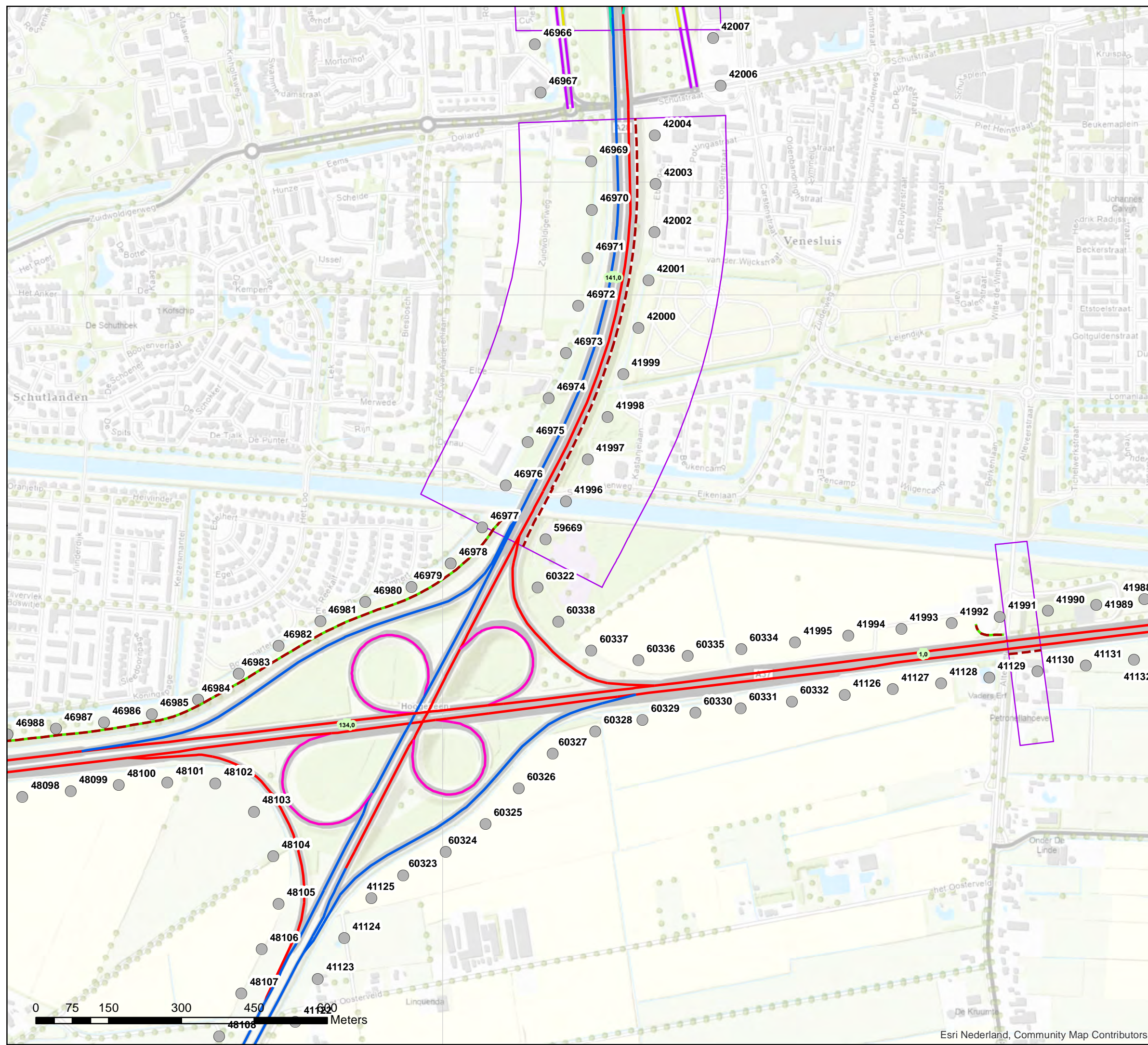




# Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

## Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 60, 60, 60
- 65, 65, 65
- 70, 70, 70
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



0 75 150 300 450 600 Meters

Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_12\_T053\_02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 22 van 41

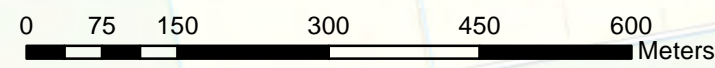
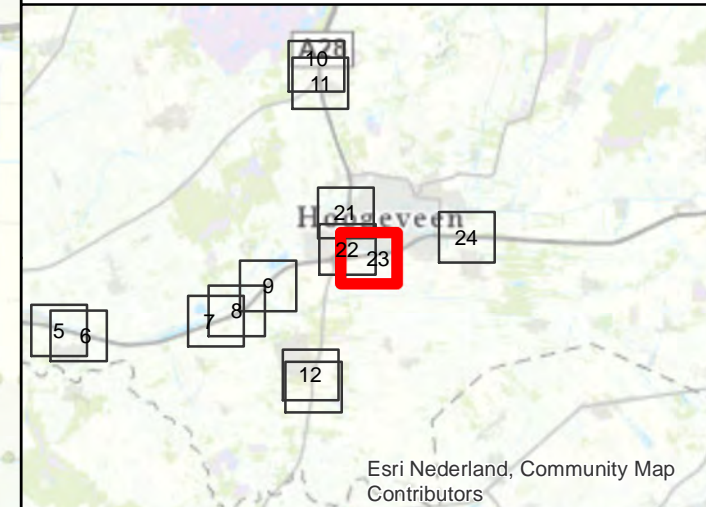
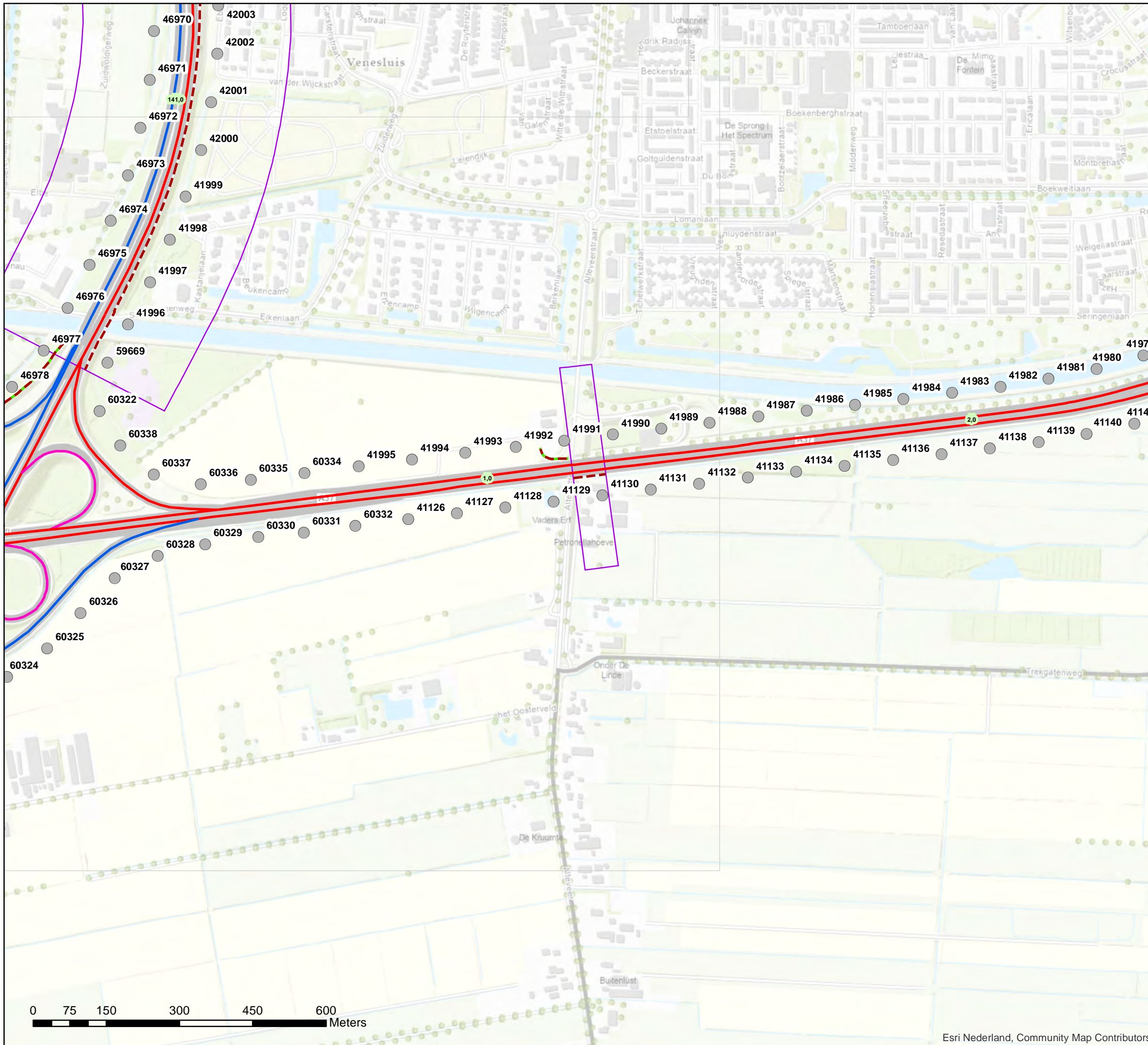




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 60, 60, 60
- 100, 90, 85
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_14\_T053\_01**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 23 van 41

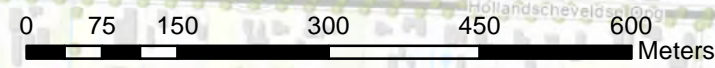
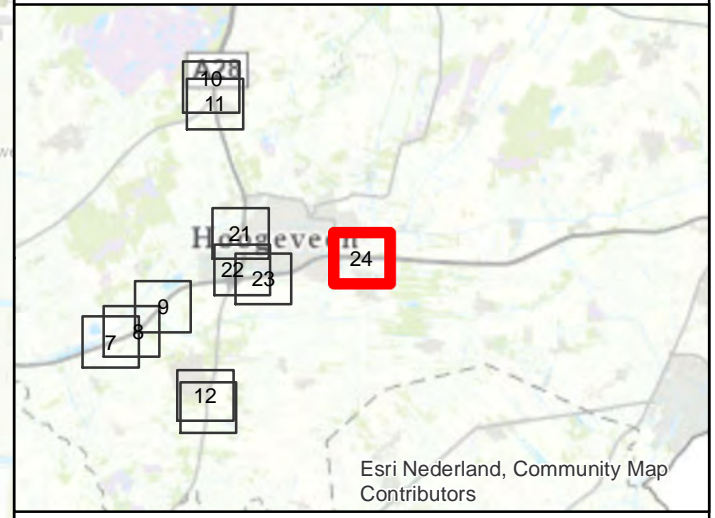
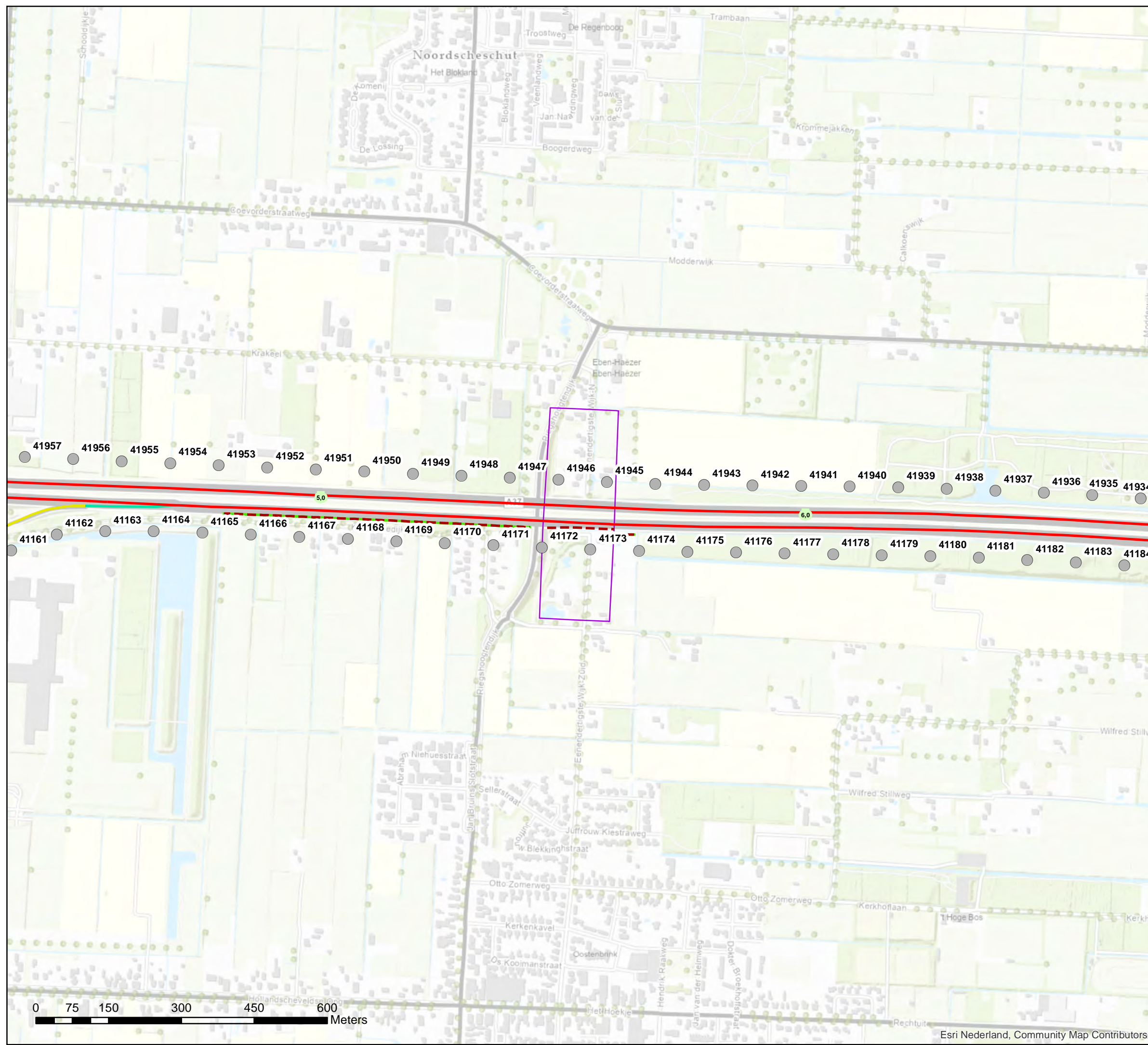




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 15\_T074\_01**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 24 van 41





## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 115, 100, 90
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 16\_T057\_02\_tm\_06**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 25 van 41

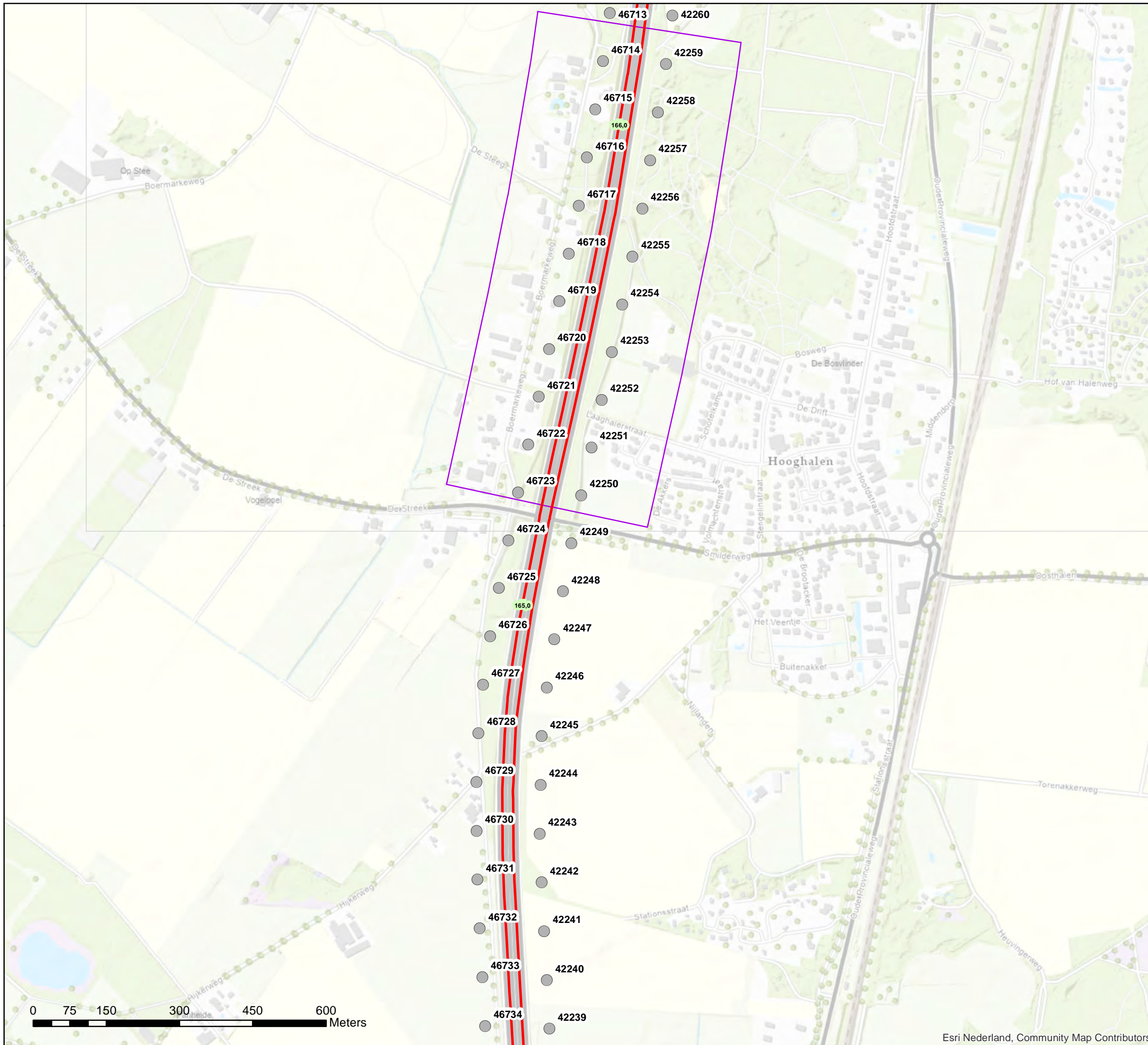




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 115, 100, 90
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_16\_T057\_02\_tm\_06**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 26 van 41

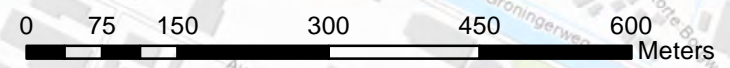
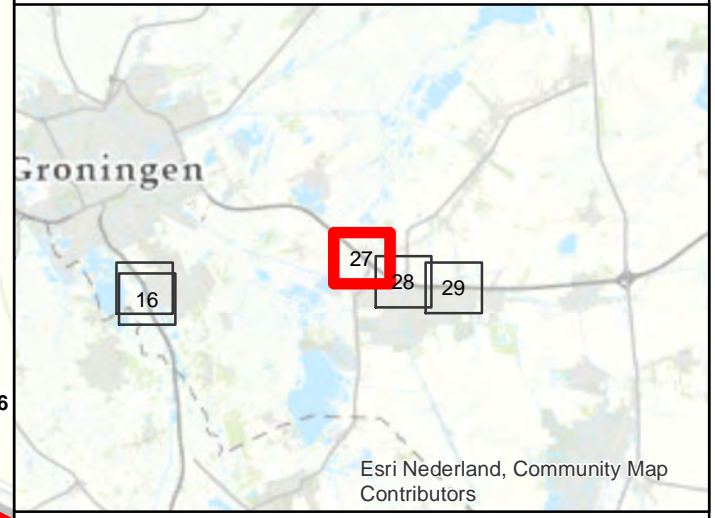
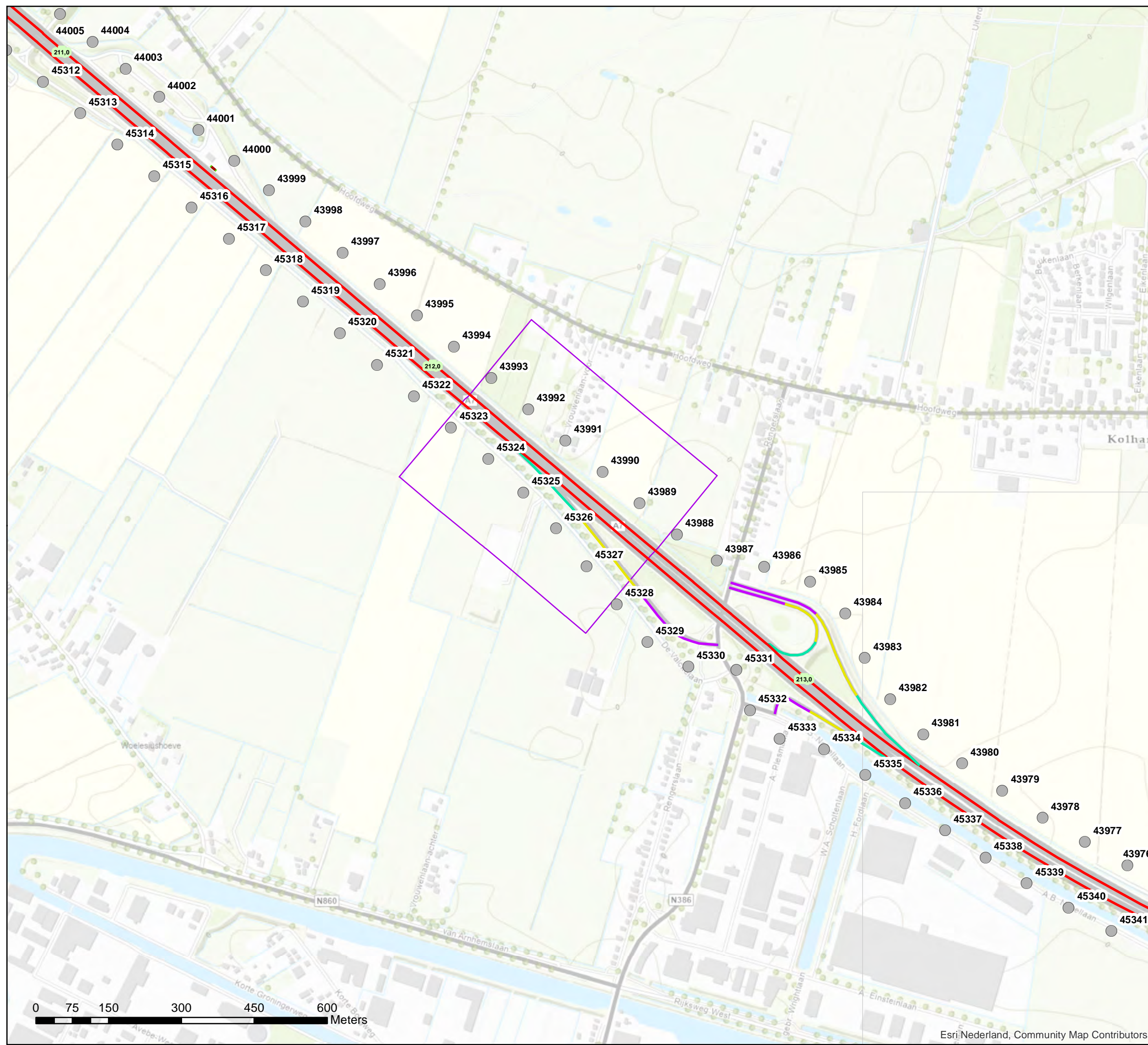




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 17\_T038\_07**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 27 van 41





## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

■ Hectometerpunten per km

### Rekensnelheden stap3 [km/uur]

■ 50, 50, 50

■ 65, 65, 65

■ 80, 80, 75

■ 115, 100, 90

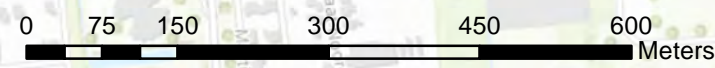
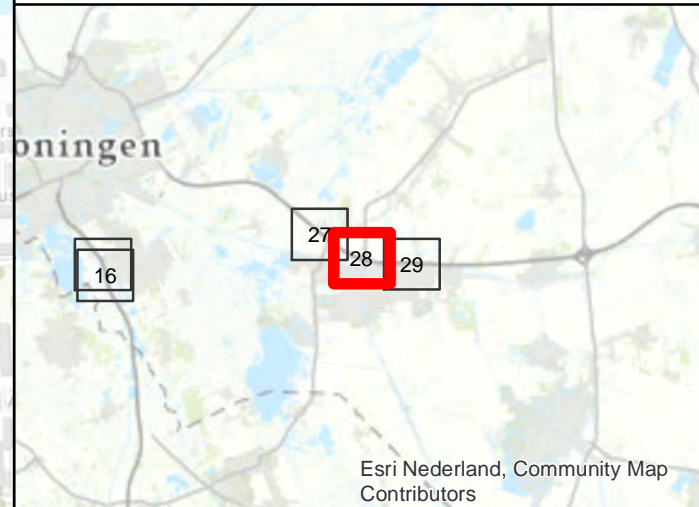
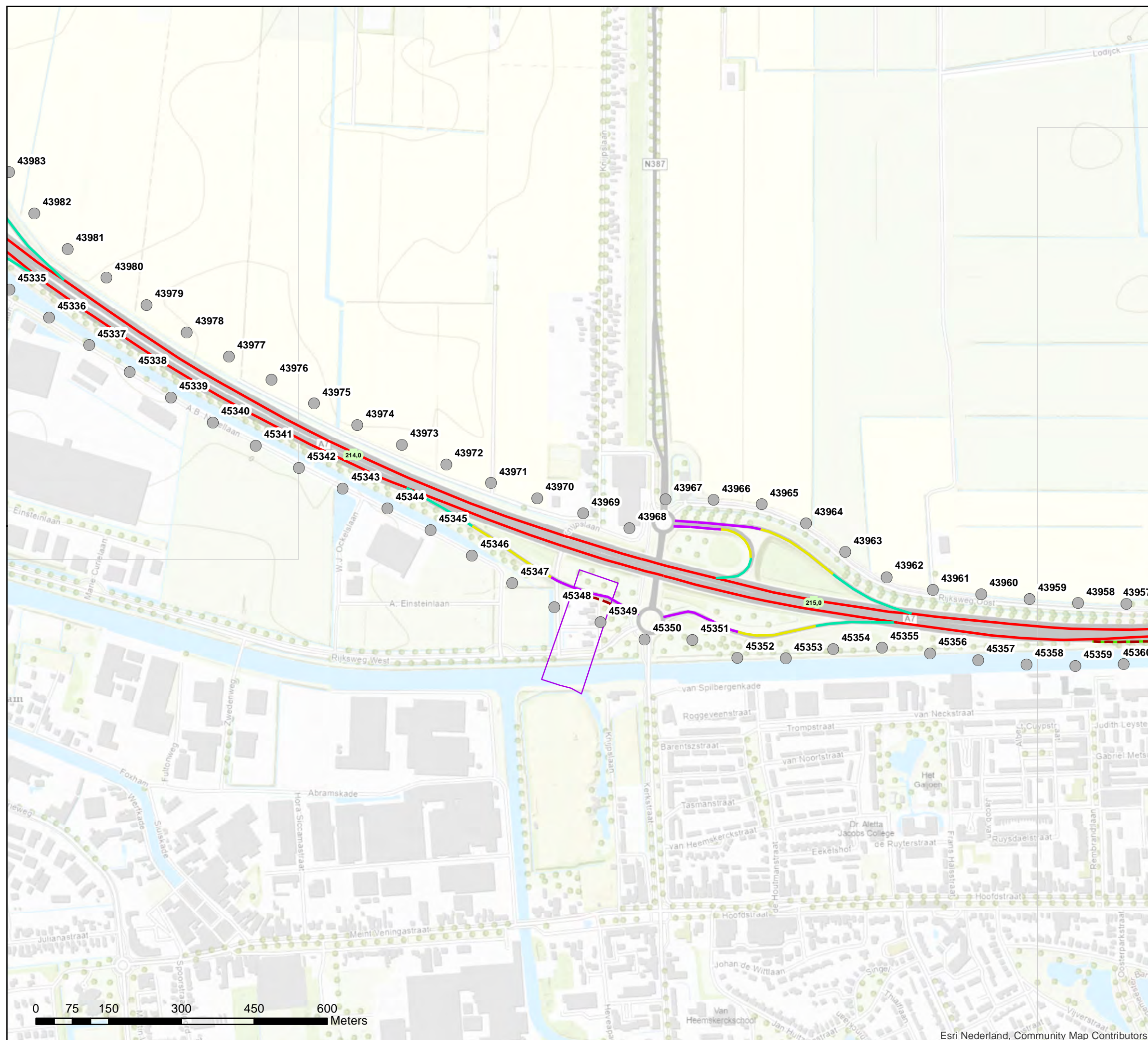
### Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

— Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 19\_T038\_02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 28 van 41

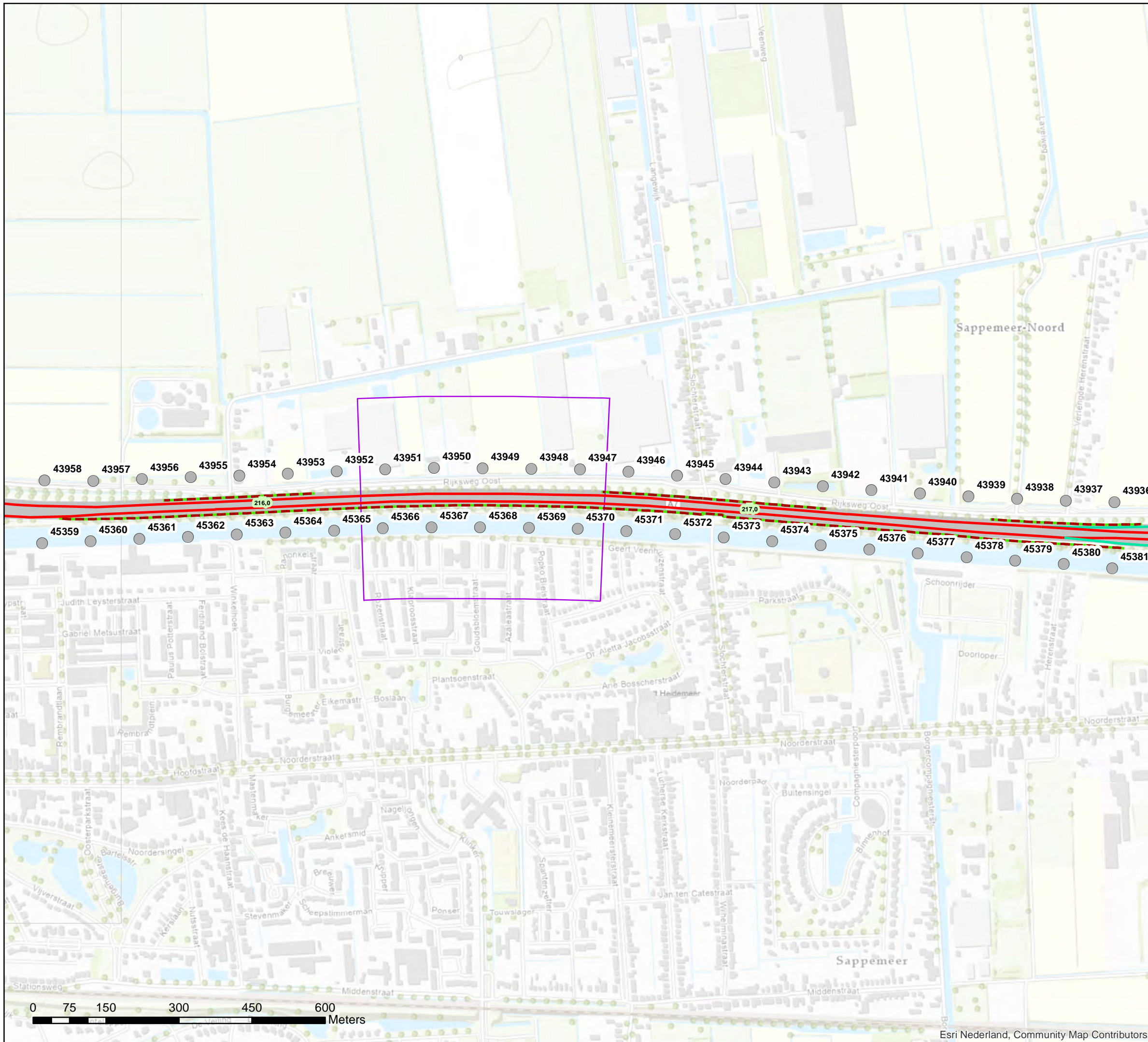




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 18\_T038\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 29 van 41





## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 115, 100, 90
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 20\_T029\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 30 van 41



0 75 150 300 450 600 Meters



## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
  - 50, 50, 50
  - 65, 65, 65
  - 80, 80, 75
  - 115, 100, 90
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 20\_T029\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 31 van 41

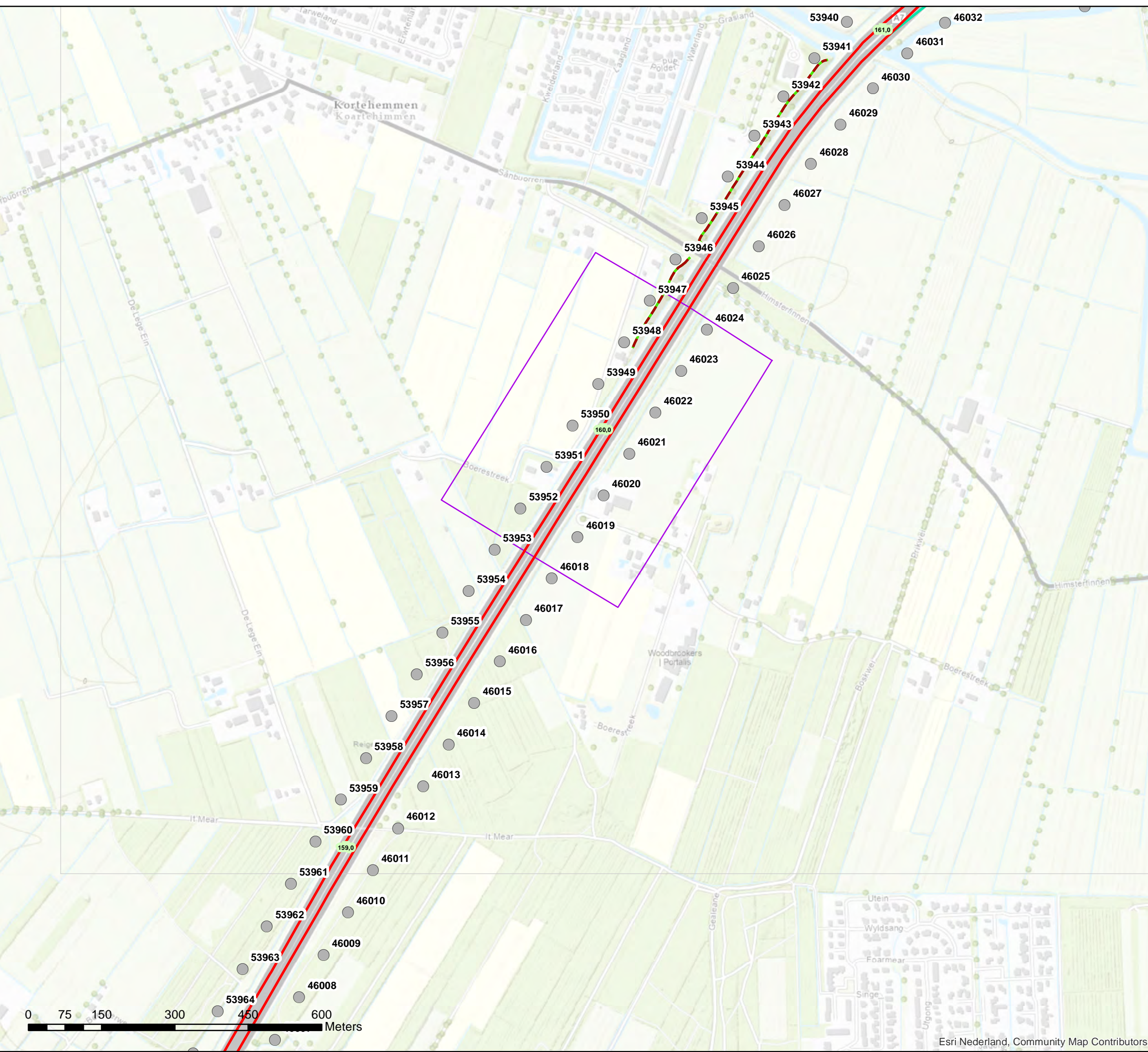




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 21\_T030\_02\_tm\_04**

**Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 32 van 41**

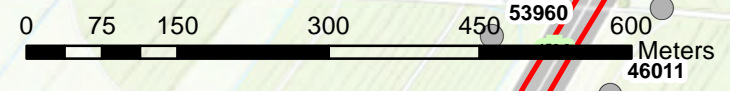
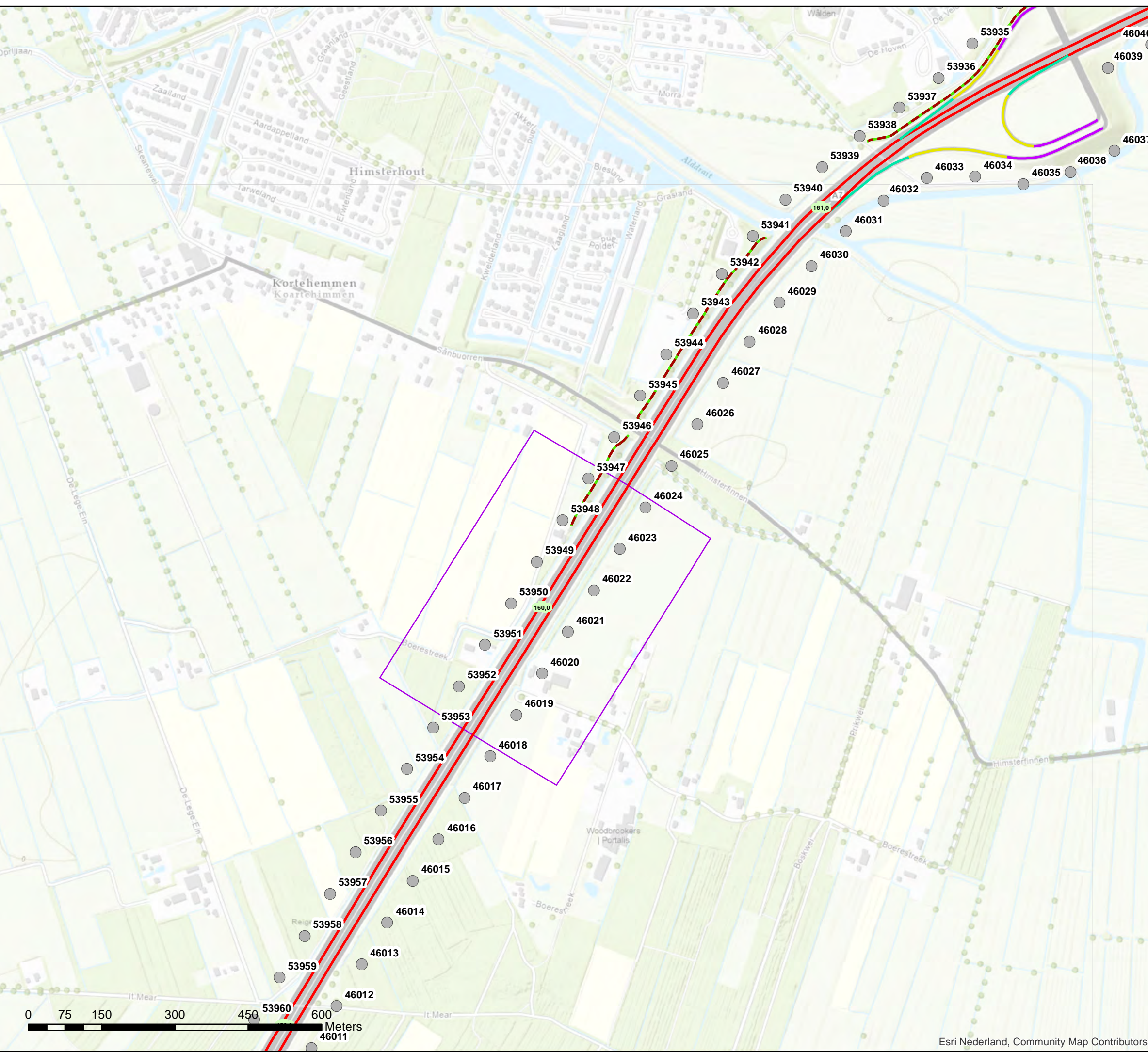




# Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

## Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 21\_T030\_02\_tm\_04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 33 van 41

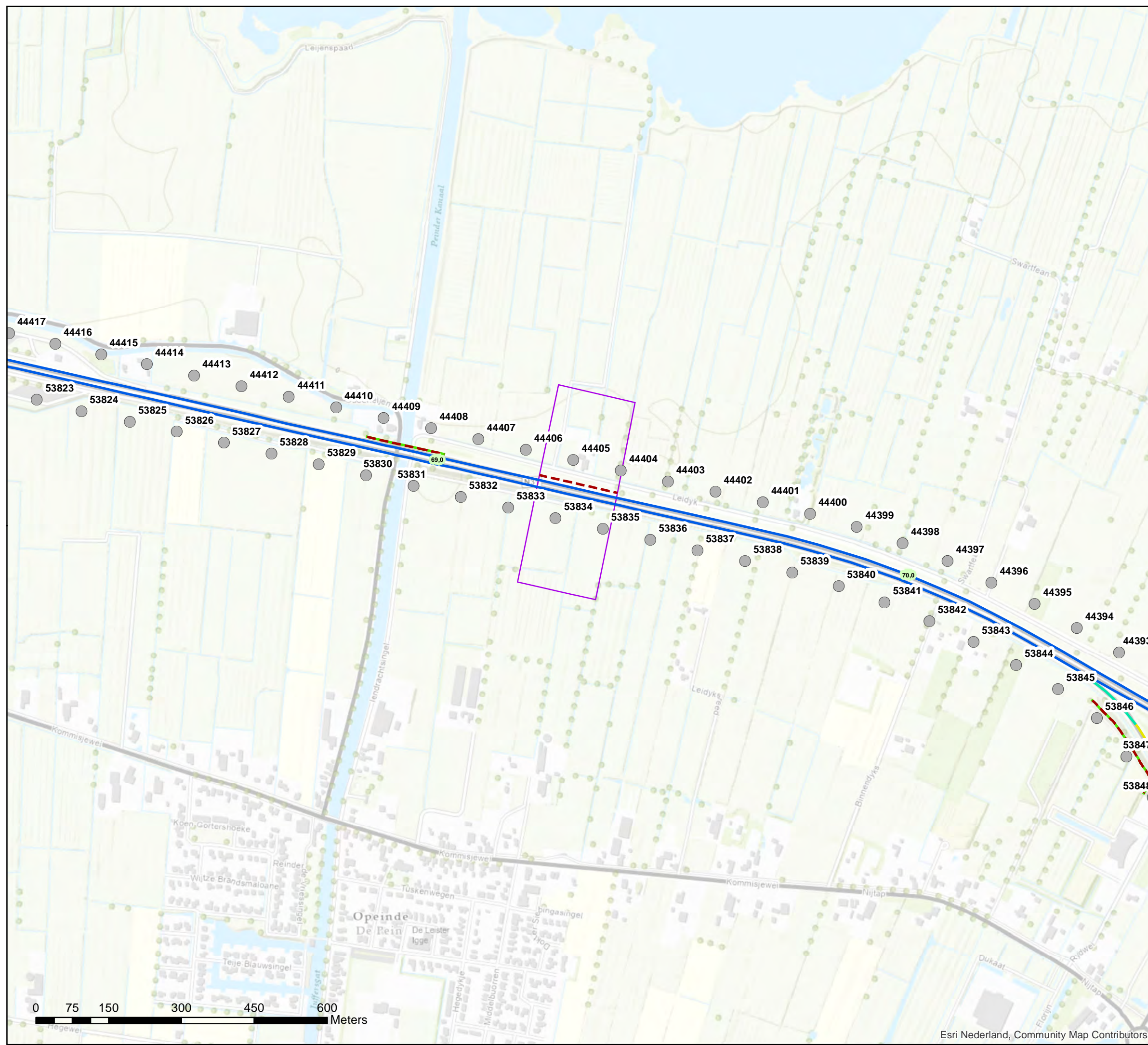




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_22\_T064\_02**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 34 van 41





## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

■ Hectometerpunten per km

### Rekensnelheden stap3 [km/uur]

■ 50, 50, 50

■ 65, 65, 65

■ 80, 80, 75

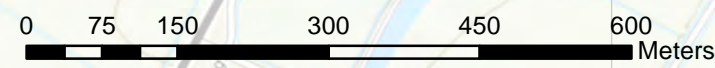
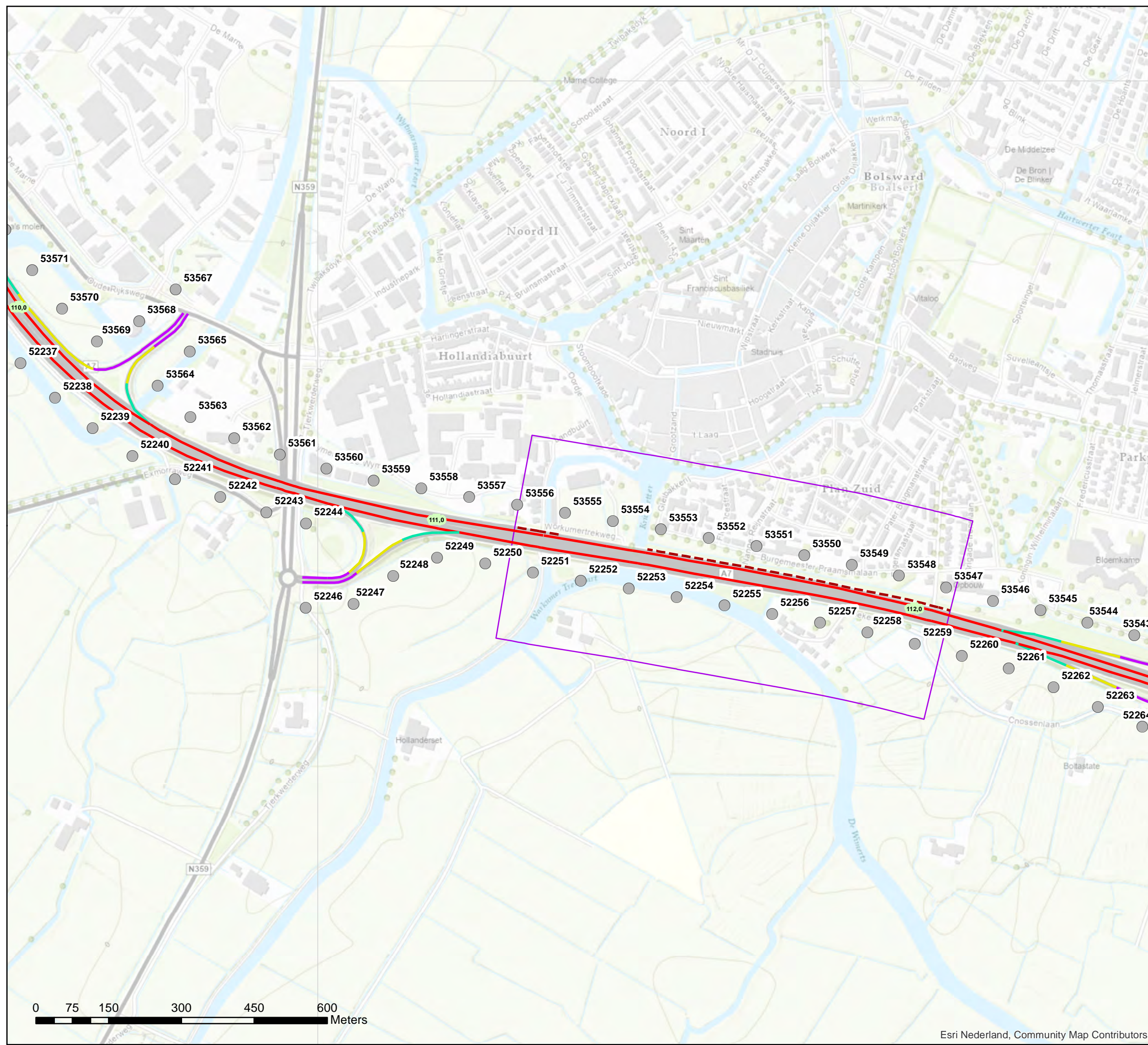
■ 115, 100, 90

### Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 23\_T025\_01+02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 35 van 41







## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

■ Hectometerpunten per km

### Rekensnelheden stap3 [km/uur]

— 50, 50, 50

— 65, 65, 65

— 80, 80, 75

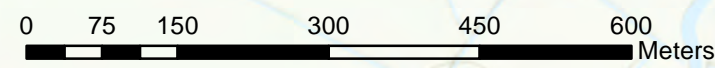
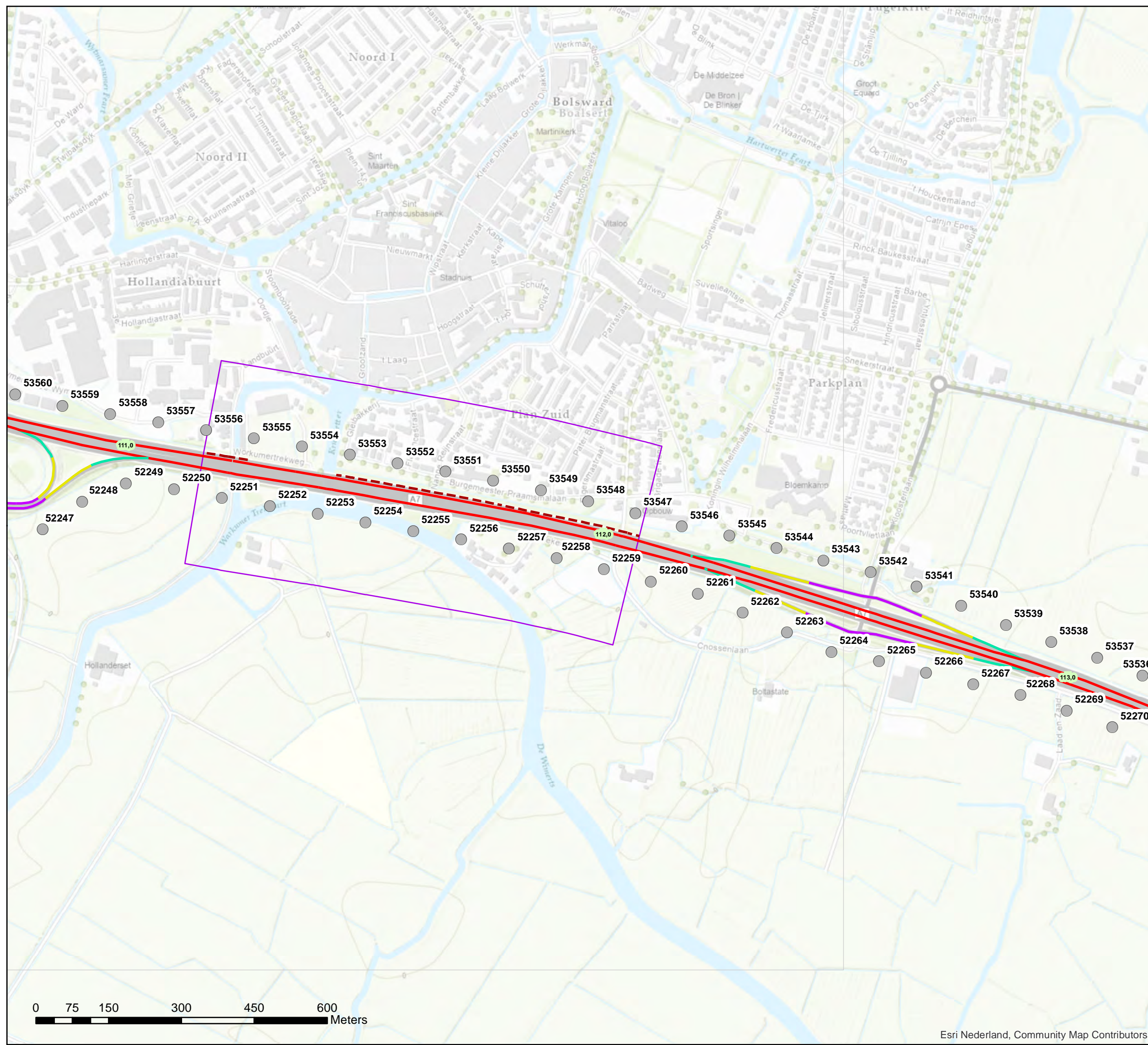
— 115, 100, 90

### Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_23\_T025\_01+02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 36 van 41





## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

■ Hectometerpunten per km

### Rekensnelheden stap3 [km/uur]

— 50, 50, 50

— 65, 65, 65

— 80, 80, 75

— 115, 100, 90

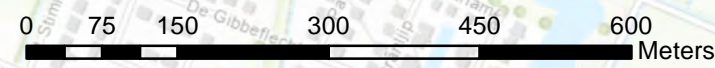
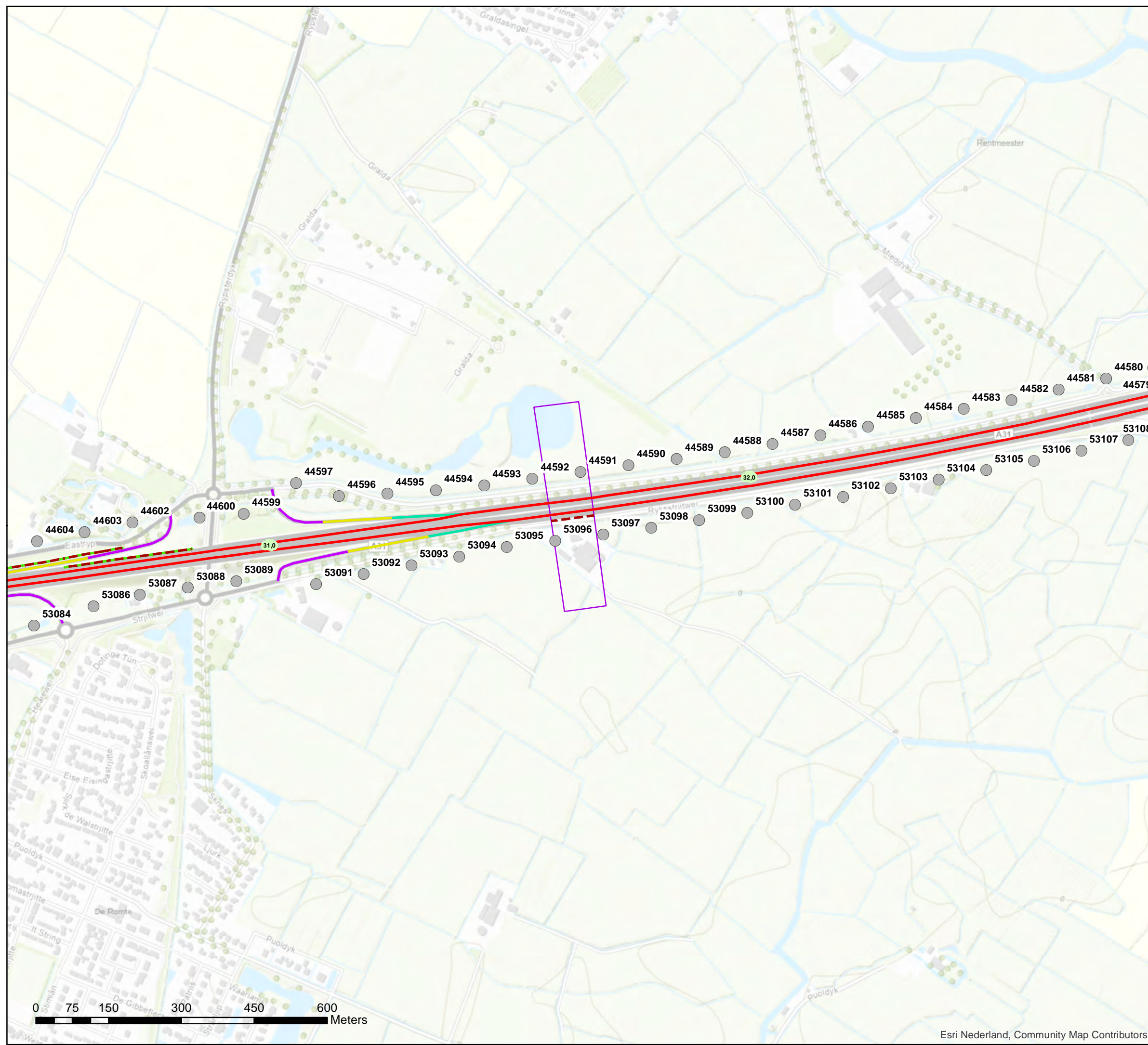
### Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

— Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 24\_T063\_04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 37 van 41

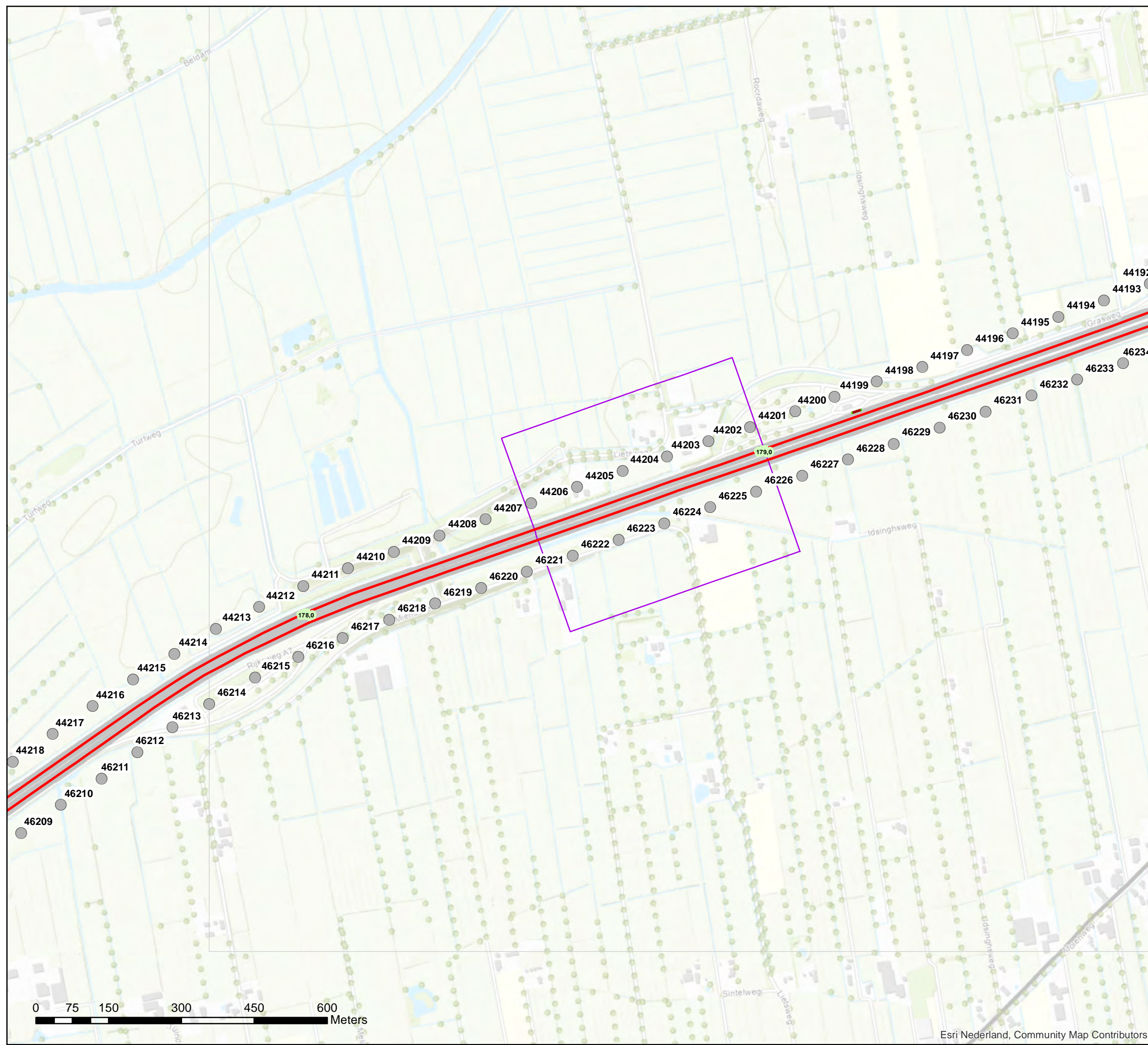




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_25\_T032\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 38 van 41

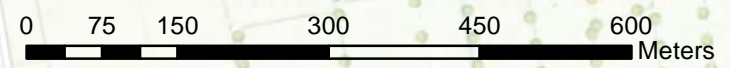
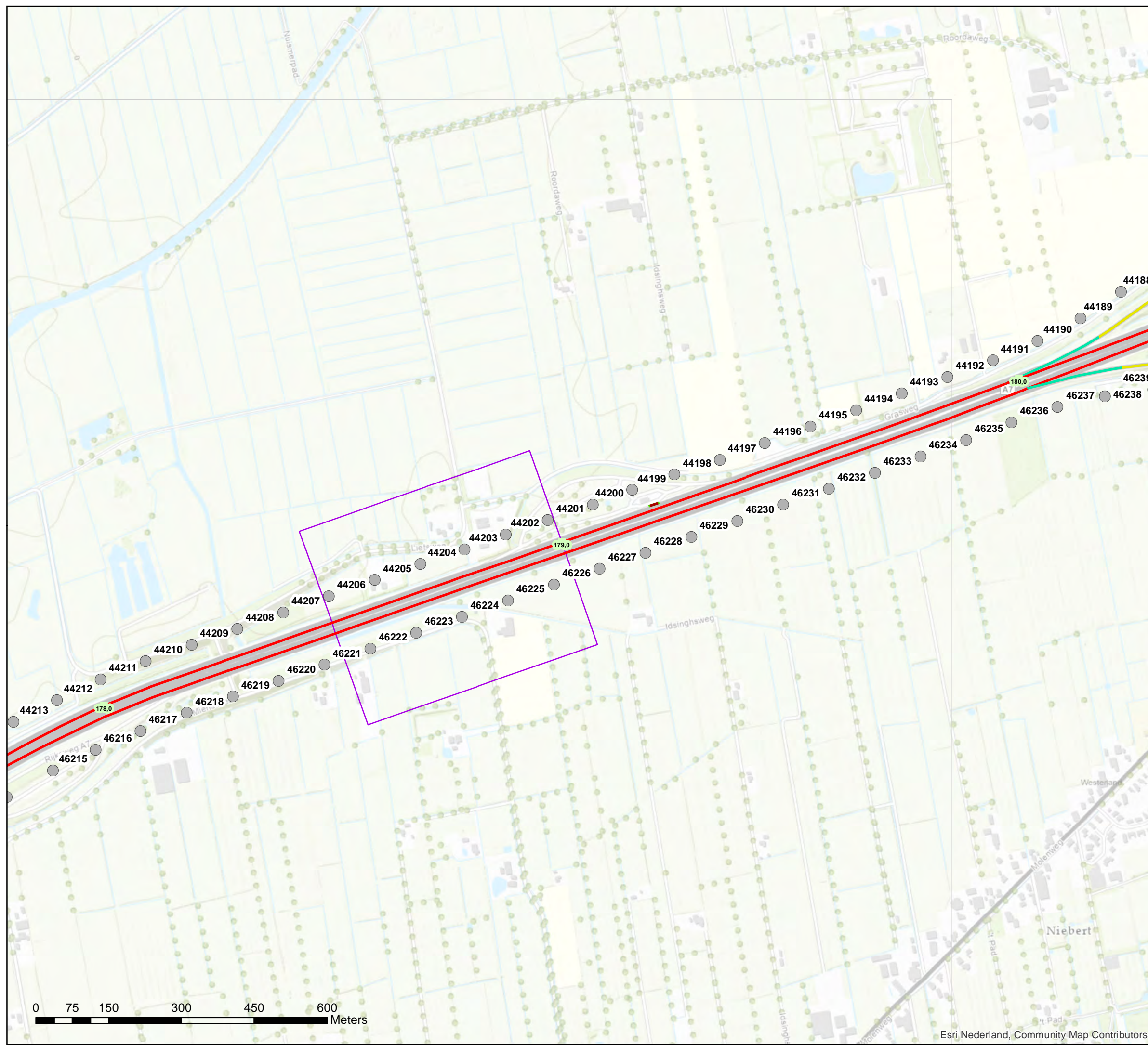




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_25\_T032\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 39 van 41

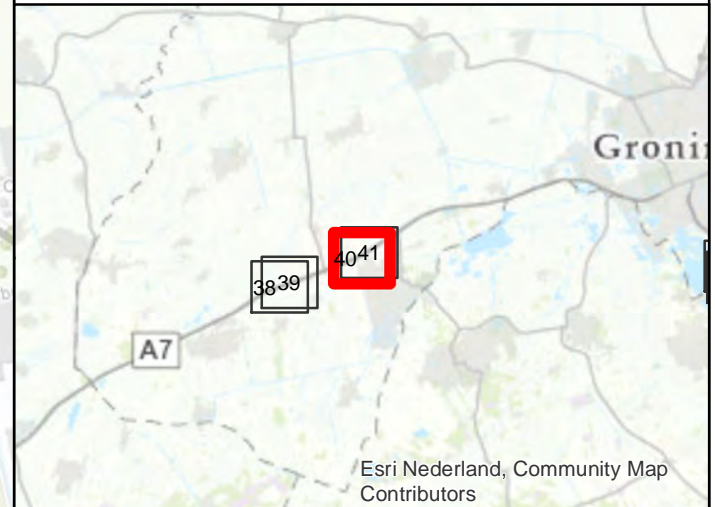
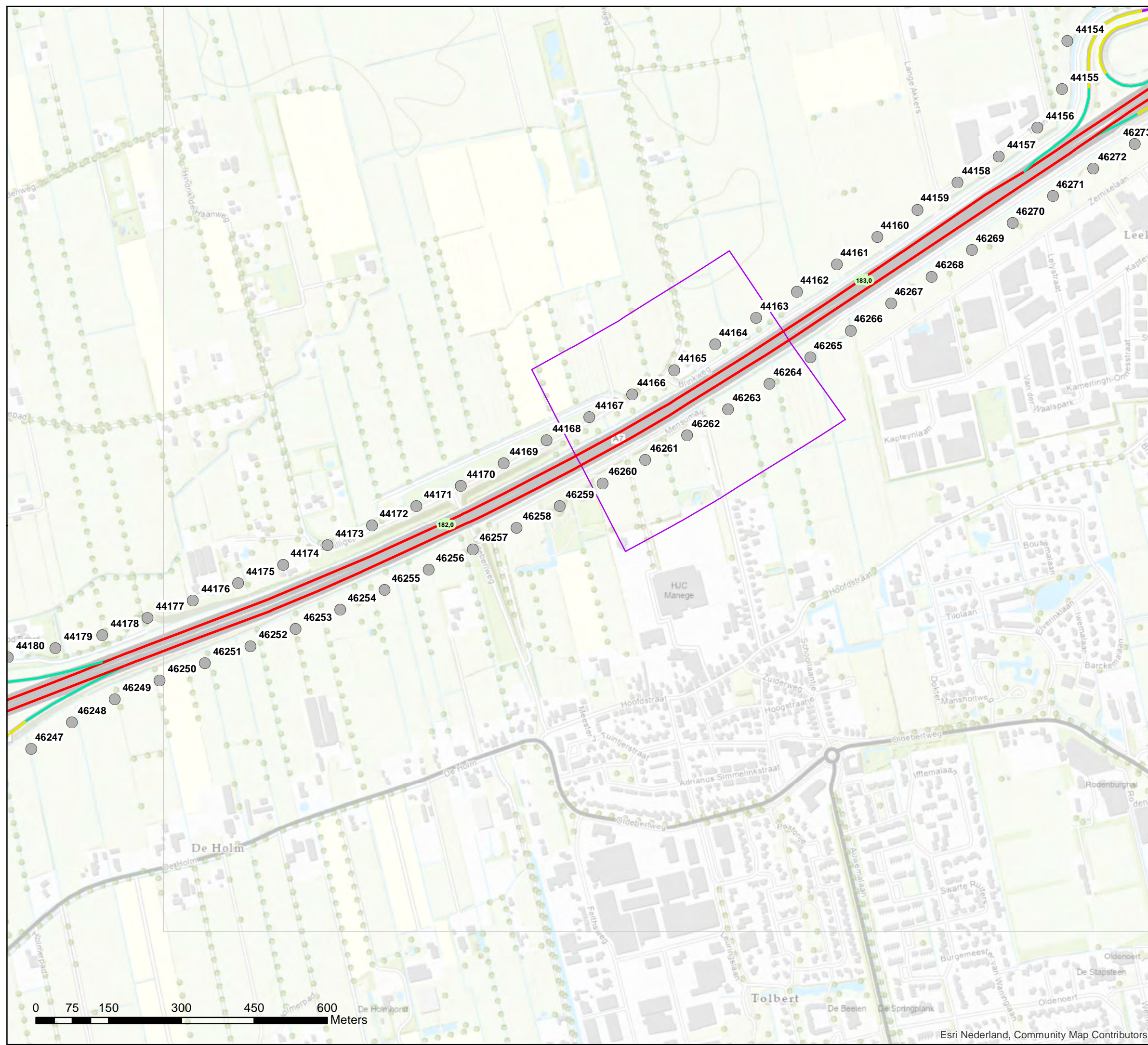




## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_26\_T033\_02+03**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 40 van 41

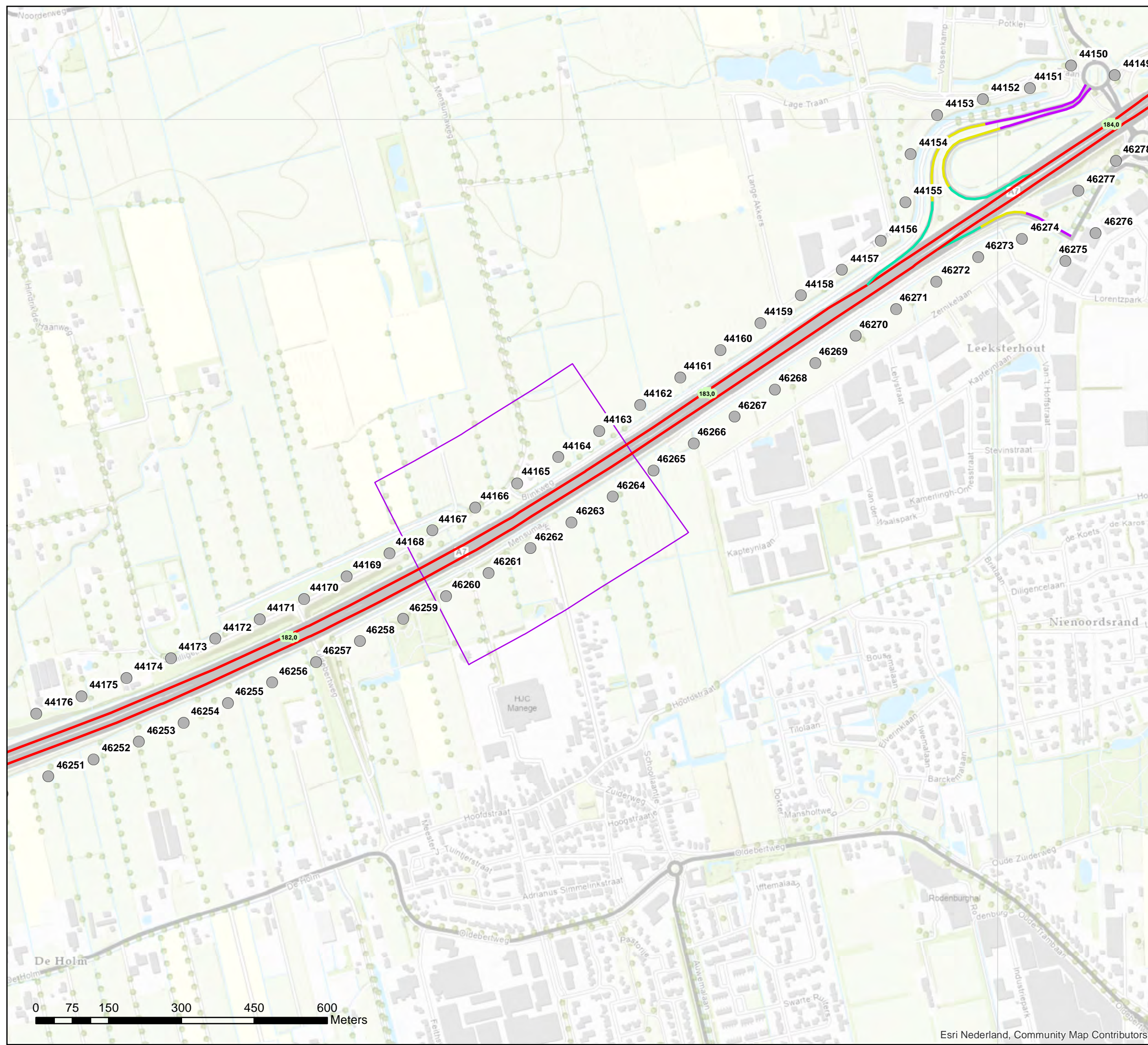




# Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

## Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 115, 100, 90
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_26\_T033\_02+03**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 41 van 41



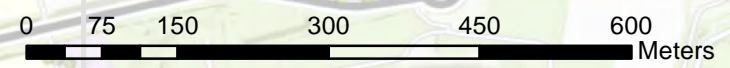
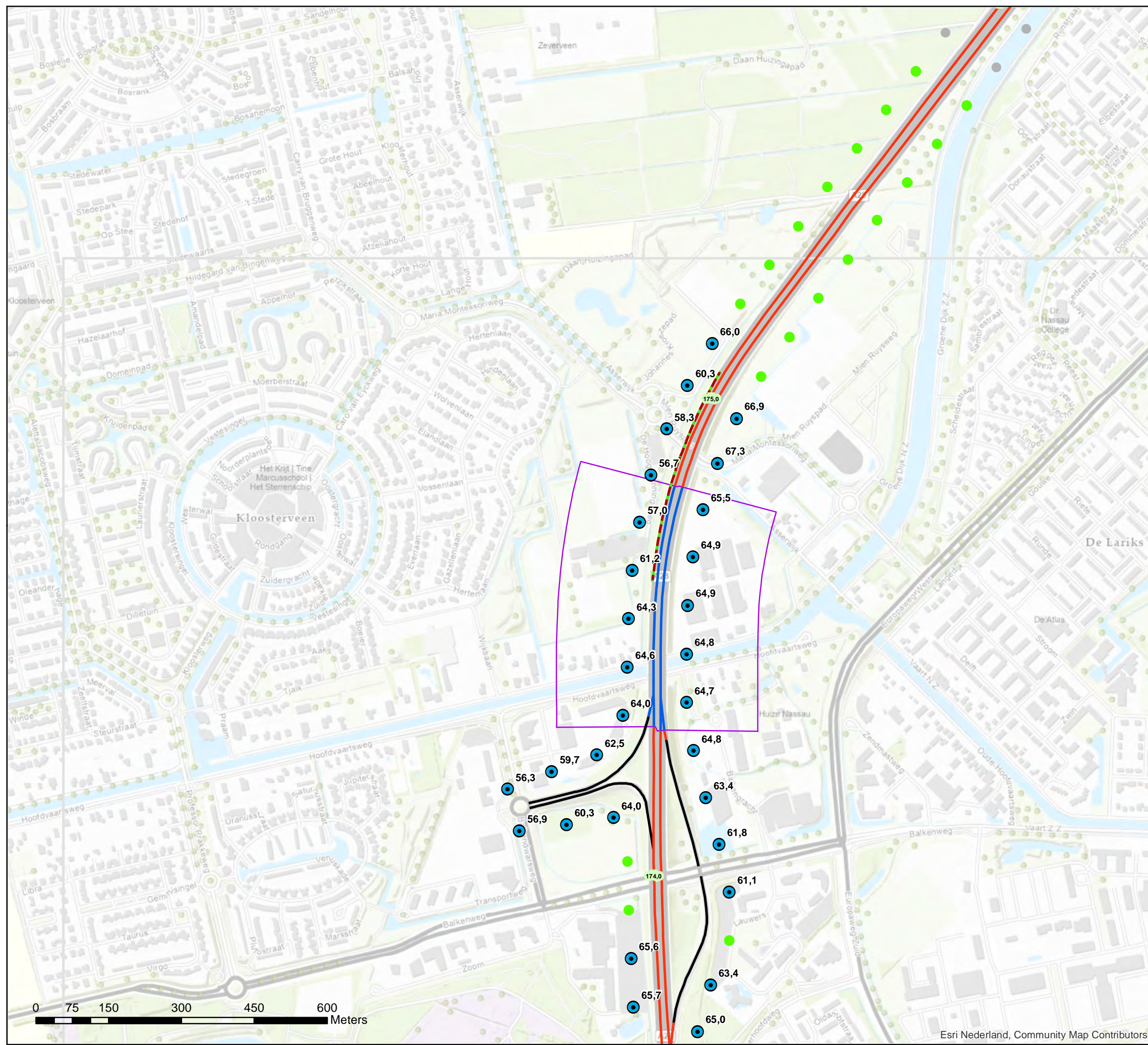


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsged
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
**MJPG\_NN2 01\_T058\_01+02**

Schaal: 1:7.500  
 Datum: 30-11-2021  
 Pagina 1 van 41



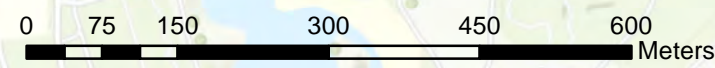
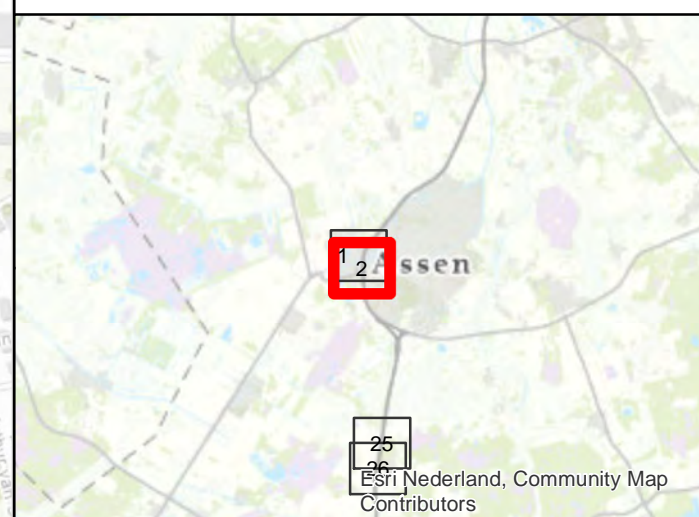
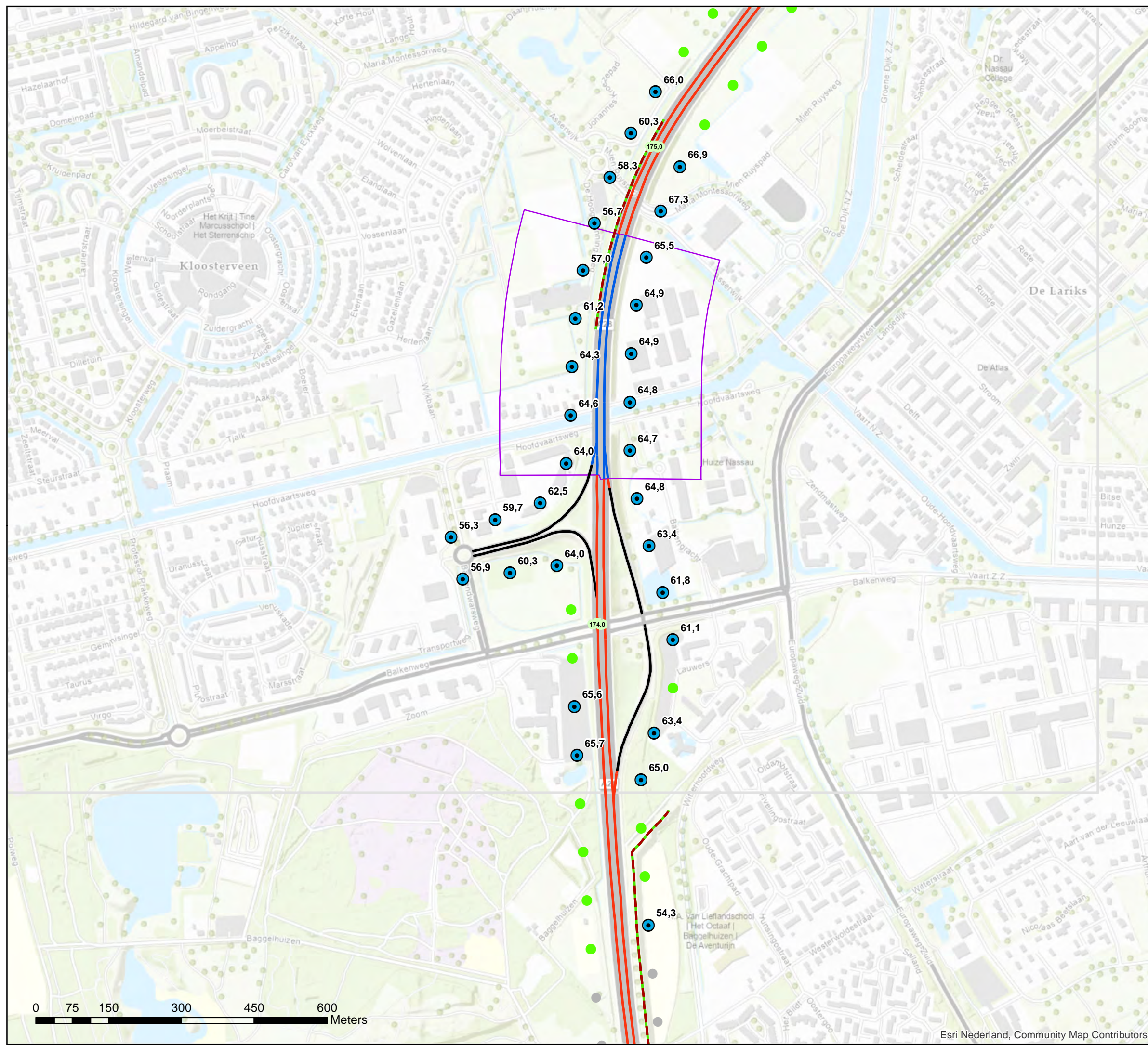


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
MJPG\_NN2 01\_T058\_01+02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 2 van 41



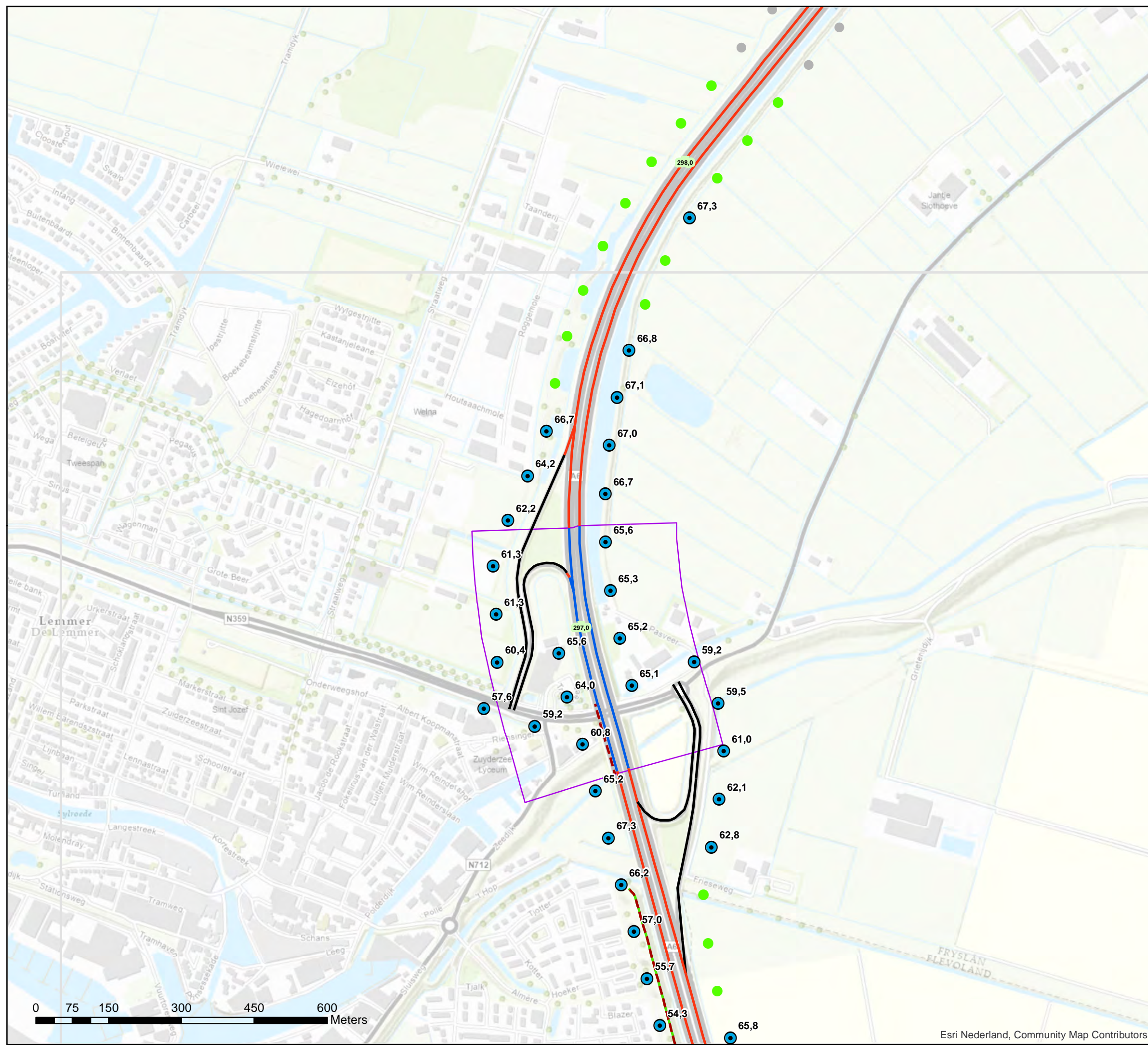


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 02\_T021\_01\_tm\_03

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 3 van 41



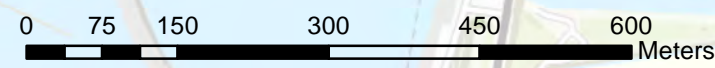
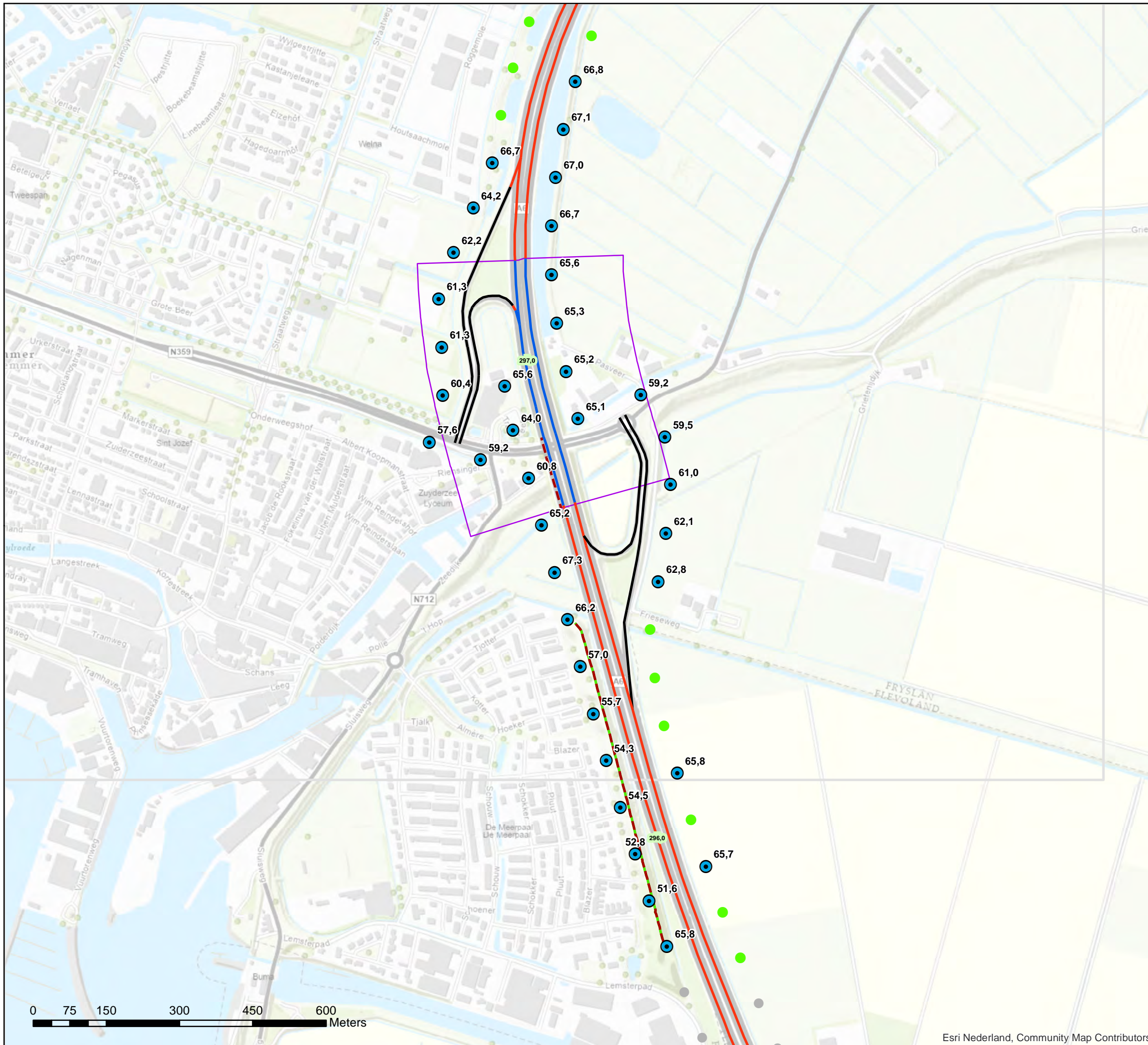


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
**MJPG\_NN2\_02\_T021\_01\_tm\_03**

Schaal: 1:7.500  
 Datum: 30-11-2021  
 Pagina 4 van 41



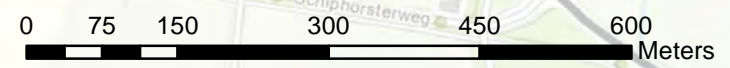
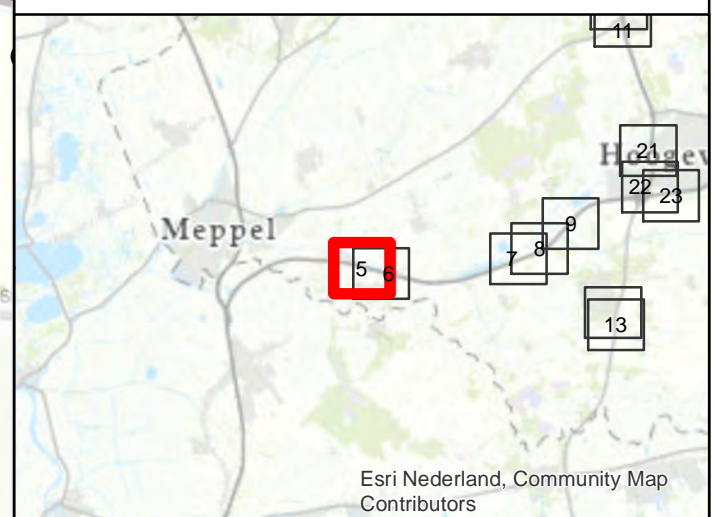


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
MJPG\_NN2\_03\_T051\_01\_tm\_03

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 5 van 41



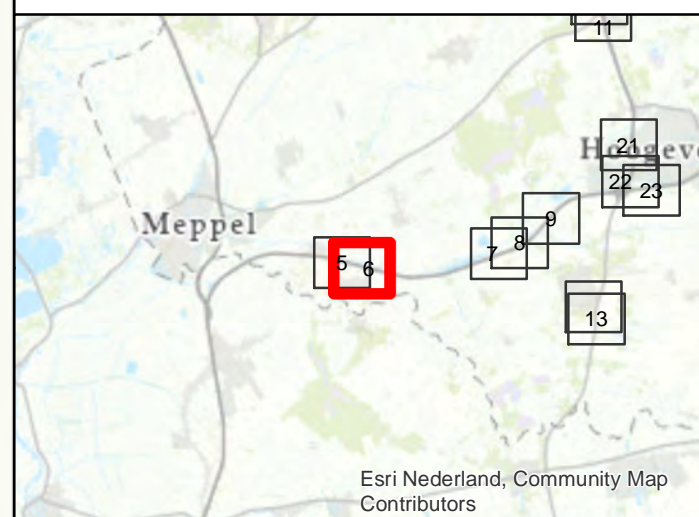
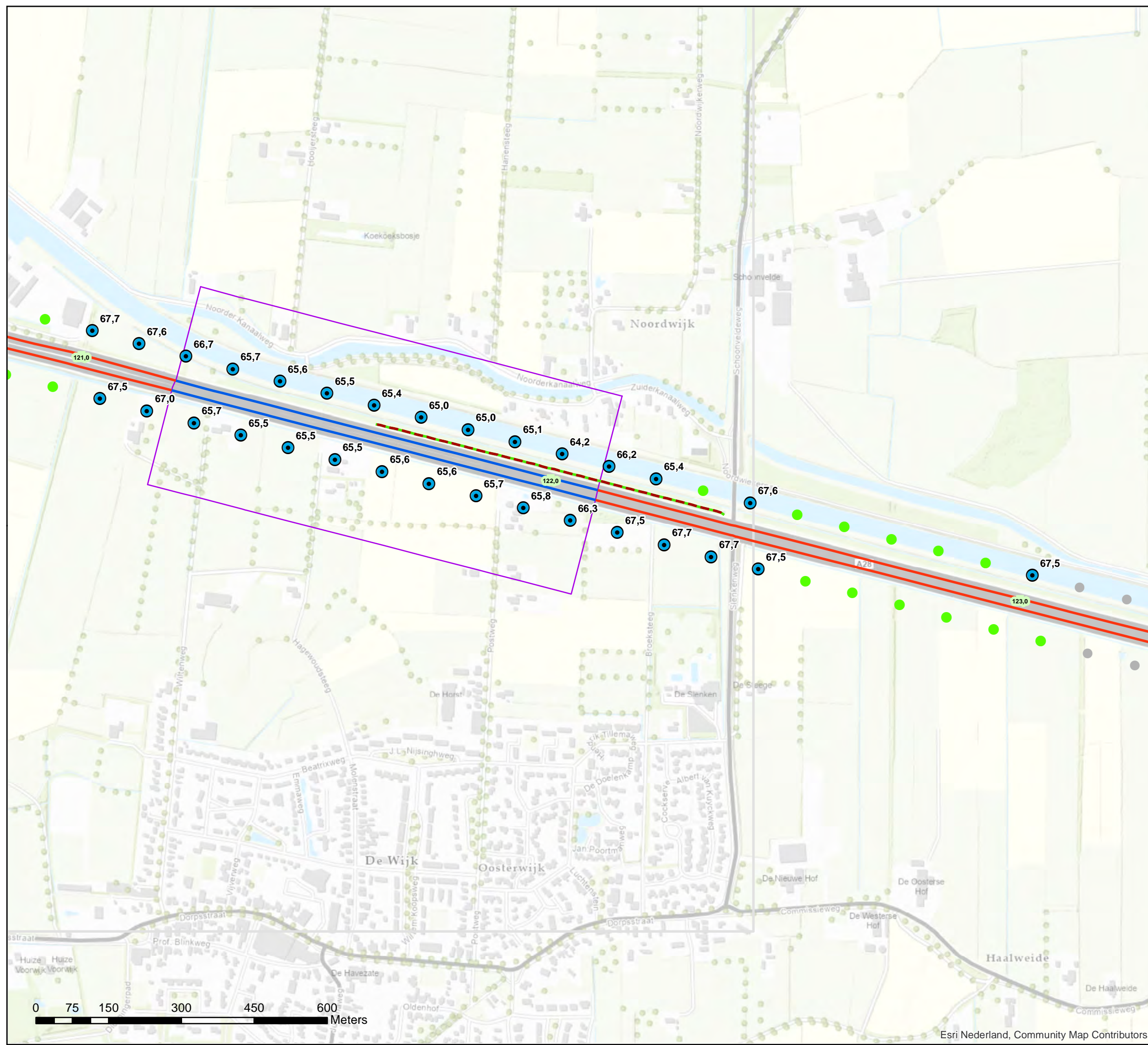


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_03\_T051\_01\_tm\_03**

**Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 6 van 41**



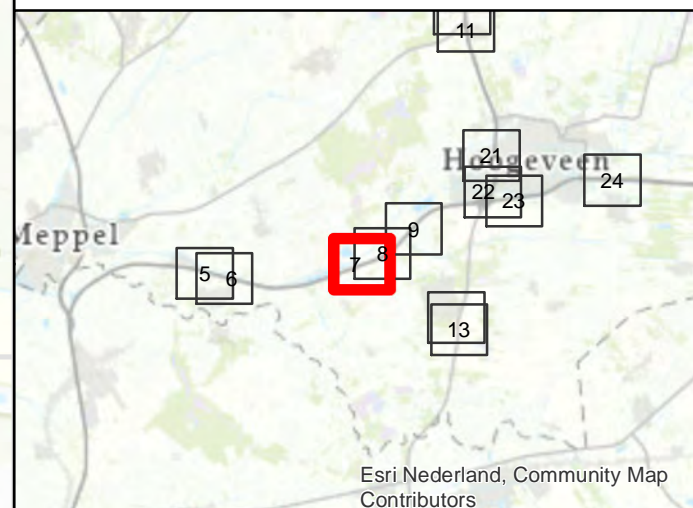
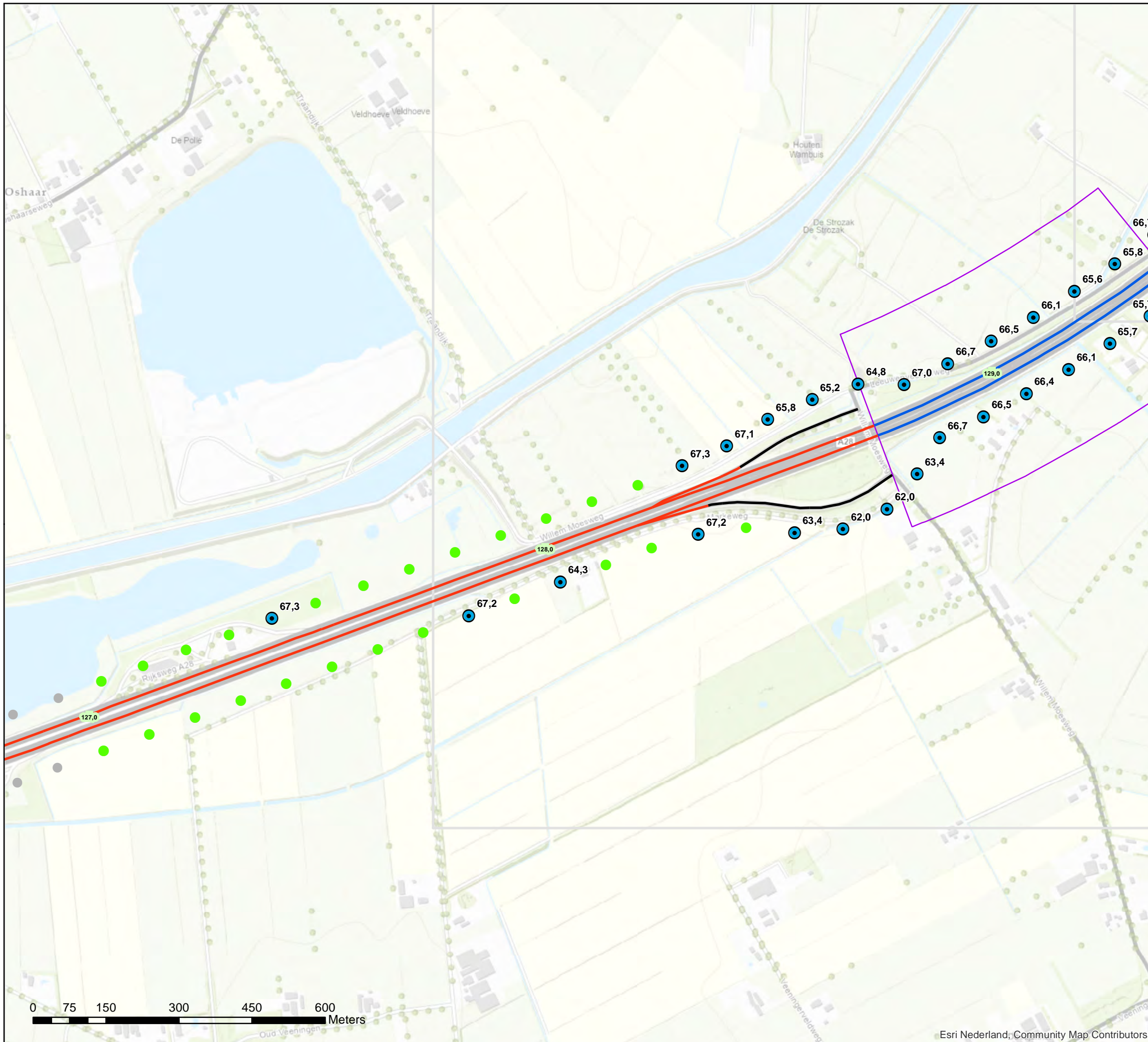


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 04\_T052\_02+03**

**Schaal: 1:7.500**  
**Datum: 30-11-2021**  
**Pagina 7 van 41**



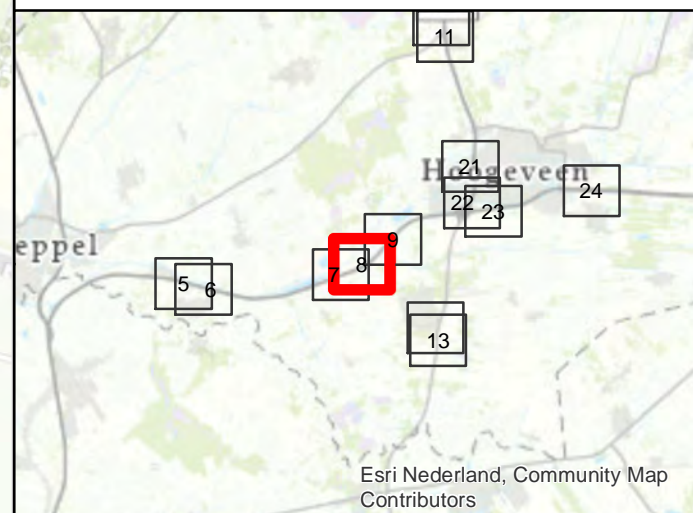
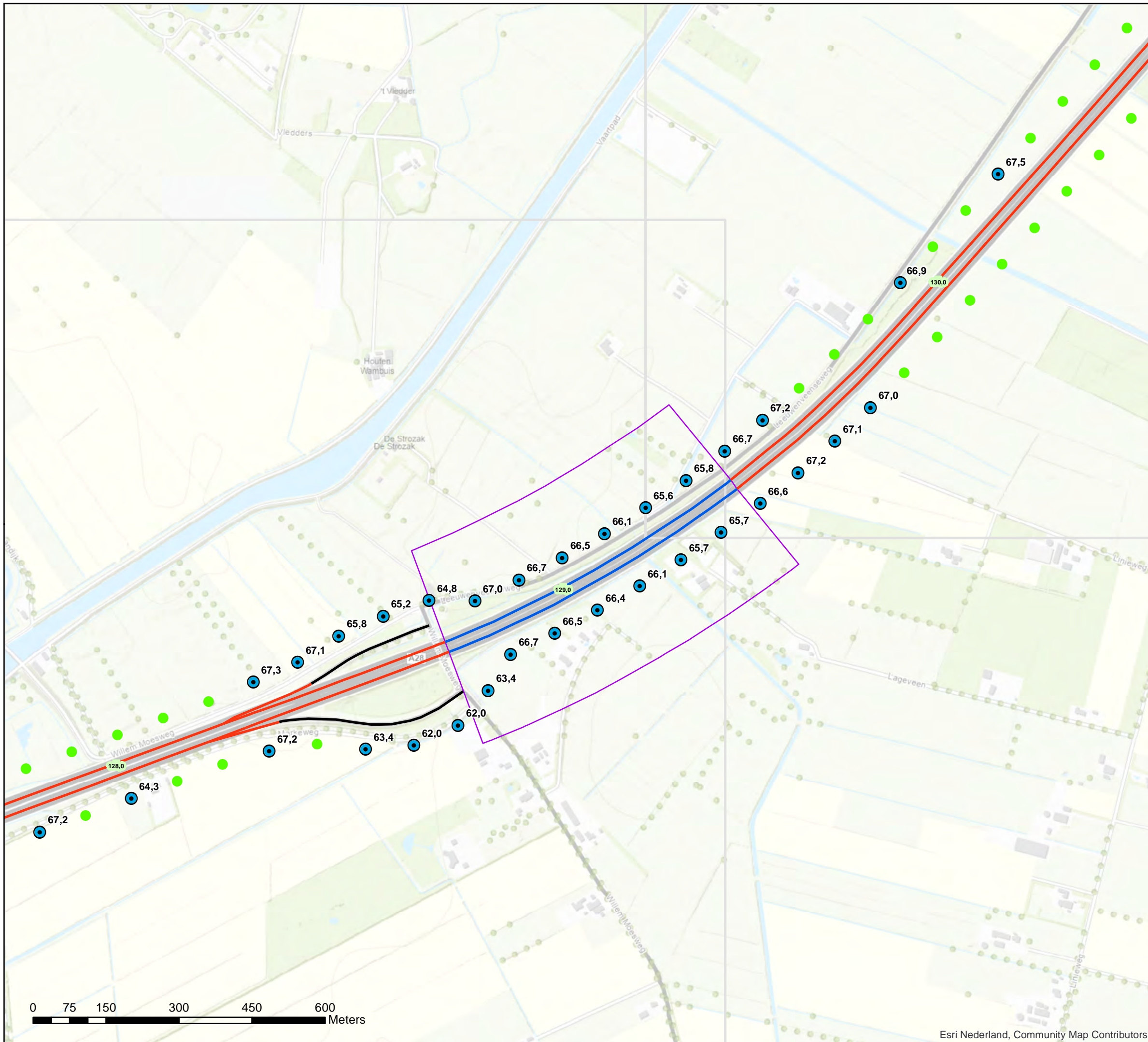


## Bijlage stap 3-3

### Resultaat stap3

#### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
**MJPG\_NN2 04\_T052\_02+03**

**Schaal: 1:7.500**  
**Datum: 30-11-2021**  
**Pagina 8 van 41**



0 75 150 300 450 600 Meters

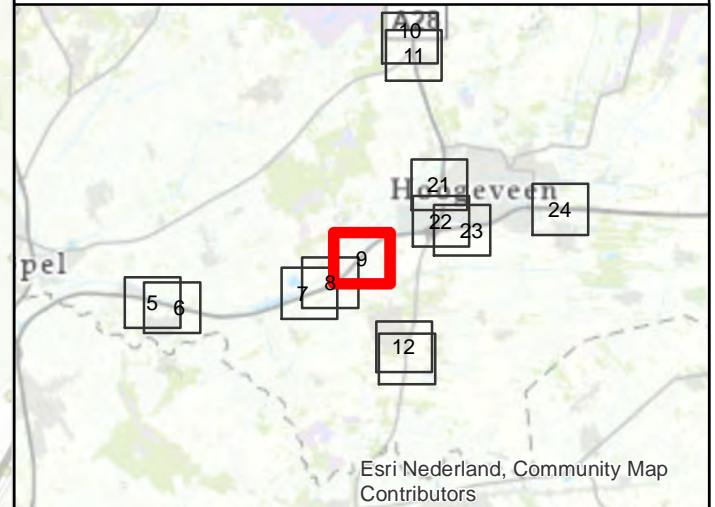
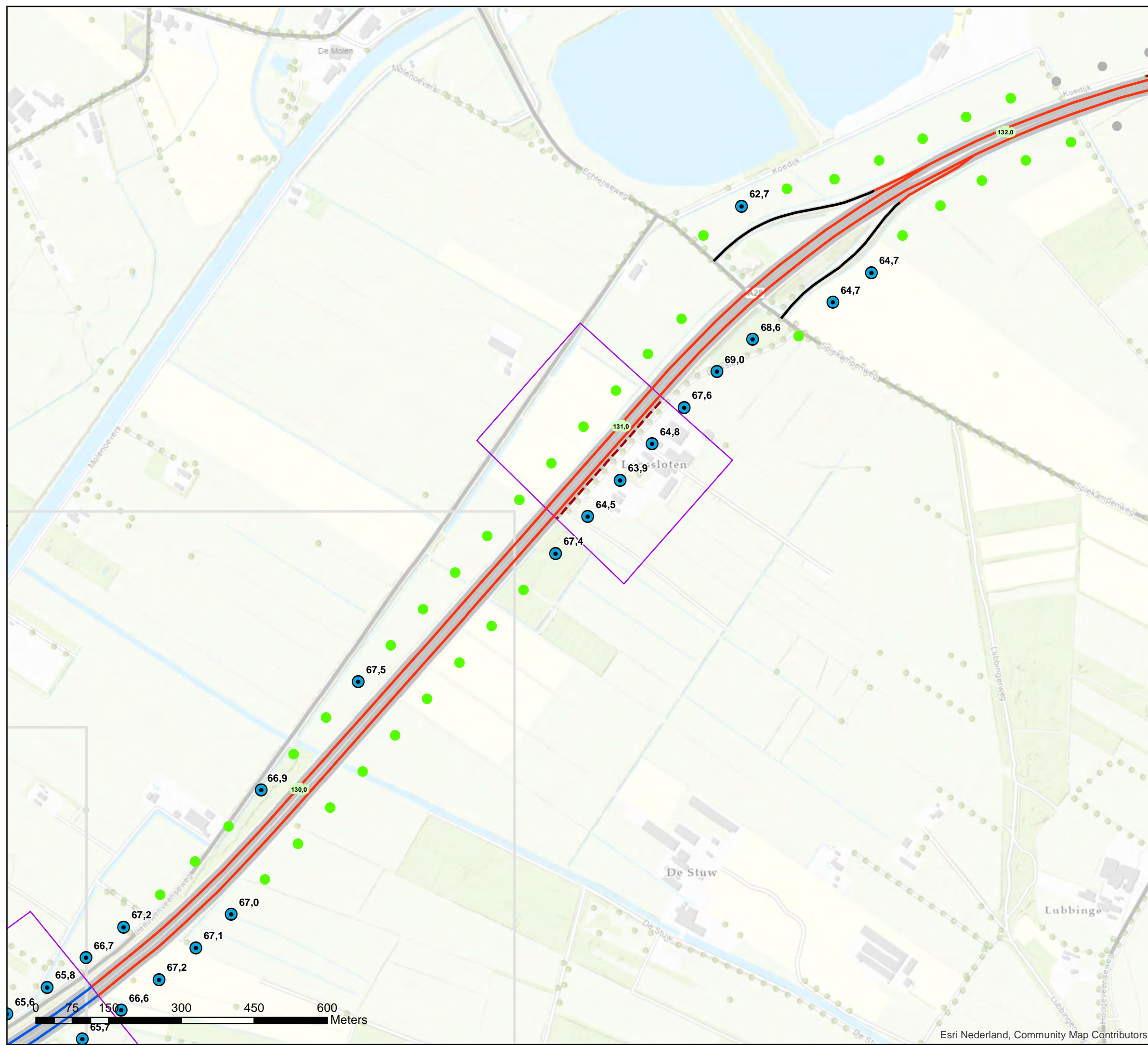


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
**MJPG\_NN2\_05\_T052\_05**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 9 van 41



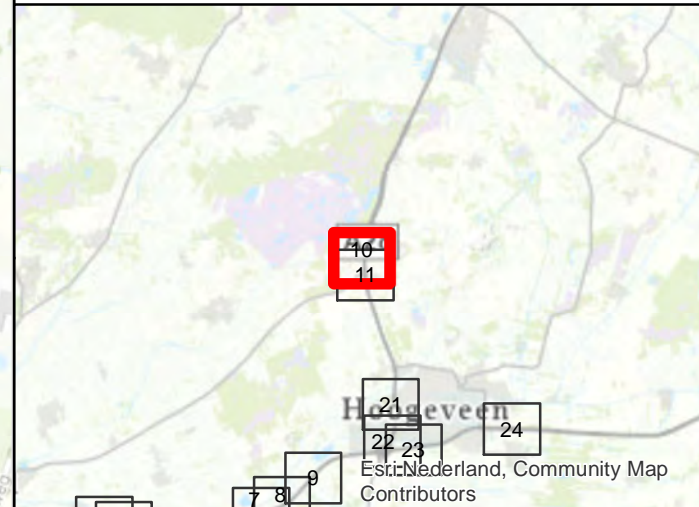


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 06\_T054\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 10 van 41



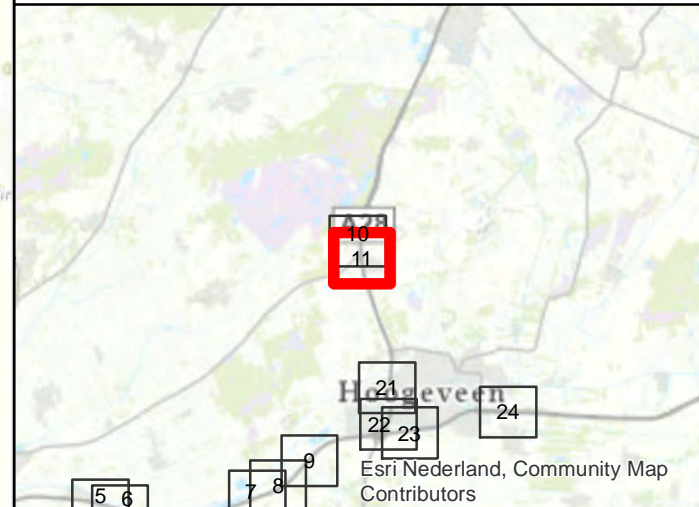


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 06\_T054\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 11 van 41



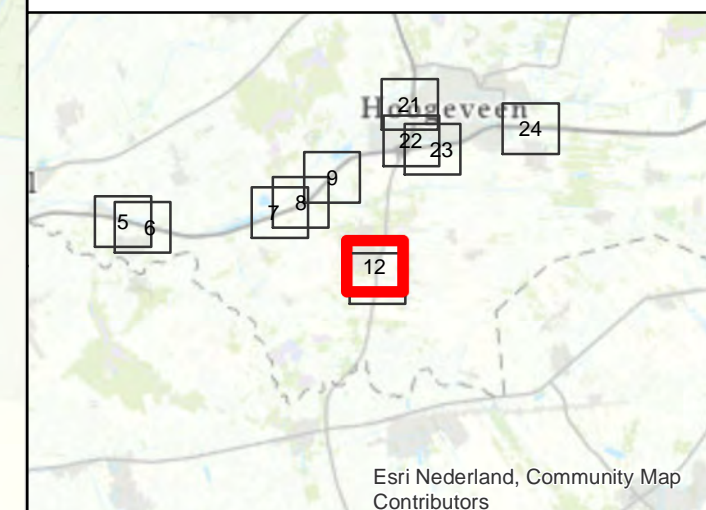


## Bijlage stap 3-3

### Resultaat stap3

#### Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsged
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Inpassingsgebied stap 3



Esri Nederland, Community Map Contributors

**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 07\_T083\_01+02**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 12 van 41



0 75 150 300 450 600 Meters

Esri Nederland, Community Map Contributors

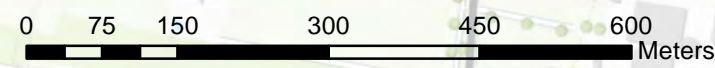
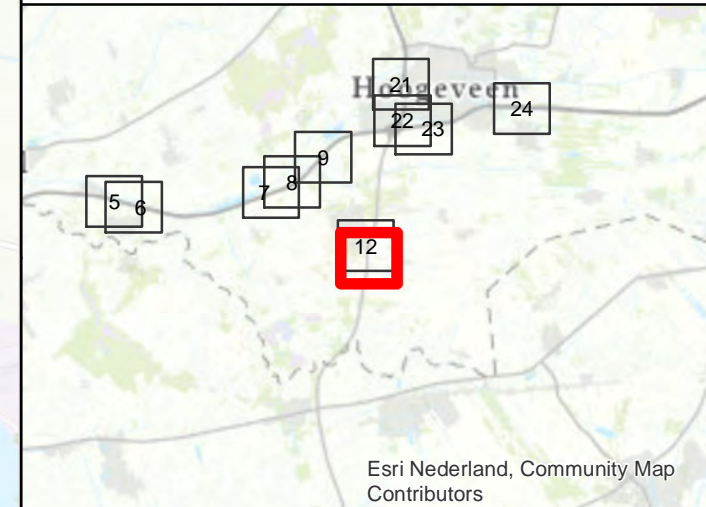


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 07\_T083\_01+02**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 13 van 41



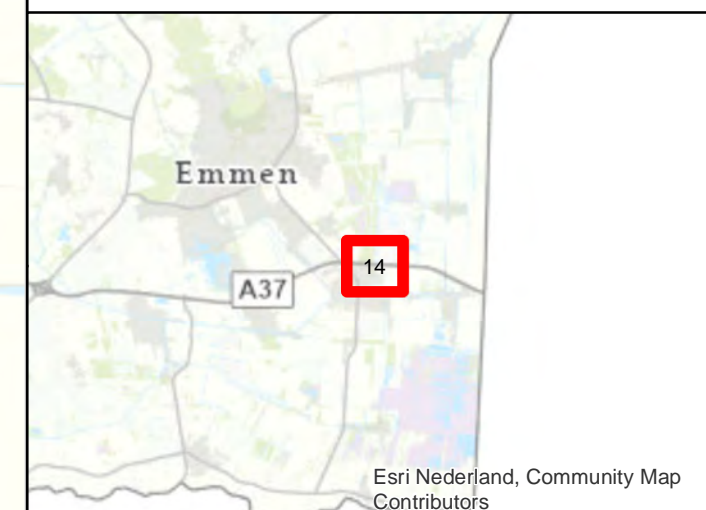
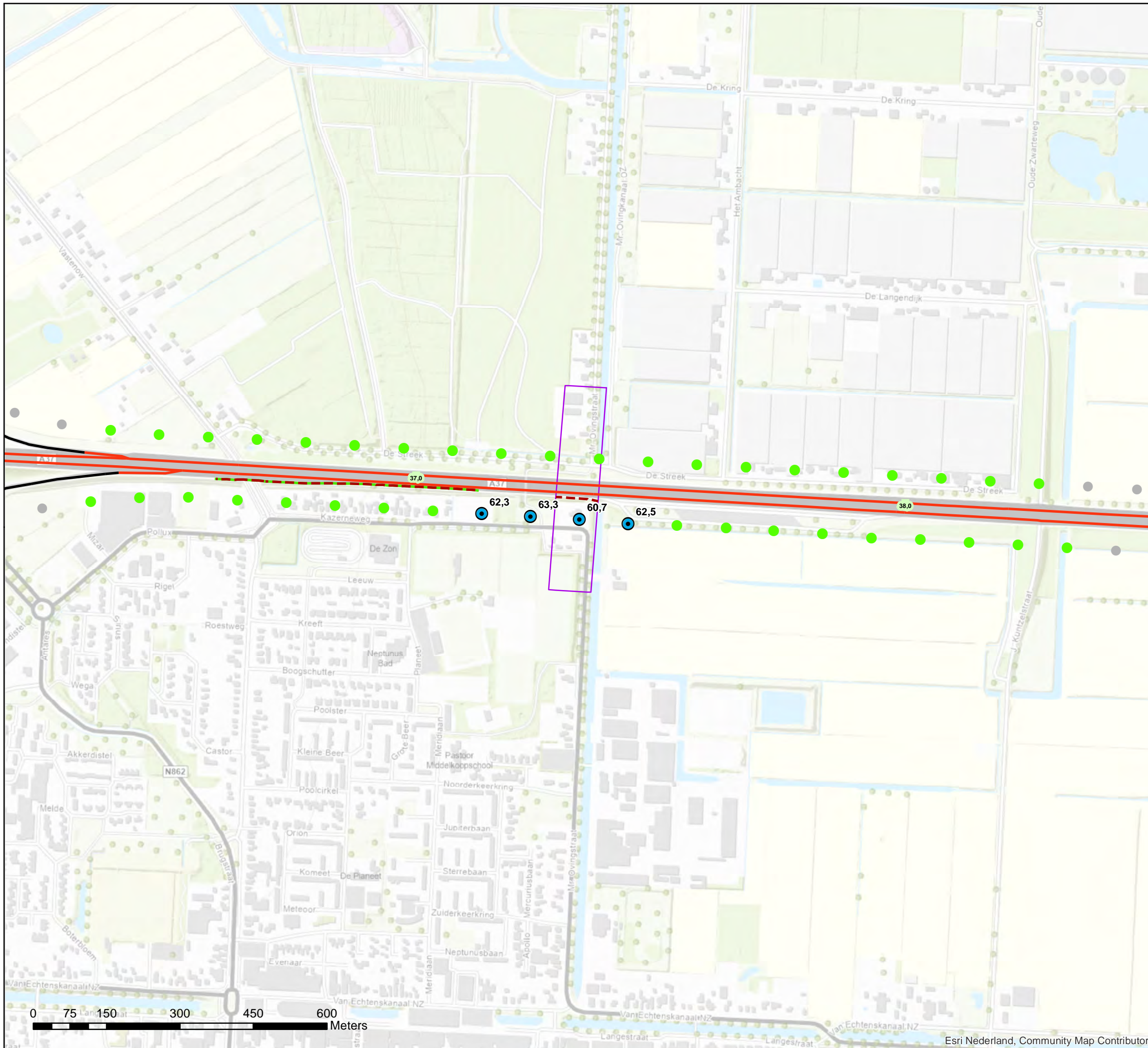


## Bijlage stap 3-3

### Resultaat stap3

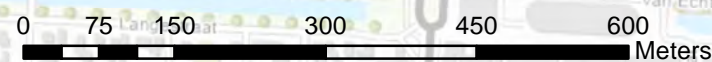
#### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- Afschermende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 08\_T081\_01**

**Schaal: 1:7.500**  
**Datum: 30-11-2021**  
**Pagina 14 van 41**



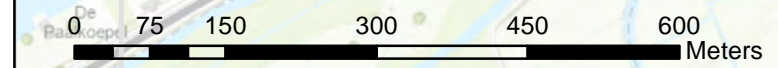
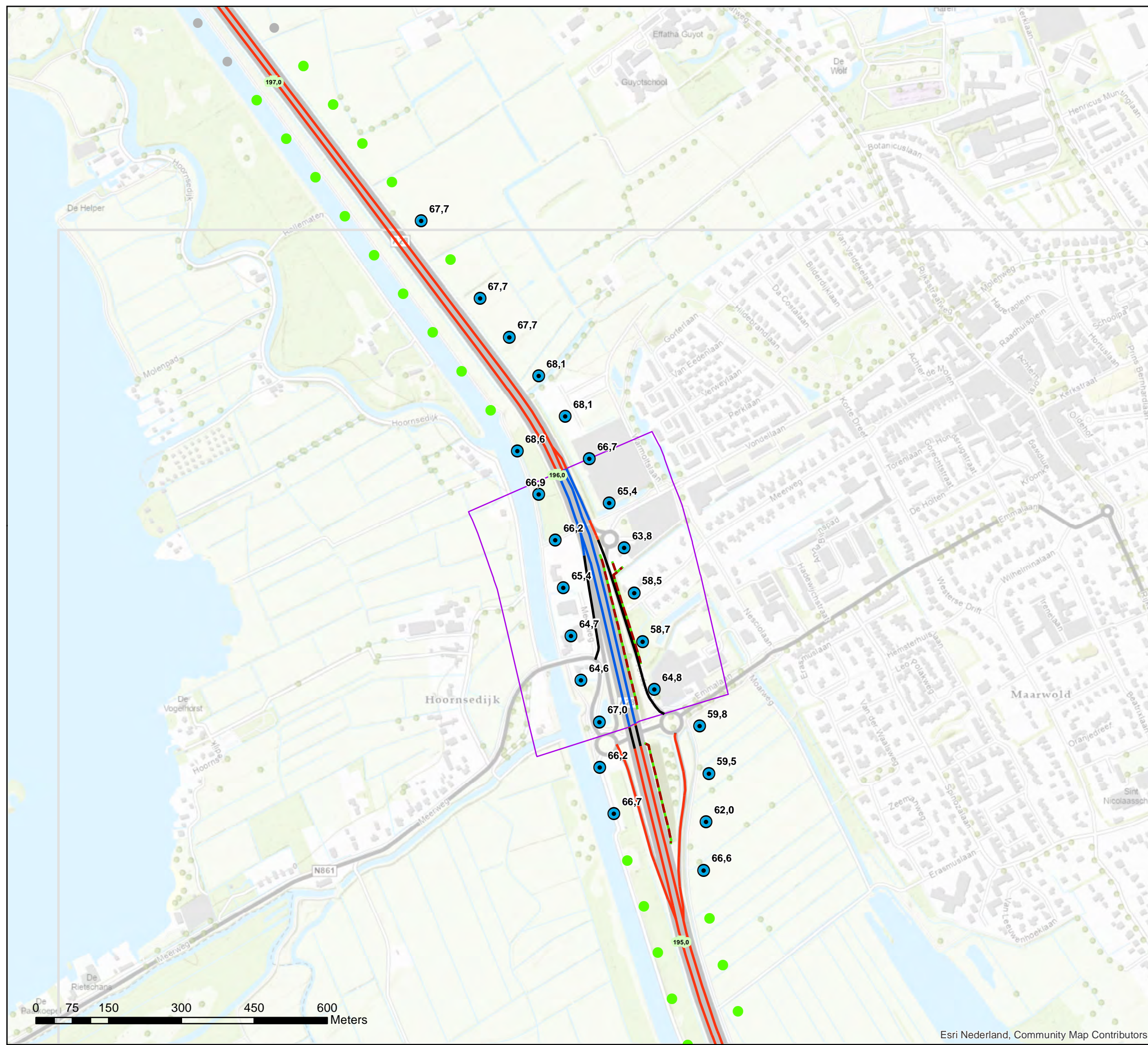


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
MJPG\_NN2\_09\_T060\_01

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 15 van 41



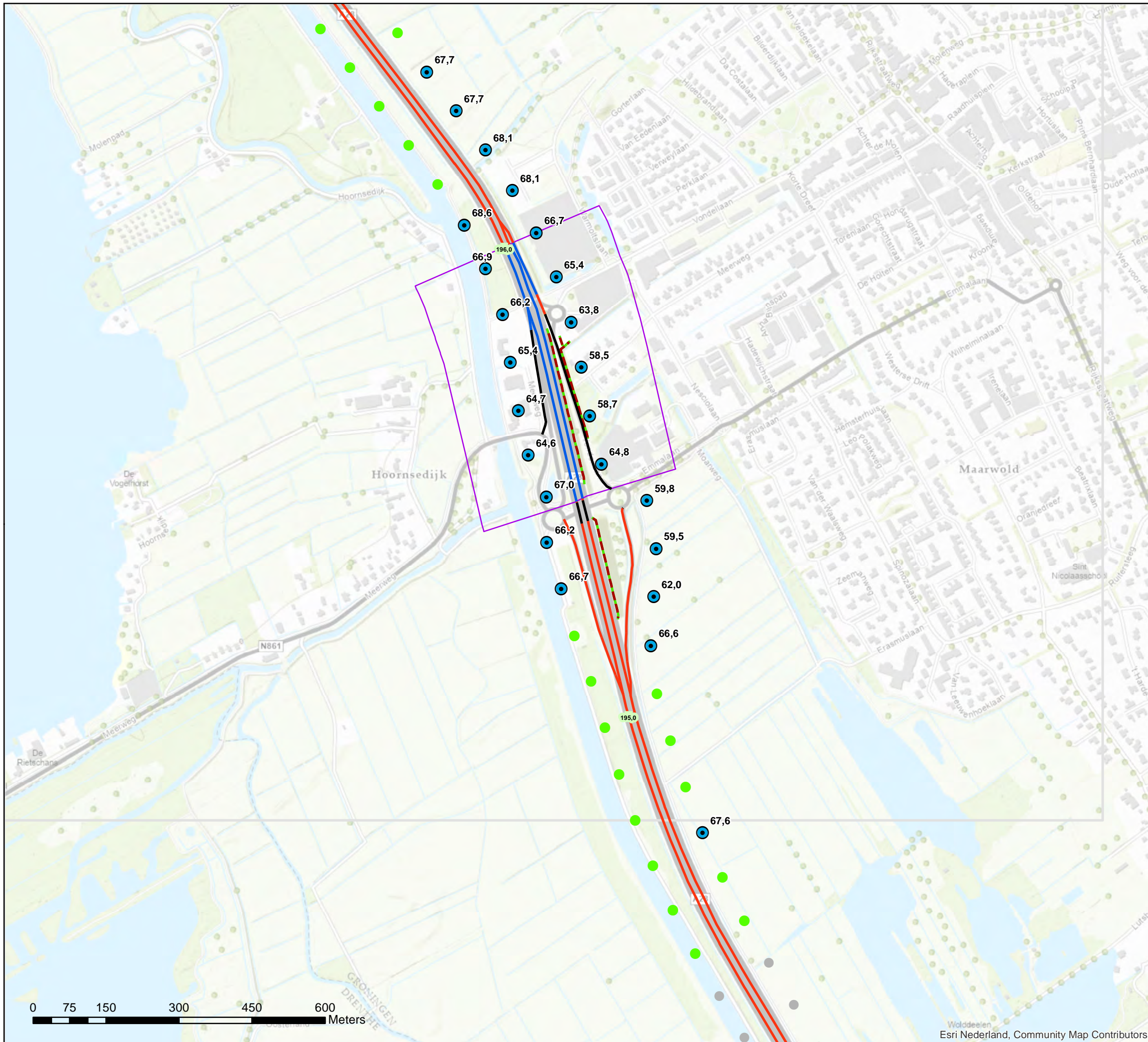


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
MJPG\_NN2 09\_T060\_01

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 16 van 41





## Bijlage stap 3-3

### Resultaat stap3

#### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- ZOAB
- 2LZOAB
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
MJPG\_NN2 10\_T068\_02\_tm\_04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 17 van 41



0 75 150 300 450 600 Meters

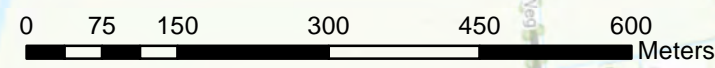
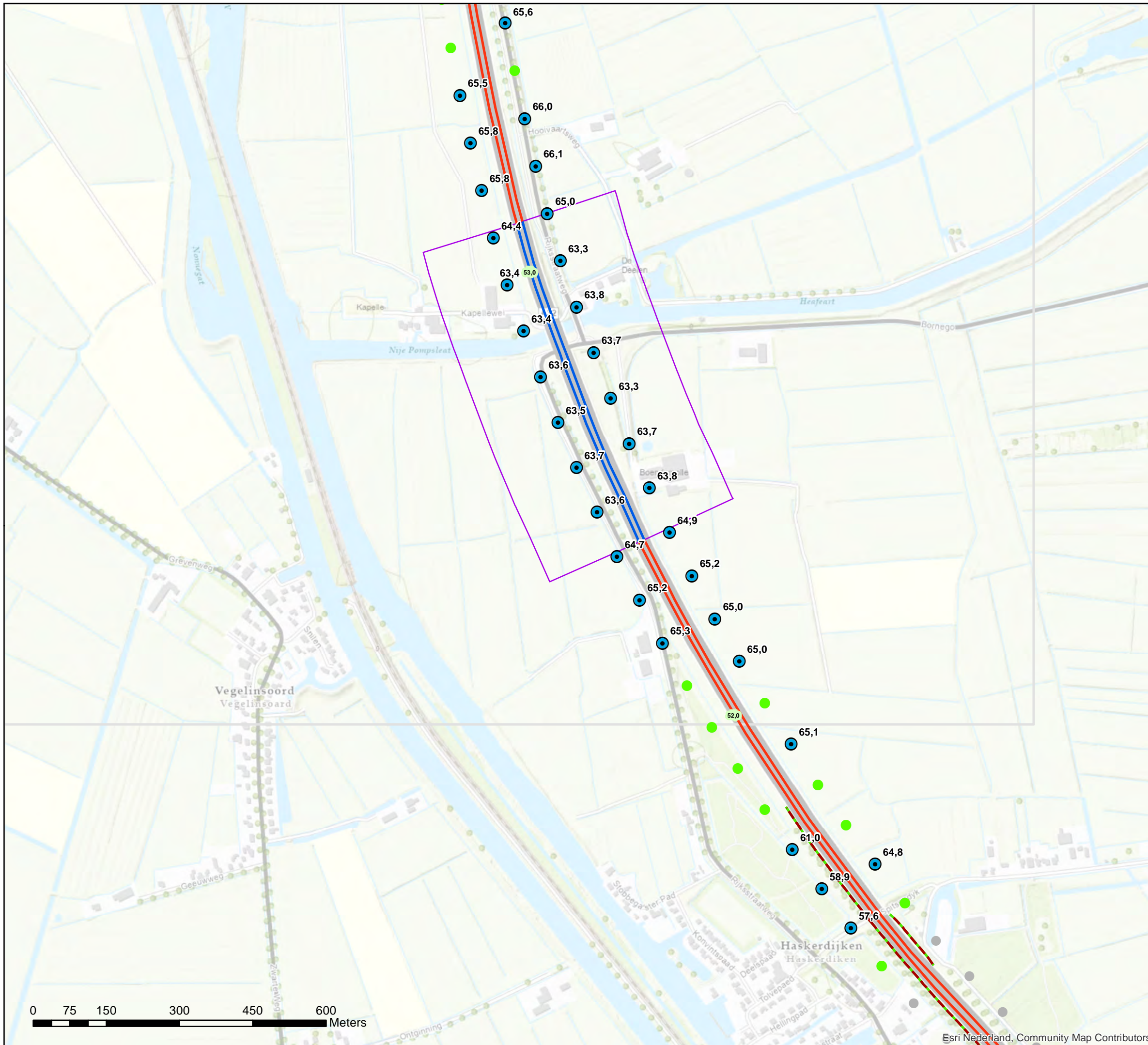


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
MJPG\_NN2 10\_T068\_02\_tm\_04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 18 van 41



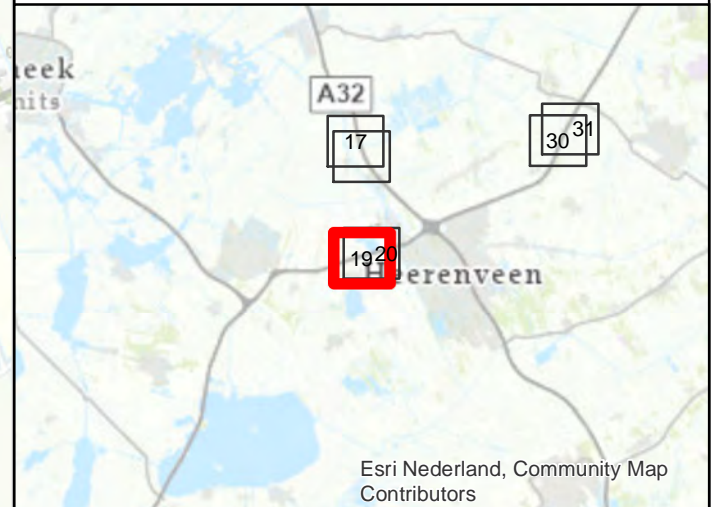
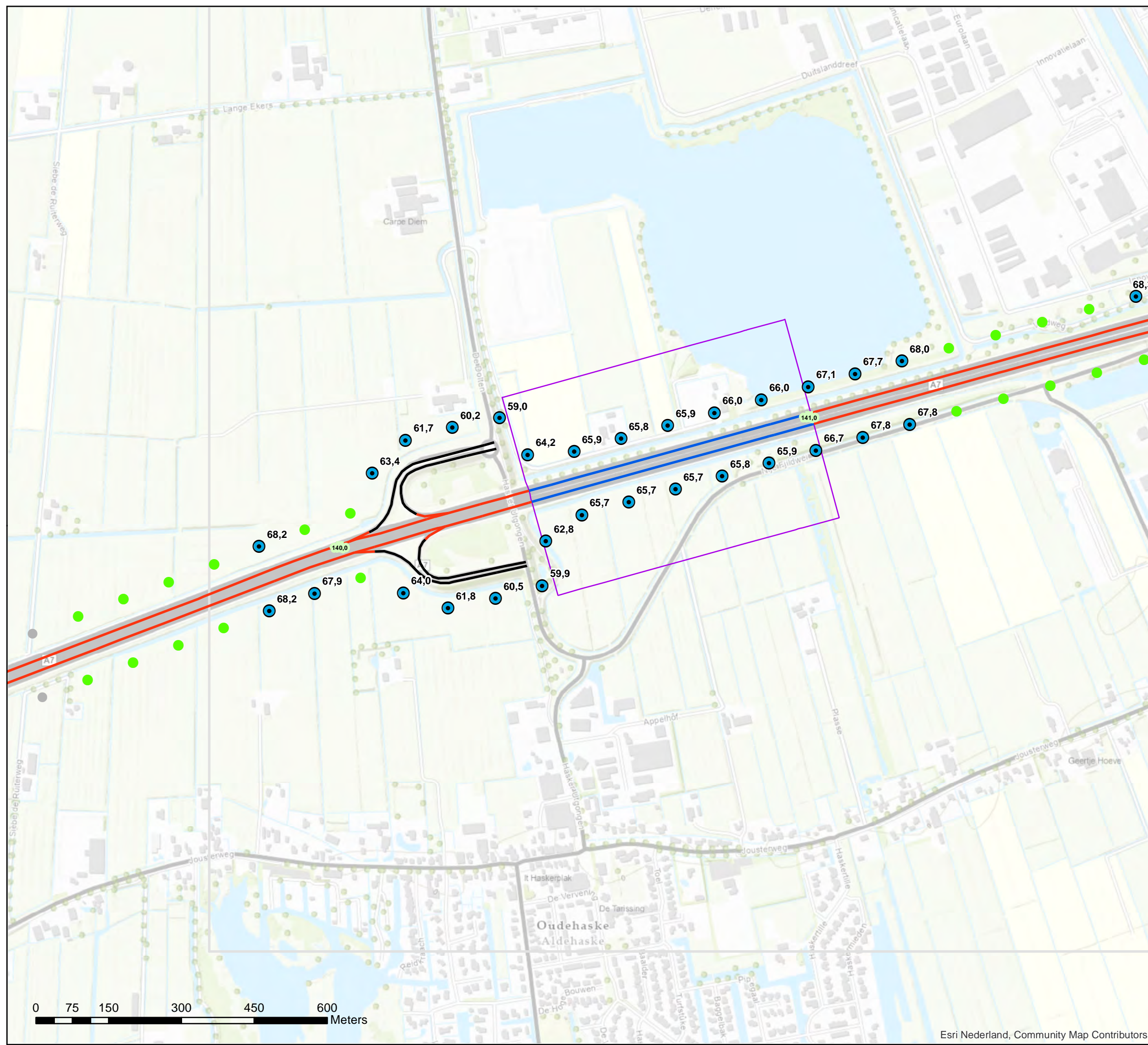


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
**MJPG\_NN2 11\_T028\_04+05**

Schaal: 1:7.500  
 Datum: 30-11-2021  
 Pagina 19 van 41



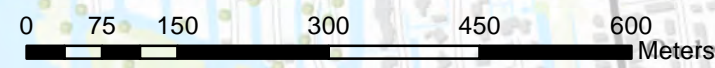
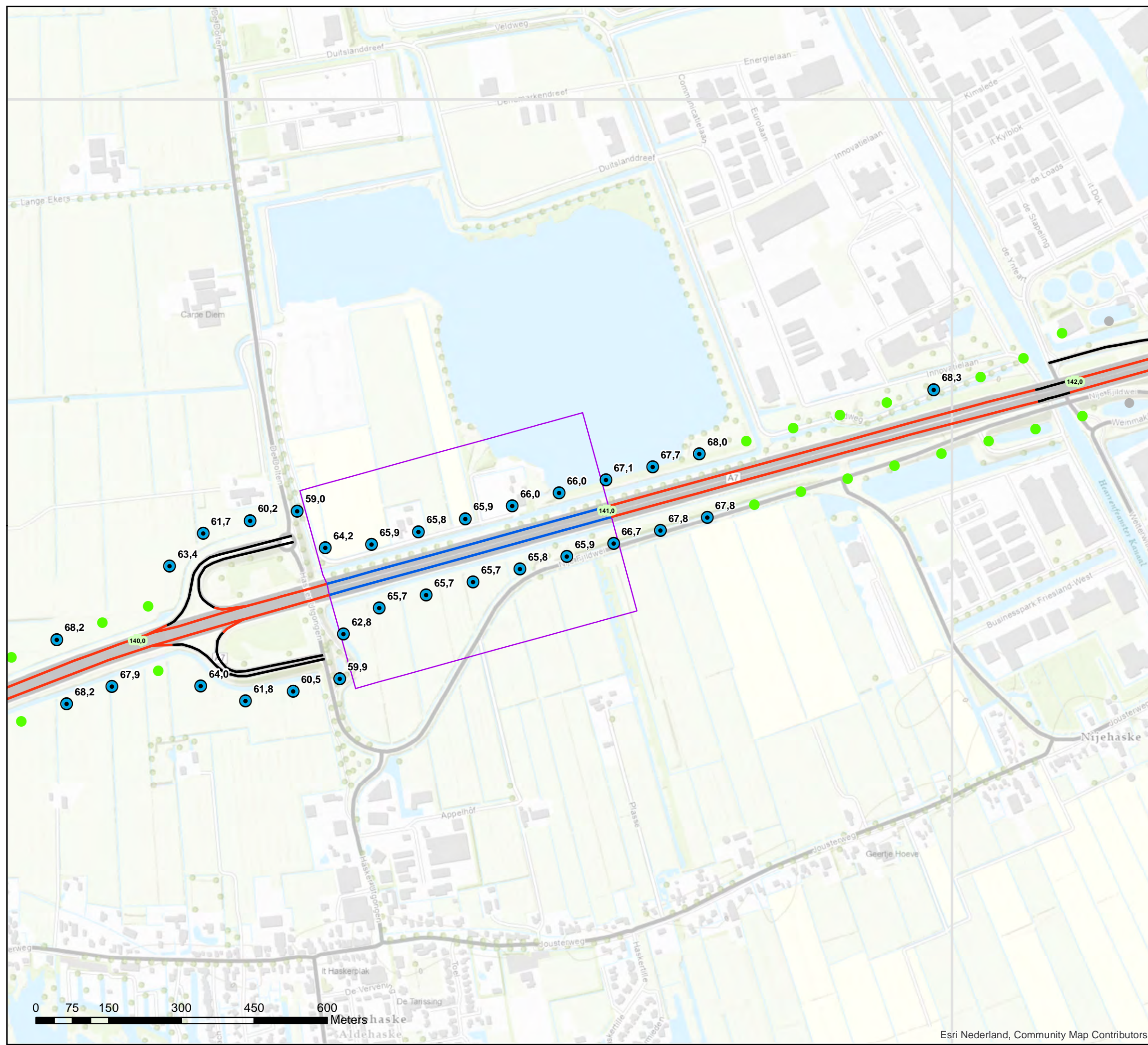


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
**MJPG\_NN2 11\_T028\_04+05**

Schaal: 1:7.500  
 Datum: 30-11-2021  
 Pagina 20 van 41



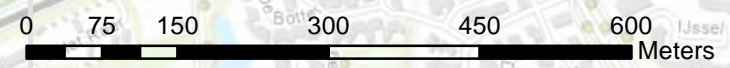
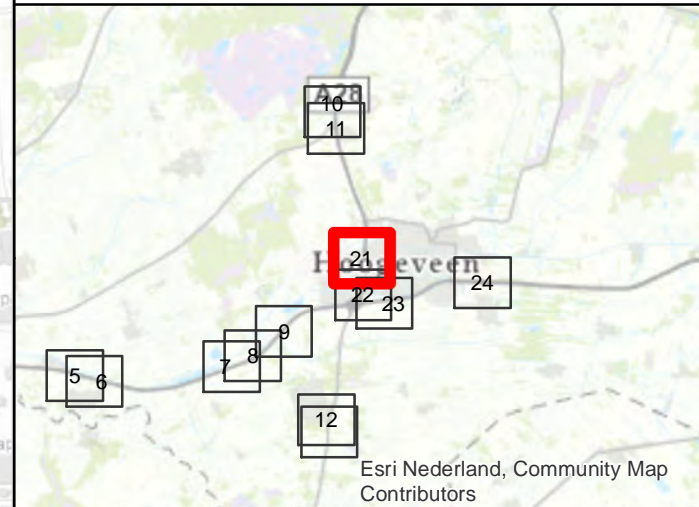
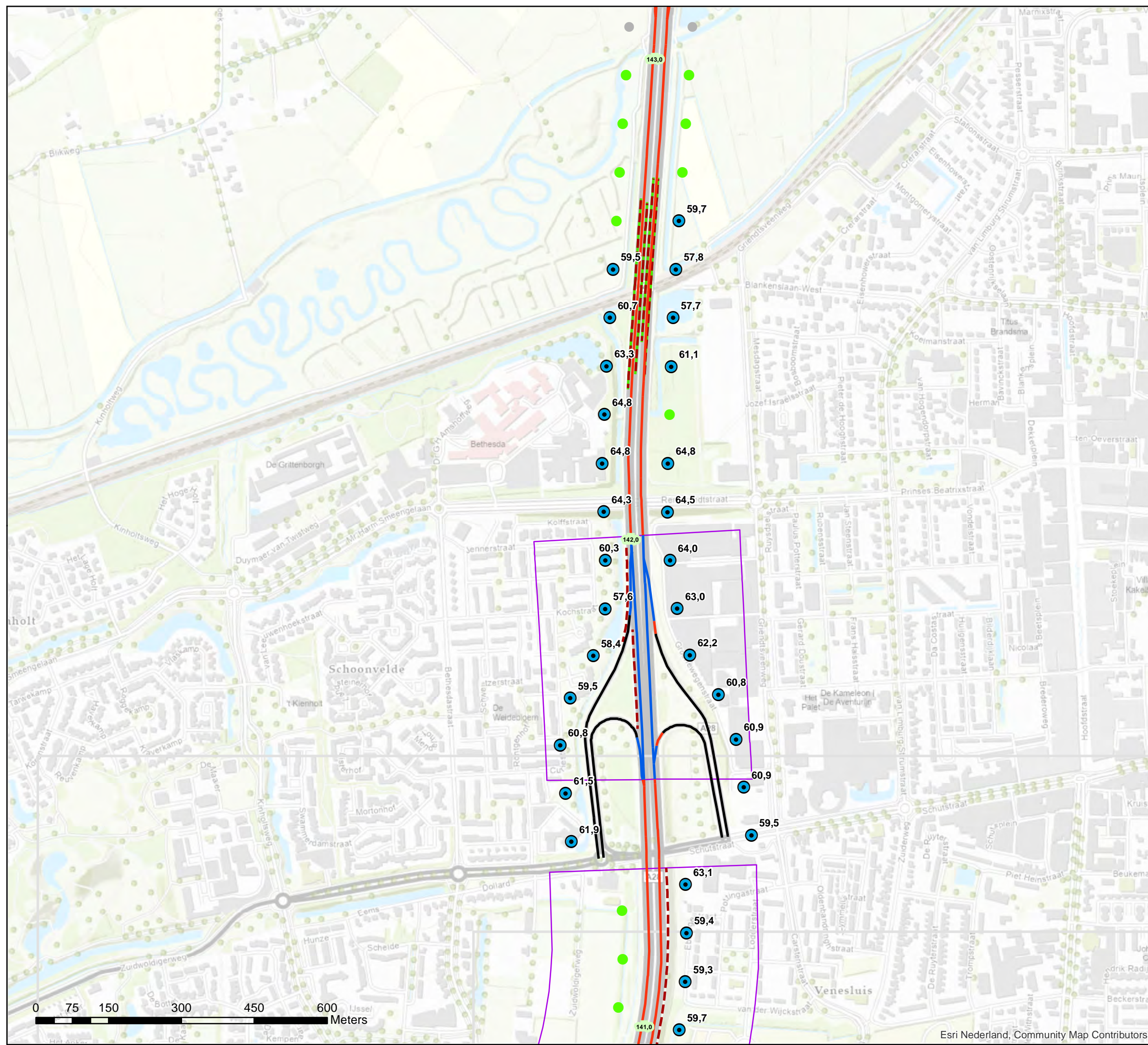


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
**MJPG\_NN2\_13\_T053\_04**

Schaal: 1:7.500  
 Datum: 30-11-2021  
 Pagina 21 van 41



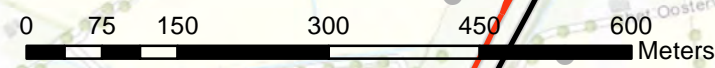
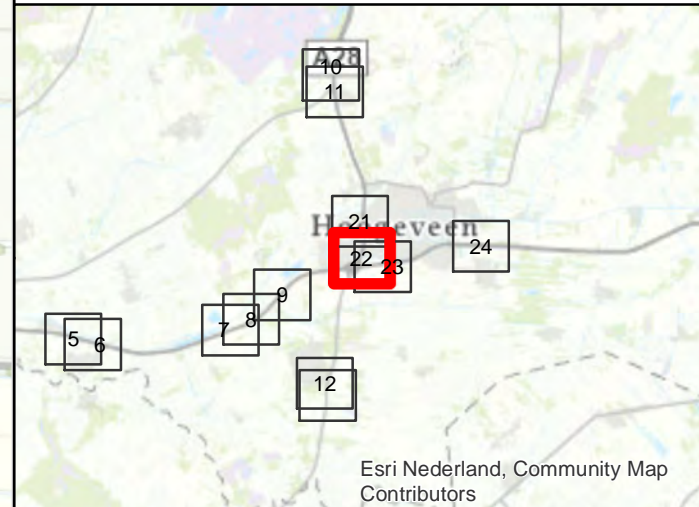
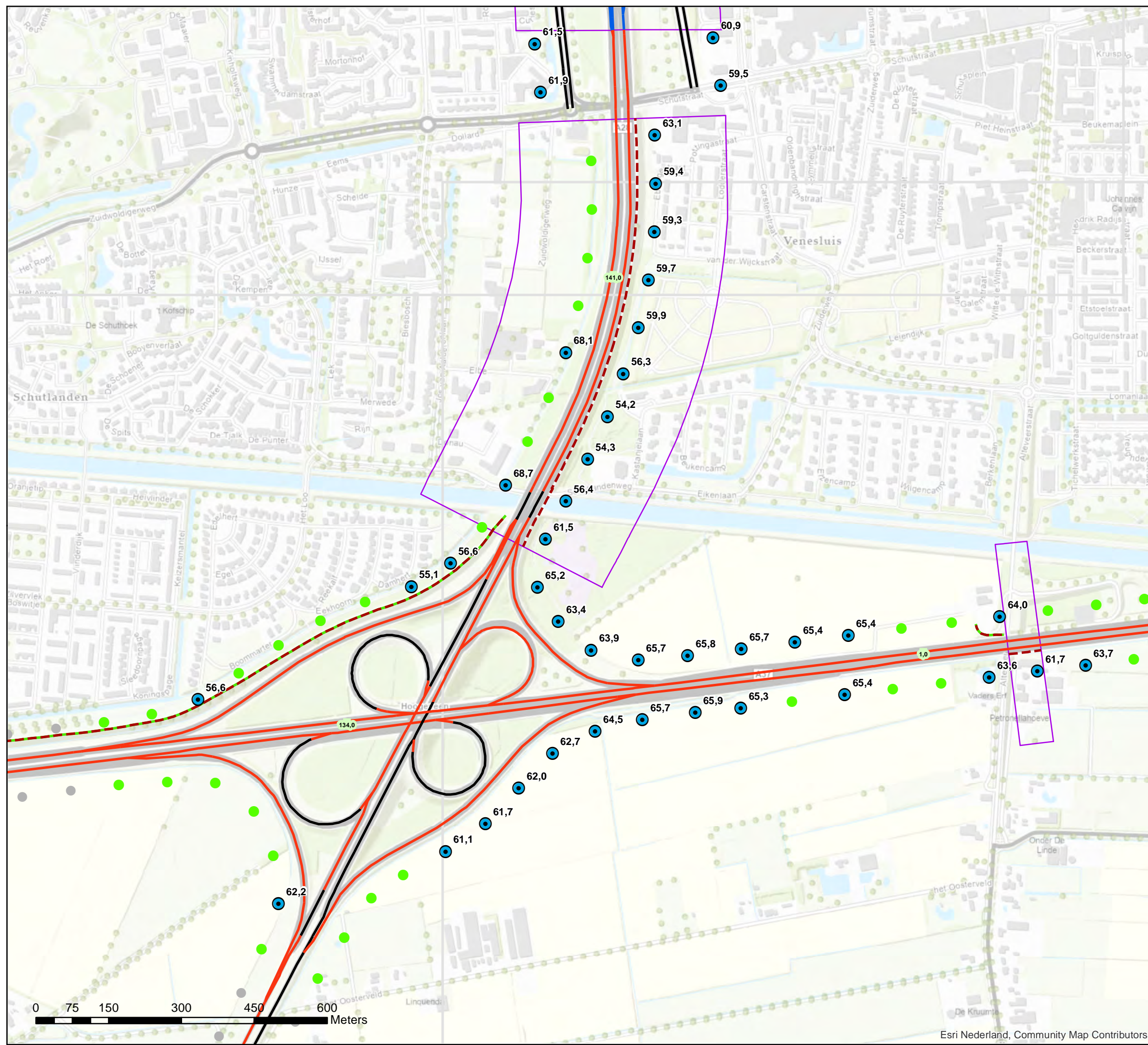


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
**MJPG\_NN2\_12\_T053\_02**

Schaal: 1:7.500  
 Datum: 30-11-2021  
 Pagina 22 van 41



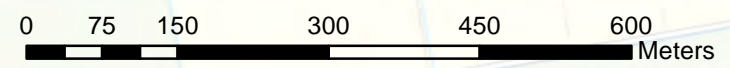
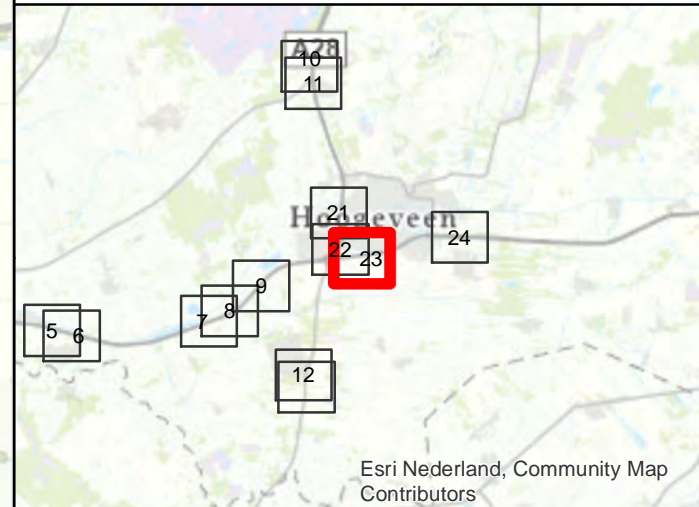
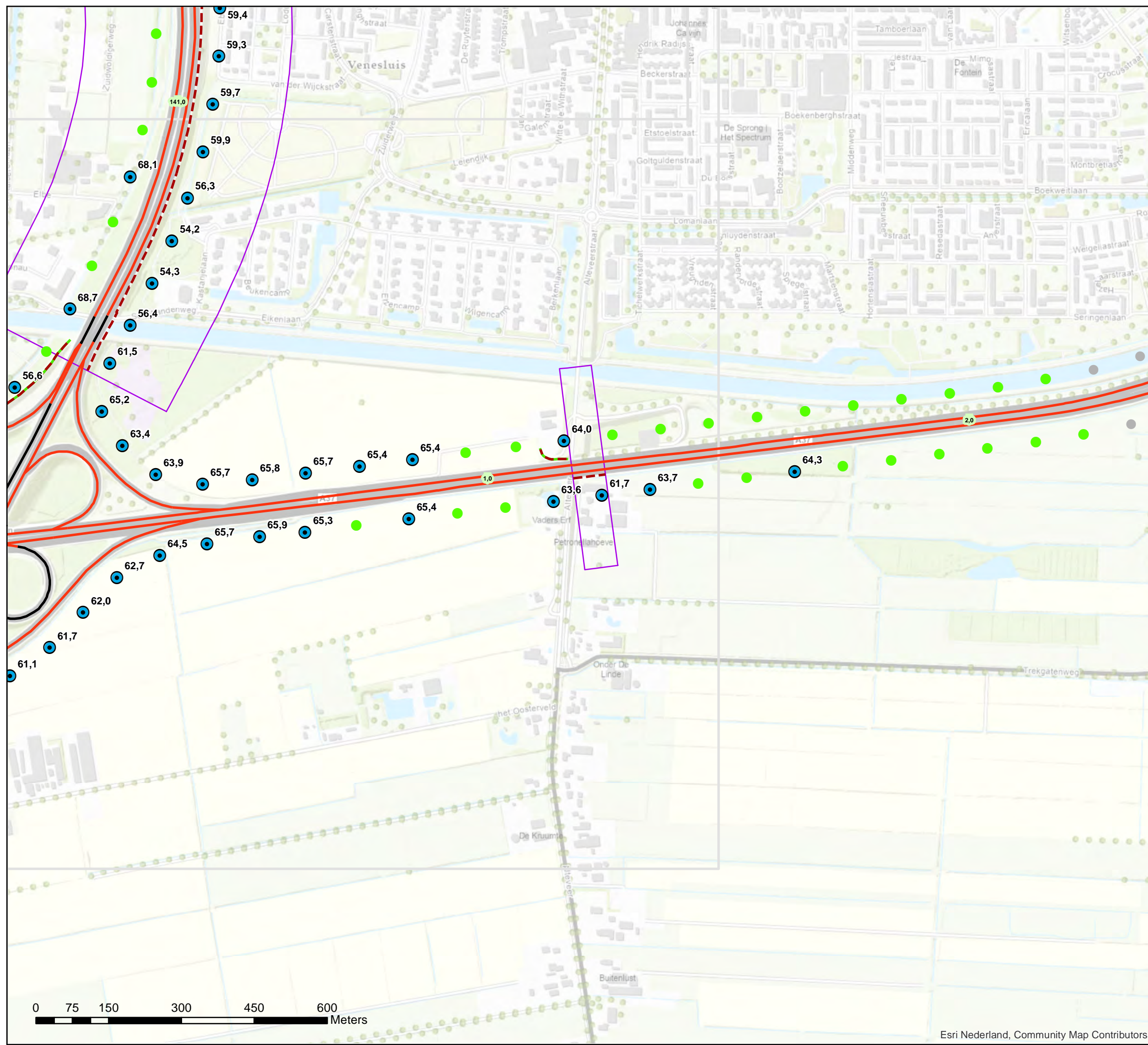


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsged
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- Afschermende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgedied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
**MJPG\_NN2 14\_T053\_01**

Schaal: 1:7.500  
 Datum: 30-11-2021  
 Pagina 23 van 41



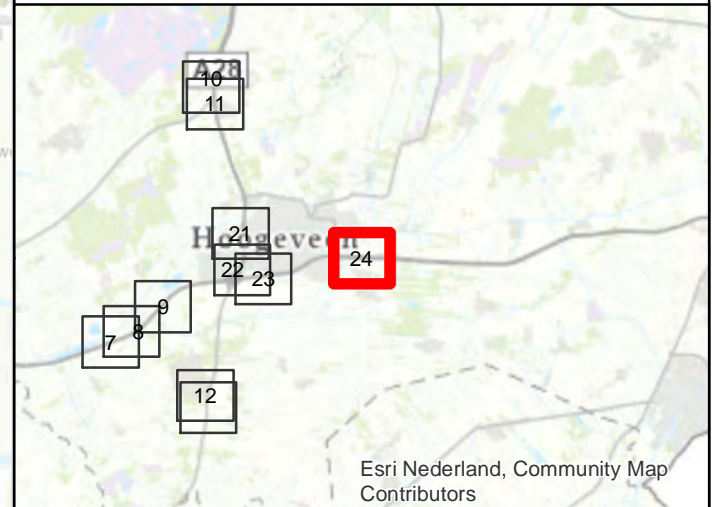
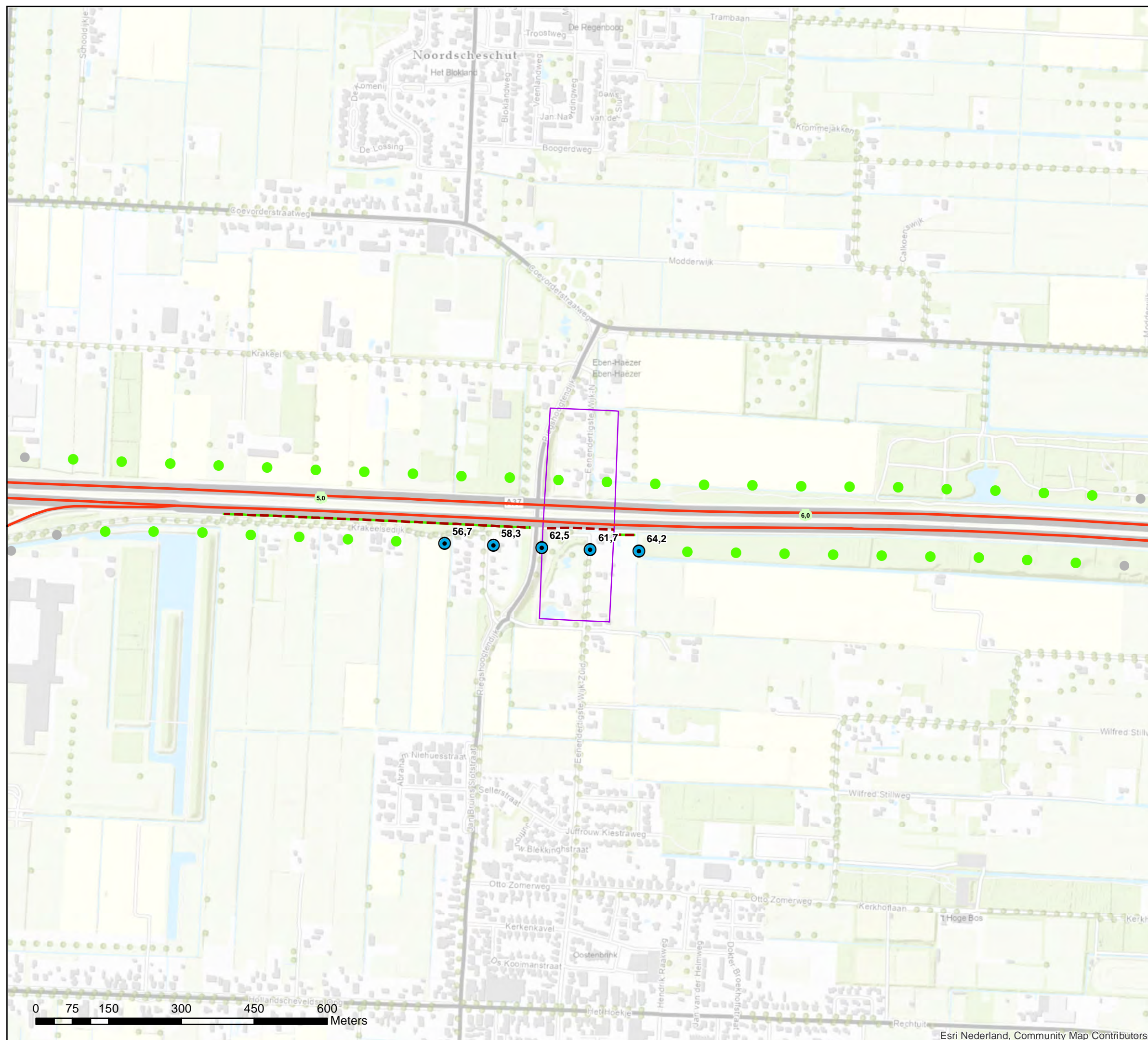


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

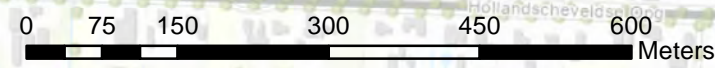
### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- ZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
MJPG\_NN2 15\_T074\_01

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 24 van 41



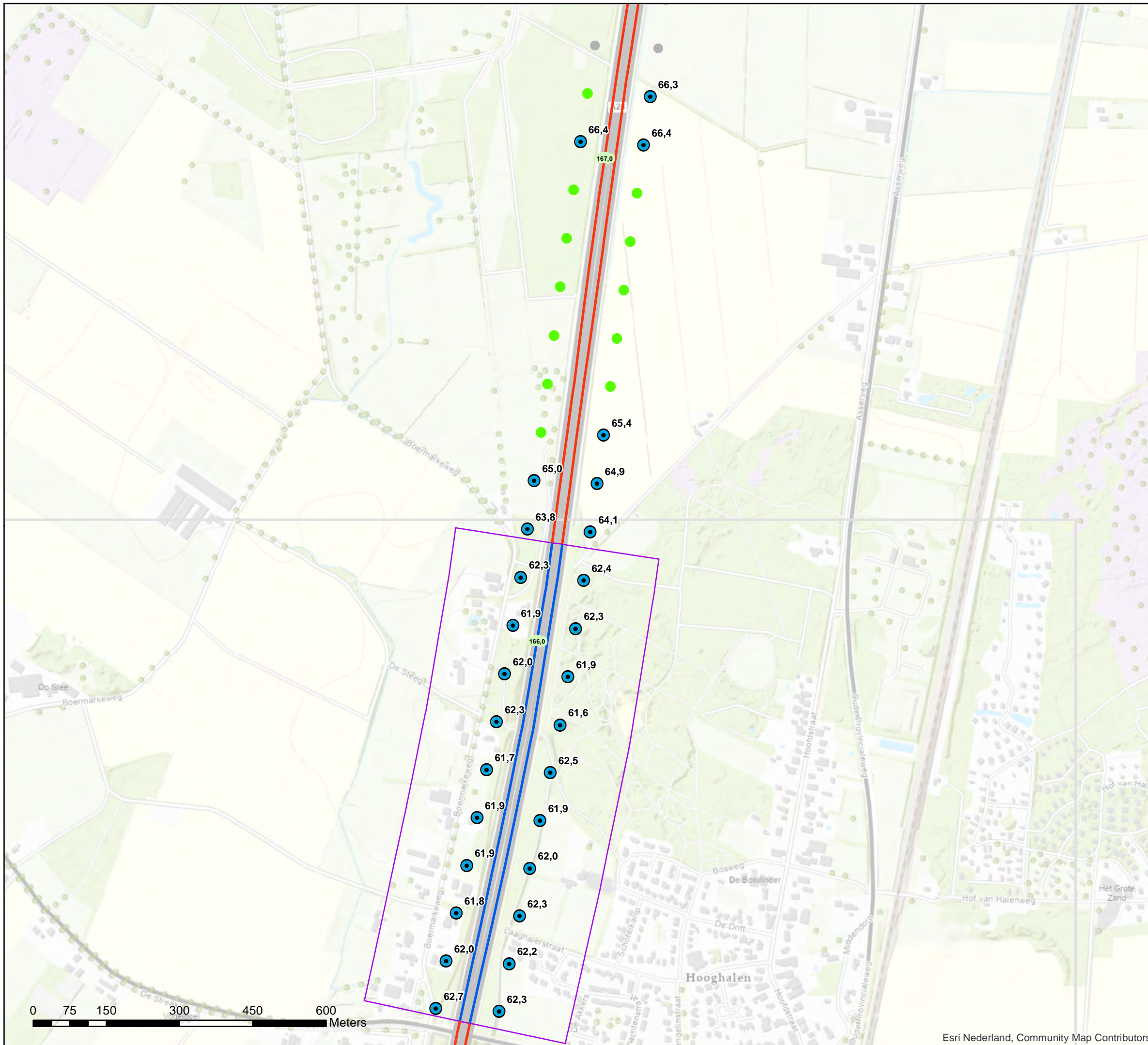


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- ZOAB
- 2LZOAB
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
MJPG\_NN2 16\_T057\_02\_tm\_06

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 25 van 41



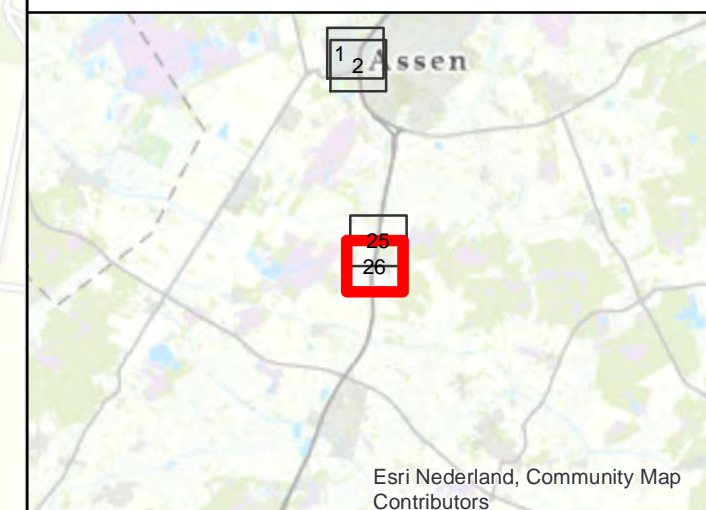


## Bijlage stap 3-3

### Resultaat stap3

#### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- ZOAB
- 2LZOAB
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 16\_T057\_02\_tm\_06

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 26 van 41



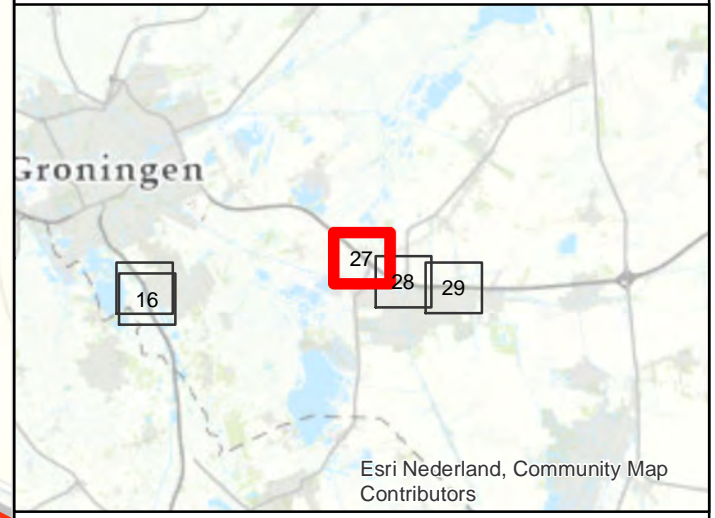
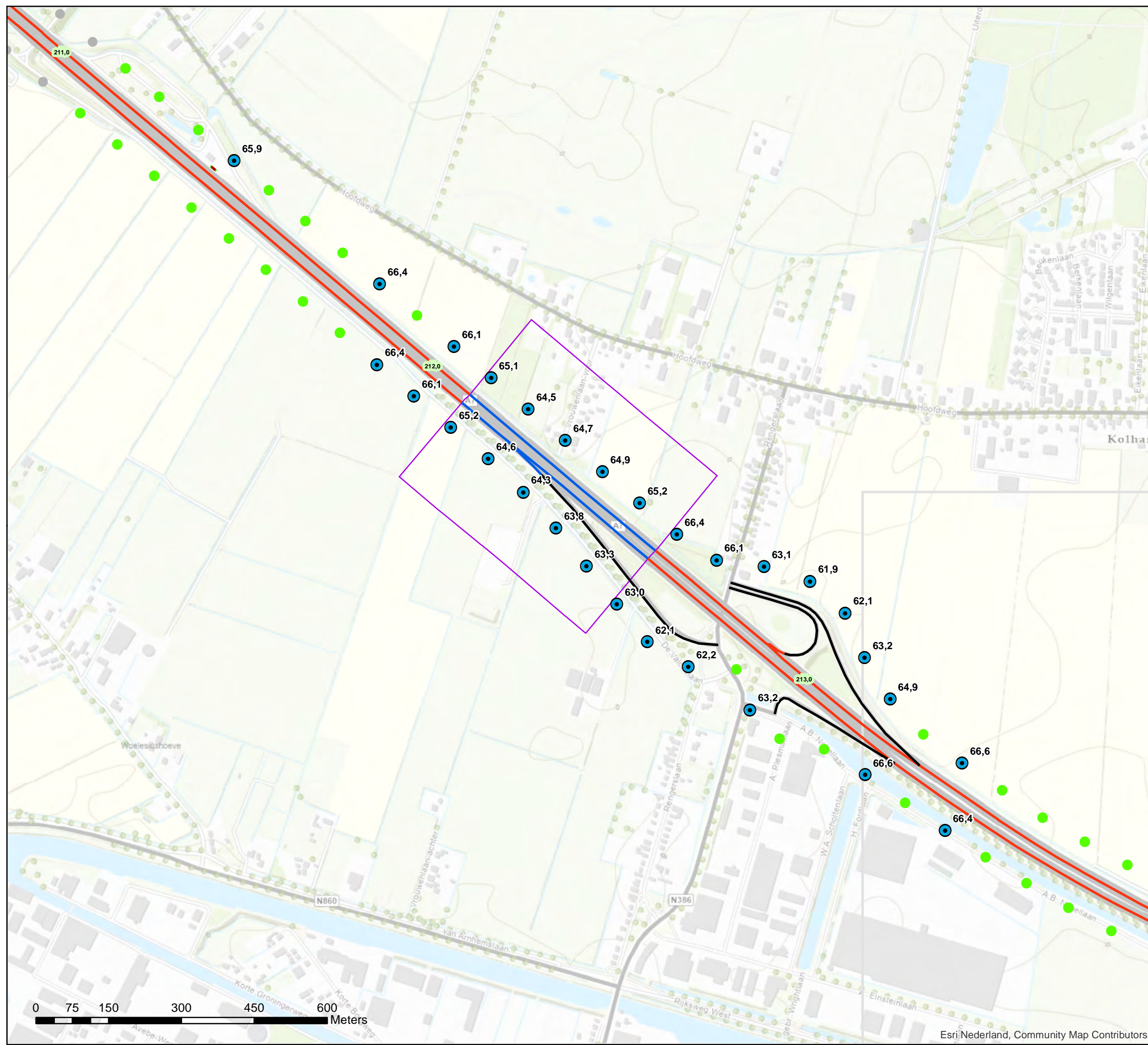


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgedebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
MJPG\_NN2\_17\_T038\_07

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 27 van 41



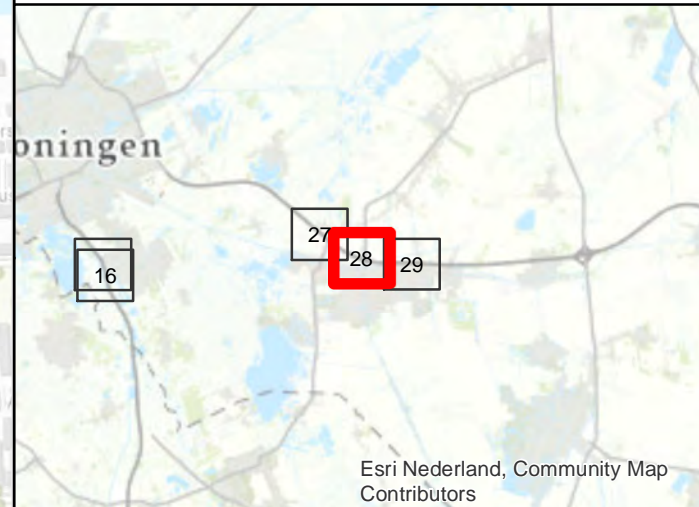
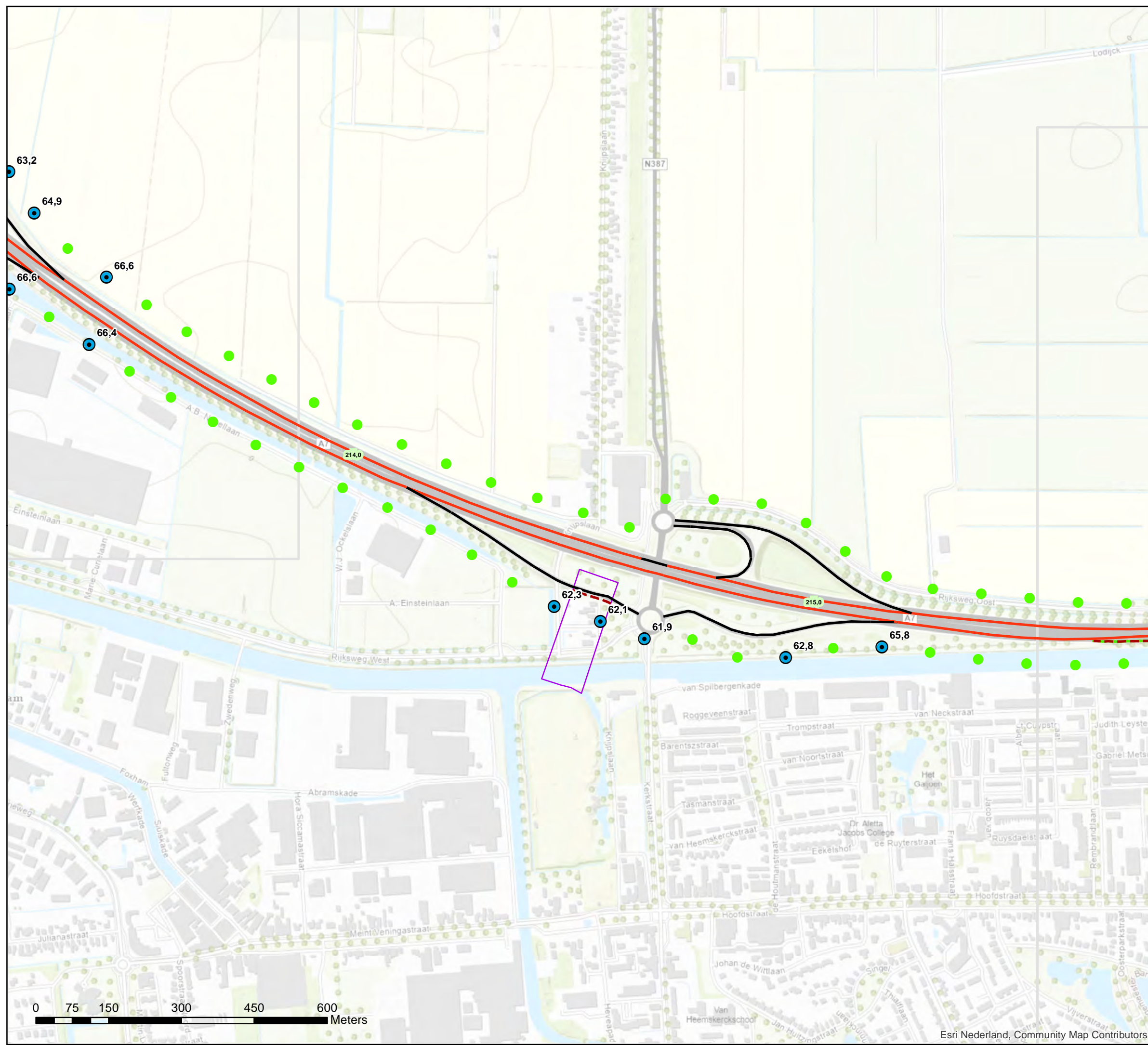


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 19\_T038\_02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 28 van 41



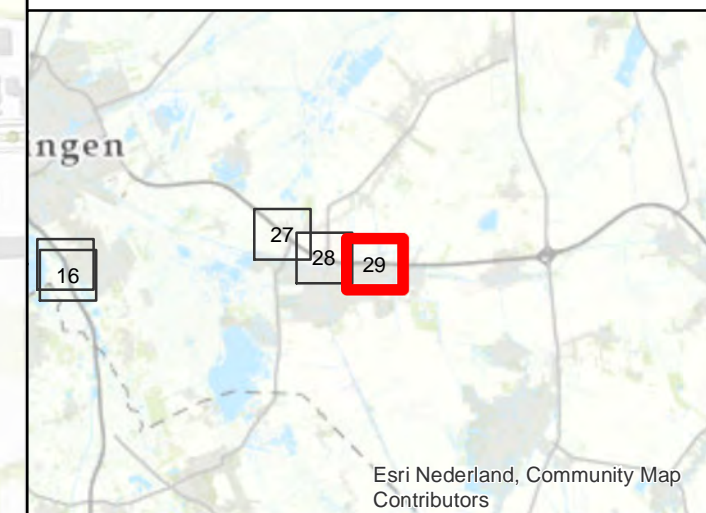
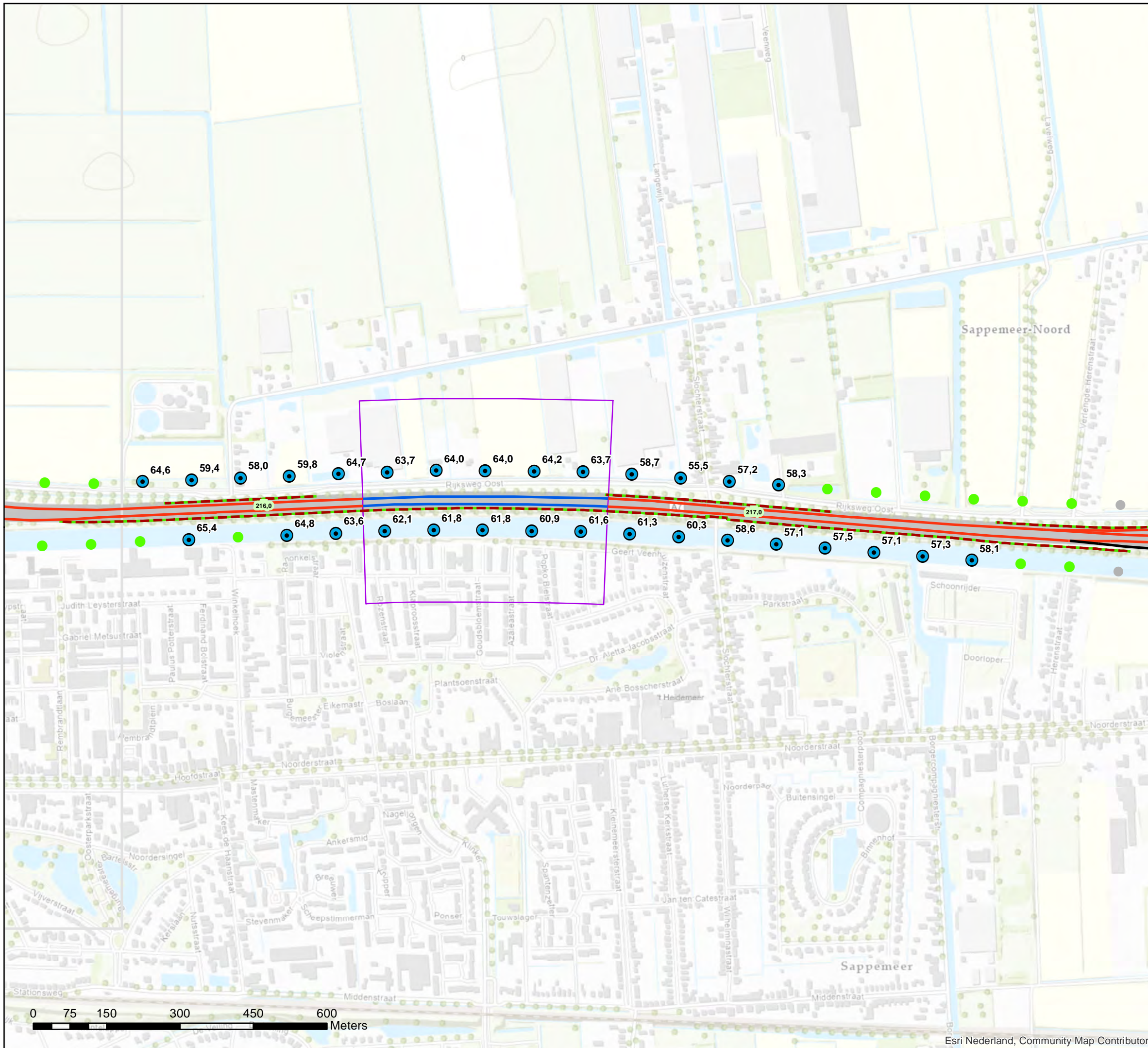


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



### Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG\_NN2\_18\_T038\_03+04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 29 van 41



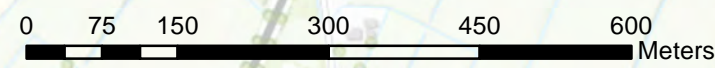


## Bijlage stap 3-3

### Resultaat stap3

#### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- ZOAB
- 2LZOAB
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 20\_T029\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 30 van 41





# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 20\_T029\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 31 van 41



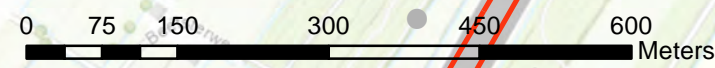
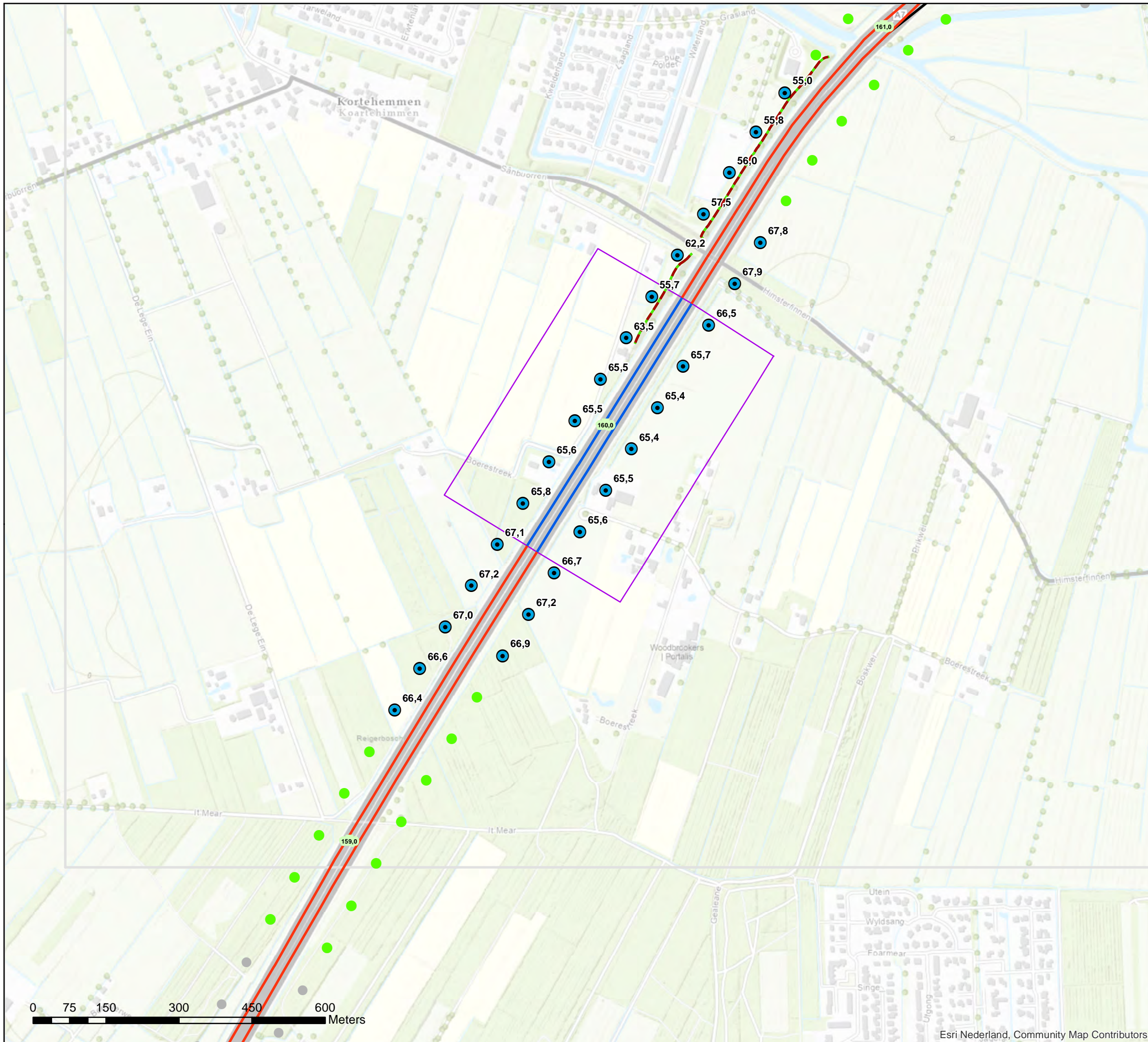


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
  - = huidige GPP
  - < huidige GPP
  - Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
  - DAB
  - ZOAB
  - 2LZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
  - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
  - Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
  - Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 21\_T030\_02\_tm\_04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 32 van 41



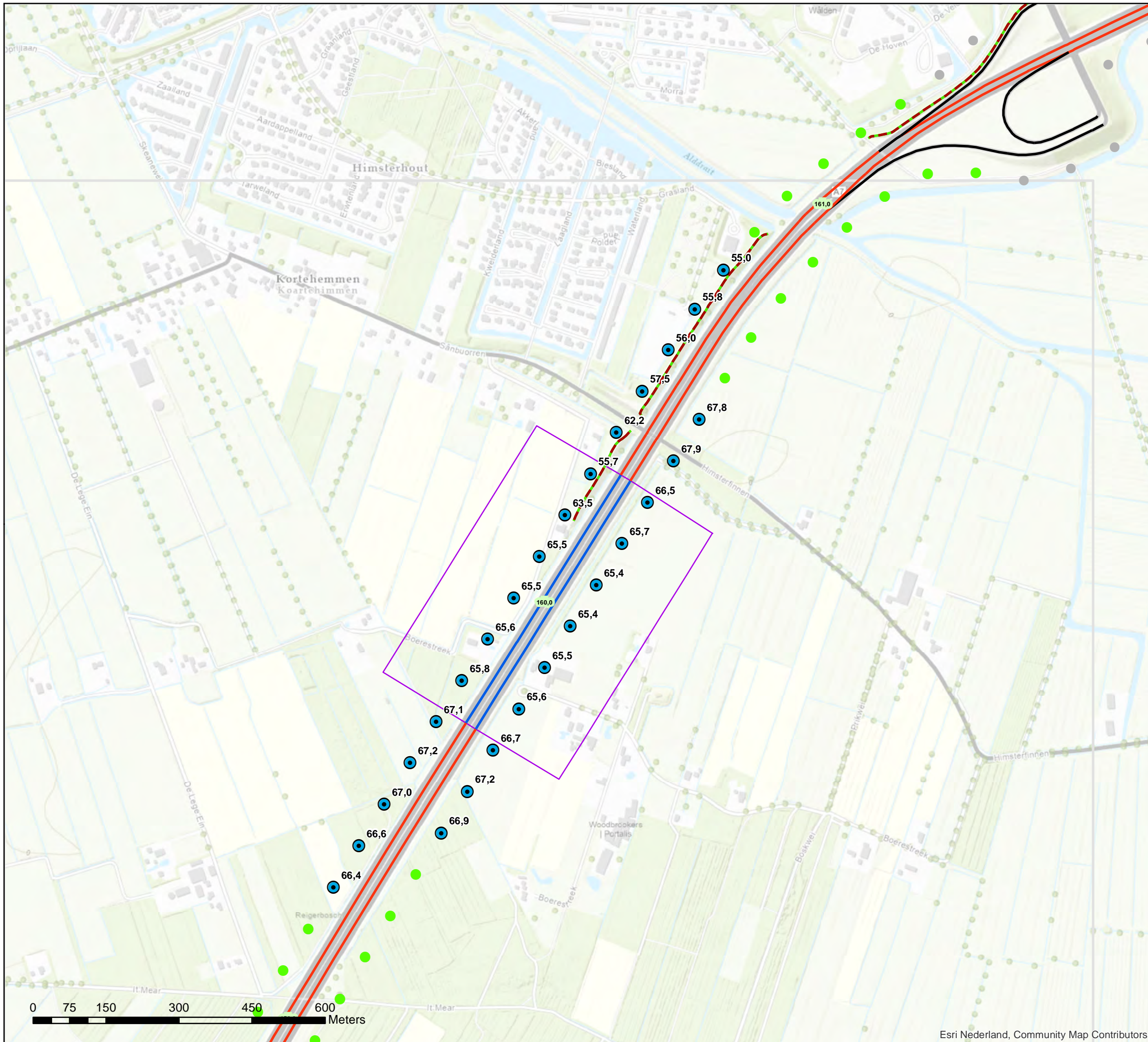


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
MJPG\_NN2 21\_T030\_02\_tm\_04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 33 van 41



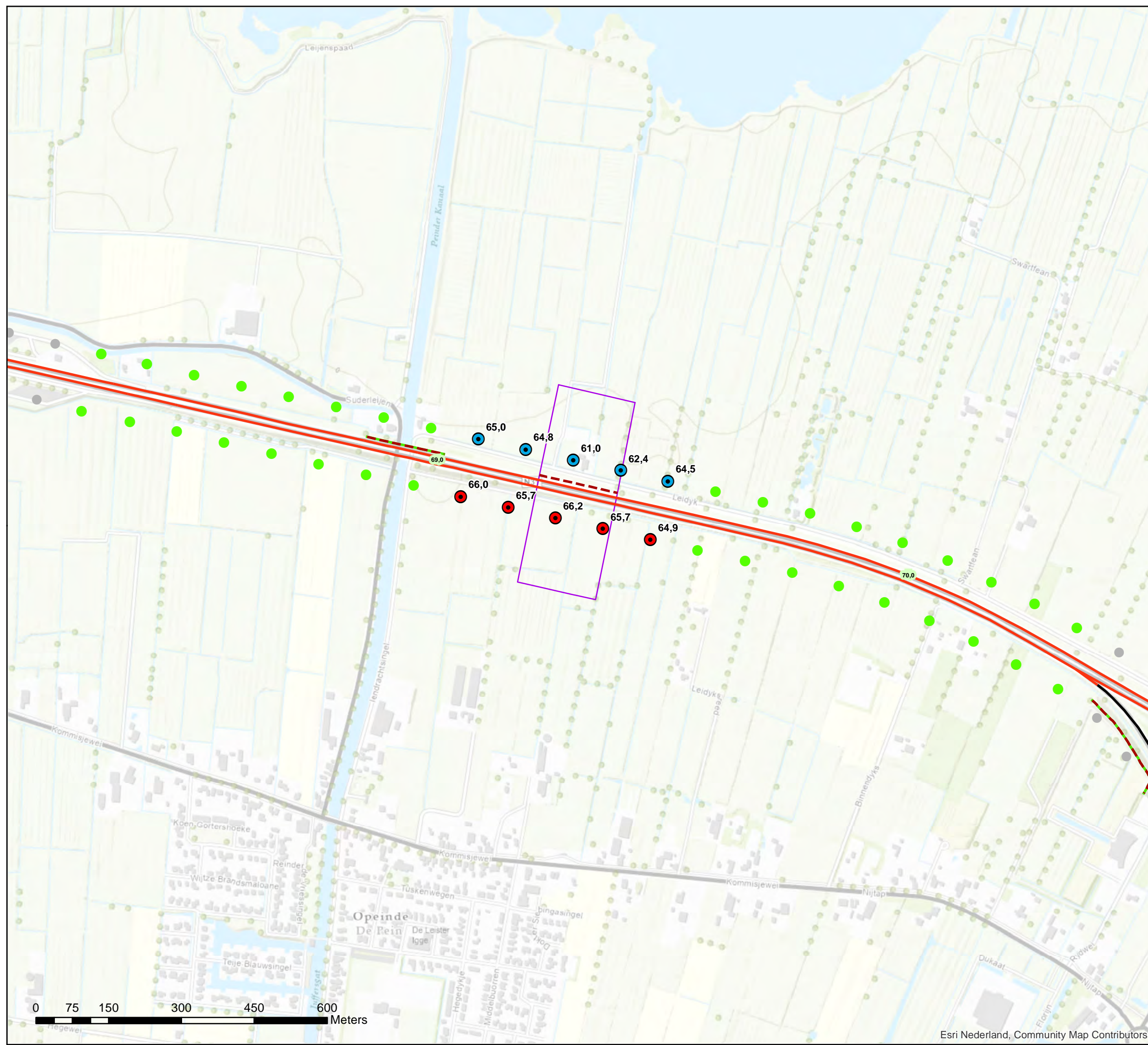


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- > huidige GPP
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_22\_T064\_02**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 34 van 41



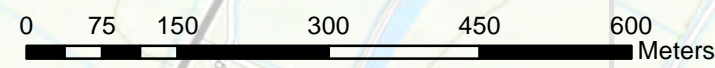
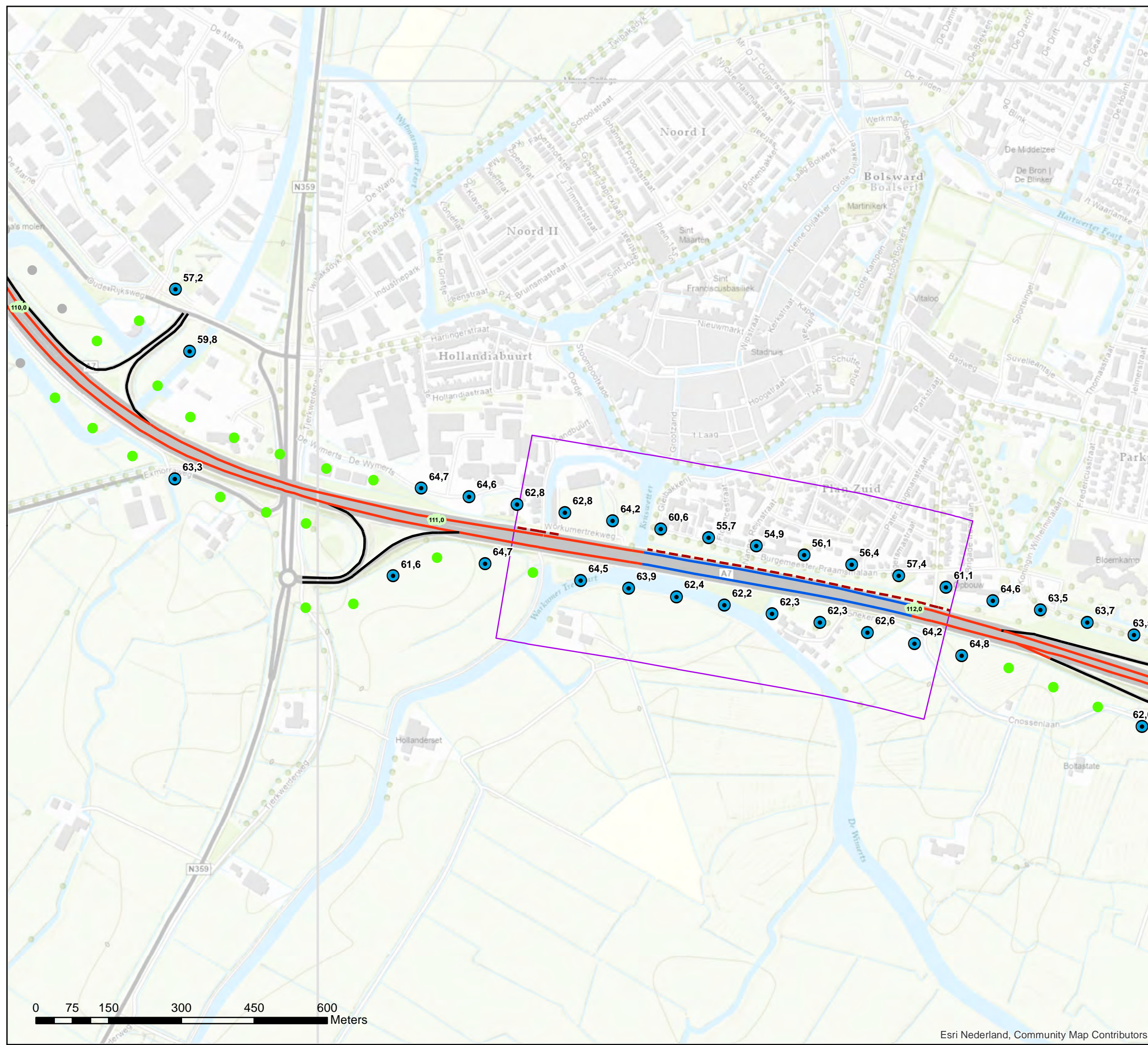


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
MJPG\_NN2 23\_T025\_01+02

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 35 van 41



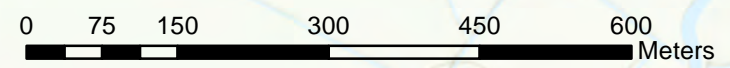
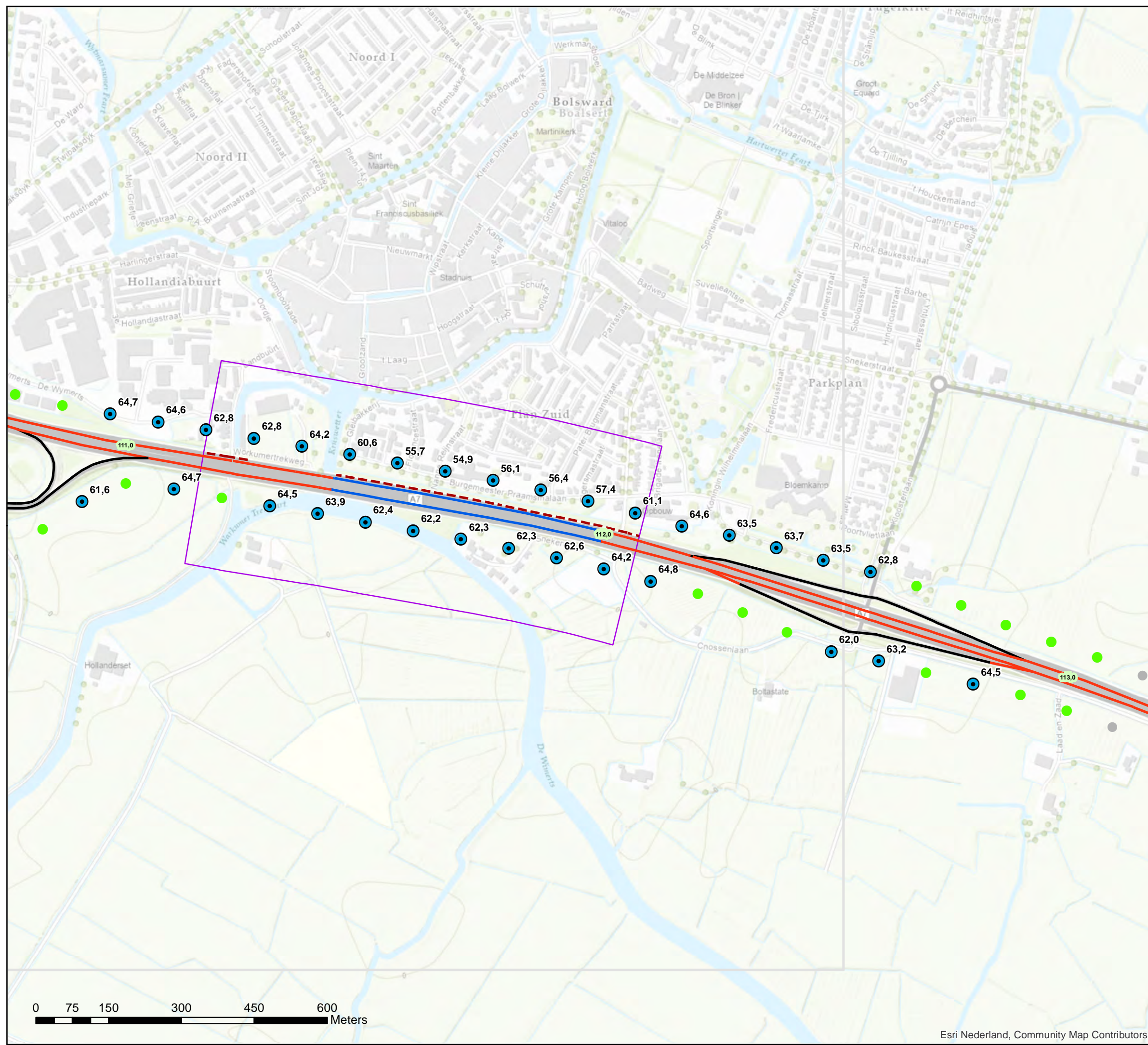


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
**MJPG\_NN2\_23\_T025\_01+02**

Schaal: 1:7.500  
 Datum: 30-11-2021  
 Pagina 36 van 41



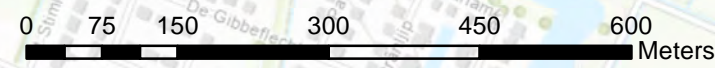
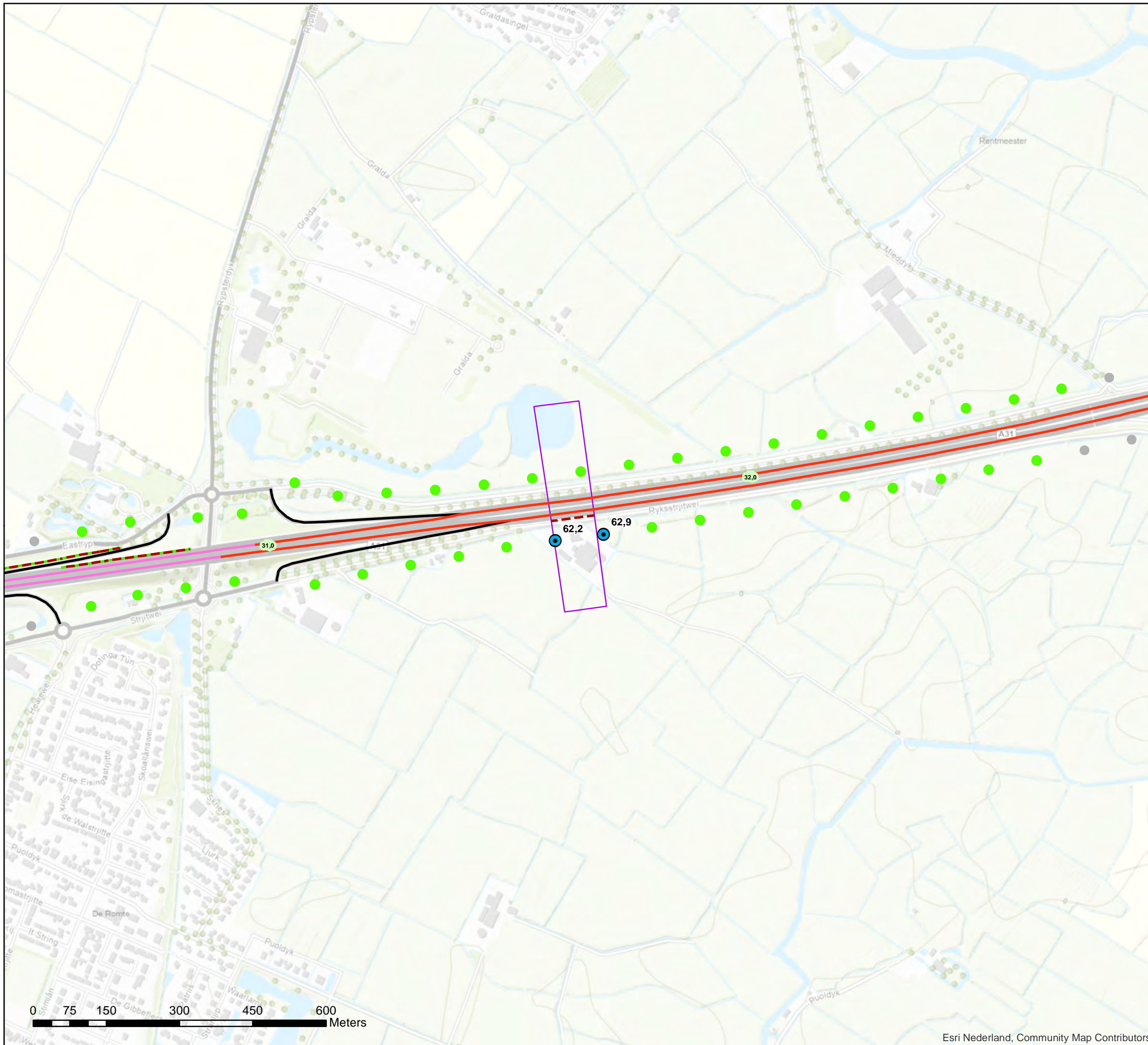


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Afscherpende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
MJPG\_NN2 24\_T063\_04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 37 van 41



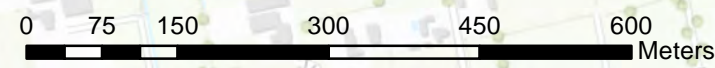
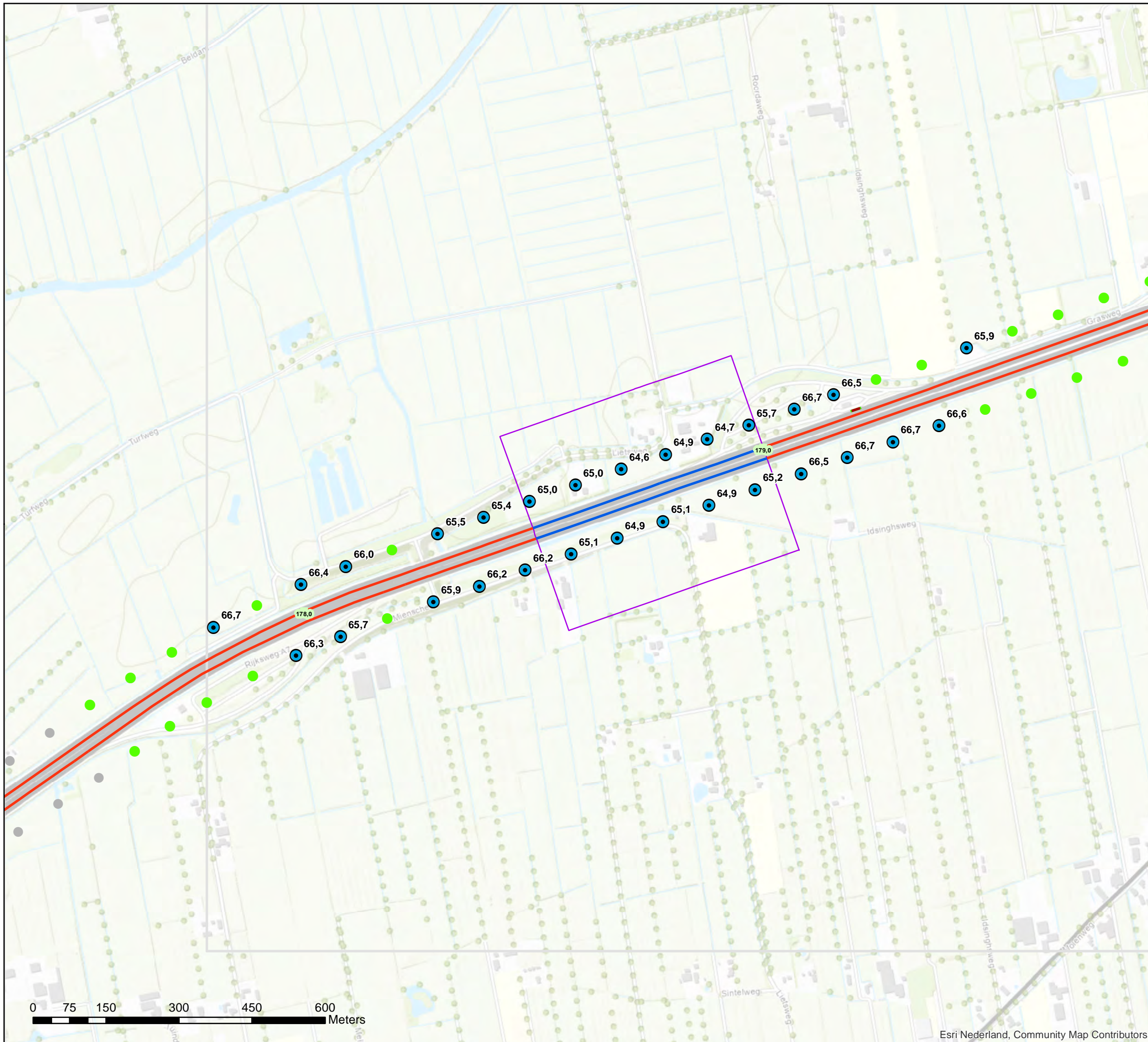


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
  - = huidige GPP
  - < huidige GPP
  - Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
  - ZOAB
  - 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
  - - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
  - Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
  - Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2\_25\_T032\_03+04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 38 van 41



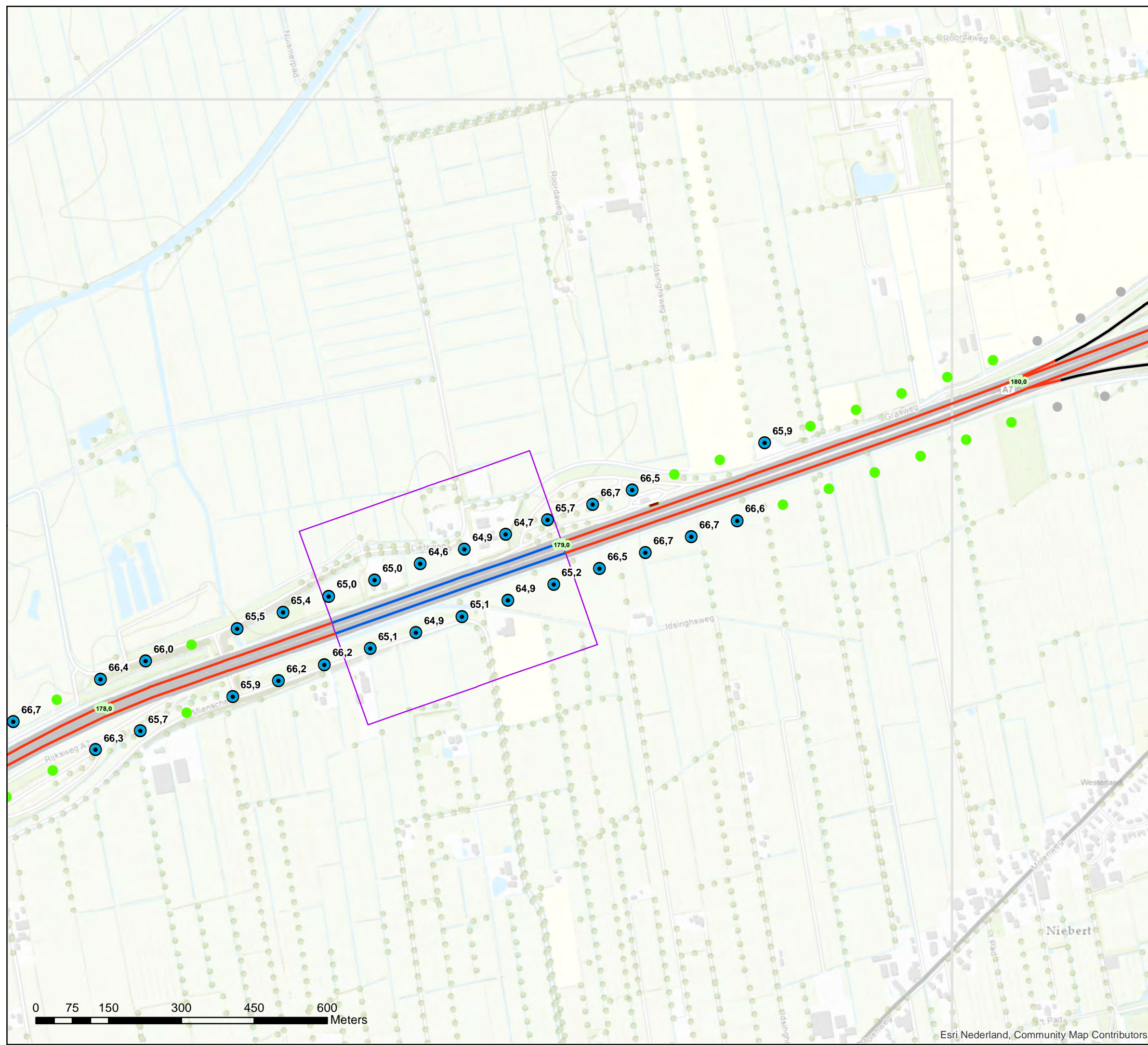


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_NN2 25\_T032\_03+04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 39 van 41



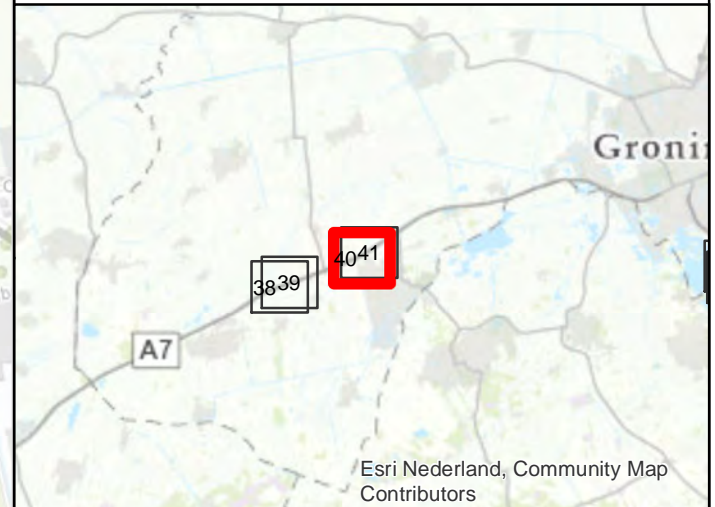
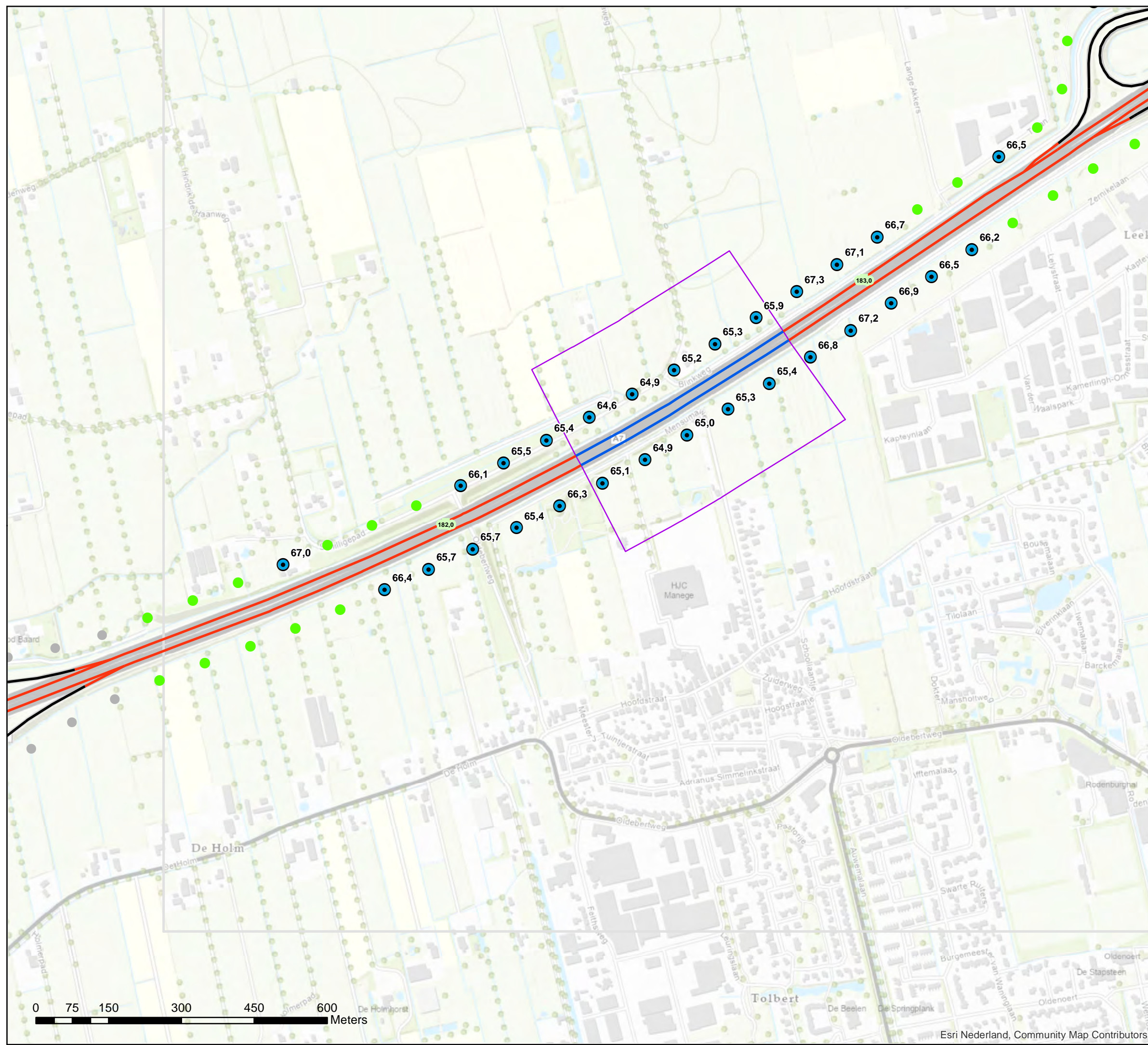


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

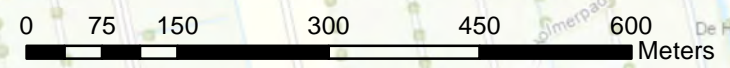
### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
**MJPG\_NN2 26\_T033\_02+03**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 30-11-2021  
Pagina 40 van 41



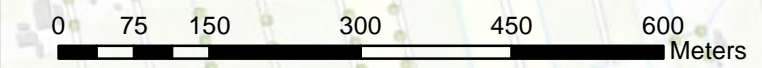
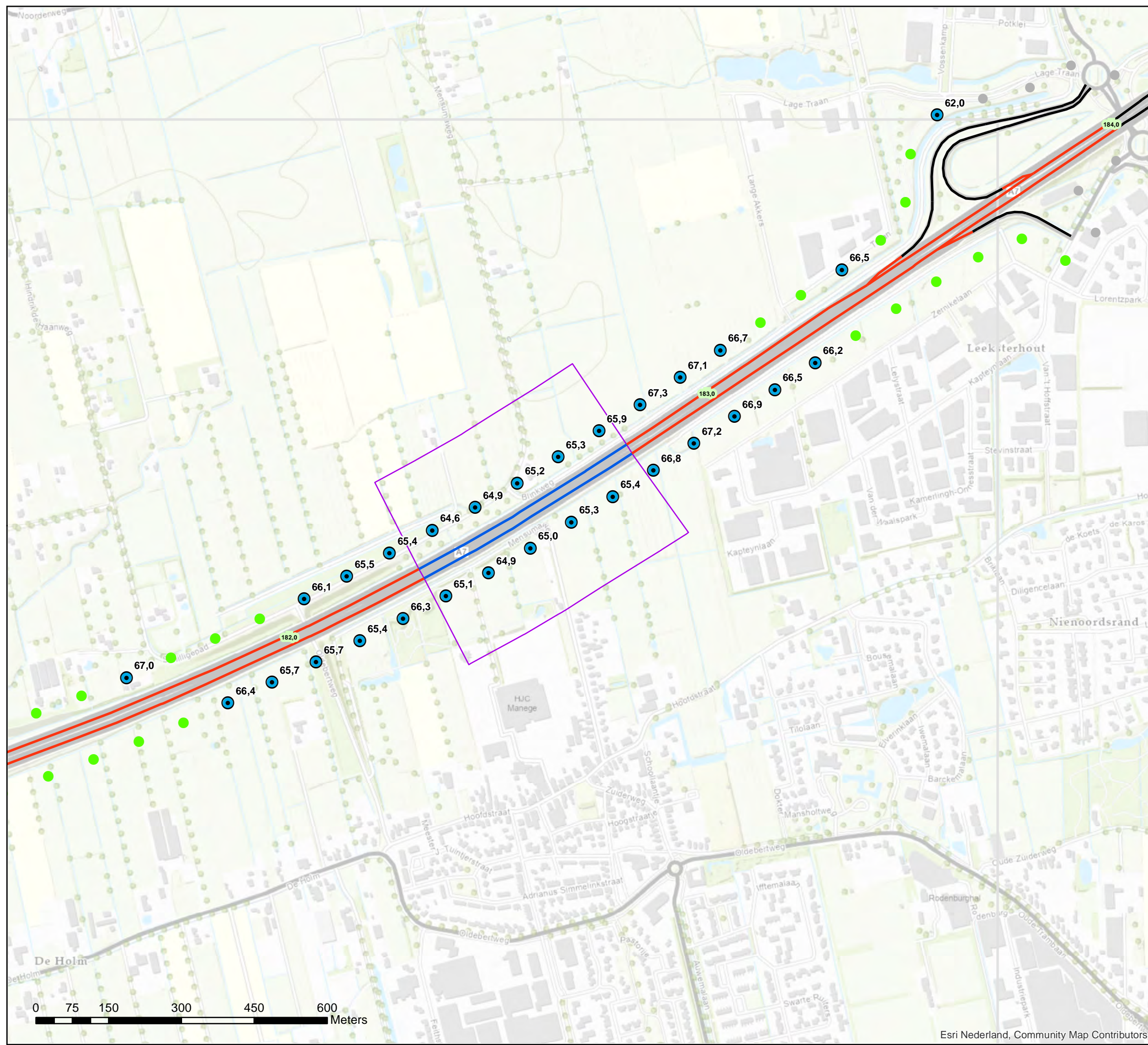


# Bijlage stap 3-3

## Resultaat stap3

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten**  
**MJPG\_NN2\_26\_T033\_02+03**

Schaal: 1:7.500  
 Datum: 30-11-2021  
 Pagina 41 van 41

