



memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

Datum
7 april 2021

MJPG Noord Brabant West 1 – revisie 4

Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Akoestisch onderzoek op referentiepunten stap 3	
Informatie aangeleverd door	RHDHV levering 2 april 2020 - revisie 1: datalevering 19 & 29 juni 2020 - revisie 2: datalevering 23 oktober 2020 - revisie 3: datalevering 5 maart 2021 - revisie 4: datalevering 6 april 2021	
Registerdataset	21 januari 2020 (v2001)	
Software	Silence 4, versie 4.4.10	
Modelnaam en alternatiefnummer	20210407_MJPG_NBW_F1_06_Revisie_4	29800
Uitgevoerd en vrijgegeven door	Geluidloket	

Bijlagen onderzoek toets geluidproductieplafonds

Bijlagen	
Bijlage register	Basisgegevens geluidregister
Bijlage stap 3-1	Afscherpende objecten
Bijlage stap 3-2	Rekensnelheden
Bijlage stap 3-3	Resultaat stap 3

De resultaten van dit onderzoek zijn 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 Bijlage stap 3-1 zijn de referentiepunten weergegeven waarop de berekeningen zijn uitgevoerd.

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 woningniveau. 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.

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 april 2021

Tabel GPP_GR Gewijzigde geluidproductieplafonds

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
688	79929,39	383845,72	66,1	66,0	-0,1
689	80024,54	383839,36	63,6	63,5	-0,1
690	80118,71	383808,69	61,5	61,3	-0,2
691	80214,68	383829,49	61,0	60,8	-0,2
692	80301,48	383879,13	61,1	60,8	-0,3
693	80377,69	383939,51	60,4	59,9	-0,5
694	80329,98	384014,20	63,2	62,8	-0,4
695	80235,68	383998,66	64,7	64,5	-0,2
696	80238,17	384081,17	68,7	68,6	-0,1
697	80312,07	384148,54	67,3	66,9	-0,4
698	80385,98	384215,90	68,1	66,4	-1,7
699	80445,34	384296,09	66,0	63,9	-2,1
700	80493,40	384383,53	66,8	64,3	-2,5
701	80529,19	384476,66	68,0	65,5	-2,5
702	80549,71	384574,33	69,4	66,9	-2,5
703	80554,56	384673,97	69,3	66,8	-2,5
704	80543,20	384773,04	68,9	66,5	-2,4
705	80517,69	384869,64	68,2	66,1	-2,1
706	80487,30	384964,91	67,3	66,2	-1,1
707	80458,03	385060,46	67,2	66,9	-0,3
708	80442,07	385159,18	66,9	66,8	-0,1
709	80427,61	385258,09	67,1	67,0	-0,1
710	80419,82	385357,78	67,2	67,1	-0,1
741	80747,54	388289,64	58,8	58,7	-0,1
742	80703,24	388379,25	61,1	61,0	-0,1
745	80667,04	388671,04	66,5	66,4	-0,1
746	80673,07	388770,86	66,2	66,1	-0,1
747	80679,09	388870,68	67,1	67,0	-0,1
748	80685,11	388970,50	66,4	66,2	-0,2
749	80691,13	389070,32	66,8	66,0	-0,8
750	80697,15	389170,14	67,4	65,5	-1,9
751	80706,53	389269,37	67,1	65,1	-2,0
752	80738,42	389364,10	63,3	61,8	-1,5
753	80745,65	389463,75	62,1	60,7	-1,4
754	80738,98	389563,25	64,9	63,2	-1,7
755	80726,19	389662,05	66,9	64,9	-2,0
756	80730,77	389761,95	66,9	65,0	-1,9
757	80735,36	389861,84	66,1	64,3	-1,8
758	80735,12	389961,75	66,4	65,2	-1,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
759	80730,85	390061,66	66,8	66,5	-0,3
760	80726,59	390161,57	67,3	67,2	-0,1
761	80722,32	390261,48	67,5	67,4	-0,1
766	81020,97	390580,64	66,5	66,4	-0,1
780	82380,12	390913,06	68,1	68,0	-0,1
786	82946,86	391101,30	68,8	68,7	-0,1
787	83037,81	391134,98	68,5	68,4	-0,1
788	83131,28	391169,91	68,6	68,3	-0,3
789	83213,32	391202,62	69,0	68,1	-0,9
790	83307,63	391232,86	68,6	66,6	-2,0
791	83402,48	391264,53	68,9	66,7	-2,2
792	83498,45	391292,14	69,1	66,8	-2,3
793	83596,26	391312,93	69,0	66,8	-2,2
794	83694,92	391316,39	67,2	65,1	-2,1
795	83774,12	391265,80	63,2	61,3	-1,9
796	83846,87	391199,79	60,3	58,8	-1,5
797	83939,05	391216,99	60,5	59,0	-1,5
798	83943,60	391312,99	64,9	63,0	-1,9
799	84030,48	391344,74	68,3	66,4	-1,9
800	84130,42	391348,19	68,6	67,1	-1,5
801	84230,37	391351,65	69,4	69,2	-0,2
802	84330,31	391355,10	69,9	69,8	-0,1
803	84430,25	391358,56	69,8	69,7	-0,1
810	85129,84	391382,75	69,1	69,0	-0,1
879	90555,37	393340,11	57,5	57,4	-0,1
880	90646,01	393297,86	57,4	57,2	-0,2
881	90737,99	393259,14	57,7	57,5	-0,2
882	90833,71	393230,18	57,7	57,3	-0,4
883	90932,61	393218,25	58,9	58,4	-0,5
884	91032,35	393212,16	60,7	60,0	-0,7
885	91132,25	393216,57	63,4	62,2	-1,2
886	91231,05	393231,81	66,0	64,6	-1,4
887	91327,65	393256,97	67,3	65,9	-1,4
888	91420,63	393293,34	68,2	66,2	-2,0
889	91507,65	393342,45	68,7	66,1	-2,6
890	91587,52	393402,27	66,2	63,7	-2,5
891	91655,83	393474,89	59,8	57,5	-2,3
892	91713,37	393556,68	60,2	58,0	-2,2
893	91770,92	393638,46	65,7	63,2	-2,5
894	91828,46	393720,25	68,8	66,2	-2,6
895	91883,87	393803,50	69,3	67,1	-2,2
896	91939,28	393886,75	69,8	69,2	-0,6
897	91994,69	393969,99	69,9	69,7	-0,2
899	92108,94	394133,96	68,9	68,8	-0,1
902	92299,01	394366,07	66,2	66,1	-0,1
903	92362,37	394443,44	65,6	65,5	-0,1
937	95202,96	395664,53	68,0	67,9	-0,1
939	95387,24	395721,25	67,8	67,7	-0,1
940	95482,45	395751,56	67,7	67,6	-0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 april 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
941	95576,82	395780,05	67,4	67,3	-0,1
942	95671,04	395809,39	67,4	67,2	-0,2
943	95756,96	395834,84	67,2	66,2	-1,0
944	95853,34	395863,43	67,4	65,5	-1,9
945	95948,66	395893,97	67,4	65,3	-2,1
946	96044,02	395924,10	67,5	65,2	-2,3
947	96139,39	395954,18	67,7	65,4	-2,3
948	96234,76	395984,27	68,1	65,7	-2,4
949	96330,13	396014,35	68,3	65,9	-2,4
950	96425,74	396043,52	68,0	65,6	-2,4
951	96523,10	396066,39	66,6	64,3	-2,3
952	96591,31	396020,37	61,8	59,9	-1,9
953	96633,21	395941,46	59,0	57,2	-1,8
954	96719,18	395985,40	59,9	58,3	-1,6
955	96760,94	396073,54	62,4	60,6	-1,8
956	96812,41	396149,97	66,0	63,8	-2,2
957	96905,18	396187,32	67,0	64,7	-2,3
958	96999,25	396221,00	67,7	65,3	-2,4
959	97094,74	396250,71	67,8	65,4	-2,4
960	97190,22	396280,43	67,6	65,3	-2,3
961	97285,71	396310,14	67,9	65,6	-2,3
962	97381,19	396339,85	68,1	65,7	-2,4
963	97476,68	396369,56	68,1	65,8	-2,3
964	97572,16	396399,27	67,9	65,6	-2,3
965	97667,65	396428,98	67,7	65,5	-2,2
966	97763,13	396458,70	67,8	65,8	-2,0
967	97858,62	396488,41	68,0	67,0	-1,0
968	97954,10	396518,12	68,1	67,9	-0,2
969	98049,59	396547,83	67,9	67,8	-0,1
970	98145,08	396577,54	68,3	68,1	-0,2
971	98240,56	396607,25	68,5	68,2	-0,3
972	98336,05	396636,97	68,3	67,1	-1,2
973	98431,53	396666,68	68,1	66,0	-2,1
974	98527,02	396696,39	68,0	65,8	-2,2
975	98622,50	396726,10	67,9	65,7	-2,2
976	98717,99	396755,81	67,9	65,6	-2,3
977	98813,48	396785,52	67,9	65,6	-2,3
978	98908,96	396815,23	68,1	65,8	-2,3
979	99004,45	396844,95	68,2	65,9	-2,3
980	99102,28	396865,40	66,7	64,5	-2,2
982	99248,93	396782,04	61,0	59,7	-1,3
983	99334,26	396830,63	61,7	60,4	-1,3
984	99374,88	396921,10	64,5	62,8	-1,7
985	99448,11	396980,98	67,4	65,2	-2,2
986	99543,06	397012,15	67,6	65,3	-2,3
987	99638,49	397042,06	67,3	65,1	-2,2
988	99734,55	397069,52	67,1	65,0	-2,1
989	99832,56	397089,38	65,5	64,2	-1,3
990	99931,82	397095,35	64,4	64,0	-0,4

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 april 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
991	100031,78	397092,71	63,0	62,8	-0,2
992	100130,93	397081,25	61,0	60,8	-0,2
993	100228,30	397058,92	61,9	61,8	-0,1
995	100413,13	396983,75	62,4	62,3	-0,1
996	100497,99	396931,04	63,1	63,0	-0,1
997	100577,51	396870,40	64,1	64,0	-0,1
1050	104892,31	397816,52	59,7	59,6	-0,1
1054	104989,37	398111,91	59,8	59,7	-0,1
1055	105064,72	398177,36	64,1	64,0	-0,1
1058	105319,87	398332,77	70,5	70,4	-0,1
1059	105413,21	398368,67	70,7	70,5	-0,2
1060	105509,04	398396,94	70,4	69,7	-0,7
1061	105605,59	398422,98	70,0	68,0	-2,0
1062	105704,43	398437,77	68,4	66,2	-2,2
1063	105803,49	398451,45	67,3	64,6	-2,7
1064	105902,76	398463,25	65,0	60,4	-4,6
1065	106002,44	398471,22	67,6	65,1	-2,5
1066	106095,43	398477,51	68,4	66,1	-2,3
1067	106185,61	398483,80	68,6	66,3	-2,3
1068	106277,19	398491,39	68,7	66,4	-2,3
1069	106367,85	398496,45	69,1	66,7	-2,4
1071	107667,39	398562,75	62,8	62,7	-0,1
1072	107770,70	398584,53	63,0	62,9	-0,1
1073	107866,31	398613,59	62,3	62,2	-0,1
1074	107960,95	398645,89	63,1	63,0	-0,1
5607	80565,99	390315,11	60,2	60,0	-0,2
5608	80587,05	390217,36	60,4	60,2	-0,2
5609	80600,68	390118,40	61,1	60,7	-0,4
5610	80611,26	390018,96	59,9	59,1	-0,8
5611	80613,83	389919,13	63,1	60,5	-2,6
5612	80612,74	389819,14	66,5	60,1	-6,4
5613	80607,46	389719,29	66,8	60,1	-6,7
5614	80601,28	389619,48	66,7	59,8	-6,9
5615	80568,73	389532,32	64,5	59,4	-5,1
5616	80469,36	389522,21	60,4	58,1	-2,3
5617	80370,52	389507,57	58,7	57,3	-1,4
5618	80275,23	389482,44	56,1	54,7	-1,4
5619	80283,22	389400,45	56,3	55,0	-1,3
5620	80378,75	389373,03	59,4	58,4	-1,0
5621	80473,82	389345,47	61,5	60,2	-1,3
5622	80569,71	389325,08	65,9	64,0	-1,9
5623	80578,44	389228,49	67,5	65,3	-2,2
5624	80572,34	389128,68	66,8	64,9	-1,9
5625	80566,24	389028,86	62,6	59,8	-2,8
5626	80560,14	388929,05	61,0	55,1	-5,9
5627	80554,04	388829,23	65,1	56,4	-8,7
5628	80547,62	388729,45	66,0	57,6	-8,4
5629	80527,91	388631,43	64,6	61,3	-3,3
5630	80480,72	388546,54	62,1	61,3	-0,8

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 april 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
5631	80406,26	388479,78	58,6	58,0	-0,6
5637	80410,27	387965,09	67,0	66,9	-0,1
5656	80255,60	386099,36	69,6	69,5	-0,1
5663	80297,14	385401,79	66,9	66,8	-0,1
5665	80312,21	385202,42	67,1	67,0	-0,1
5666	80327,59	385103,62	67,3	67,2	-0,1
5667	80349,55	385006,30	67,3	67,0	-0,3
5668	80378,73	384910,65	68,2	66,6	-1,6
5669	80407,92	384815,01	68,7	64,1	-4,6
5670	80424,49	384716,57	69,2	61,3	-7,9
5671	80425,61	384616,84	69,9	60,4	-9,5
5672	80406,66	384518,76	69,1	59,2	-9,9
5673	80370,47	384425,77	68,3	62,2	-6,1
5674	80306,51	384358,14	67,6	65,2	-2,4
5675	80223,19	384404,49	63,9	61,8	-2,1
5676	80126,81	384380,41	62,4	61,2	-1,2
5677	80037,16	384337,28	61,6	60,9	-0,7
5678	79955,29	384280,51	61,3	60,9	-0,4
5679	79888,02	384207,52	61,3	61,0	-0,3
5680	79868,33	384111,00	62,6	62,4	-0,2
5681	79859,88	384012,83	65,3	65,2	-0,1
5682	79790,52	383941,80	66,5	66,4	-0,1
5683	79709,27	383883,51	67,1	67,0	-0,1
5685	79538,60	383779,43	67,9	67,8	-0,1
9260	138101,96	398038,73	68,8	68,7	-0,1
9261	138139,54	398131,57	68,9	68,7	-0,2
9262	138176,84	398224,48	68,7	68,1	-0,6
9263	138220,84	398314,44	67,9	66,2	-1,7
9264	138275,13	398398,47	66,4	64,4	-2,0
9265	138332,23	398480,73	65,1	62,8	-2,3
9266	138371,02	398572,15	65,0	62,7	-2,3
9267	138412,15	398663,45	65,8	63,4	-2,4
9268	138457,71	398752,64	66,2	63,9	-2,3
9269	138509,19	398838,47	65,7	63,5	-2,2
9270	138561,10	398924,10	66,3	63,7	-2,6
9271	138619,80	399005,16	66,6	63,6	-3,0
9272	138689,30	399077,25	66,6	63,2	-3,4
9273	138761,69	399146,45	66,6	63,0	-3,6
9274	138833,67	399216,08	66,6	63,0	-3,6
9275	138905,17	399286,21	66,7	63,0	-3,7
9276	138976,68	399356,34	66,7	63,1	-3,6
9277	139048,18	399426,48	66,6	63,0	-3,6
9278	139119,67	399496,62	66,7	63,2	-3,5
9279	139191,19	399566,74	66,8	63,3	-3,5
9280	139263,69	399635,71	67,0	63,8	-3,2
9281	139334,40	399706,46	67,1	65,5	-1,6
9282	139408,02	399774,25	66,7	66,4	-0,3
9283	139479,44	399844,46	66,8	66,7	-0,1
9289	139911,25	400262,38	66,9	66,8	-0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 april 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
9615	119312,14	404250,49	68,0	67,6	-0,4
9616	119364,48	404335,43	68,4	63,4	-5,0
9617	119403,69	404426,82	70,3	60,5	-9,8
9618	119454,51	404512,88	70,9	64,5	-6,4
9619	119509,63	404596,16	71,7	71,1	-0,6
9620	119591,53	404645,46	68,5	68,1	-0,4
9621	119643,90	404730,49	68,7	68,6	-0,1
9622	119694,54	404816,76	69,4	69,3	-0,1
9623	119745,20	404903,02	69,5	69,4	-0,1
9624	119795,18	404989,64	70,0	69,8	-0,2
9625	119850,71	405072,40	69,9	69,1	-0,8
9626	119909,27	405153,50	69,5	67,7	-1,8
9627	119967,55	405234,80	69,3	67,3	-2,0
9628	120021,57	405318,96	69,2	67,0	-2,2
9629	120069,31	405406,78	69,3	67,1	-2,2
9630	120105,98	405499,77	69,4	67,2	-2,2
9631	120133,09	405596,02	68,5	66,3	-2,2
9632	120152,42	405694,13	69,3	67,1	-2,2
9633	120162,37	405793,63	69,7	67,4	-2,3
9634	120162,88	405893,61	69,5	67,3	-2,2
9635	120159,37	405993,59	69,5	67,2	-2,3
9636	120155,54	406093,55	69,5	67,3	-2,2
9637	120151,70	406193,51	69,5	67,2	-2,3
9638	120147,98	406293,47	69,5	67,3	-2,2
9639	120144,40	406393,45	69,4	67,2	-2,2
9640	120140,82	406493,42	69,3	67,3	-2,0
9641	120137,03	406593,38	69,4	67,4	-2,0
9642	120138,84	406693,26	68,8	67,4	-1,4
9643	120216,02	406736,63	65,2	64,7	-0,5
9644	120321,27	406683,52	62,2	61,6	-0,6
9645	120431,12	406682,05	60,6	60,2	-0,4
9647	120424,53	406795,17	60,6	60,3	-0,3
9648	120340,74	406794,87	62,9	62,6	-0,3
9649	120260,00	406835,34	63,4	63,0	-0,4
9650	120176,44	406851,97	65,5	65,2	-0,3
9651	120140,13	406934,60	66,9	66,8	-0,1
9652	120133,05	407034,30	67,2	67,1	-0,1
9653	120120,39	407133,51	68,0	67,9	-0,1
9654	120112,89	407233,23	68,9	68,8	-0,1
9657	120090,15	407532,46	70,0	69,9	-0,1
9723	123248,66	411739,32	68,3	68,2	-0,1
9728	123745,73	411683,66	68,3	68,2	-0,1
9729	123845,24	411673,38	68,3	68,2	-0,1
9730	123944,76	411663,24	68,4	68,3	-0,1
9731	124044,28	411653,14	68,5	68,3	-0,2
9732	124143,64	411641,59	68,9	67,5	-1,4
9733	124242,66	411627,79	68,9	66,3	-2,6
9734	124340,85	411608,69	67,1	60,0	-7,1
9735	124438,78	411588,26	64,3	58,4	-5,9

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 april 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
9736	124537,42	411572,09	60,7	58,3	-2,4
9737	124636,67	411559,57	59,8	58,9	-0,9
9738	124736,09	411567,59	59,4	58,9	-0,5
9739	124834,98	411582,58	61,6	61,4	-0,2
9740	124933,16	411601,70	65,3	65,2	-0,1
10132	139413,25	399948,70	66,9	66,8	-0,1
10133	139341,25	399879,26	66,9	66,7	-0,2
10134	139269,14	399809,93	66,9	66,0	-0,9
10135	139197,78	399739,83	66,7	63,7	-3,0
10136	139125,68	399670,57	66,7	63,3	-3,4
10137	139053,48	399601,34	66,7	63,1	-3,6
10138	138981,87	399531,48	66,6	63,0	-3,6
10139	138910,27	399461,63	66,5	62,8	-3,7
10140	138838,67	399391,77	66,5	62,8	-3,7
10141	138767,07	399321,91	66,6	63,0	-3,6
10142	138695,47	399252,04	66,5	62,9	-3,6
10143	138624,00	399182,06	66,5	63,0	-3,5
10144	138552,96	399111,62	66,2	63,2	-3,0
10145	138483,41	399040,54	66,1	63,4	-2,7
10146	138410,04	398972,56	65,6	63,3	-2,3
10147	138336,95	398904,26	64,9	62,7	-2,2
10148	138263,88	398835,94	63,8	61,6	-2,2
10149	138190,81	398767,61	62,6	60,6	-2,0
10150	138129,61	398691,82	61,5	59,4	-2,1
10151	138106,09	398598,13	62,6	60,6	-2,0
10152	138107,09	398498,67	65,1	63,2	-1,9
10153	138098,05	398399,09	67,3	65,4	-1,9
10154	138074,20	398301,97	68,3	67,2	-1,1
10155	138041,45	398207,67	68,7	68,5	-0,2
10156	138003,52	398115,10	68,8	68,7	-0,1
10162	137783,28	397556,77	68,1	68,0	-0,1
10604	119959,75	407616,87	58,4	58,2	-0,2
10605	119968,35	407517,16	58,9	58,7	-0,2
10606	119976,94	407417,45	59,0	58,7	-0,3
10607	119982,93	407317,56	59,1	58,8	-0,3
10608	119987,73	407217,59	62,3	62,1	-0,2
10609	119991,87	407117,79	67,4	67,3	-0,1
10610	119986,51	407017,89	66,9	66,7	-0,2
10611	119987,97	406917,89	66,9	66,7	-0,2
10612	119945,42	406842,14	66,1	65,8	-0,3
10613	119855,54	406866,28	65,8	65,5	-0,3
10615	119739,01	406833,09	55,0	54,0	-1,0
10616	119775,97	406744,75	58,3	57,2	-1,1
10617	119872,20	406727,25	62,3	61,3	-1,0
10618	119971,99	406728,10	67,1	66,5	-0,6
10619	120009,29	406642,15	68,7	66,9	-1,8
10620	120016,70	406542,49	68,7	66,7	-2,0
10621	120019,04	406442,43	68,9	66,8	-2,1
10622	120022,66	406342,42	69,3	67,2	-2,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 april 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
10623	120026,77	406242,42	69,6	67,3	-2,3
10624	120030,97	406142,43	69,5	67,2	-2,3
10625	120035,16	406042,44	69,4	67,2	-2,2
10626	120039,36	405942,44	69,5	67,3	-2,2
10627	120043,44	405842,44	69,8	67,5	-2,3
10628	120038,50	405742,52	69,9	67,7	-2,2
10629	120021,12	405644,01	70,1	67,9	-2,2
10630	119994,13	405547,64	69,3	67,1	-2,2
10631	119958,59	405454,24	69,4	67,3	-2,1
10632	119909,73	405366,94	69,2	67,1	-2,1
10633	119854,40	405283,59	69,2	67,2	-2,0
10634	119796,23	405202,15	69,6	67,9	-1,7
10635	119738,13	405120,66	70,0	69,6	-0,4
10636	119676,85	405041,88	70,0	69,9	-0,1
10637	119613,46	404964,46	69,8	69,7	-0,1
10640	119422,28	404733,35	69,2	69,1	-0,1
10643	119269,27	404485,40	69,9	69,8	-0,1
10648	118993,93	404077,73	70,2	70,1	-0,1
10711	115873,64	399077,49	68,6	68,5	-0,1
10715	115857,72	398678,12	68,6	68,5	-0,1
10716	115848,33	398578,48	68,4	67,5	-0,9
10717	115837,20	398479,02	68,6	63,8	-4,8
10718	115824,17	398379,79	68,2	62,8	-5,4
10719	115809,27	398280,86	65,4	65,0	-0,4
10720	115789,89	398182,67	58,4	58,2	-0,2
10721	115770,51	398084,49	54,8	54,7	-0,1
10722	115751,13	397986,30	51,8	51,7	-0,1
11348	107918,40	398775,86	60,6	60,5	-0,1
11349	107825,00	398739,87	60,2	60,1	-0,1
11350	107729,44	398710,19	60,0	59,8	-0,2
11351	107631,89	398688,09	60,0	59,8	-0,2
11352	106349,43	398622,30	69,0	66,7	-2,3
11353	106256,12	398613,73	69,3	67,0	-2,3
11354	106156,26	398606,61	68,8	66,5	-2,3
11355	106056,40	398599,51	68,4	66,2	-2,2
11356	105956,57	398592,03	68,0	65,8	-2,2
11357	105856,80	398583,75	67,6	65,5	-2,1
11358	105757,43	398571,64	68,4	66,2	-2,2
11359	105658,29	398557,85	69,1	67,0	-2,1
11360	105559,79	398540,09	70,1	68,2	-1,9
11361	105462,68	398515,86	70,5	69,9	-0,6
11362	105366,95	398486,66	70,8	70,7	-0,1
11363	105273,14	398451,80	70,6	70,5	-0,1
11364	105182,83	398408,65	70,1	70,0	-0,1
11365	105097,40	398356,54	64,3	64,1	-0,2
11366	105012,91	398303,12	60,1	59,9	-0,2
11367	104930,83	398246,06	58,1	58,0	-0,1
11369	104770,66	398125,92	59,2	59,1	-0,1
11370	104700,21	398055,09	59,7	59,6	-0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 april 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
11371	104636,07	397978,64	61,0	60,9	-0,1
11424	100321,91	397159,17	64,8	64,7	-0,1
11426	100128,15	397208,13	65,3	65,1	-0,2
11427	100028,69	397218,63	67,2	66,8	-0,4
11428	99928,70	397217,31	67,3	65,8	-1,5
11429	99828,96	397209,37	67,3	64,8	-2,5
11430	99729,96	397194,59	67,3	62,8	-4,5
11431	99633,08	397169,80	67,7	62,9	-4,8
11432	99537,51	397140,00	67,6	64,1	-3,5
11433	99441,98	397110,06	67,8	65,5	-2,3
11434	99343,99	397091,13	66,7	64,7	-2,0
11435	99263,29	397147,34	62,5	61,0	-1,5
11436	99166,45	397159,95	61,3	60,1	-1,2
11437	99075,58	397123,61	60,5	58,8	-1,7
11438	99078,11	397027,63	64,9	62,9	-2,0
11439	98997,09	396974,82	67,8	65,5	-2,3
11440	98902,02	396944,06	68,1	65,7	-2,4
11441	98806,41	396914,39	68,0	65,7	-2,3
11442	98710,80	396884,71	68,1	65,8	-2,3
11443	98615,20	396855,00	68,0	65,7	-2,3
11444	98519,60	396825,28	68,1	65,8	-2,3
11445	98423,96	396795,67	68,0	65,9	-2,1
11446	98328,32	396766,09	68,4	66,8	-1,6
11447	98232,69	396736,49	68,4	68,1	-0,3
11448	98137,12	396706,68	68,4	68,3	-0,1
11449	98041,42	396677,29	67,4	67,2	-0,2
11450	97945,78	396647,72	68,2	68,0	-0,2
11451	97850,13	396618,14	67,9	67,3	-0,6
11452	97754,49	396588,56	67,9	66,0	-1,9
11453	97658,87	396558,93	67,8	65,7	-2,1
11454	97563,27	396529,21	67,8	65,6	-2,2
11455	97467,67	396499,49	68,1	65,8	-2,3
11456	97372,07	396469,76	68,2	65,8	-2,4
11457	97276,47	396440,04	68,2	65,8	-2,4
11458	97180,88	396410,32	67,8	65,4	-2,4
11459	97085,28	396380,60	67,6	65,3	-2,3
11460	96989,68	396350,88	67,6	65,2	-2,4
11461	96894,03	396321,36	67,7	65,4	-2,3
11462	96796,90	396297,57	66,8	64,6	-2,2
11463	96719,09	396336,16	62,8	61,1	-1,7
11464	96690,49	396431,74	59,4	57,9	-1,5
11465	96616,33	396497,87	57,4	55,9	-1,5
11467	96576,13	396385,37	59,6	58,0	-1,6
11468	96613,59	396296,23	62,8	61,0	-1,8
11469	96559,11	396225,59	66,7	64,6	-2,1
11470	96463,57	396195,70	66,8	64,5	-2,3
11471	96370,57	396158,93	68,1	65,7	-2,4
11472	96275,06	396128,93	68,2	65,8	-2,4
11473	96179,56	396098,88	68,3	65,9	-2,4

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 april 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
11474	96084,07	396068,82	67,7	65,5	-2,2
11475	95988,57	396038,79	67,7	65,5	-2,2
11476	95893,13	396008,57	67,3	65,1	-2,2
11477	95797,92	395978,81	67,7	65,7	-2,0
11478	95706,31	395949,11	67,7	66,9	-0,8
11479	95614,79	395923,15	67,2	67,0	-0,2
11480	95517,94	395892,84	67,4	67,3	-0,1
11481	95420,92	395861,46	67,9	67,8	-0,1
11485	95052,10	395749,10	68,1	68,0	-0,1
11486	94956,21	395720,35	67,9	67,8	-0,1
11487	94860,68	395690,39	68,1	68,0	-0,1
11518	92252,40	394634,04	57,4	57,3	-0,1
11519	92191,34	394554,96	57,0	56,9	-0,1
11520	92140,34	394468,87	53,8	53,6	-0,2
11521	92093,97	394380,15	55,7	55,5	-0,2
11522	92048,46	394290,98	55,9	55,6	-0,3
11523	92002,09	394202,28	56,5	56,2	-0,3
11524	91947,19	394118,63	56,9	56,6	-0,3
11525	91890,94	394035,82	57,4	57,0	-0,4
11526	91834,55	393953,10	57,5	56,8	-0,7
11527	91779,85	393869,25	57,2	55,8	-1,4
11528	91724,57	393785,80	56,8	55,0	-1,8
11529	91669,20	393702,39	57,2	55,4	-1,8
11530	91613,30	393619,34	57,3	54,9	-2,4
11531	91553,01	393539,54	58,1	54,6	-3,5
11532	91480,10	393471,30	58,7	52,7	-6,0
11533	91389,09	393430,45	58,3	52,3	-6,0
11534	91290,78	393413,75	57,9	52,5	-5,4
11535	91191,09	393419,99	56,5	54,3	-2,2
11536	91091,98	393432,31	57,9	57,4	-0,5
11537	90992,11	393428,44	58,6	58,3	-0,3
11538	90893,26	393413,24	59,7	59,5	-0,2
11539	90793,46	393409,52	59,0	58,9	-0,1
11540	90695,10	393427,63	57,1	57,0	-0,1
11541	90599,78	393456,19	57,0	56,9	-0,1
11542	90508,99	393498,38	56,6	56,5	-0,1
11543	90418,06	393540,25	56,0	55,9	-0,1
11546	90145,93	393667,30	53,8	53,7	-0,1
11884	84923,73	391496,15	69,3	69,2	-0,1
11887	84623,70	391486,85	69,2	69,1	-0,1
11888	84523,68	391483,74	69,5	69,4	-0,1
11889	84423,67	391480,64	69,9	69,8	-0,1
11890	84323,68	391476,97	70,0	69,9	-0,1
11891	84223,66	391474,14	69,6	69,3	-0,3
11892	84123,63	391471,90	68,8	67,2	-1,6
11893	84023,60	391469,24	68,0	66,1	-1,9
11894	83923,61	391465,66	64,9	63,1	-1,8
11895	83823,73	391465,64	67,2	65,2	-2,0
11896	83745,25	391516,09	63,5	61,2	-2,3

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 april 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
11898	83627,13	391492,50	64,8	60,0	-4,8
11899	83559,40	391436,24	69,2	65,3	-3,9
11900	83461,62	391415,08	69,2	66,8	-2,4
11901	83365,54	391387,29	69,1	66,8	-2,3
11902	83270,73	391355,34	68,7	66,6	-2,1
11903	83177,57	391318,89	68,6	67,5	-1,1
11904	83086,42	391282,70	68,4	68,2	-0,2
11905	82998,97	391246,71	68,7	68,6	-0,1
11906	82907,56	391212,41	68,7	68,6	-0,1
11908	82726,68	391147,11	68,8	68,7	-0,1
11909	82633,79	391118,06	68,3	68,2	-0,1
11910	82538,20	391088,53	68,2	68,1	-0,1
11911	82442,06	391060,79	68,0	67,9	-0,1
11929	80700,74	390743,77	64,2	64,1	-0,1
21850	124859,08	411757,45	62,7	62,6	-0,1
21851	124759,07	411761,08	59,9	59,5	-0,4
21852	124659,07	411764,54	60,7	59,7	-1,0
21853	124559,27	411758,80	64,1	62,6	-1,5
21854	124459,90	411748,78	65,5	63,5	-2,0
21855	124359,93	411750,84	67,1	65,0	-2,1
21856	124260,22	411751,45	69,3	67,1	-2,2
21857	124160,86	411763,41	69,0	67,6	-1,4
21858	124061,50	411775,32	68,8	68,5	-0,3
21859	123961,96	411785,64	68,5	68,4	-0,1
21860	123862,40	411795,76	68,4	68,3	-0,1
21861	123762,84	411805,87	68,4	68,3	-0,1
21862	123663,37	411816,83	68,4	68,3	-0,1
21866	123265,55	411861,22	68,5	68,4	-0,1
24935	107538,99	398673,64	59,8	59,6	-0,2
24936	107439,14	398662,34	61,2	61,0	-0,2
24937	107338,72	398658,13	61,0	60,7	-0,3
24938	107238,20	398656,08	61,1	60,7	-0,4
24939	107137,75	398654,11	60,8	60,2	-0,6
24940	107037,33	398655,08	61,7	60,6	-1,1
24941	106936,83	398652,19	67,6	65,4	-2,2
24942	106836,34	398648,98	68,5	66,4	-2,1
24943	106736,00	398645,89	69,1	66,8	-2,3
24944	106635,62	398640,15	69,5	67,1	-2,4
24945	106535,31	398633,41	69,4	67,1	-2,3
24946	106443,41	398627,78	69,2	66,9	-2,3
24947	106458,56	398504,15	69,3	67,0	-2,3
24948	106552,94	398511,18	69,7	67,3	-2,4
24949	106644,79	398519,16	69,5	67,2	-2,3
24950	106745,06	398526,55	69,2	66,9	-2,3
24951	106845,40	398531,62	68,7	66,6	-2,1
24952	106945,82	398532,29	65,3	64,0	-1,3
24953	107046,35	398533,68	65,0	64,4	-0,6
24954	107146,89	398534,37	63,5	63,1	-0,4
24955	107247,43	398535,14	63,5	63,3	-0,2

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 april 2021

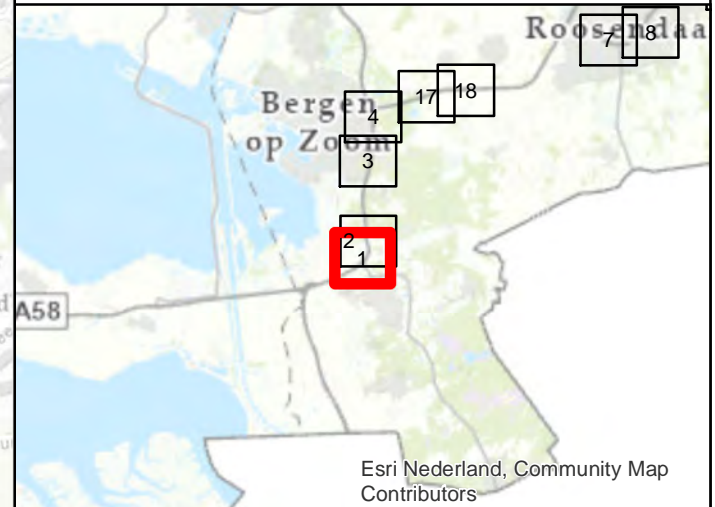
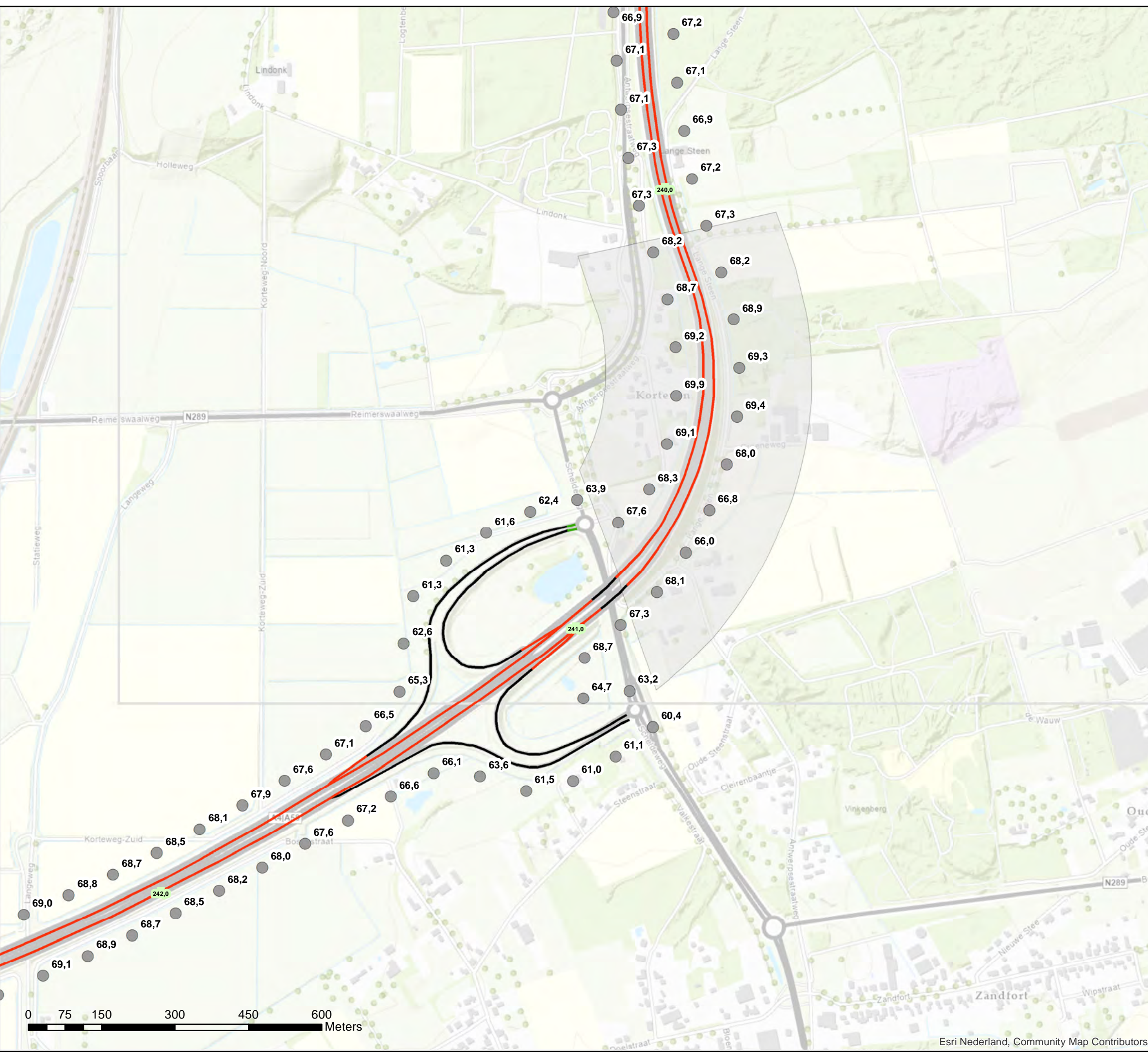
Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
24956	107347,97	398534,54	63,6	63,5	-0,1
24957	107452,69	398537,22	62,9	62,8	-0,1
24958	107562,30	398547,17	63,3	63,2	-0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
7 april 2021

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

- Legenda**
- Wegdektypes register**
- DAB
 - ZOAB
 - Beton fijngebezemd
 - Hectometerpunten per km
 - Referentiepunten - waarde [dB]
 - Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-01/02 T020 (1 tm 4)**







Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 1 van 22

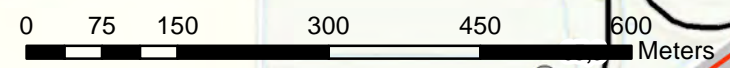
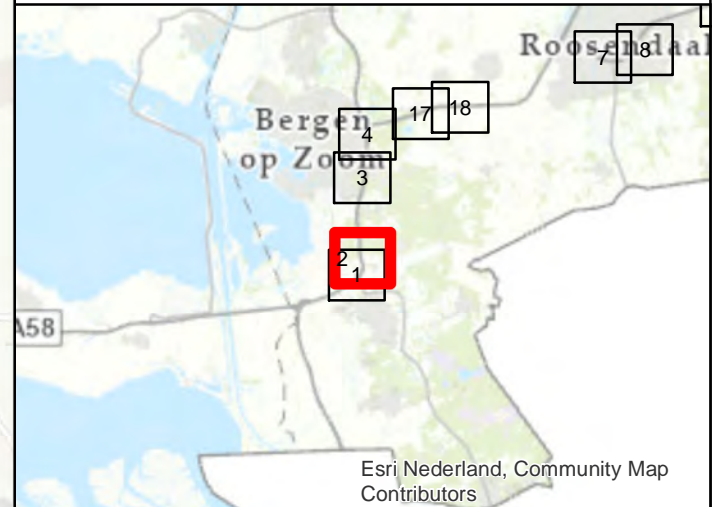
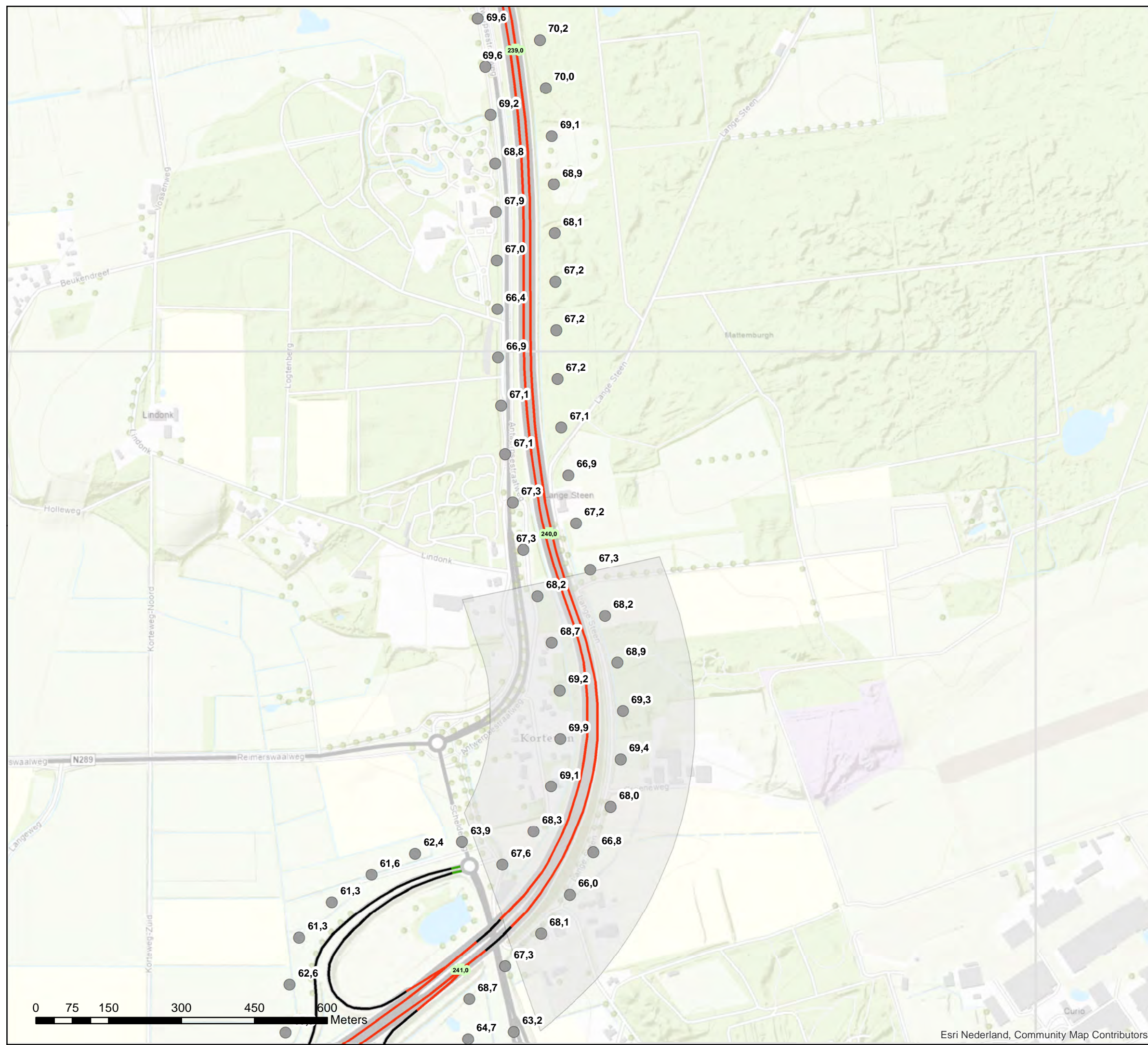


Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-01/02 T020 (1 tm 4)**

**Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 2 van 22**



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

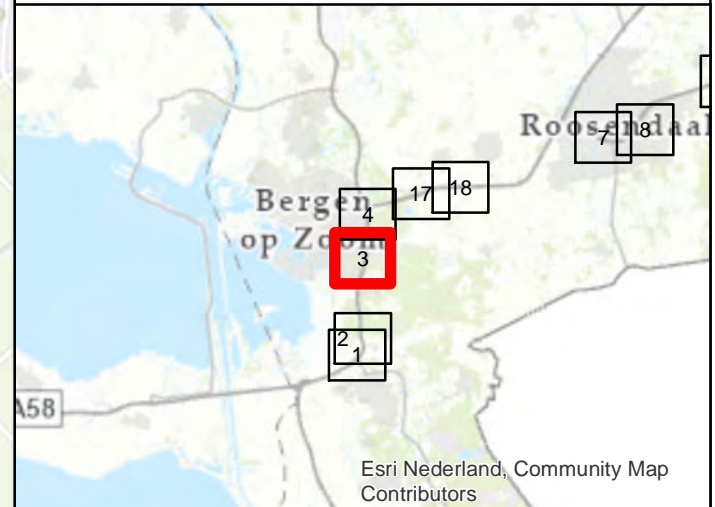
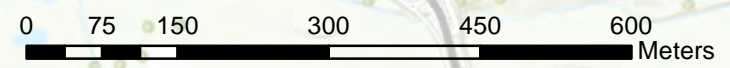
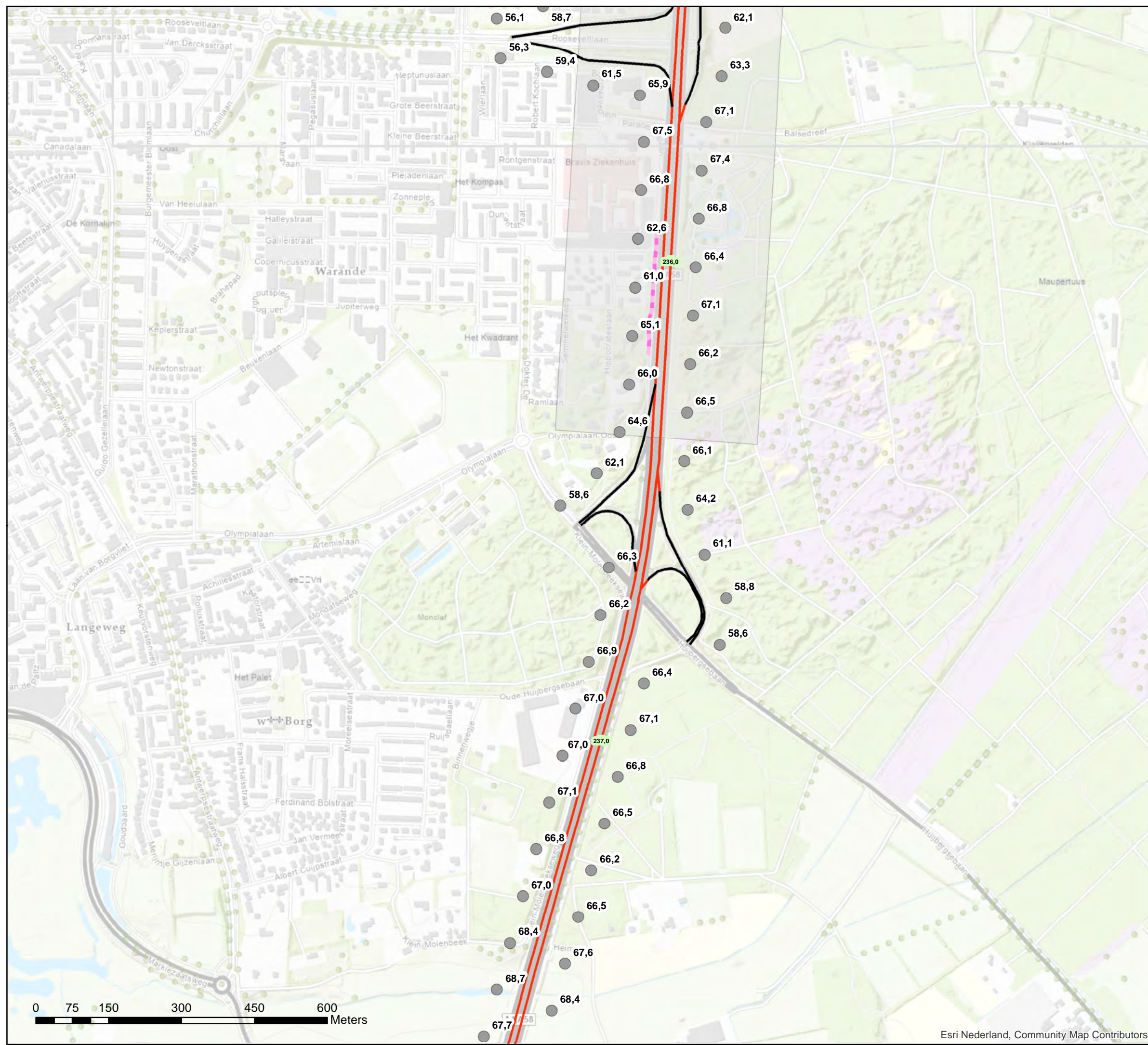
Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

Geluidschermen register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-03 T020 (8 tm 15)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 3 van 22



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

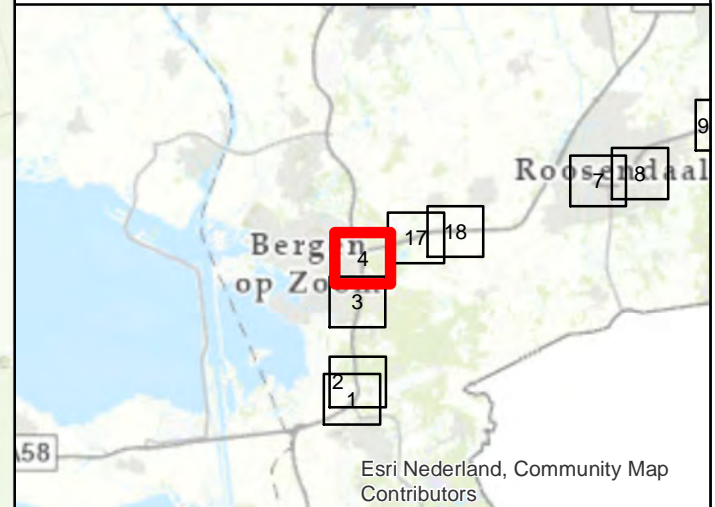
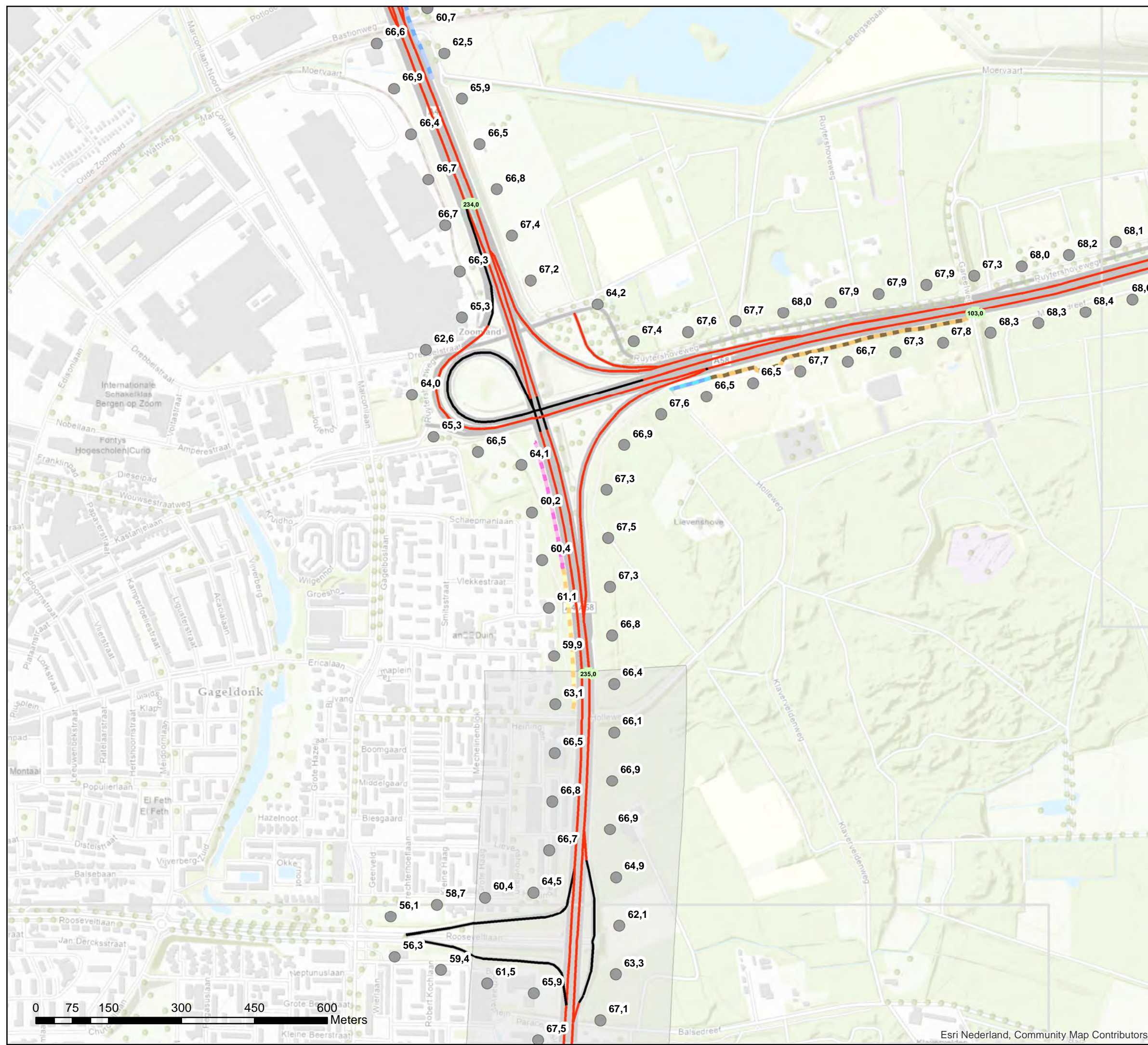
Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG NBW1-03 T020 (8 tm 15)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 4 van 22



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

— ZOAB

Geluidschermen register

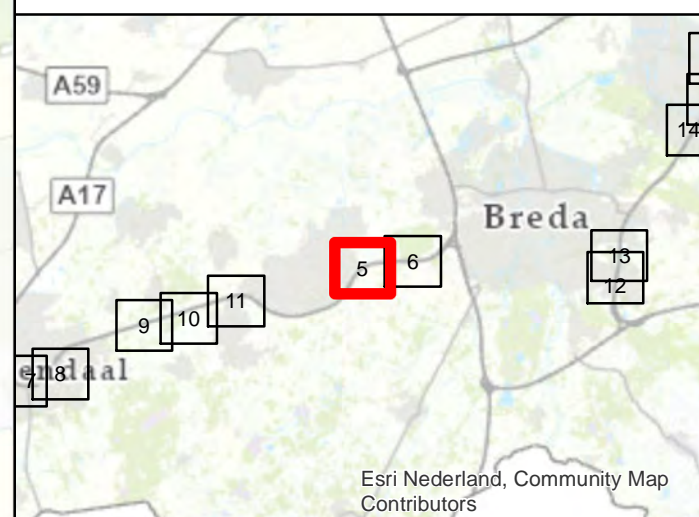
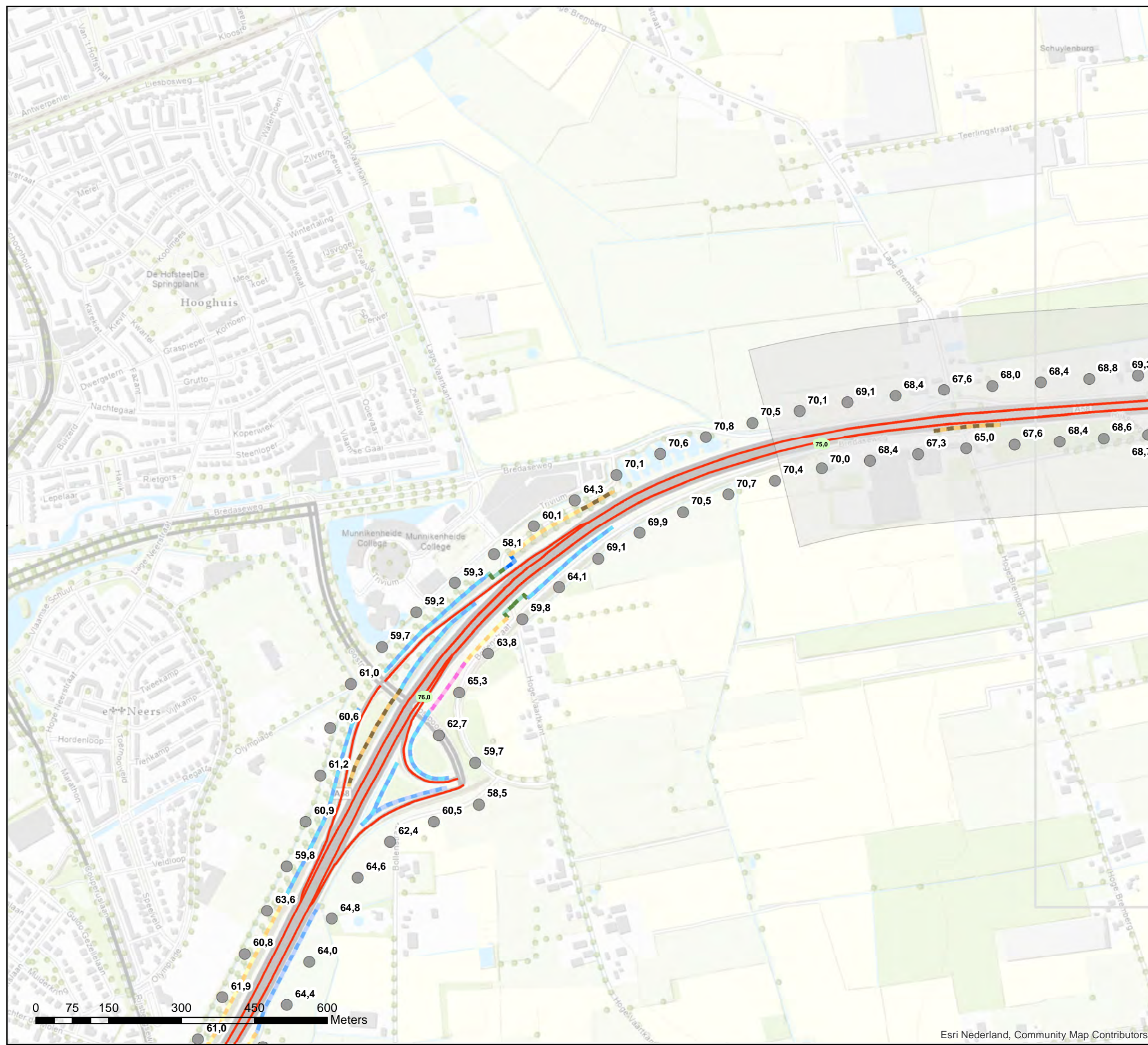
Hoogte geluidscherm of -wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter
- 7 tot 8 meter

■ Hectometerpunten per km

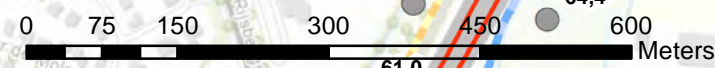
● Referentiepunten - waarde [dB]

■ Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG NBW1-04 T040

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 5 van 22



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

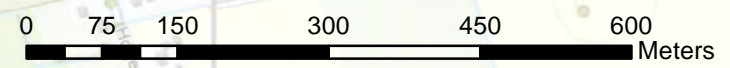
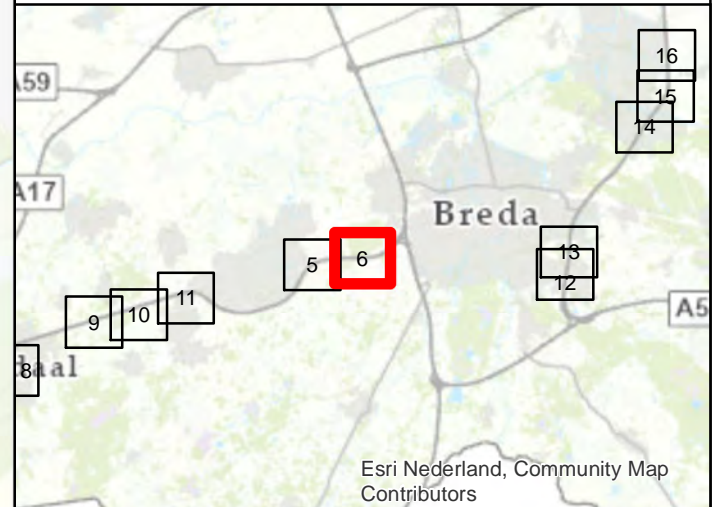
- DAB
- ZOAB

Geluidschermen register

Hoogte geluidscherm of -wal

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

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-04 T040**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 6 van 22



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

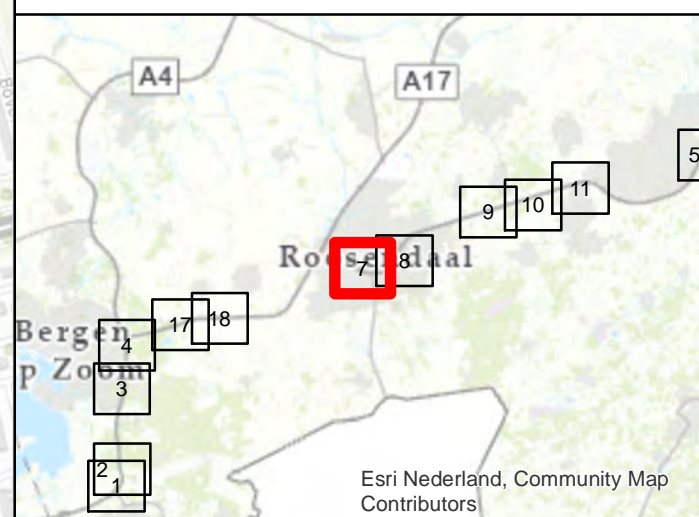
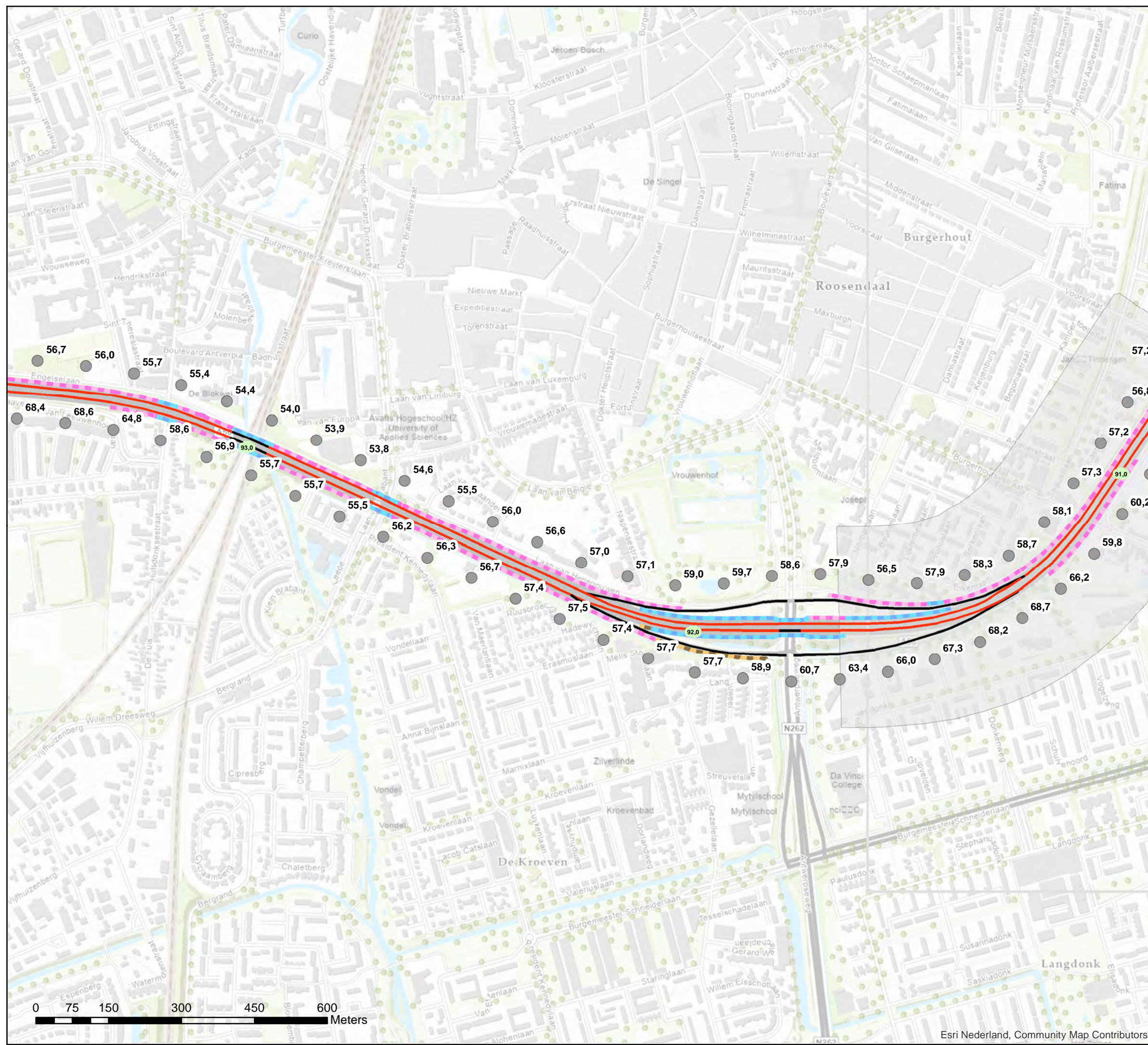
Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

Geluidschermen register

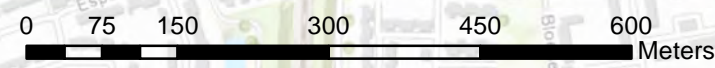
Hoogte geluidscherm of -wal

- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- Hectometerpunten per km
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPB NBW1-05 T045 (5-7)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 7 van 22



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

Geluidschermen register

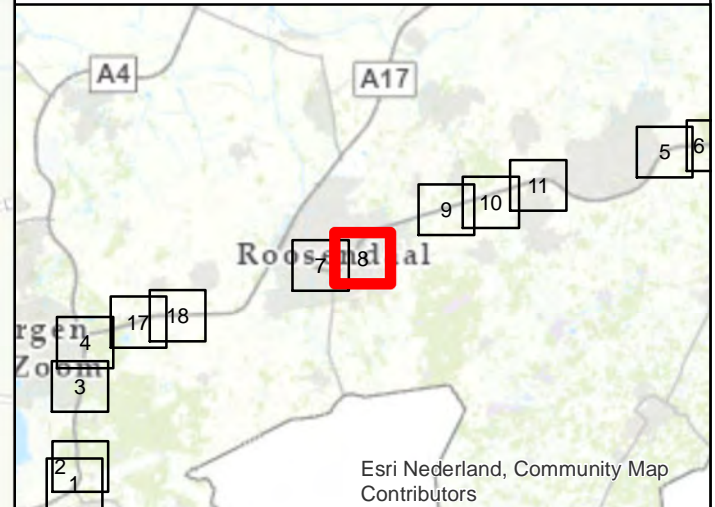
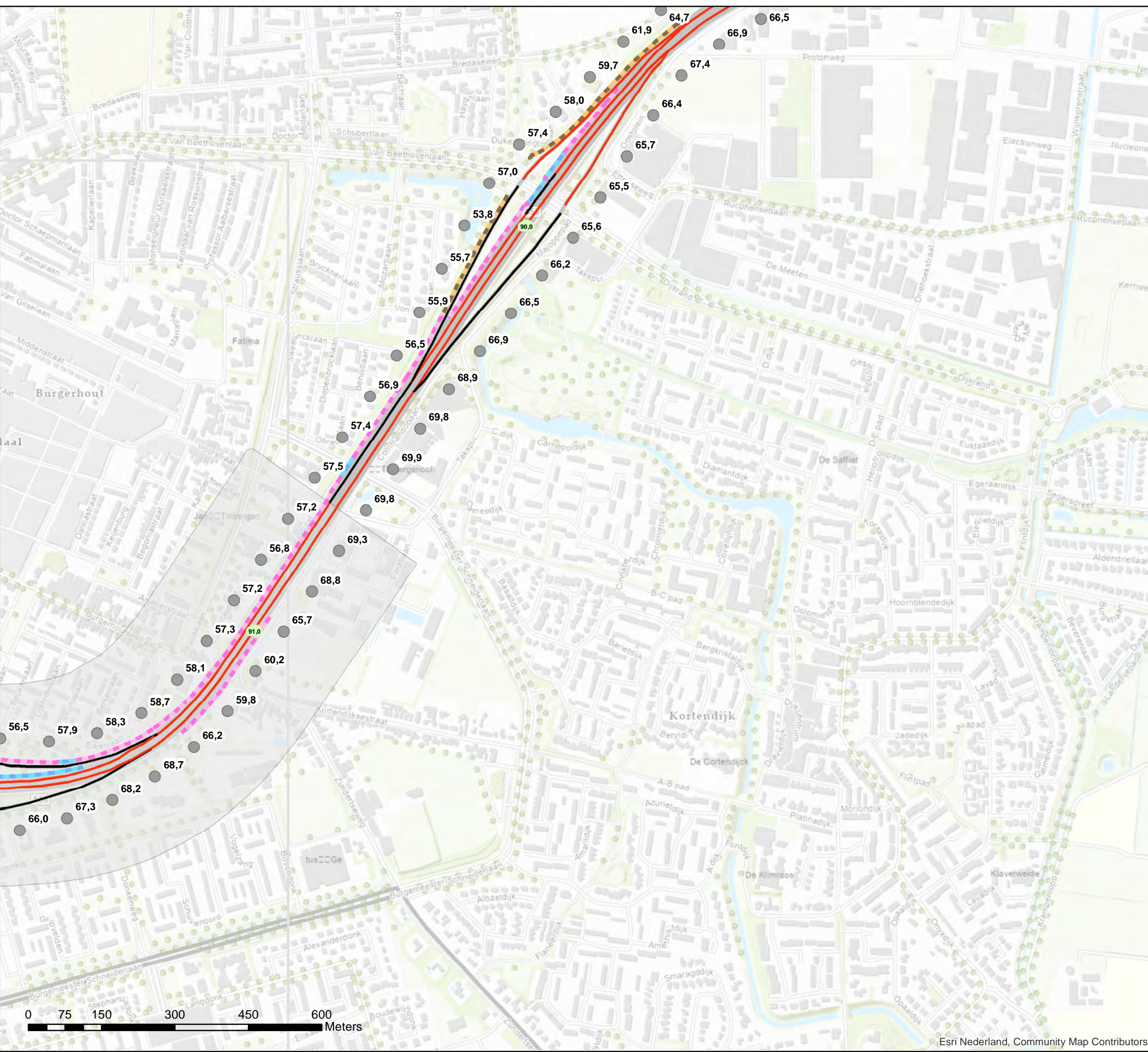
Hoogte geluidscherm of -wal

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

Hectometerpunten per km

Referentiepunten - waarde [dB]

Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-05 T045 (5-7)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 8 van 22

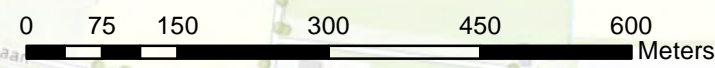
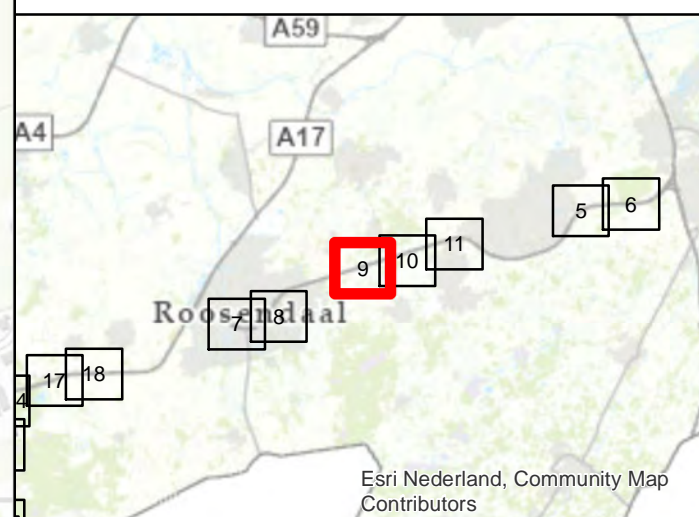
Esri Nederland, Community Map Contributors

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

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



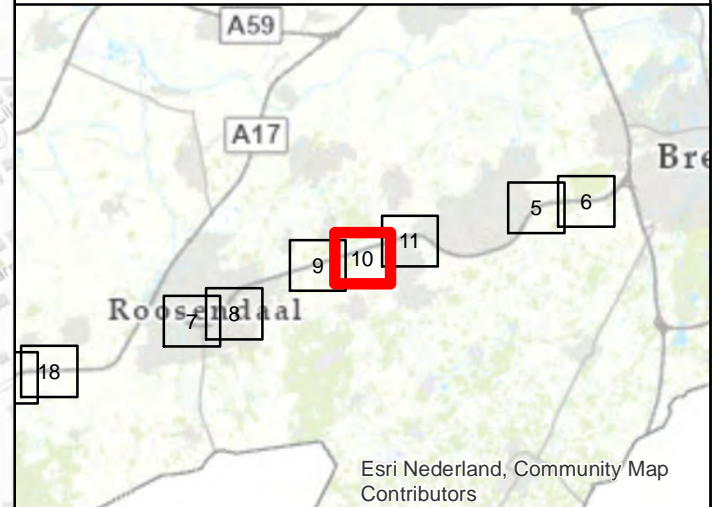
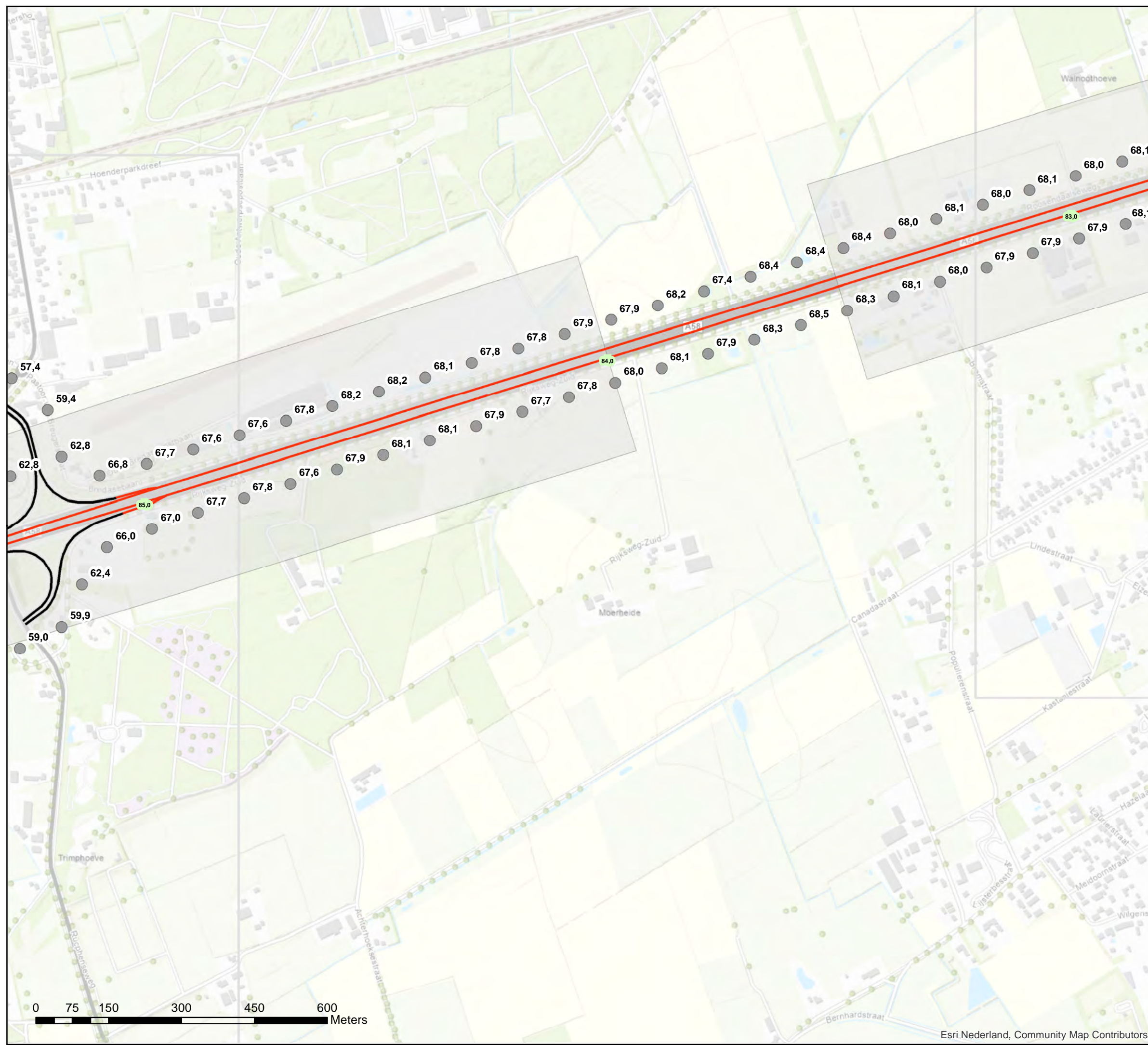
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-06 T045 (22-31)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 9 van 22




Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

- Legenda**
- Wegdektypes register**
- DAB
 - ZOAB
 - Hectometerpunten per km
 - Referentiepunten - waarde [dB]
 - Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-06/07 T045 (22-41)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 10 van 22



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

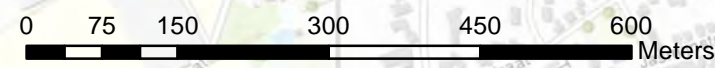
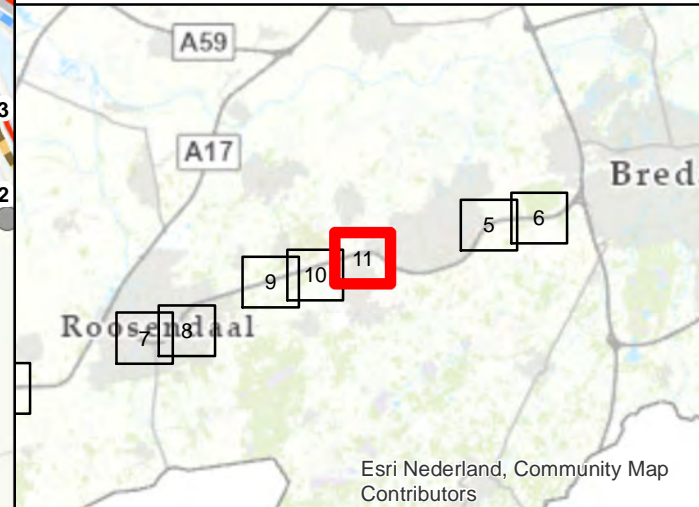
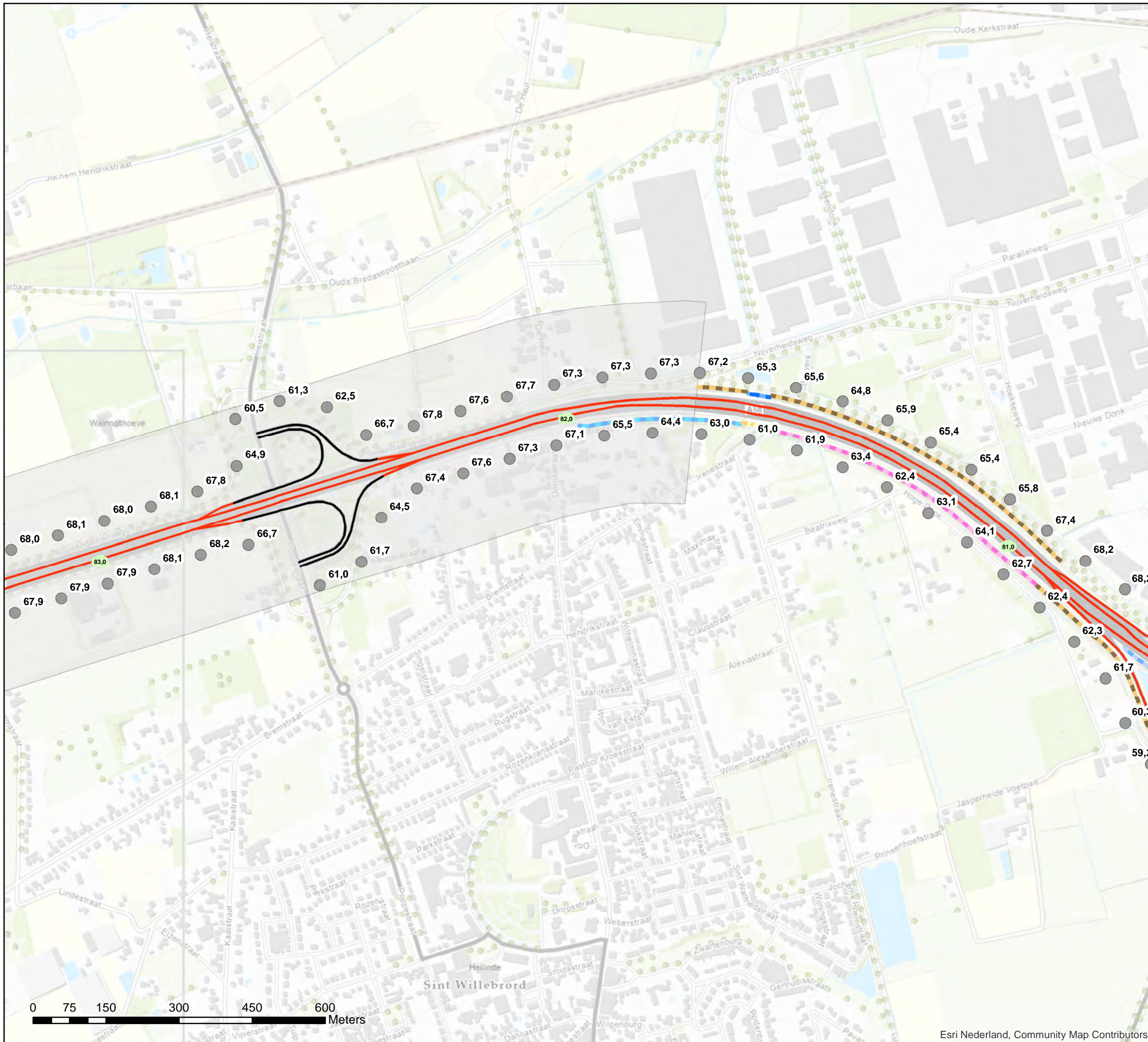
- DAB
- ZOAB

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 NBW1-07 T045 (32-41)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 11 van 22



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

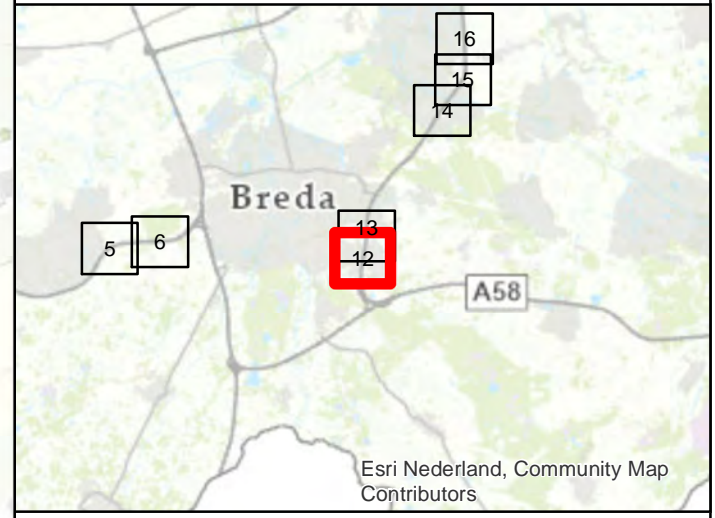
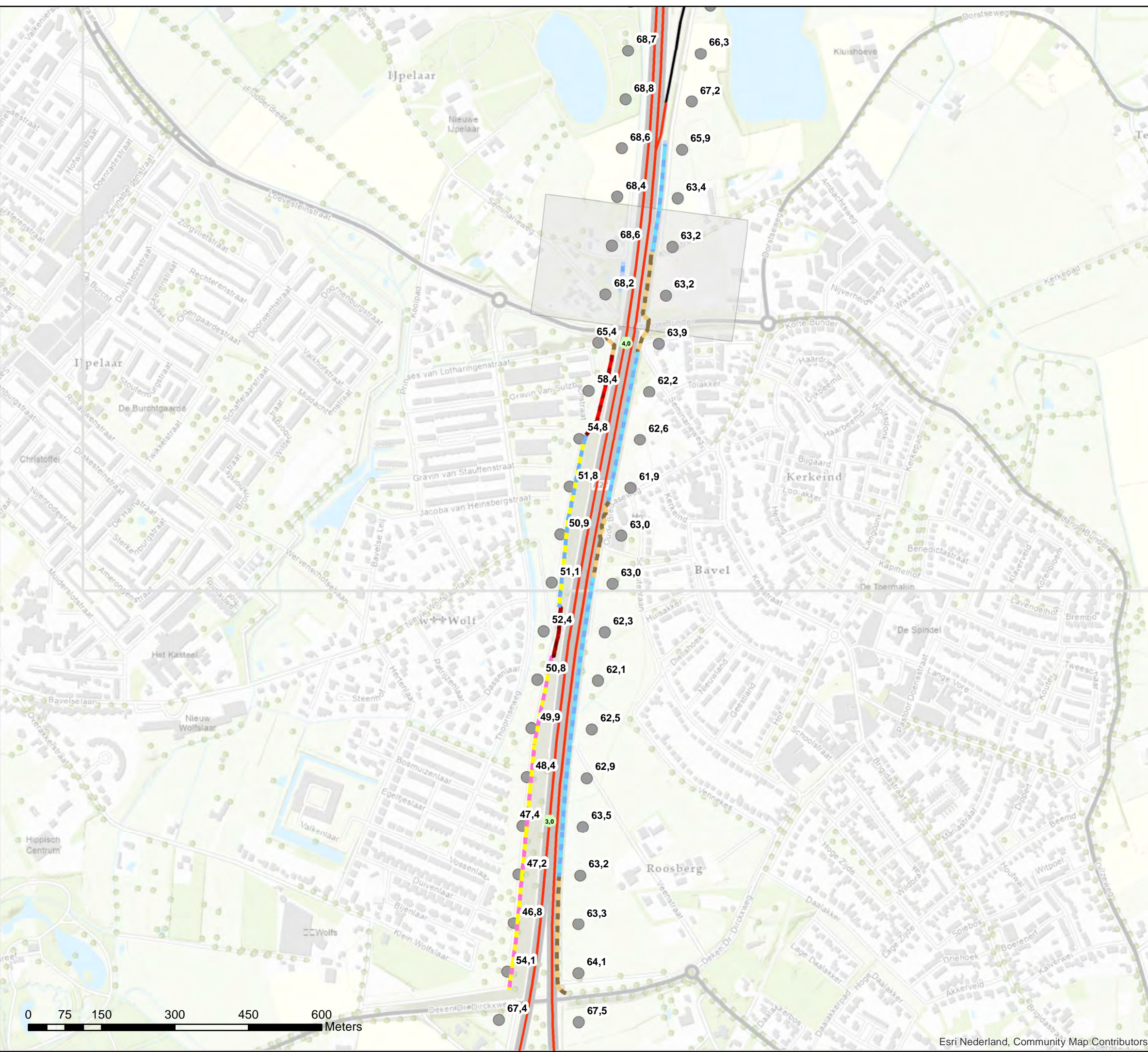
- DAB
- ZOAB

Geluidschermen register

Hoogte geluidscherm of -wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 8 tot 9 meter
- 9 tot 10 meter
- 13 tot 14 meter
- 14 tot 15 meter

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-08 T047 (32-41)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 12 van 22



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

5 tot 6 meter

6 tot 7 meter

8 tot 9 meter

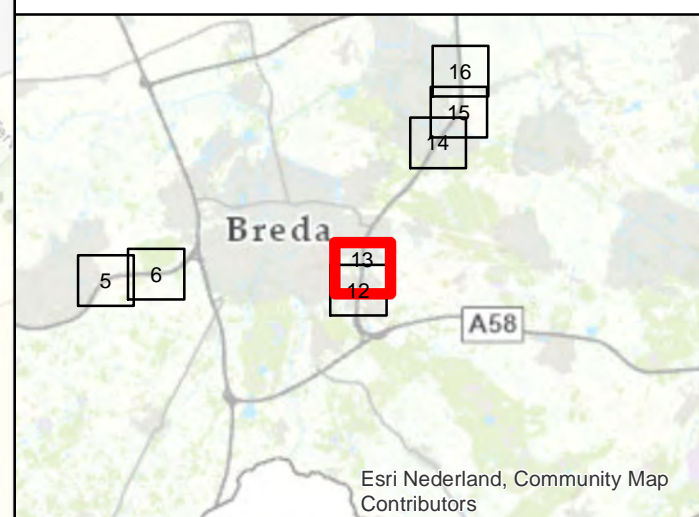
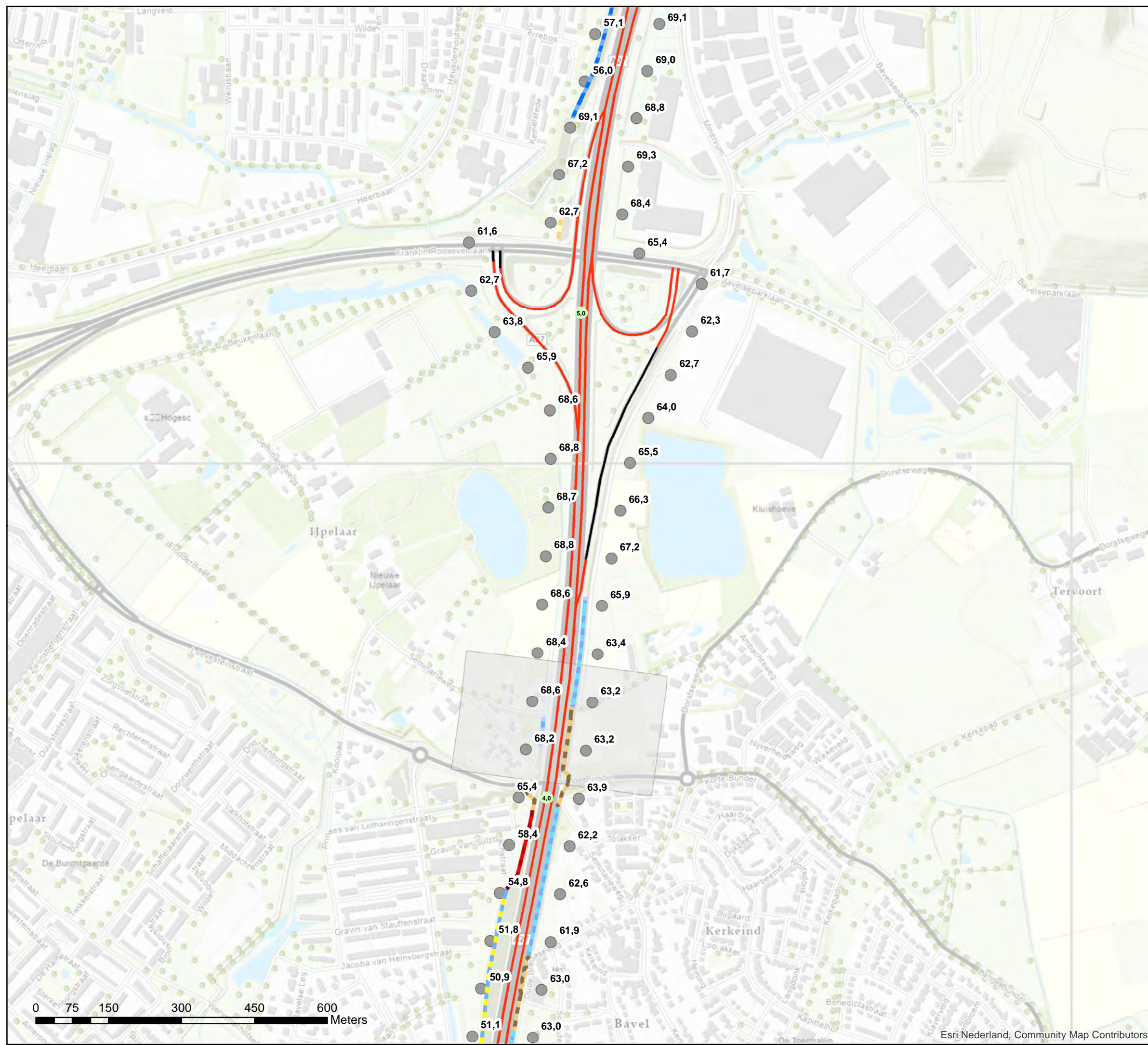
9 tot 10 meter

13 tot 14 meter

■ Hectometerpunten per km

● Referentiepunten - waarde [dB]

■ Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG NBW1-08 T047 (32-41)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 13 van 22



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

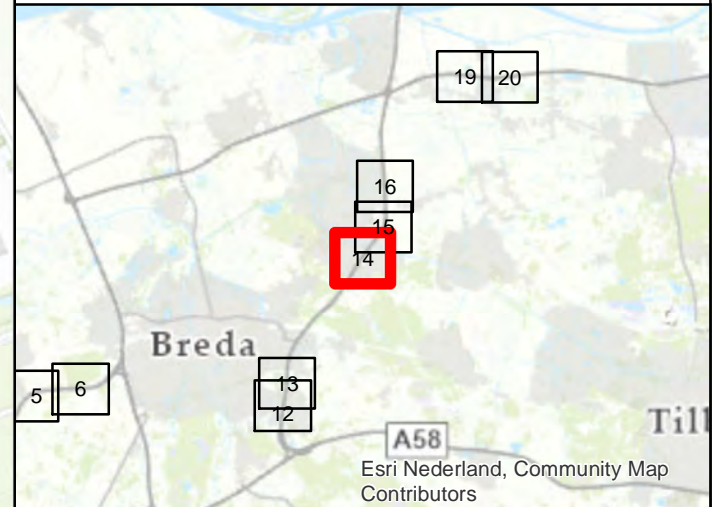
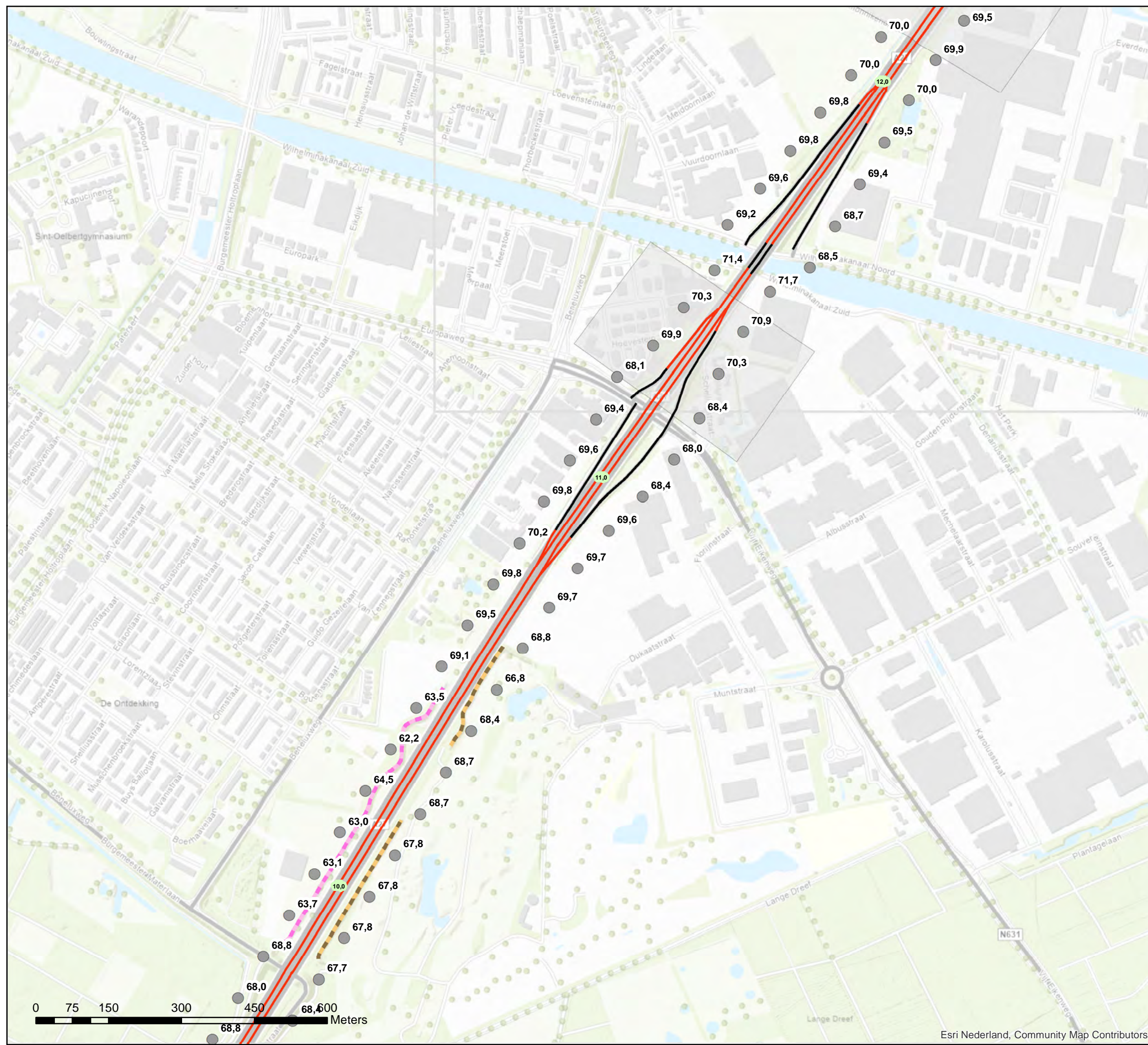
Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

Geluidschermen register

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-09 T049 (01)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 14 van 22



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

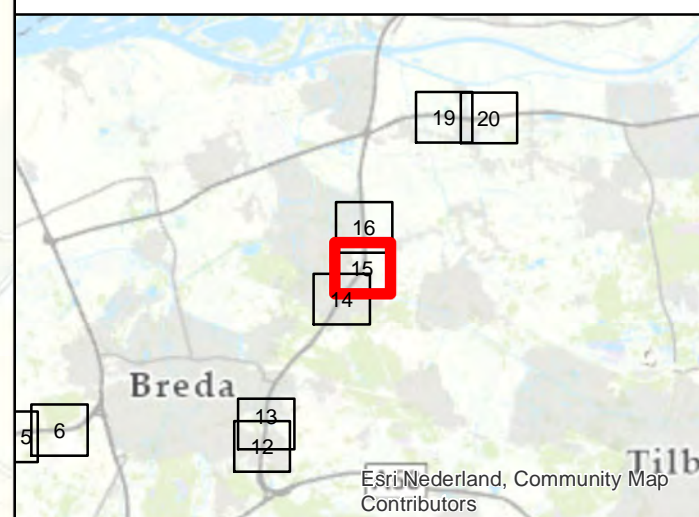
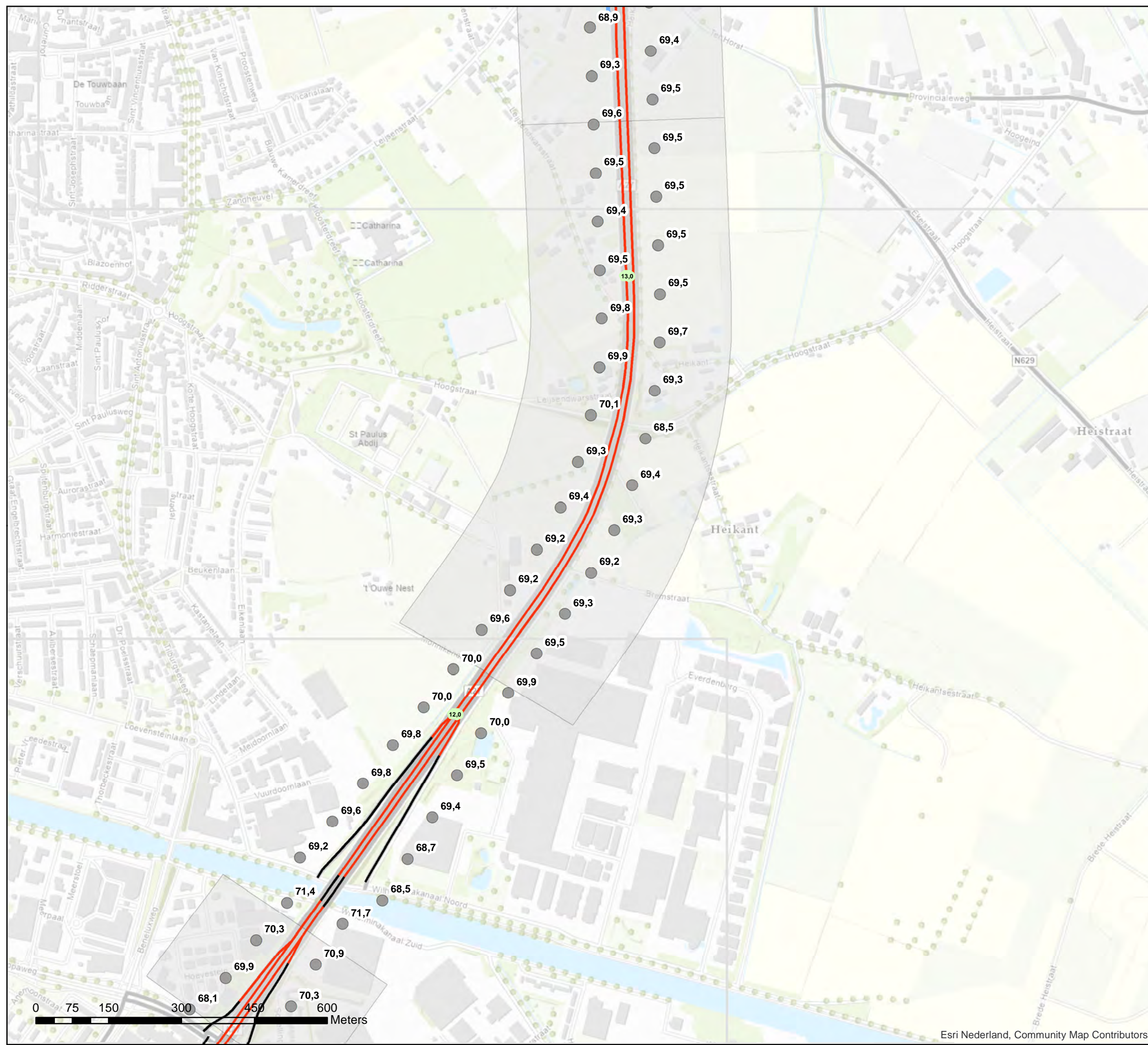
Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

Geluidschermen register

Hoogte geluidscherm of -wal

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG NBW1-10 T049 (02-06)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 15 van 22



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

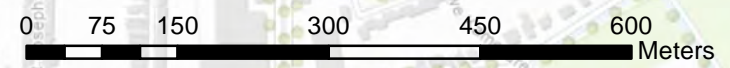
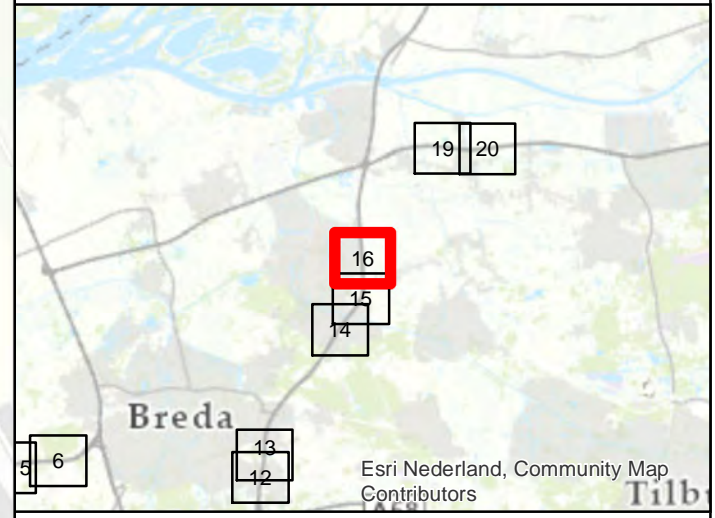
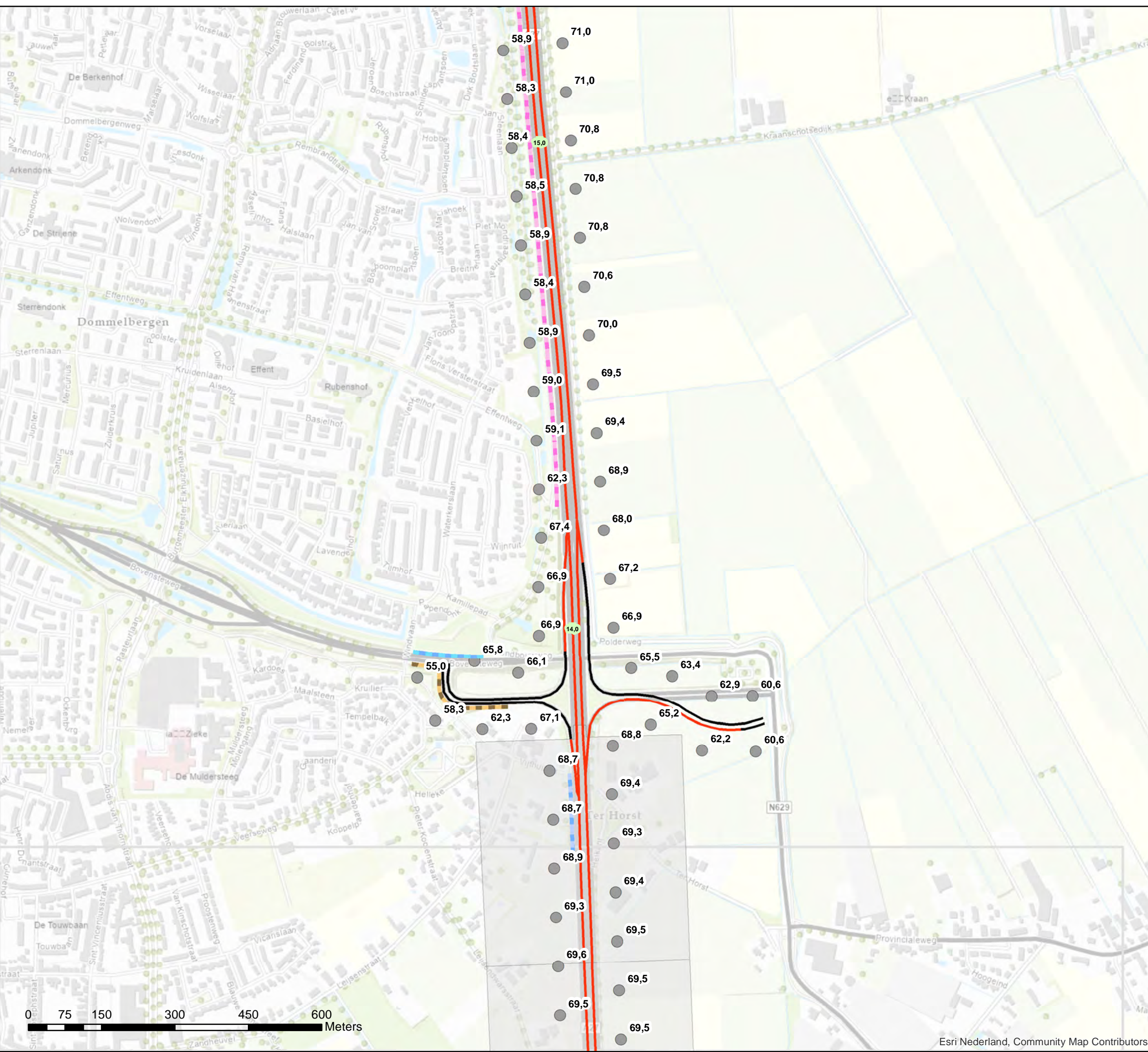
- DAB
- ZOAB

Geluidschermen register

Hoogte geluidscherm of -wal

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

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-11 T049 (09)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 16 van 22



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

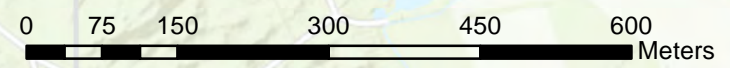
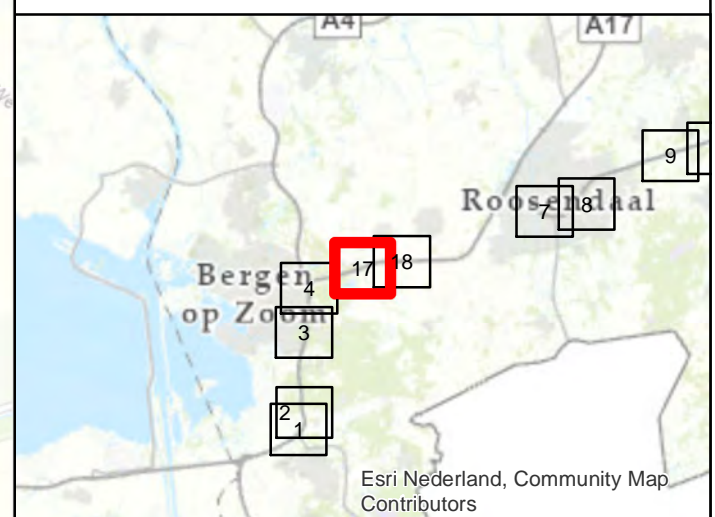
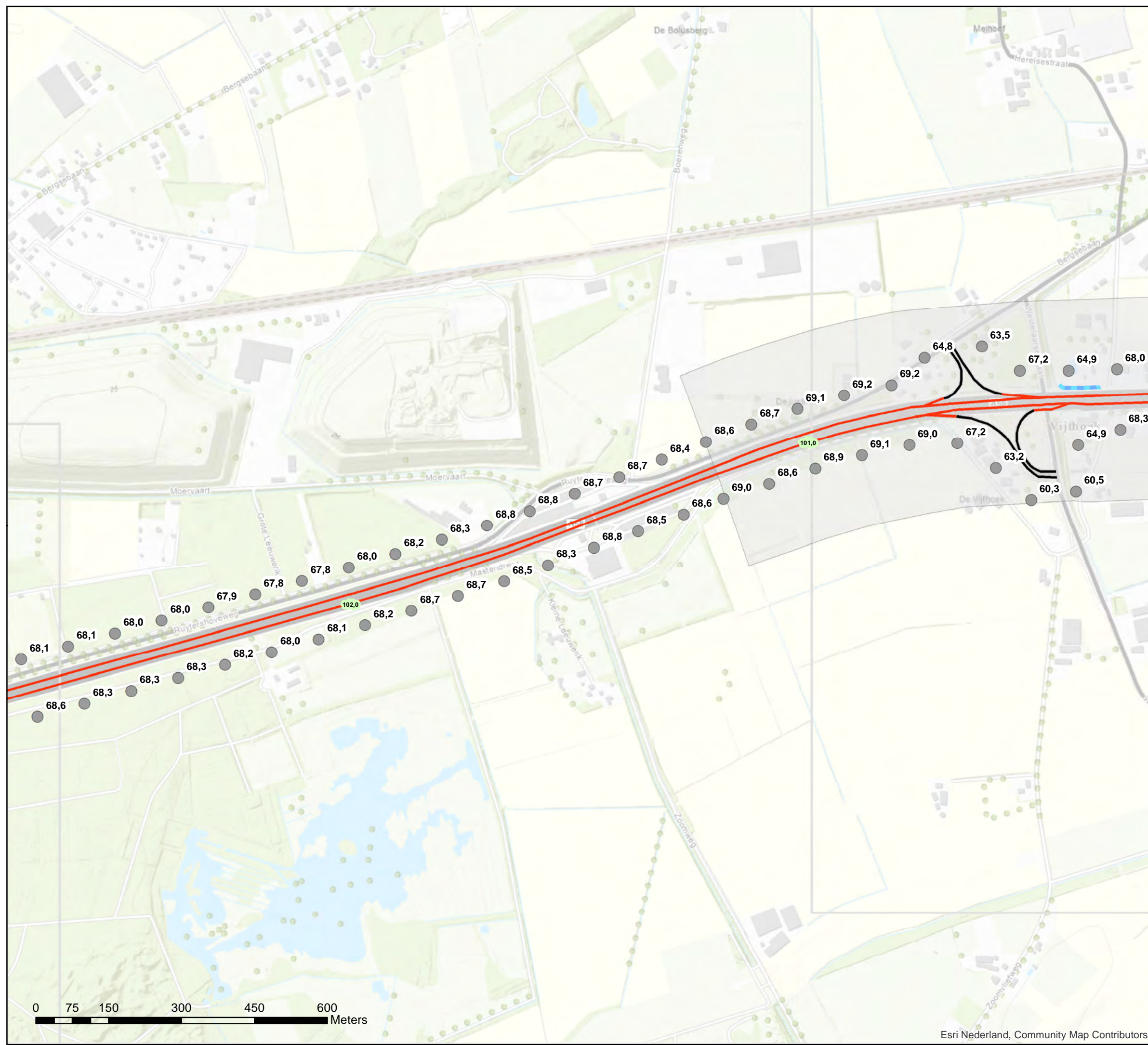
Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB

Geluidschermen register

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-12 T091 (02-04)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 17 van 22



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

— DAB

— ZOAB

Geluidschermen register

Hoogte geluidscherm of -wal

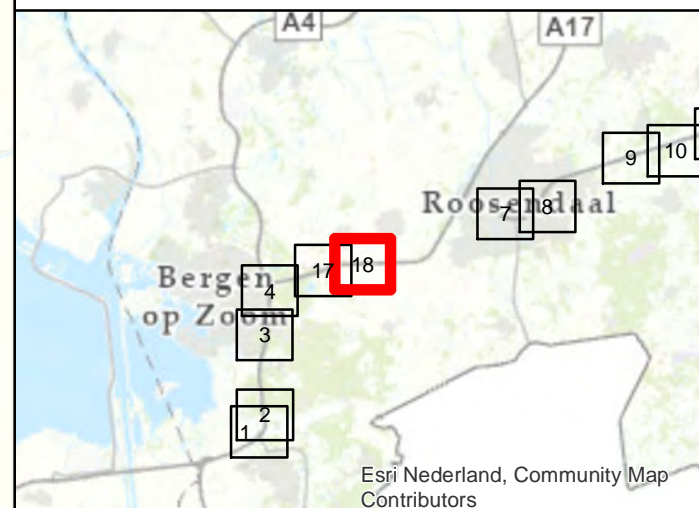
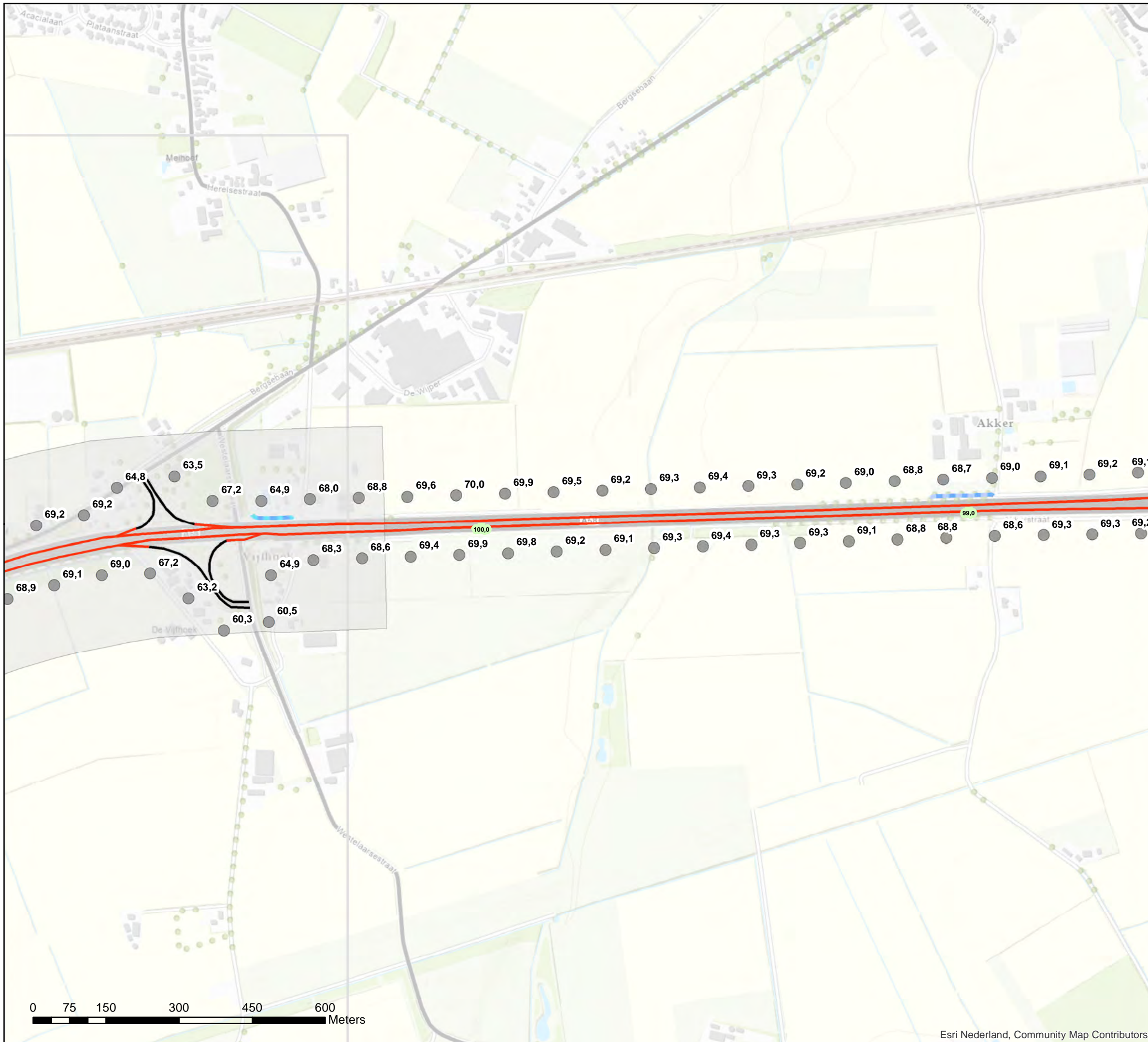
1 tot 2 meter

3 tot 4 meter

Hectometerpunten per km

● Referentiepunten - waarde [dB]

Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
M JPG NBW1-12 T091 (02-04)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 18 van 22



0 75 150 300 450 600 Meters

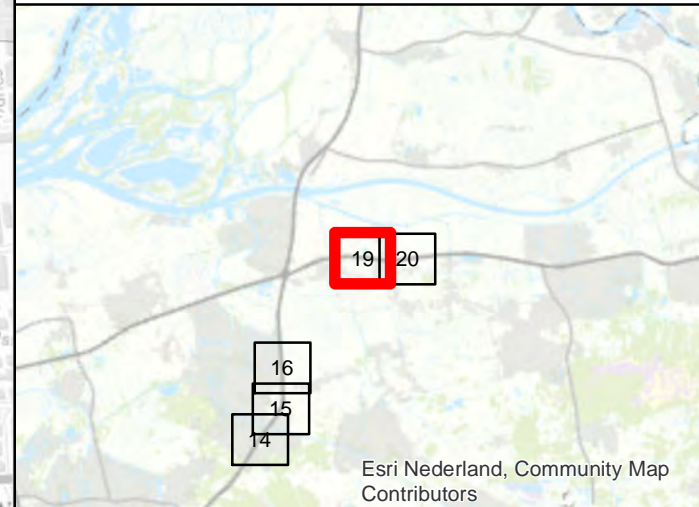
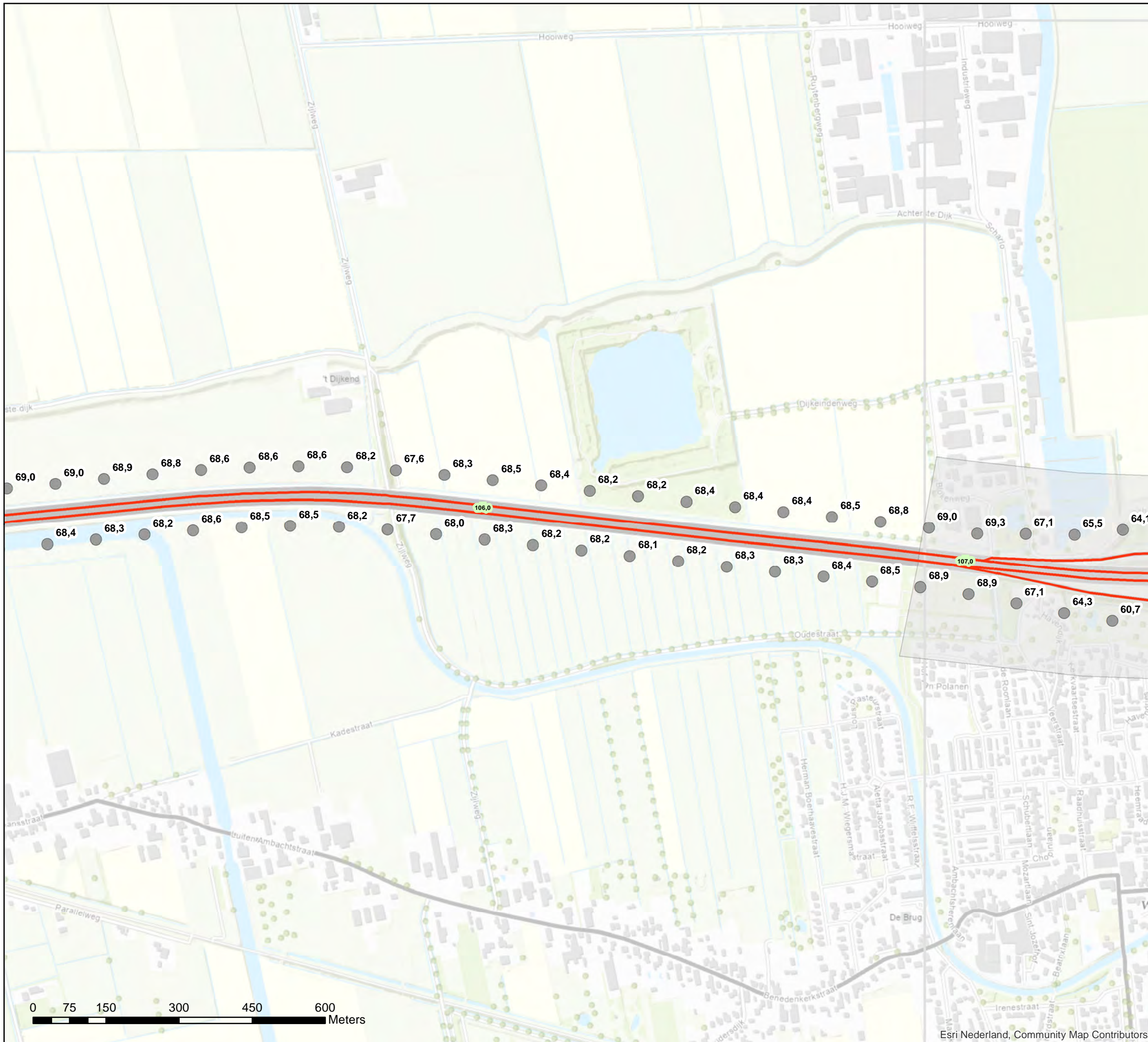


Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG NBW1-13 T105 (01-02)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 19 van 22








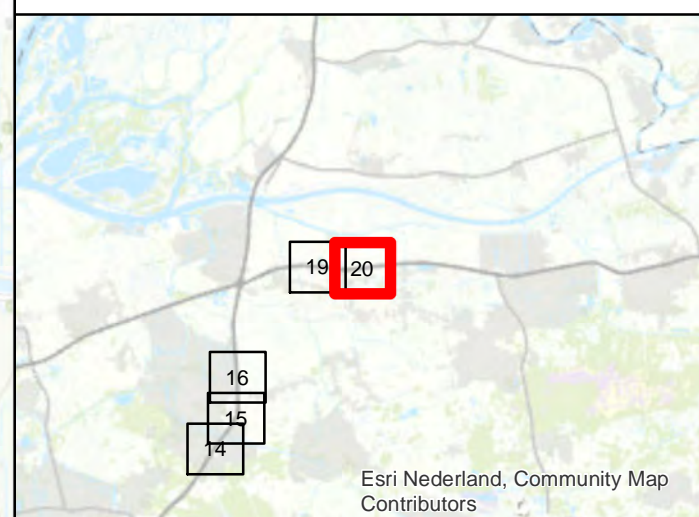
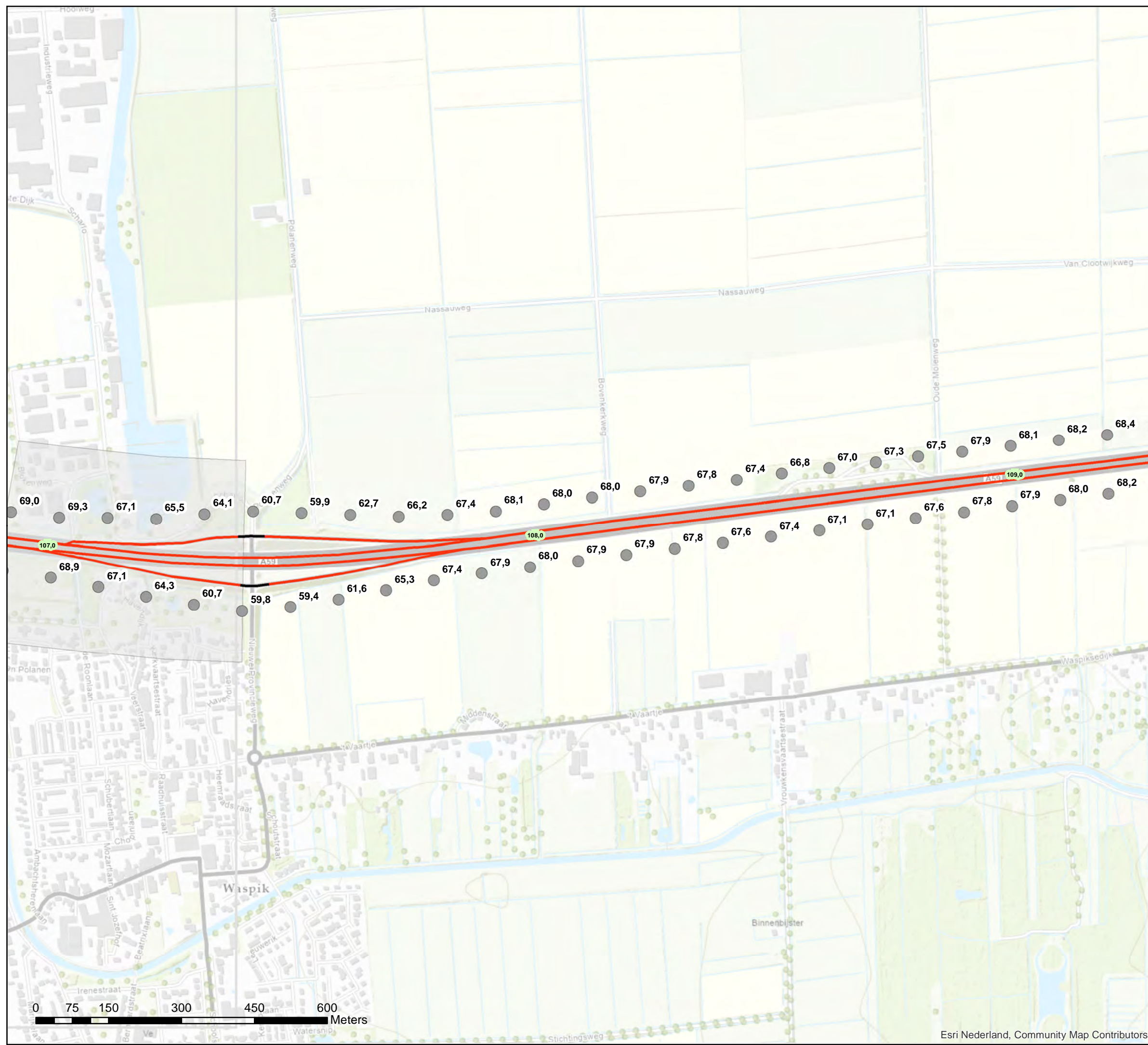
0 75 150 300 450 600 Meters

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-13 T105 (01-02)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 20 van 22



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

— DAB

— ZOAB

Geluidschermen register

Hoogte geluidscherm of -wal

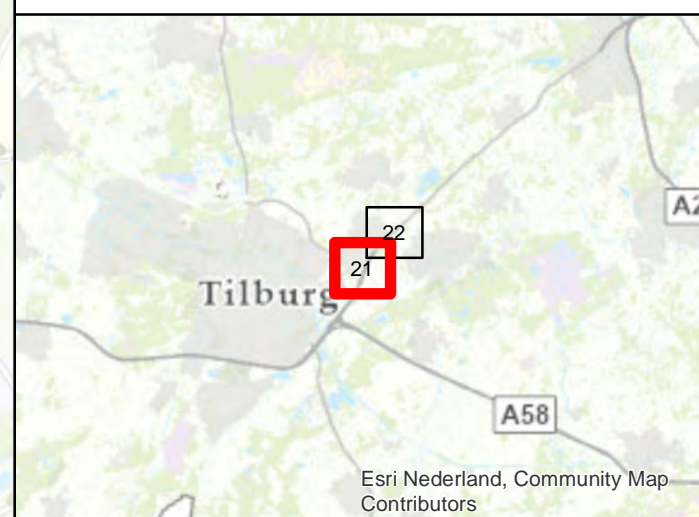
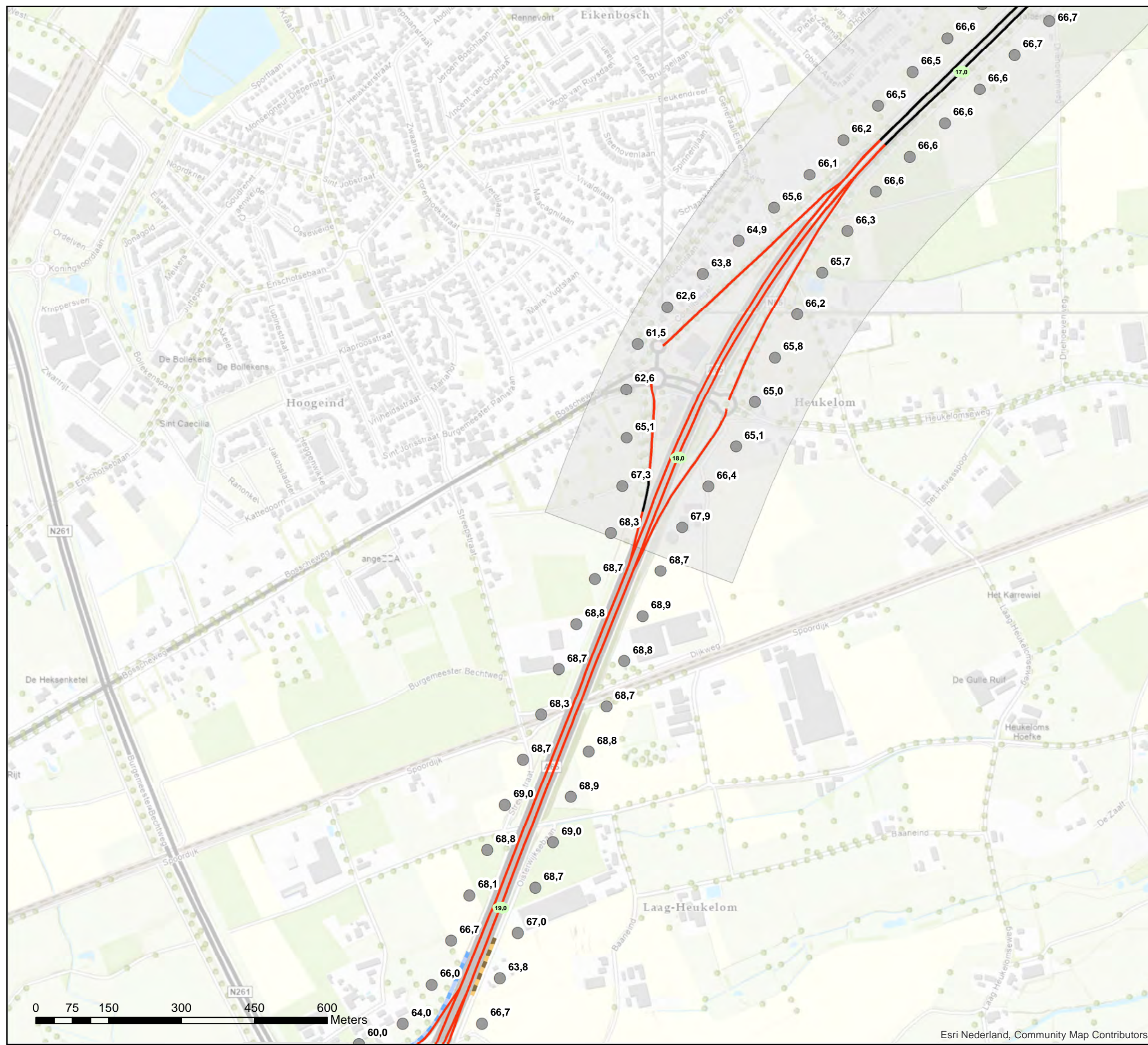
1 tot 2 meter

2 tot 3 meter

Hectometerpunten per km

Referentiepunten - waarde [dB]

Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG NBW1-14 T114







Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 21 van 22

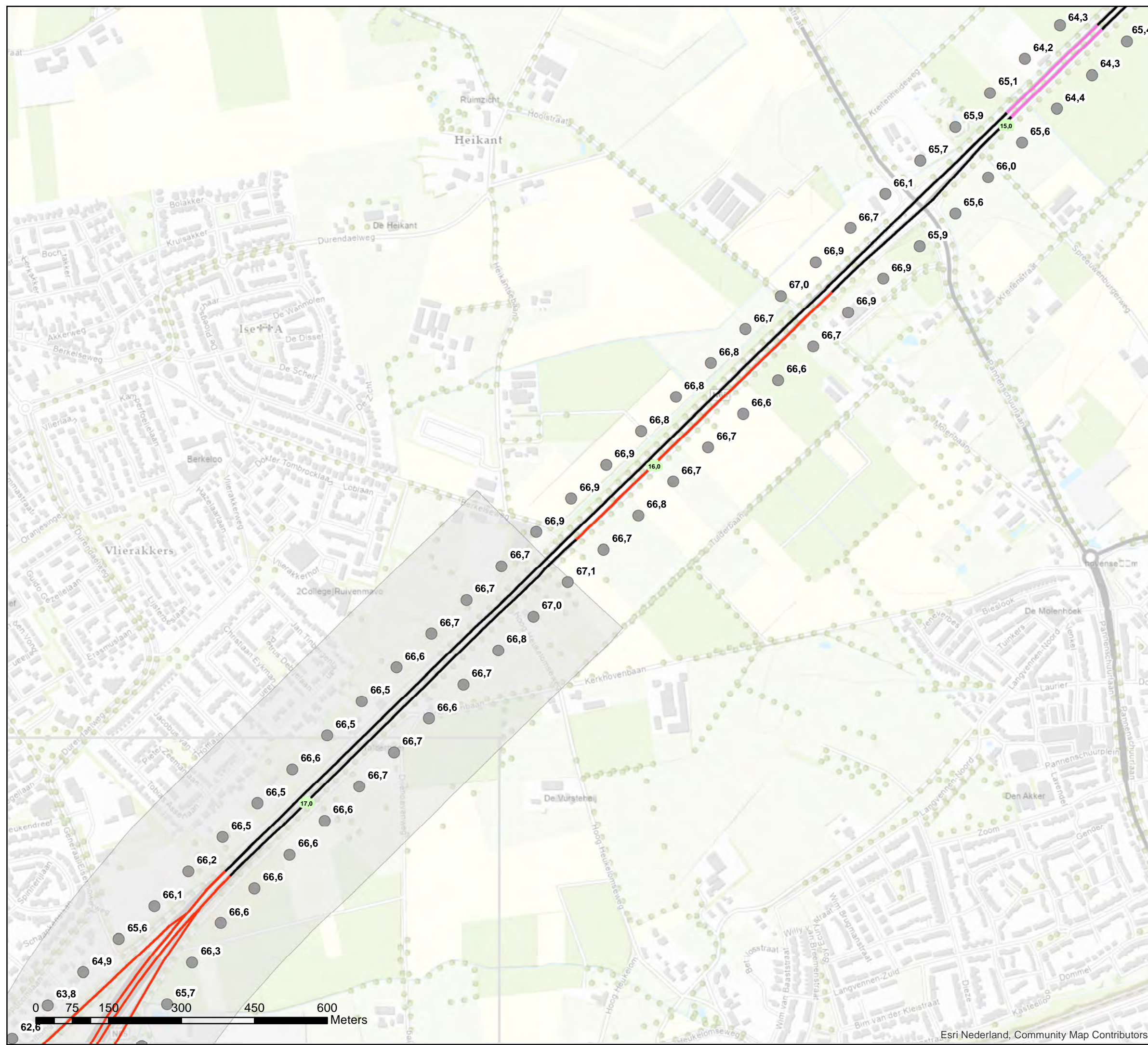


Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-14 T114**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 22 van 22



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

— 2 tot 3 meter

Wegdektypes register

— DAB

— ZOAB

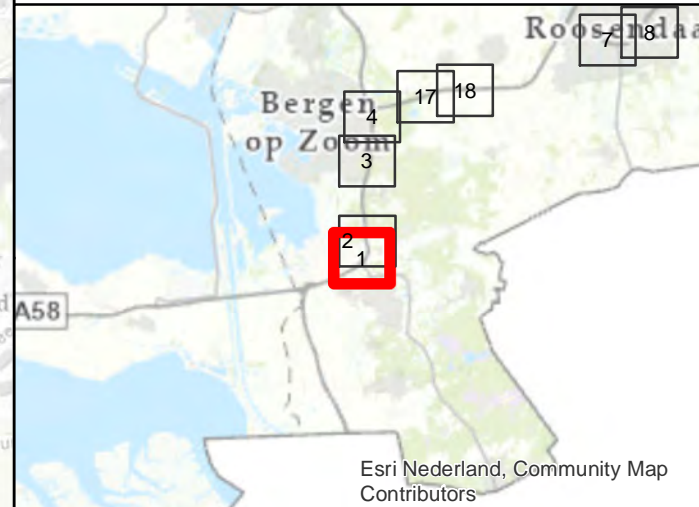
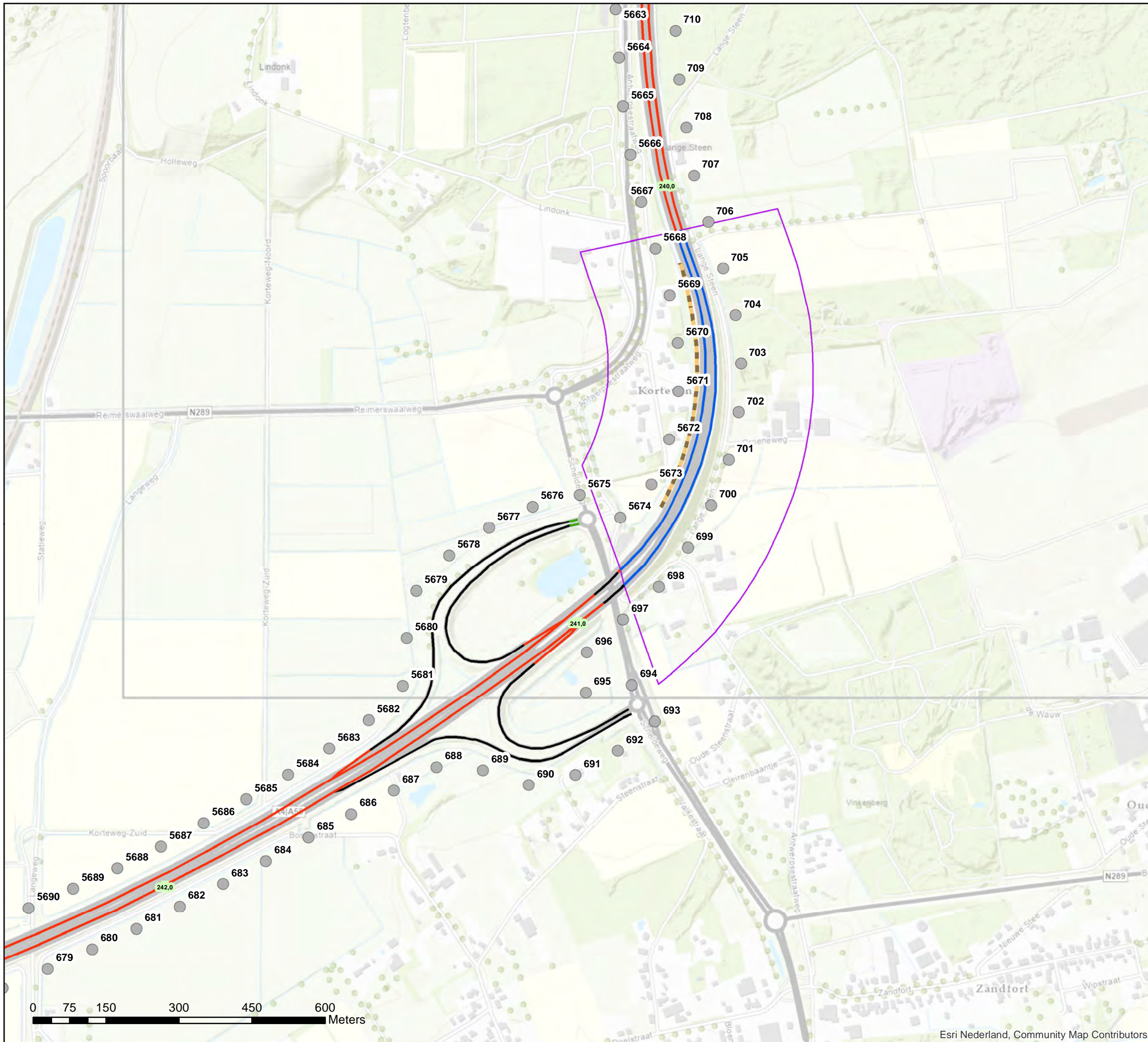
— 2LZOAB

— Beton fijngbezemd

● Referentiepunten - nummer

□ Inpassingsgebied stap 3

■ Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-01/02 T020 (1 tm 4)**

**Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 1 van 22**



Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

— 2 tot 3 meter

Wegdektypes register

— DAB

— ZOAB

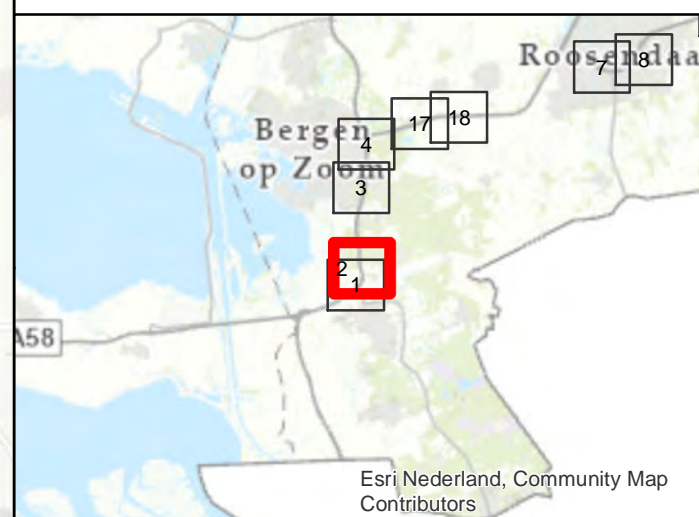
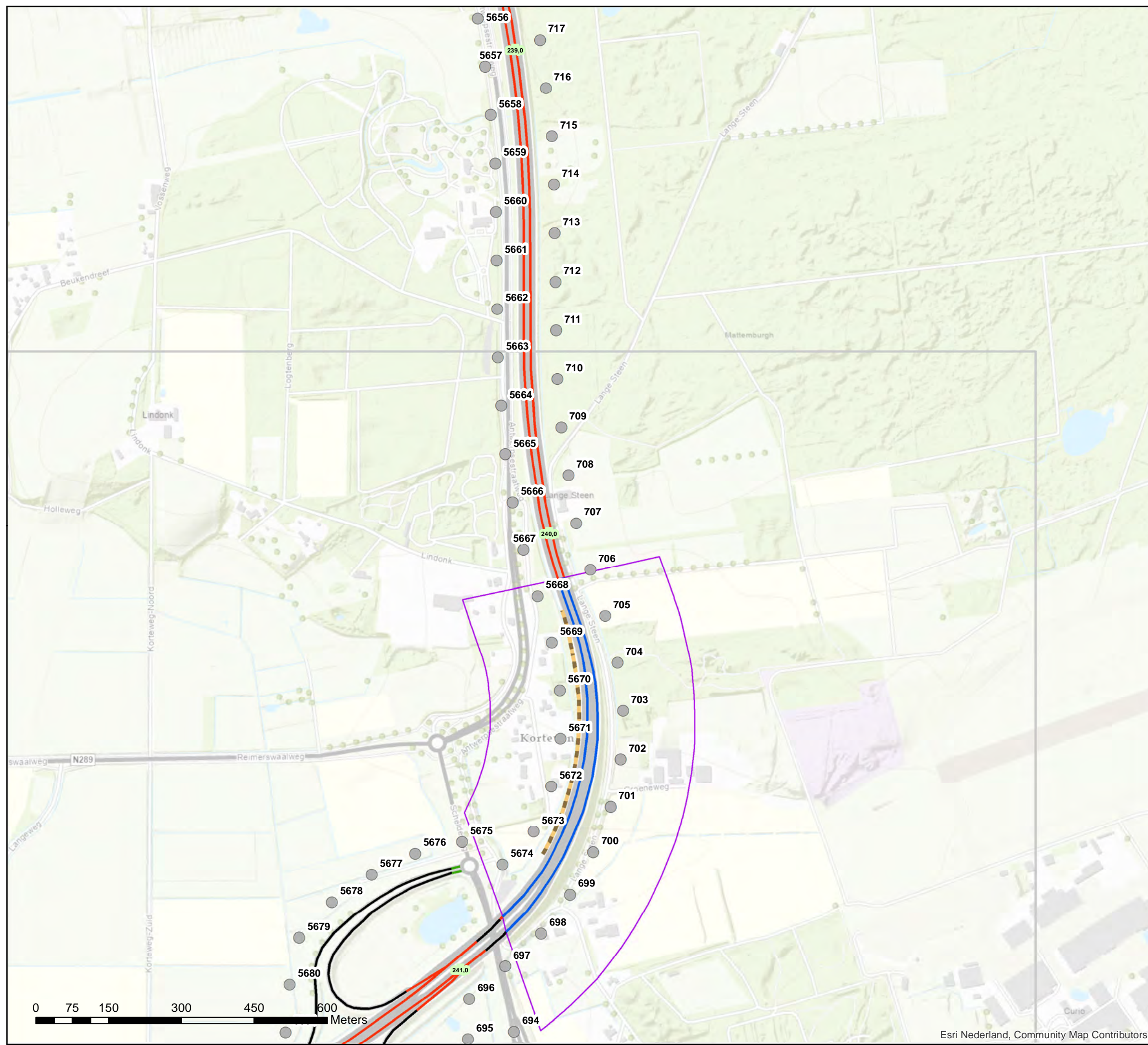
— 2LZOAB

— Beton fijngebezemd

● Referentiepunten - nummer

□ Inpassingsgebied stap 3

■ Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-01/02 T020 (1 tm 4)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 2 van 22



Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

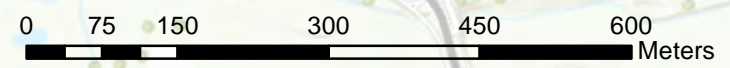
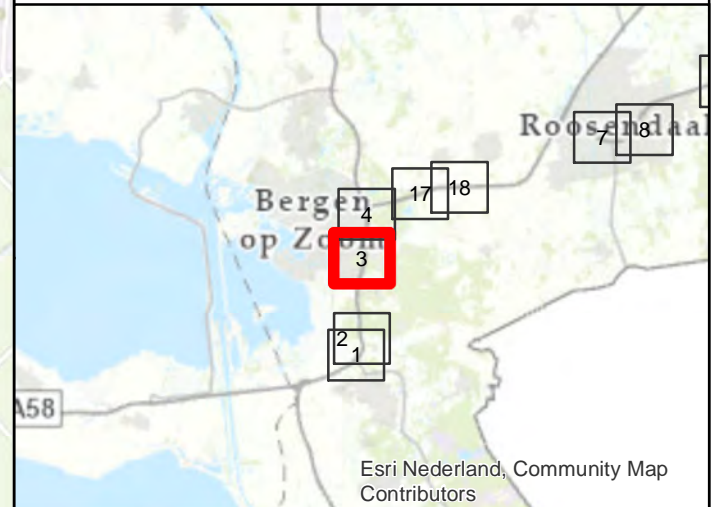
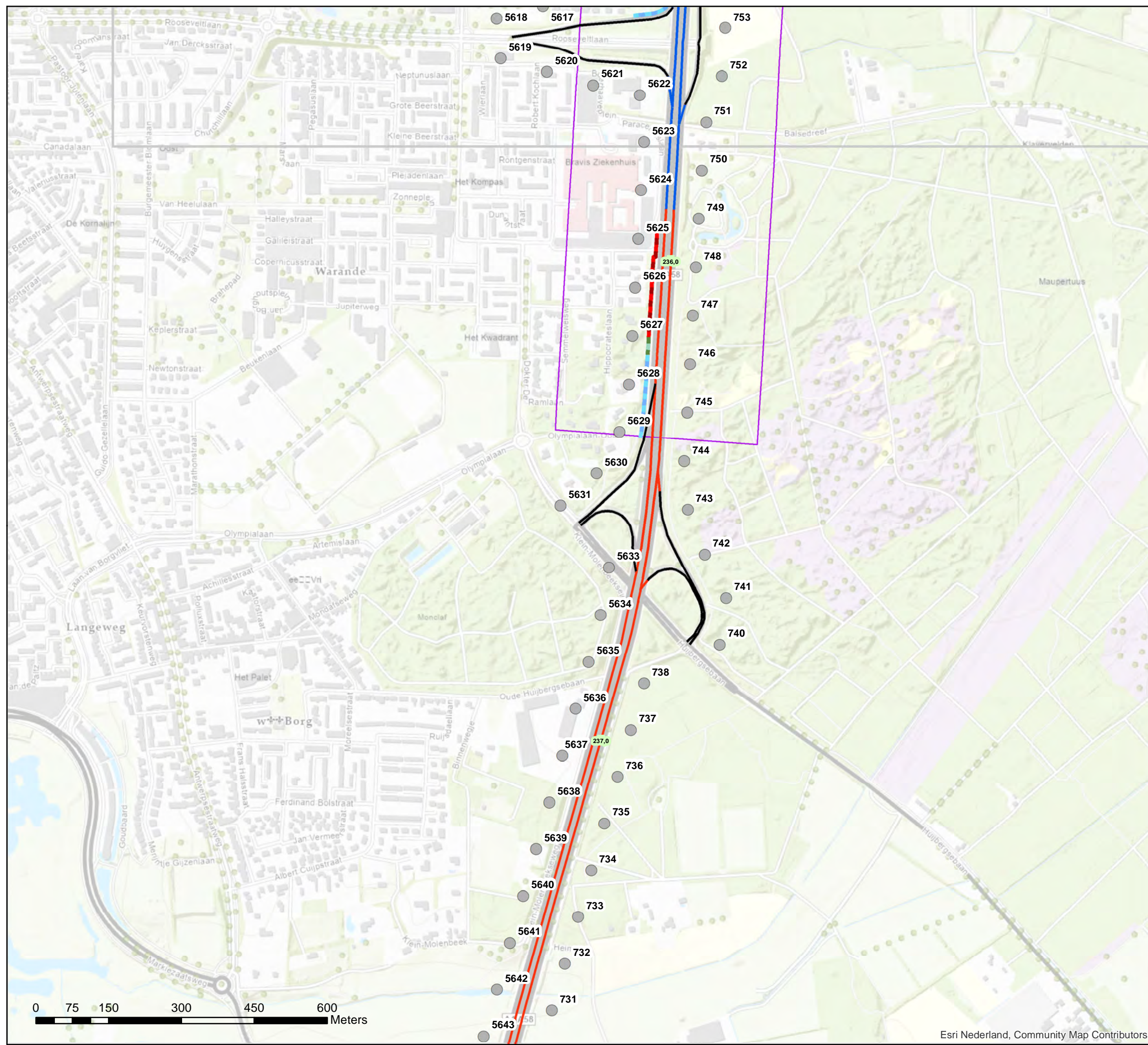
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 3 tot 4 meter
- 7 tot 8 meter
- 8 tot 9 meter

Wegdektypes register

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-03 T020 (8 tm 15)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 3 van 22



Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

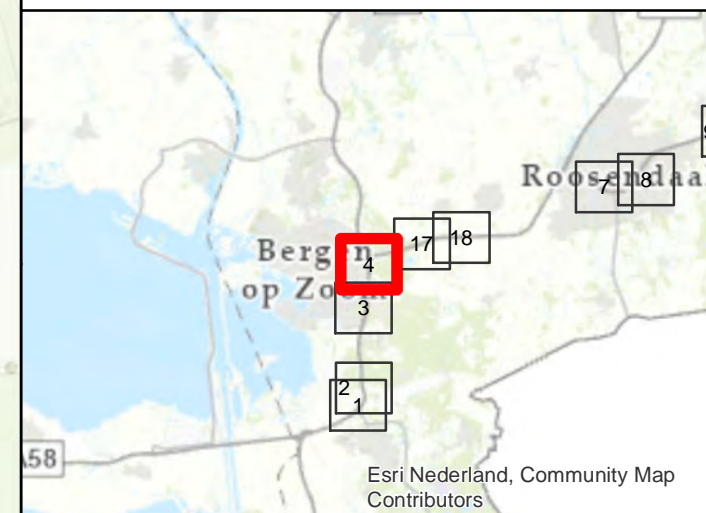
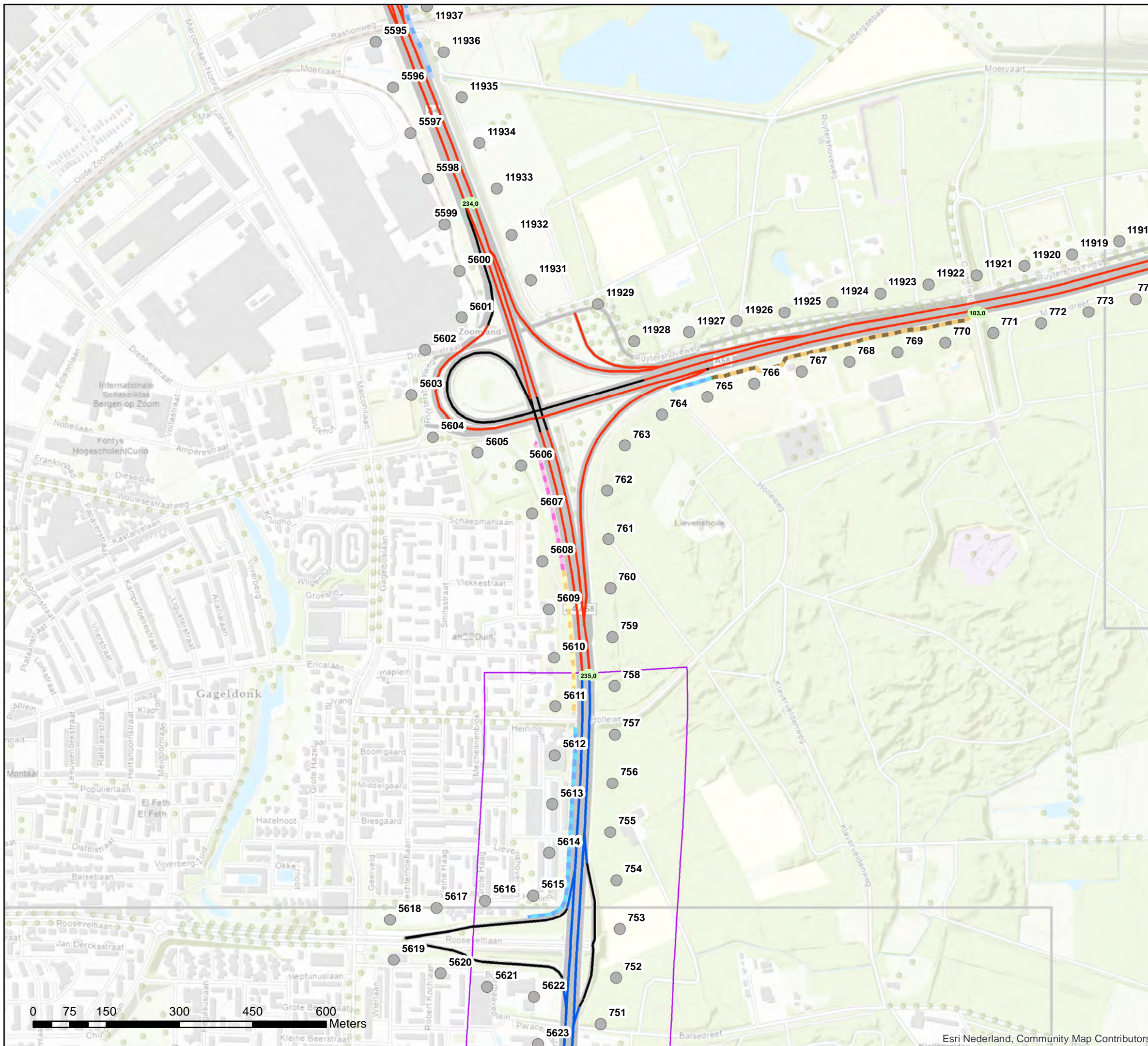
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

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

Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-03 T020 (8 tm 15)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 4 van 22



0 75 150 300 450 600 Meters

Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

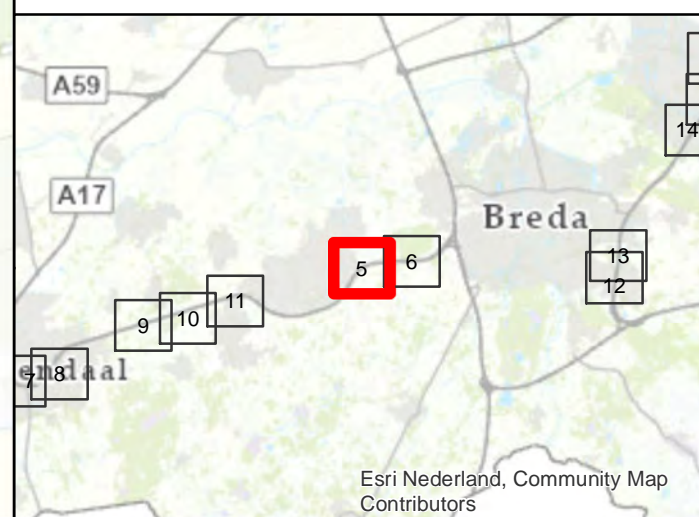
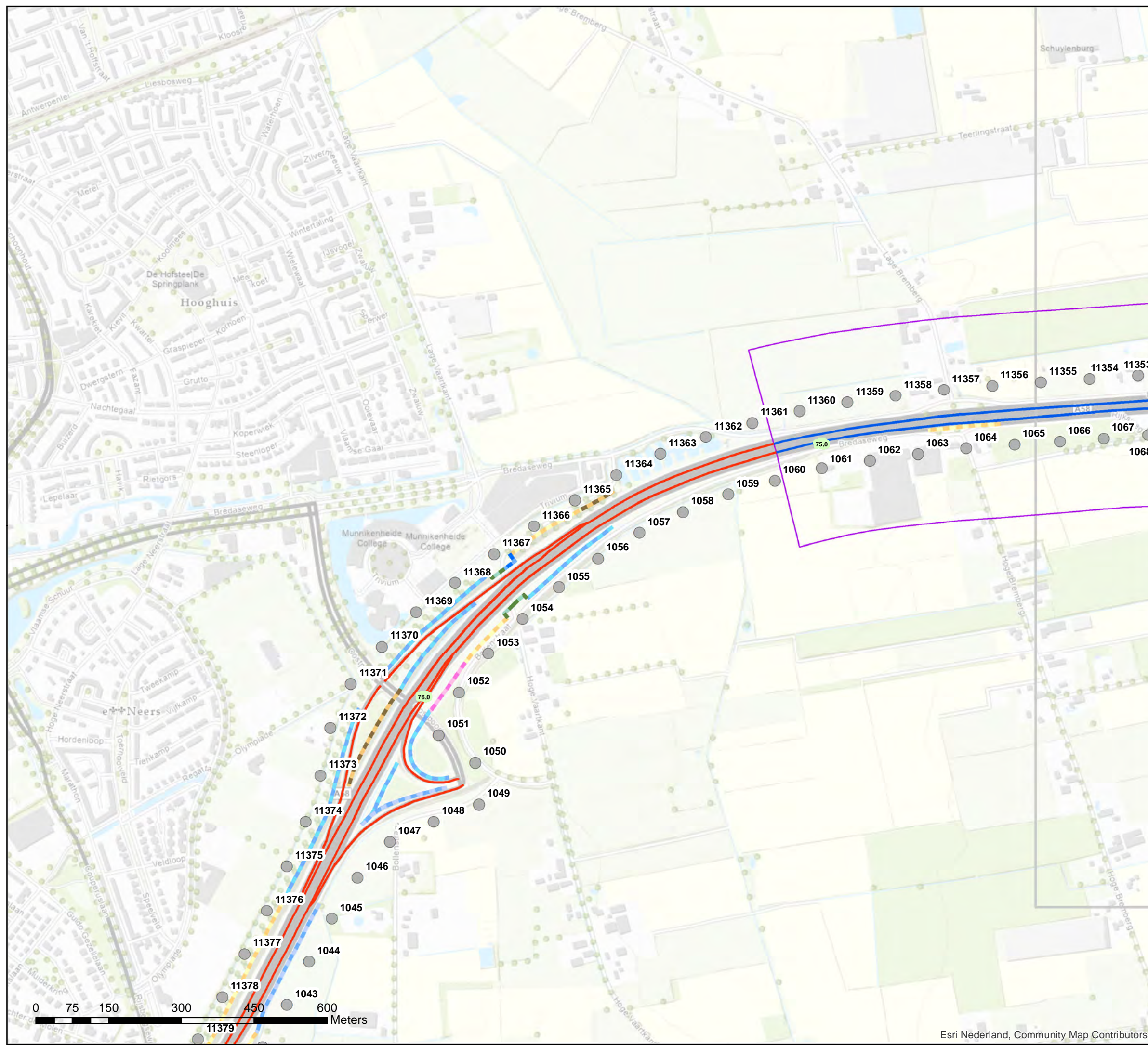
Legenda

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
- 7 tot 8 meter

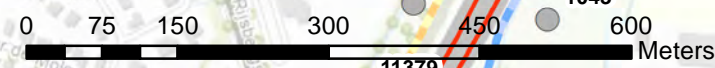
Wegdektypes register

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



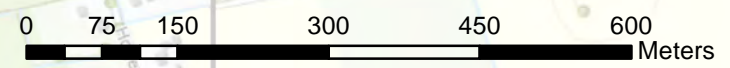
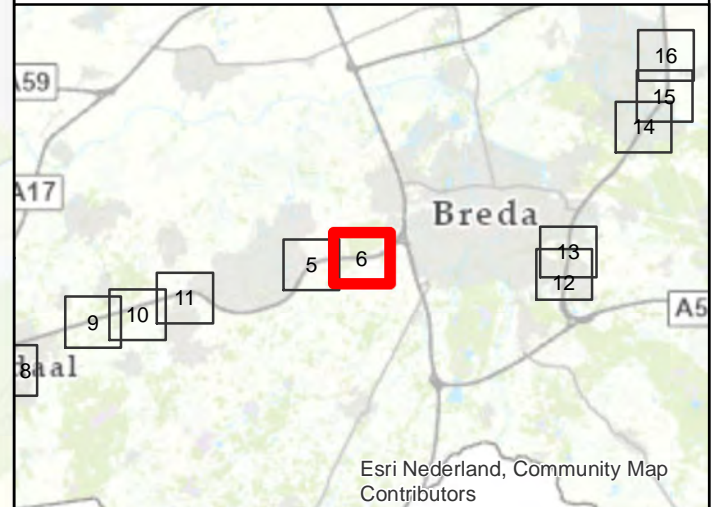
Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG NBW1-04 T040

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 5 van 22



Bijlage stap 3-1: Afschermende 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 NBW1-04 T040**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 6 van 22



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

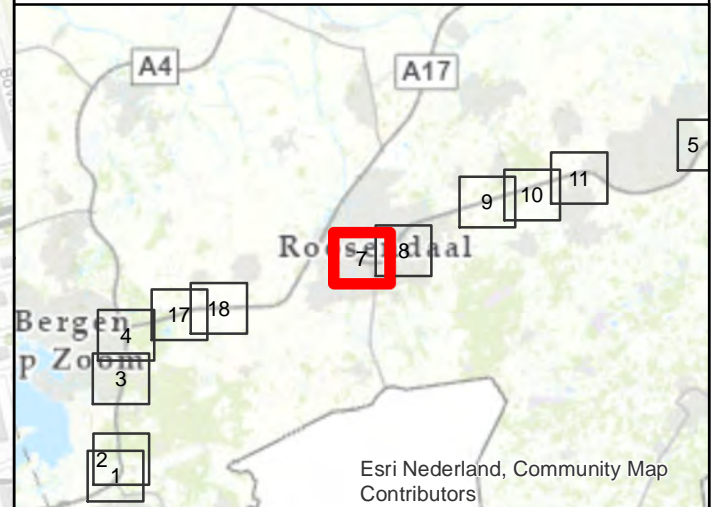
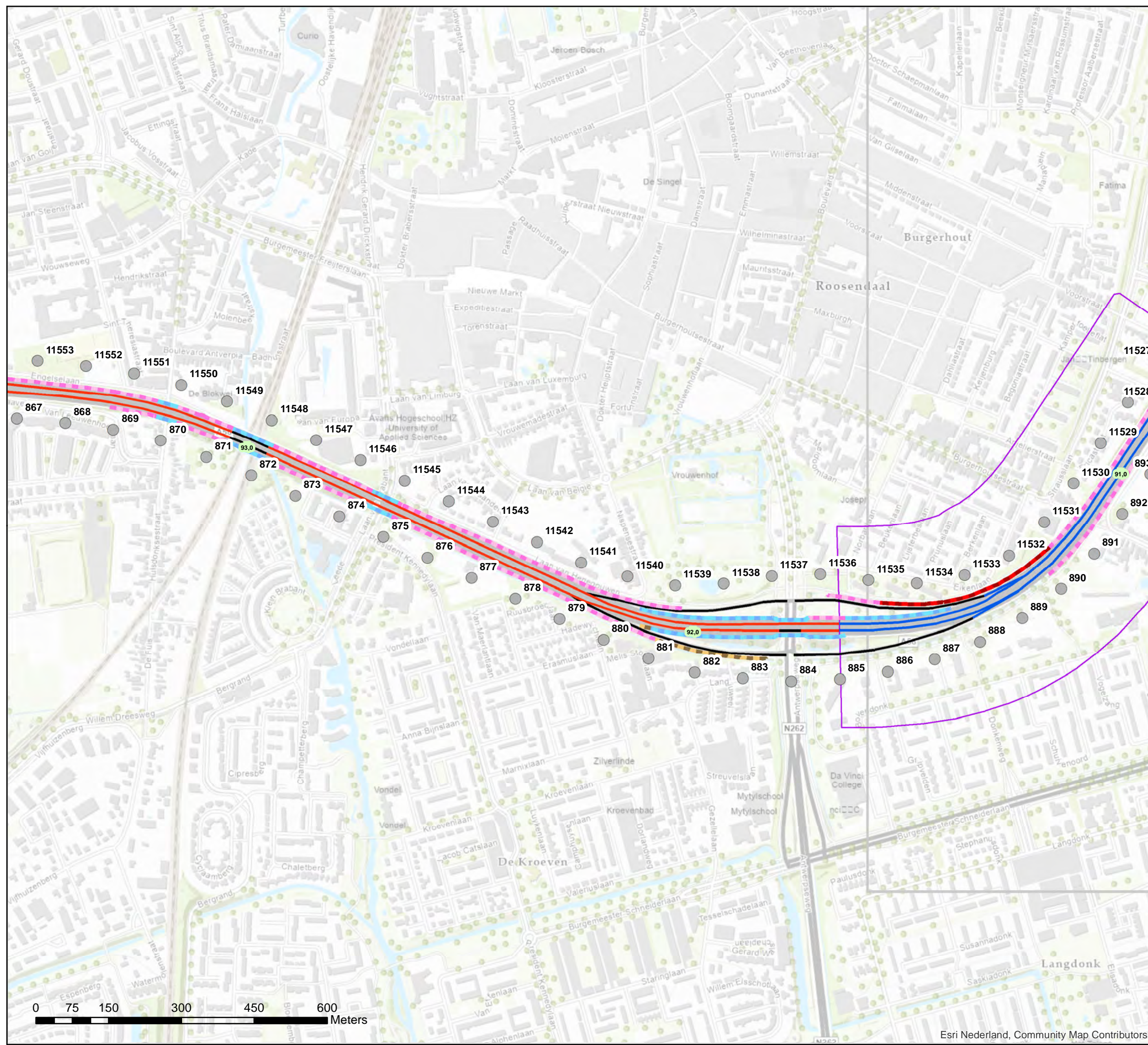
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 8 tot 9 meter

Wegdektypes register

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-05 T045 (5-7)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 7 van 22



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

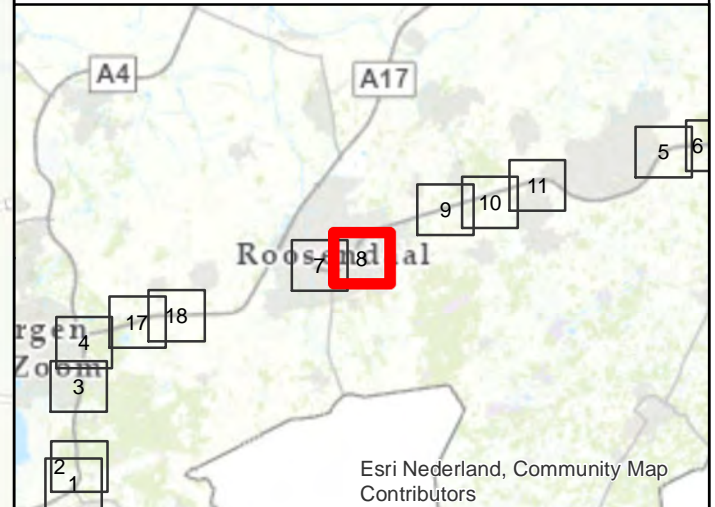
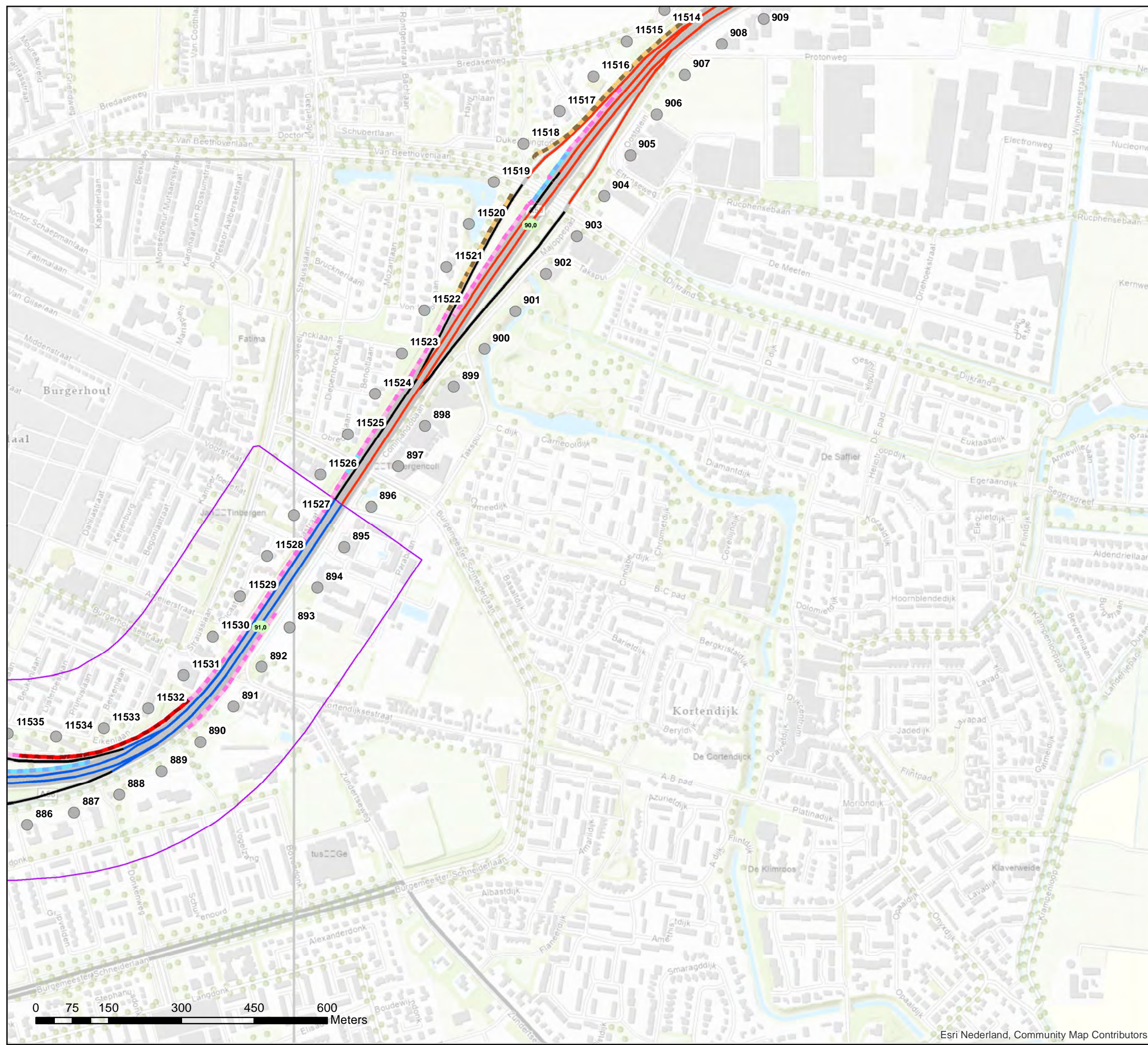
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 8 tot 9 meter

Wegdektypes register

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-05 T045 (5-7)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 8 van 22

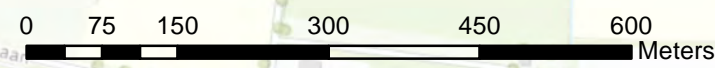
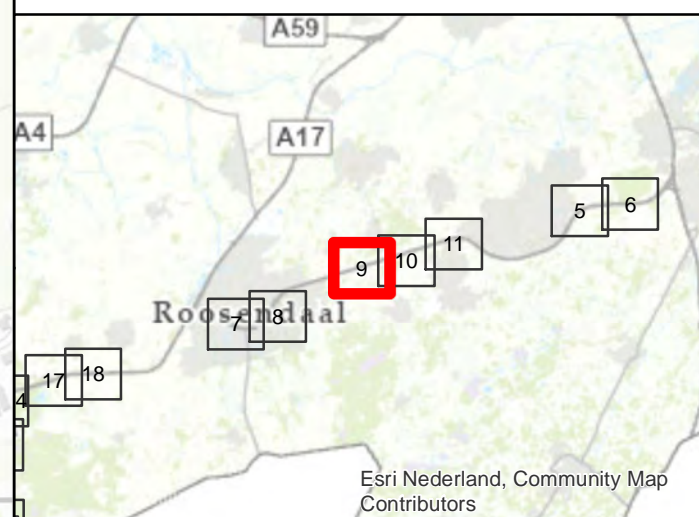
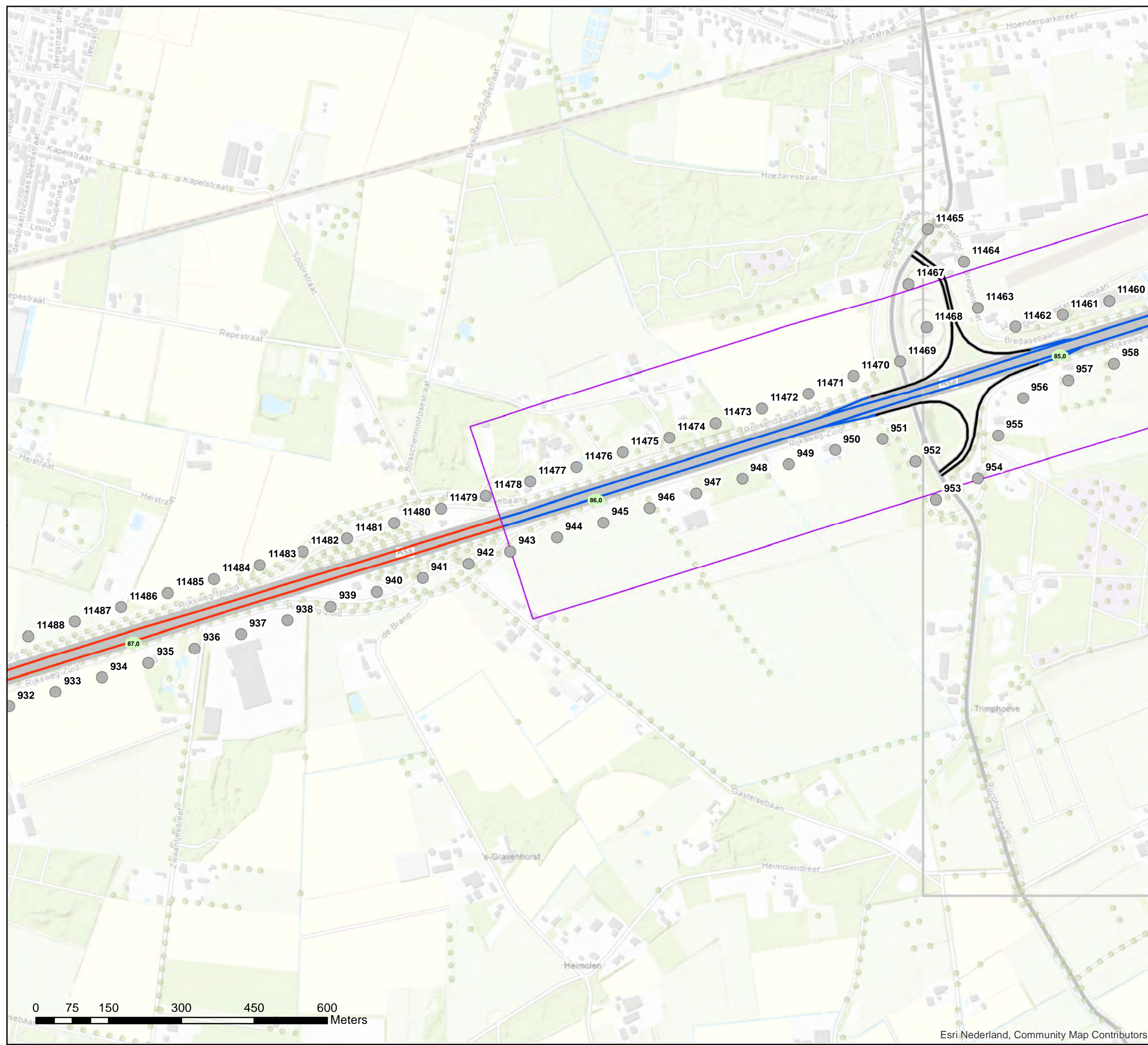


Bijlage stap 3-1: Afschermdende objecten

Legenda

Wegdektypes register

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



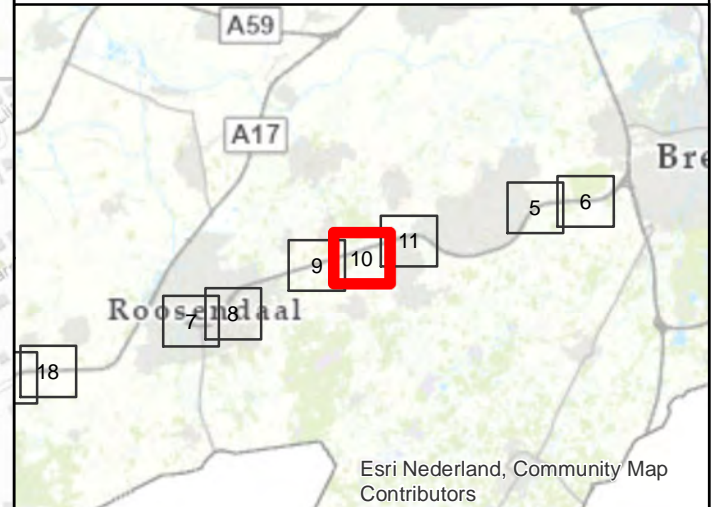
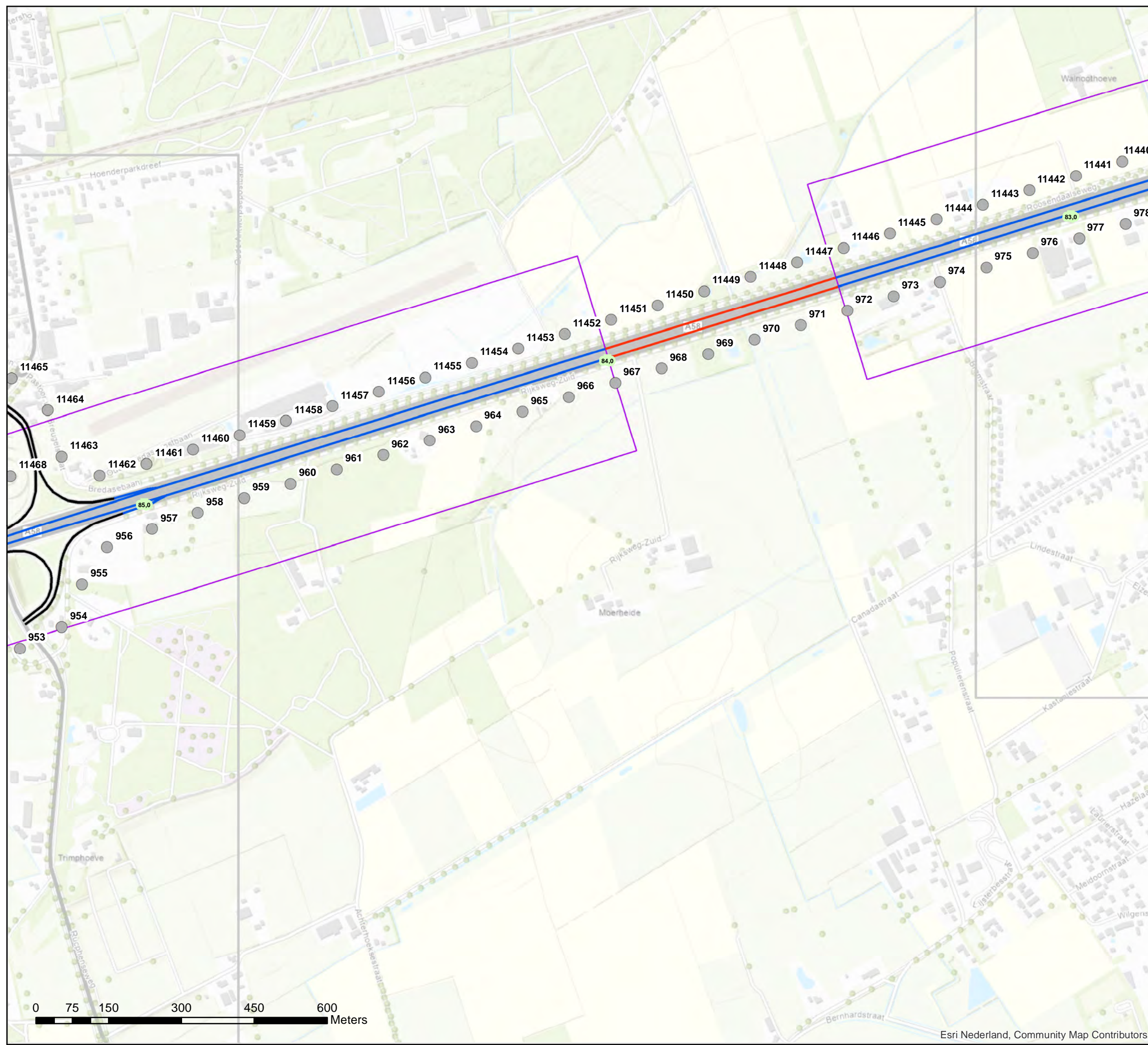
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-06 T045 (22-31)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 9 van 22



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 NBW1-06/07 T045 (22-41)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 10 van 22



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

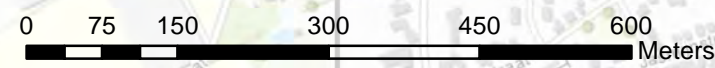
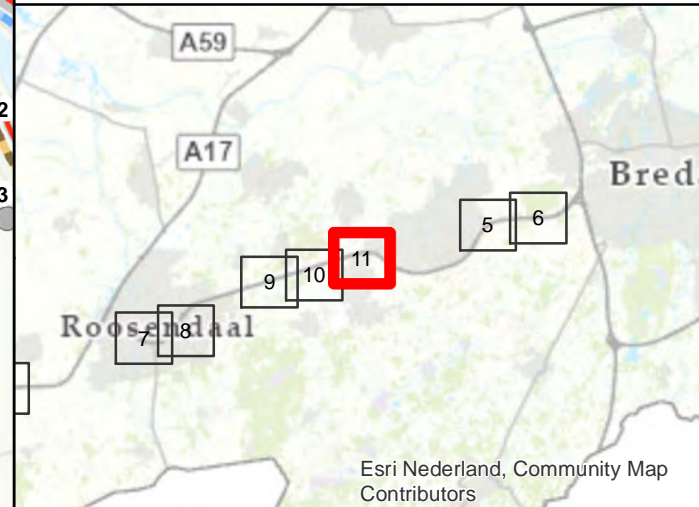
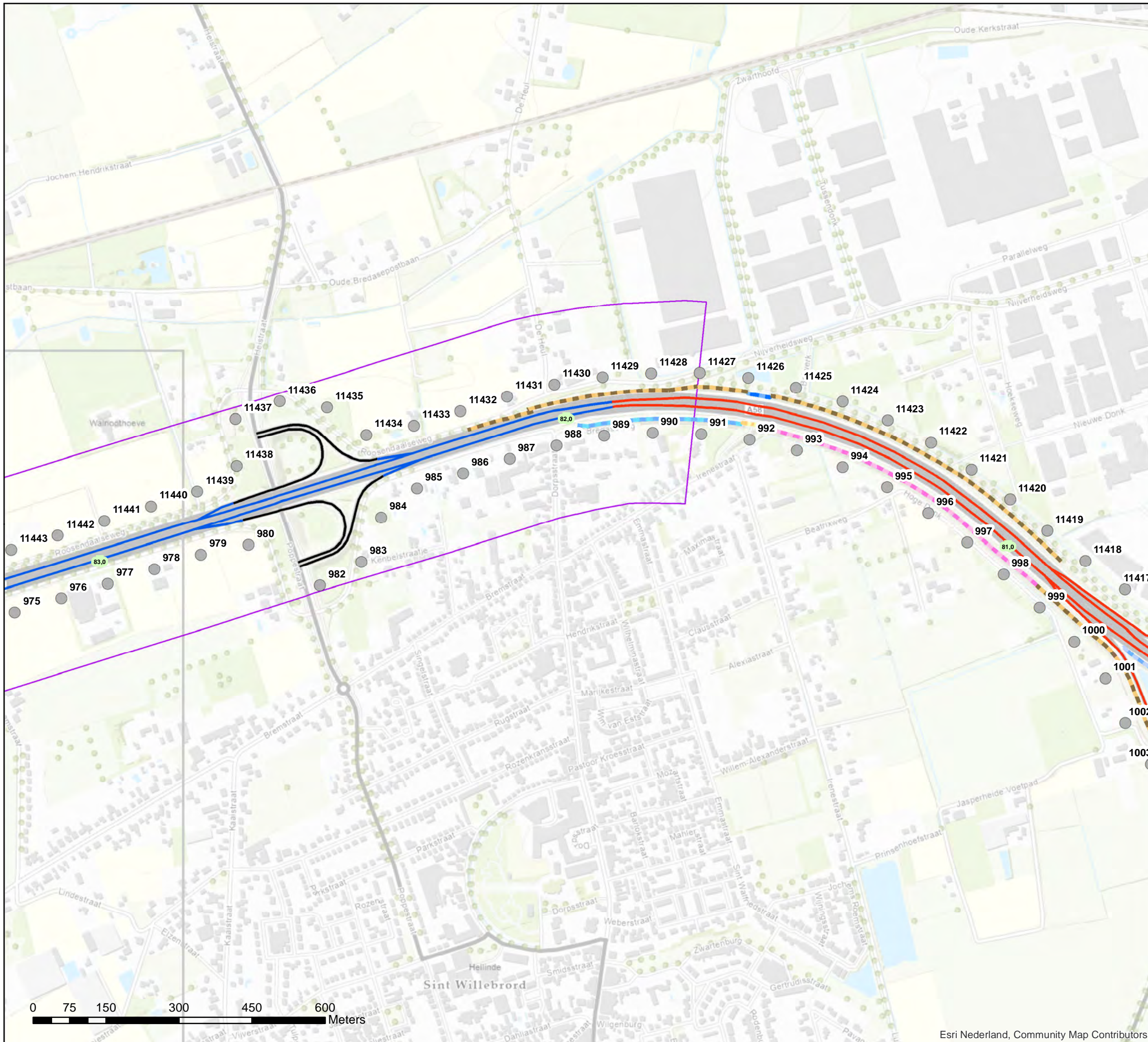
Legenda

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 NBW1-07 T045 (32-41)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 11 van 22



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

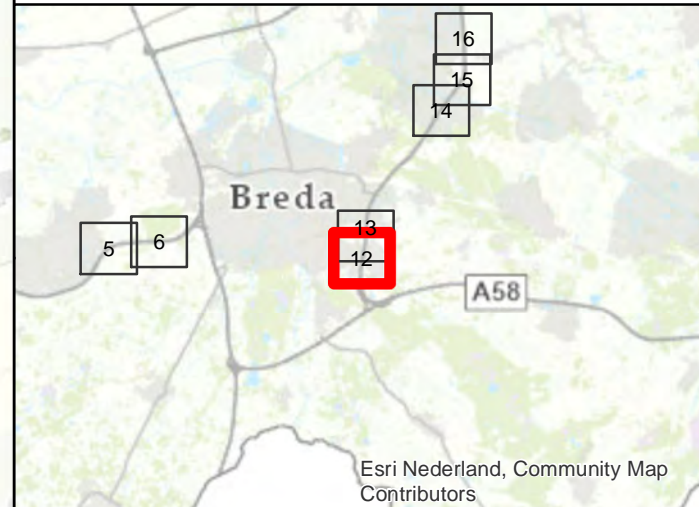
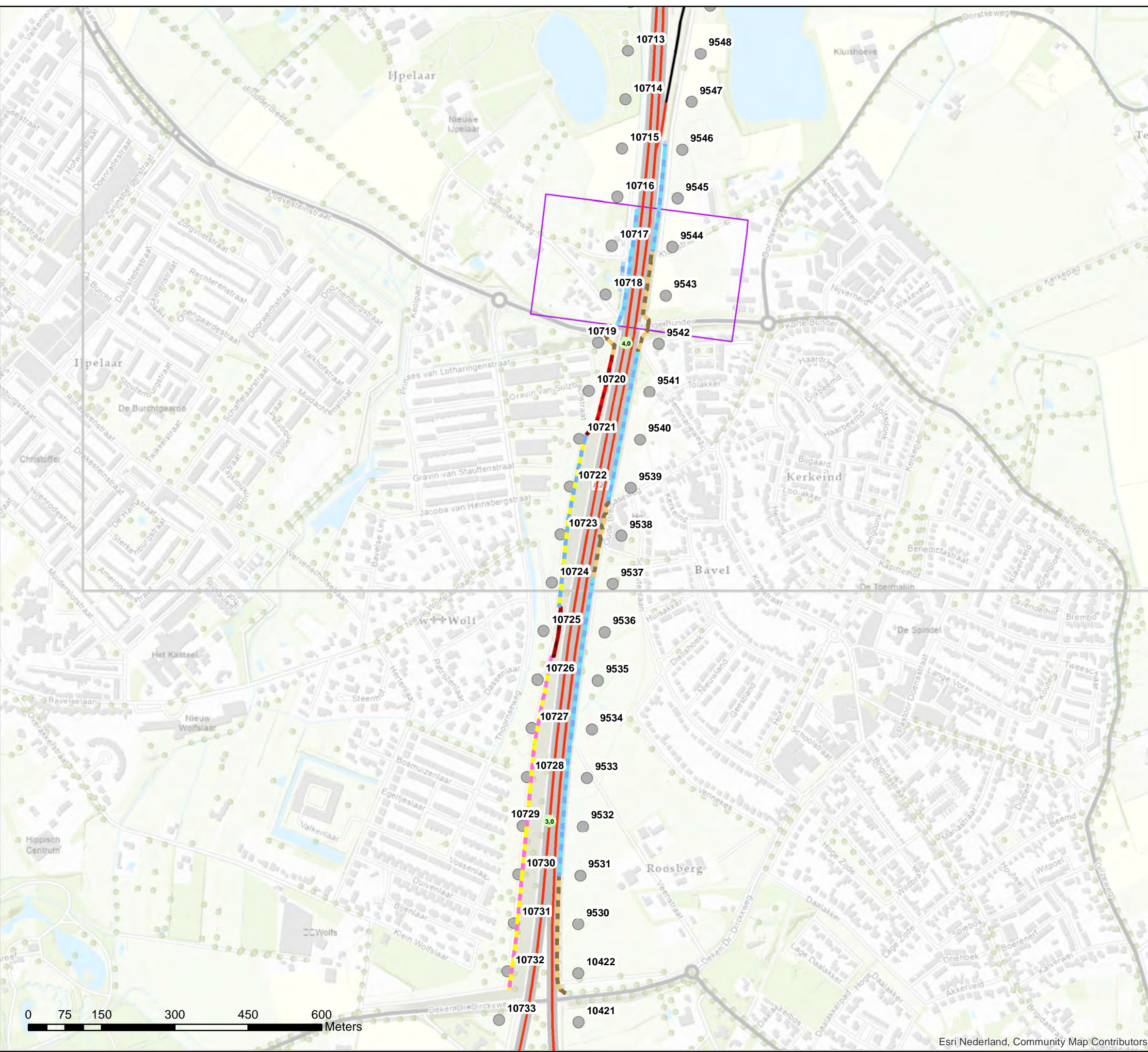
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 8 tot 9 meter
- 9 tot 10 meter
- 13 tot 14 meter
- 14 tot 15 meter

Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-08 T047 (32-41)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 12 van 22



Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

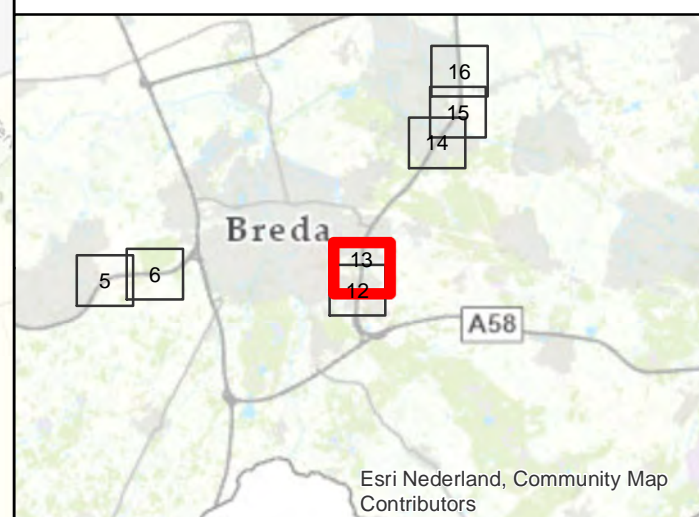
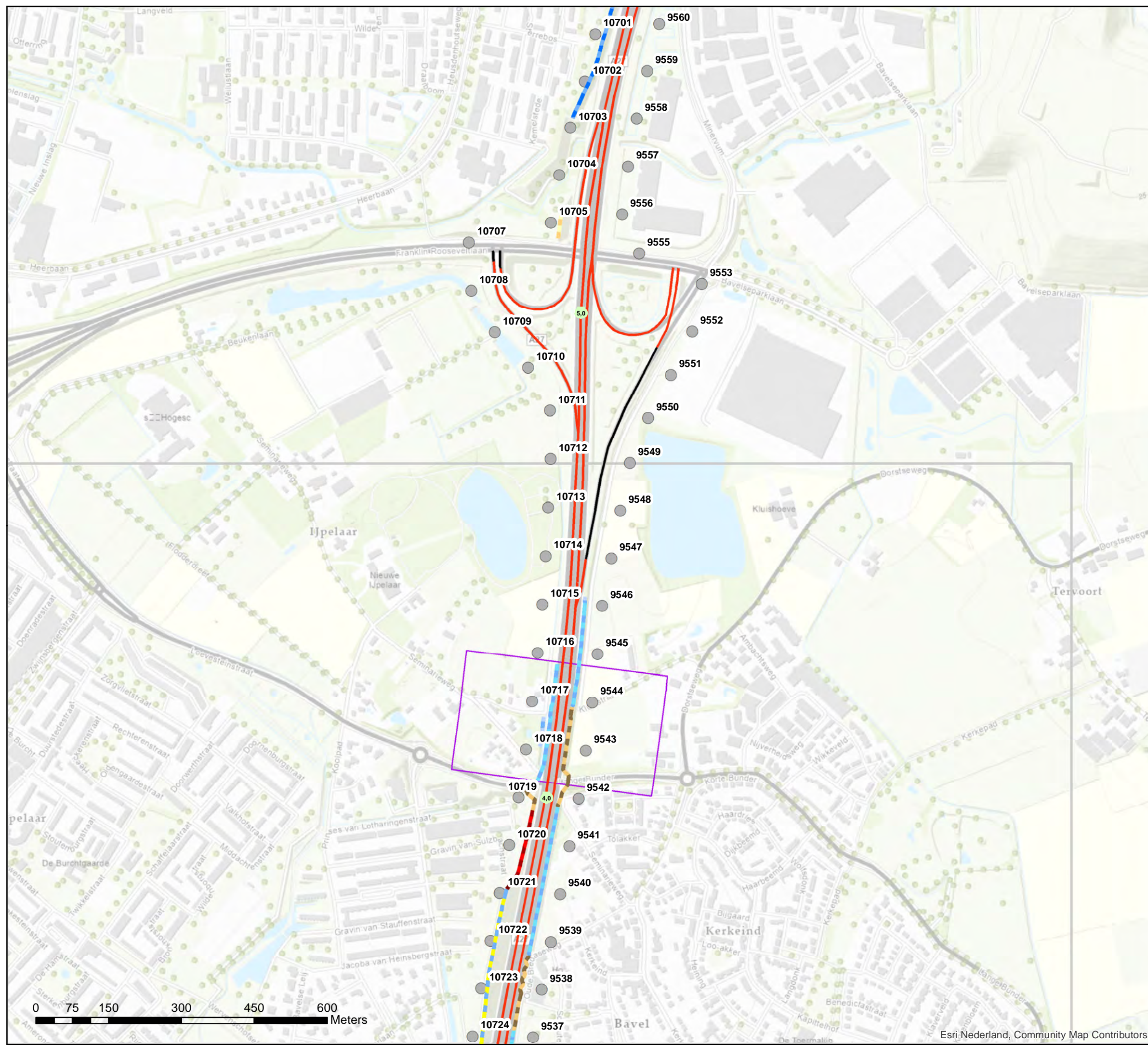
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter
- 8 tot 9 meter
- 9 tot 10 meter
- 13 tot 14 meter

Wegdektypes register

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



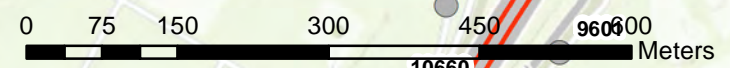
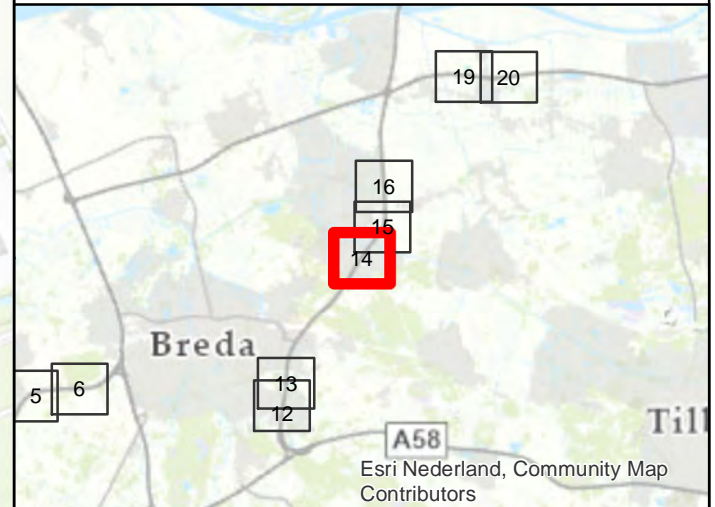
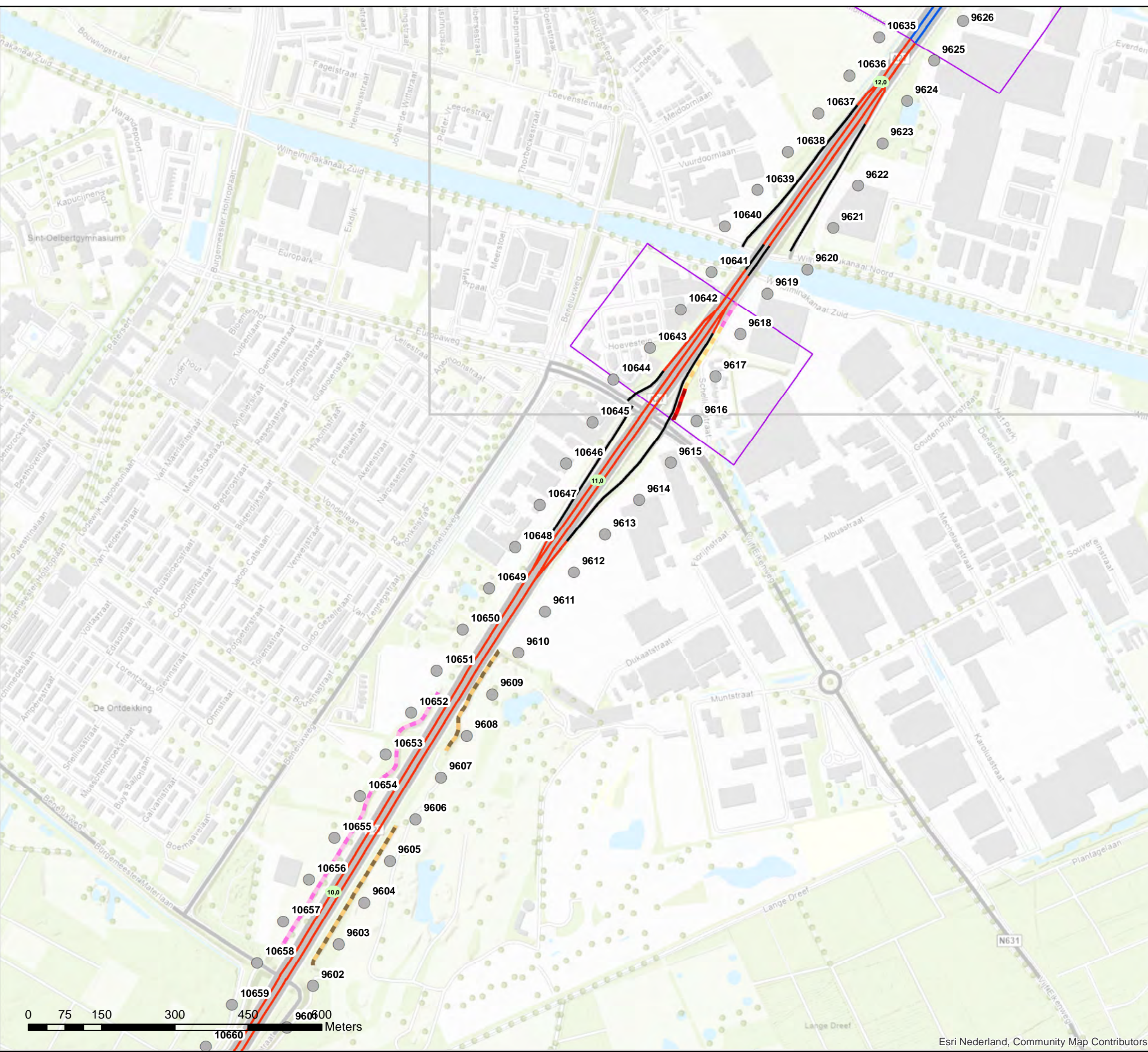
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPB NBW1-08 T047 (32-41)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 13 van 22



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

- Legenda**
- Hoogte geluidscherm- of wal**
- 2 tot 3 meter
 - 4 tot 5 meter
 - 5 tot 6 meter
 - 8 tot 9 meter
- Wegdektypes register**
- DAB
 - ZOAB
 - 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-09 T049 (01)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 14 van 22



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

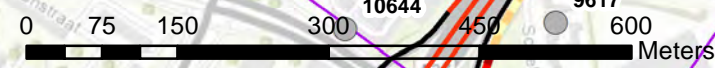
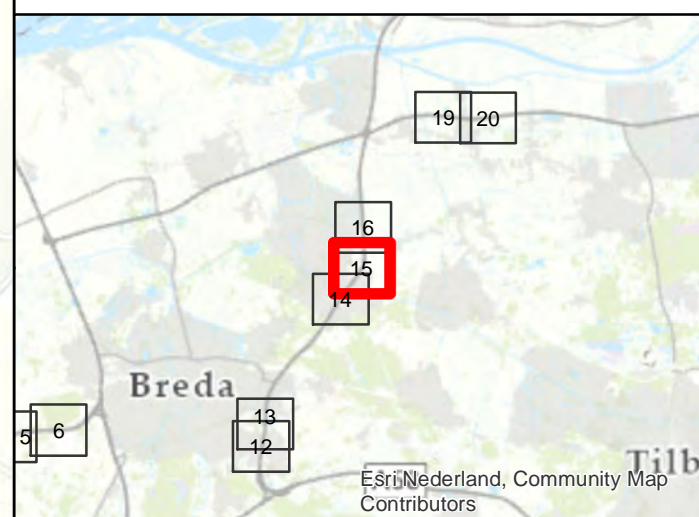
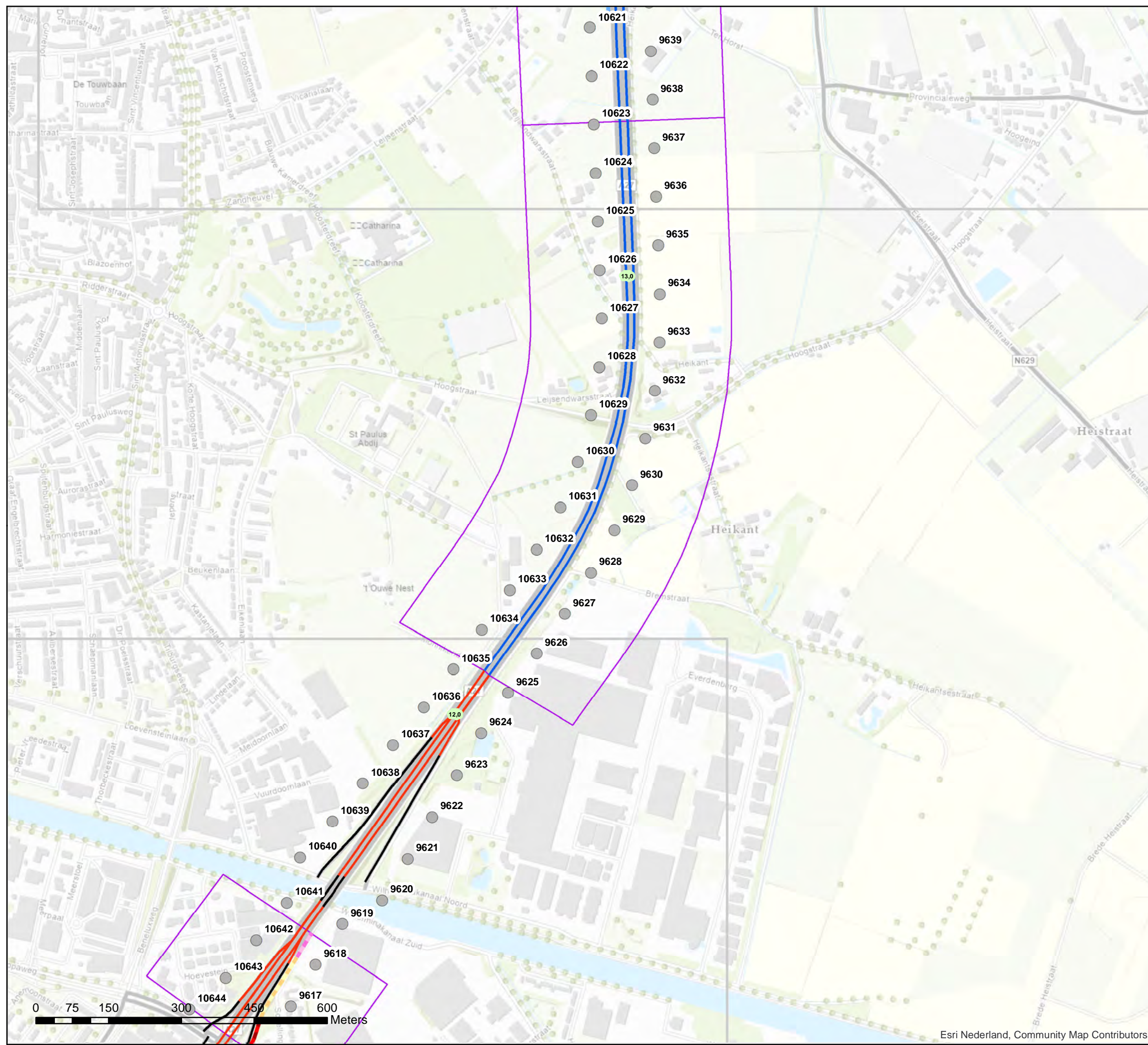
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter
- 8 tot 9 meter

Wegdektypes register

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-10 T049 (02-06)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 15 van 22



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

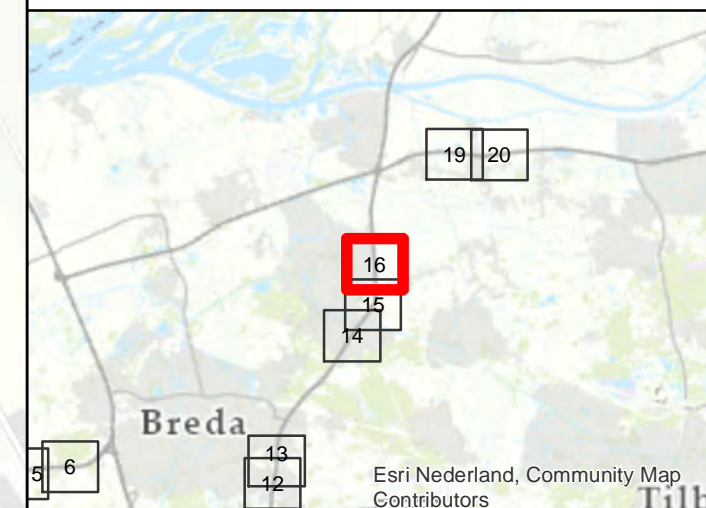
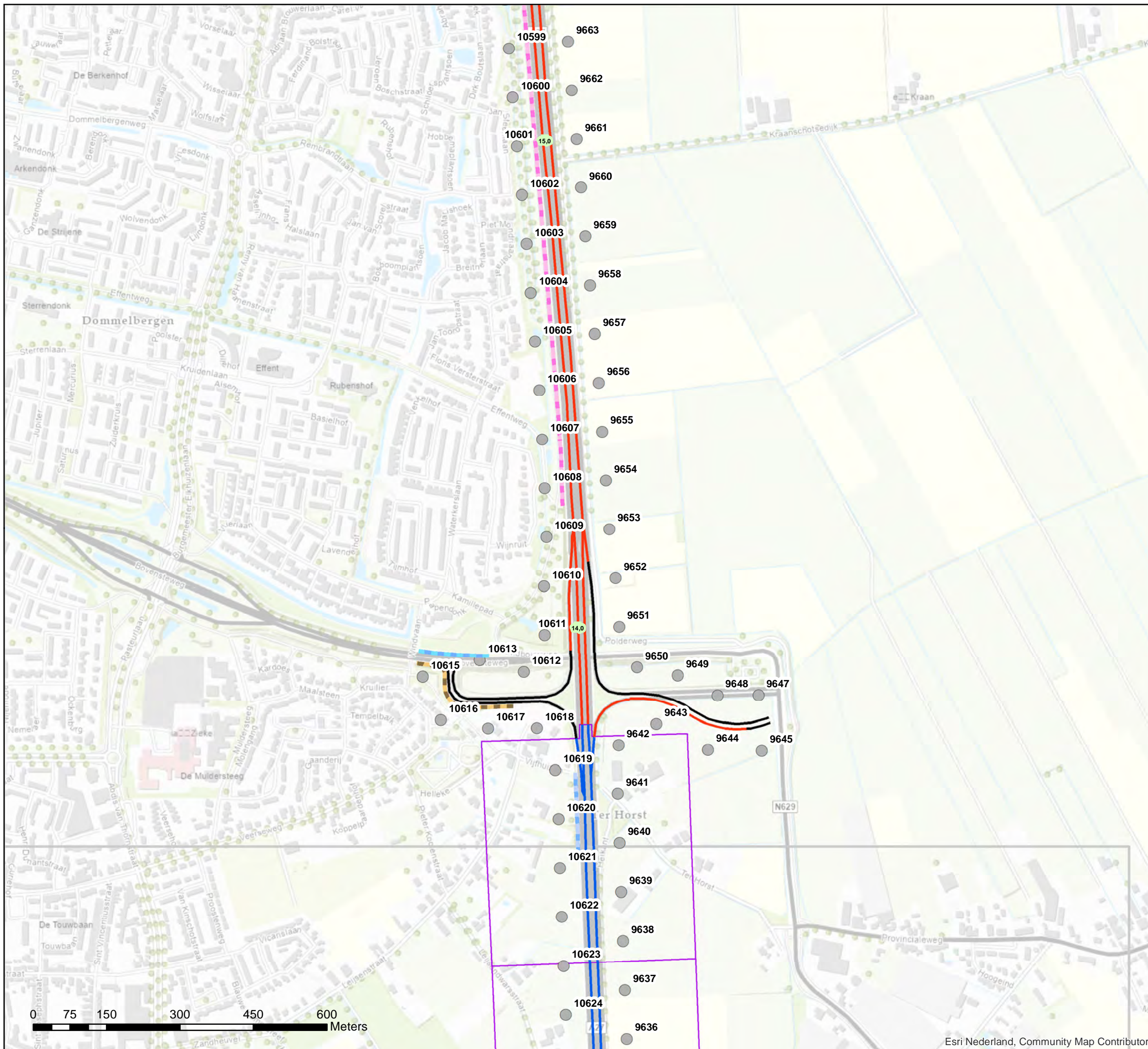
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

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

Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPB NBW1-11 T049 (09)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 16 van 22



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

3 tot 4 meter

Wegdektypes register

DAB

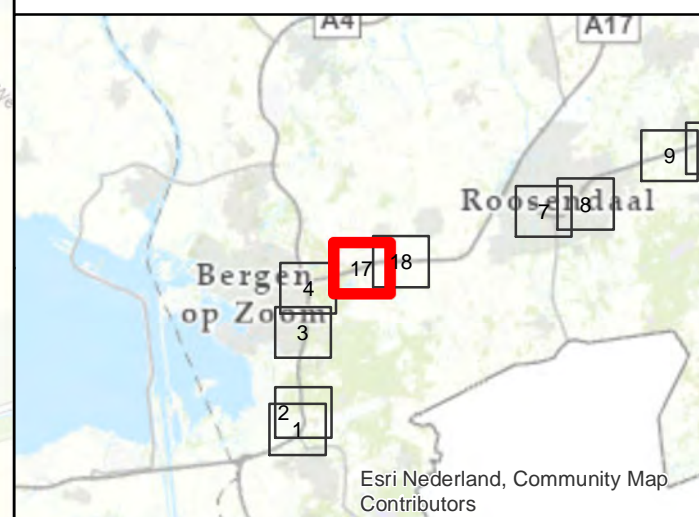
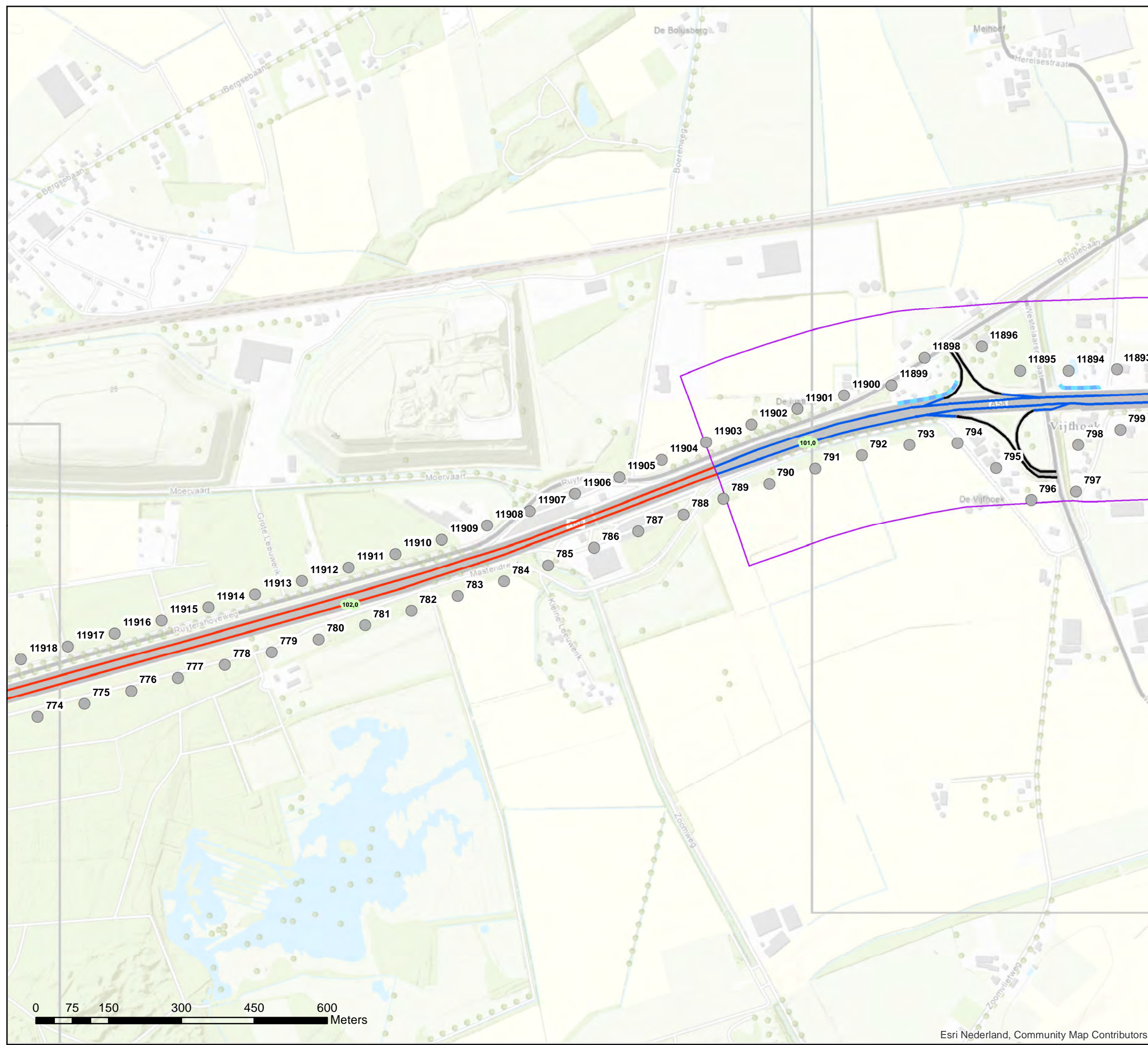
ZOAB

2LZOAB

Referentiepunten - nummer

Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-12 T091 (02-04)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 17 van 22



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

1 tot 2 meter

3 tot 4 meter

Wegdektypes register

DAB

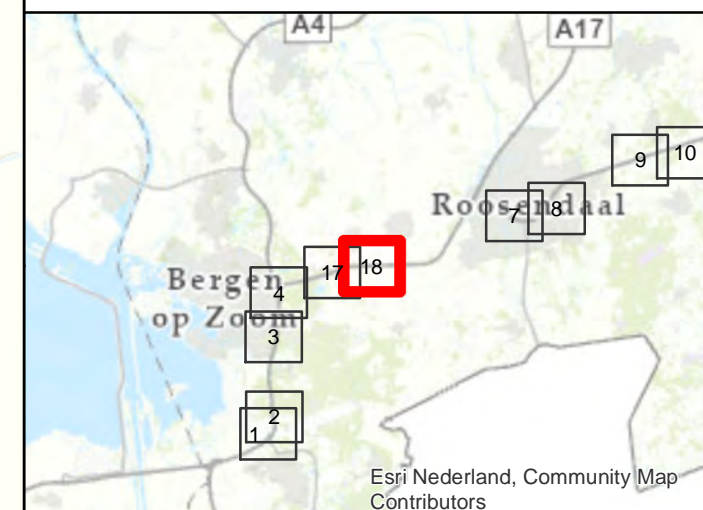
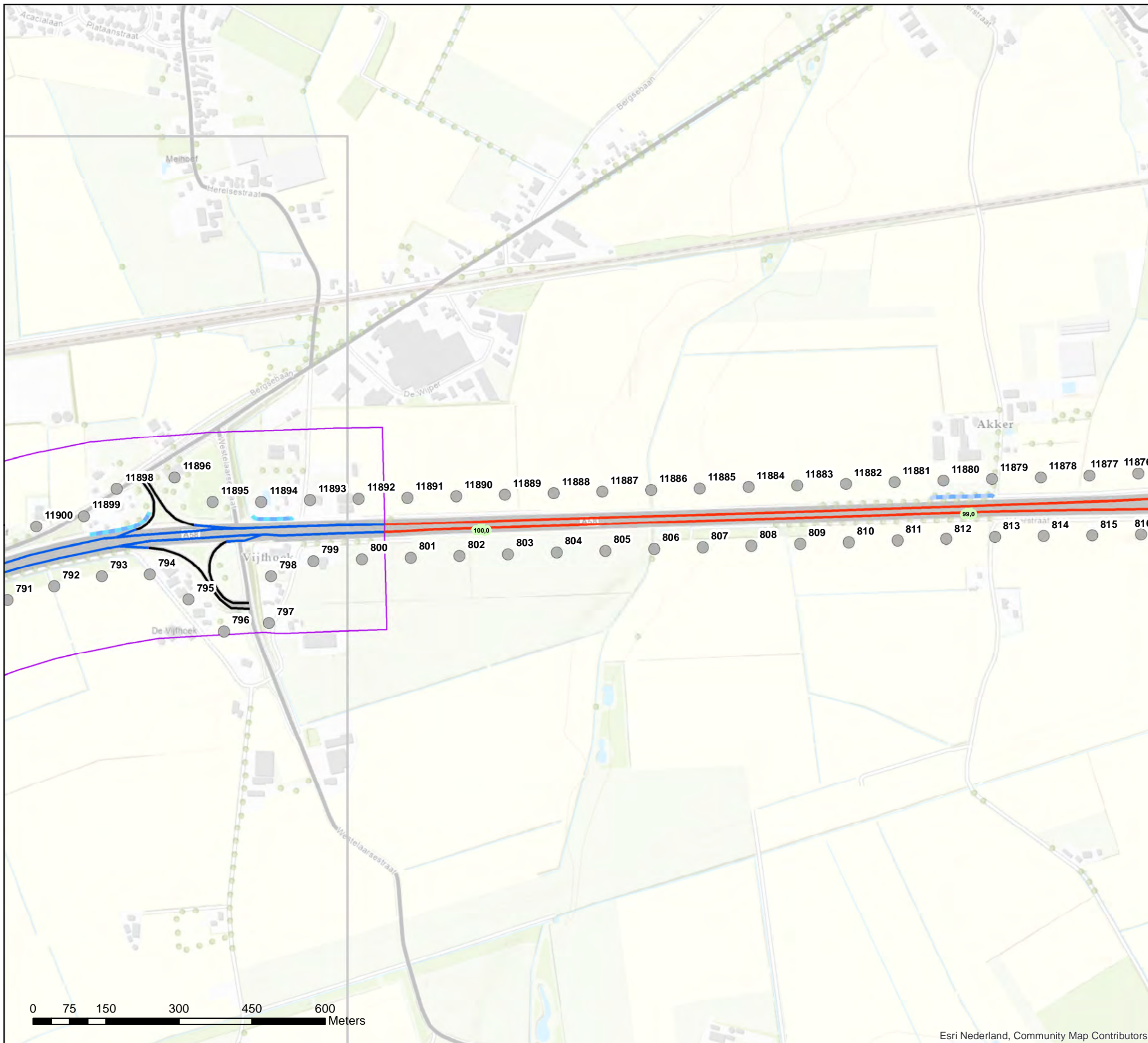
ZOAB

2LZOAB

Referentiepunten - nummer

Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-12 T091 (02-04)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 18 van 22



Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

3 tot 4 meter

Wegdektypes register

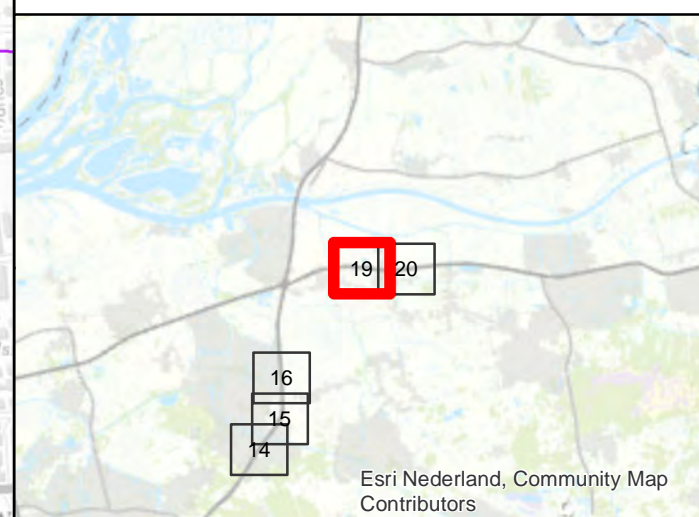
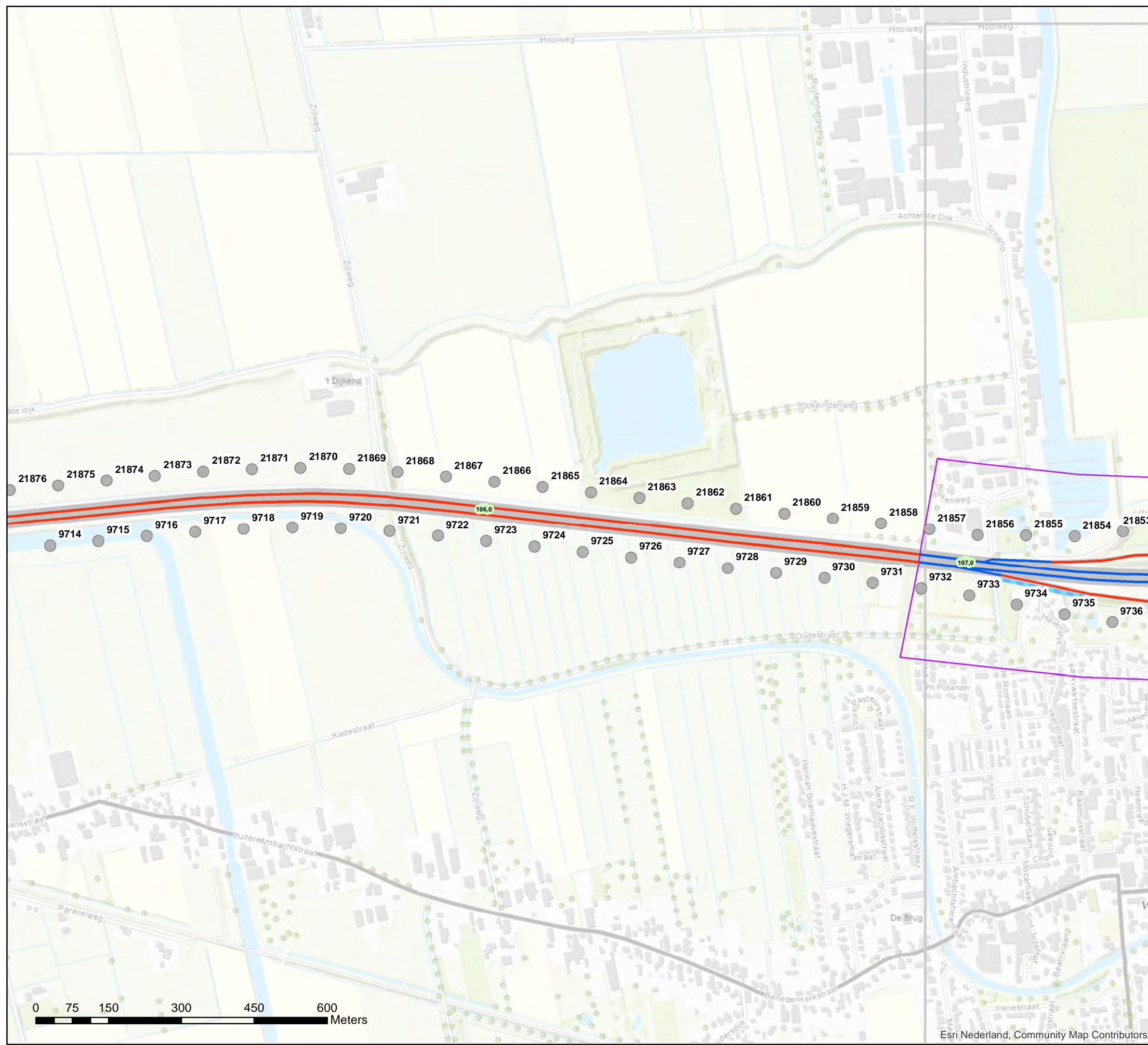
ZOAB

2LZOAB

Referentiepunten - nummer

Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-13 T105 (01-02)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 19 van 22



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

3 tot 4 meter

Wegdektypes register

DAB

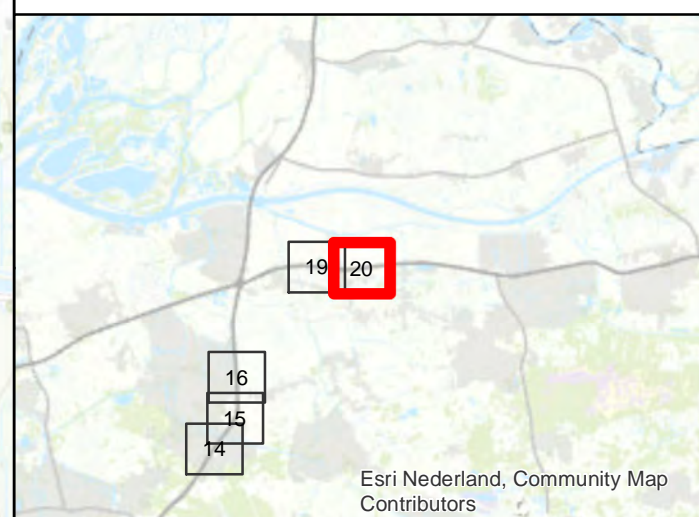
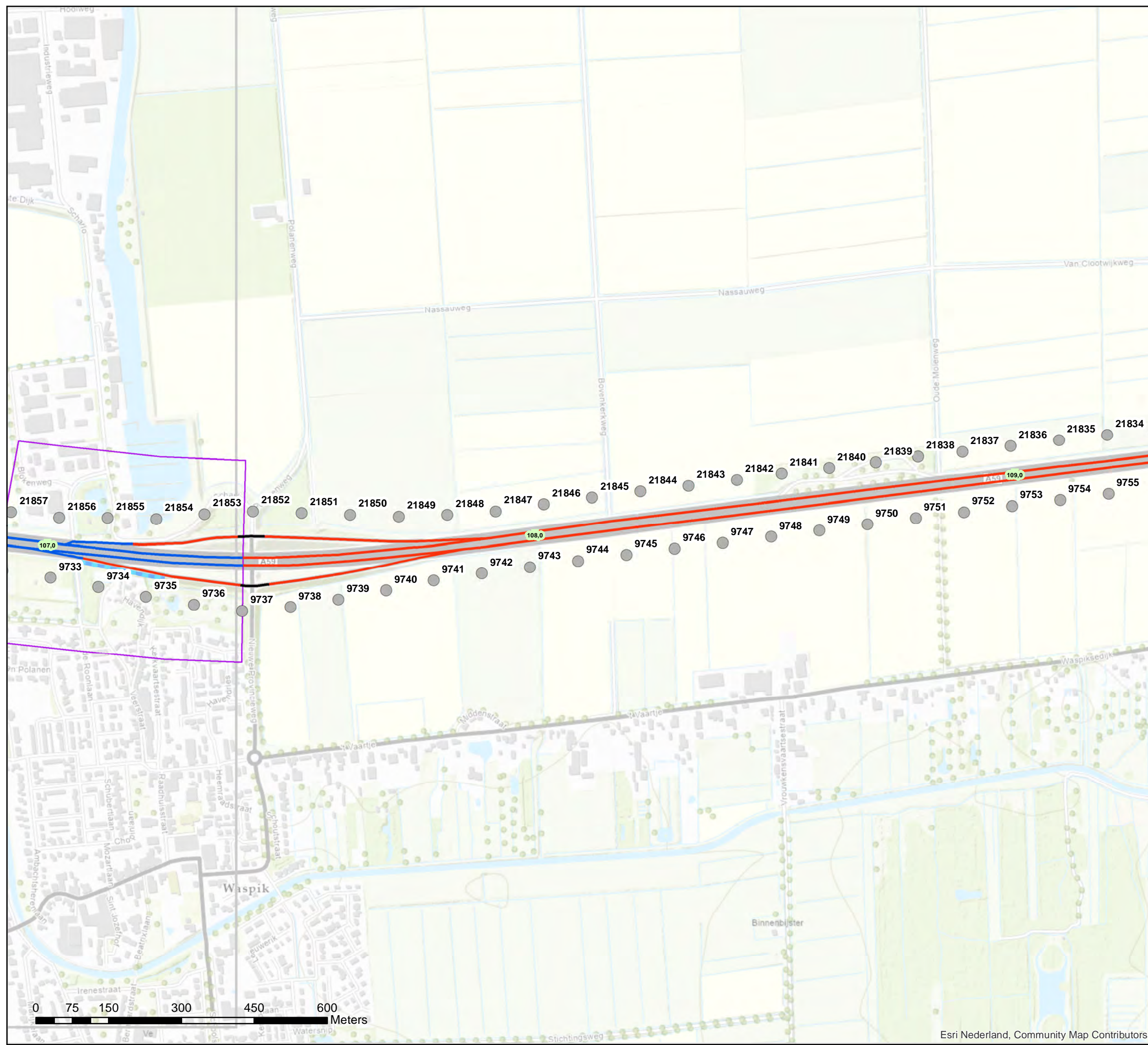
ZOAB

2LZOAB

Referentiepunten - nummer

Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



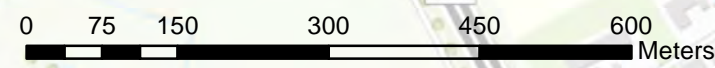
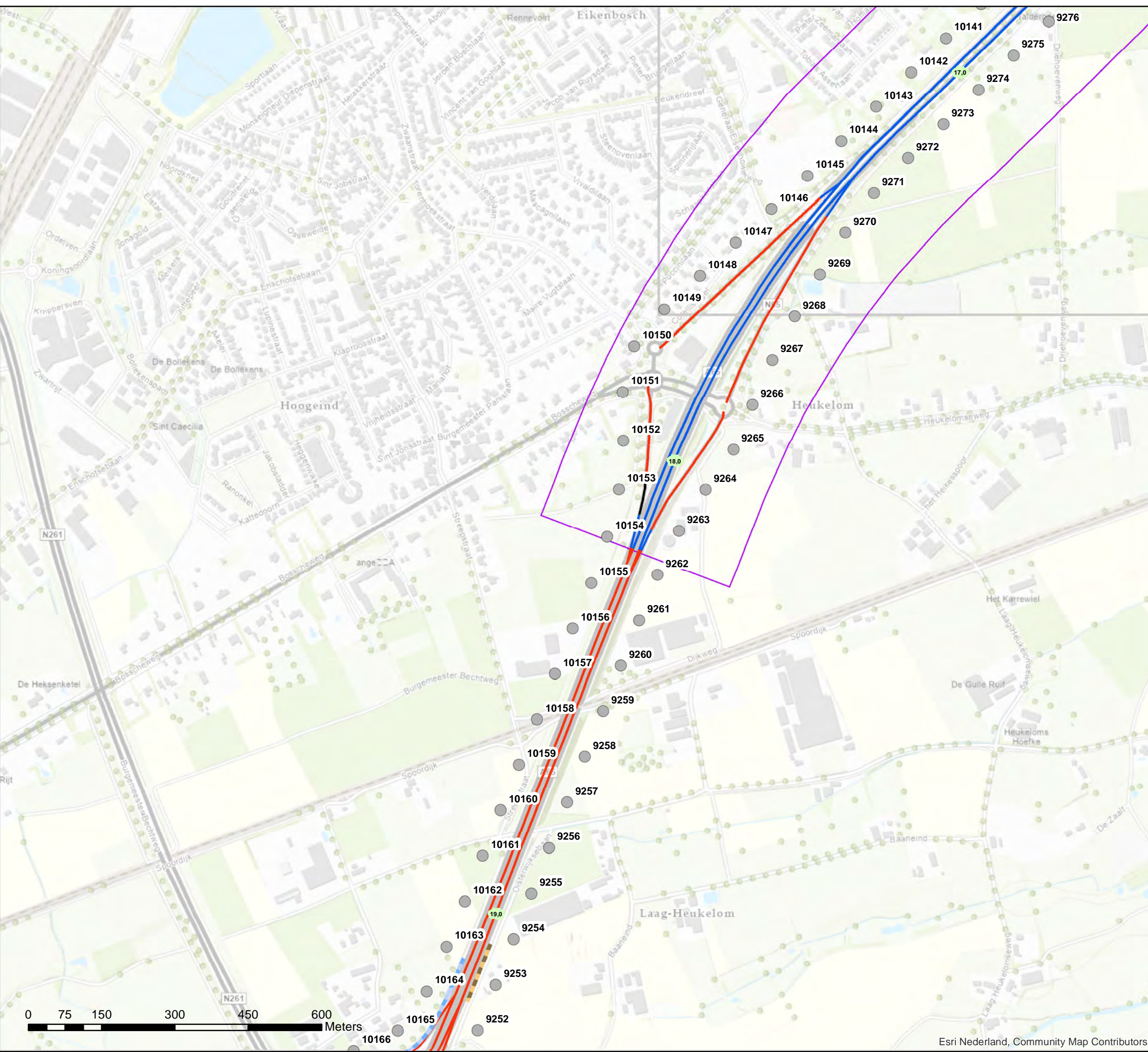
Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG NBW1-13 T105 (01-02)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 20 van 22



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

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



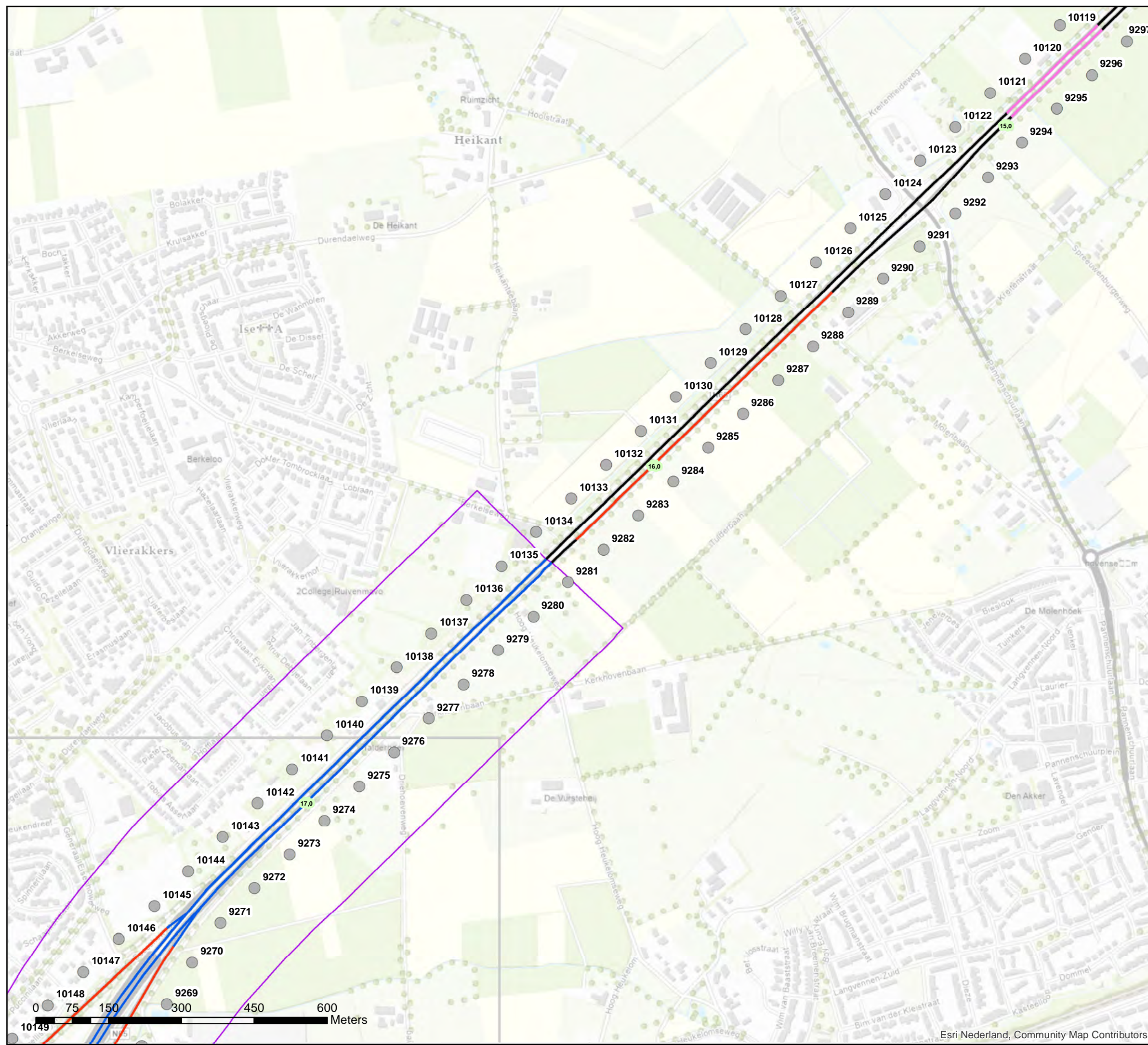
**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPB NBW1-14 T114**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 21 van 22



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-14 T114**

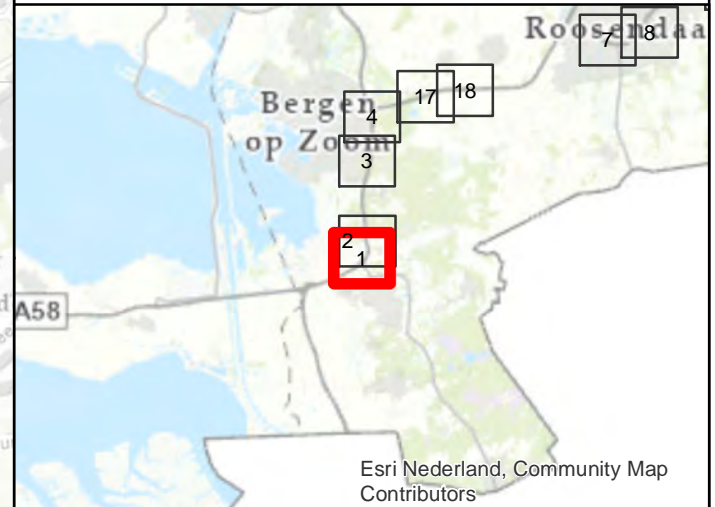
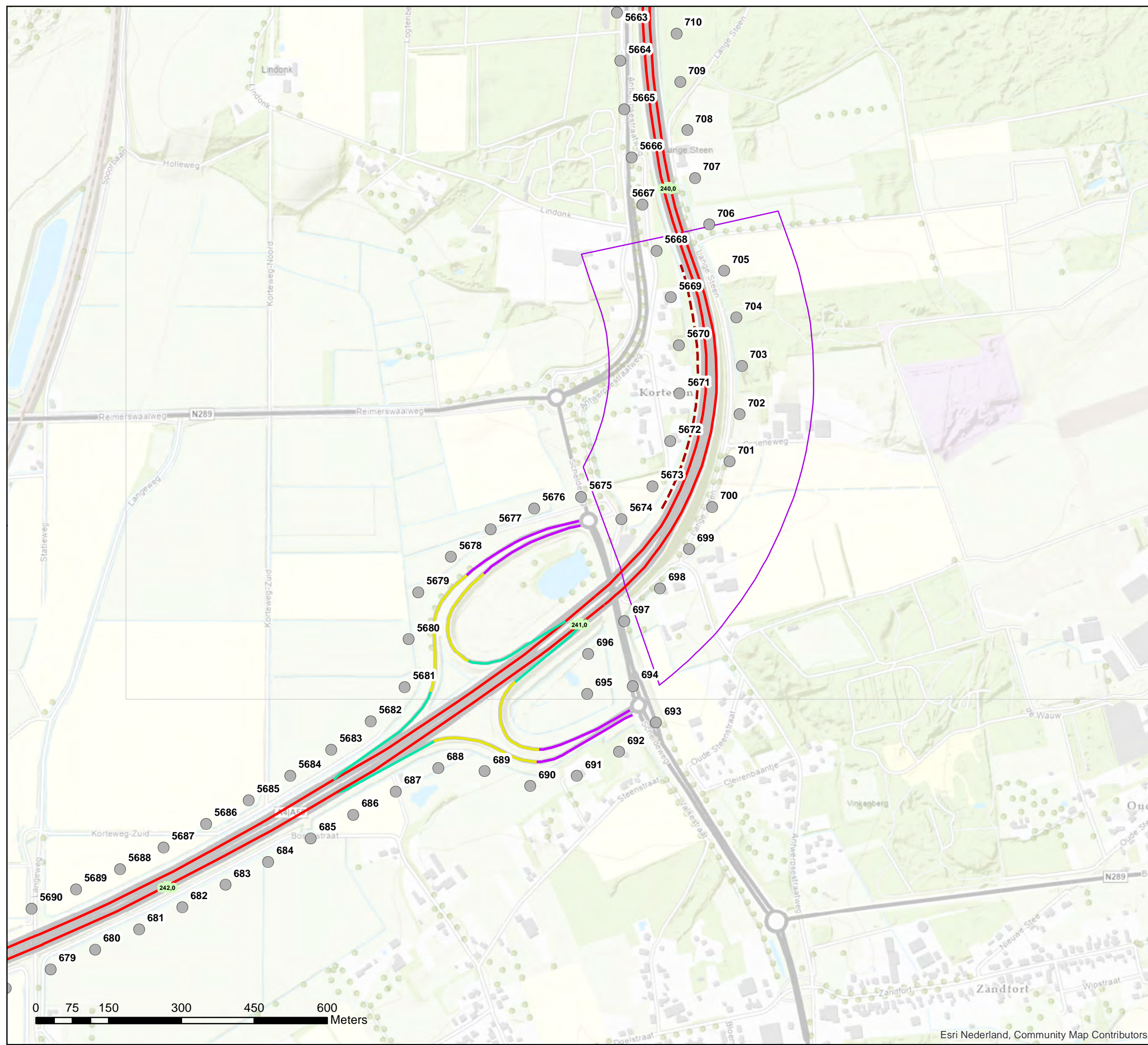
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 22 van 22



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 NBW1-01/02 T020 (1 tm 4)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 1 van 22



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

■ 50, 50, 50

■ 65, 65, 65

■ 80, 80, 75

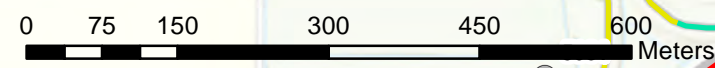
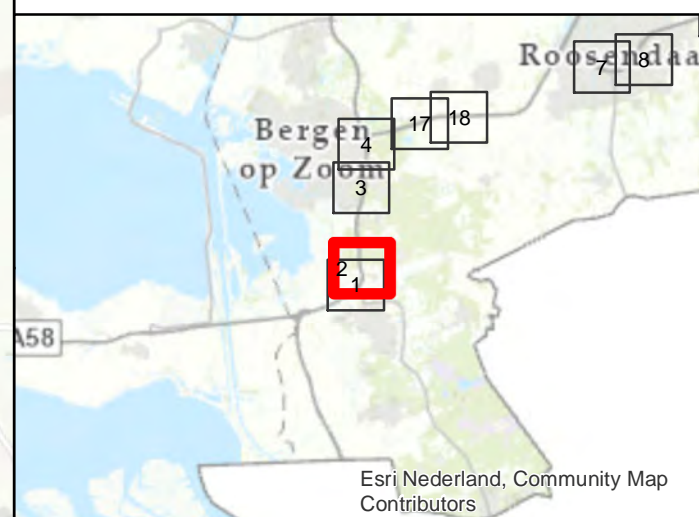
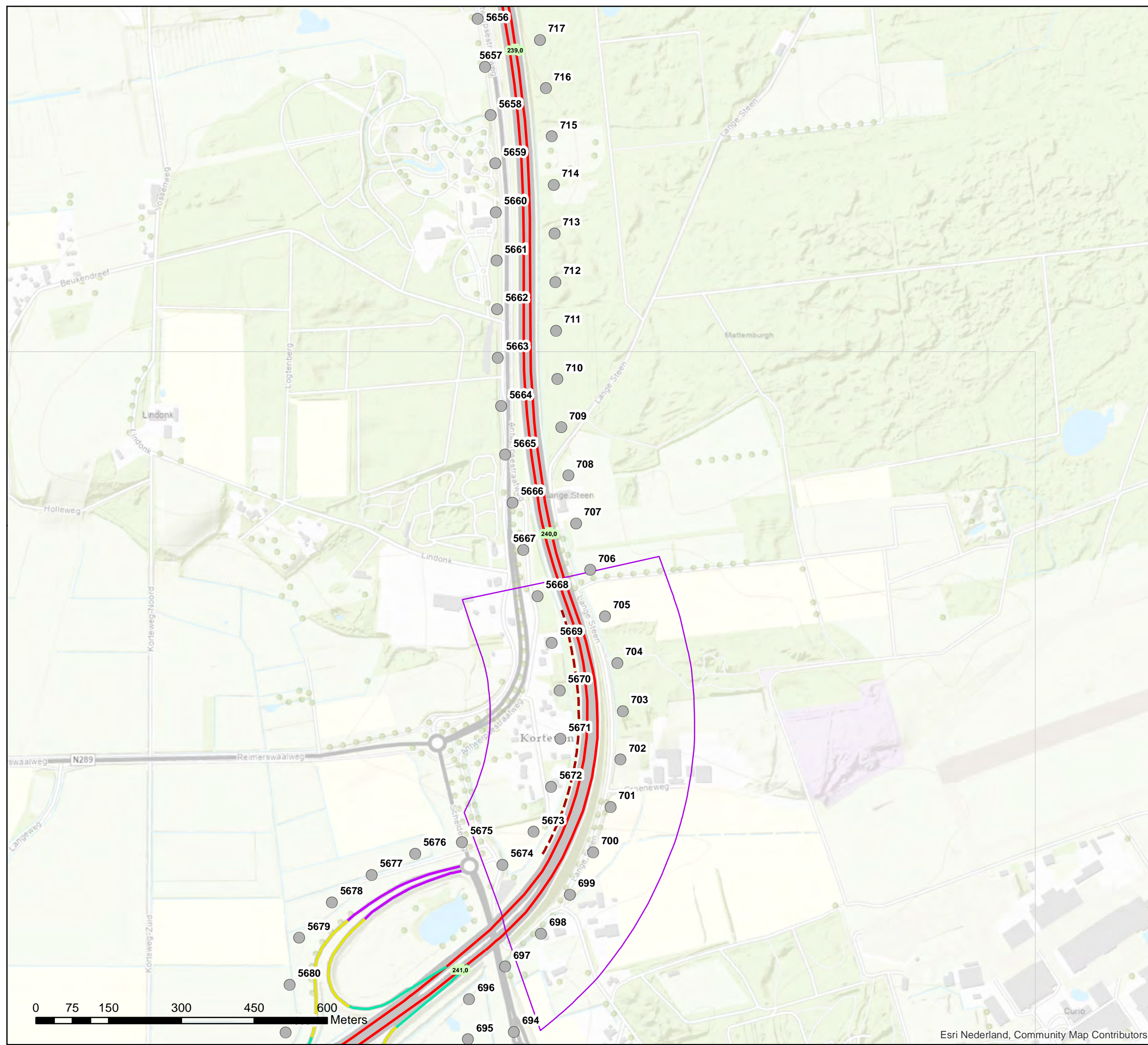
■ 115, 100, 90

Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-01/02 T020 (1 tm 4)**

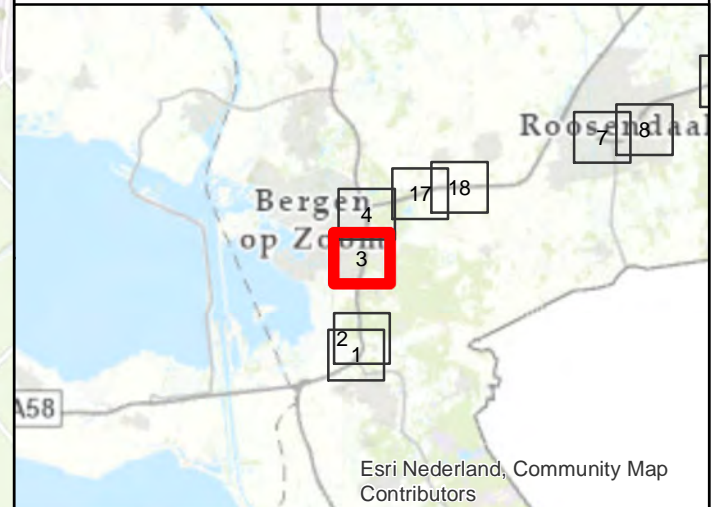
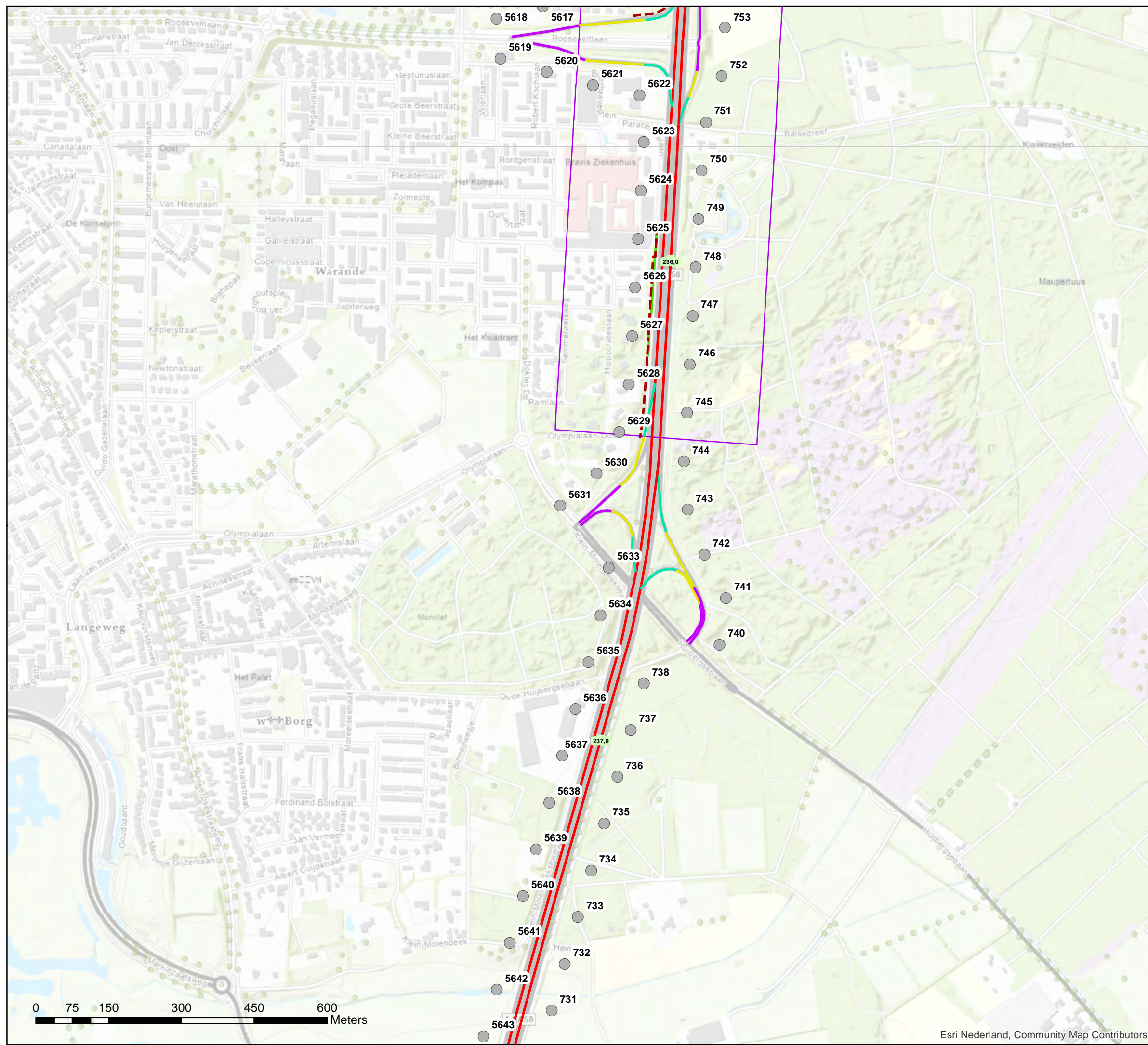
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 2 van 22



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
MJPB NBW1-03 T020 (8 tm 15)**

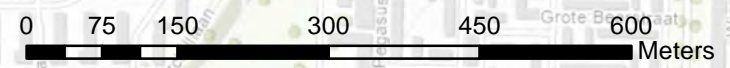
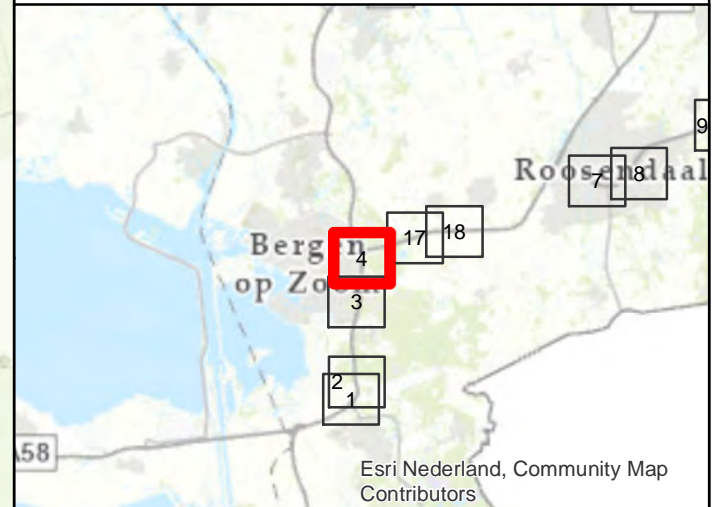
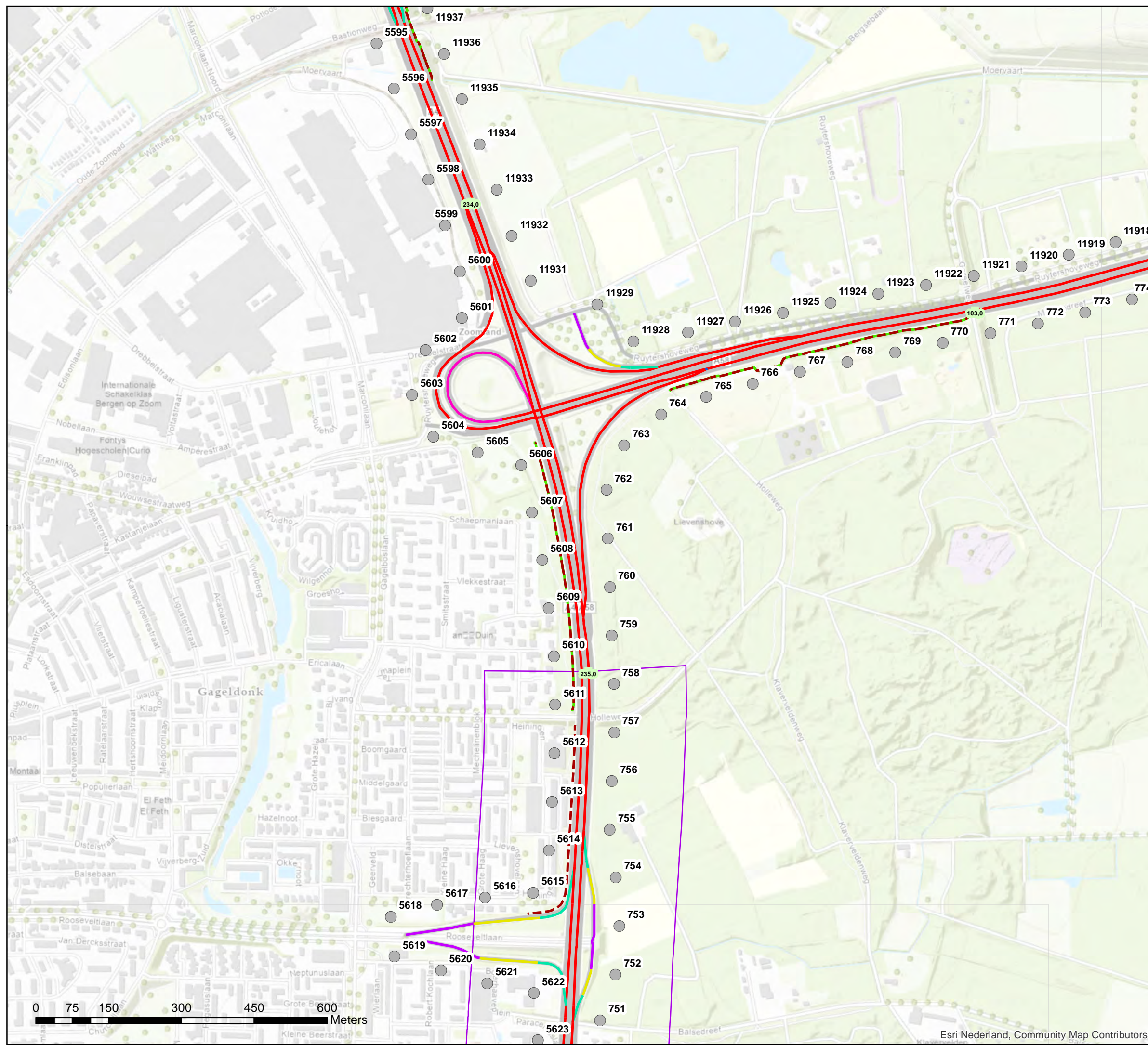
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 3 van 22



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-03 T020 (8 tm 15)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 4 van 22



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

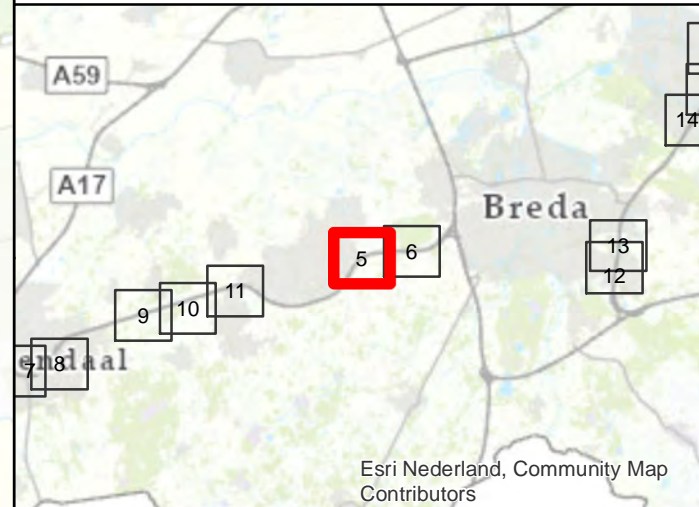
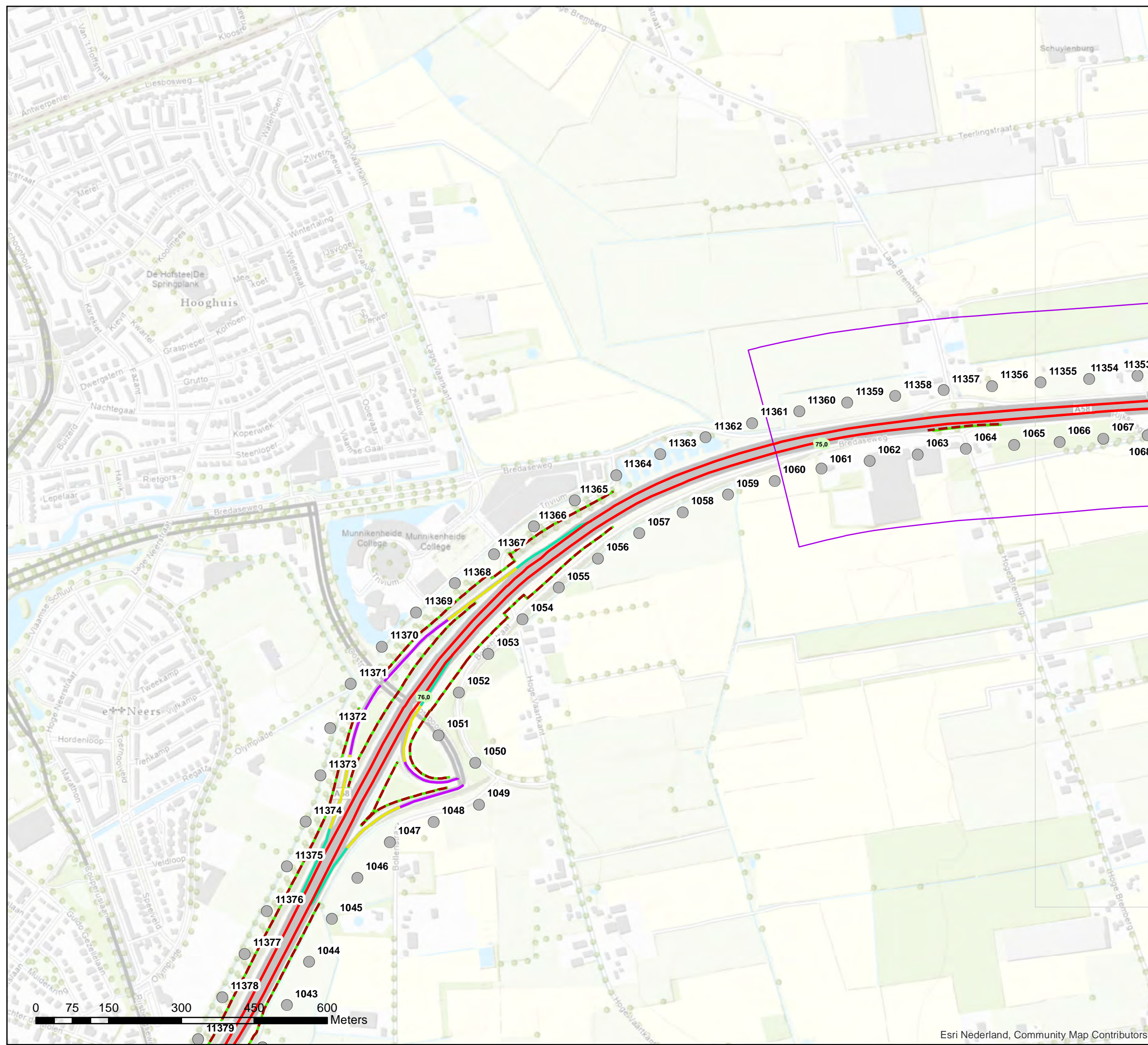
Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

— Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG NBW1-04 T040

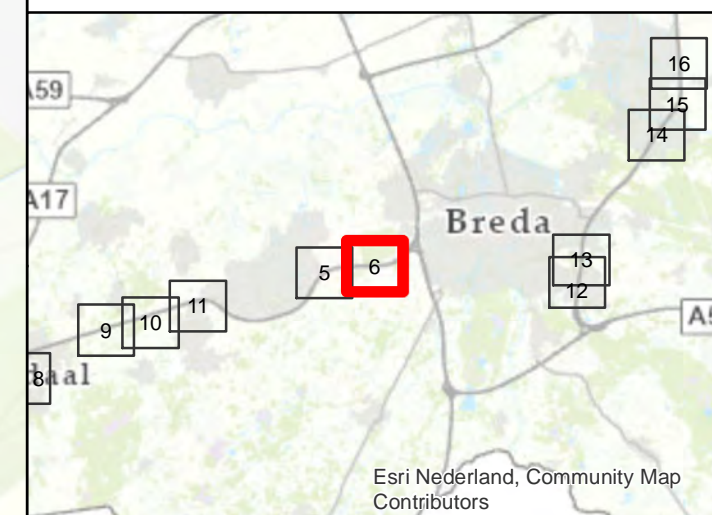
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 5 van 22



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 NBW1-04 T040**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 6 van 22

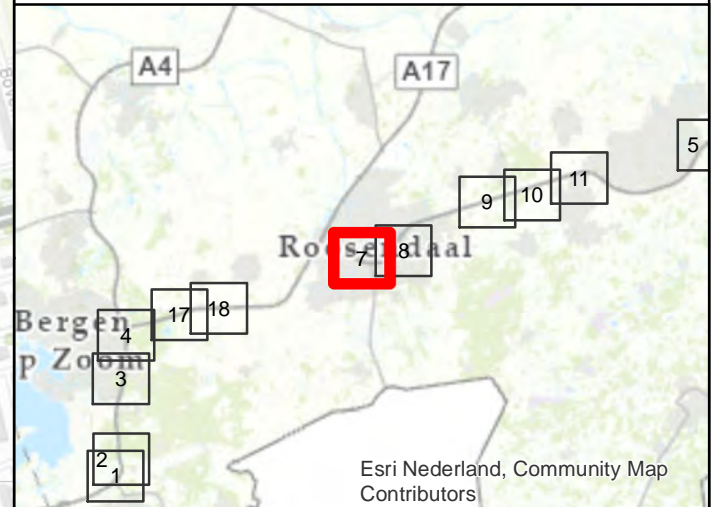
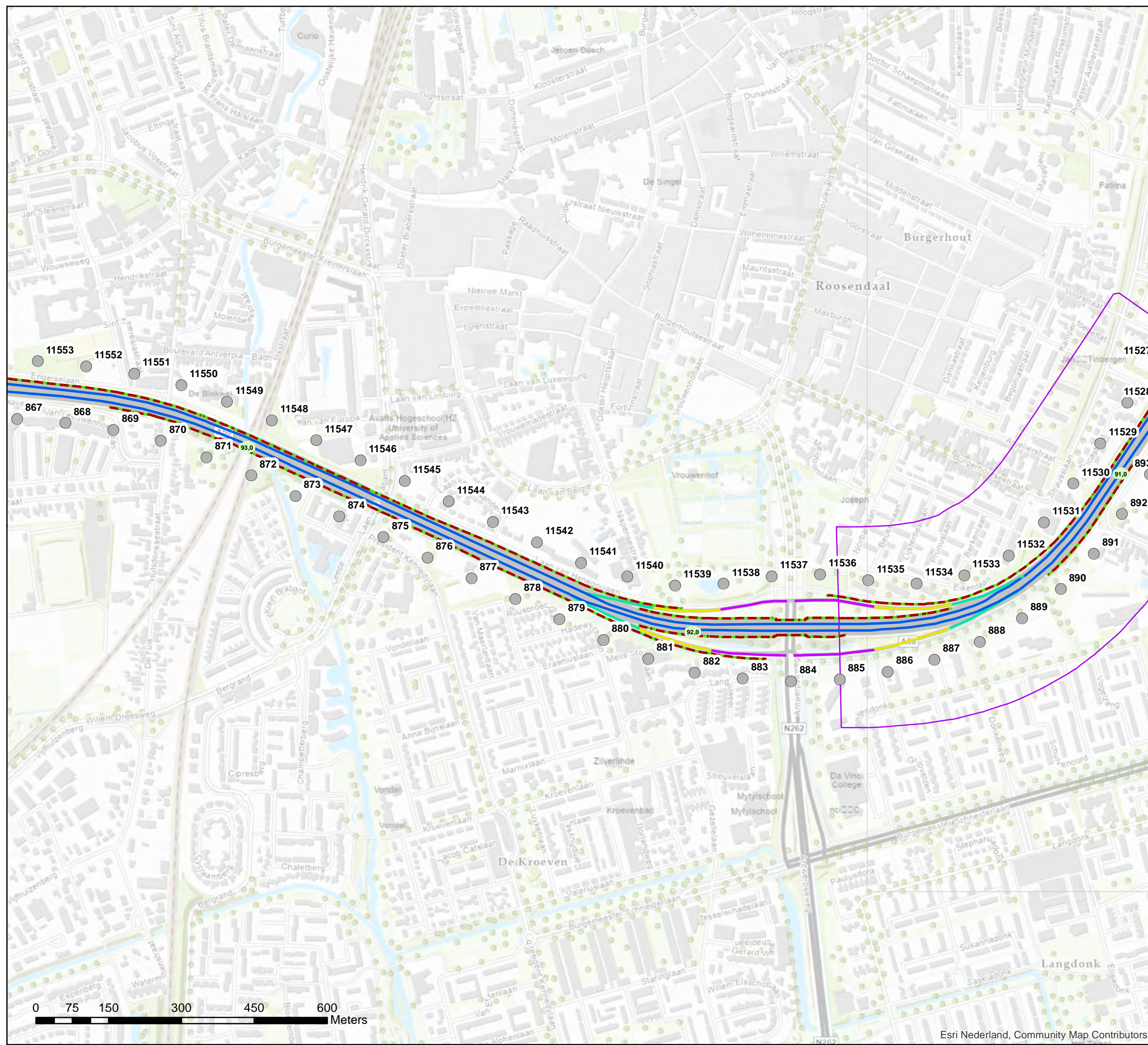


0 75 150 300 450 600 Meters

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 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 NBW1-05 T045 (5-7)**

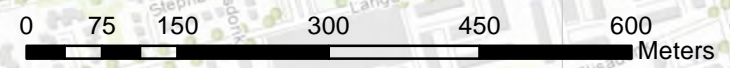
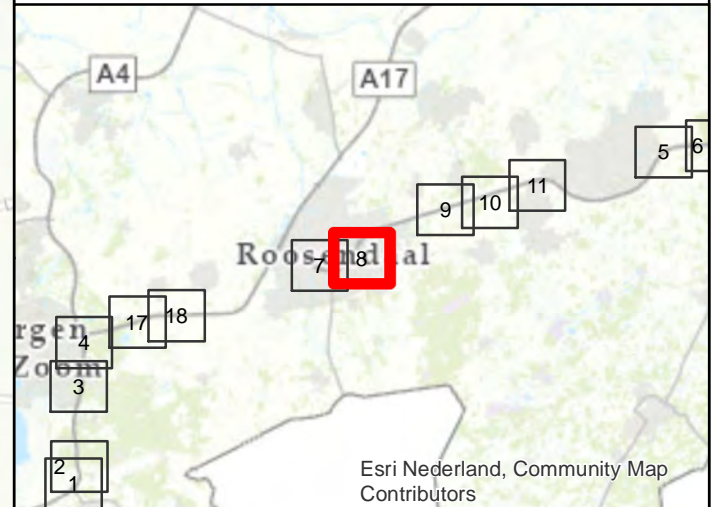
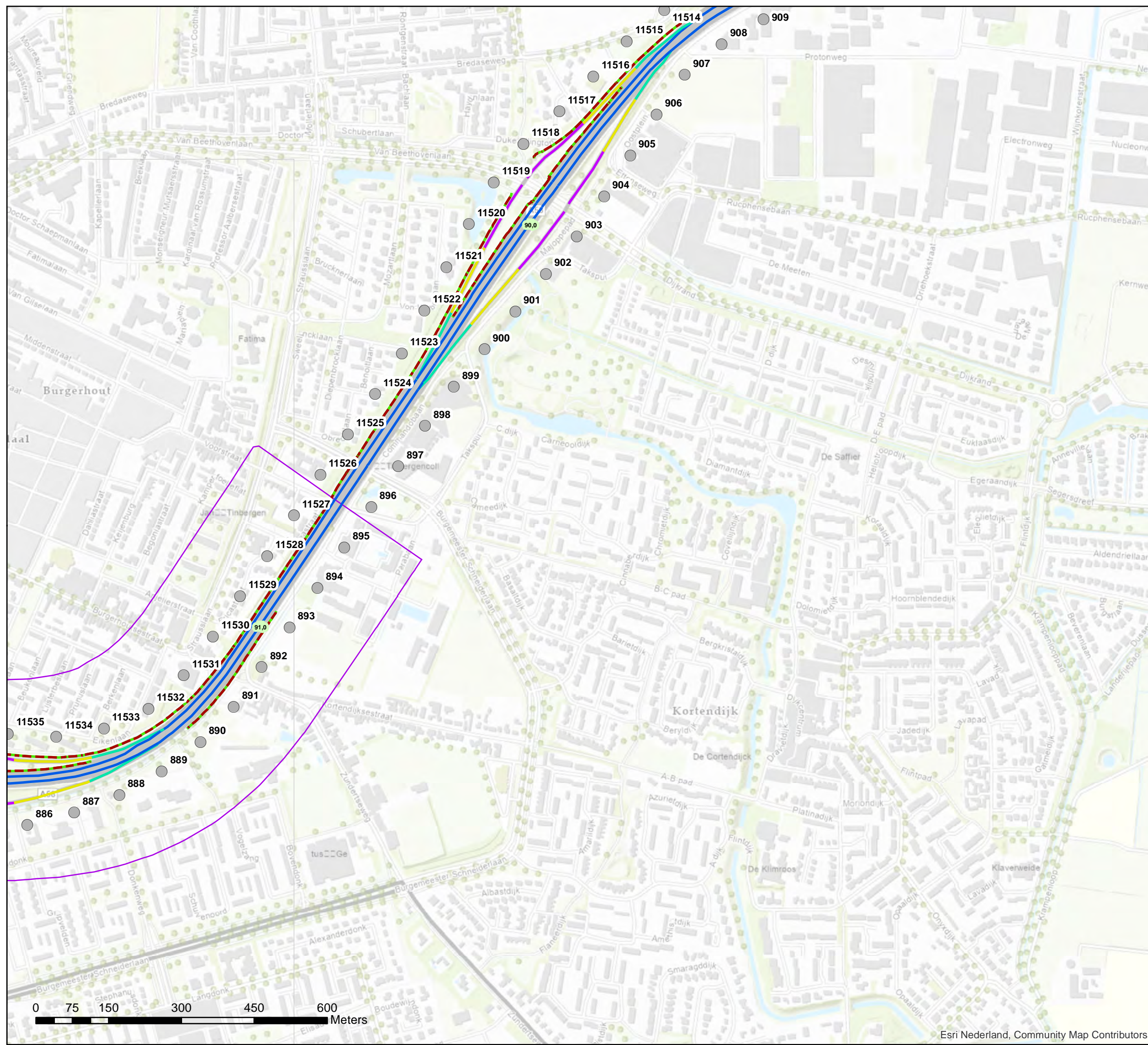
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 7 van 22



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
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
M JPG NBW1-05 T045 (5-7)**

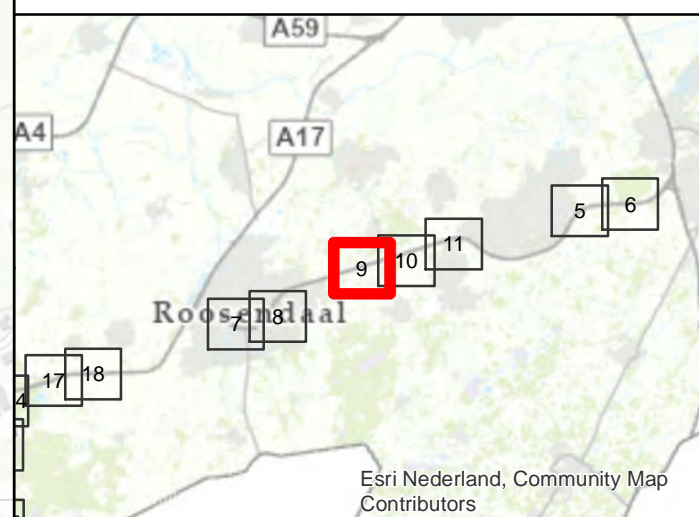
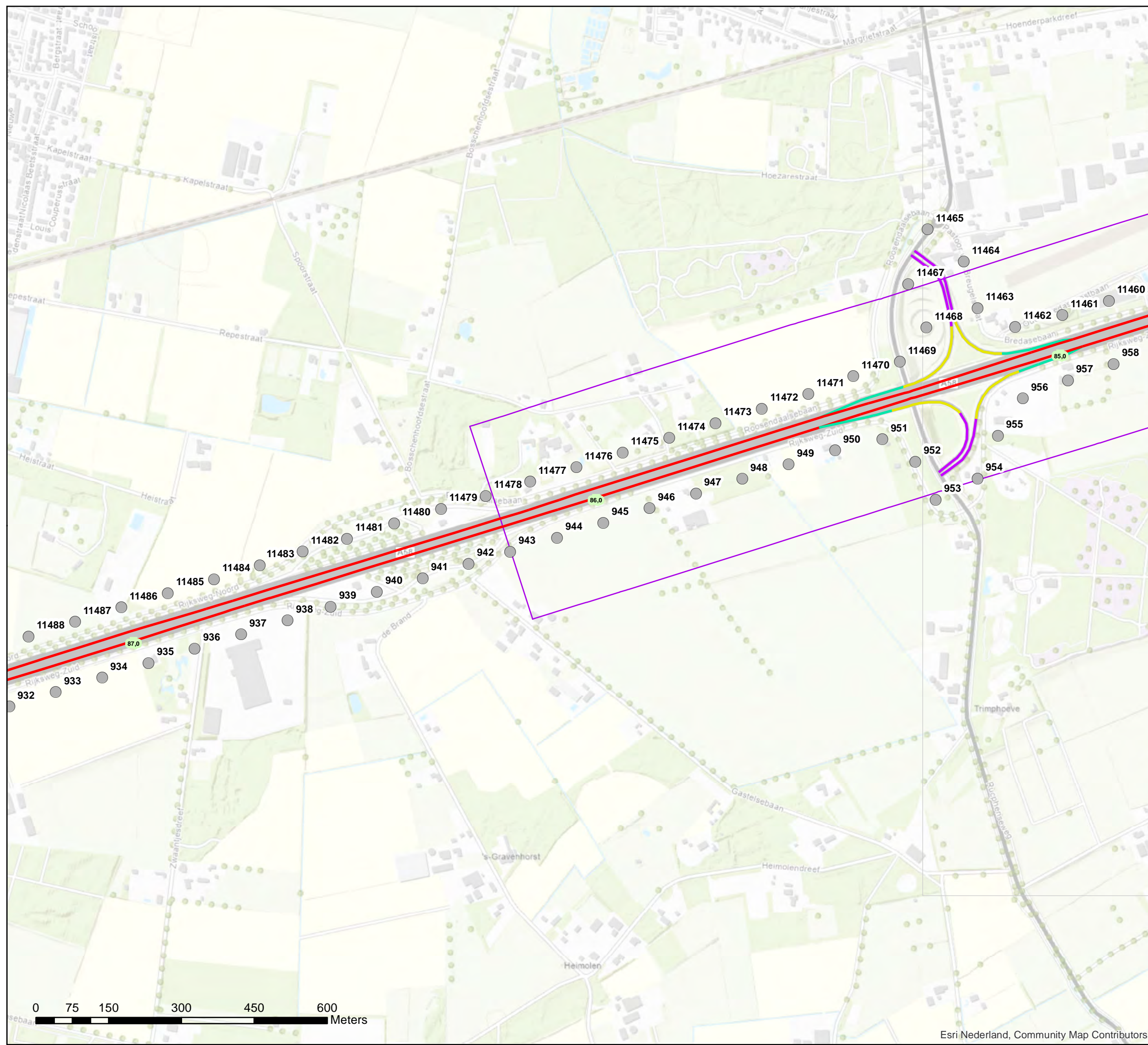
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 8 van 22



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

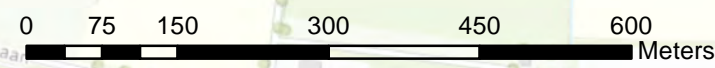
Legenda

- 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 NBW1-06 T045 (22-31)

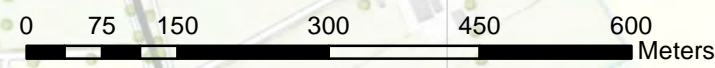
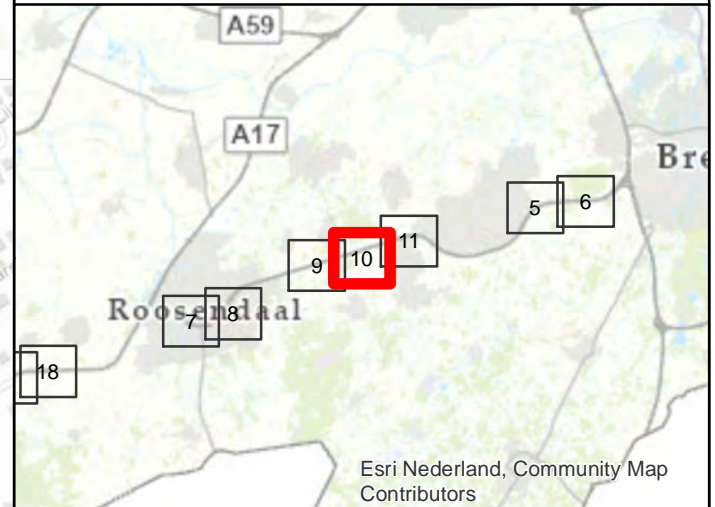
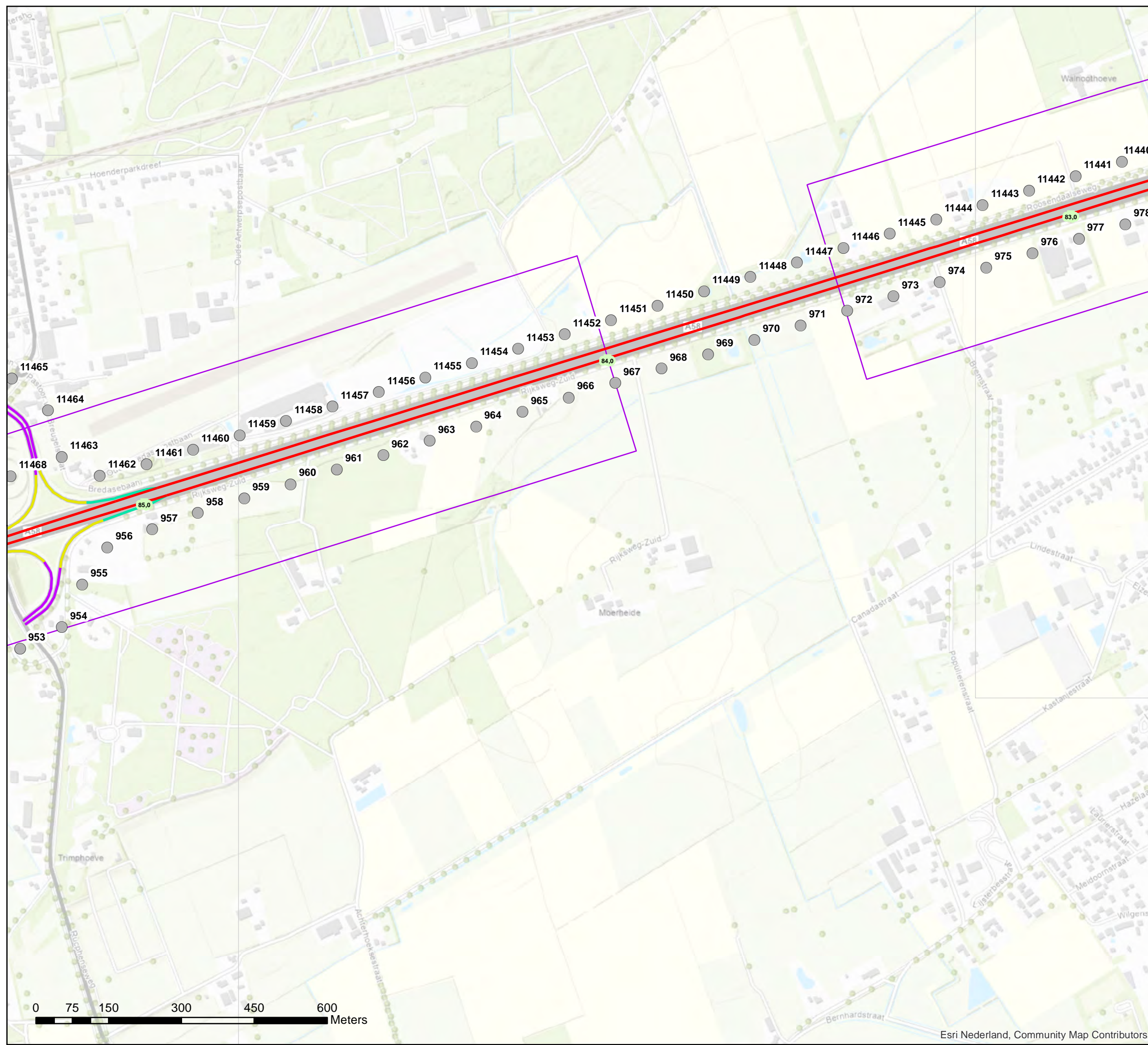
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 9 van 22



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 NBW1-06/07 T045 (22-41)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 10 van 22



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

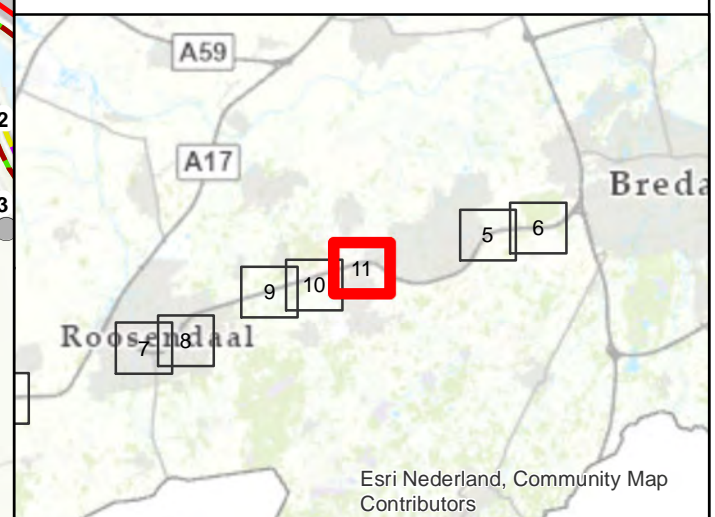
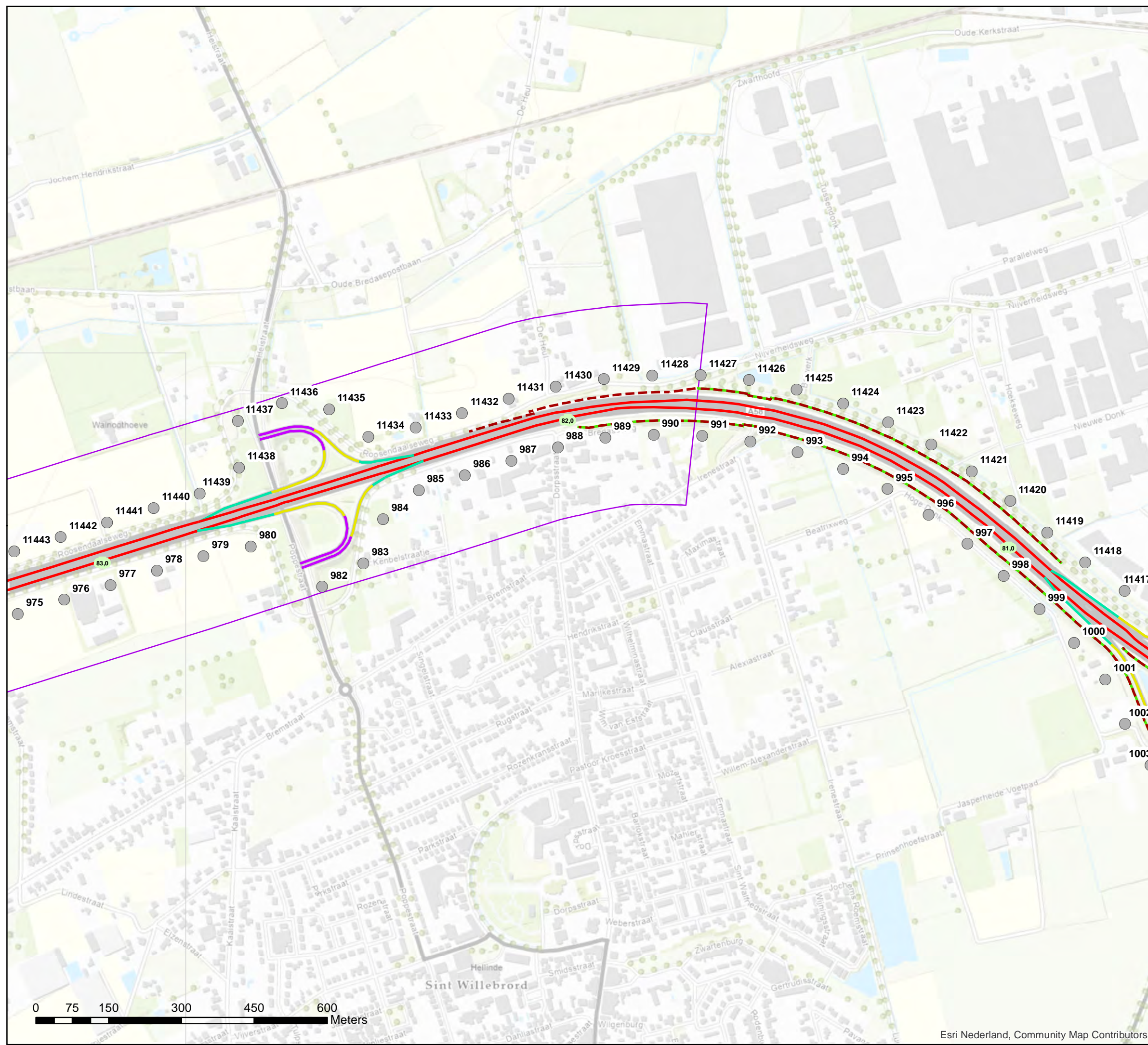
Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

— Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG NBW1-07 T045 (32-41)

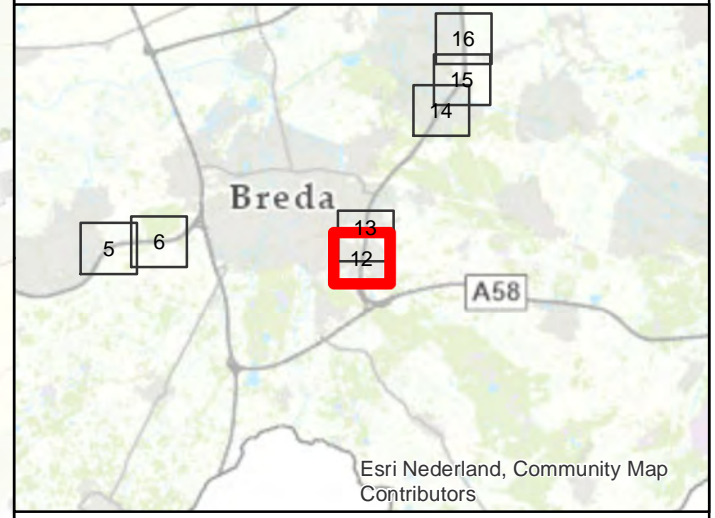
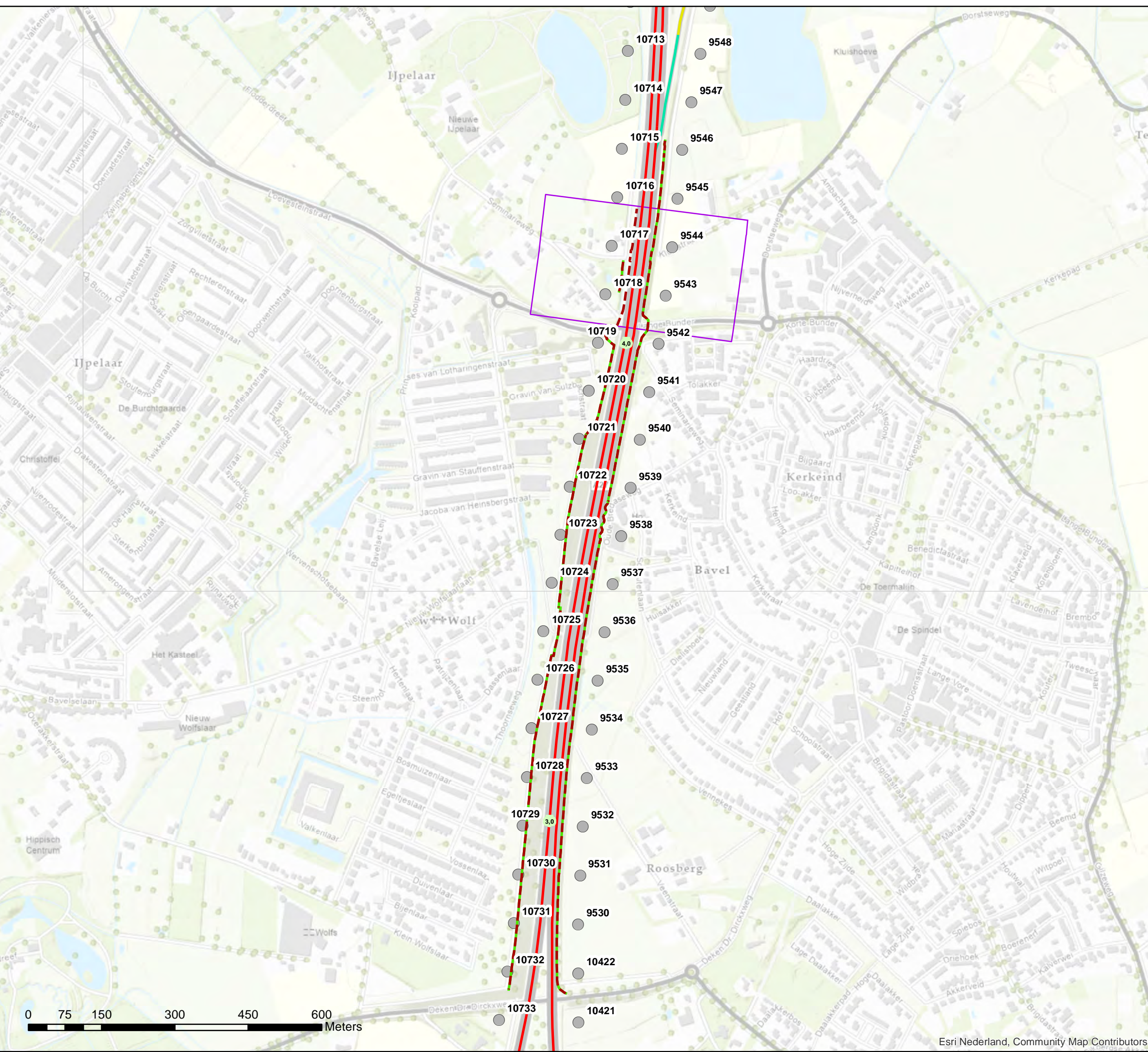
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 11 van 22



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 NBW1-08 T047 (32-41)**

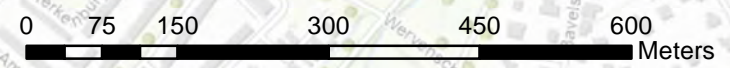
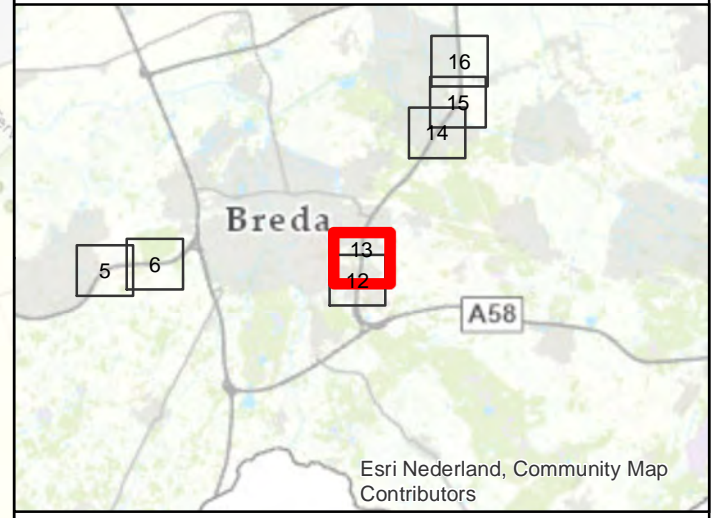
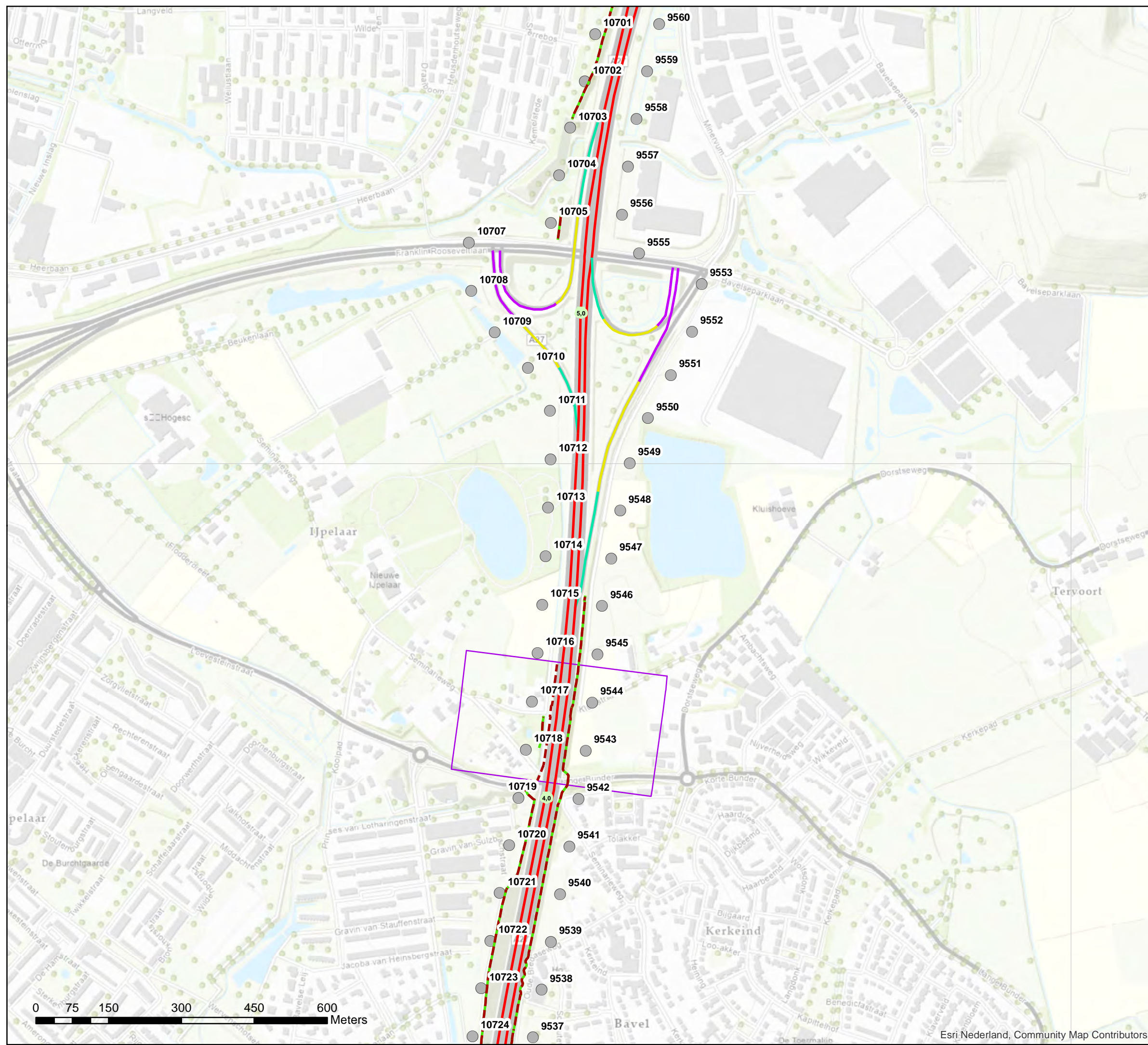
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 12 van 22



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 NBW1-08 T047 (32-41)**

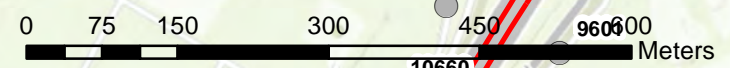
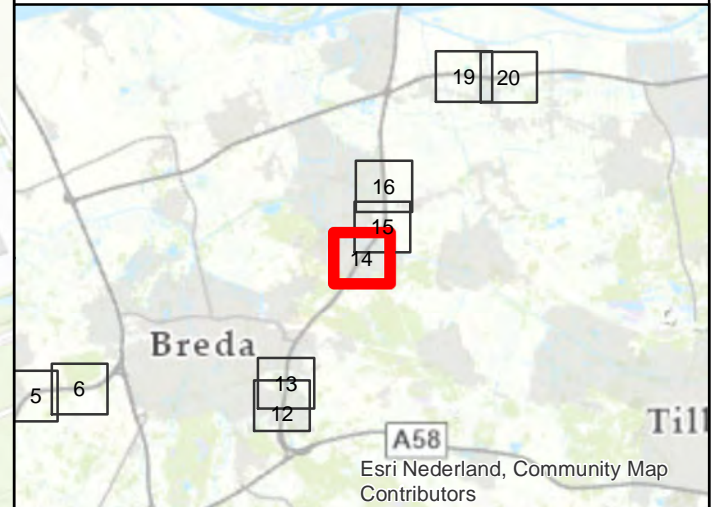
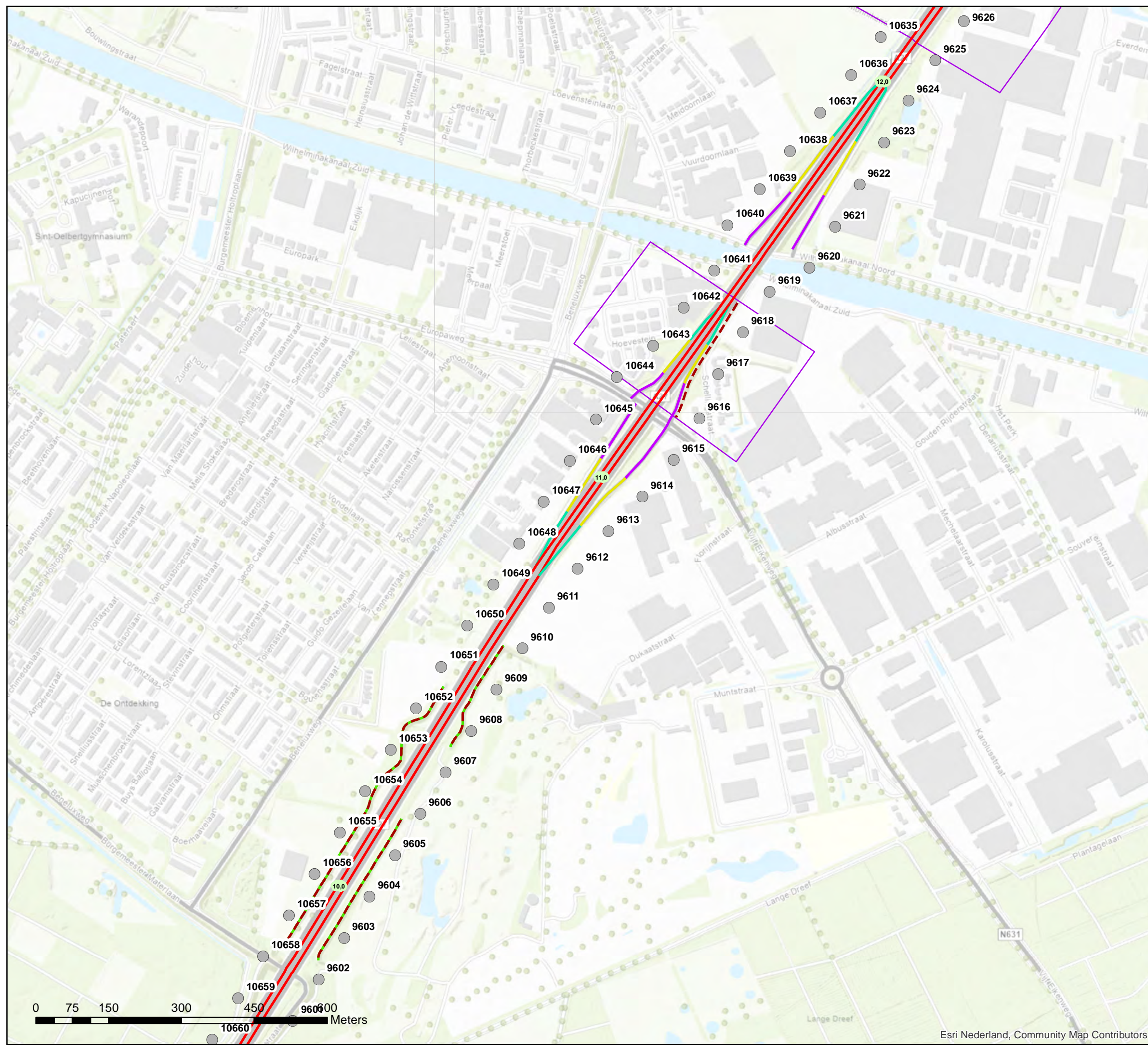
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 13 van 22



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 NBW1-09 T049 (01)**

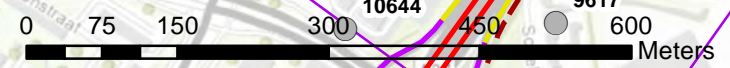
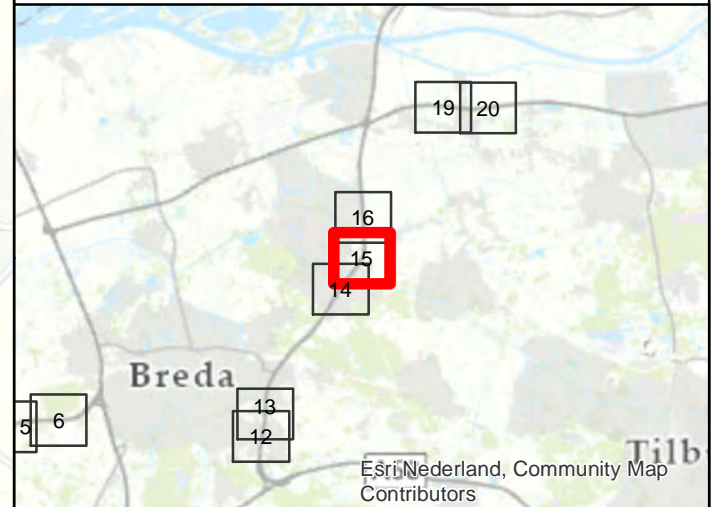
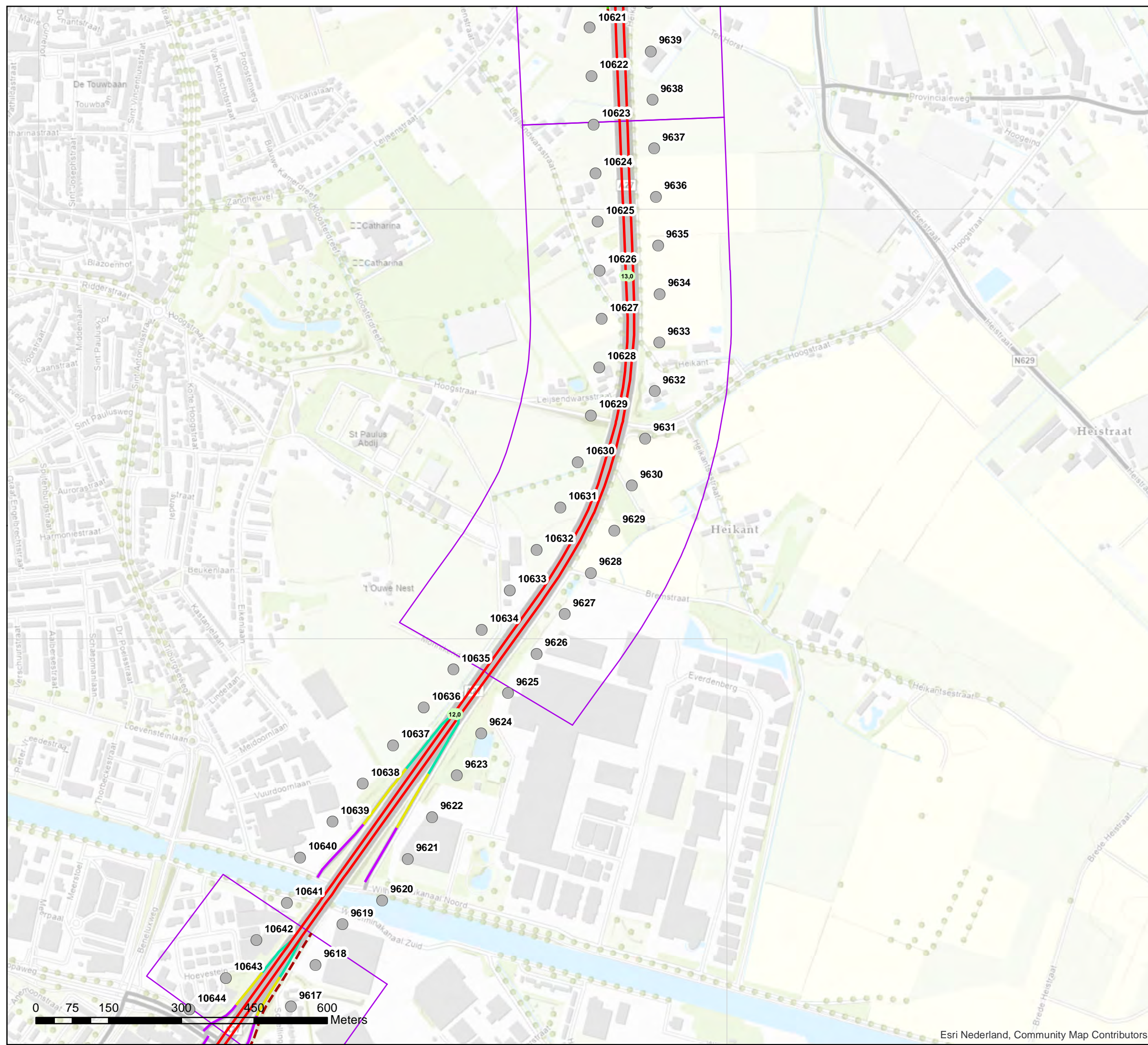
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 14 van 22



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
MJPB NBW1-10 T049 (02-06)**

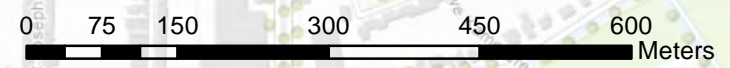
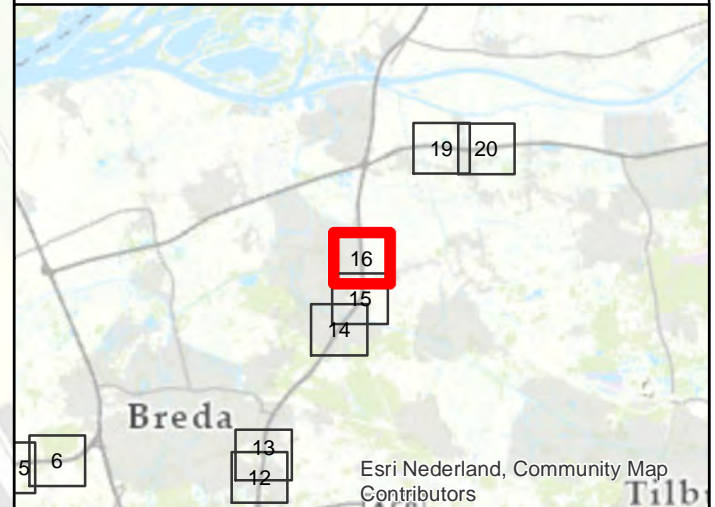
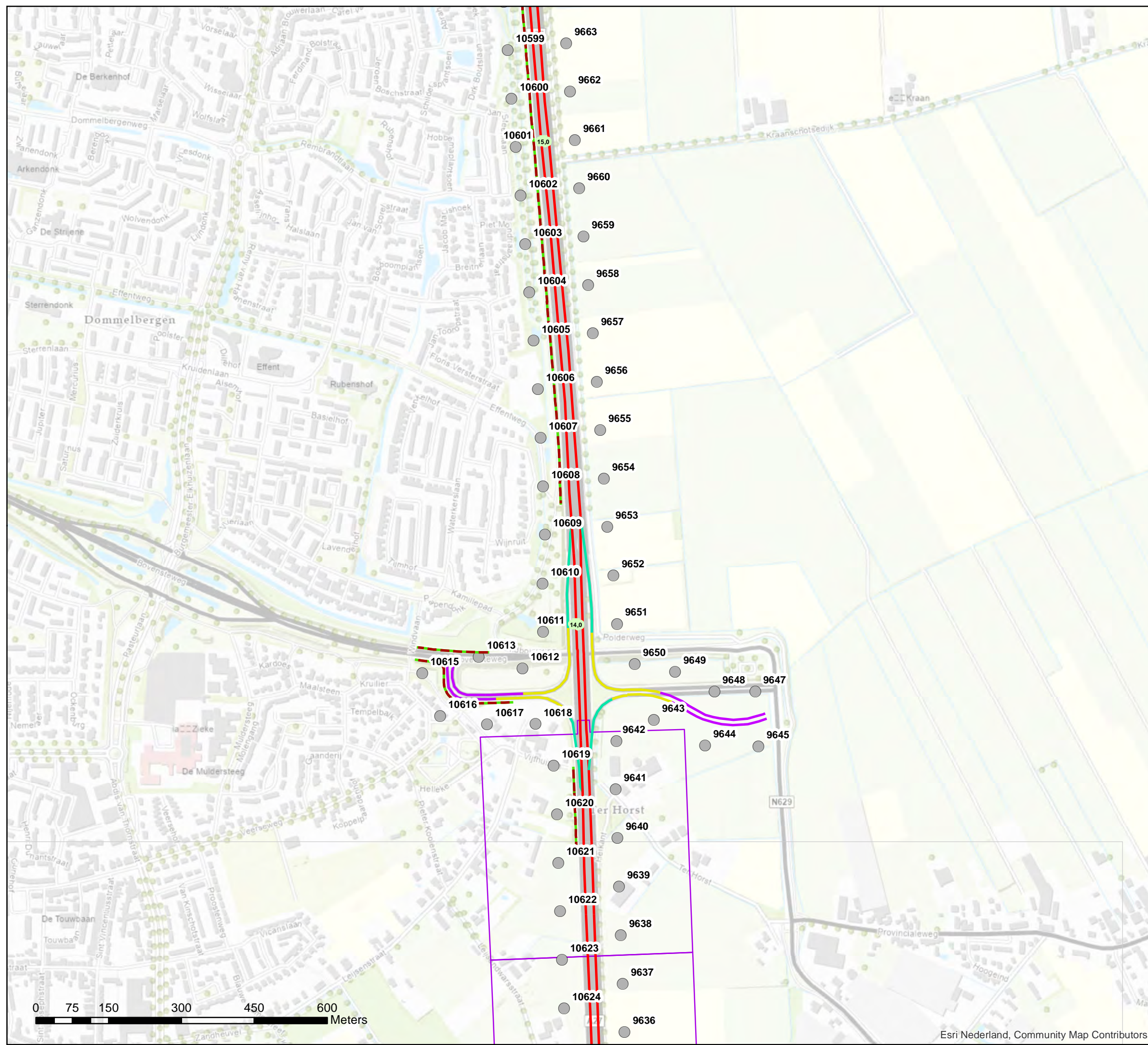
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 15 van 22



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 NBW1-11 T049 (09)**

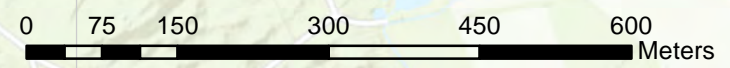
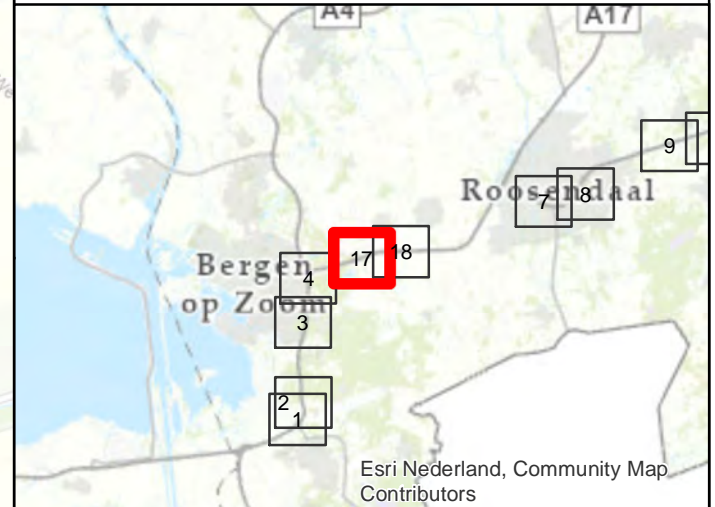
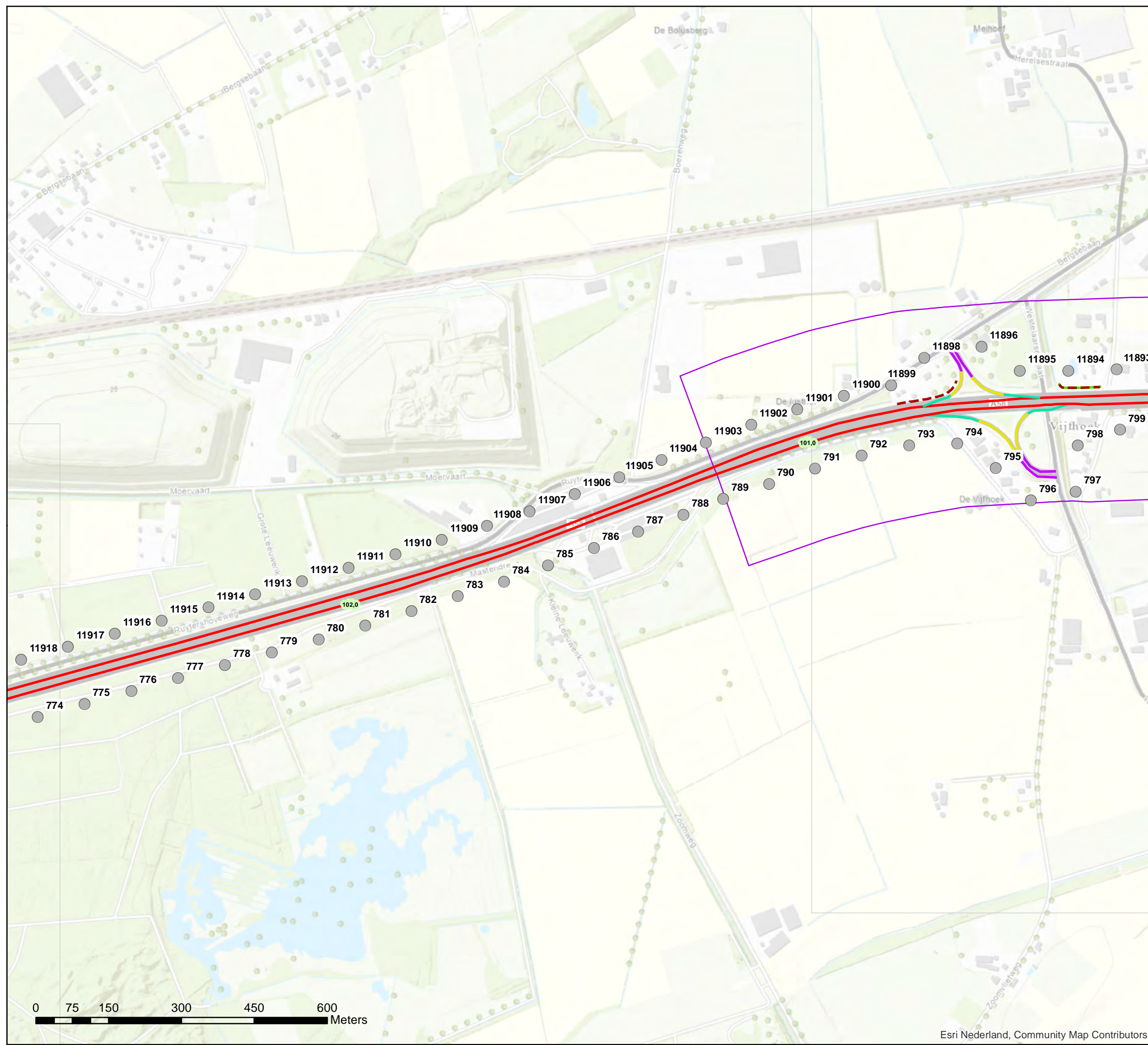
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 16 van 22



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 NBW1-12 T091 (02-04)**

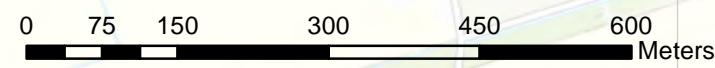
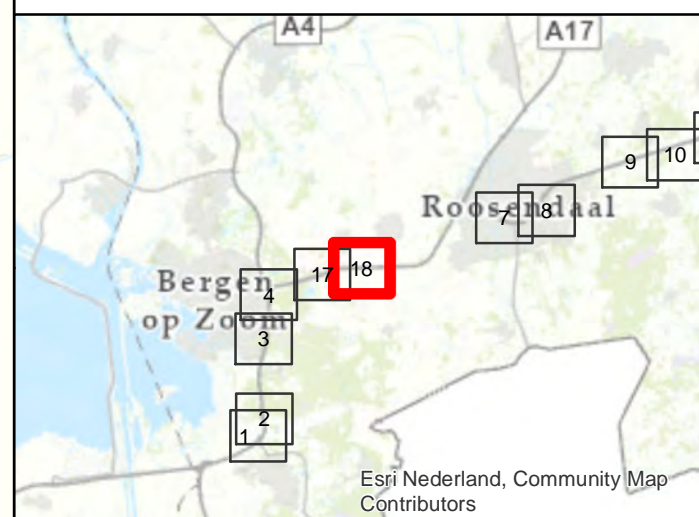
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 17 van 22



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 NBW1-12 T091 (02-04)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 18 van 22



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

■ 50, 50, 50

■ 65, 65, 65

■ 80, 80, 75

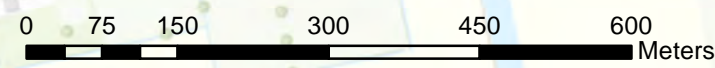
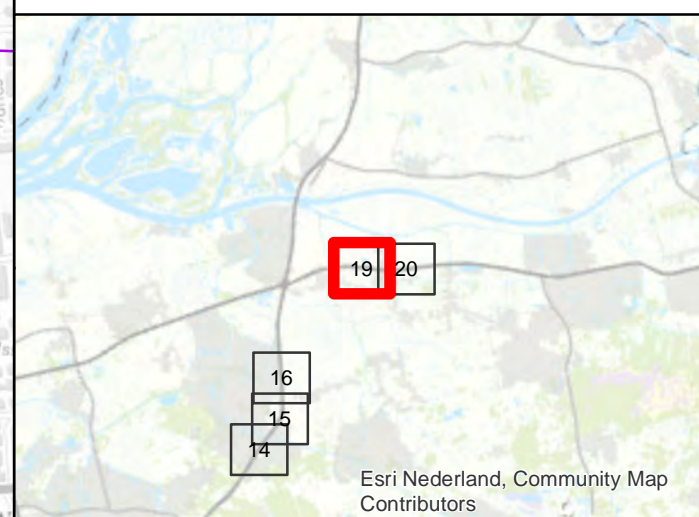
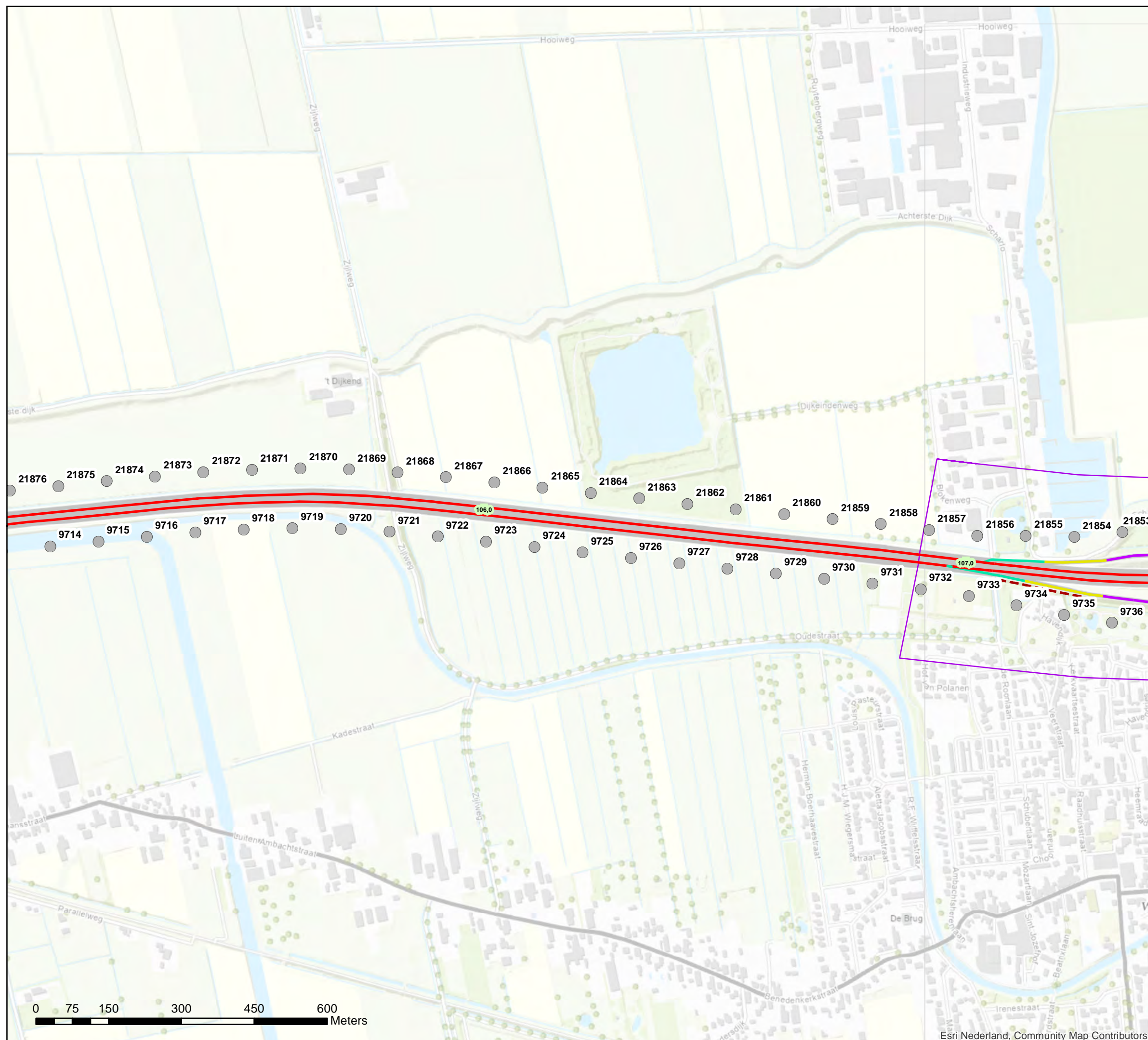
■ 115, 100, 90

Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-13 T105 (01-02)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 19 van 22



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

— 50, 50, 50

— 65, 65, 65

— 80, 80, 75

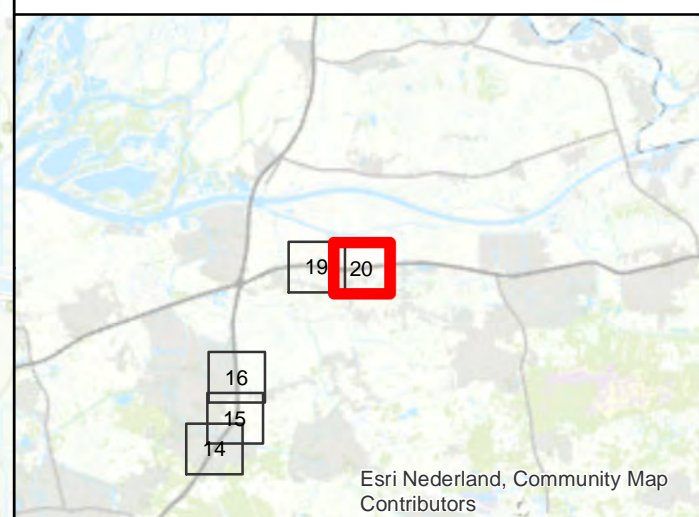
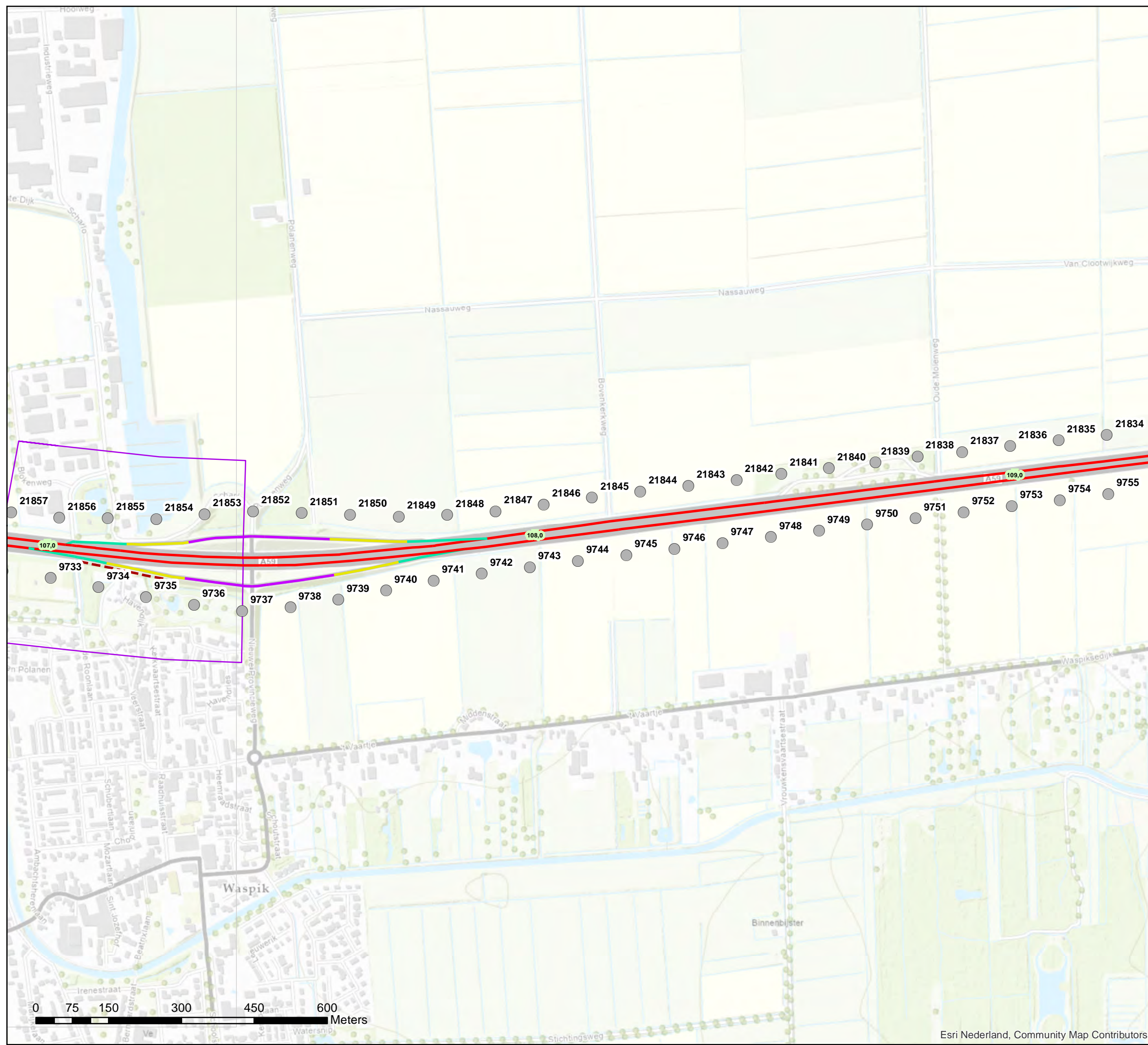
— 115, 100, 90

Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-13 T105 (01-02)**

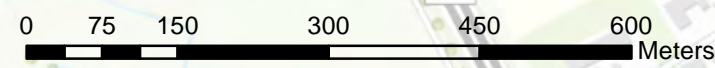
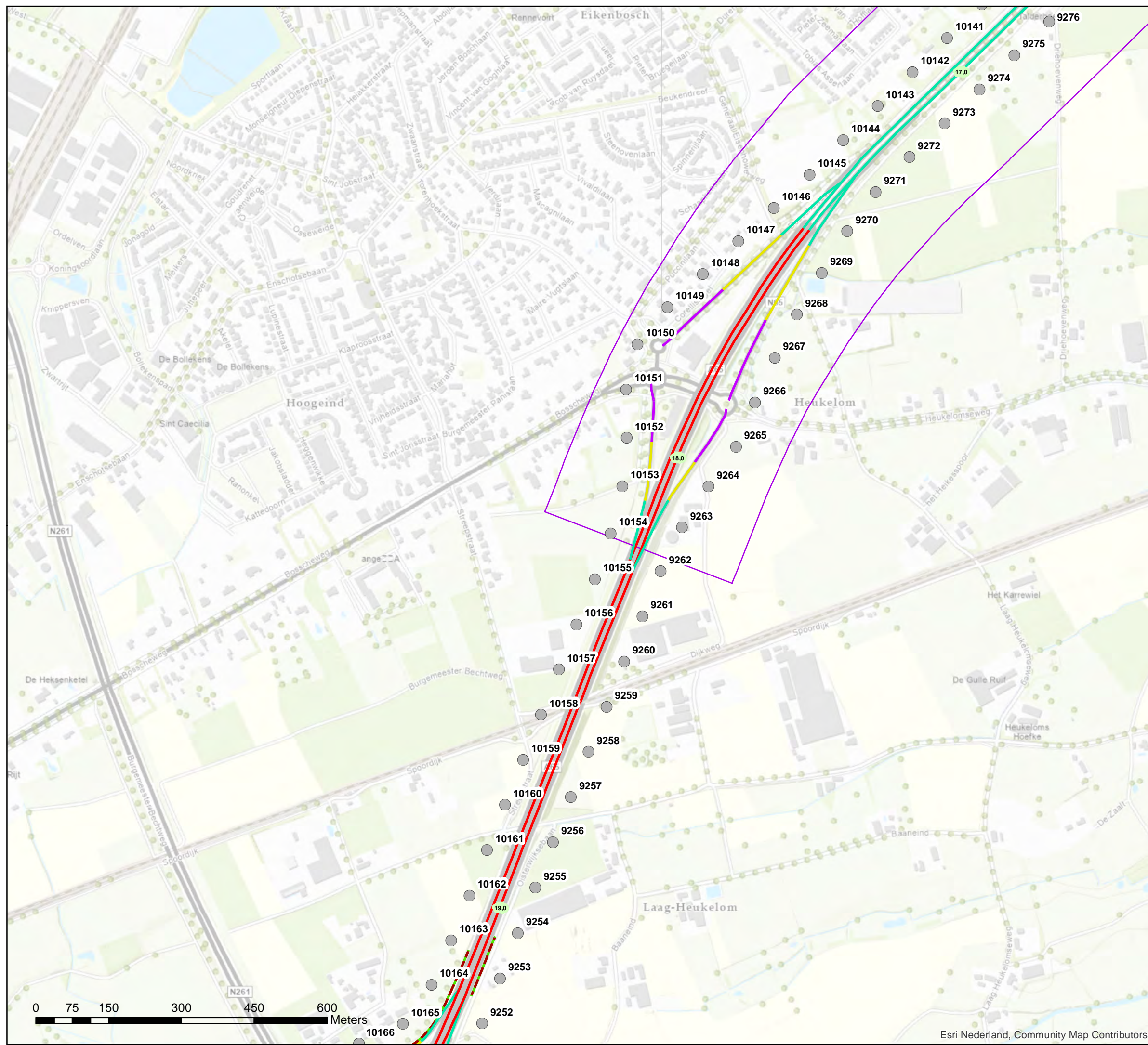
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 20 van 22



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 NBW1-14 T114**

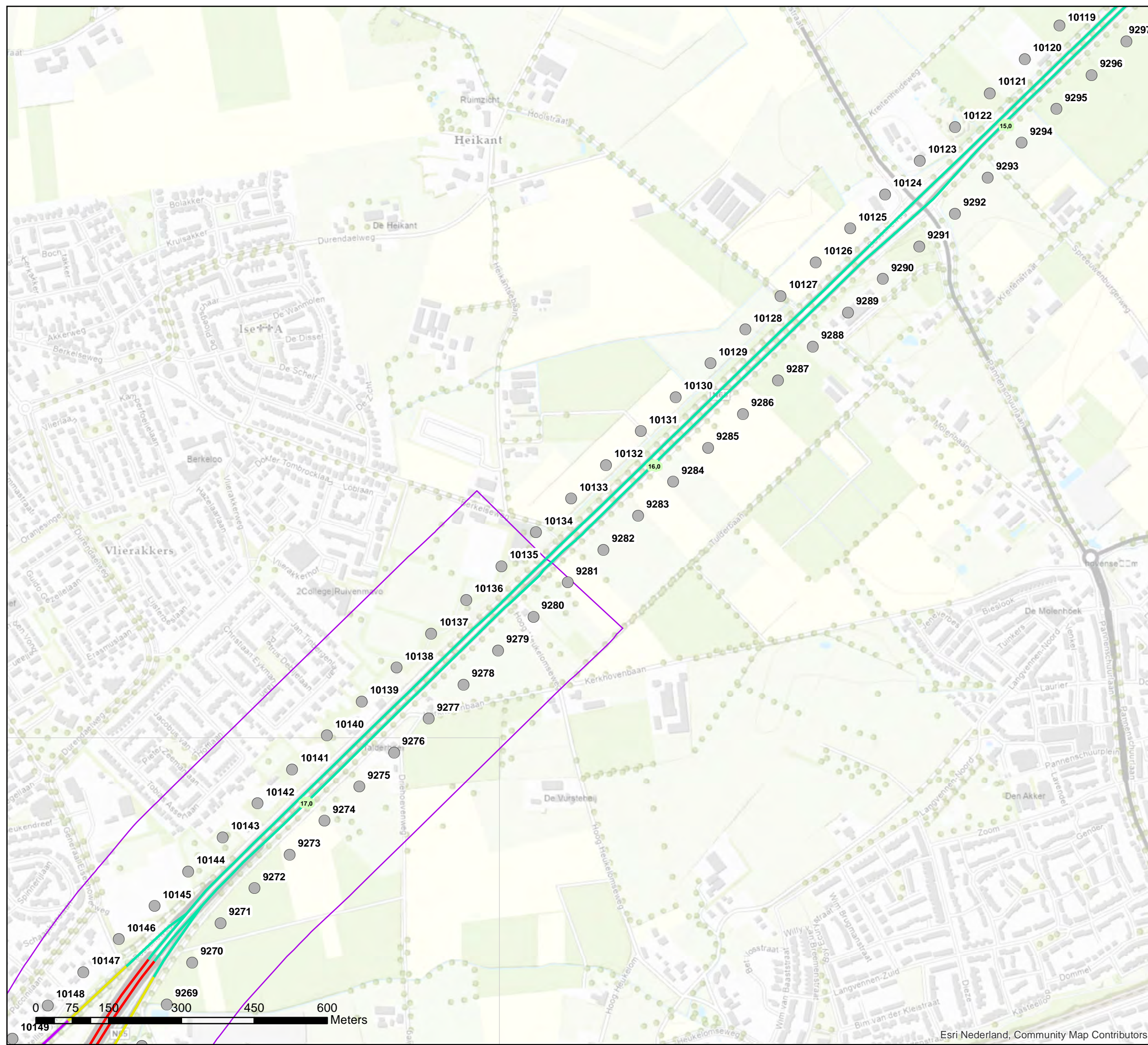
Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 21 van 22



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 NBW1-14 T114**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 22 van 22

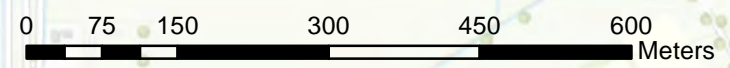
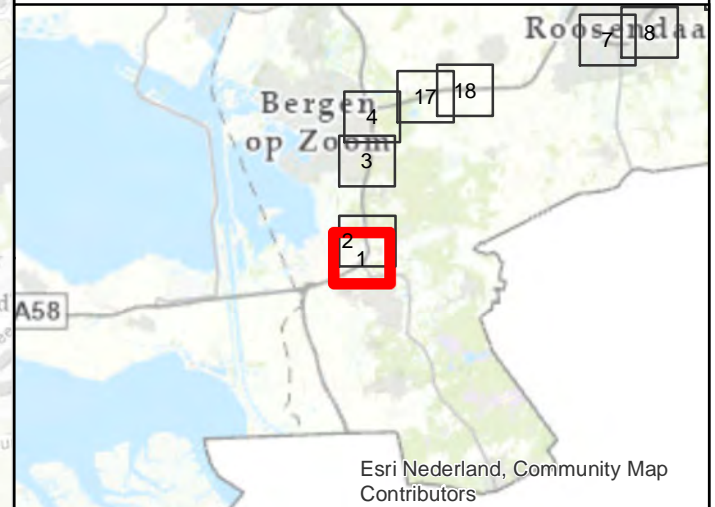
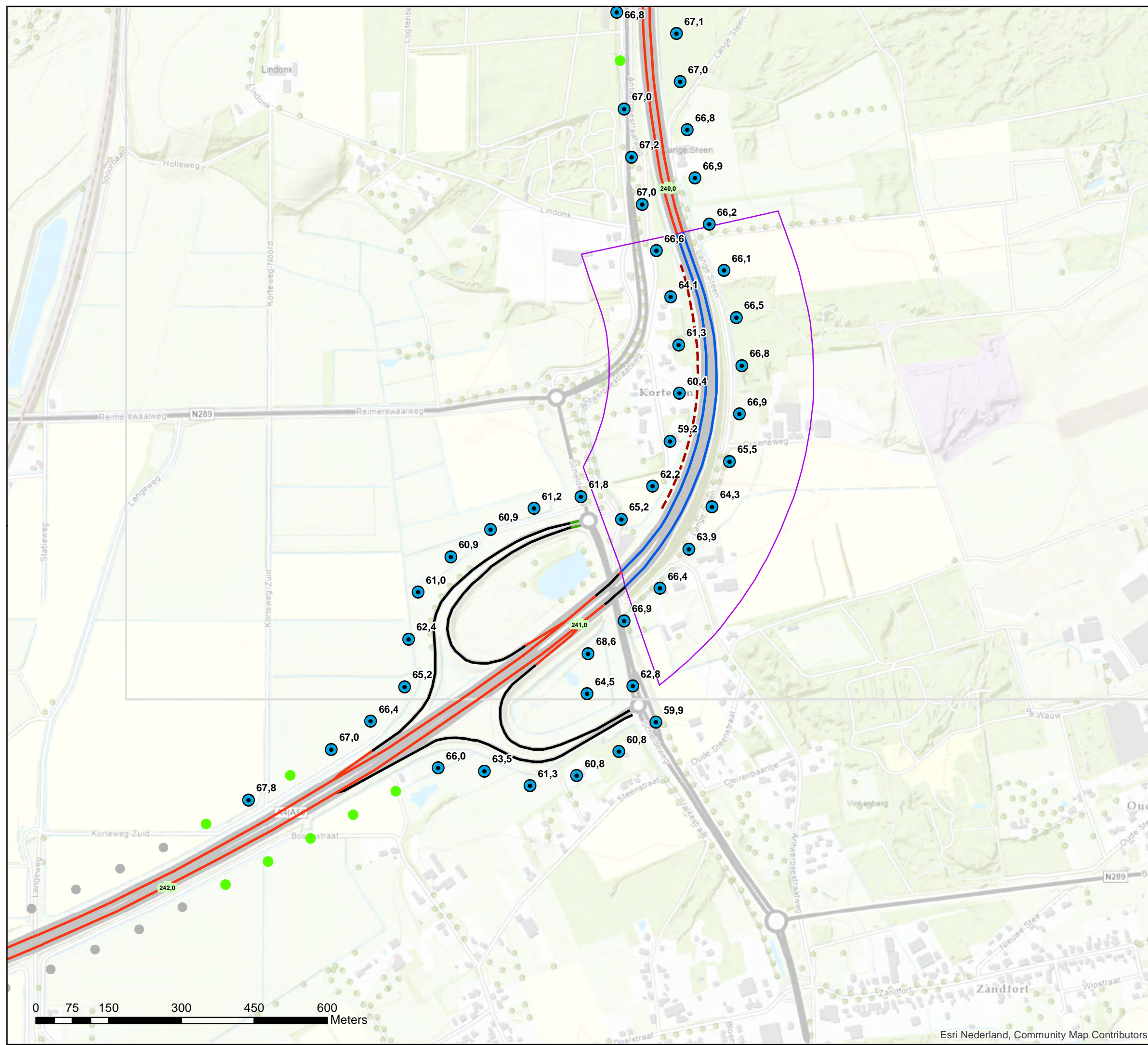


Bijlage stap 3-3

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
- Beton fijngebezemd
- Afschermdende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-01/02 T020 (1 tm 4)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 1 van 22

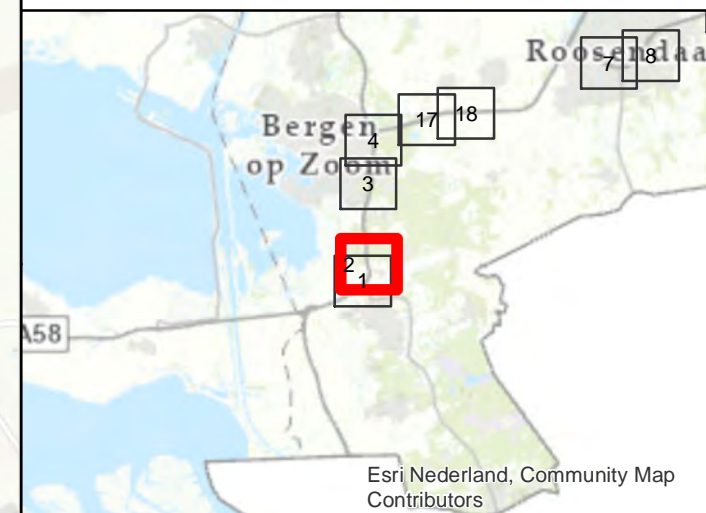
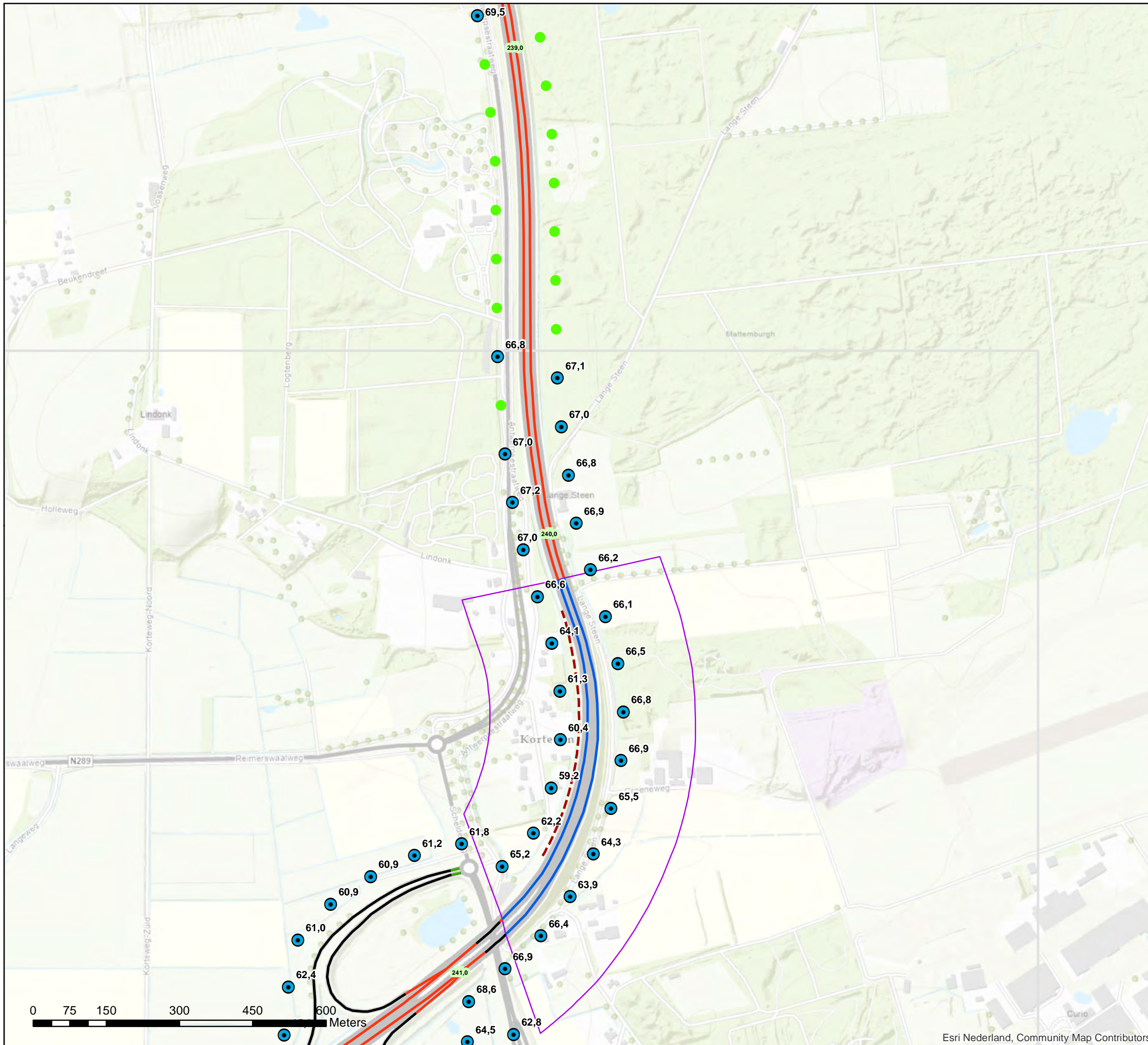


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

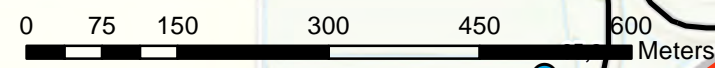
Legenda

- 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
- Beton fijngebezemd
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG NBW1-01/02 T020 (1 tm 4)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 2 van 22

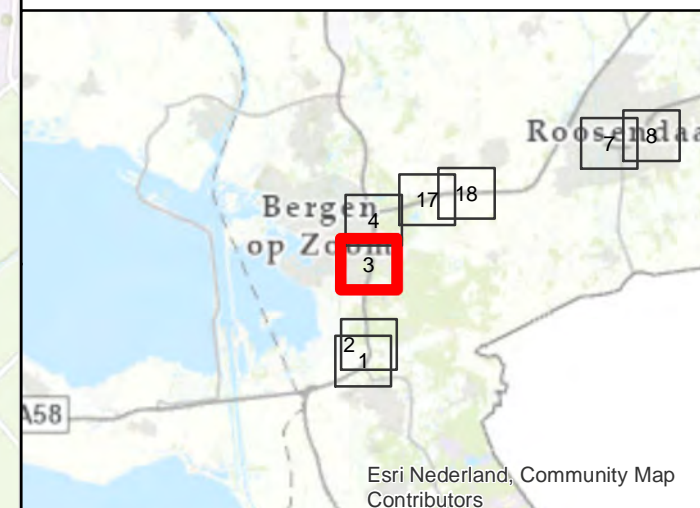
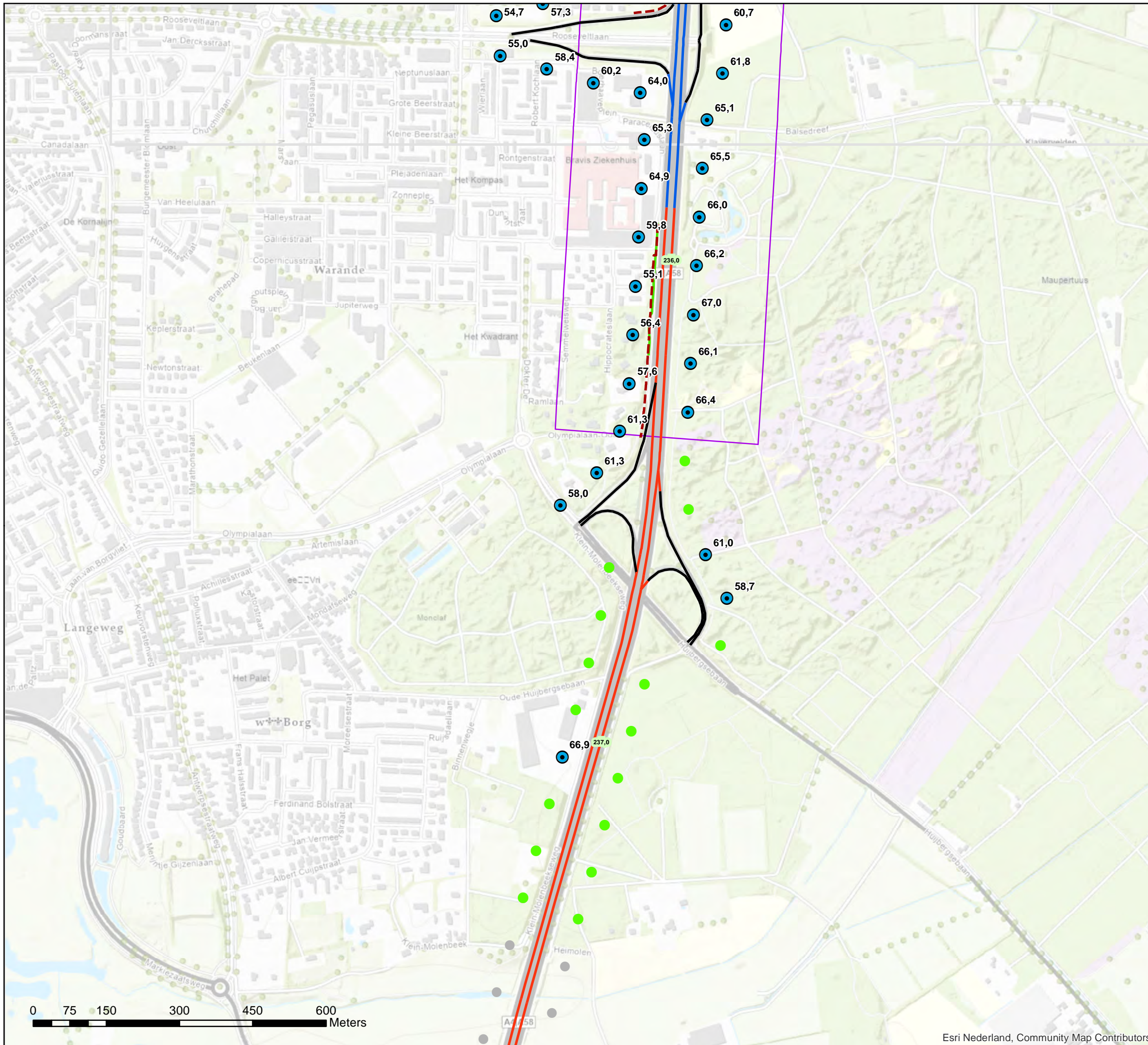


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

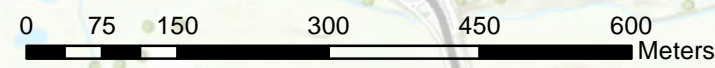
Legenda

- 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 NBW1-03 T020 (8 tm 15)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 3 van 22

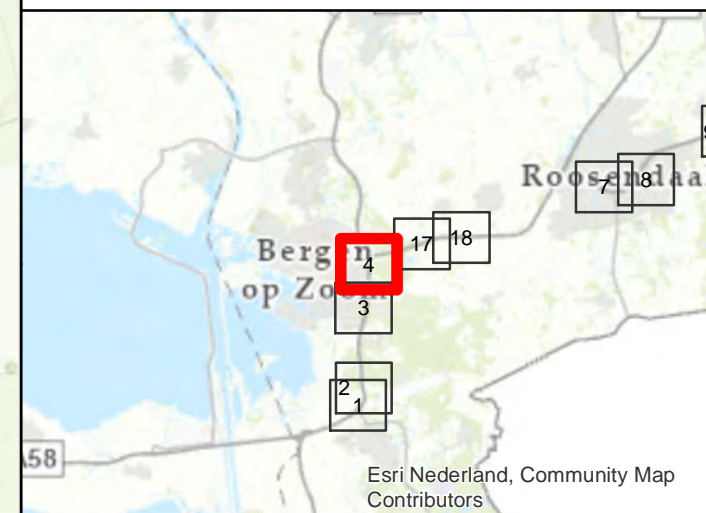
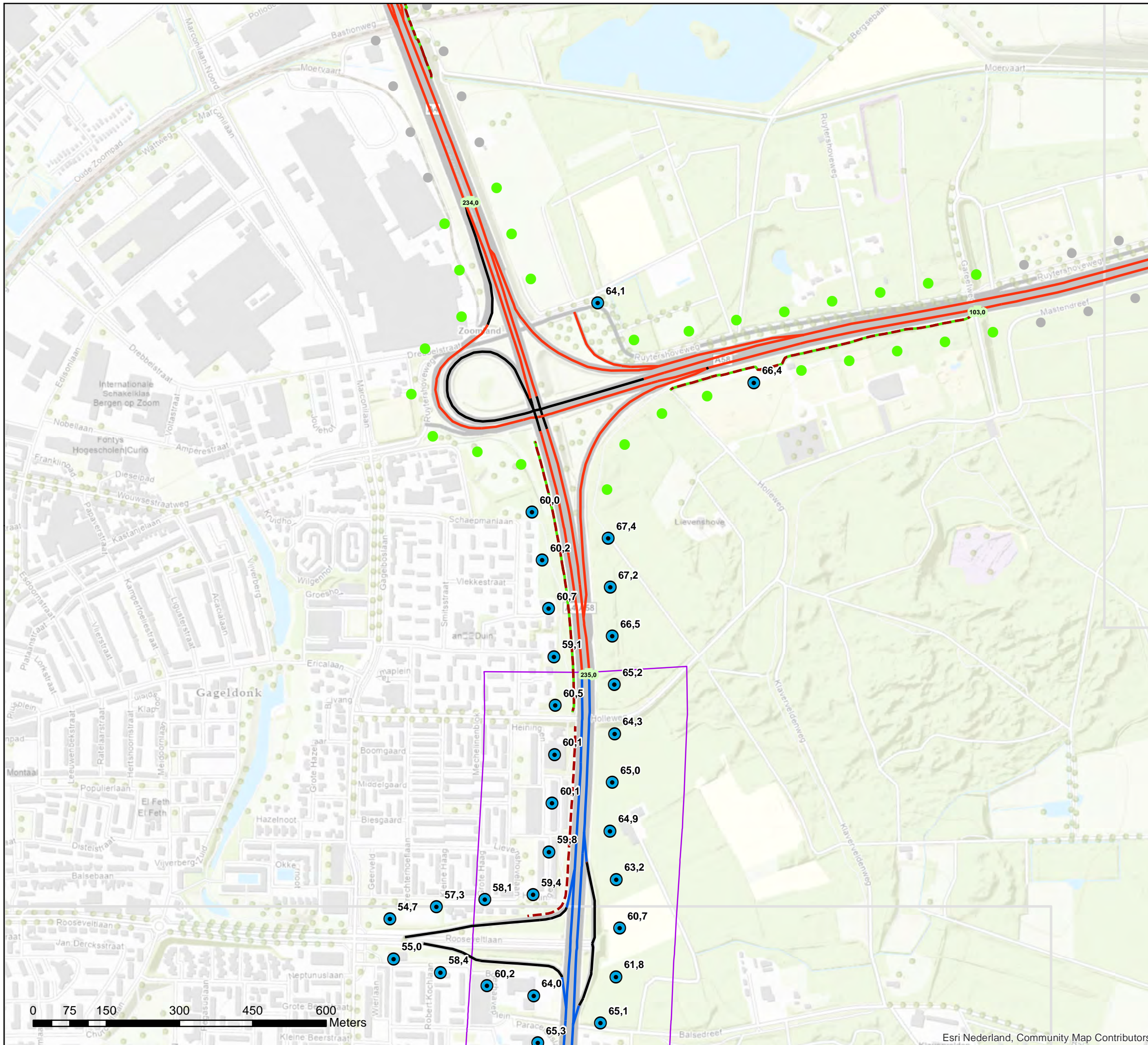


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

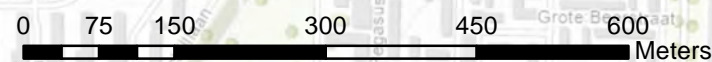
Legenda

- 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
- Inpassingsged stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-03 T020 (8 tm 15)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 4 van 22

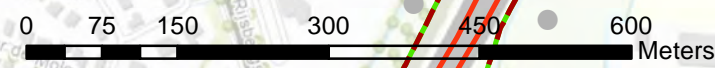
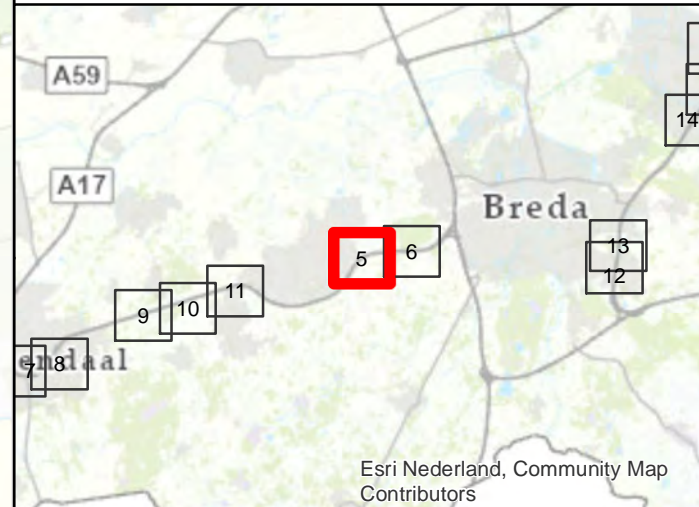
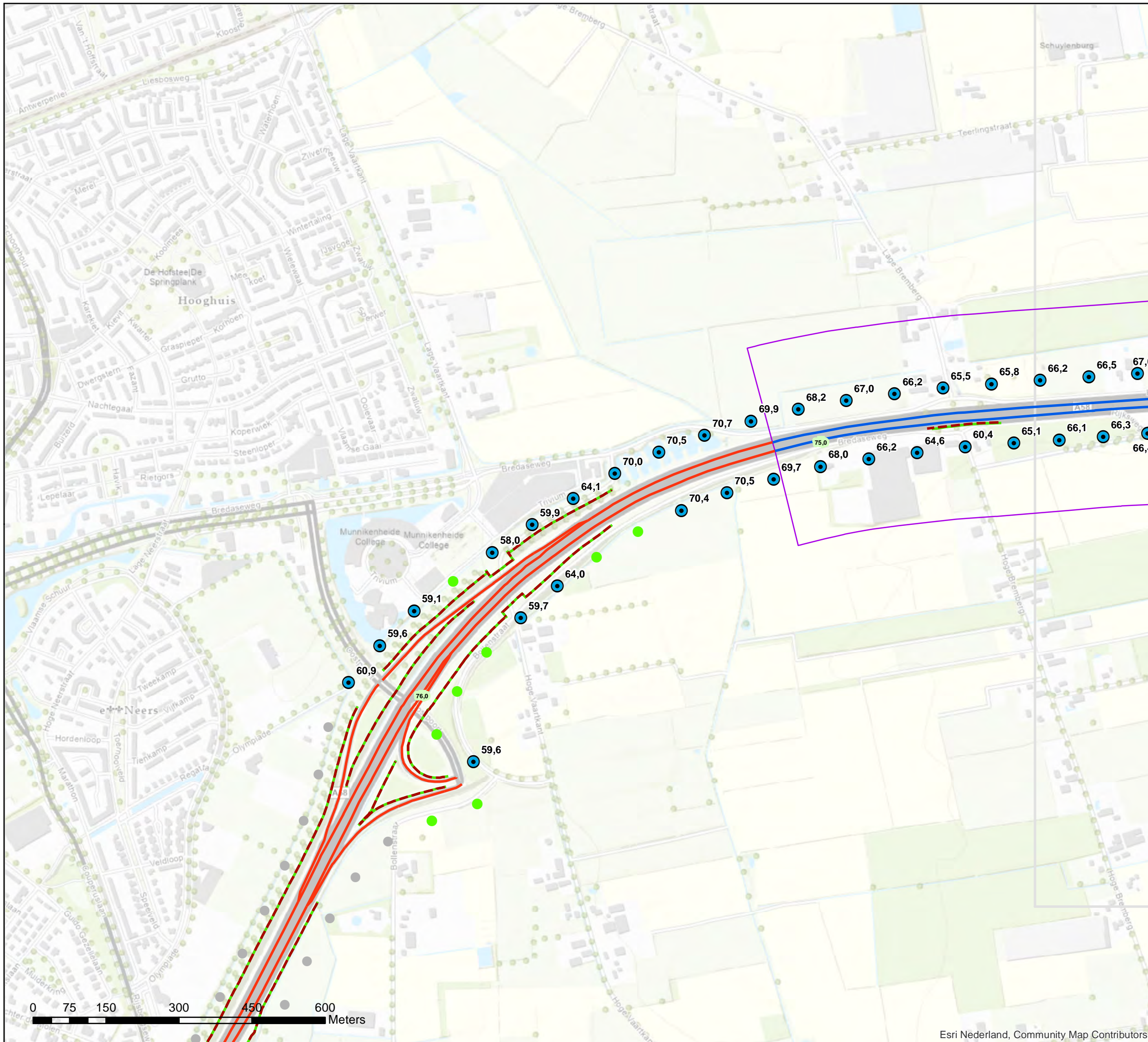


Bijlage stap 3-3

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 NBW1-04 T040**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 5 van 22

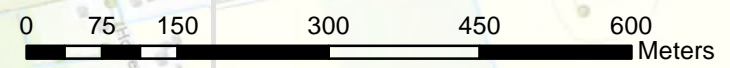
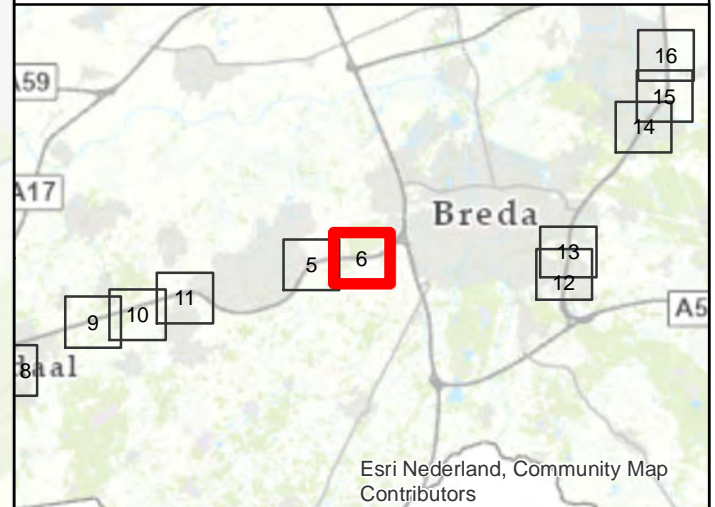


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- 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 NBW1-04 T040**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 6 van 22

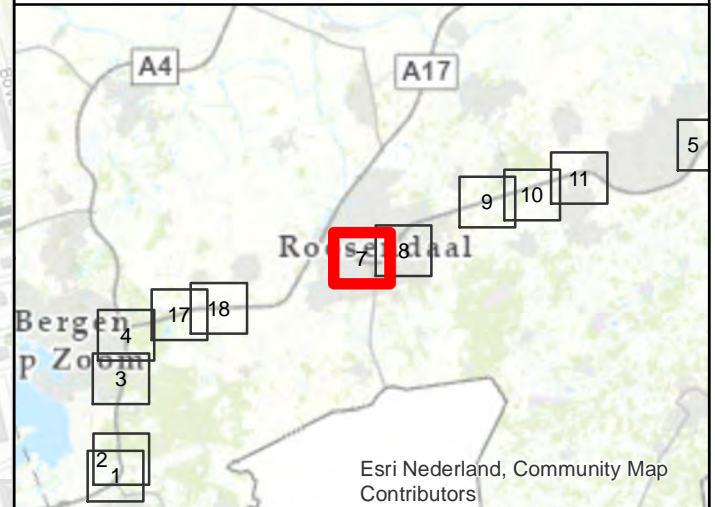
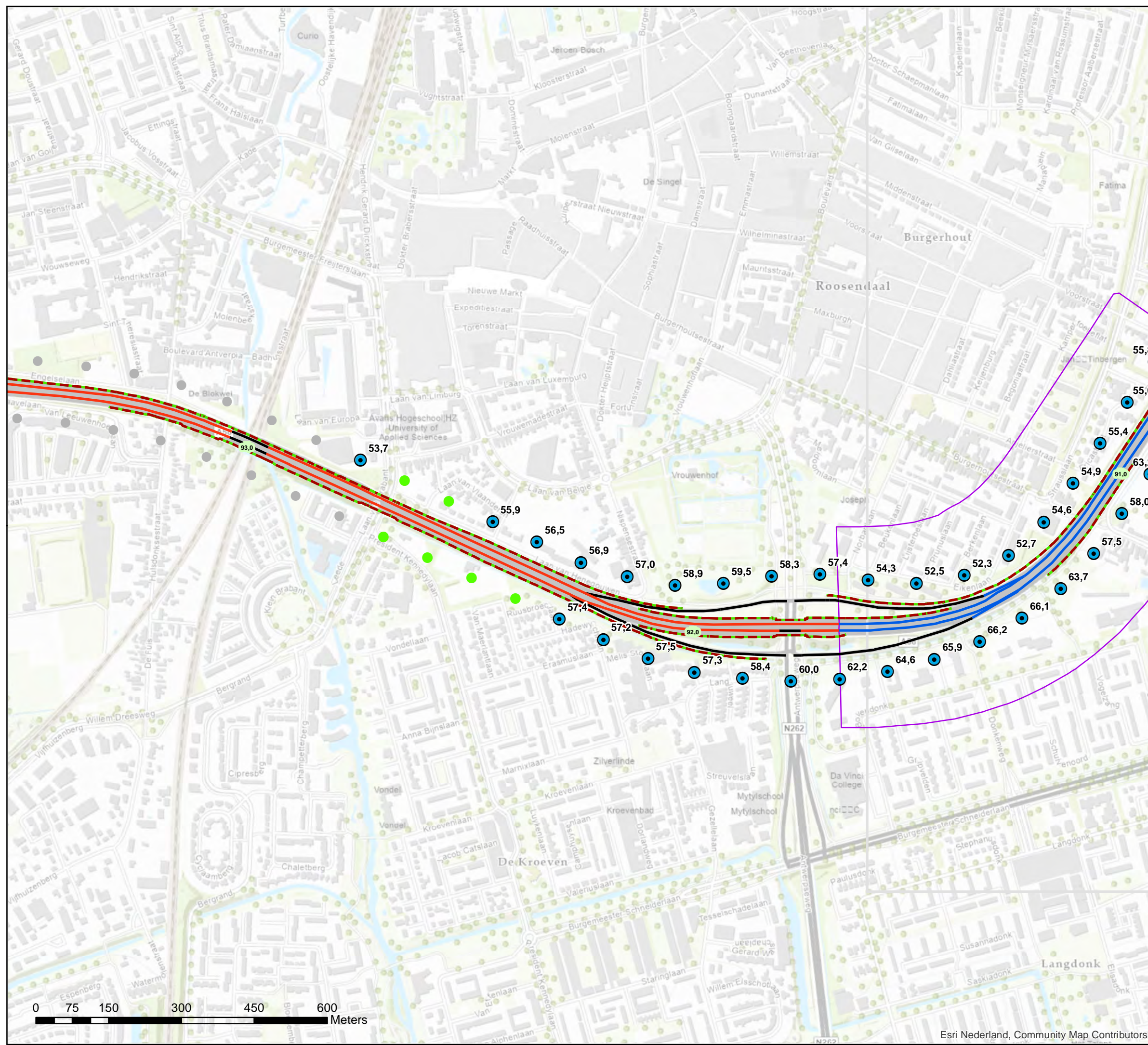


Bijlage stap 3-3

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 NBW1-05 T045 (5-7)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 7 van 22

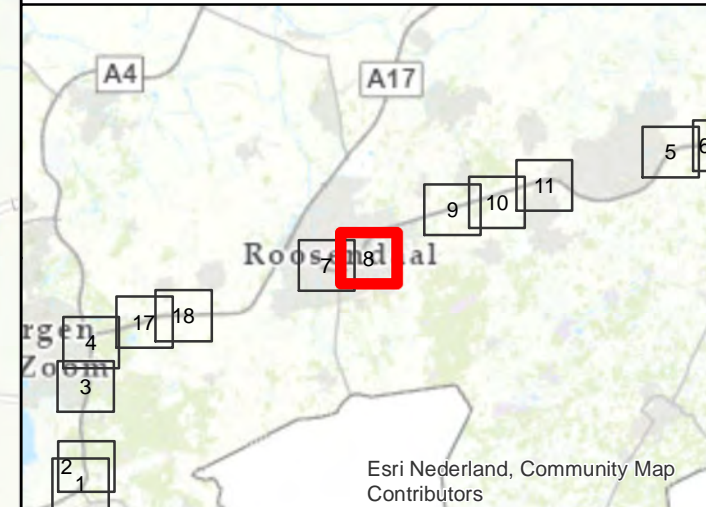
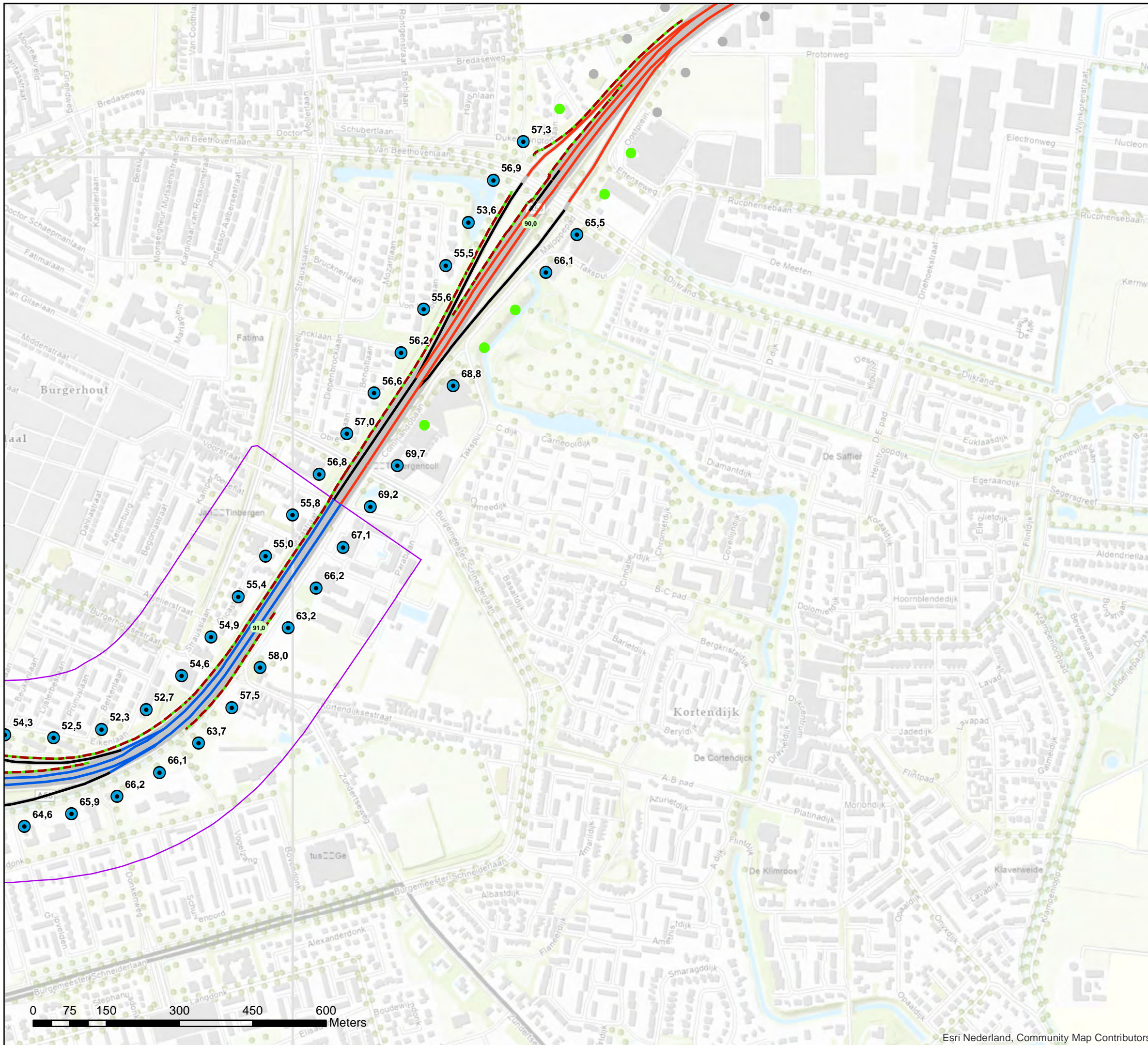


Bijlage stap 3-3

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
- Afsluitende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-05 T045 (5-7)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 8 van 22

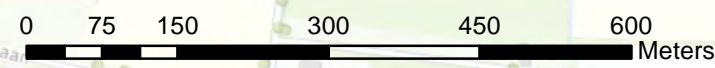
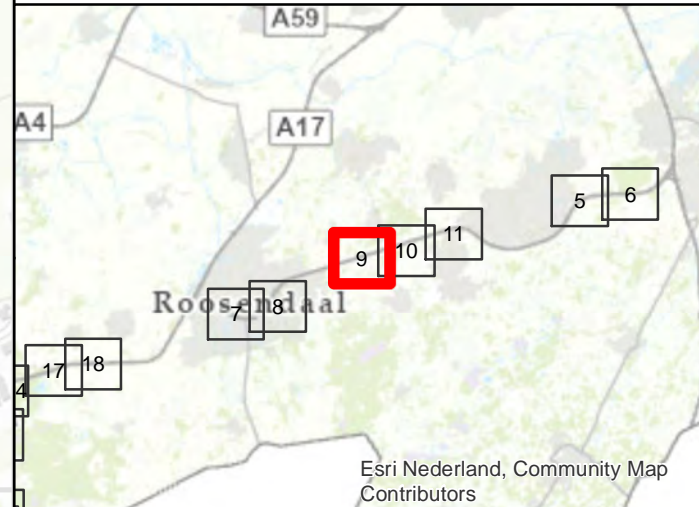
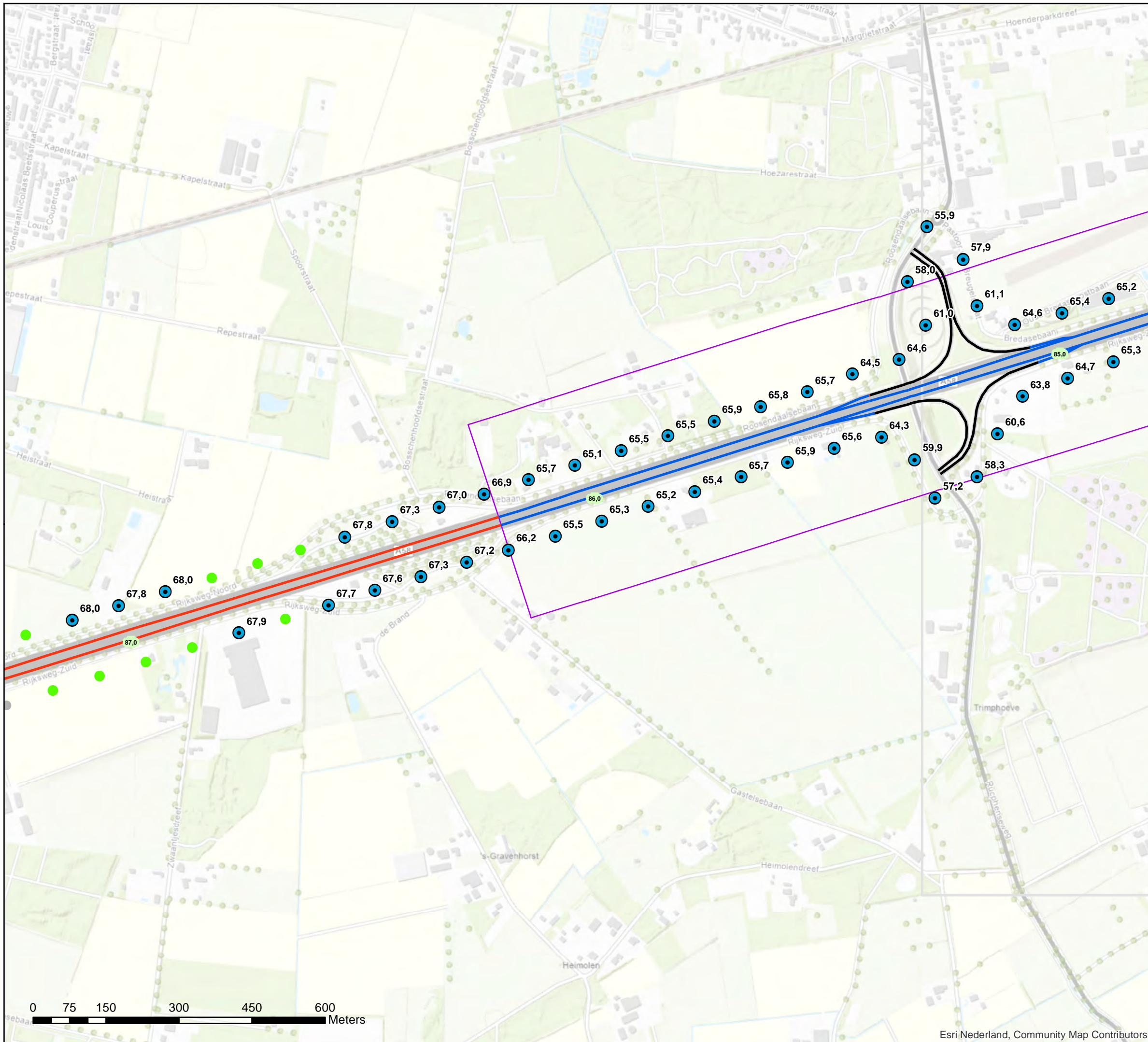


Bijlage stap 3-3

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 NBW1-06 T045 (22-31)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 9 van 22

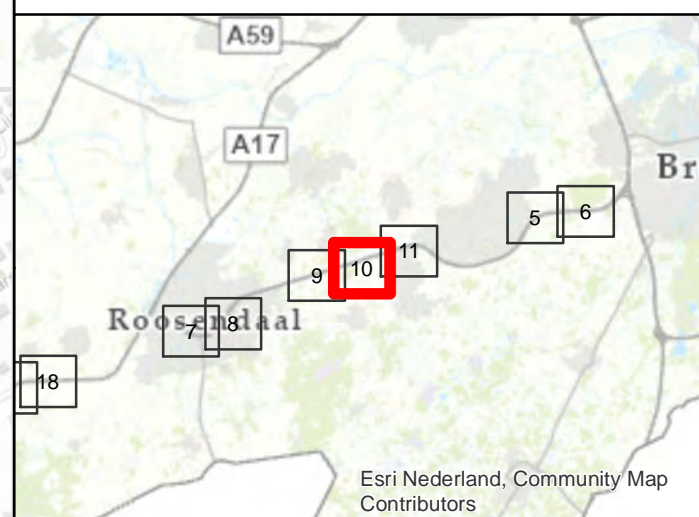
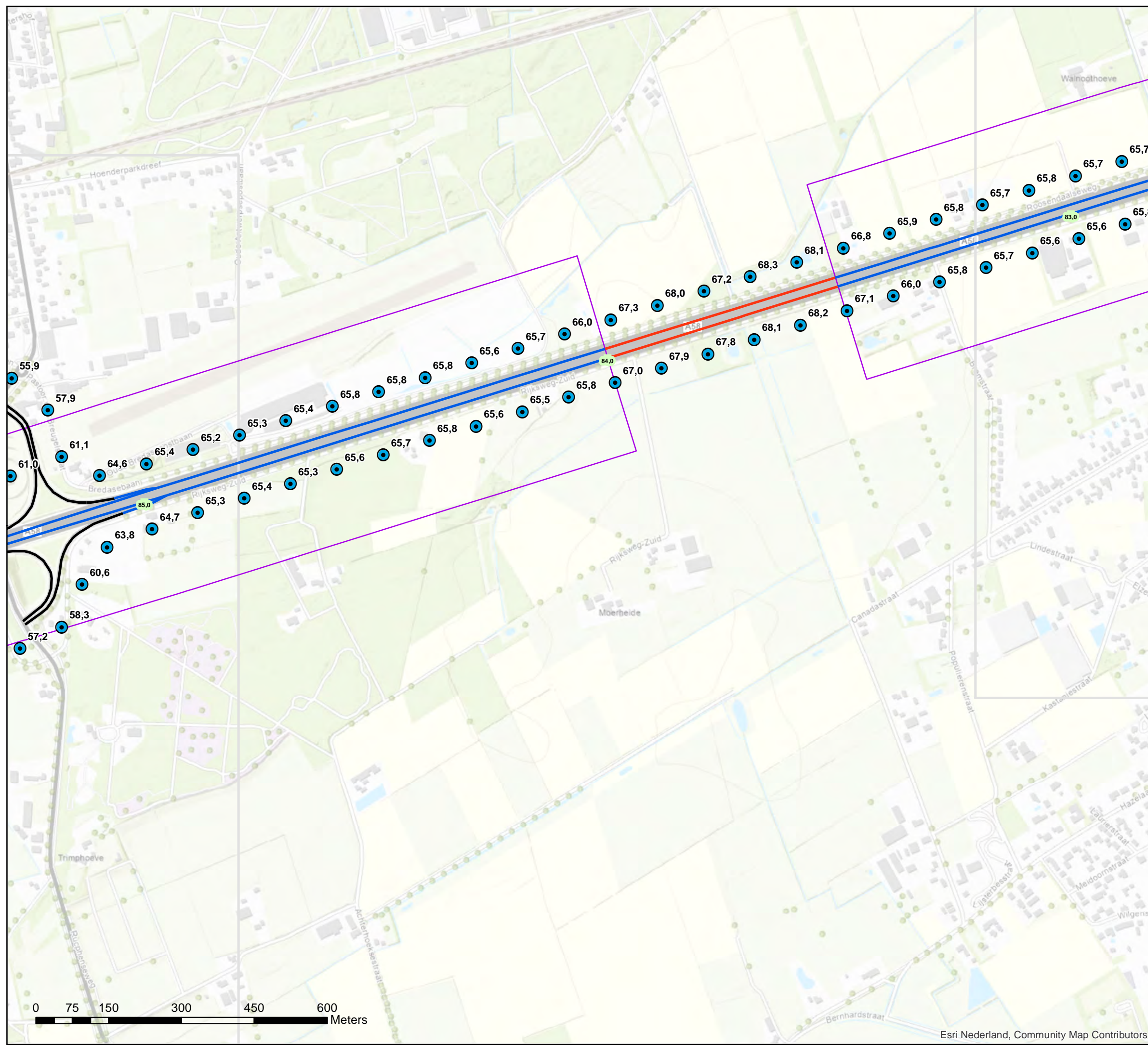


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-06/07 T045 (22-41)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 10 van 22

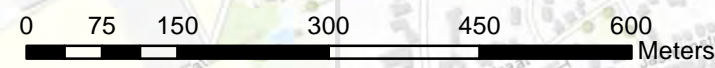
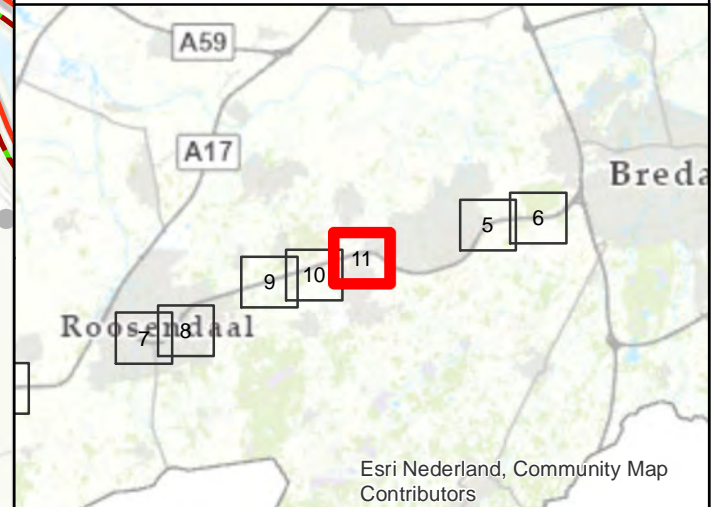
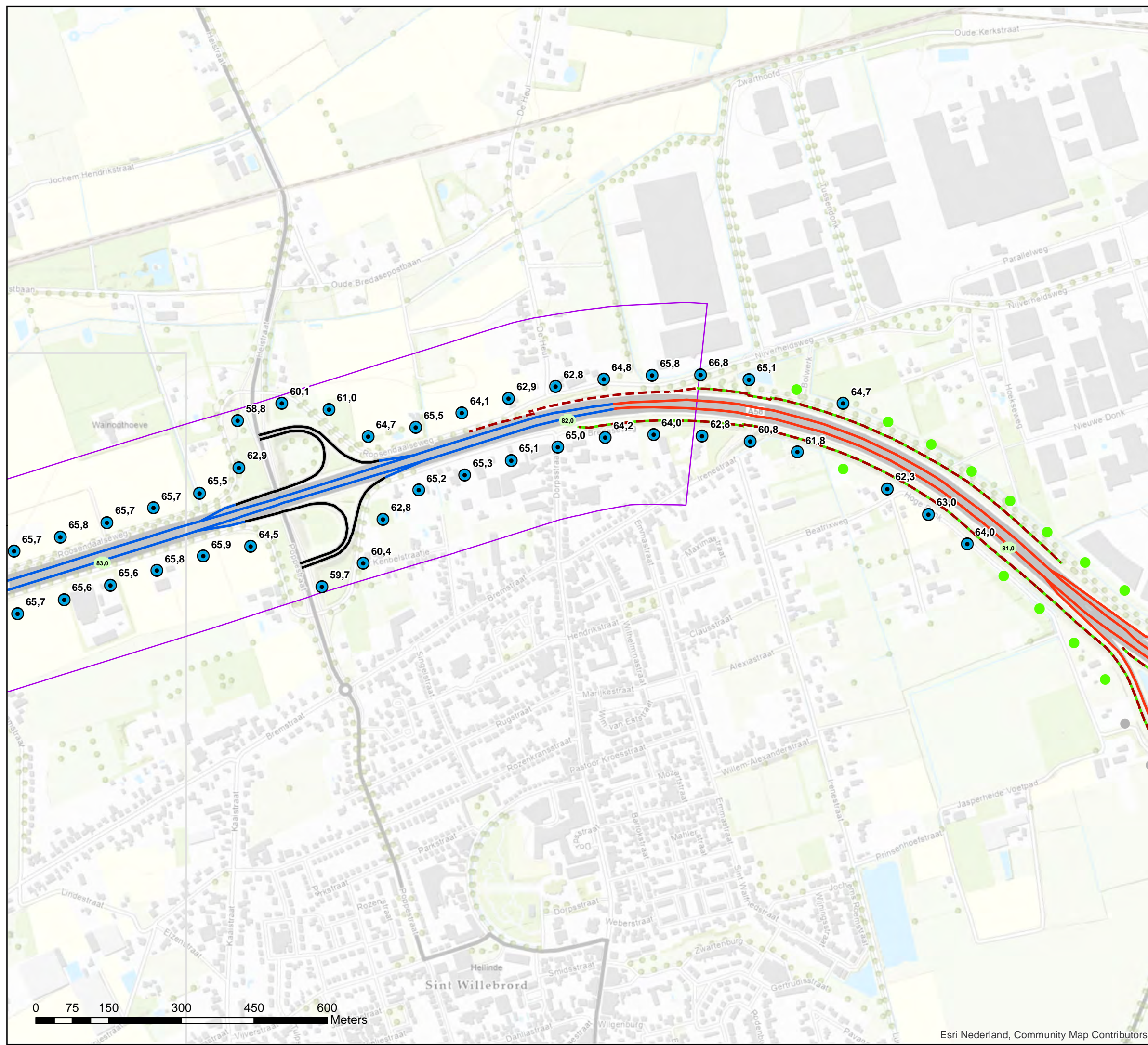


Bijlage stap 3-3

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 NBW1-07 T045 (32-41)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 11 van 22

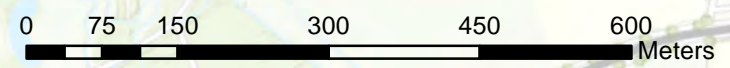
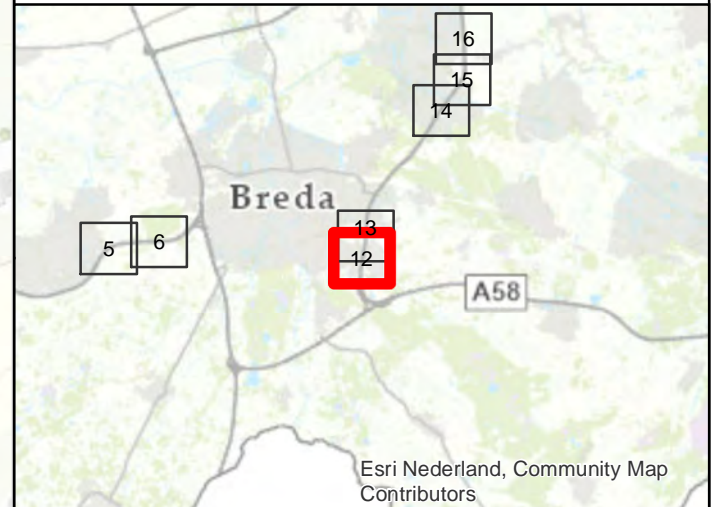
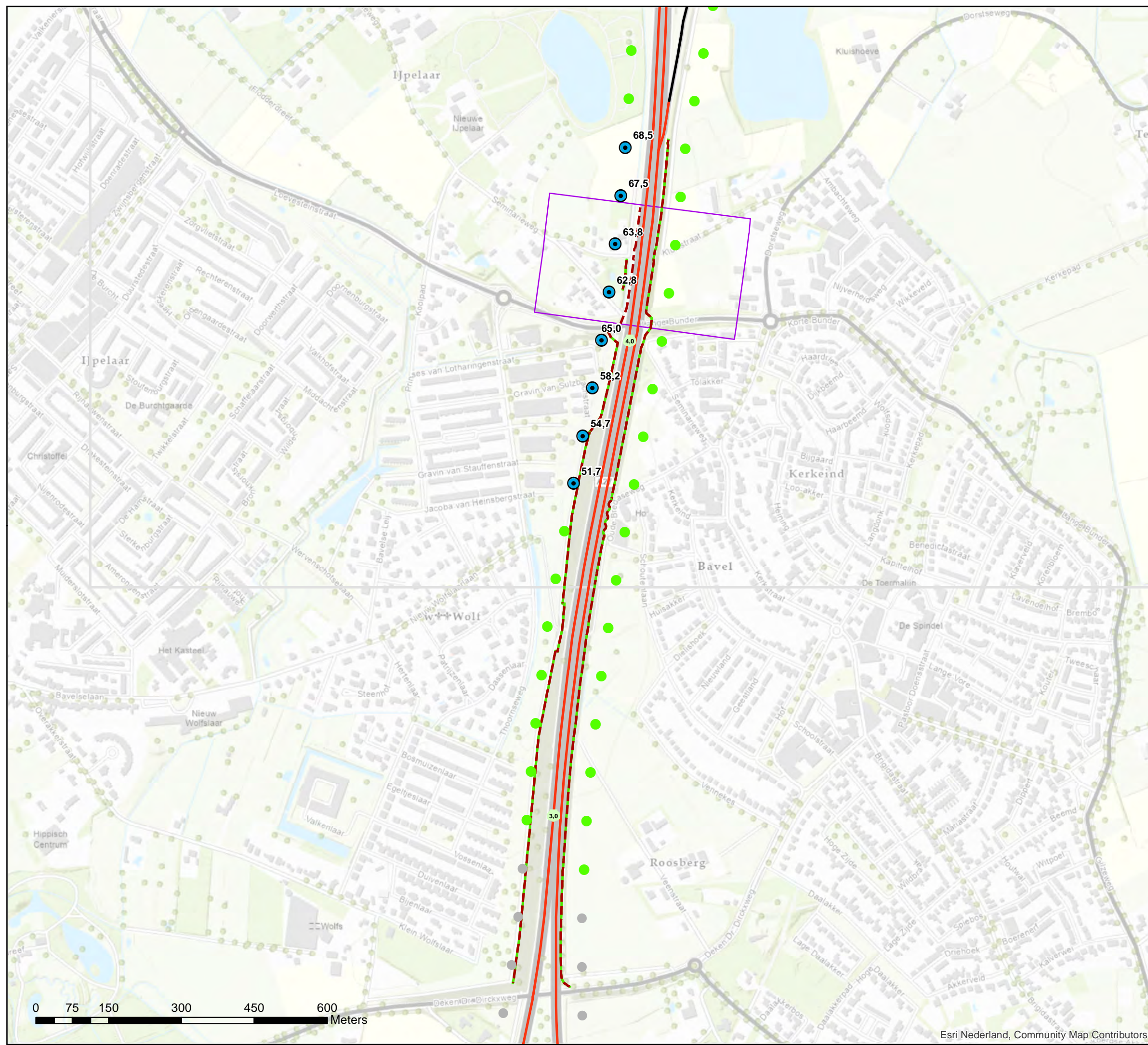


Bijlage stap 3-3

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
- Afschermdende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG NBW1-08 T047 (32-41)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 12 van 22

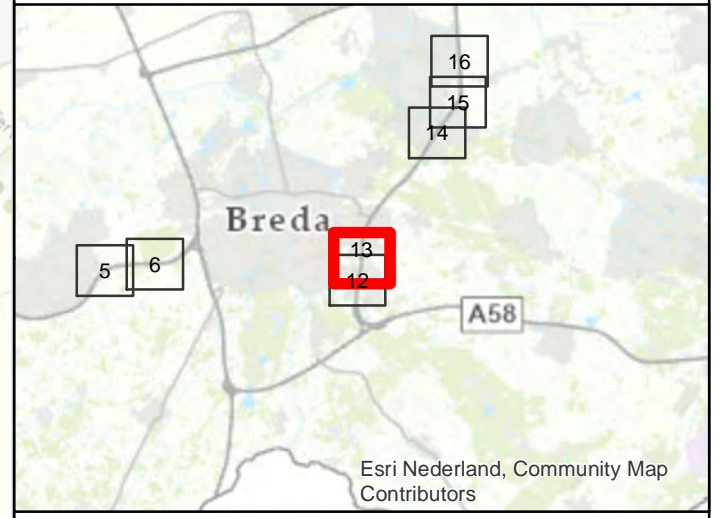
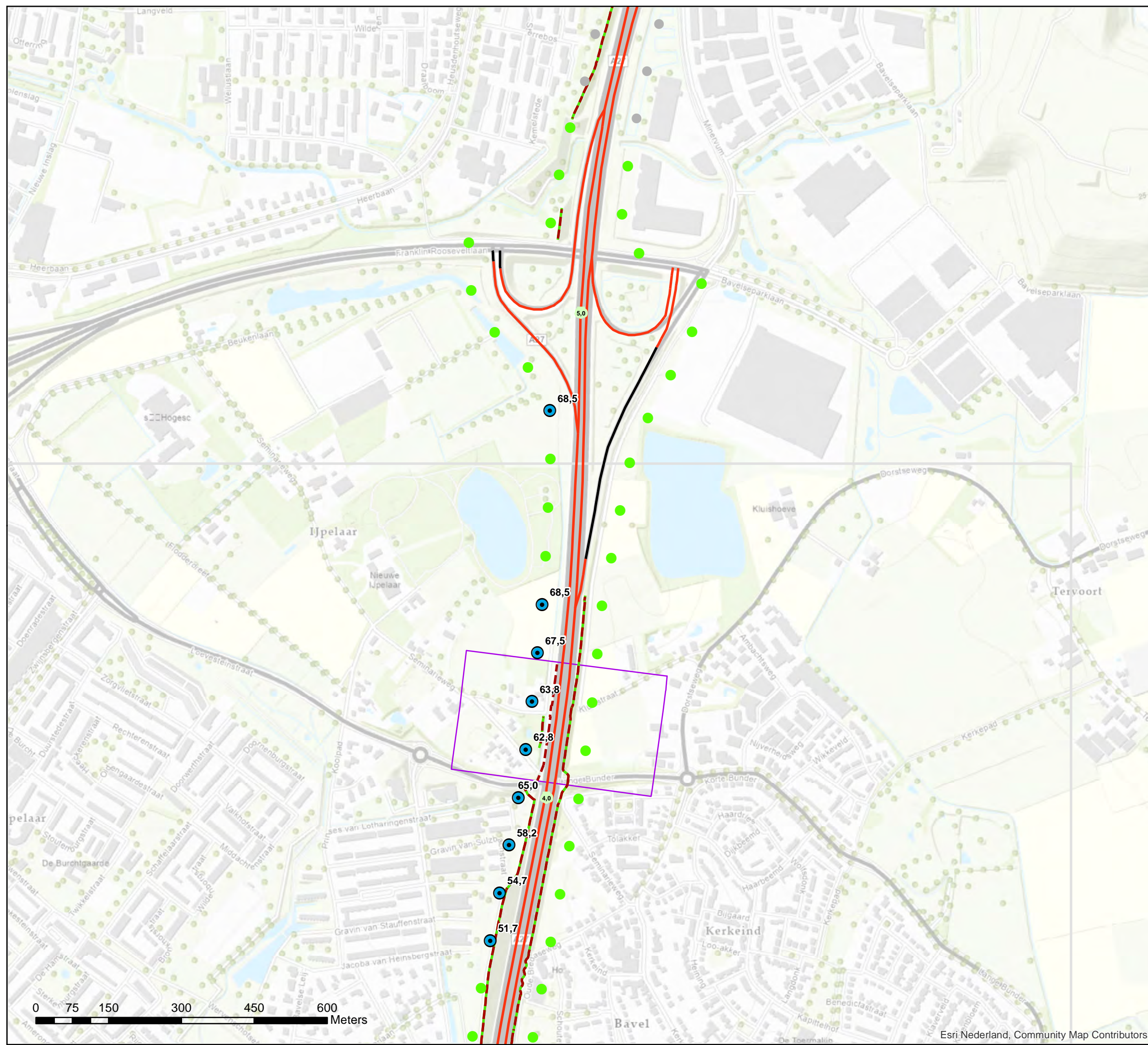


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Vershil 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 NBW1-08 T047 (32-41)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 13 van 22

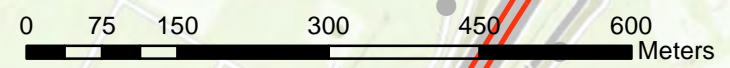
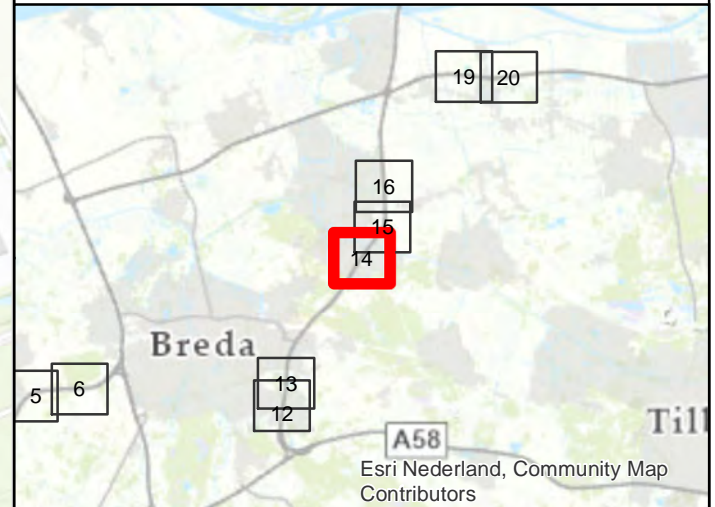
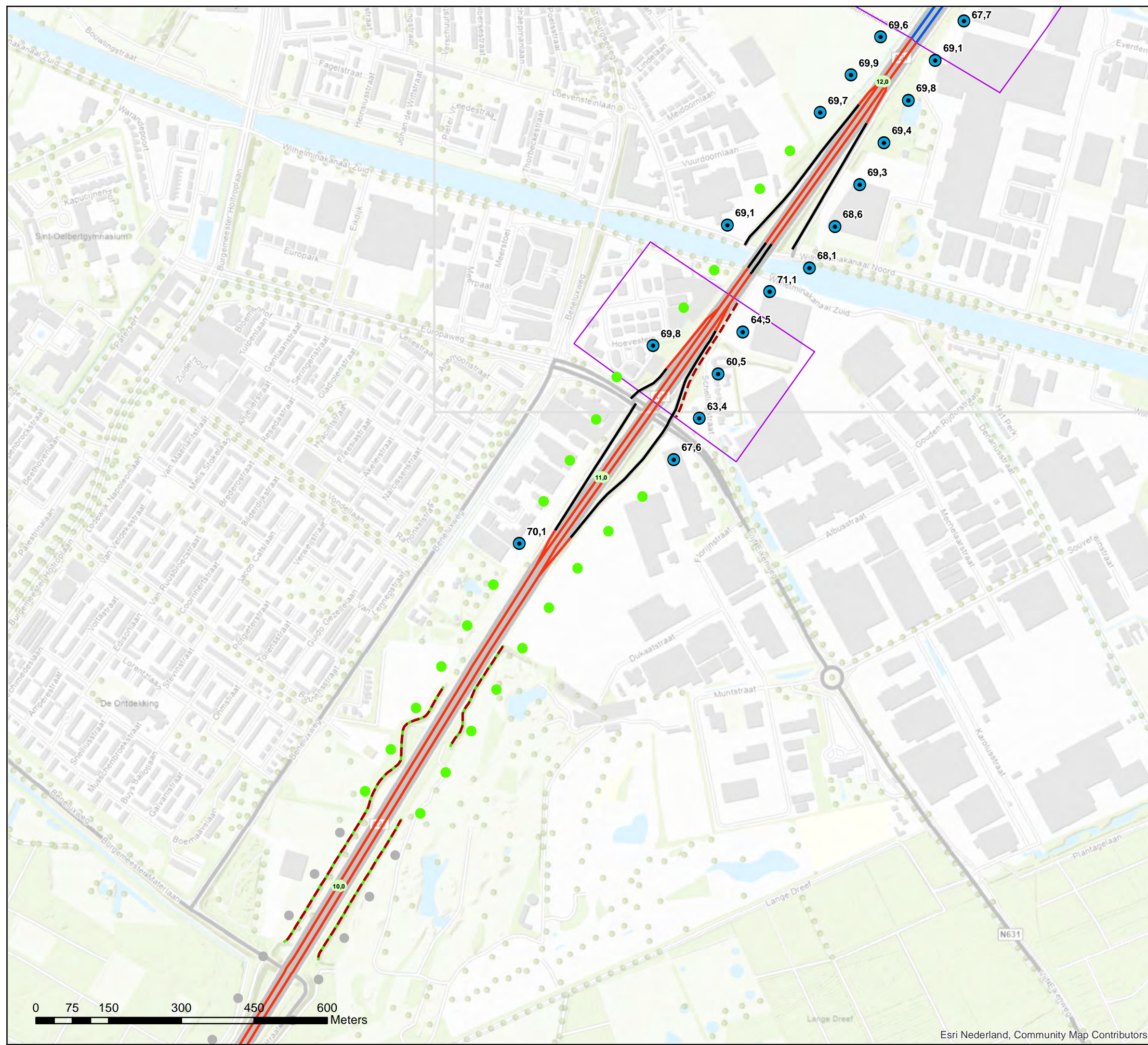


Bijlage stap 3-3

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 NBW1-09 T049 (01)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 14 van 22

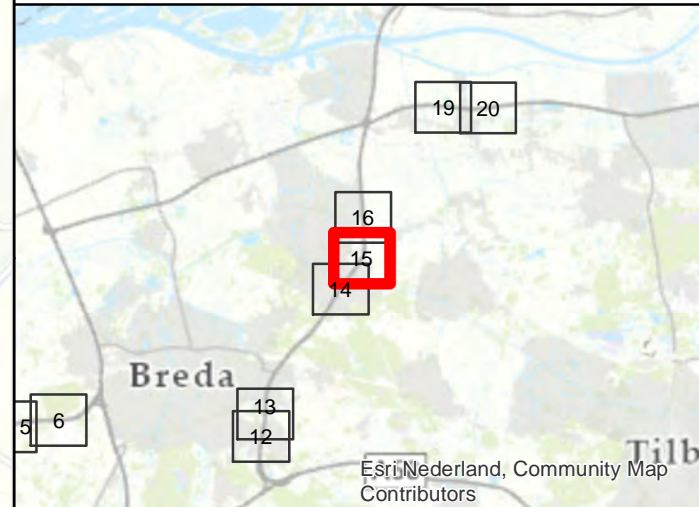
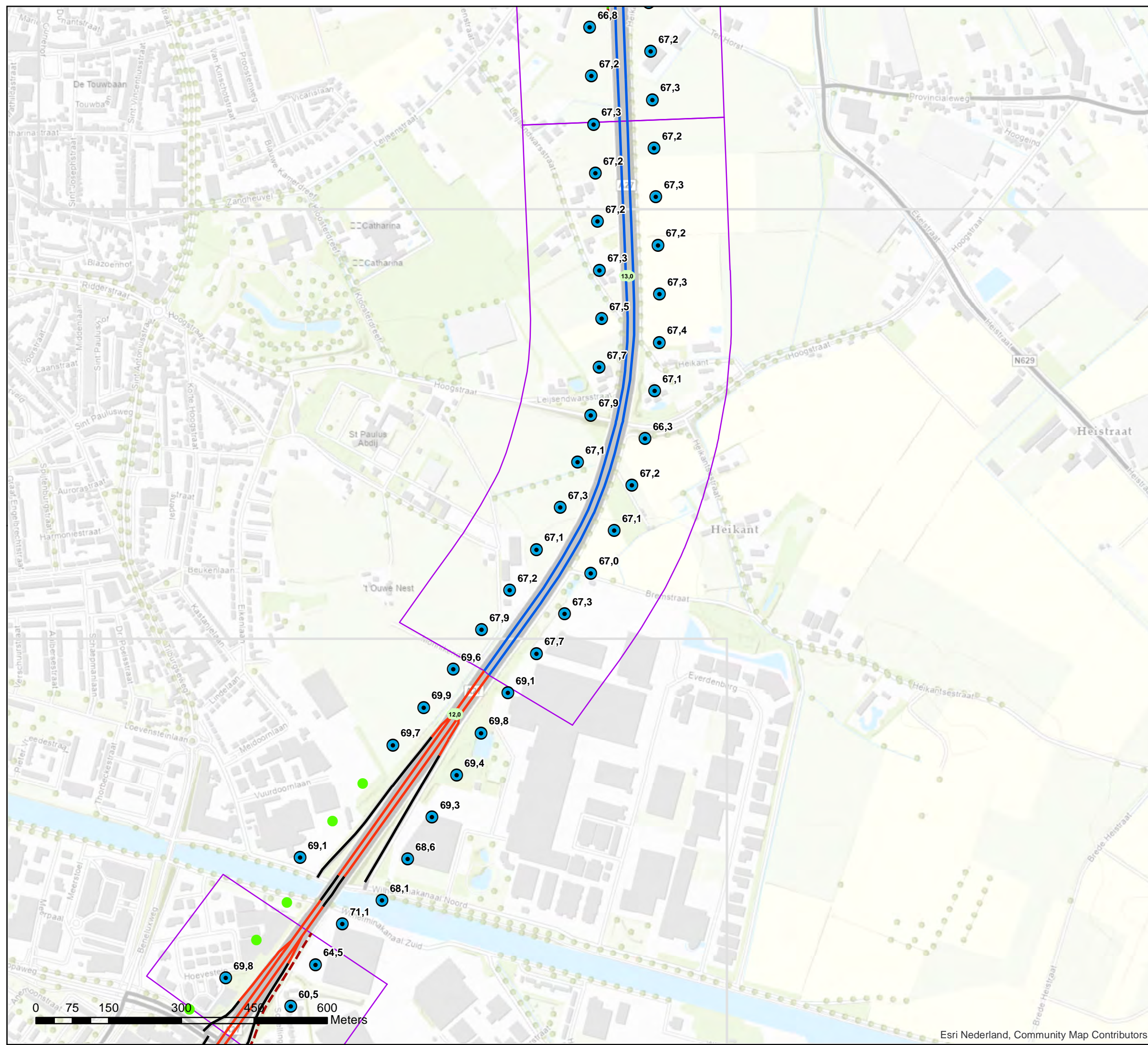


Bijlage stap 3-3

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 NBW1-10 T049 (02-06)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 15 van 22

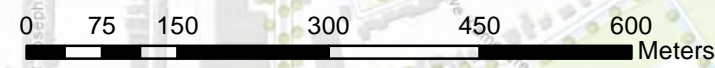
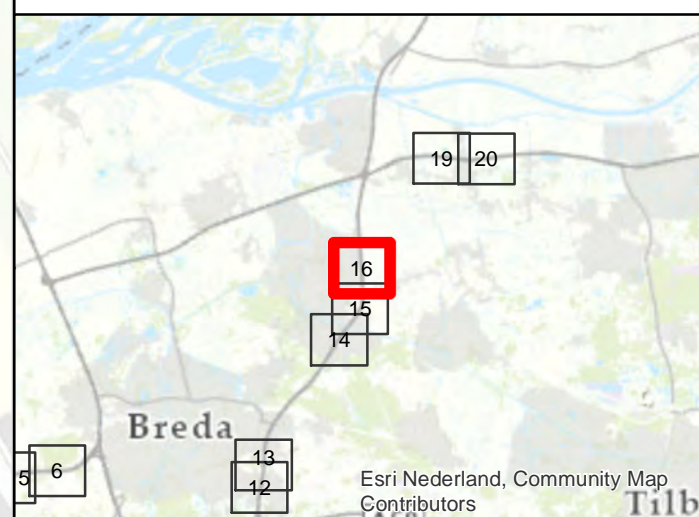
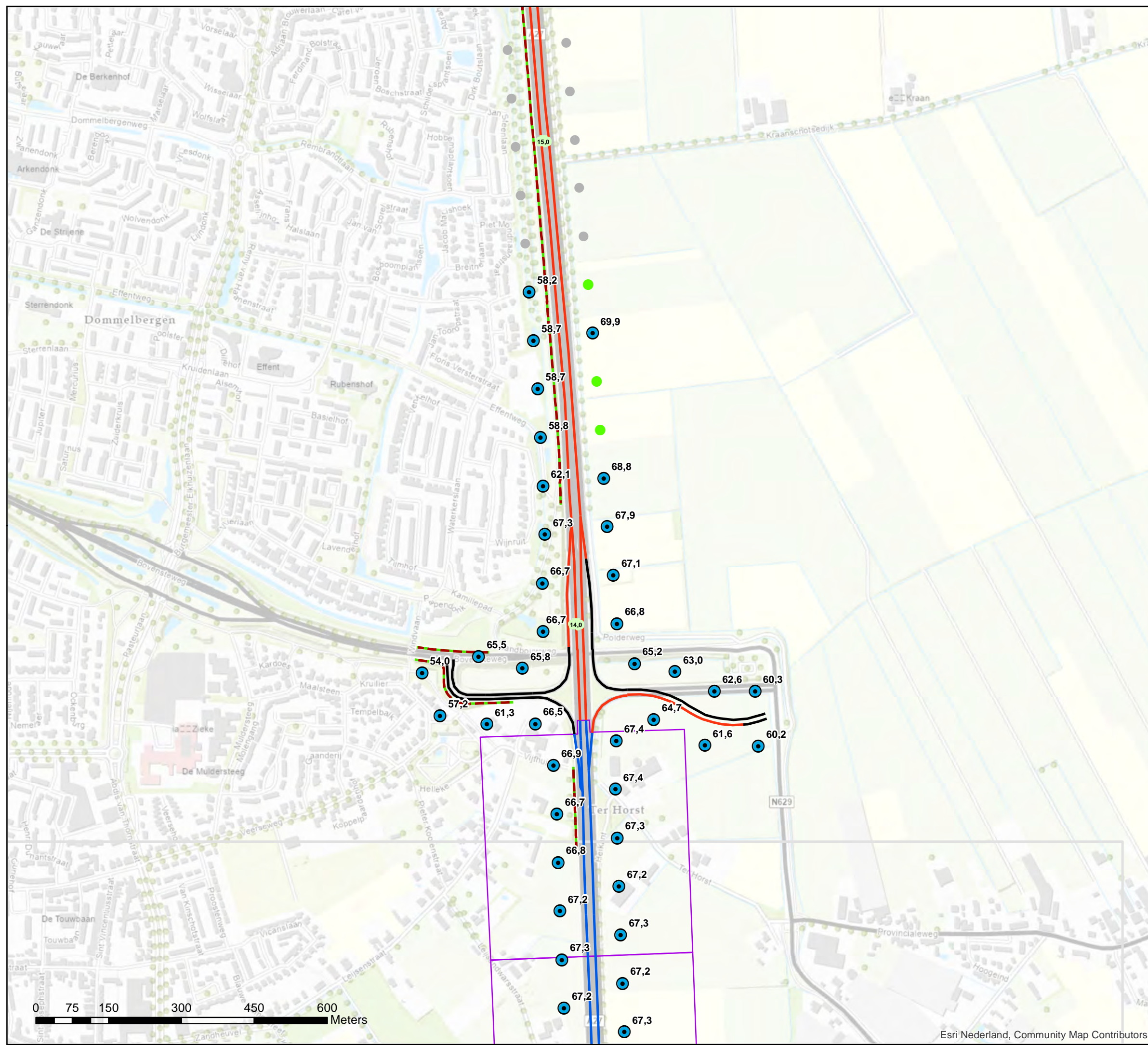


Bijlage stap 3-3

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 NBW1-11 T049 (09)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 16 van 22

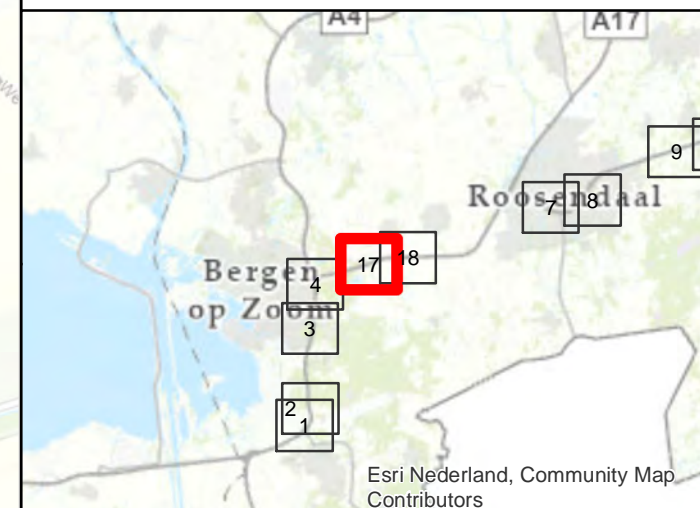
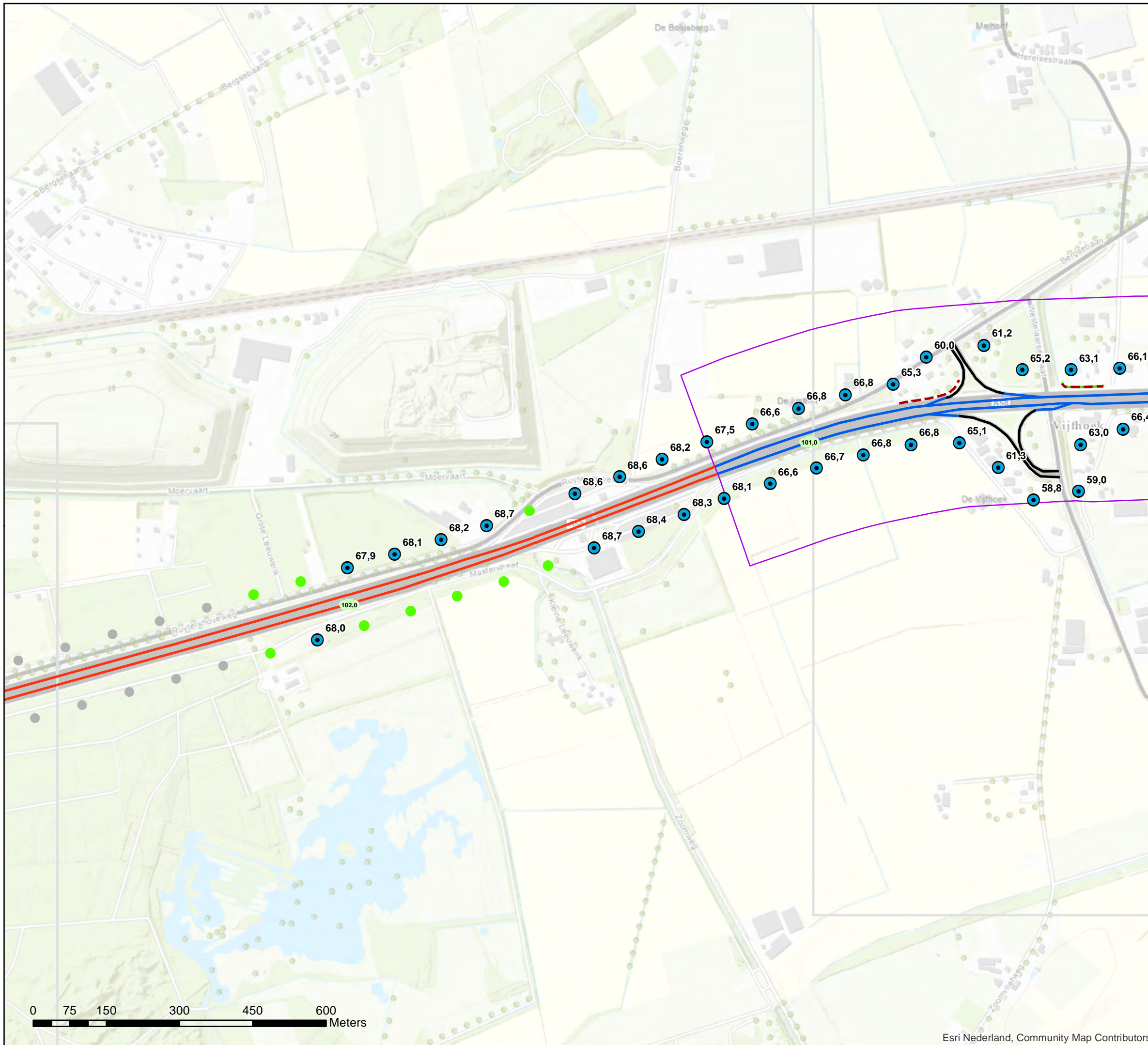


Bijlage stap 3-3

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 NBW1-12 T091 (02-04)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 17 van 22

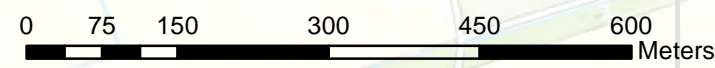
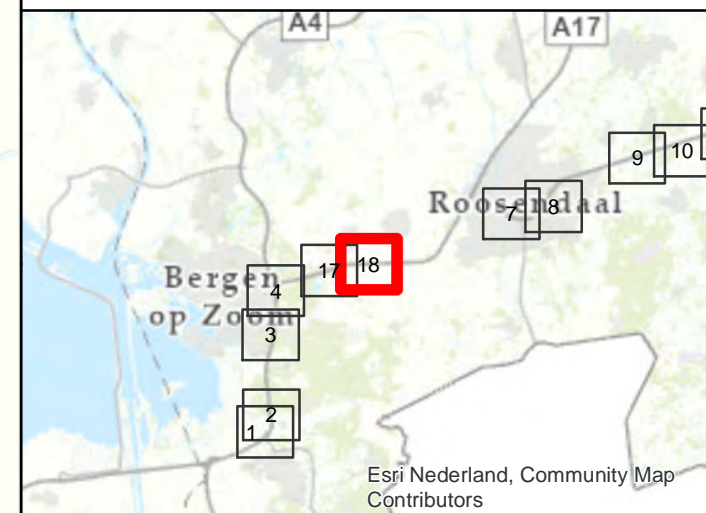


Bijlage stap 3-3

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 NBW1-12 T091 (02-04)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 18 van 22

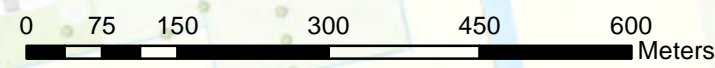
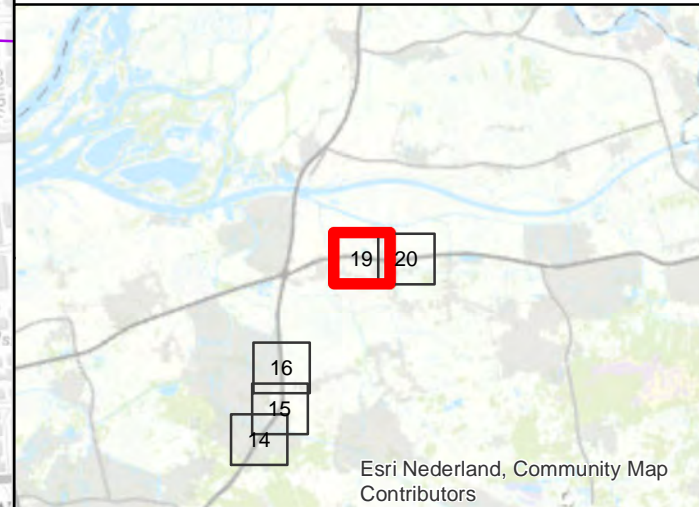
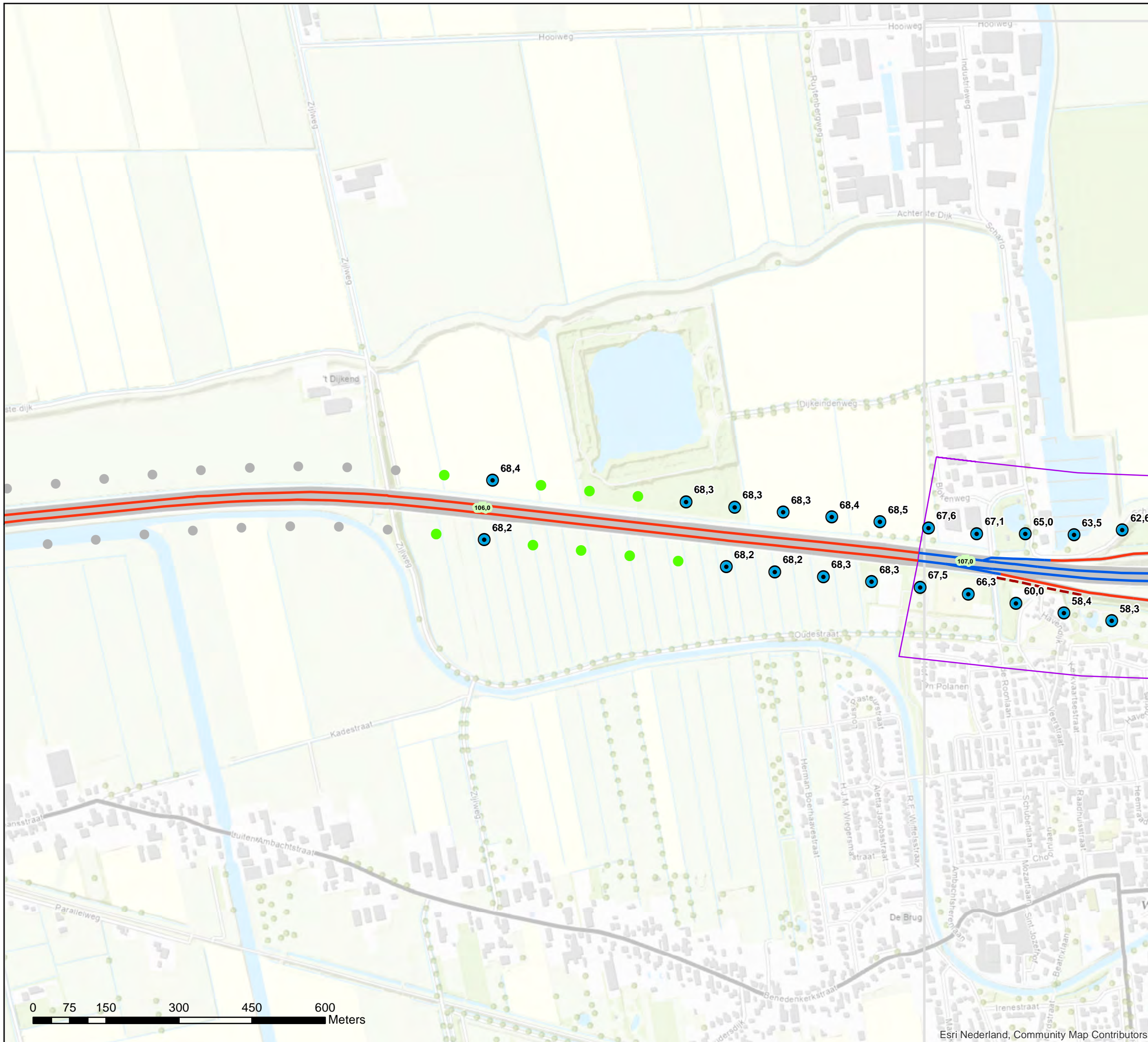


Bijlage stap 3-3

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
- Afscherpende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG NBW1-13 T105 (01-02)

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 19 van 22

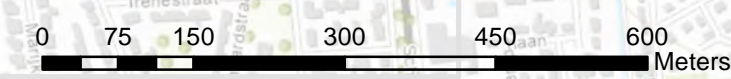
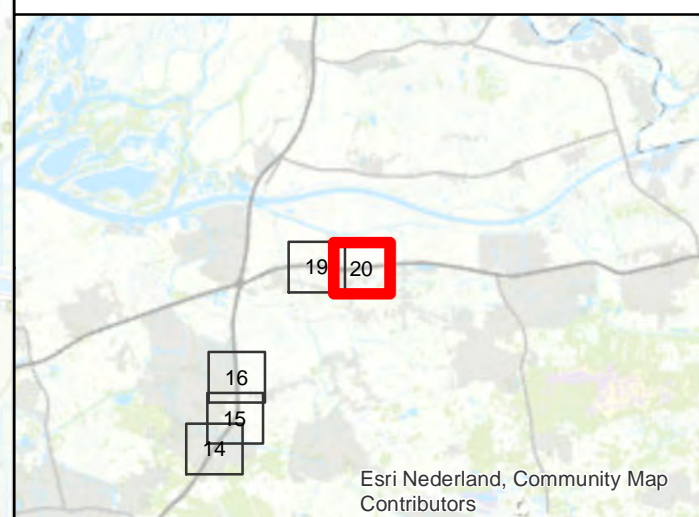
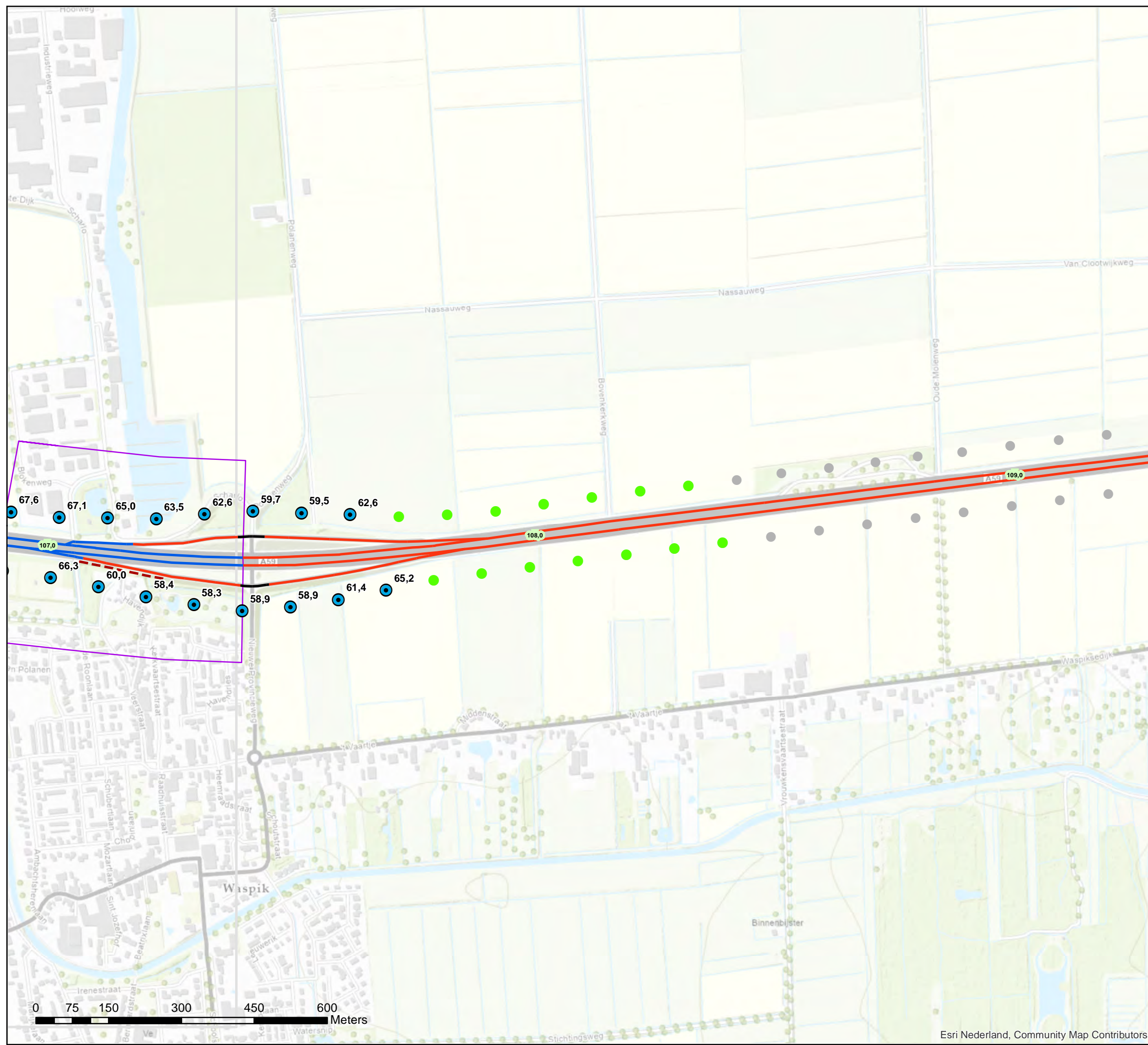


Bijlage stap 3-3

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 NBW1-13 T105 (01-02)**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 20 van 22

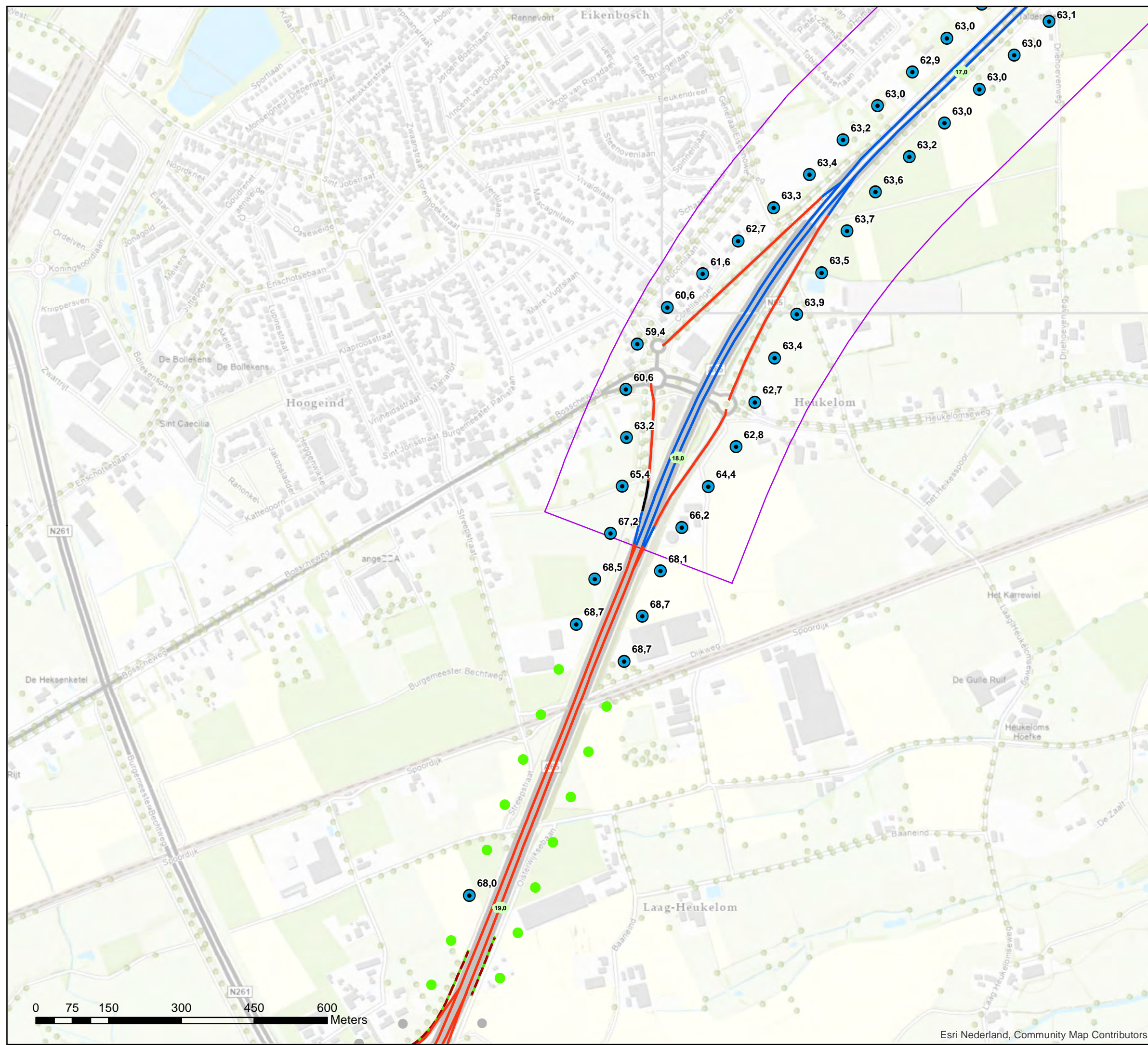


Bijlage stap 3-3

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 NBW1-14 T114**

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 21 van 22

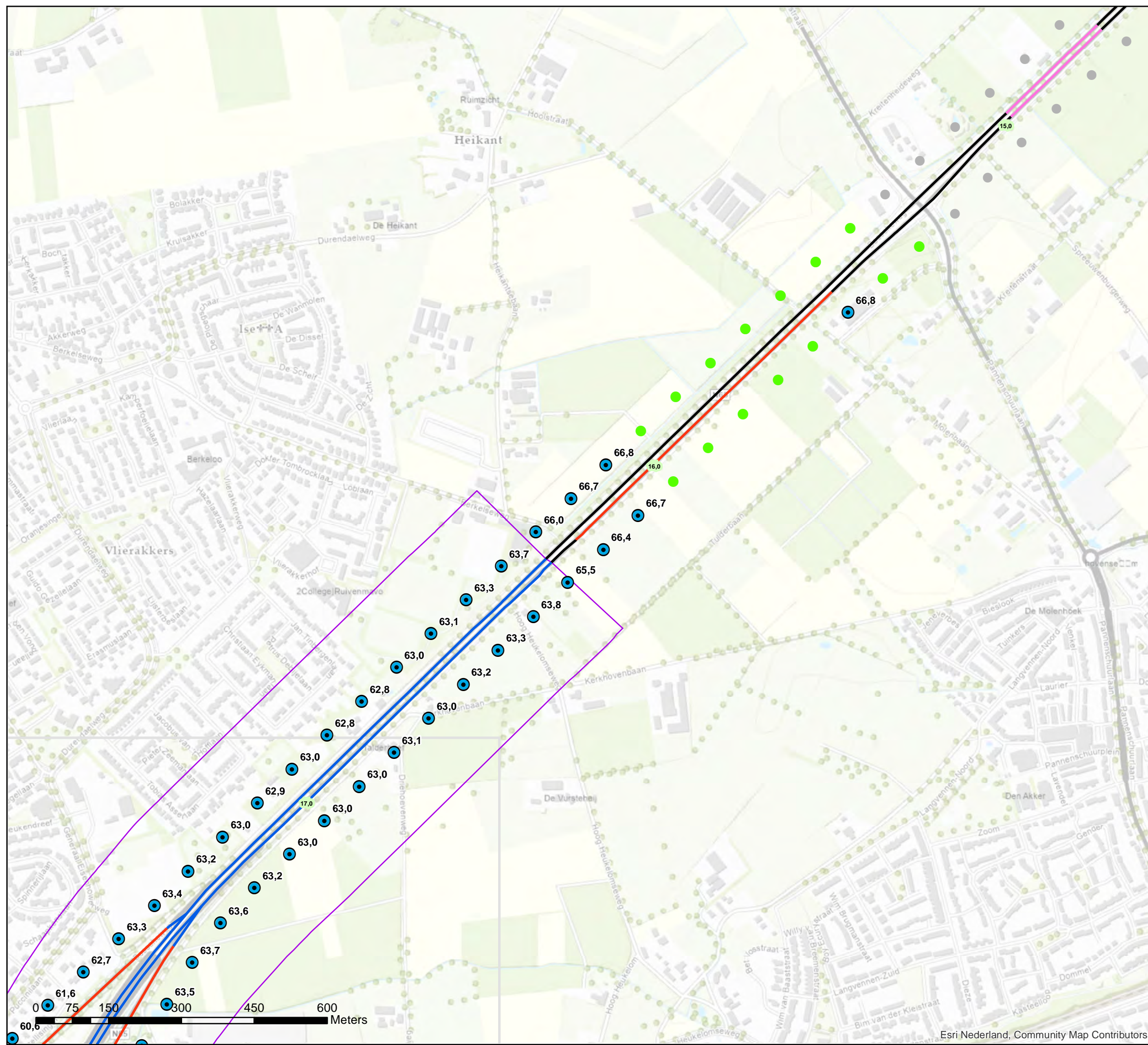


Bijlage stap 3-3

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
- DGD-A
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG NBW1-14 T114

Schaal: 1:7.500
Datum: 7-4-2021
Pagina 22 van 22

