



memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

Datum
8 september 2021

MJPG WNZ Fase 2

Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Akoestisch onderzoek op referentiepunten stap 3
Informatie aangeleverd door	Arcadis & M+P 1 ^e levering 28-08-2020 2 ^e levering 03-09-2020
Registerdataset	2 juli 2021 (v2109)
Software	Silence 4, versie 4.4.10
Modelnaam en alternatiefnummer	20210830_MJPG_WNZ_F2_Stap3 30539
Uitgevoerd en vrijgegeven door	Geluidloket

Bijlagen onderzoek toets geluidproductieplafonds

Bijlagen	
Bijlage register	Basisgegevens geluidregister
Bijlage stap 3-1	Afschermdende 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
8 september 2021

Tabel GPP_GR Gewijzigde geluidproductieplafonds

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
3722	86808,90	460446,42	61,9	61,8	-0,1
3723	86742,97	460371,23	62,1	62,0	-0,1
3726	86553,04	460139,00	62,7	62,6	-0,1
3727	86482,01	460068,66	63,2	63,1	-0,1
3728	86410,43	459998,83	62,7	62,5	-0,2
3729	86338,84	459929,01	62,7	62,4	-0,3
3730	86270,92	459855,85	63,1	62,5	-0,6
3731	86208,29	459777,89	64,9	62,5	-2,4
3732	86145,65	459699,94	64,7	61,9	-2,8
3733	86082,34	459622,56	64,6	61,7	-2,9
3734	86015,04	459548,60	64,6	61,7	-2,9
3735	85945,07	459477,15	64,4	61,8	-2,6
3736	85871,72	459409,27	64,4	63,2	-1,2
3737	85796,66	459343,18	64,4	64,2	-0,2
3738	85731,46	459267,60	64,0	63,9	-0,1
3739	85662,51	459195,22	60,0	59,8	-0,2
3740	85592,86	459123,46	61,7	61,6	-0,1
3743	85383,89	458908,21	56,3	56,2	-0,1
3744	85314,24	458836,45	54,6	54,5	-0,1
3745	85244,58	458764,70	54,8	54,7	-0,1
3746	85174,93	458692,95	54,3	54,2	-0,1
3813	83433,48	454413,13	54,1	51,5	-2,6
3814	83352,61	454471,90	54,2	51,3	-2,9
3815	83274,86	454534,72	54,2	50,7	-3,5
3816	83199,14	454600,02	53,9	50,3	-3,6
3817	83141,46	454681,69	52,2	49,5	-2,7
3818	83080,91	454760,69	58,4	58,0	-0,4
3820	82982,64	454657,58	64,9	63,4	-1,5
3821	83042,97	454577,95	67,5	65,3	-2,2
3822	83113,74	454507,41	68,6	65,9	-2,7
3823	83187,81	454440,22	69,2	66,3	-2,9
3824	83265,63	454377,62	69,3	66,5	-2,8
3825	83347,70	454320,55	69,8	66,9	-2,9
3917	85144,43	448178,01	57,3	57,0	-0,3
3918	85201,56	448095,94	56,3	55,9	-0,4
3919	85258,69	448013,86	56,0	55,4	-0,6
3920	85315,82	447931,79	55,9	55,2	-0,7
3921	85372,96	447849,72	56,0	55,1	-0,9
3922	85425,19	447764,44	57,0	55,8	-1,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
3923	85477,35	447679,12	58,6	57,5	-1,1
3924	85519,63	447589,44	62,4	61,8	-0,6
3925	85545,90	447492,95	63,5	62,8	-0,7
3926	85591,97	447404,83	65,1	64,0	-1,1
3927	85664,05	447335,51	67,8	66,2	-1,6
3928	85736,13	447266,19	69,7	67,6	-2,1
3929	85806,57	447195,30	70,8	68,4	-2,4
3930	85873,21	447120,73	66,5	64,0	-2,5
3931	85935,02	447042,35	63,7	61,3	-2,4
3932	85991,98	446960,16	62,9	60,5	-2,4
3933	86047,74	446877,17	61,4	59,3	-2,1
3934	86100,01	446791,96	65,3	63,5	-1,8
3935	86144,16	446702,31	62,0	61,0	-1,0
3936	86174,14	446606,91	63,1	62,8	-0,3
4041	79592,35	437653,36	70,3	69,5	-0,8
4042	79494,71	437674,95	70,3	70,2	-0,1
4043	79397,07	437696,55	70,3	70,1	-0,2
4044	79299,43	437718,14	70,3	70,2	-0,1
4047	79006,50	437782,92	70,6	70,5	-0,1
4048	78908,86	437804,52	70,8	70,6	-0,2
4049	78811,22	437826,11	70,9	70,3	-0,6
4050	78713,58	437847,71	70,6	68,5	-2,1
4051	78615,93	437869,30	70,3	68,0	-2,3
4052	78521,37	437901,71	69,3	67,6	-1,7
4053	78427,00	437934,81	68,2	66,8	-1,4
4054	78337,88	437979,73	66,4	65,3	-1,1
4055	78248,26	438022,05	65,1	64,6	-0,5
4056	78149,21	438035,83	66,2	66,1	-0,1
4057	78052,31	438057,42	68,3	68,2	-0,1
4058	77961,59	438099,29	70,3	70,2	-0,1
4188	77932,23	437973,82	69,5	69,4	-0,1
4189	78009,96	437910,98	67,4	67,3	-0,1
4190	78087,12	437847,37	65,5	65,3	-0,2
4191	78167,97	437789,28	64,7	64,2	-0,5
4192	78263,63	437772,23	65,9	64,9	-1,0
4193	78363,32	437776,96	68,1	66,7	-1,4
4194	78463,29	437774,50	69,3	67,3	-2,0
4195	78561,83	437758,66	69,8	67,5	-2,3
4196	78660,01	437739,63	70,0	67,8	-2,2
4197	78758,18	437720,60	70,5	69,3	-1,2
4198	78855,98	437699,75	70,4	70,2	-0,2
4199	78953,63	437678,21	70,4	70,3	-0,1
4200	79051,28	437656,67	70,3	70,2	-0,1
4201	79148,94	437635,13	70,0	69,9	-0,1
4202	79246,59	437613,59	70,0	69,9	-0,1
4203	79344,25	437592,05	69,9	69,8	-0,1
4204	79441,90	437570,51	70,0	69,9	-0,1
4205	79539,55	437548,97	70,0	69,6	-0,4
12292	103516,63	425040,13	54,6	54,4	-0,2

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
8 september 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
12293	103608,62	425000,61	56,8	56,6	-0,2
12296	104072,50	424515,21	66,0	65,6	-0,4
12297	104090,51	424416,76	68,1	67,3	-0,8
12298	104095,62	424317,03	71,1	69,2	-1,9
12299	104082,03	424218,84	68,8	66,9	-1,9
12300	104001,10	424161,04	67,5	65,8	-1,7
12302	104014,23	424032,16	68,6	66,6	-2,0
12303	104063,49	423965,02	72,2	69,9	-2,3
12304	104052,69	423865,50	71,9	70,5	-1,4
12305	104041,93	423765,97	71,3	70,9	-0,4
12306	104023,53	423667,64	70,2	70,0	-0,2
12307	103995,87	423571,48	67,9	67,7	-0,2
12308	103995,10	423471,89	67,3	67,1	-0,2
12309	104013,00	423373,49	67,6	67,5	-0,1
12310	104016,73	423274,21	68,7	68,6	-0,1
12312	104006,20	423074,29	68,8	68,7	-0,1
13804	96008,26	440031,25	63,5	63,3	-0,2
13806	96144,57	439927,30	69,5	69,4	-0,1
13807	96173,36	439831,82	70,2	70,1	-0,1
13808	96199,32	439735,15	70,6	70,4	-0,2
13809	96225,29	439638,48	71,3	71,1	-0,2
13810	96251,21	439541,81	70,9	70,4	-0,5
13811	96274,55	439444,47	70,3	69,4	-0,9
13812	96298,96	439347,40	68,0	65,4	-2,6
13813	96323,50	439250,36	69,5	66,3	-3,2
13814	96348,05	439153,32	68,4	65,1	-3,3
13815	96370,68	439055,85	68,4	64,9	-3,5
13816	96394,01	438958,52	69,4	65,8	-3,6
13817	96417,61	438861,24	68,5	65,1	-3,4
13818	96441,20	438763,97	68,8	65,4	-3,4
13819	96464,80	438666,69	67,9	65,0	-2,9
13820	96488,62	438569,47	67,9	65,5	-2,4
13821	96508,66	438471,46	67,7	65,8	-1,9
13822	96525,56	438372,80	67,6	66,5	-1,1
13823	96539,49	438273,70	67,3	66,4	-0,9
13824	96549,55	438174,15	65,9	65,2	-0,7
13825	96544,55	438074,48	65,7	65,2	-0,5
13826	96510,07	437984,55	66,9	66,8	-0,1
13827	96429,03	437926,22	66,3	66,1	-0,2
13828	96390,81	437836,48	65,4	65,3	-0,1
13830	96468,92	437681,71	67,8	67,7	-0,1
13831	96431,65	437588,86	67,9	67,8	-0,1
13832	96392,39	437496,79	66,8	66,6	-0,2
13872	97628,54	434385,30	54,8	54,7	-0,1
13873	97714,12	434338,90	55,1	54,9	-0,2
13874	97795,79	434282,89	56,1	56,0	-0,1
13875	97873,69	434221,86	63,9	63,8	-0,1
13876	97945,04	434148,73	57,5	57,3	-0,2
13877	98003,63	434071,97	58,0	57,6	-0,4

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
8 september 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
13878	98051,27	433983,21	58,1	57,7	-0,4
13879	98092,47	433897,57	57,7	57,3	-0,4
13880	98120,98	433801,64	62,4	61,9	-0,5
13881	98150,90	433693,89	56,5	56,1	-0,4
13882	98174,61	433590,29	56,4	55,7	-0,7
13883	98198,20	433488,40	57,5	56,4	-1,1
14133	86405,48	446291,47	59,5	58,8	-0,7
14134	86379,02	446387,89	59,0	58,4	-0,6
14135	86352,54	446484,36	58,2	57,7	-0,5
14136	86325,56	446580,67	57,6	57,2	-0,4
14137	86294,60	446675,42	57,9	57,4	-0,5
14138	86258,61	446768,74	58,2	57,4	-0,8
14139	86213,81	446858,10	57,7	56,2	-1,5
14140	86160,55	446942,72	58,8	56,7	-2,1
14141	86104,07	447025,29	61,5	59,1	-2,4
14142	86047,51	447107,80	70,5	67,7	-2,8
14143	85995,92	447193,27	73,1	70,3	-2,8
14144	85943,93	447278,71	72,2	69,6	-2,6
14145	85903,24	447369,72	70,2	67,9	-2,3
14146	85886,39	447468,27	67,9	66,2	-1,7
14147	85848,26	447560,20	65,6	64,6	-1,0
14148	85788,68	447639,51	65,7	65,2	-0,5
14149	85706,01	447695,02	67,3	67,1	-0,2
14150	85622,76	447749,52	69,6	69,5	-0,1
14154	85378,12	448065,09	70,6	70,5	-0,1
14436	85194,76	458548,33	55,9	55,8	-0,1
14437	85265,45	458619,28	56,6	56,5	-0,1
14438	85336,14	458690,21	56,5	56,4	-0,1
14439	85406,75	458761,25	56,9	56,8	-0,1
14440	85475,38	458834,17	60,3	60,2	-0,1
14441	85545,62	458905,55	57,8	57,7	-0,1
14442	85615,94	458976,78	60,4	60,3	-0,1
14443	85685,18	459049,13	64,9	64,8	-0,1
14444	85754,65	459121,27	65,1	65,0	-0,1
14445	85824,70	459192,85	65,1	64,9	-0,2
14446	85896,57	459262,59	64,7	61,3	-3,4
14447	85967,83	459332,93	64,8	55,1	-9,7
14448	86037,88	459404,51	64,5	56,2	-8,3
14449	86106,91	459477,07	64,0	60,0	-4,0
14450	86173,45	459551,91	64,2	61,1	-3,1
14451	86234,71	459631,09	64,6	61,8	-2,8
14452	86297,44	459709,17	64,1	61,7	-2,4
14453	86360,41	459786,94	63,0	62,4	-0,6
14454	86430,44	459858,44	62,9	62,7	-0,2
14455	86502,68	459927,78	62,8	62,7	-0,1
14456	86574,27	459997,81	62,6	62,5	-0,1
14457	86643,25	460070,41	59,6	59,5	-0,1
14458	86707,17	460147,48	60,8	60,7	-0,1
14461	86899,49	460378,28	62,3	62,1	-0,2

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
8 september 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
14462	86965,92	460453,23	62,3	61,3	-1,0
14463	87032,22	460528,29	62,1	59,3	-2,8
14464	87098,07	460603,75	61,9	61,6	-0,3
15186	110648,10	454090,24	59,6	59,5	-0,1
15187	110636,76	454189,38	59,9	59,8	-0,1
15188	110633,23	454289,39	60,5	60,4	-0,1
15189	110627,74	454389,31	61,2	61,1	-0,1
15190	110623,39	454489,27	60,5	60,4	-0,1
15191	110621,44	454589,33	60,3	60,0	-0,3
15192	110617,30	454689,31	60,3	59,5	-0,8
15193	110612,94	454789,29	59,8	57,6	-2,2
15194	110609,30	454889,30	58,7	56,2	-2,5
15195	110605,67	454989,31	57,6	56,8	-0,8
15196	110599,29	455089,09	55,8	55,3	-0,5
15197	110583,99	455187,99	57,4	57,1	-0,3
20749	99370,76	432965,20	66,9	66,8	-0,1
20750	99345,66	432868,38	67,0	66,9	-0,1
20753	99253,48	432583,29	66,1	66,0	-0,1
20755	99118,20	432417,90	65,6	65,5	-0,1
20756	98349,01	433513,79	70,6	68,4	-2,2
20757	98324,06	433616,43	70,1	68,6	-1,5
20758	98299,88	433718,30	68,7	68,3	-0,4
20759	98273,99	433823,99	68,8	68,6	-0,2
20760	98249,46	433920,94	68,7	68,6	-0,1
20761	98222,01	434017,01	68,2	68,1	-0,1
20762	98192,11	434112,44	67,0	66,9	-0,1
20763	98158,01	434206,46	66,4	66,3	-0,1
20764	98122,20	434299,83	65,5	65,4	-0,1
20766	98009,88	434460,69	62,0	61,9	-0,1
20805	96608,65	437551,93	63,3	63,2	-0,1
20806	96654,93	437640,59	64,4	64,3	-0,1
20807	96699,84	437729,81	63,2	63,0	-0,2
20808	96719,27	437827,28	62,6	62,4	-0,2
20809	96723,70	437927,17	63,0	62,7	-0,3
20810	96725,66	438027,17	62,0	61,6	-0,4
20811	96718,30	438126,64	61,5	60,6	-0,9
20812	96710,29	438226,22	66,4	65,5	-0,9
20813	96692,03	438324,52	66,2	64,8	-1,4
20814	96668,63	438421,76	66,7	63,6	-3,1
20815	96645,36	438519,02	66,5	60,4	-6,1
20816	96618,10	438614,87	65,6	56,8	-8,8
20817	96594,10	438711,97	63,4	54,8	-8,6
20818	96570,26	438809,11	60,6	53,9	-6,7
20819	96546,42	438906,25	60,9	54,9	-6,0
20820	96522,58	439003,39	60,4	55,7	-4,7
20821	96498,74	439100,52	60,8	55,7	-5,1
20822	96475,46	439197,79	60,8	56,8	-4,0
20823	96452,77	439295,20	60,4	57,3	-3,1
20824	96430,07	439392,61	60,5	57,5	-3,0

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
8 september 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
20825	96407,38	439490,03	59,0	57,2	-1,8
20826	96389,78	439588,08	58,4	57,0	-1,4
20827	96369,54	439686,02	58,2	57,1	-1,1
20828	96347,03	439783,47	58,3	57,4	-0,9
20829	96324,95	439881,03	58,5	57,7	-0,8
20830	96301,50	439978,26	60,0	59,5	-0,5
20832	96411,07	440068,44	62,0	61,8	-0,2
20833	96397,70	440160,29	64,8	64,7	-0,1
22007	107937,57	424717,28	59,3	59,2	-0,1
22011	108133,65	425063,46	63,7	63,6	-0,1
22018	108253,18	425631,09	64,0	63,9	-0,1
22027	108067,55	426447,62	63,1	63,0	-0,1
22028	108058,33	426547,25	60,0	59,7	-0,3
22029	108050,85	426647,04	59,2	58,4	-0,8
22030	108044,65	426746,91	57,9	56,5	-1,4
22031	108043,84	426846,84	58,7	54,7	-4,0
22032	108068,31	426943,05	59,2	54,5	-4,7
22033	108122,24	427025,78	58,6	55,8	-2,8
22034	108182,94	427104,17	59,5	58,7	-0,8
22035	108216,88	427197,87	62,1	61,7	-0,4
22036	108234,03	427295,82	66,4	66,3	-0,1
22037	108270,68	427388,88	67,5	67,4	-0,1
22039	108354,08	427570,53	66,7	66,6	-0,1
22045	108722,84	427885,48	59,9	59,8	-0,1
22046	108820,10	427862,33	60,2	60,2	0,0
22047	108914,77	427829,90	60,3	60,2	-0,1
22695	108329,34	428010,35	57,6	57,5	-0,1
22701	108182,07	427486,56	63,0	62,9	-0,1
22702	108131,70	427400,25	60,0	59,6	-0,4
22703	108072,43	427320,58	59,8	59,3	-0,5
22704	108009,11	427243,84	59,4	58,8	-0,6
22705	107965,96	427154,07	59,4	58,4	-1,0
22706	107946,60	427056,13	59,7	58,1	-1,6
22707	107933,53	426956,91	59,8	58,1	-1,7
22708	107923,50	426857,41	59,5	58,2	-1,3
22709	107928,23	426757,49	58,8	58,0	-0,8
22710	107936,18	426657,70	59,0	58,8	-0,2
22711	107943,79	426557,88	59,1	59,0	-0,1
22712	107951,47	426458,07	62,6	62,5	-0,1
22714	107967,14	426258,48	64,2	64,1	-0,1
22719	108013,60	425760,47	67,2	66,8	-0,4
22720	108019,88	425665,69	67,0	64,5	-2,5
22721	107937,06	425618,47	61,8	60,2	-1,6
22722	107950,57	425523,03	61,8	59,5	-2,3
22723	108030,63	425465,84	64,5	62,3	-2,2
22724	108104,49	425406,10	68,9	68,7	-0,2
22725	108084,43	425308,33	69,0	68,9	-0,1
22811	104124,25	422864,21	54,3	54,0	-0,3
22812	104125,35	422964,31	55,0	54,6	-0,4

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
8 september 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
22813	104130,70	423064,27	56,4	56,1	-0,3
22814	104137,76	423164,13	59,5	59,3	-0,2
22819	104446,85	423477,00	57,8	57,6	-0,2
22821	104322,11	423587,59	59,2	59,0	-0,2
22822	104235,86	423537,32	63,8	63,7	-0,1
22823	104175,66	423598,80	59,4	59,2	-0,2
22824	104186,15	423698,35	55,1	54,9	-0,2
22825	104196,39	423797,94	55,8	55,1	-0,7
22826	104204,53	423897,33	55,3	53,7	-1,6
22827	104213,10	423997,06	54,6	52,8	-1,8
22828	104229,10	424095,86	53,9	52,1	-1,8
22829	104242,16	424194,99	55,4	54,3	-1,1
22830	104247,27	424294,94	59,2	58,7	-0,5
22831	104243,35	424394,88	66,6	66,5	-0,1
22832	104224,45	424493,10	67,9	67,7	-0,2
22833	104197,96	424589,49	66,4	66,1	-0,3
22835	103835,53	425051,82	68,0	67,9	-0,1
27948	86282,90	446081,59	68,3	68,2	-0,1
27950	86309,65	445866,31	63,1	63,0	-0,1
27977	87016,91	443270,90	71,1	71,0	-0,1
27981	87129,82	442885,36	71,1	71,0	-0,1
27982	87171,88	442793,99	71,0	70,7	-0,3
27983	87214,29	442702,78	71,2	69,7	-1,5
27984	87256,76	442611,61	70,9	69,2	-1,7
27985	87299,24	442520,43	68,1	66,3	-1,8
27986	87341,73	442429,26	64,5	63,1	-1,4
27987	87384,16	442338,06	67,5	67,4	-0,1
27988	87426,63	442246,88	69,1	69,0	-0,1
27992	87596,24	441882,04	65,3	65,2	-0,1
27993	87638,72	441790,86	62,4	62,3	-0,1
27994	87681,21	441699,69	66,9	66,8	-0,1
28015	87714,63	441933,43	70,2	70,1	-0,1
28018	87587,53	442207,12	69,8	69,7	-0,1
28020	87502,71	442389,53	70,3	70,1	-0,2
28021	87460,00	442480,60	70,0	69,5	-0,5
28022	87417,57	442571,79	70,7	69,6	-1,1
28023	87375,05	442662,95	70,8	69,7	-1,1
28024	87332,49	442754,09	70,8	69,9	-0,9
28025	87290,18	442845,34	71,5	71,3	-0,2
28026	87248,23	442936,76	71,6	71,5	-0,1
28028	87185,96	443127,71	71,1	71,0	-0,1
28057	86549,77	445933,25	52,7	52,0	-0,7
28058	86500,04	446019,58	55,1	54,4	-0,7
28059	86467,13	446114,62	56,5	55,8	-0,7
28060	86434,71	446209,84	57,9	57,2	-0,7
30531	84946,55	453506,22	60,0	59,9	-0,1
30533	84774,07	453607,50	56,5	56,4	-0,1
30534	84687,82	453658,14	56,5	56,4	-0,1
30535	84602,67	453710,43	56,7	56,6	-0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
8 september 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
30536	84522,38	453770,05	56,6	56,5	-0,1
30537	84439,15	453825,49	57,6	57,5	-0,1
30538	84355,75	453880,69	58,7	58,6	-0,1
30539	84262,97	453910,21	58,2	58,0	-0,2
30540	84174,88	453957,56	57,1	56,8	-0,3
30541	84088,01	454007,05	56,8	56,3	-0,5
30542	84002,29	454058,57	55,7	54,8	-0,9
30543	83916,57	454110,09	54,8	53,7	-1,1
30544	83830,85	454161,61	54,7	53,2	-1,5
30545	83745,13	454213,13	54,8	52,7	-2,1
30546	83660,40	454266,23	54,6	52,1	-2,5
30547	83576,16	454320,14	54,4	51,7	-2,7
30548	83491,92	454374,05	54,3	51,7	-2,6
30549	83456,85	454248,25	69,8	66,9	-2,9
30550	83540,86	454193,99	69,6	66,8	-2,8
30551	83624,87	454139,73	69,3	66,6	-2,7
30552	83710,48	454088,05	68,0	66,4	-1,6
30553	83796,40	454036,86	66,6	66,2	-0,4
30554	83882,32	453985,67	66,9	66,7	-0,2
30555	83968,23	453934,48	67,8	67,7	-0,1
30556	84054,91	453884,61	65,3	65,2	-0,1
30557	84142,38	453836,13	60,3	60,1	-0,2
30558	84223,74	453779,08	59,3	59,1	-0,2
30559	84310,06	453728,89	58,8	58,7	-0,1
30560	84397,22	453679,83	59,2	59,1	-0,1
30561	84484,37	453630,77	59,3	59,2	-0,1
30562	84570,76	453580,41	60,6	60,5	-0,1
31195	95943,79	440357,32	59,7	59,5	-0,2
31196	96014,62	440287,00	58,7	58,6	-0,1
31197	96010,39	440200,71	60,1	60,0	-0,1
31198	95990,55	440106,24	59,8	59,5	-0,3
31199	98219,53	433368,66	58,2	57,2	-1,0
31200	98243,61	433268,14	70,1	68,0	-2,1
31201	98244,66	433164,09	64,6	63,4	-1,2
31202	98288,09	433058,51	68,8	68,0	-0,8
31203	98304,76	432965,05	65,6	65,1	-0,5
31204	98267,70	432896,04	62,0	61,5	-0,5
31205	98361,51	432766,05	70,9	70,8	-0,1
31206	98364,85	432666,34	66,6	66,5	-0,1
31207	98368,41	432566,71	67,0	66,9	-0,1
32009	98919,67	432357,26	60,8	60,7	-0,1
32010	98817,16	432395,84	61,1	61,0	-0,1
32011	98744,66	432463,74	63,2	63,1	-0,1
32014	98633,87	432735,50	68,4	68,3	-0,1
32015	98594,76	432827,40	69,6	69,5	-0,1
32016	98544,69	432913,90	70,1	70,0	-0,1
32017	98493,40	432999,76	70,8	70,6	-0,2
32018	98455,86	433091,38	71,1	70,5	-0,6
32019	98429,48	433195,40	70,4	68,9	-1,5

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
8 september 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
32020	98403,87	433299,41	70,5	68,5	-2,0
32021	98377,49	433404,20	71,1	68,9	-2,2
32023	96262,47	440284,69	64,8	64,7	-0,1
32024	96254,54	440384,39	65,0	64,9	-0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
8 september 2021

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

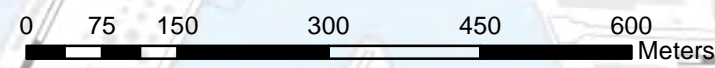
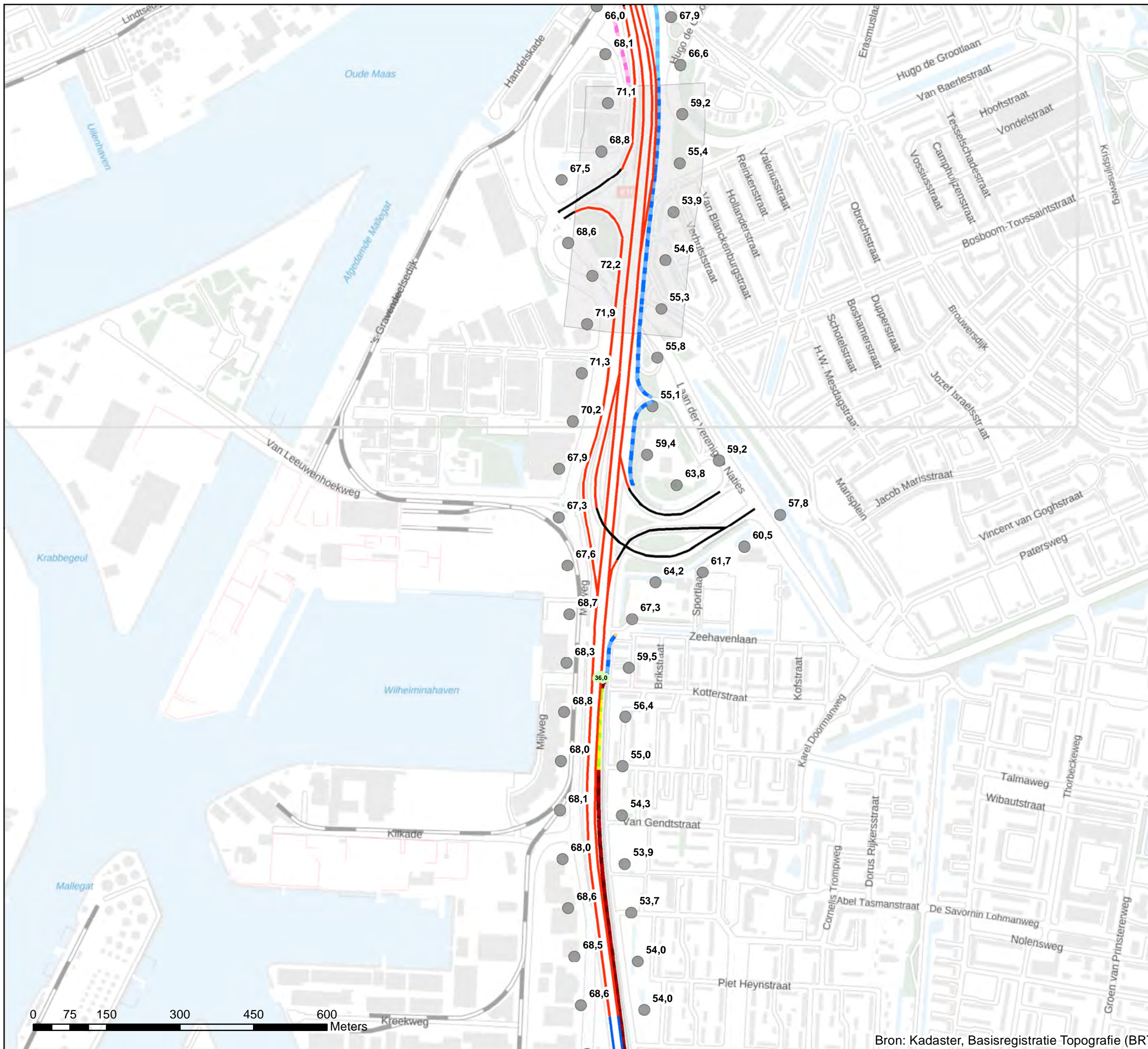
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter
- 8 tot 9 meter
- 9 tot 10 meter
- 10 tot 11 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG_WN22_D1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 1 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

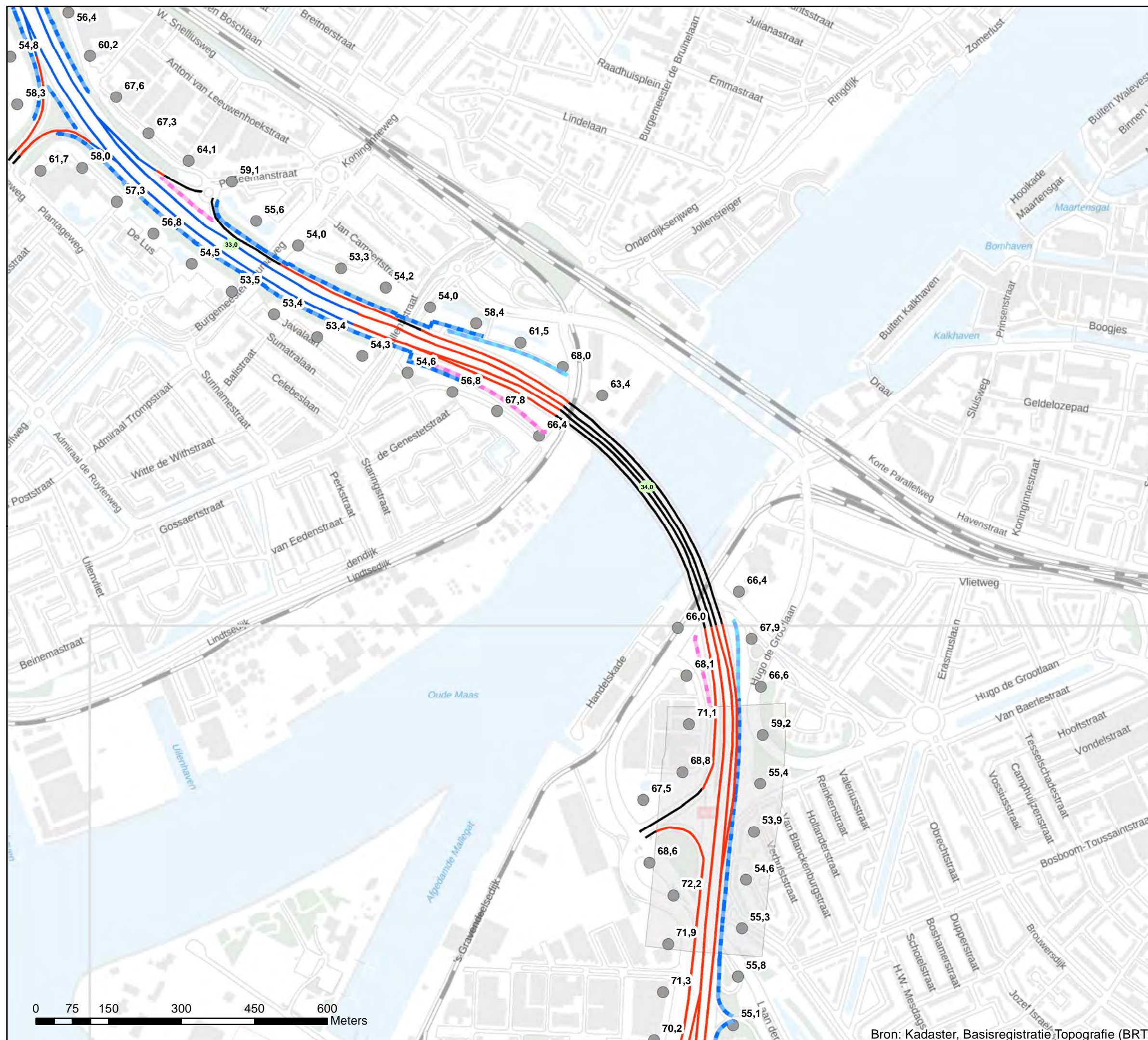
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 6 tot 7 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_D1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 2 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 1 tot 2 meter
- 3 tot 4 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_D2

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 3 van 19

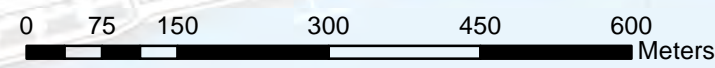
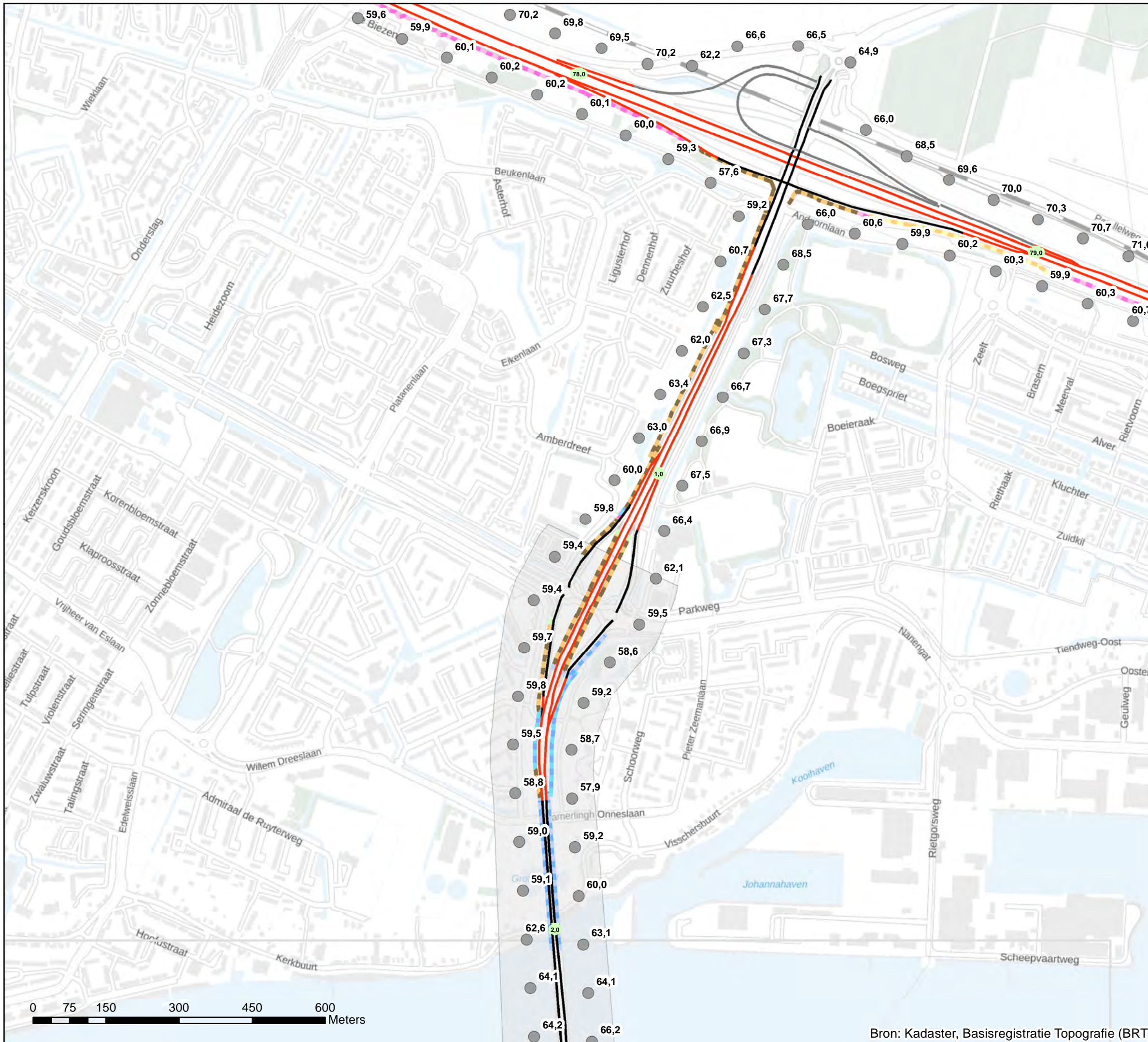


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- SMA 0/5
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 0.1 tot 1 meter
- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



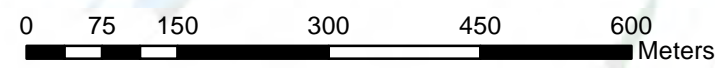
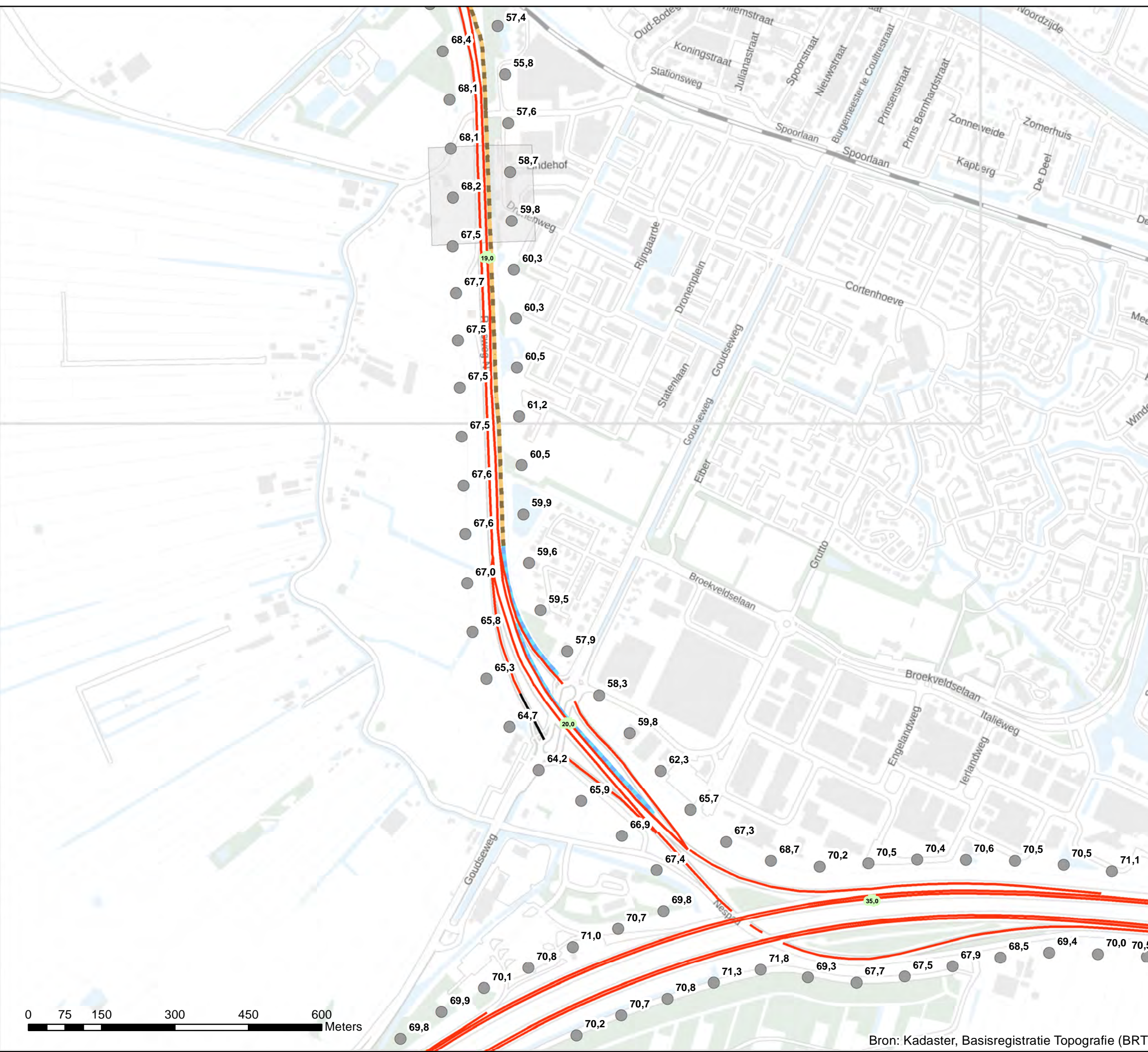
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_D2

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 4 van 19



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

- Legenda**
- Hectometerpunten per km
 - Wegdektypes register**
 - DAB
 - ZOAB
 - Geluidschermen register**
 - Hoogte geluidscherm of -wal**
 - 2 tot 3 meter
 - 3 tot 4 meter
 - Referentiepunten - waarde [dB]
 - Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_G1**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 5 van 19

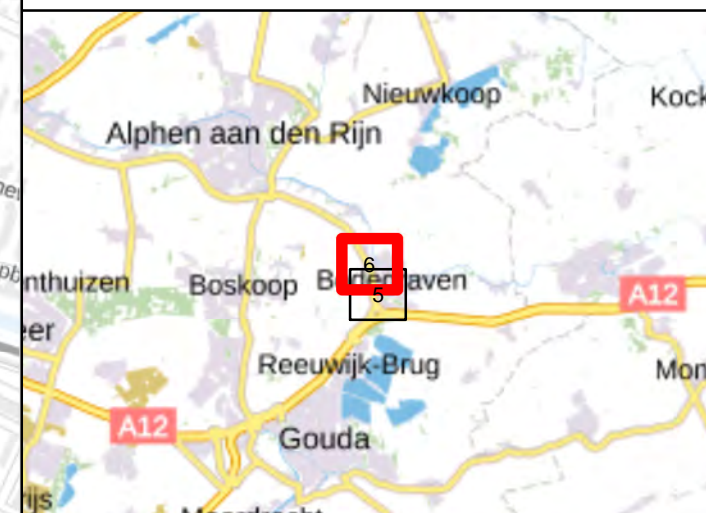


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



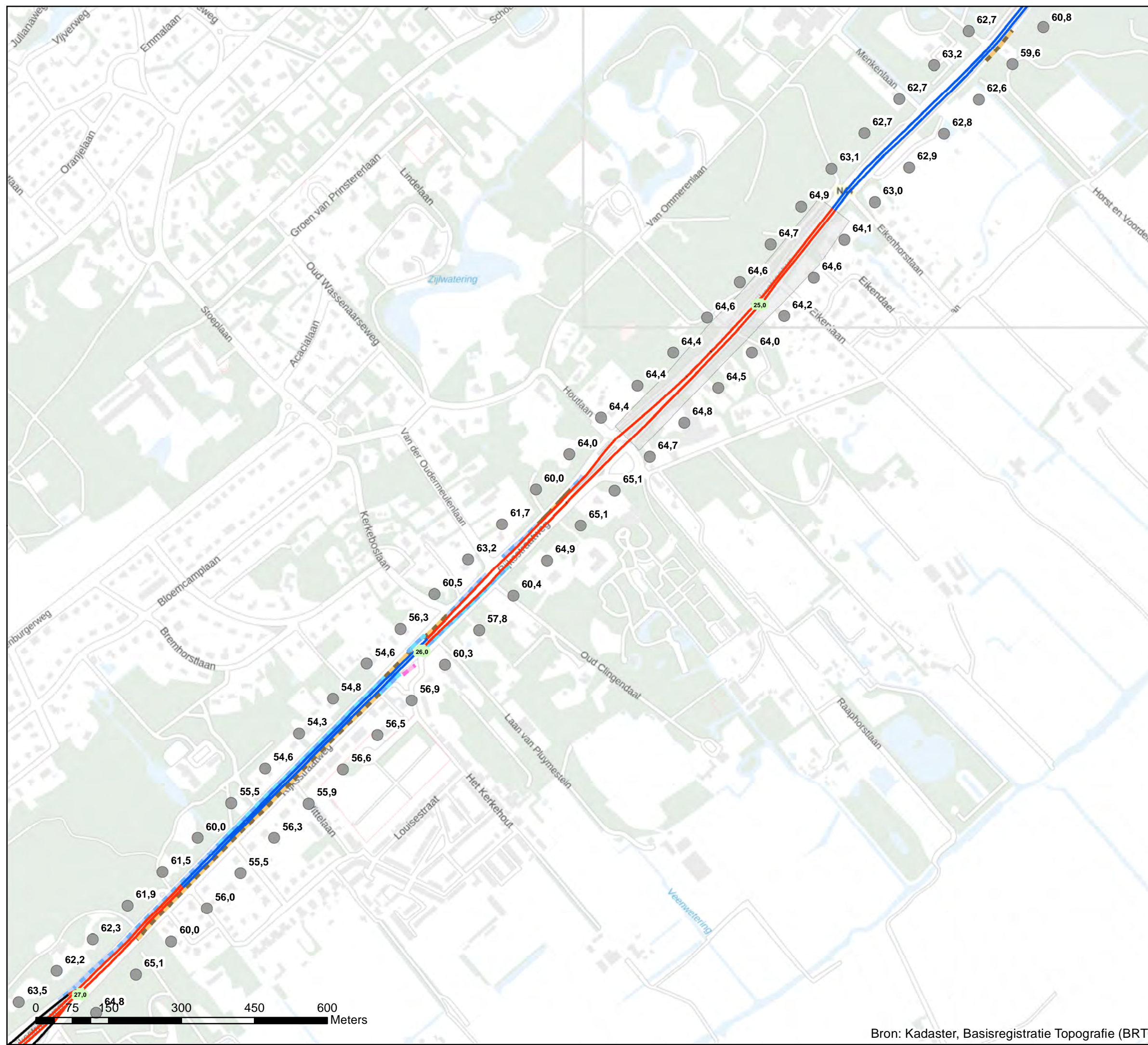
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_G1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 6 van 19



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

- Legenda**
- Hectometerpunten per km
 - Wegdektypes register**
 - DAB
 - ZOAB
 - 2LZOAB - Geluidschermen register**
 - Hoogte geluidscherm of -wal**
 - 1 tot 2 meter
 - 2 tot 3 meter
 - 3 tot 4 meter
 - 4 tot 5 meter - Referentiepunten - waarde [dB]
 - Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H1**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 7 van 19

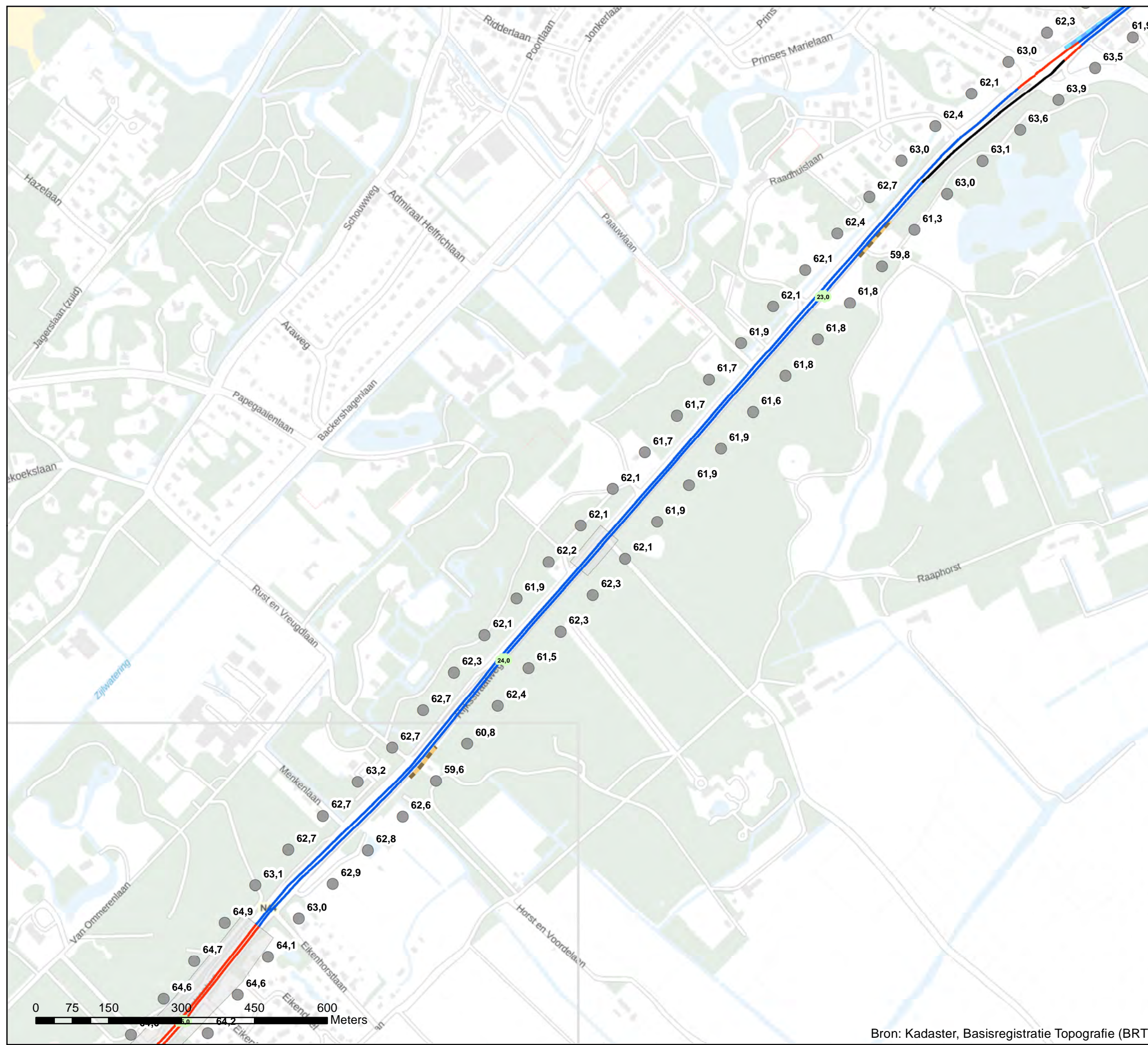


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 8 van 19

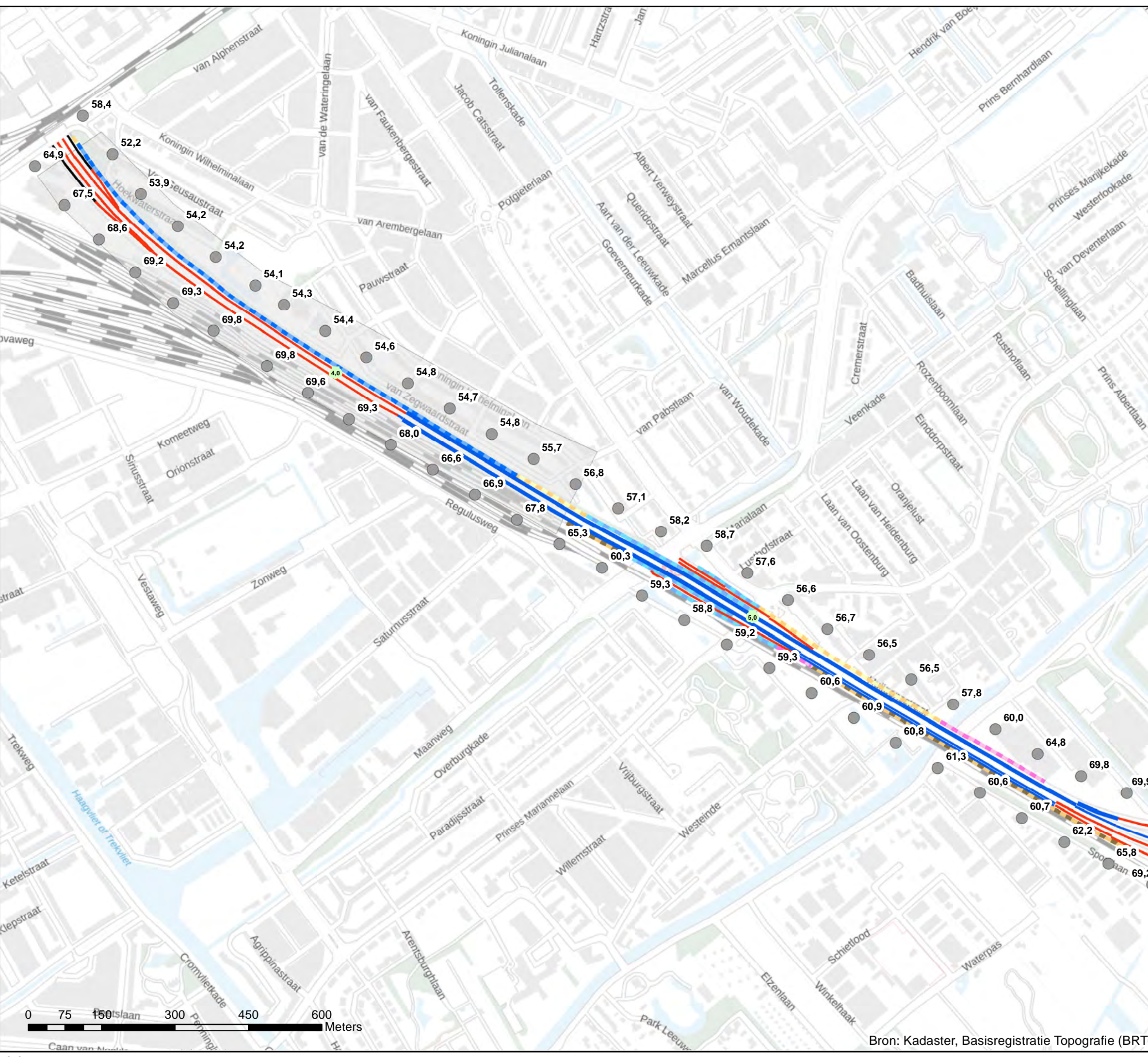


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

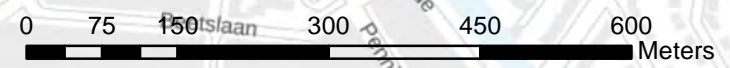
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
 - DAB
 - ZOAB
 - 2LZOAB
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
 - 2 tot 3 meter
 - 3 tot 4 meter
 - 4 tot 5 meter
 - 5 tot 6 meter
 - 6 tot 7 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H2**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 9 van 19

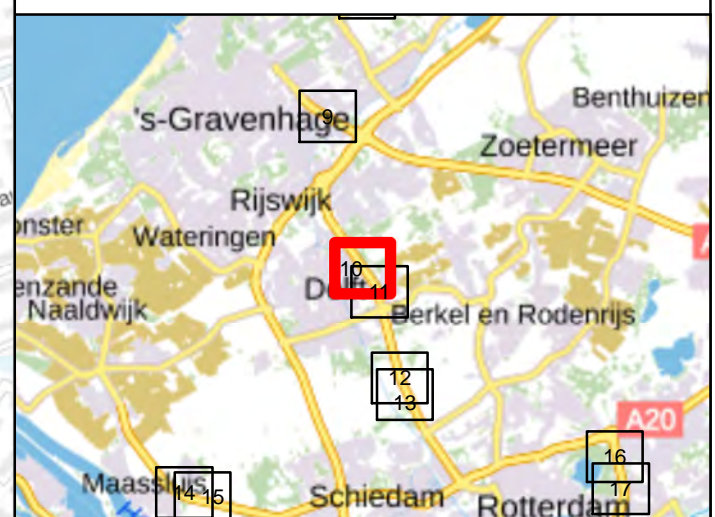
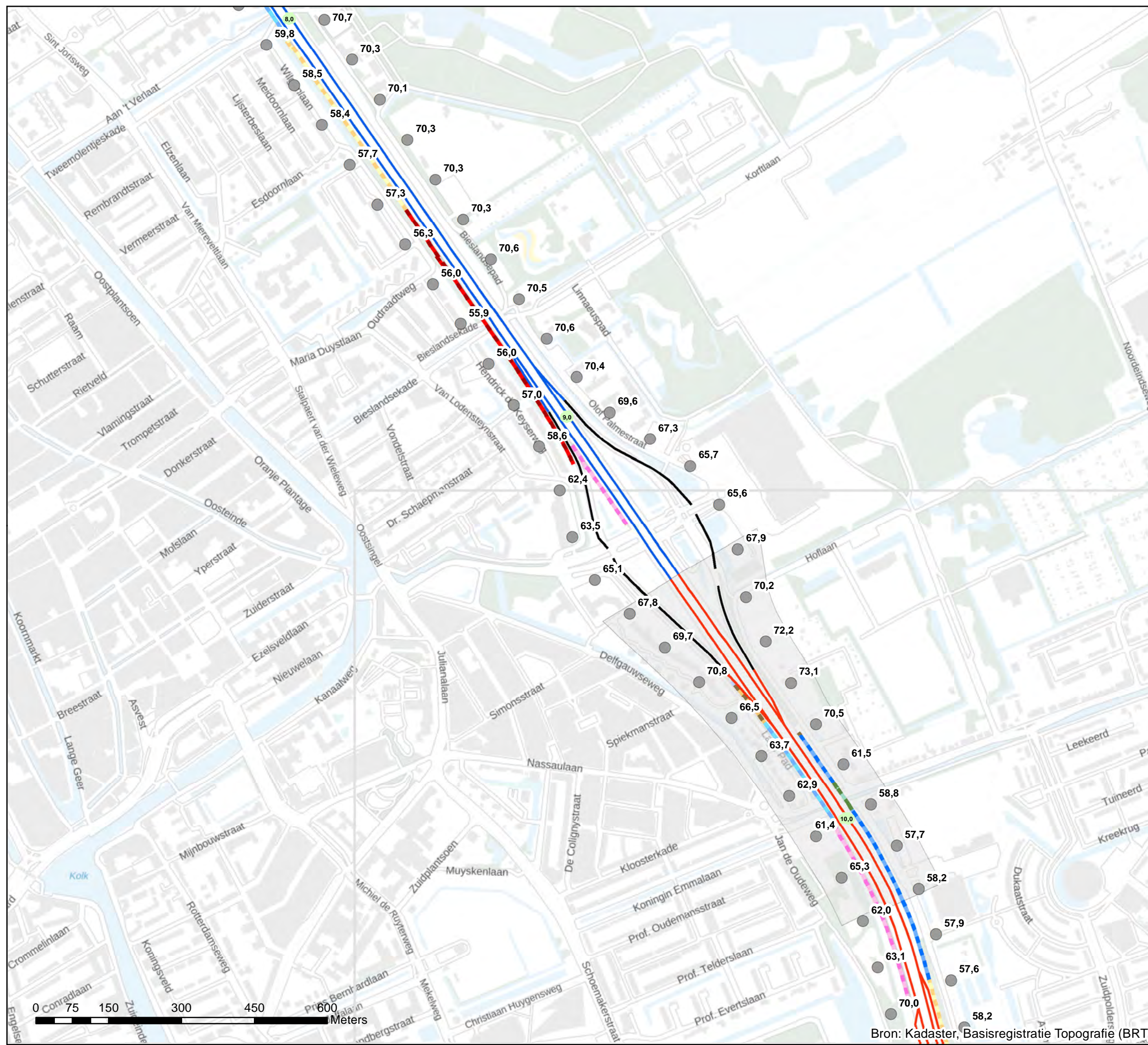


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

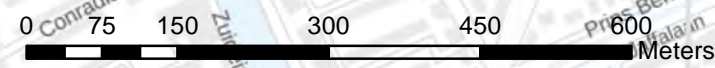
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- 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
- 8 tot 9 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H3-1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 10 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

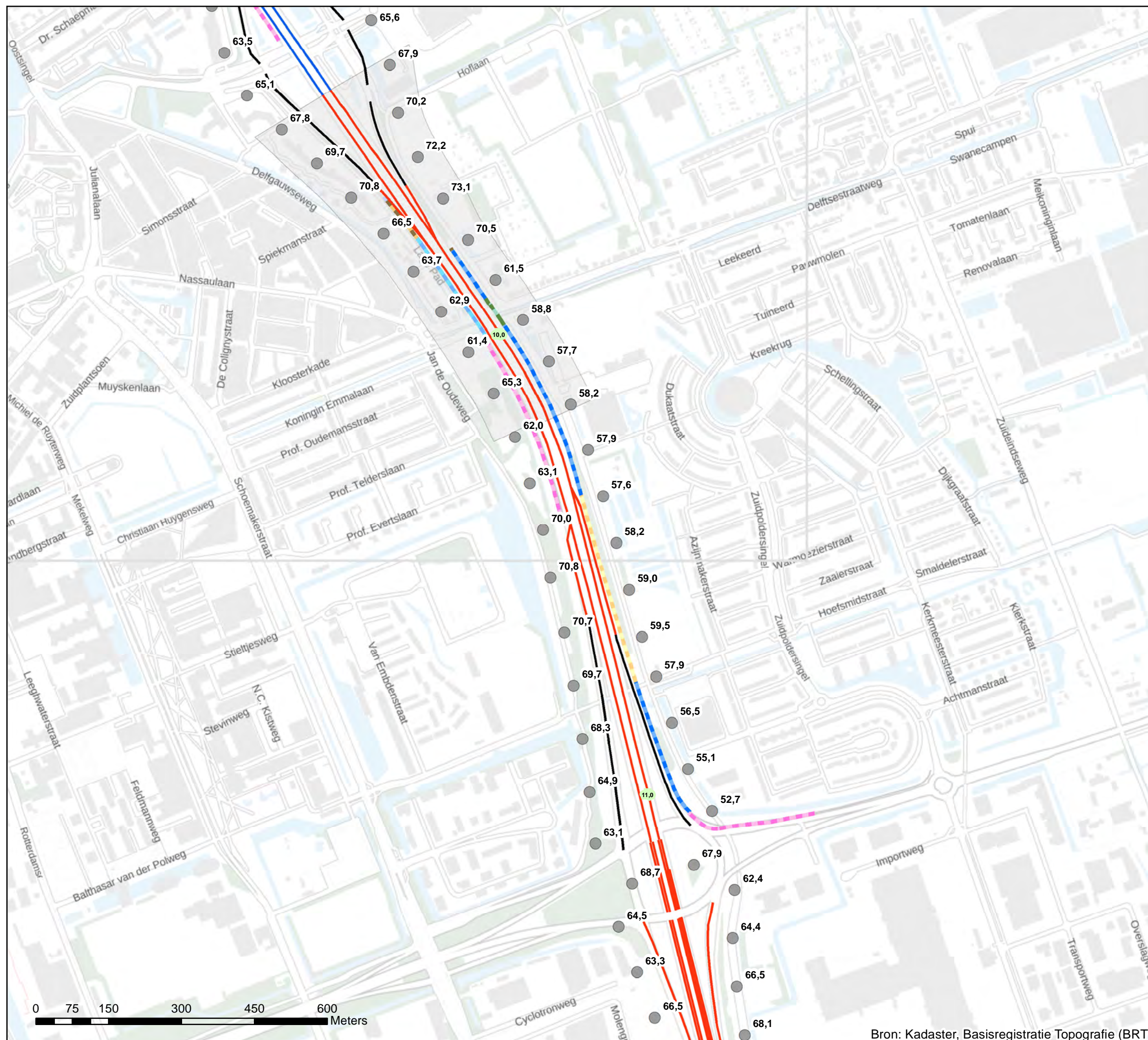
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- 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
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H3-1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 11 van 19

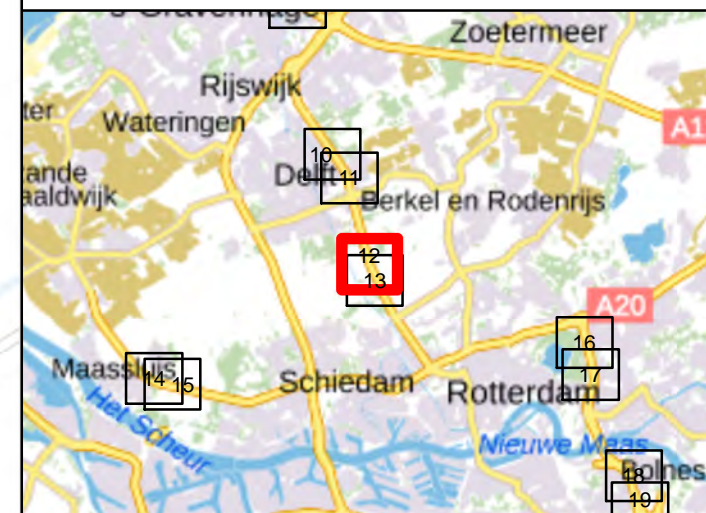
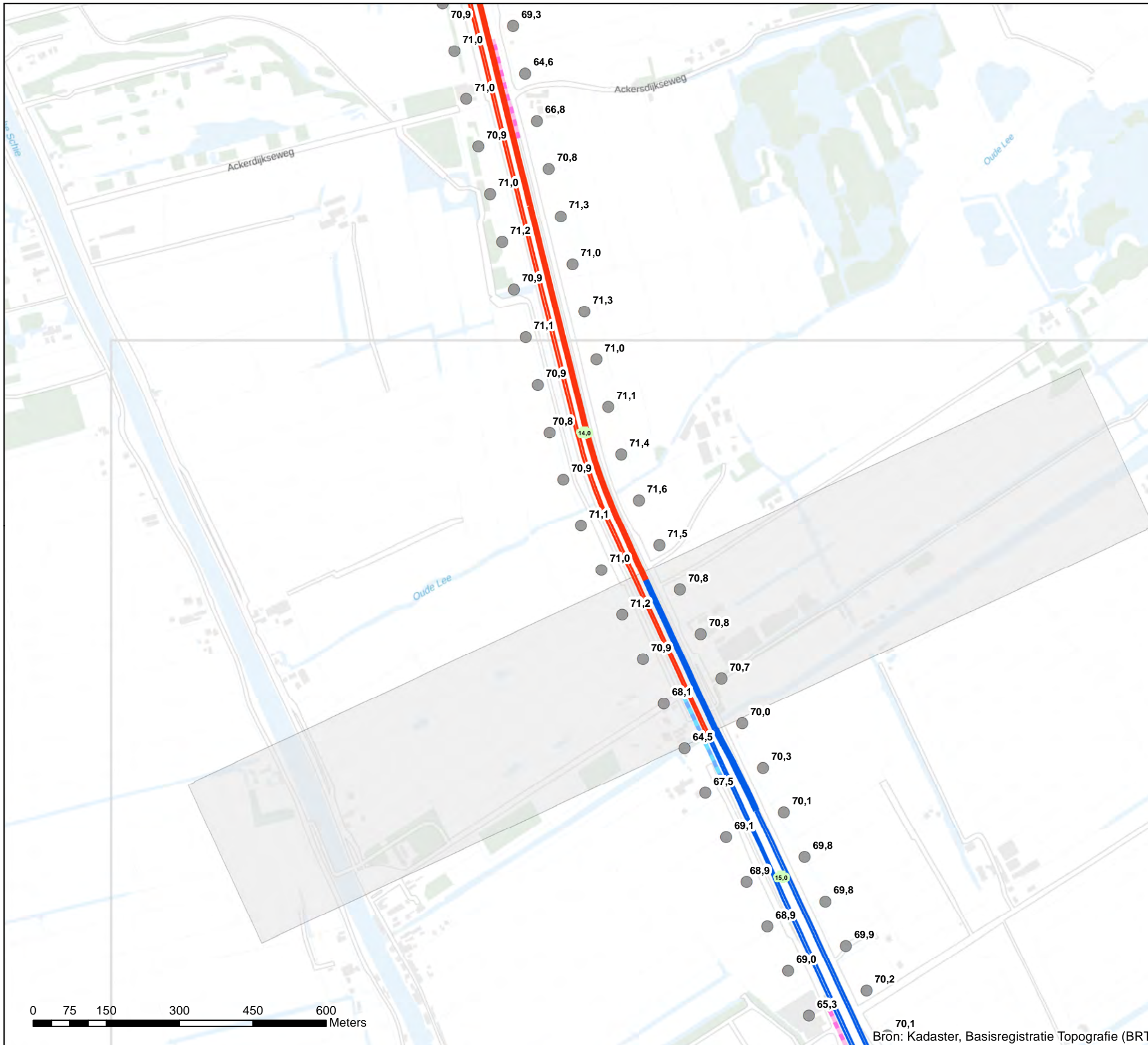


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- ZOAB
- 2LZOAB
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H3-2**

**Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 12 van 19**

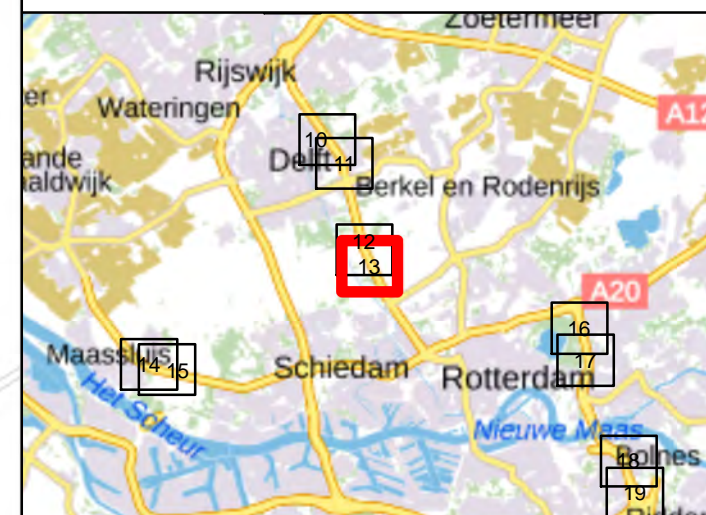
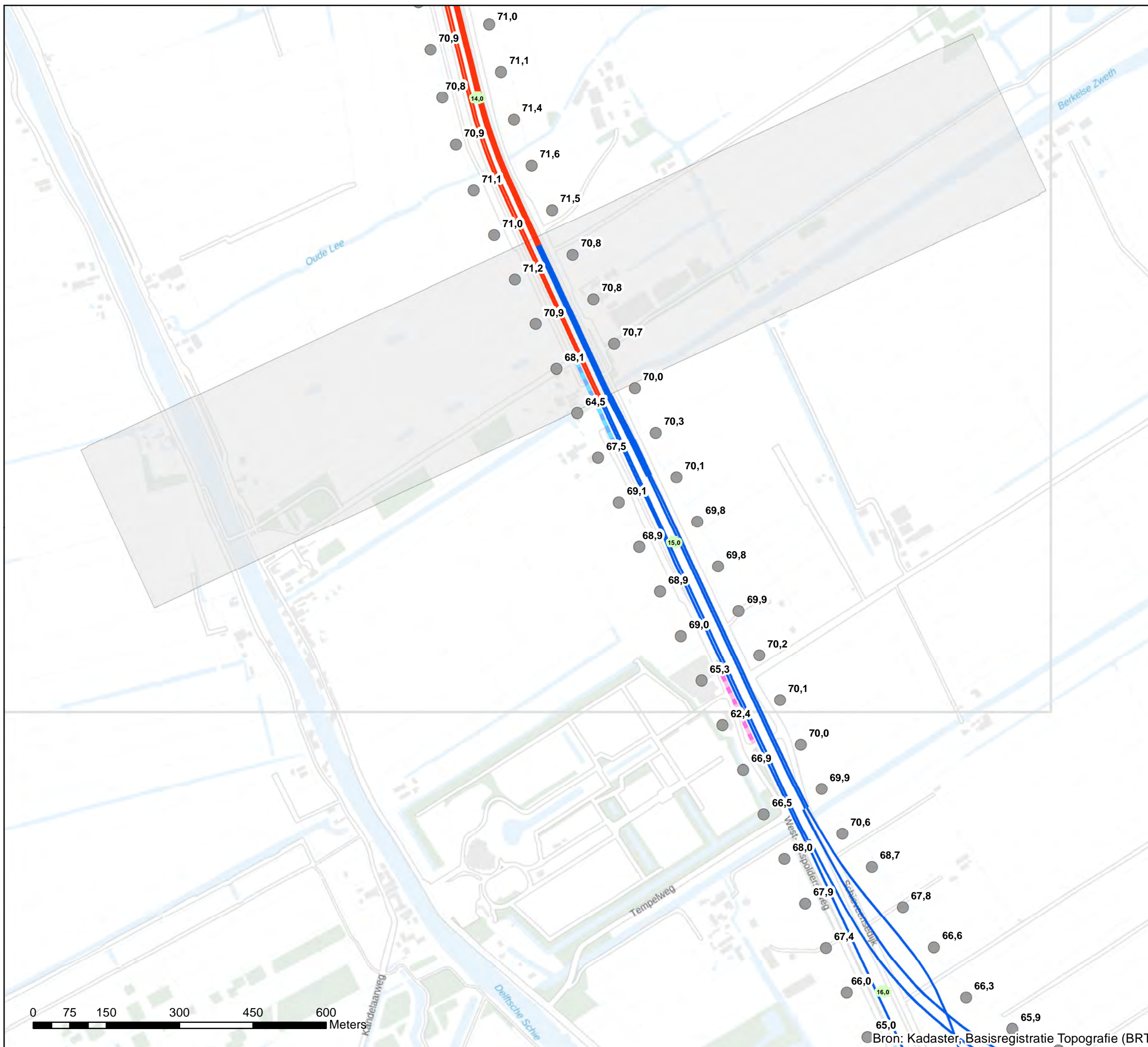


Brn: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
 - ZOAB
 - 2LZOAB
- Geluidschermen register**
 - Hoogte geluidscherm of -wal**
 - 3 tot 4 meter
 - 4 tot 5 meter
 - Referentiepunten - waarde [dB]
 - Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H3-2

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 13 van 19

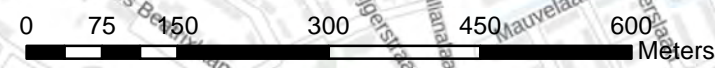
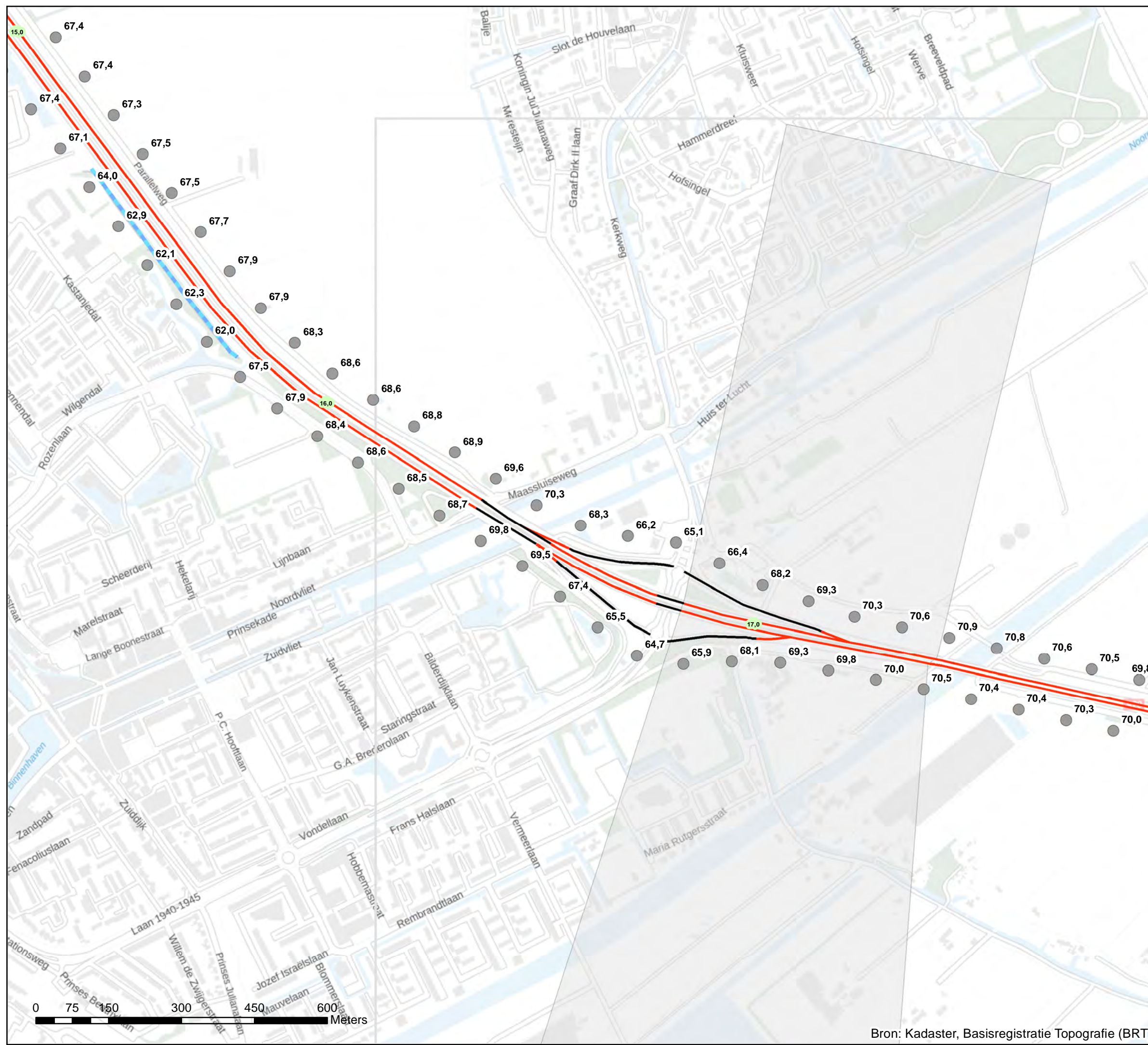


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 3 tot 4 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H4

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 14 van 19

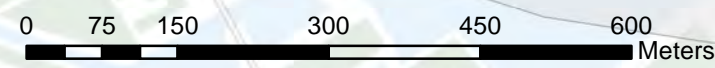
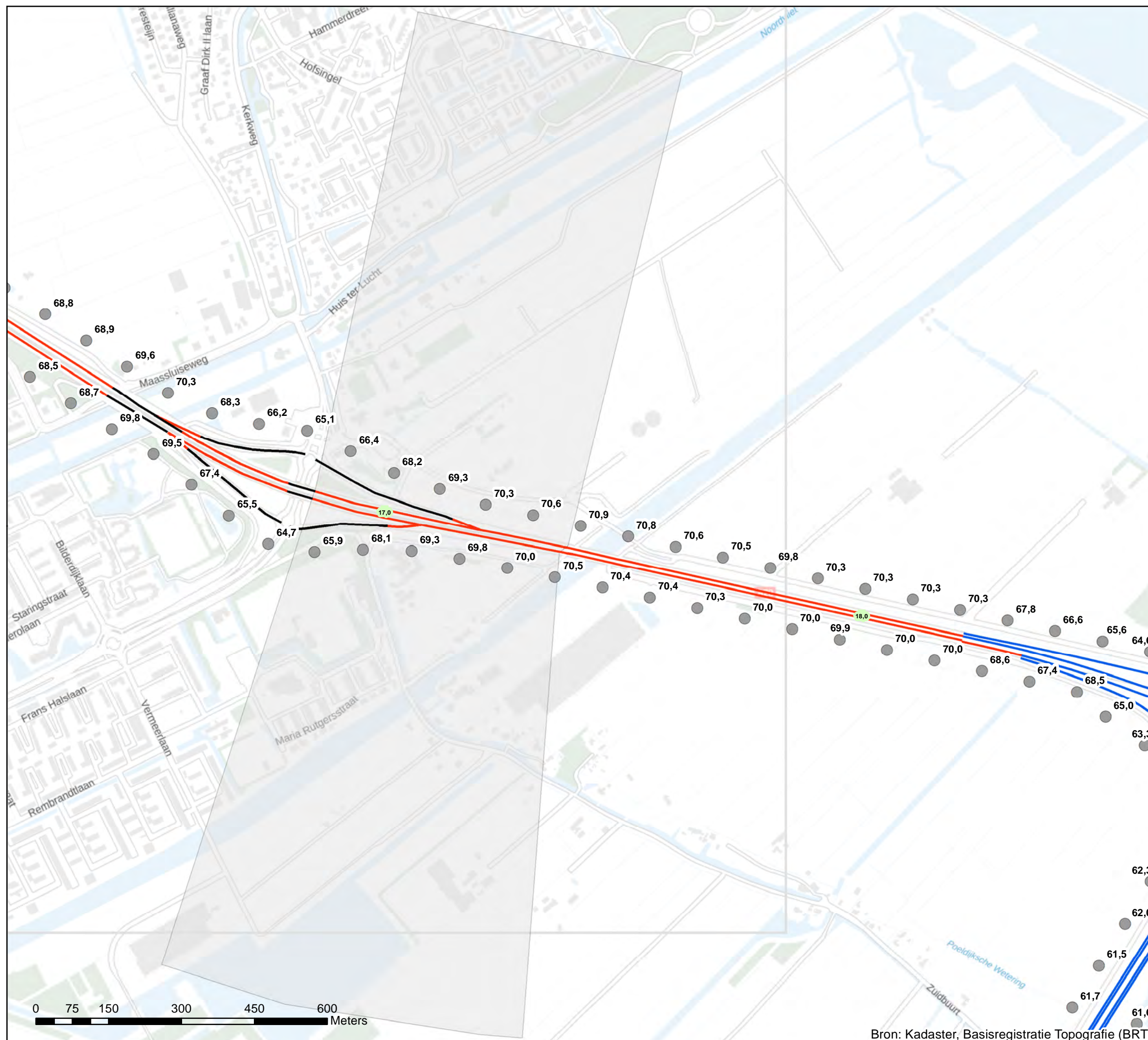


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
 - DAB
 - ZOAB
 - 2LZOAB
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H4

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 15 van 19

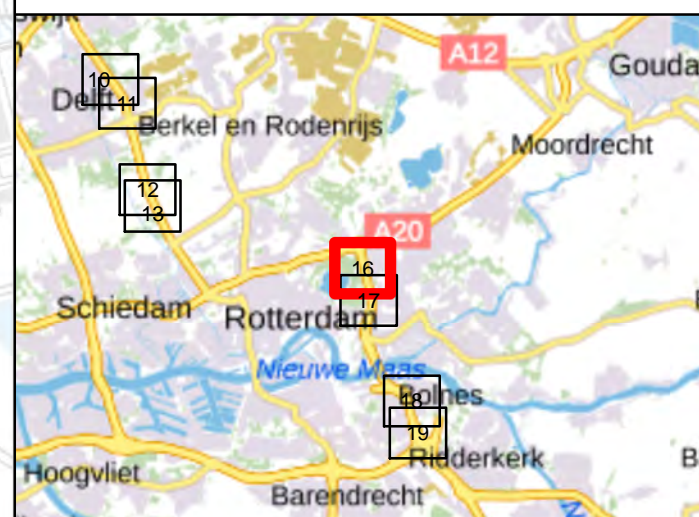
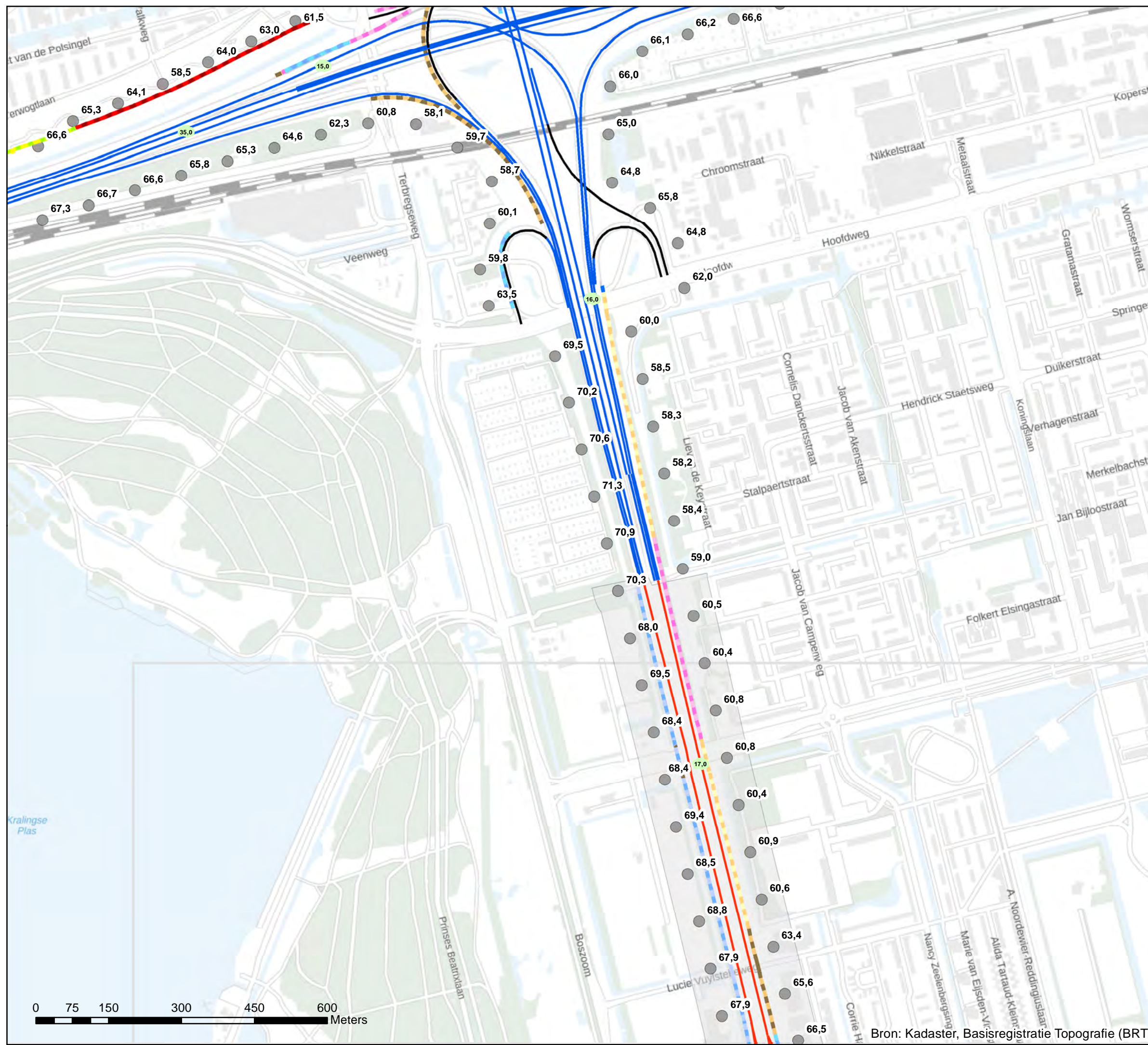


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

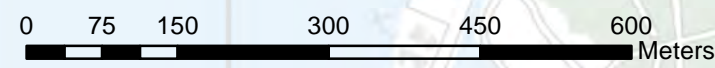
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- 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
- 8 tot 9 meter
- 10 tot 11 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG_WN22_R2-1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 16 van 19

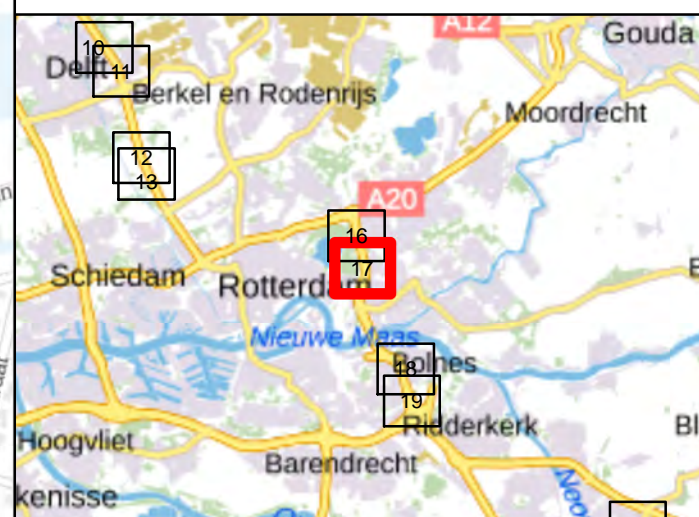
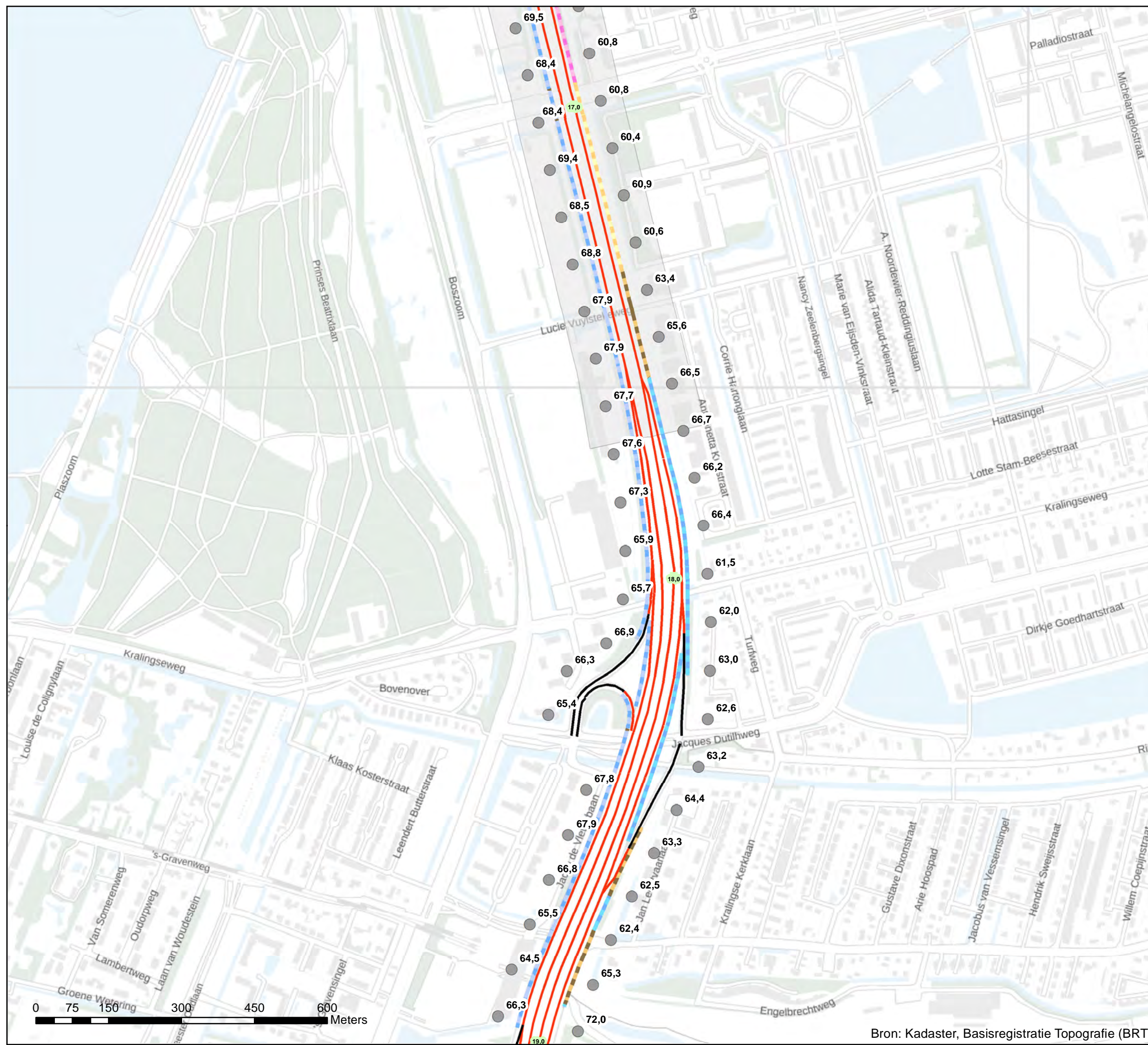


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_R2-1

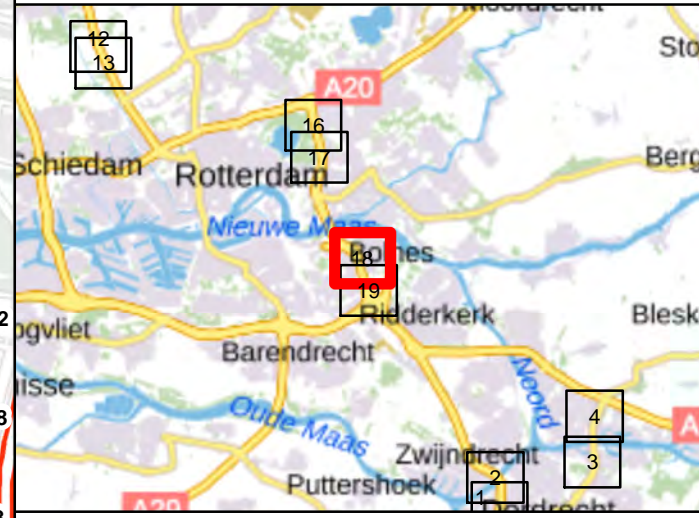
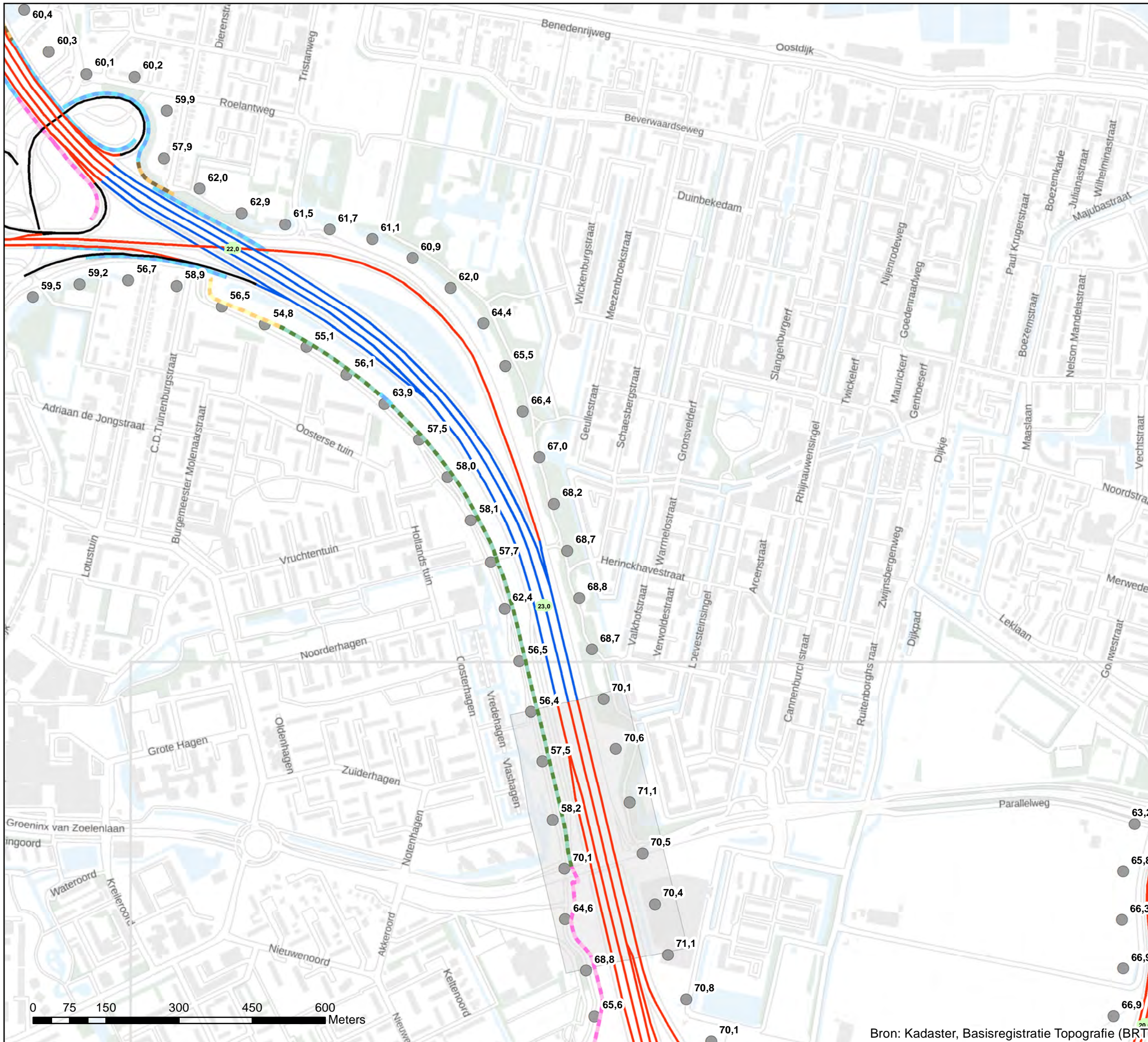
Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 17 van 19



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter
- 7 tot 8 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_R2-2

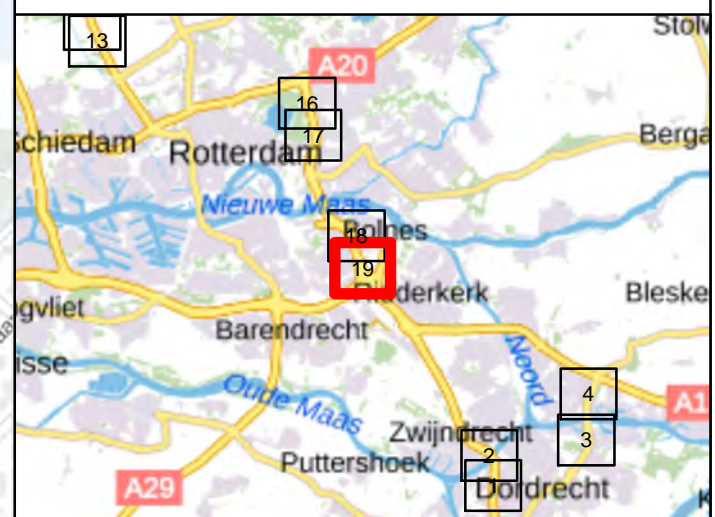
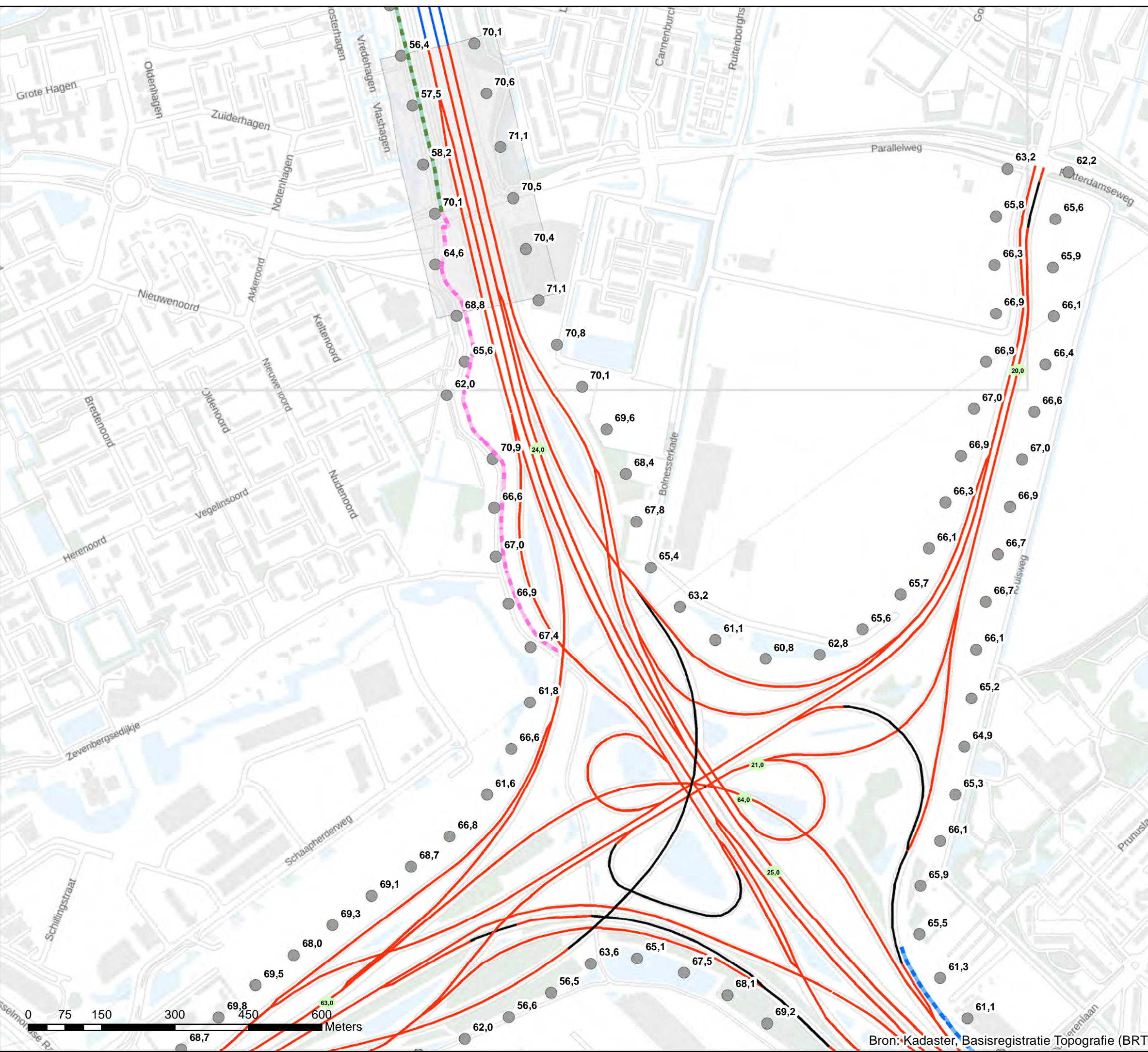
Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 18 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

- Legenda**
- Hectometerpunten per km
 - Wegdektypes register**
 - DAB
 - ZOAB
 - 2LZOAB - Geluidschermen register**
 - Hoogte geluidscherm of -wal**
 - 4 tot 5 meter
 - 6 tot 7 meter
 - 7 tot 8 meter - Referentiepunten - waarde [dB]
 - Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_R2-2**

**Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 19 van 19**



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter
- 8 tot 9 meter
- 9 tot 10 meter
- 10 tot 11 meter

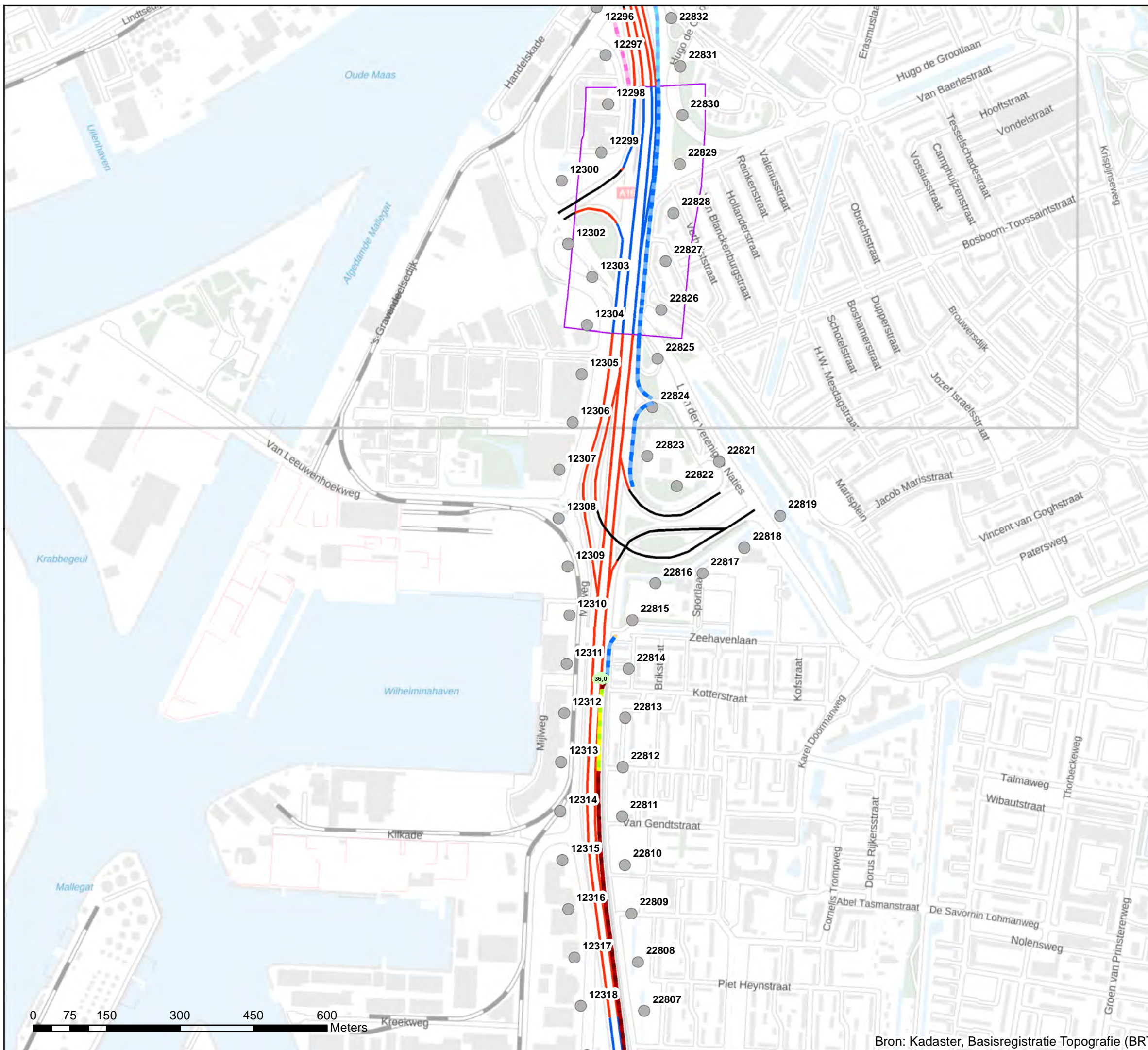
Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG_WN22_D1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 1 van 19

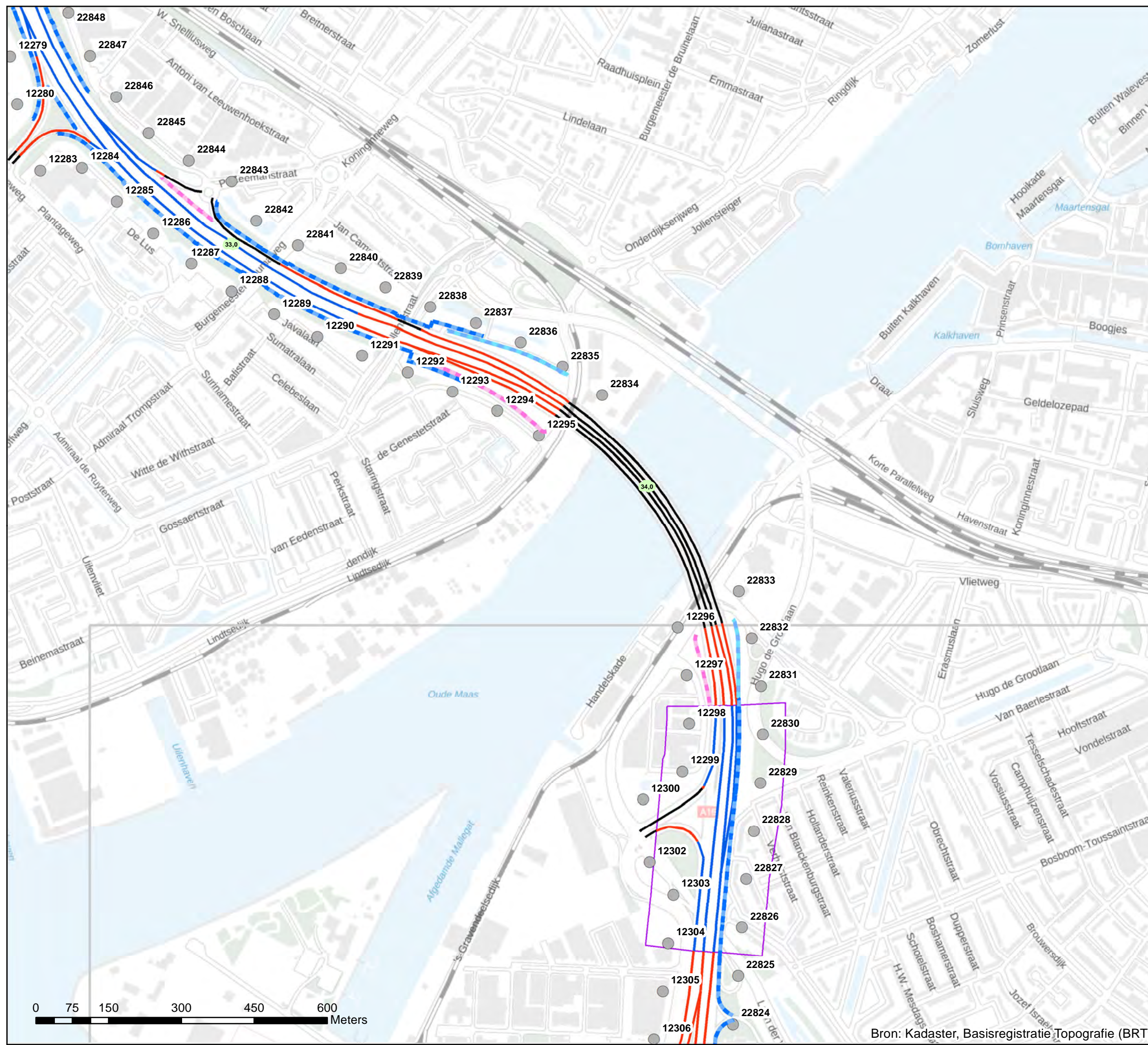


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

Legenda

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_D1**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 2 van 19



Bijlage stap 3-1: Afschermdende objecten

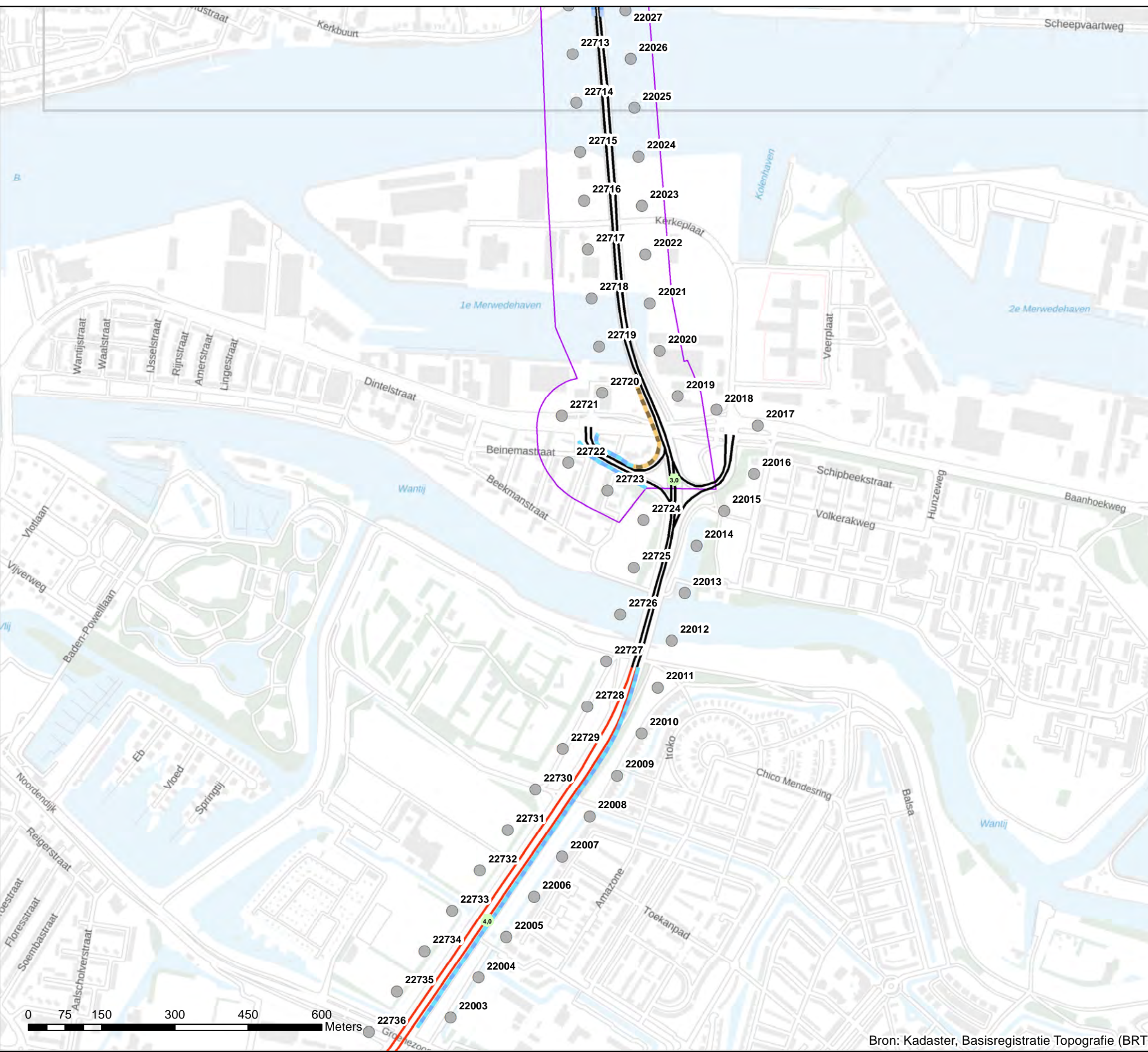
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

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

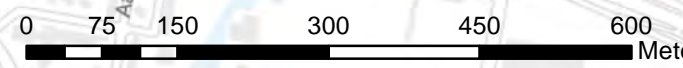
Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_D2

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 3 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

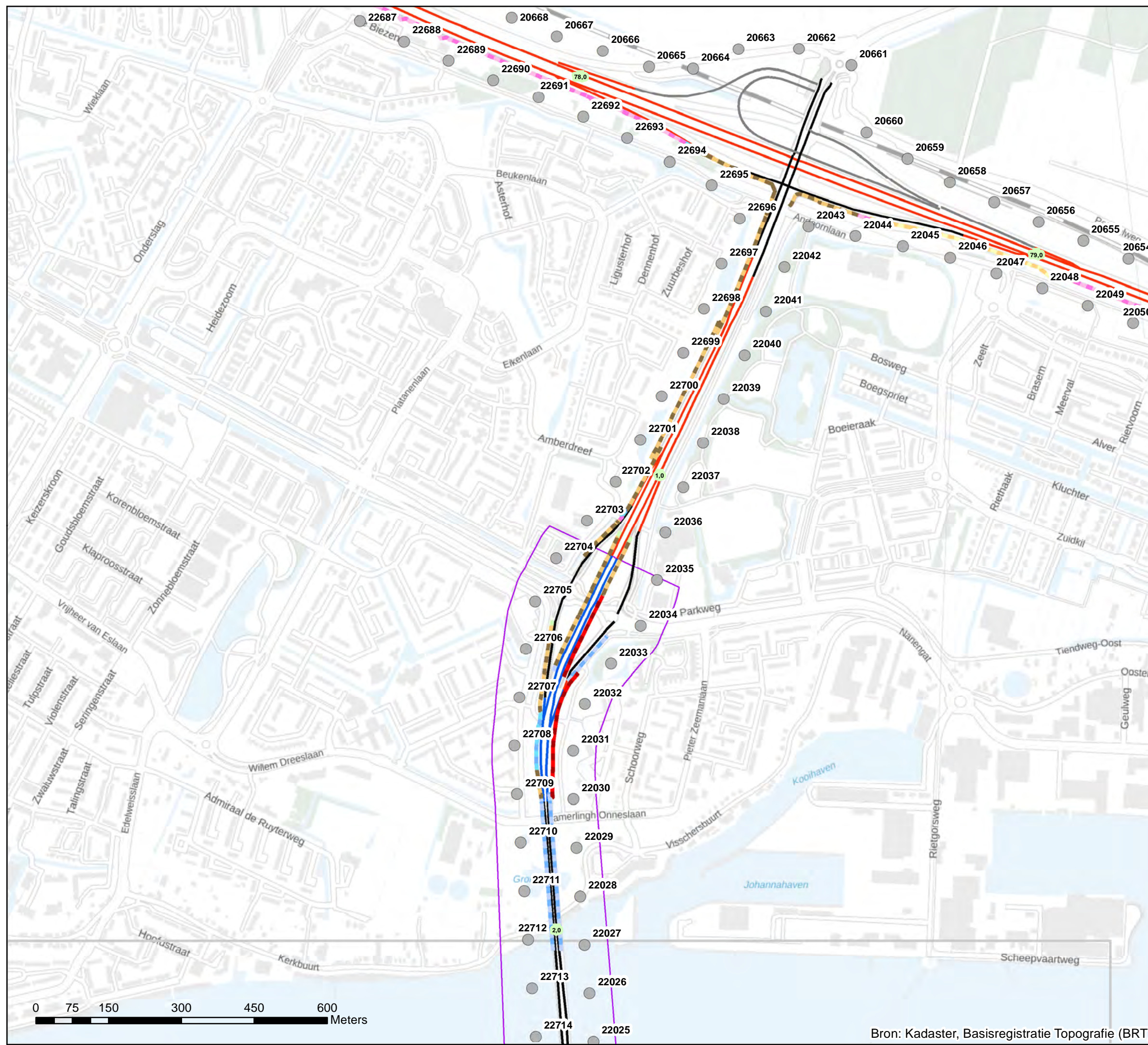
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 0 tot 1 meter
- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter
- 8 tot 9 meter

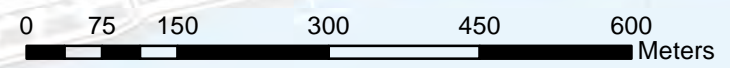
Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- SMA 0/5
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG_WN22_D2

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 4 van 19






Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)








Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

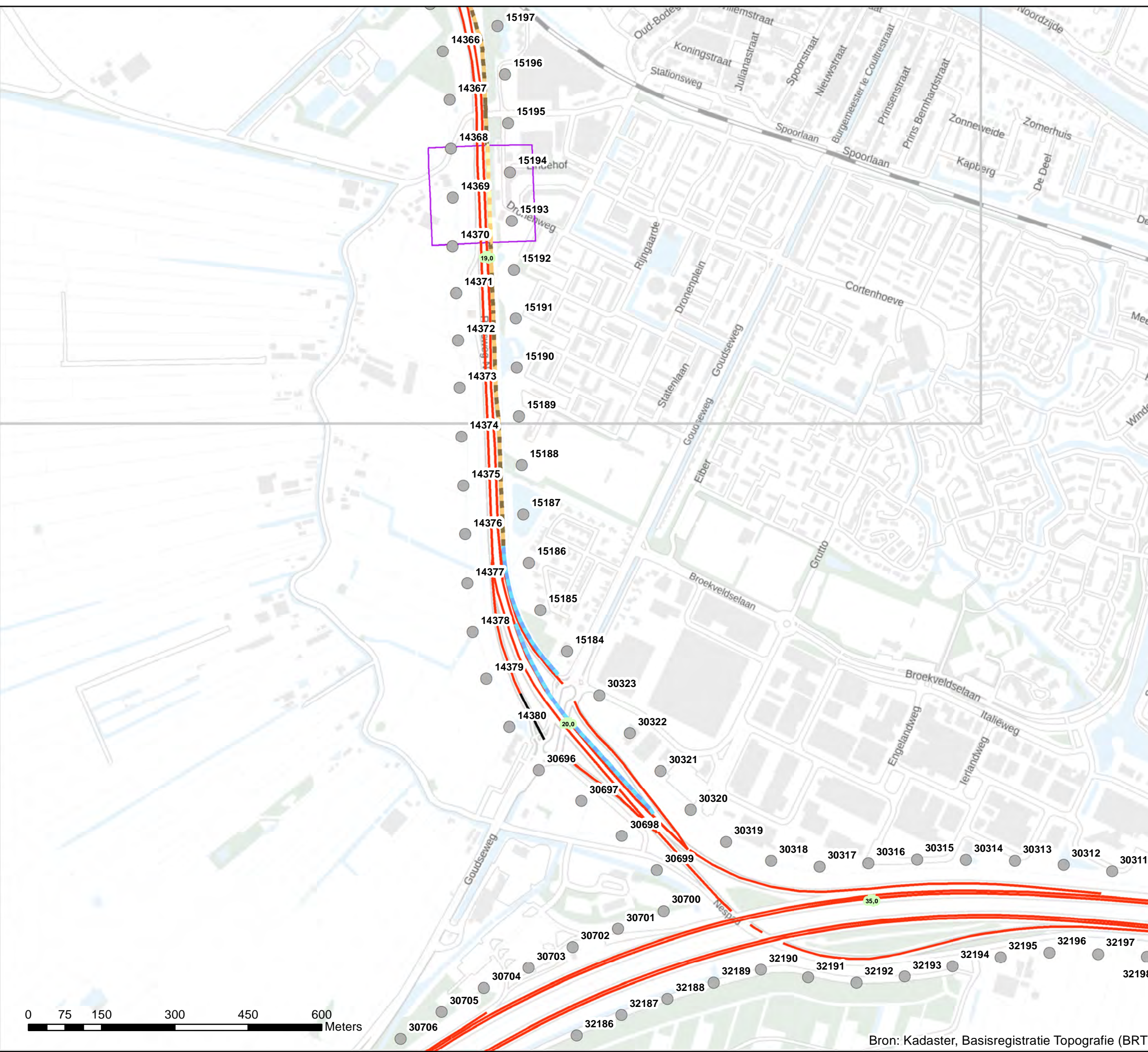
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

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

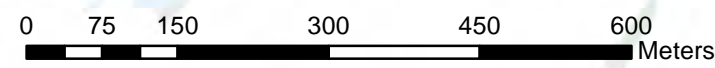
Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_G1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 5 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

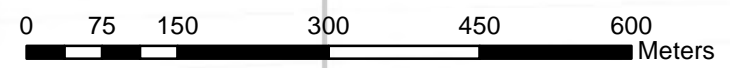
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

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

Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_G1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 6 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

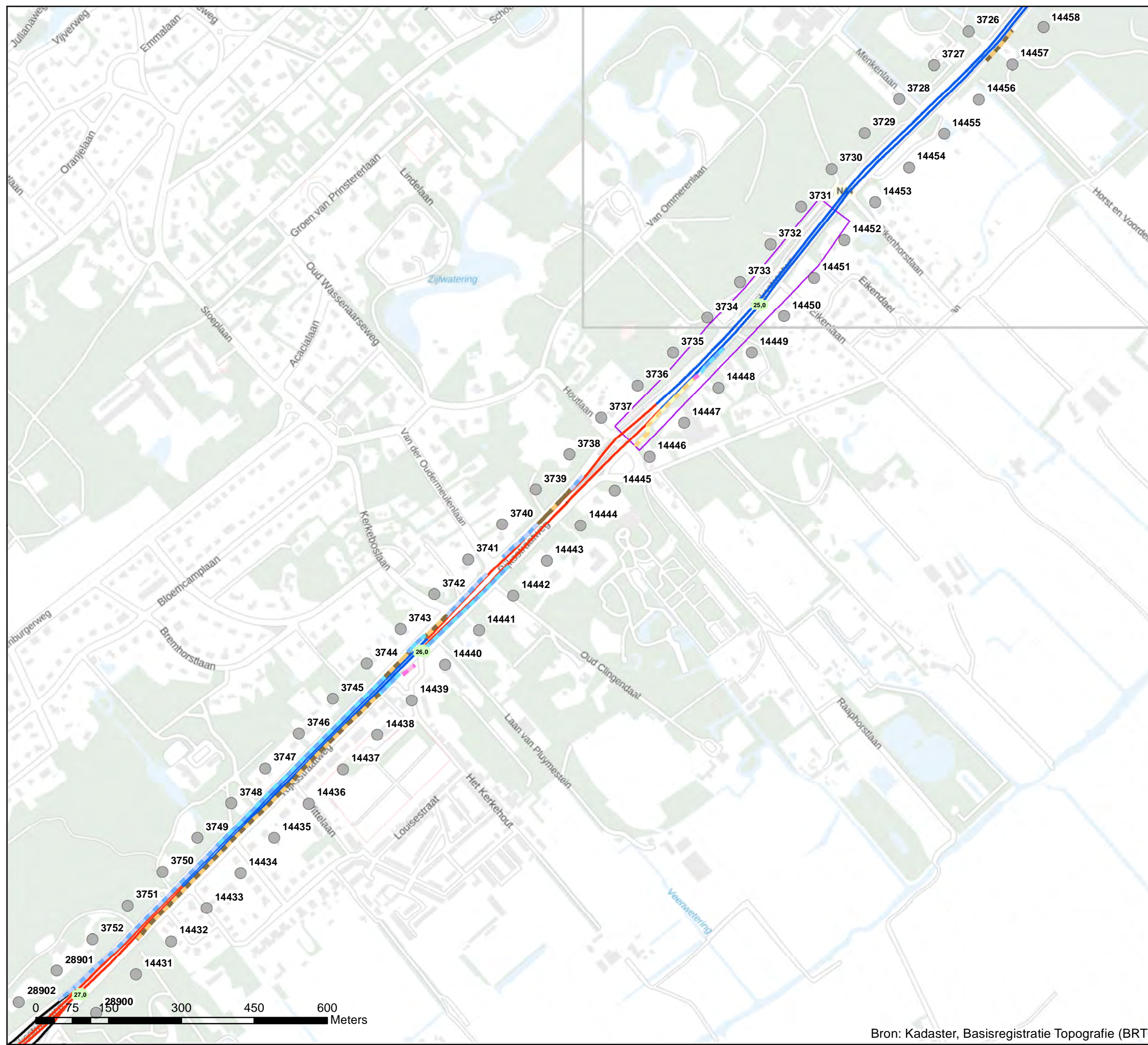
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

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

Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 7 van 19

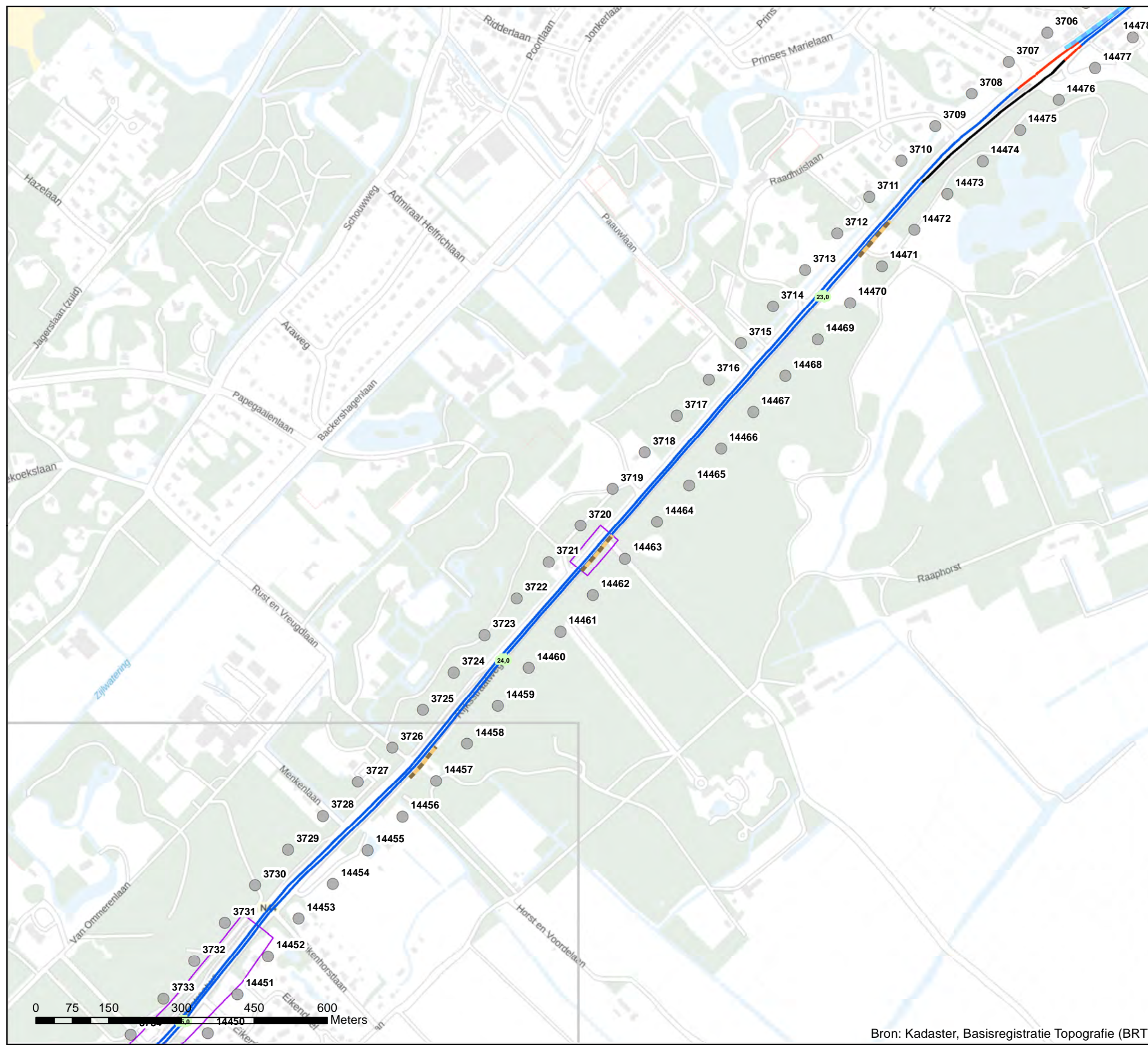


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

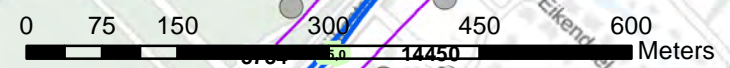
Legenda

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 8 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

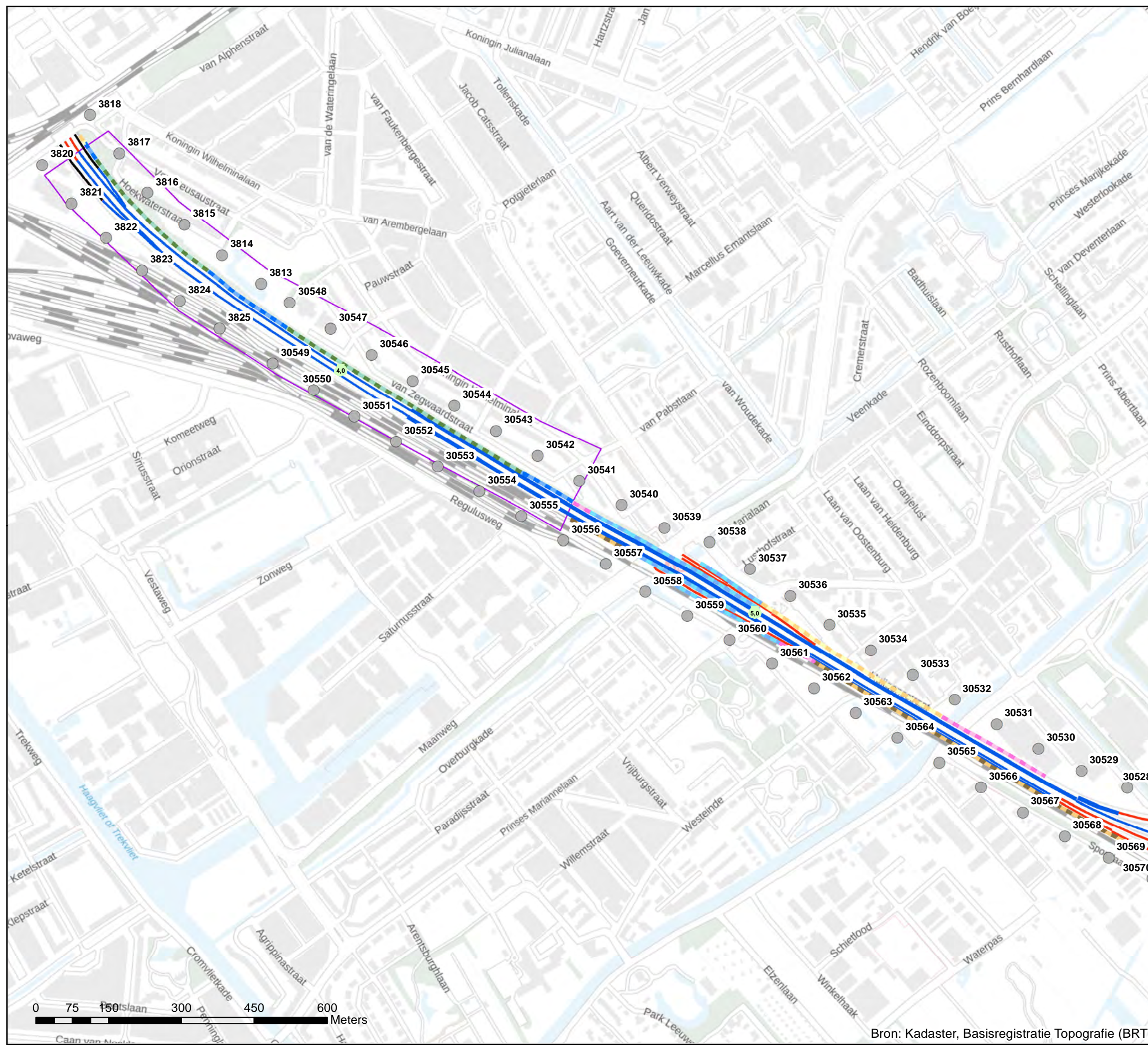
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

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

Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H2

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 9 van 19



Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

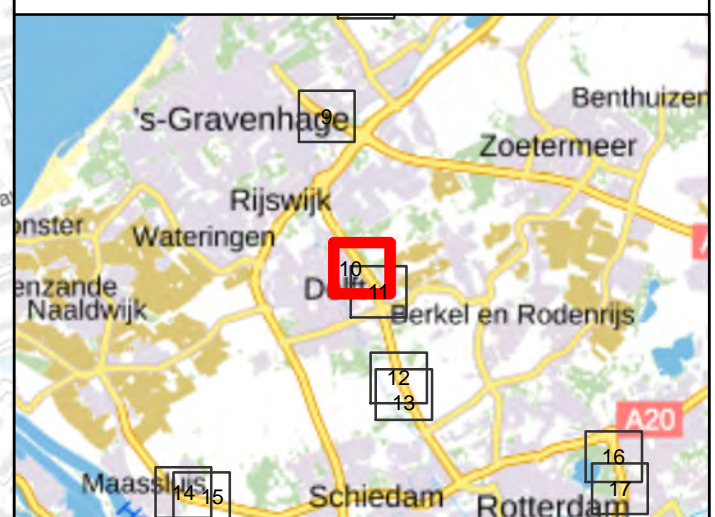
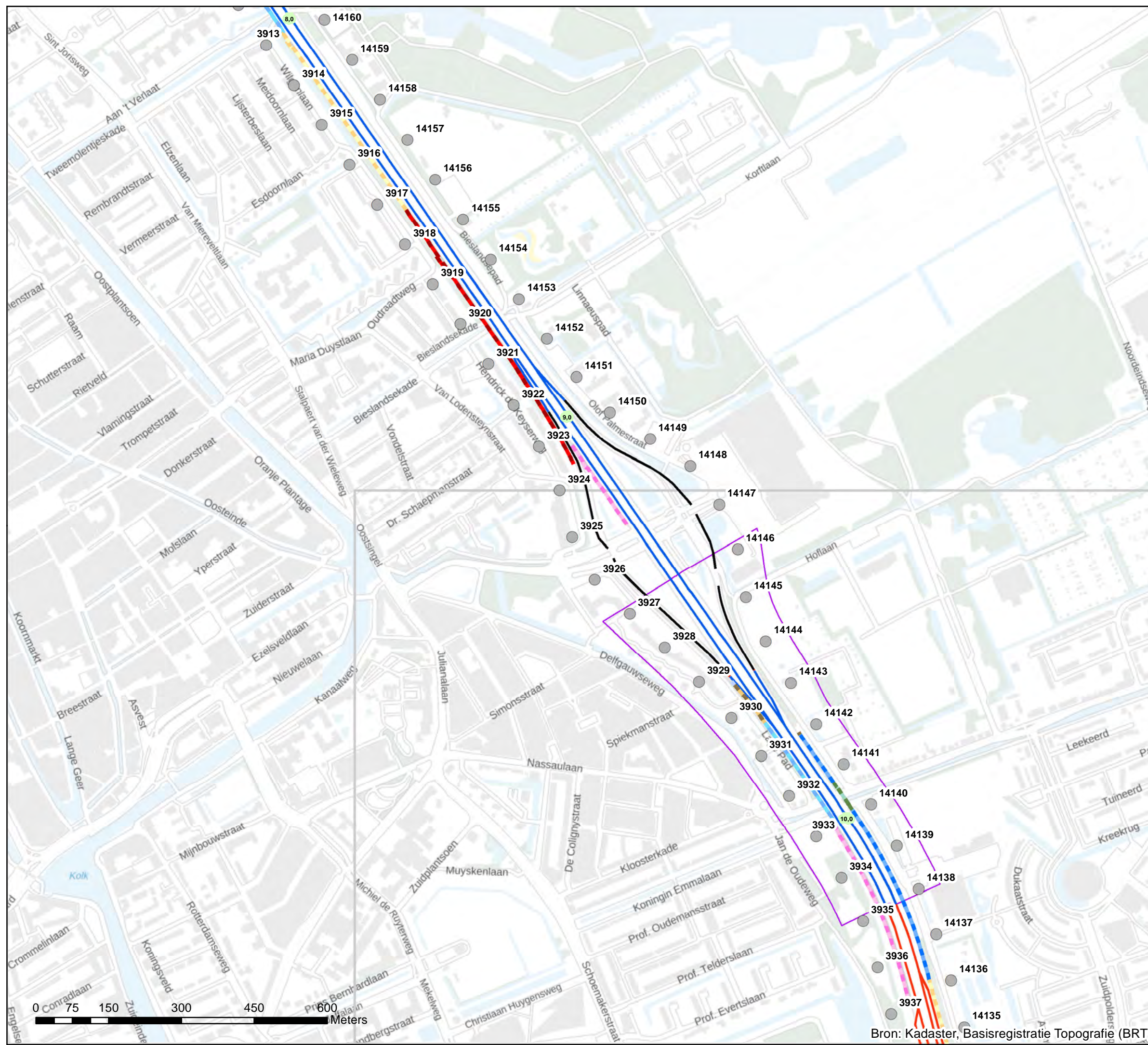
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

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

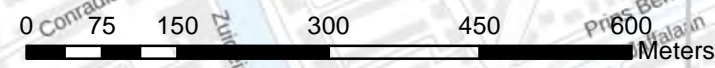
Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H3-1

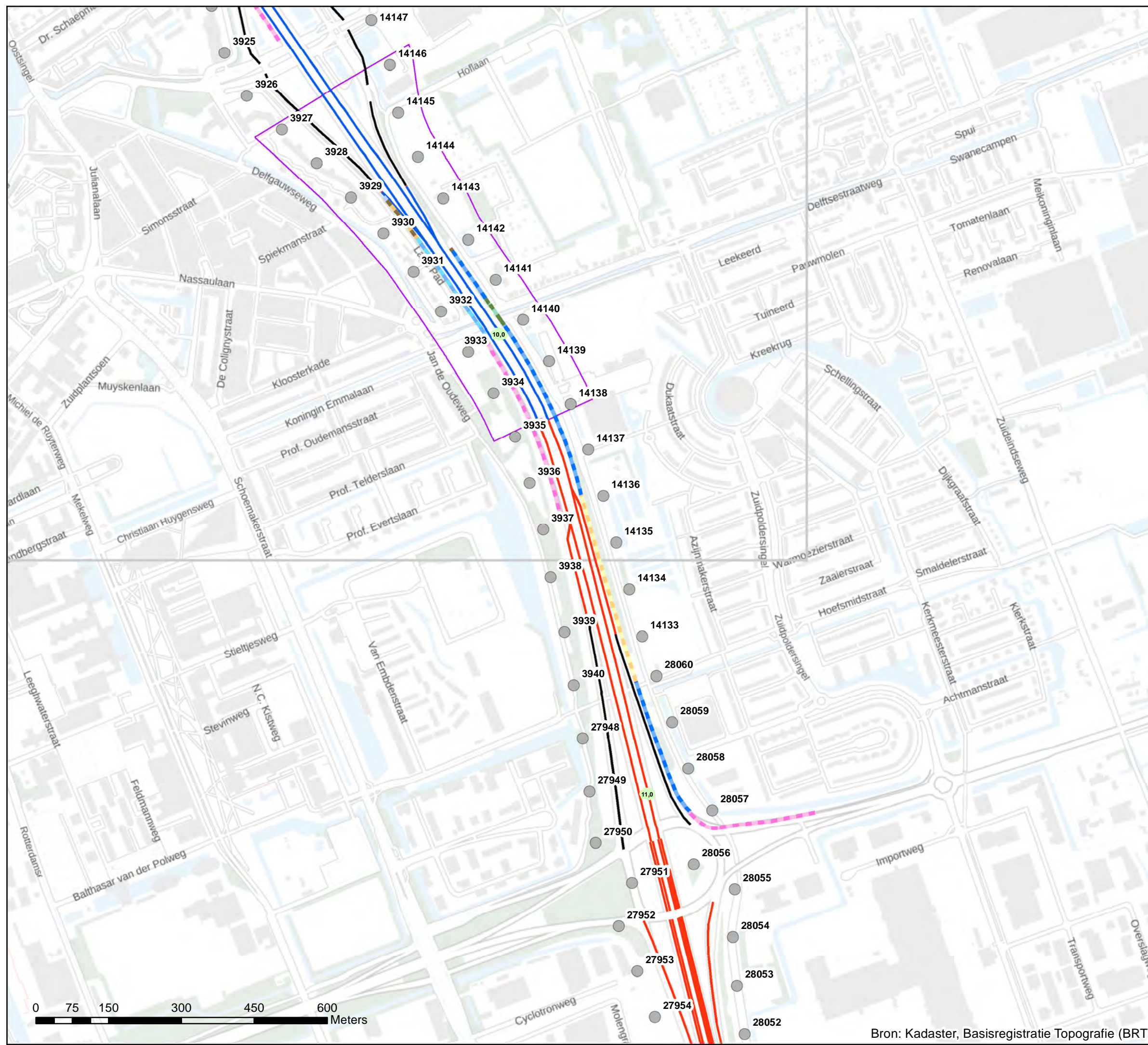
Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 10 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H3-1**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 11 van 19

Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afschermdende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

3 tot 4 meter

4 tot 5 meter

Wegdektypes register

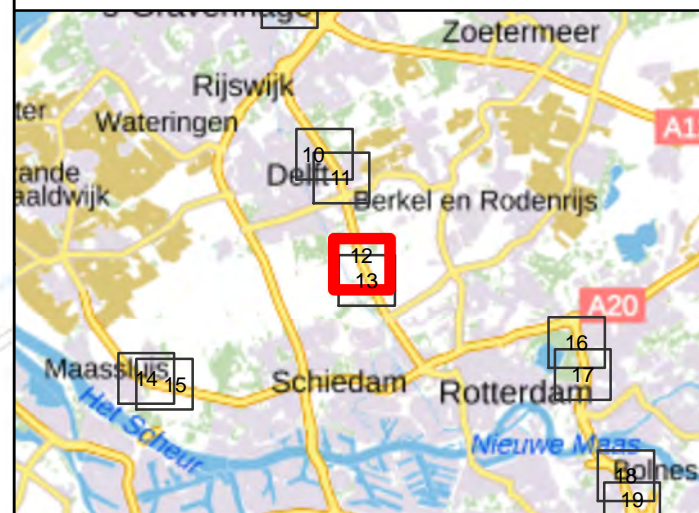
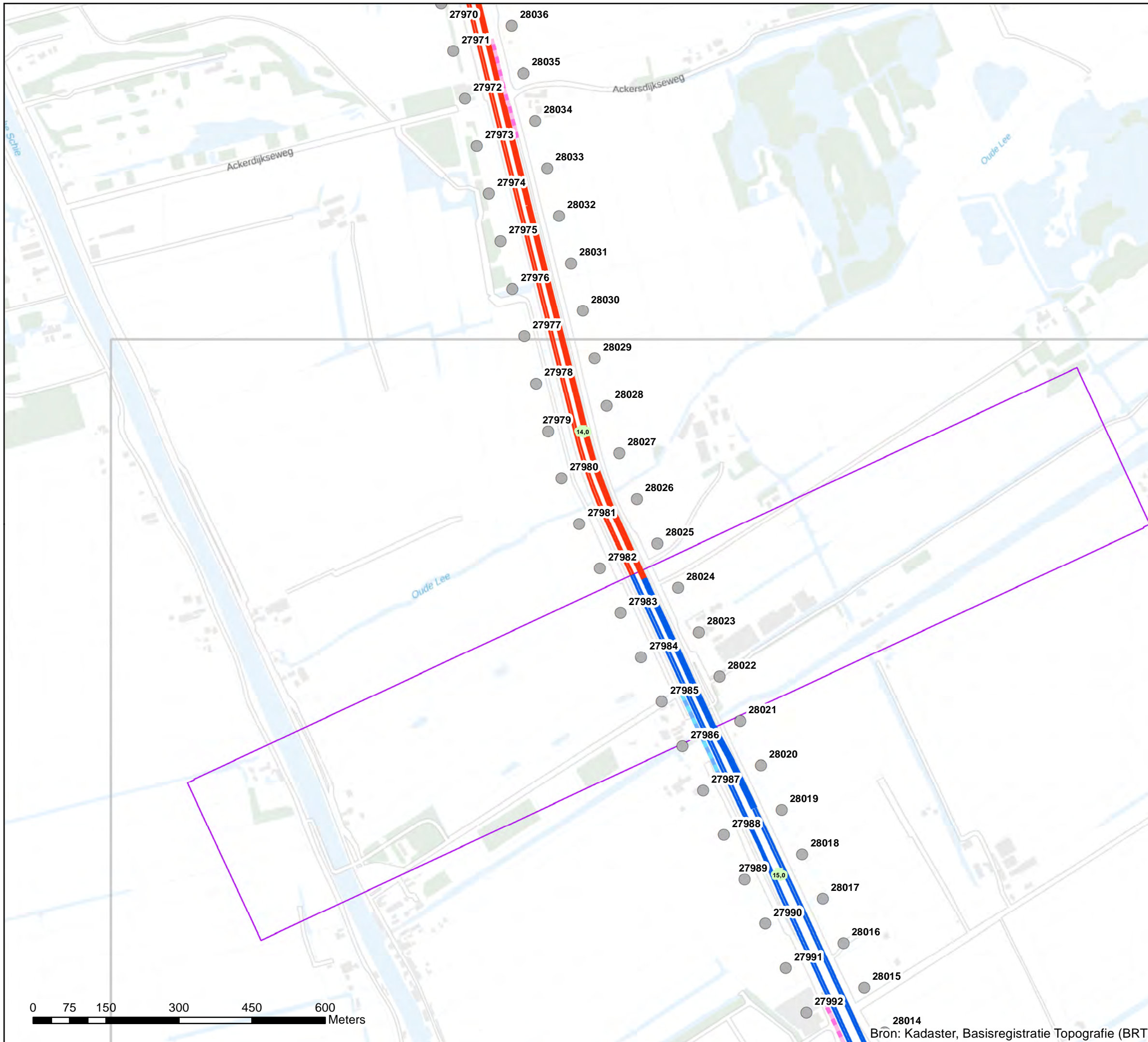
ZOAB

2LZOAB

Referentiepunten - nummer

Inpassingsgebied stap 3

Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNZ2_H3-2

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 12 van 19



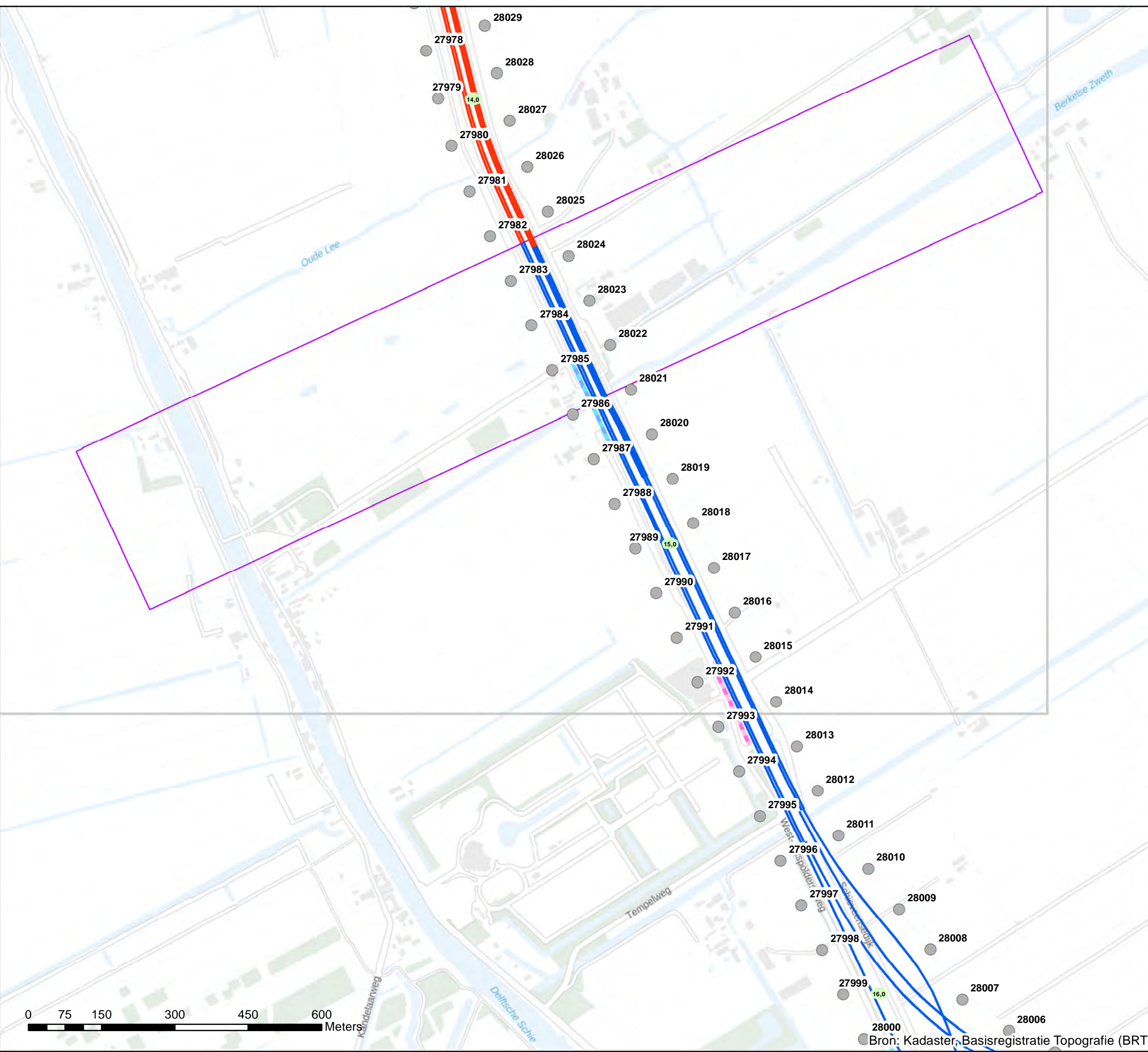
0 75 150 300 450 600 Meters

28014
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

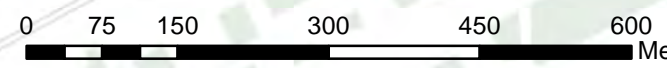
Legenda

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H3-2**

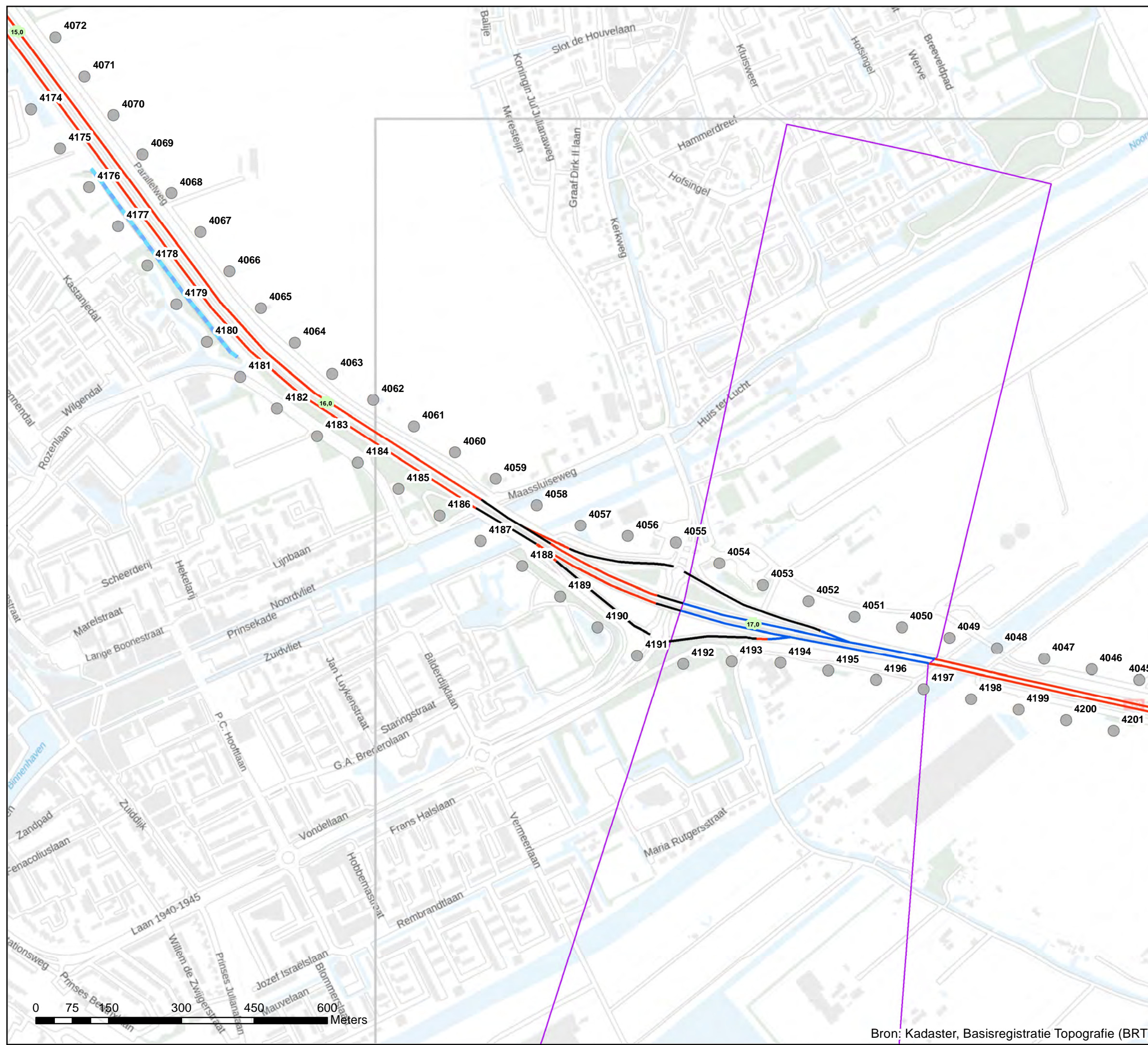
Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 13 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

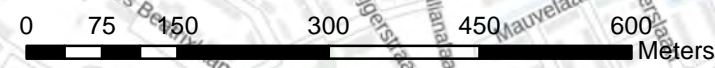
Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

- 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_WN22_H4**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 14 van 19



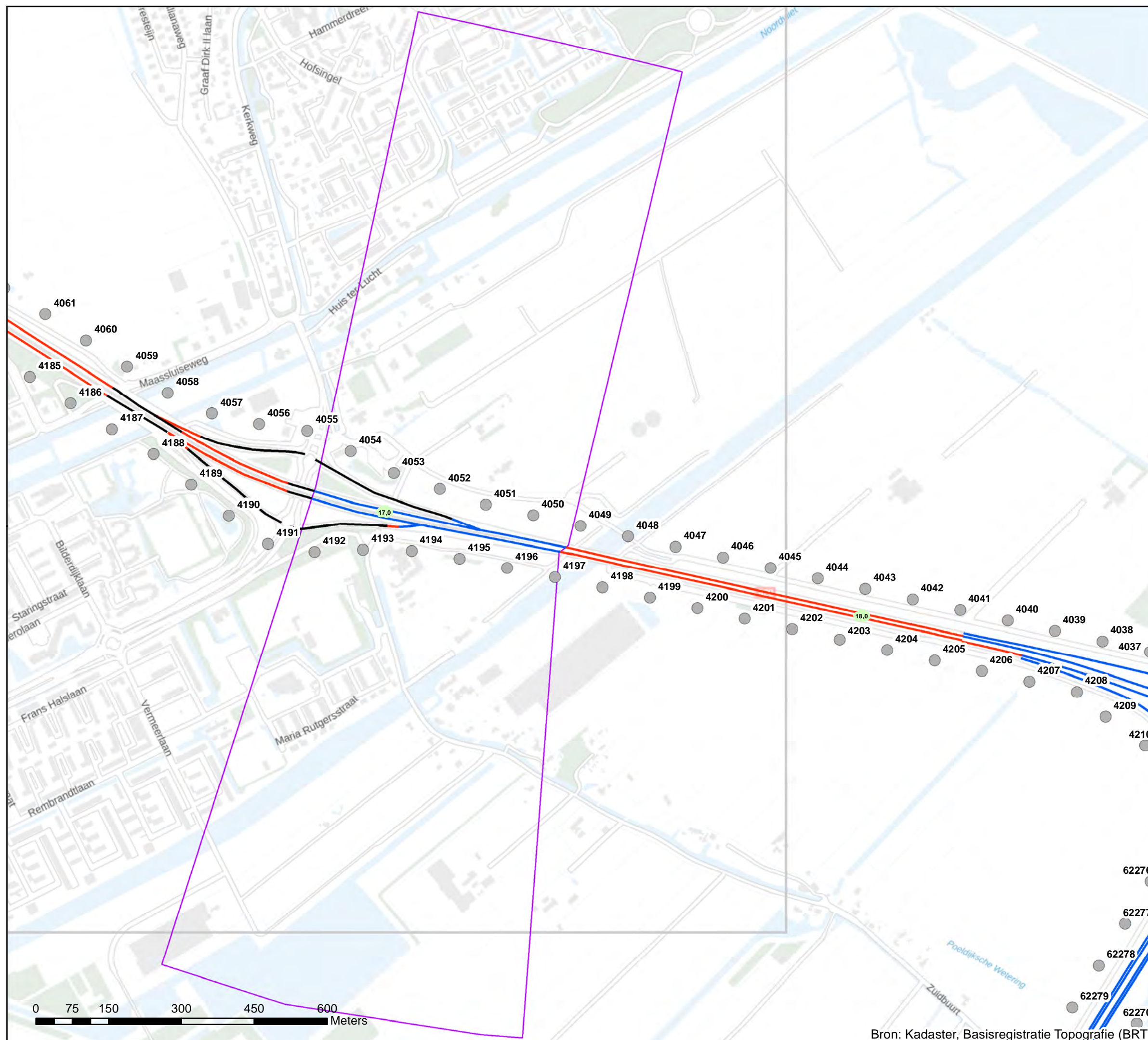
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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_WN22_H4

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 15 van 19

Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

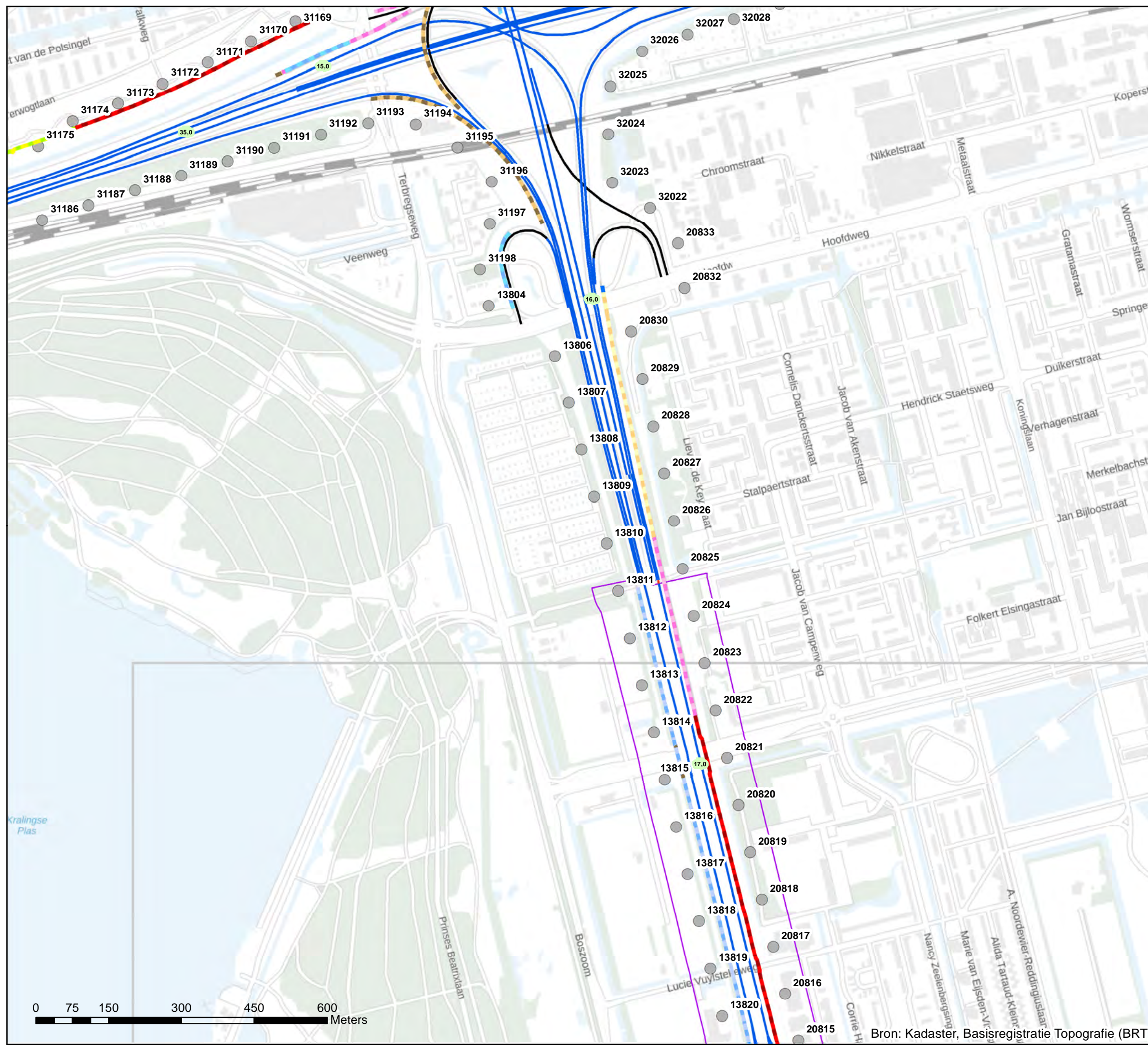
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 4 tot 5 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter
- 8 tot 9 meter
- 10 tot 11 meter

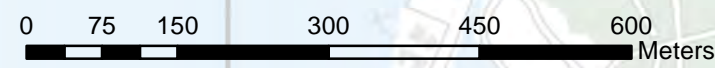
Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG_WN22_R2-1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 16 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

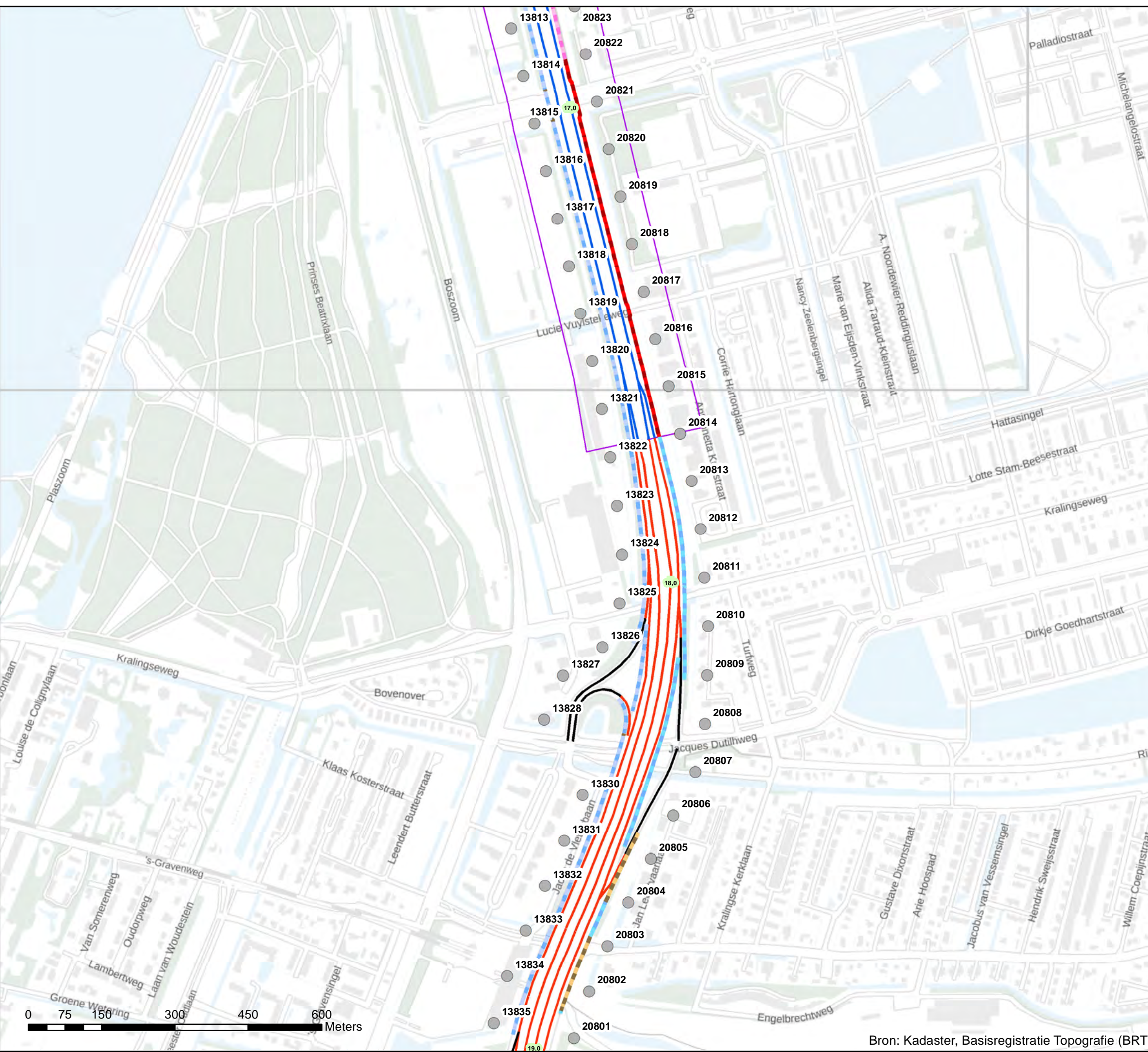
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

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

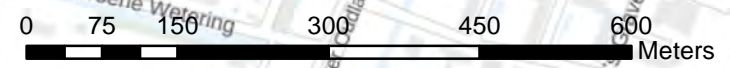
Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_R2-1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 17 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

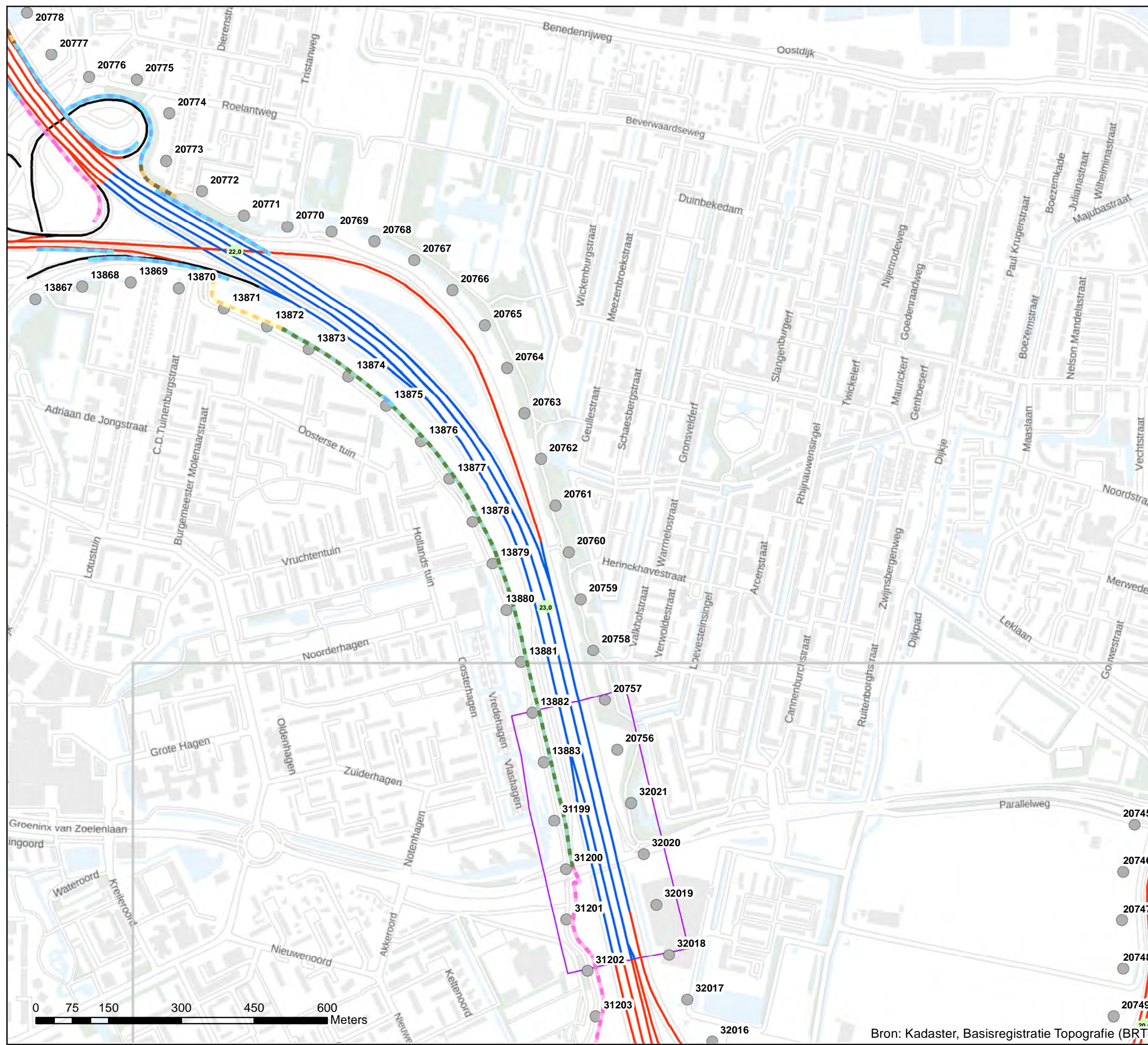
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

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

Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG_WN22_R2-2

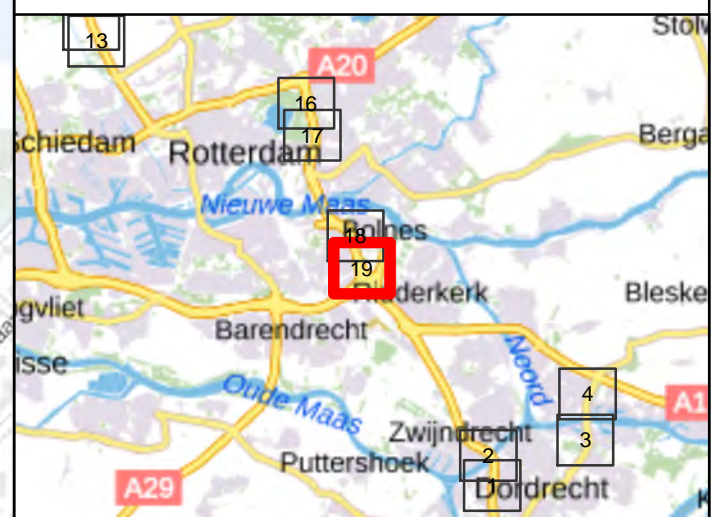
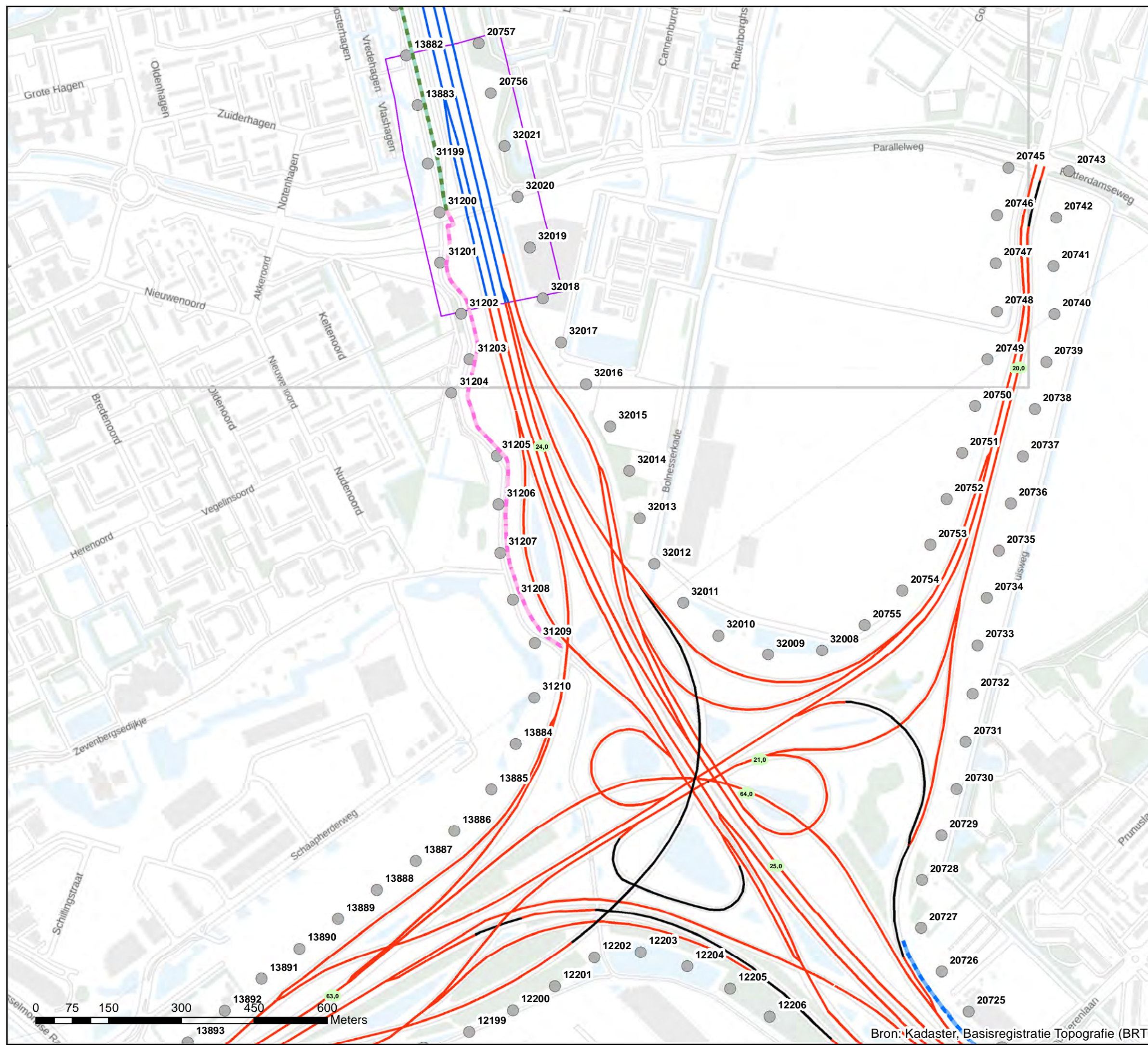
Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 18 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

- Legenda**
- Hoogte geluidscherm- of wal**
- 4 tot 5 meter
 - 6 tot 7 meter
 - 7 tot 8 meter
- Wegdektypes register**
- DAB
 - ZOAB
 - 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_R2-2**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 19 van 19



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

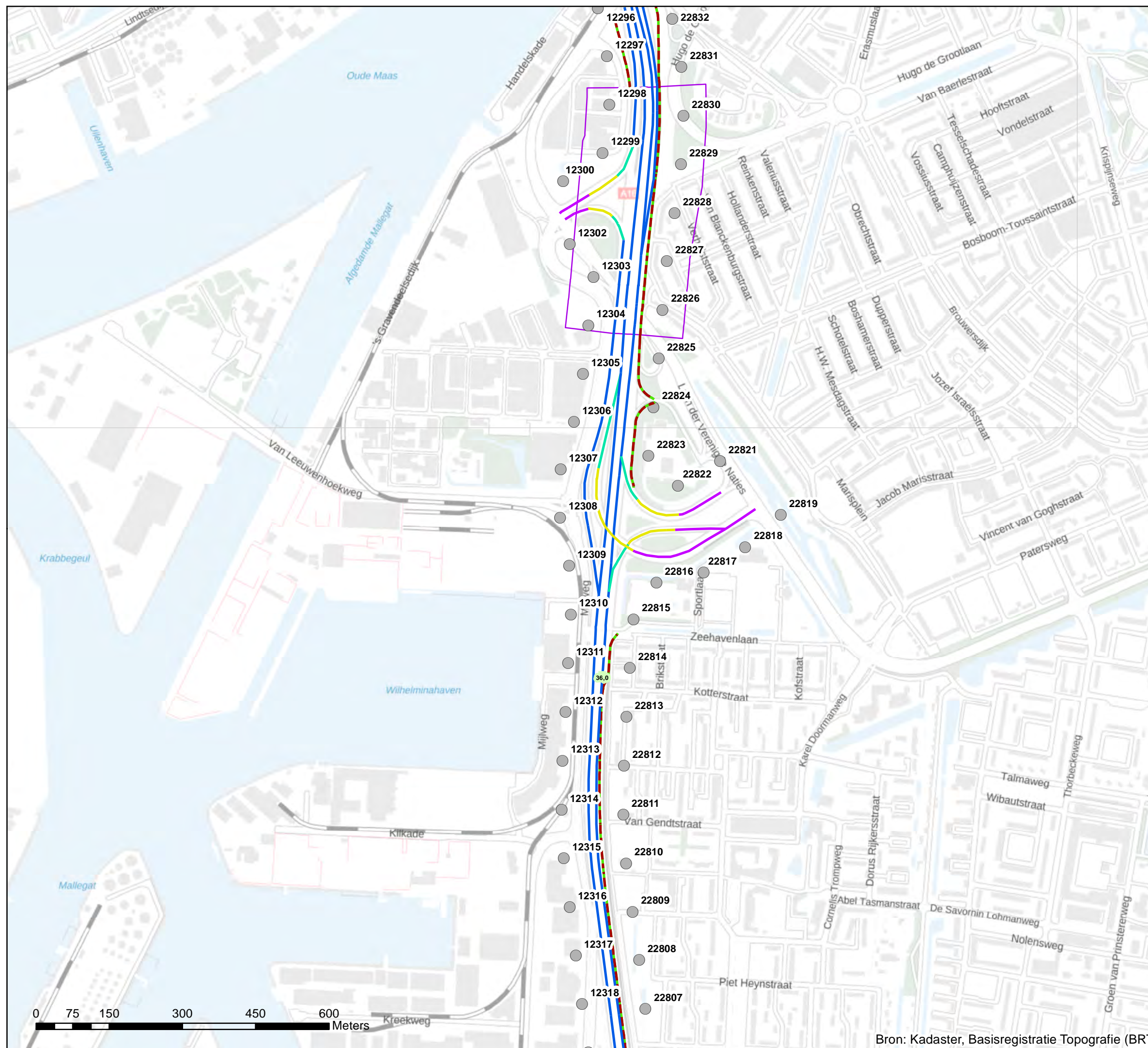
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85
- Periode-afhankelijke snelheid (19:00-07:00 uur)**
- - - 100, 90, 85
- Afschermende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_D1**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 1 van 19

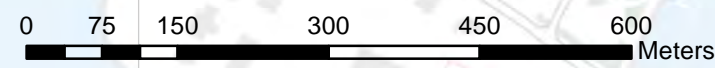
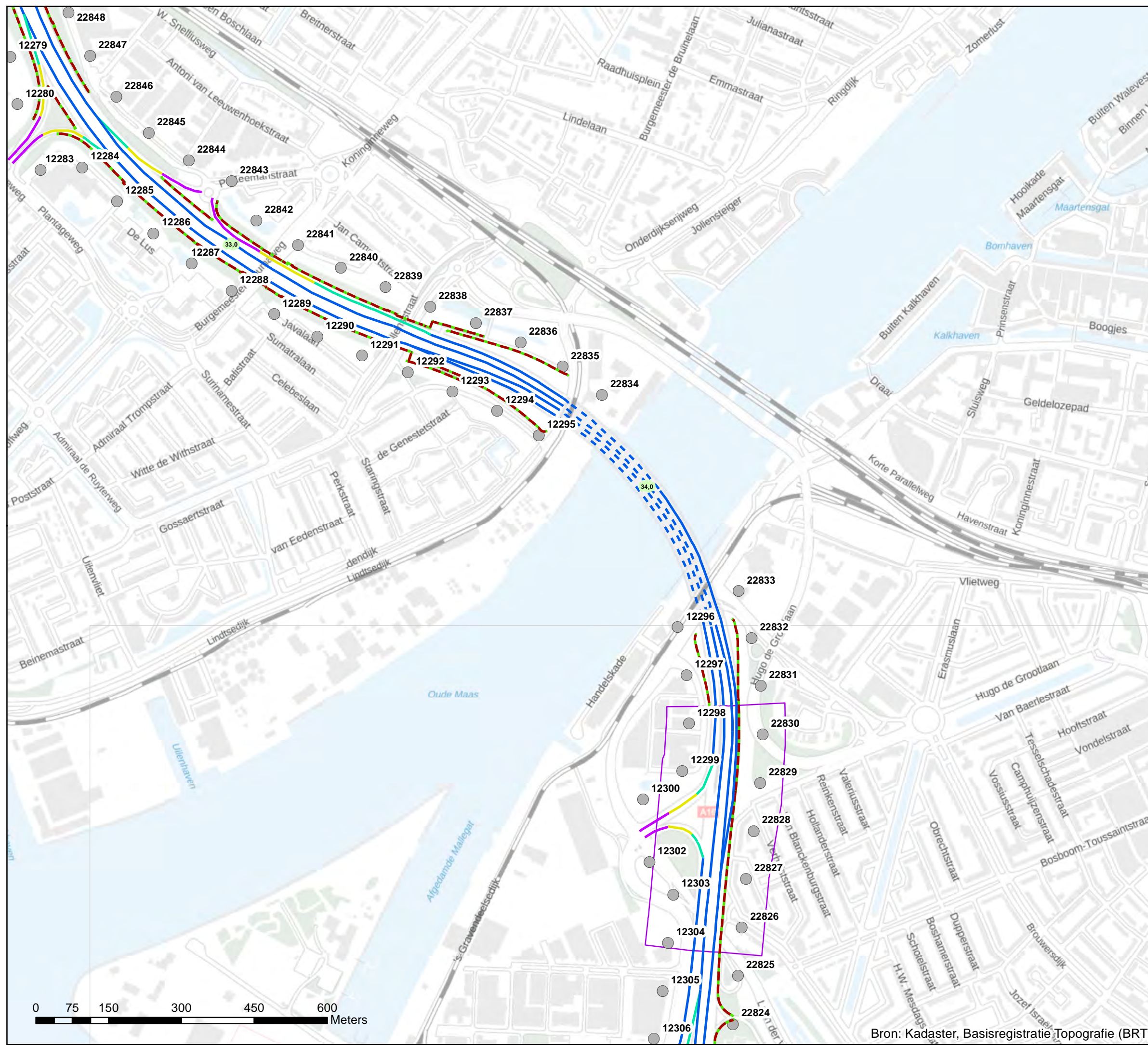


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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
- Periode-afhankelijke snelheid (19:00-07:00 uur)**
- - - 100, 90, 85
- Afschermende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_D1**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 2 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

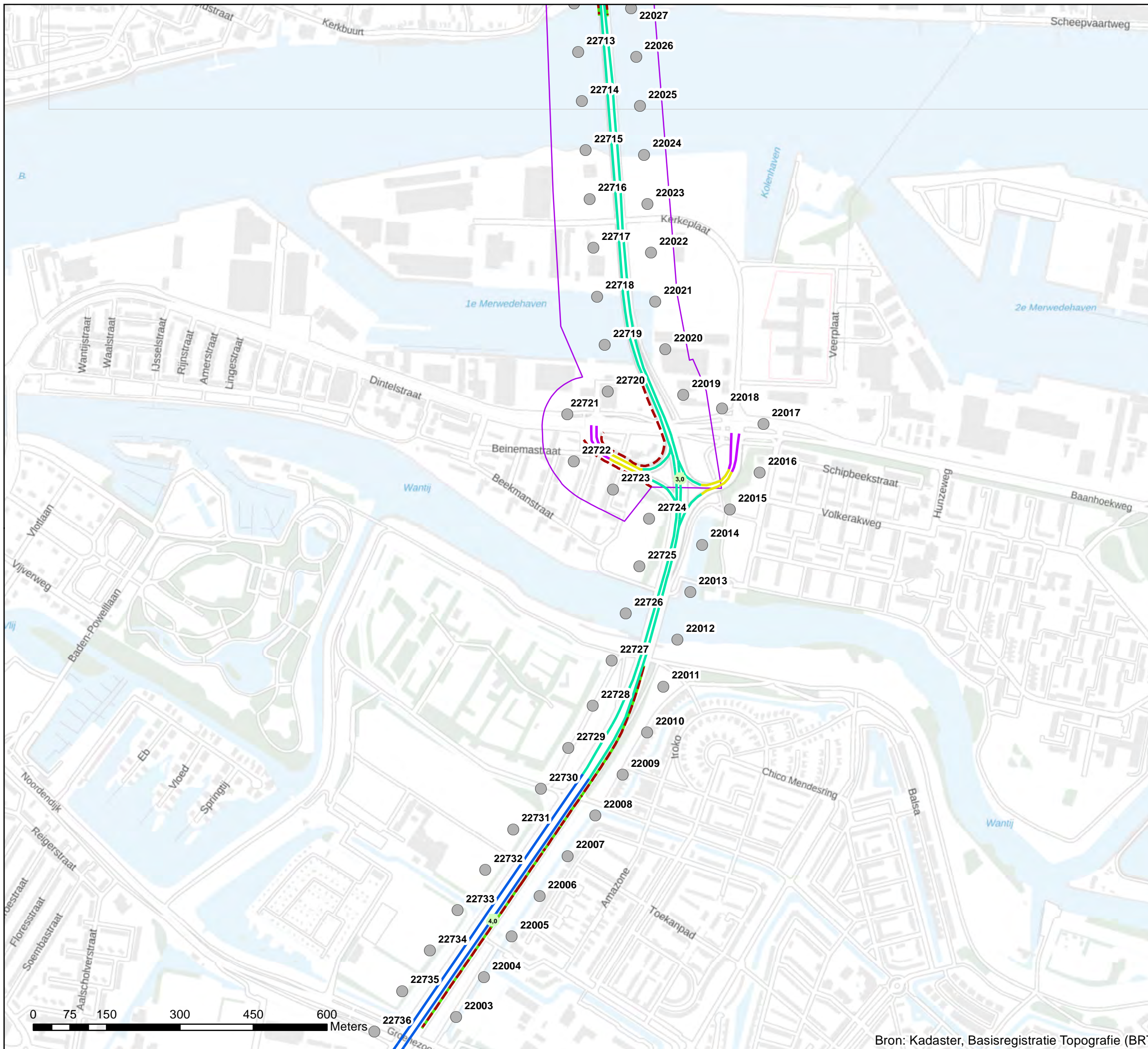
■ Hectometerpunten per km

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_WN22_D2

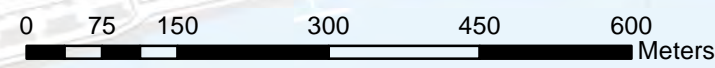
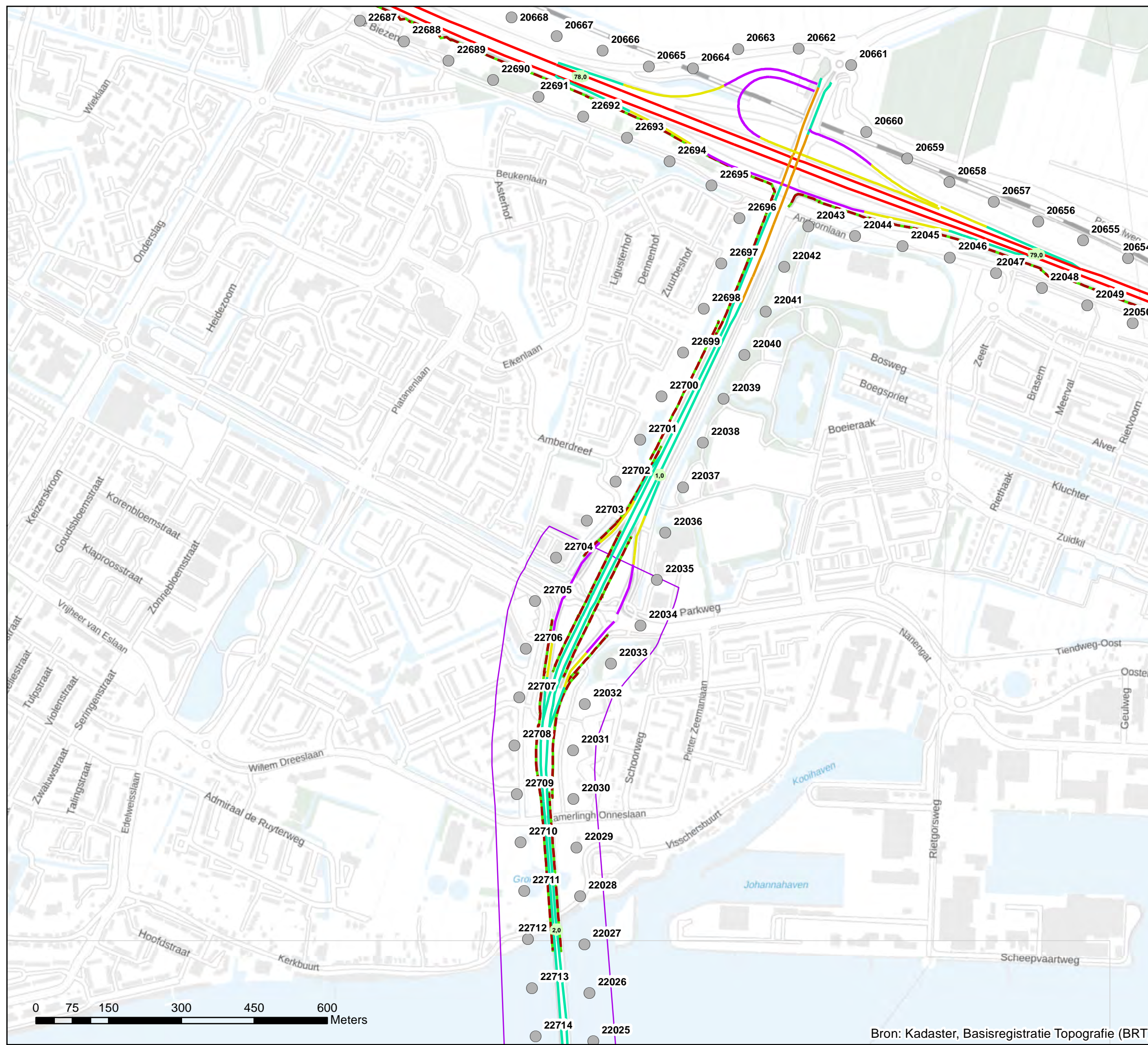
Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 3 van 19



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

-  Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
-  50, 50, 50
-  65, 65, 65
-  70, 70, 70
-  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_WN22_D2**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 4 van 19

Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

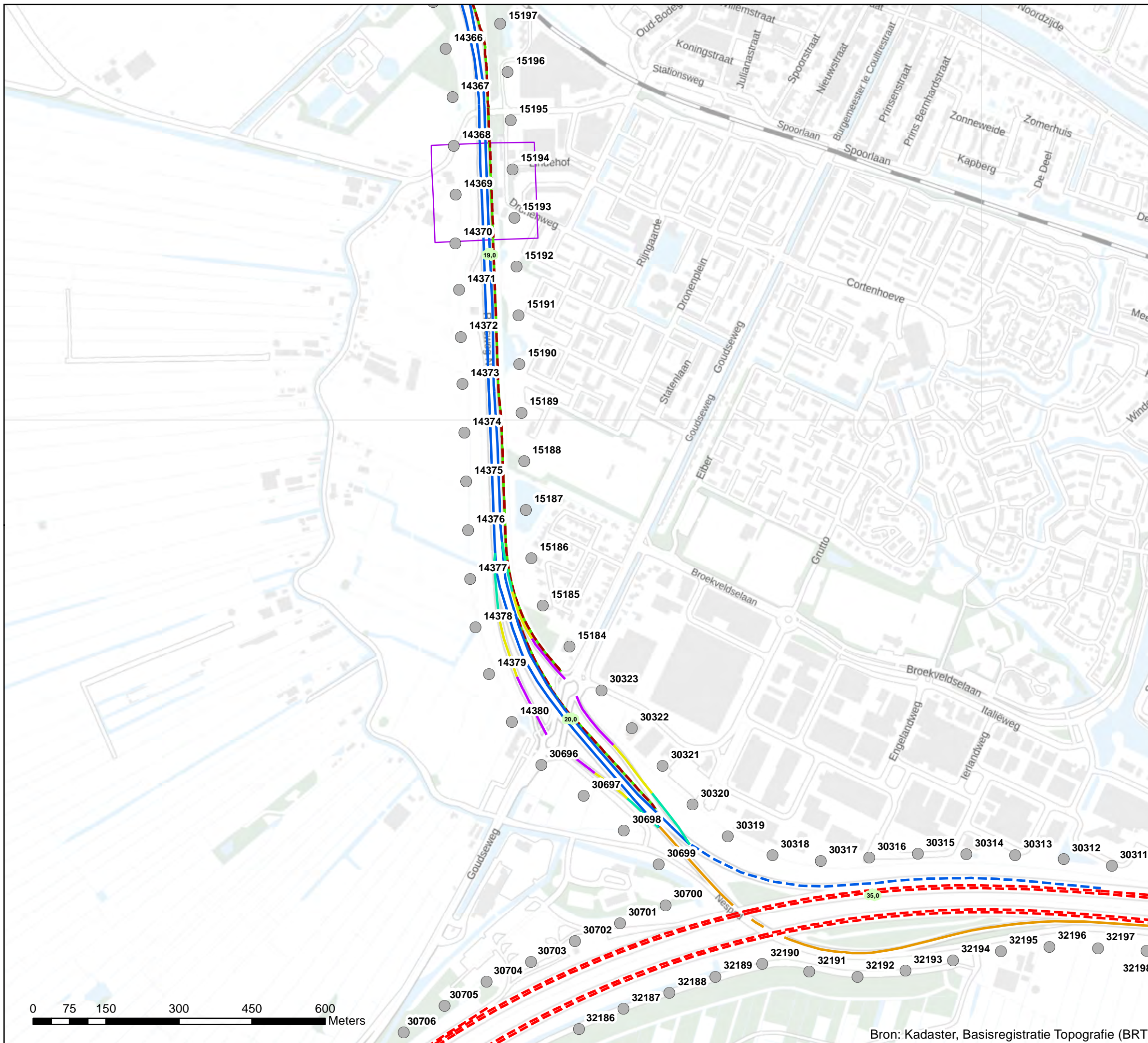
■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 70, 70, 70
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85
- 100, 80, 80
- 115, 90, 90

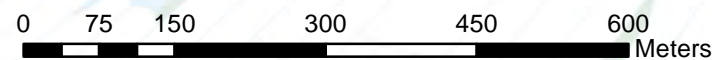
Afscherpende objecten

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG_WN22_G1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 5 van 19

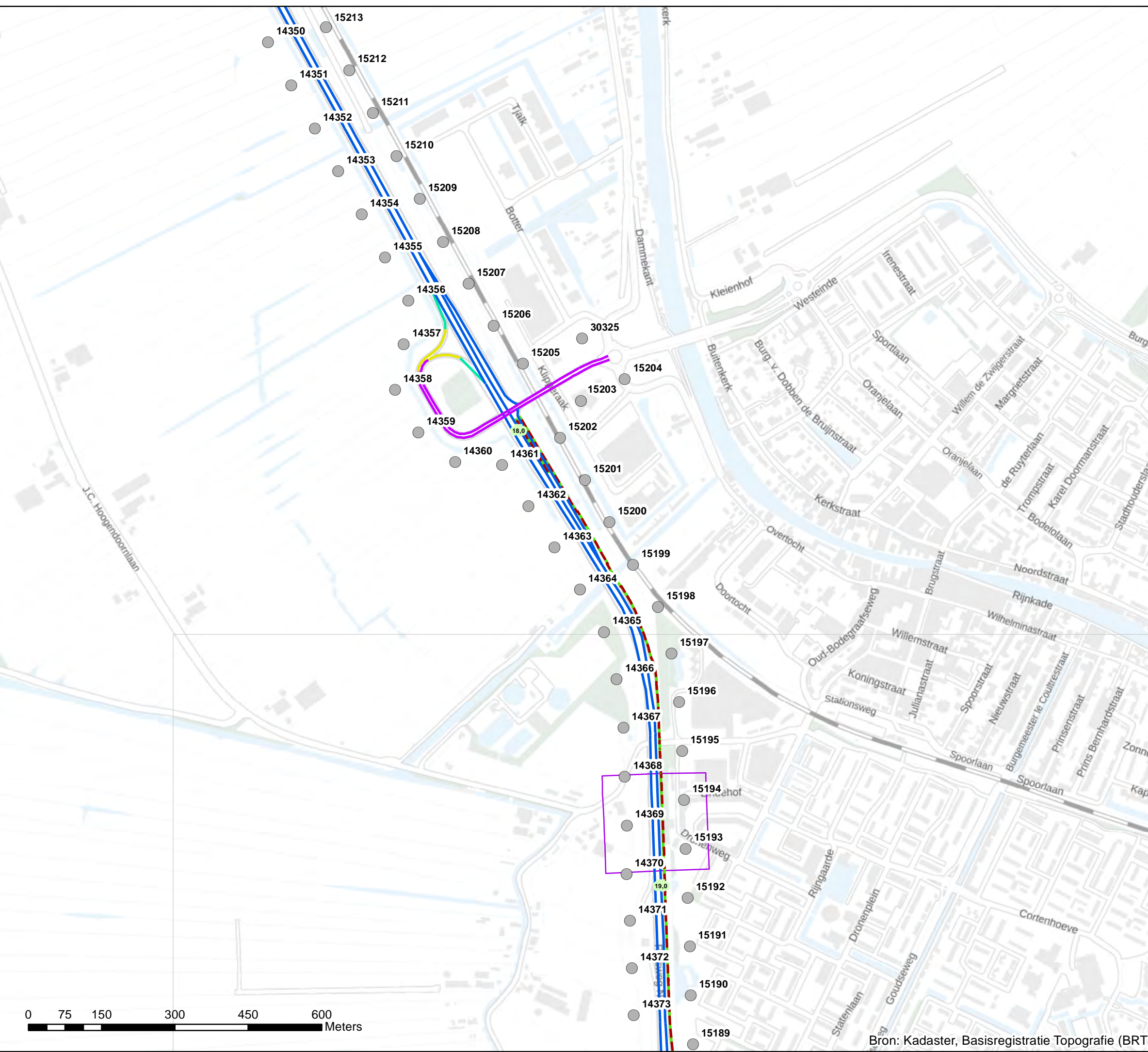


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

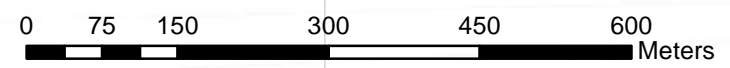
Legenda

- 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_WN22_G1**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 6 van 19

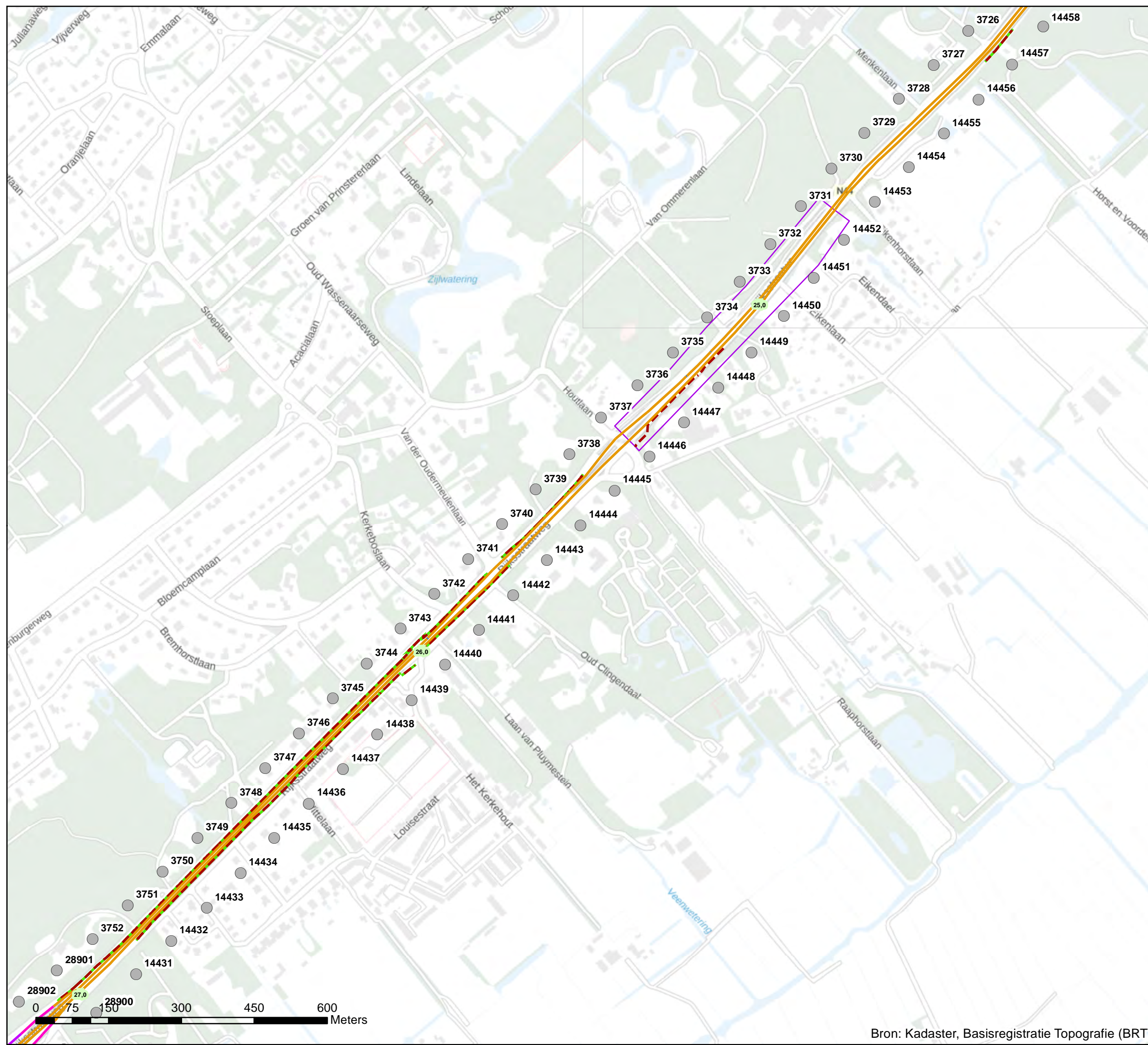


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 60, 60, 60
- 70, 70, 70
- 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_WN22_H1**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 7 van 19

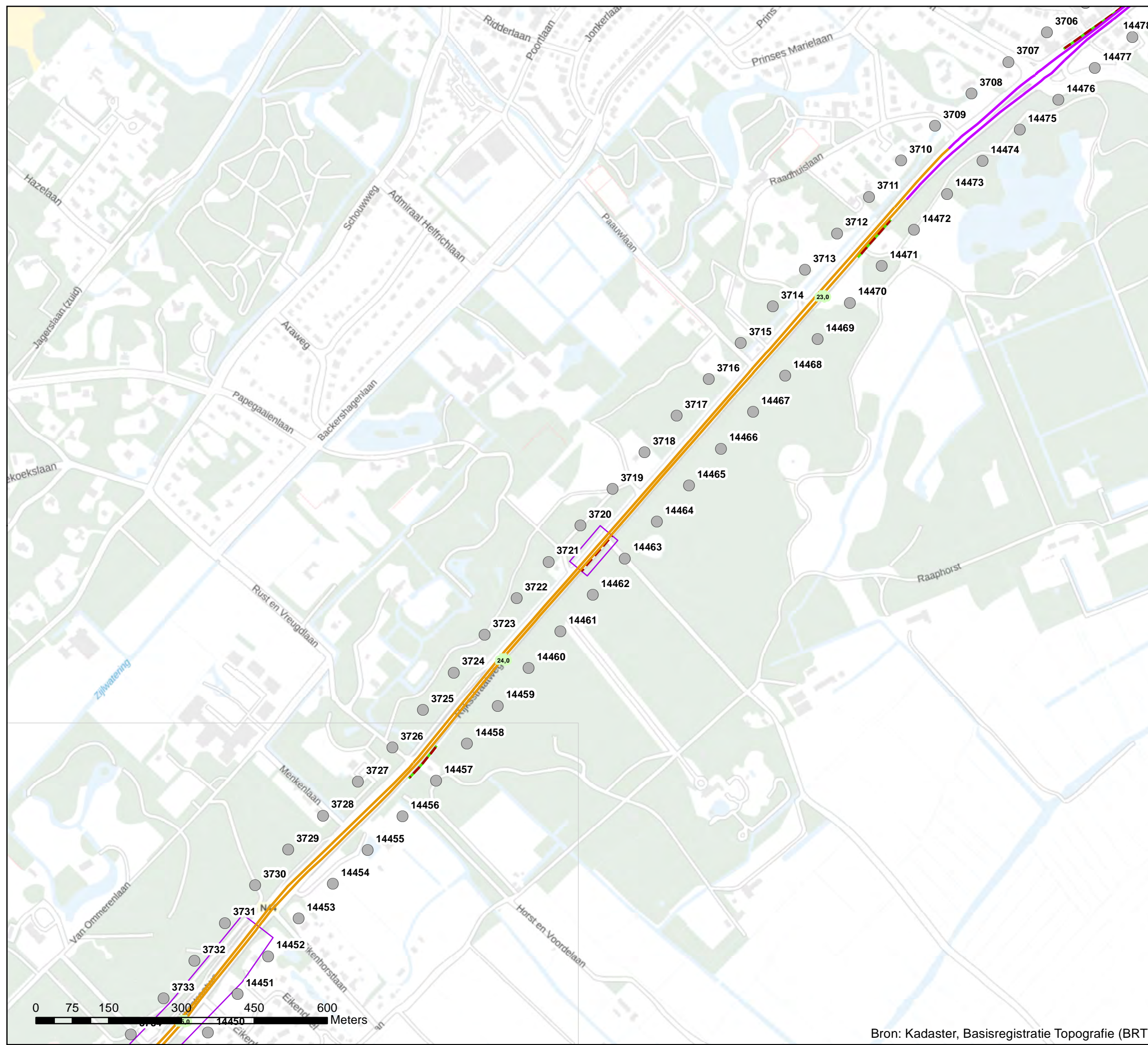
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

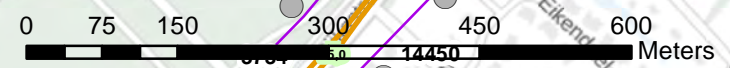
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 70, 70, 70
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 8 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

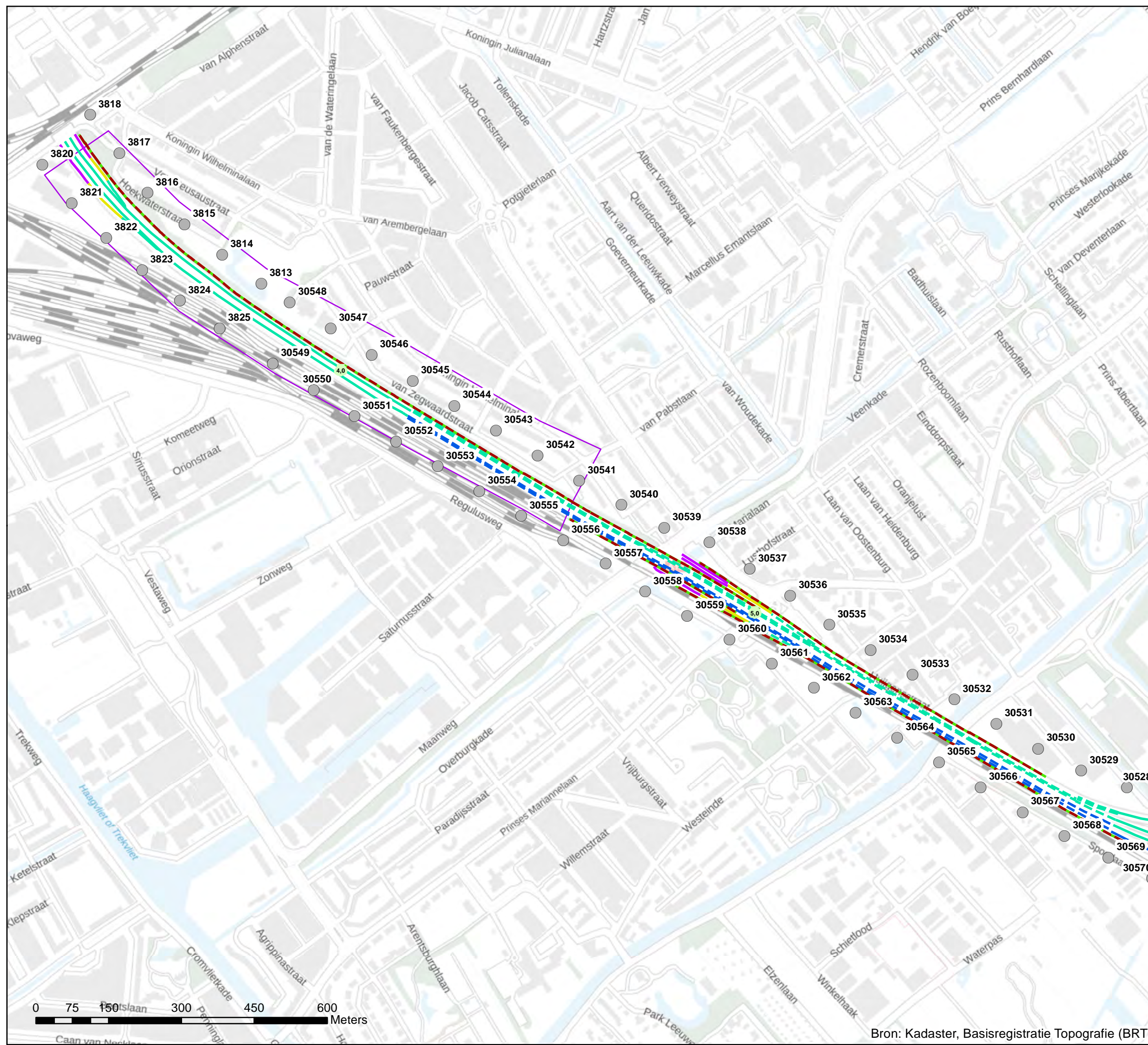
■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- - 80, 80, 80
- 100, 90, 85
- - 100, 80, 80

Afscherpende objecten

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H2**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 9 van 19

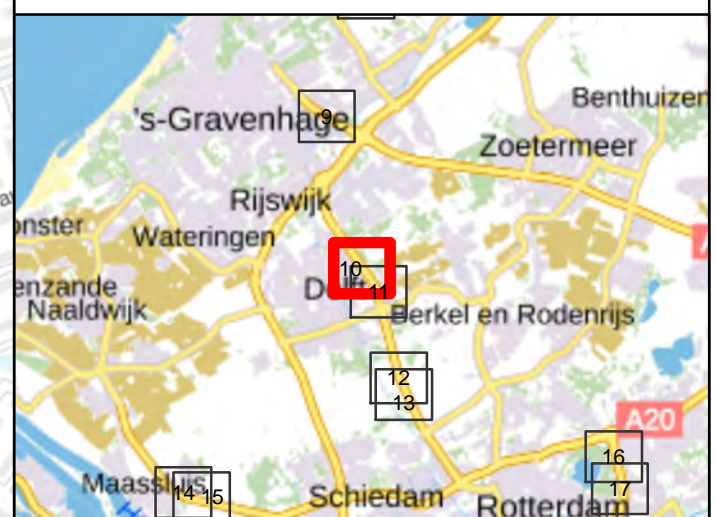
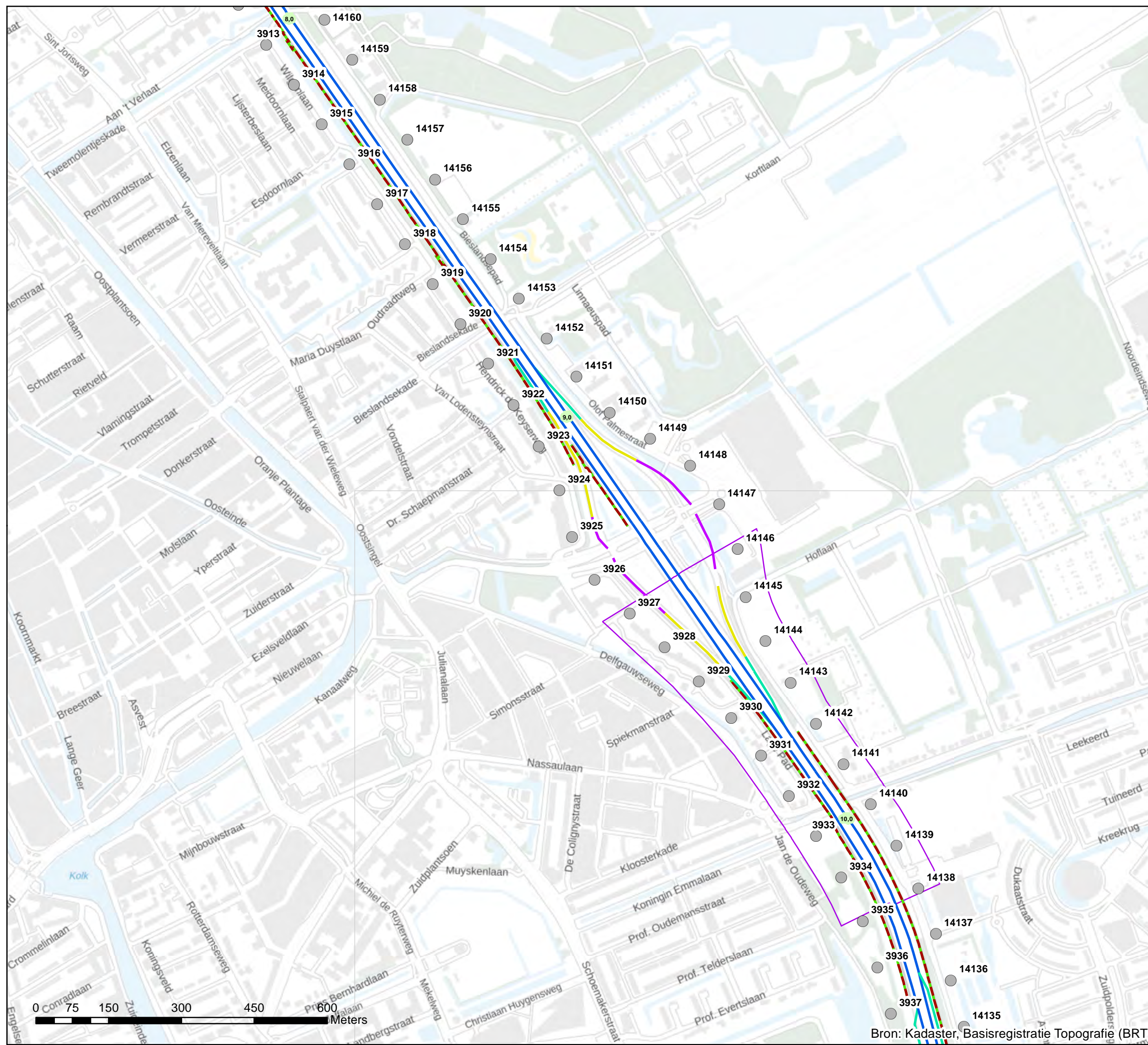


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

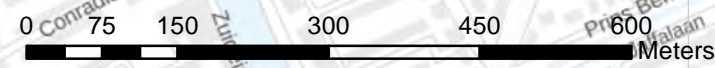
Legenda

- 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_WNZZ_H3-1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 10 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- - - 80, 80, 80
- 100, 90, 85
- - - 100, 80, 80
- Periode-afhankelijke snelheid (19:00-07:00 uur)**
- - - 100, 80, 80
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H3-1**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 11 van 19

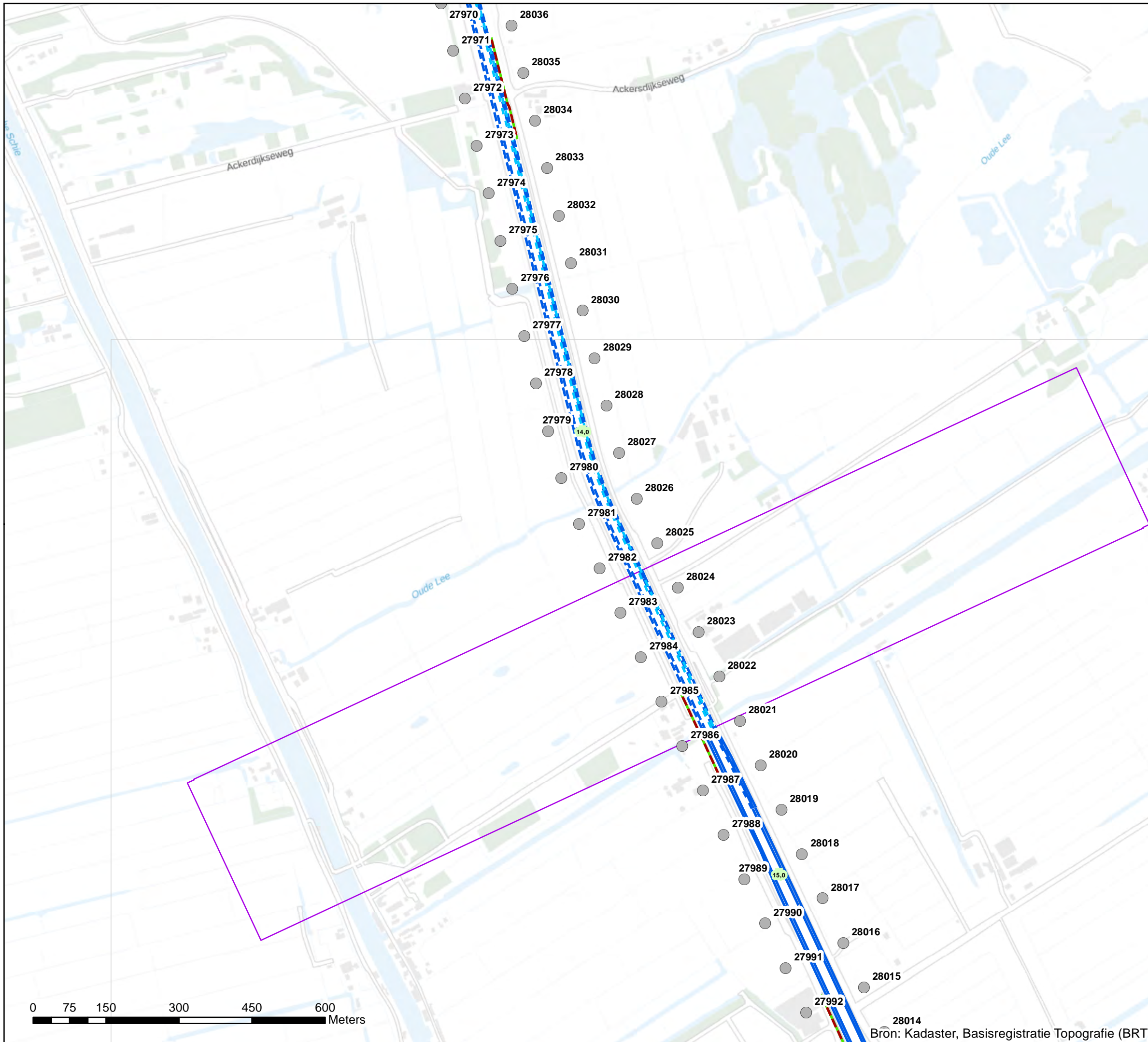


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 100, 90, 85
- - - 100, 80, 80
- Periode-afhankelijke snelheid (19:00-07:00 uur)**
- · - · 100, 80, 80
- · - · 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_WN22_H3-2**

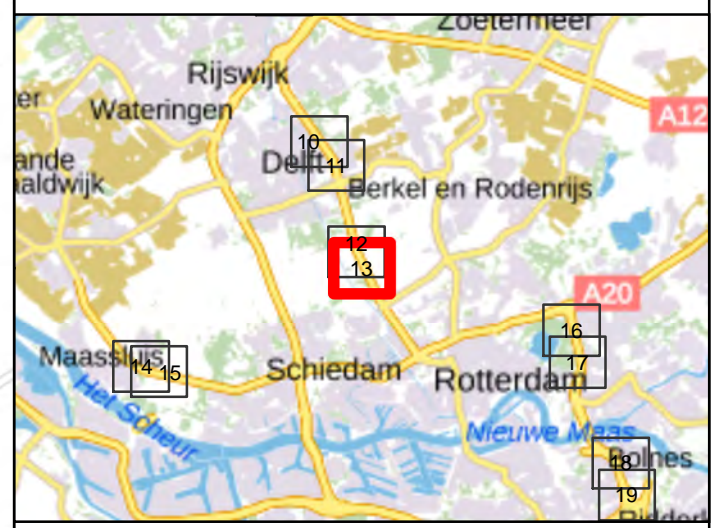
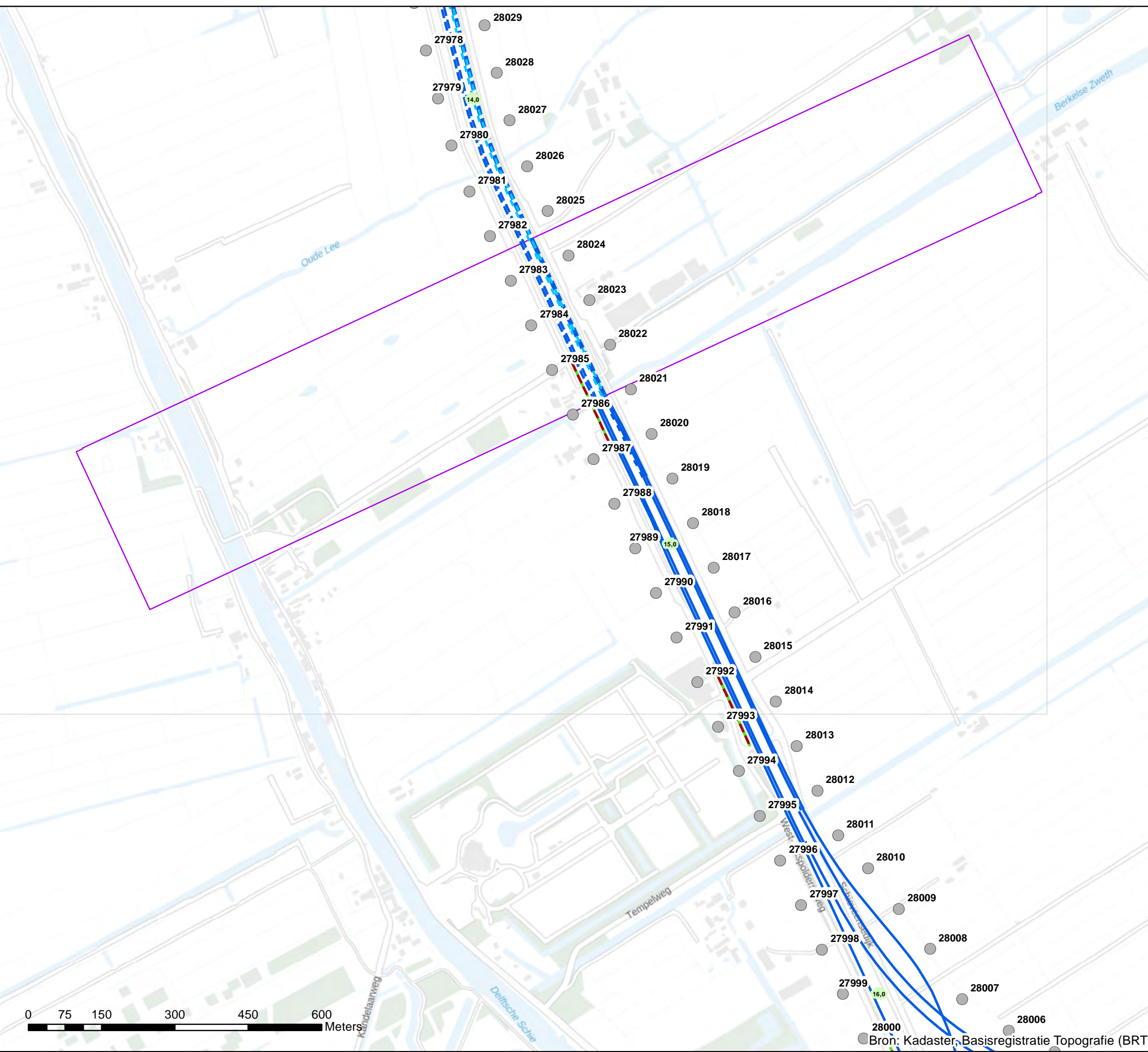
Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 12 van 19



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

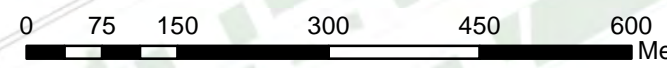
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 100, 90, 85
- - - 100, 80, 80
- Periode-afhankelijke snelheid (19:00-07:00 uur)**
- · - · 100, 80, 80
- · - · 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_WN22_H3-2**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 13 van 19

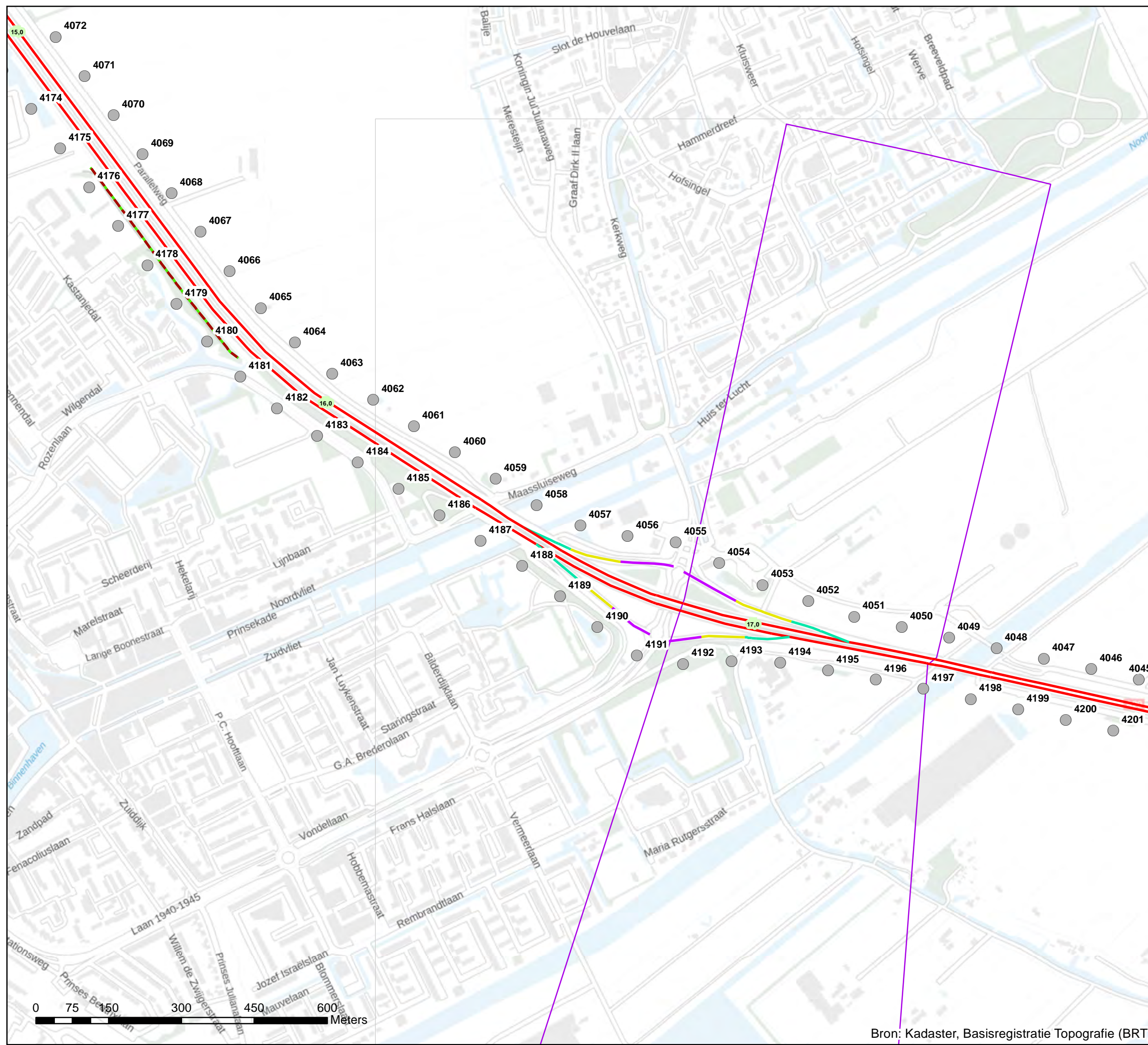


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

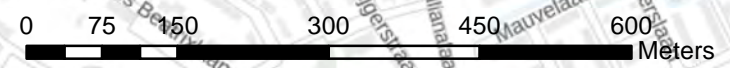
Legenda

- 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_WN22_H4**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 14 van 19

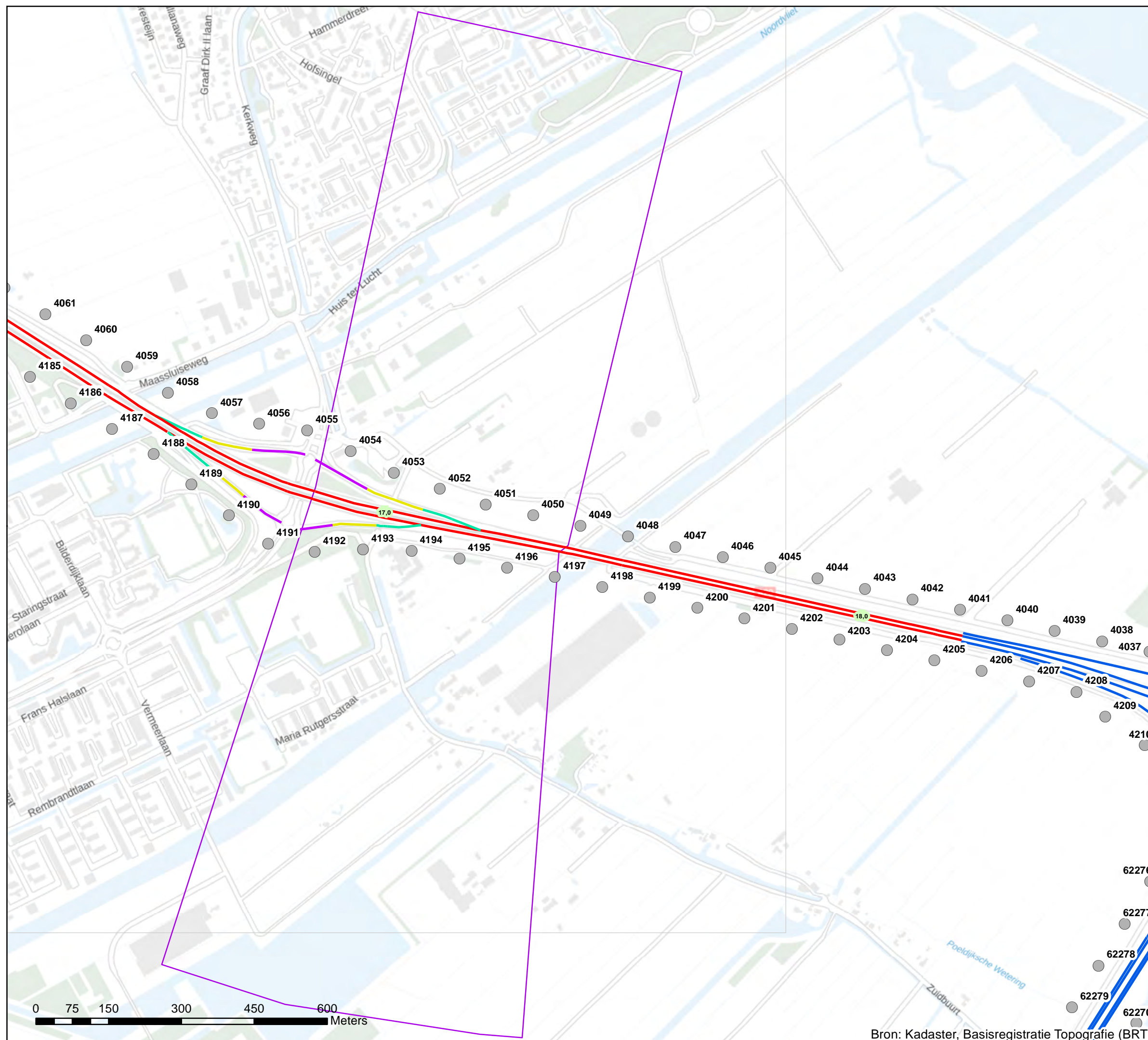


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85
- 115, 100, 90
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H4**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 15 van 19

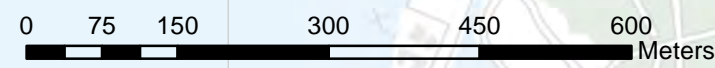
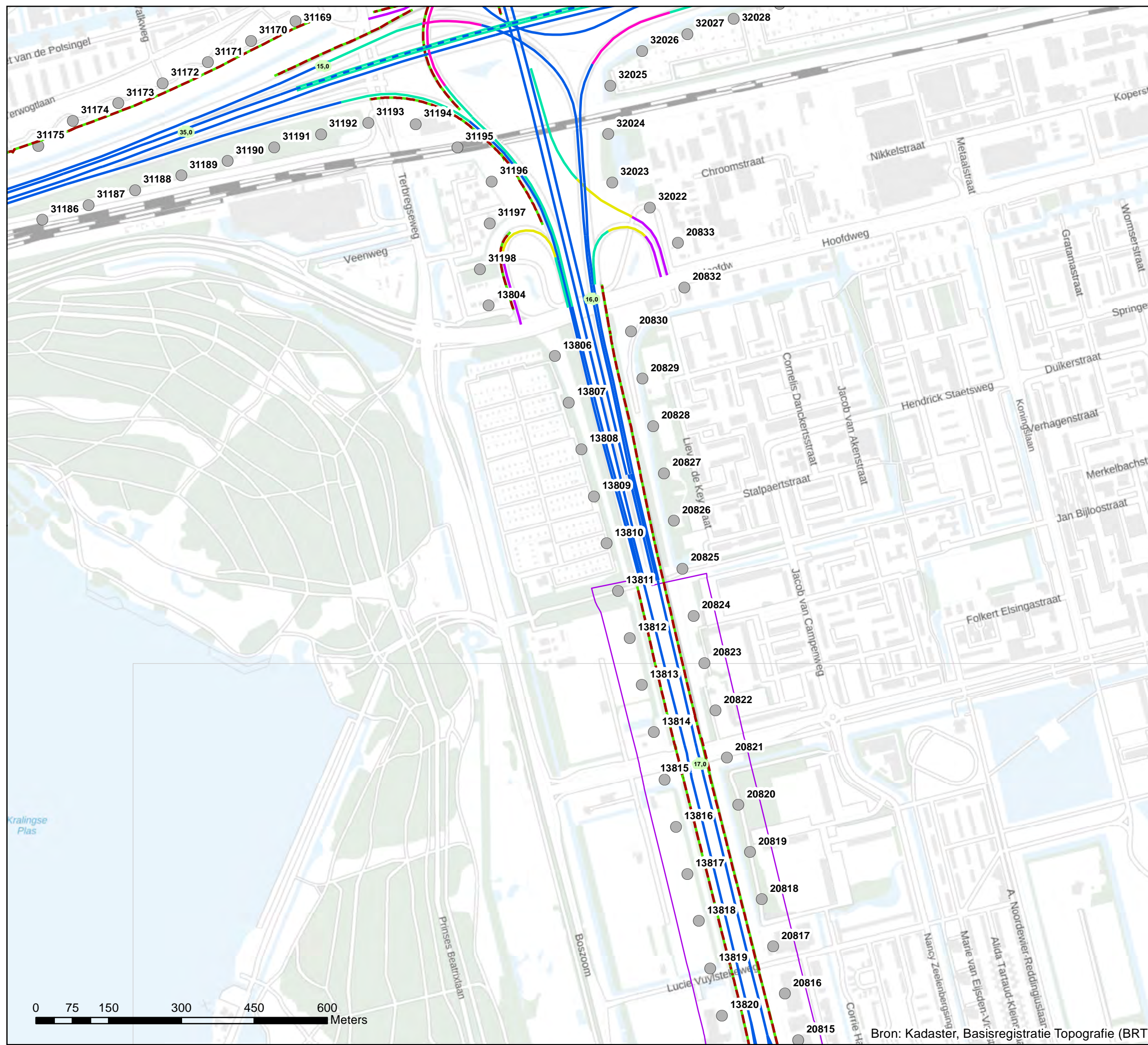


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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
- Periode-afhankelijke snelheid (19:00-07:00 uur)**
- - 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_WN22_R2-1**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 16 van 19

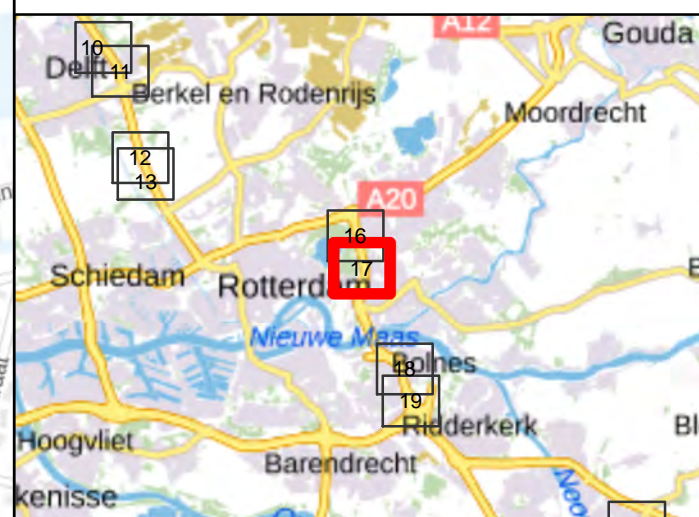
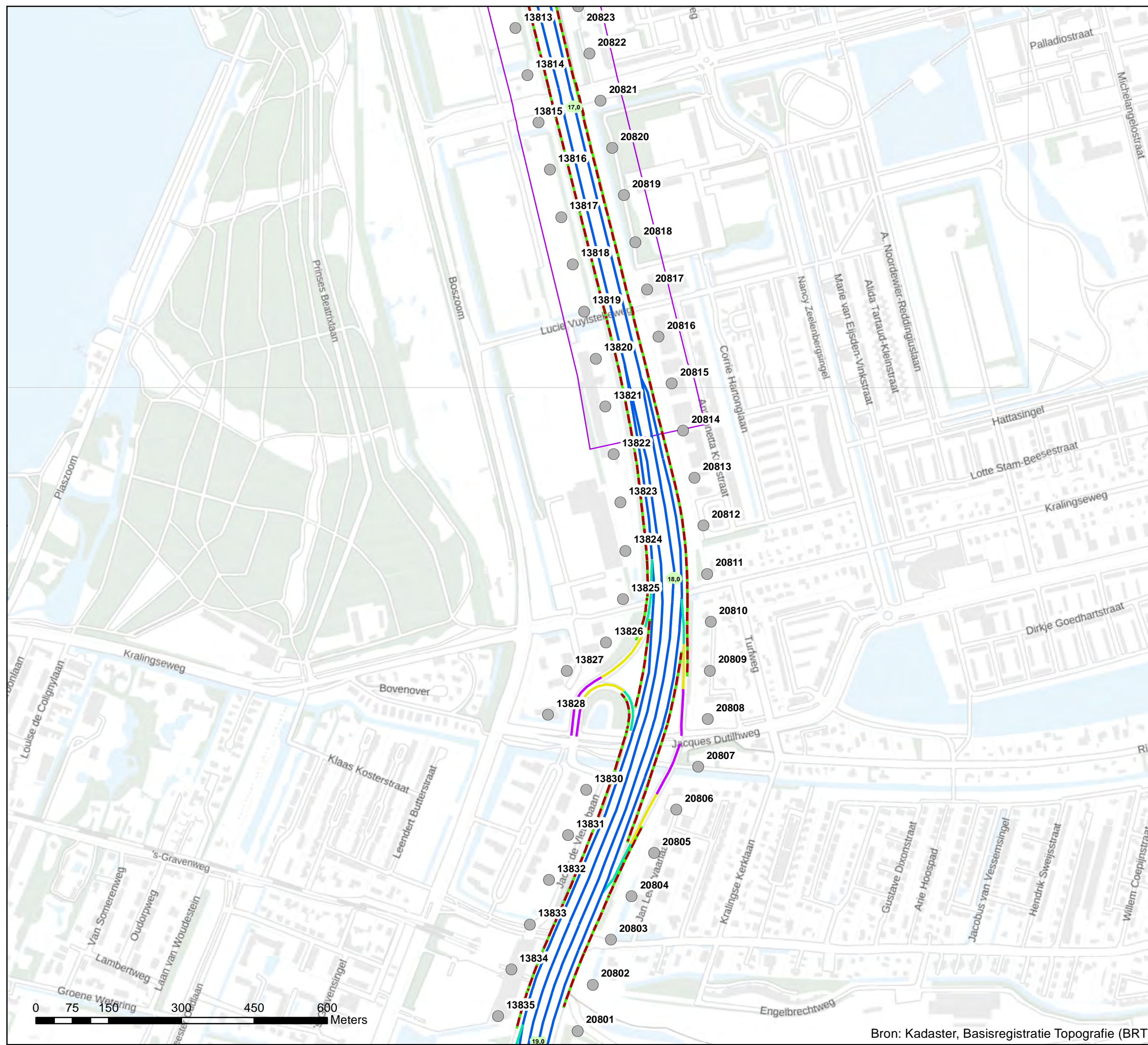


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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_WNZZ_R2-1**

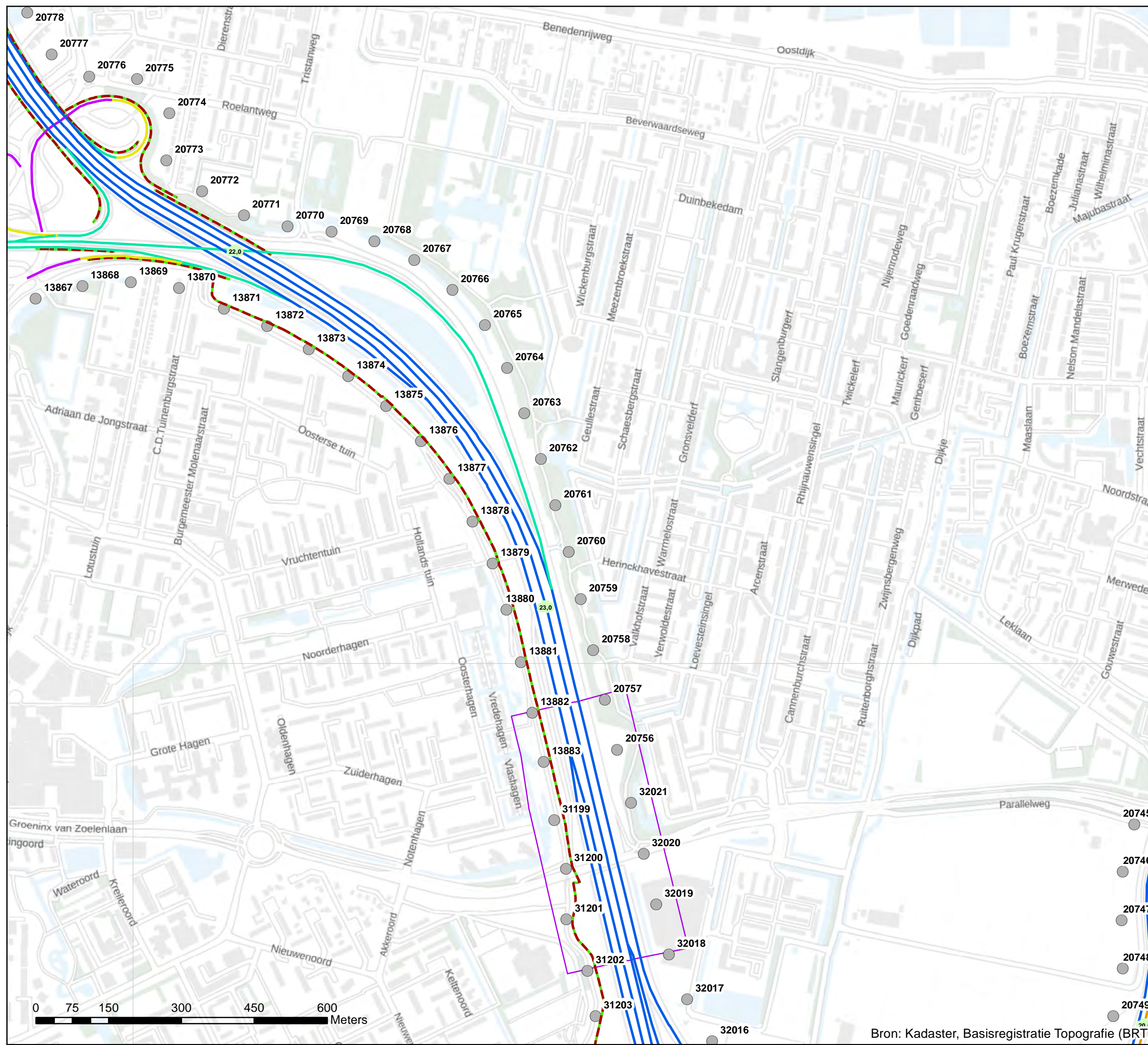
Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 17 van 19



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 70, 70, 70
- 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_WN22_R2-2**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 18 van 19

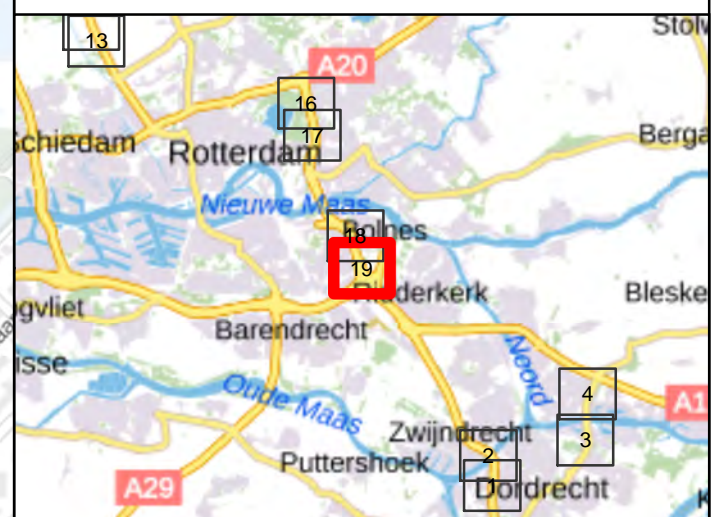
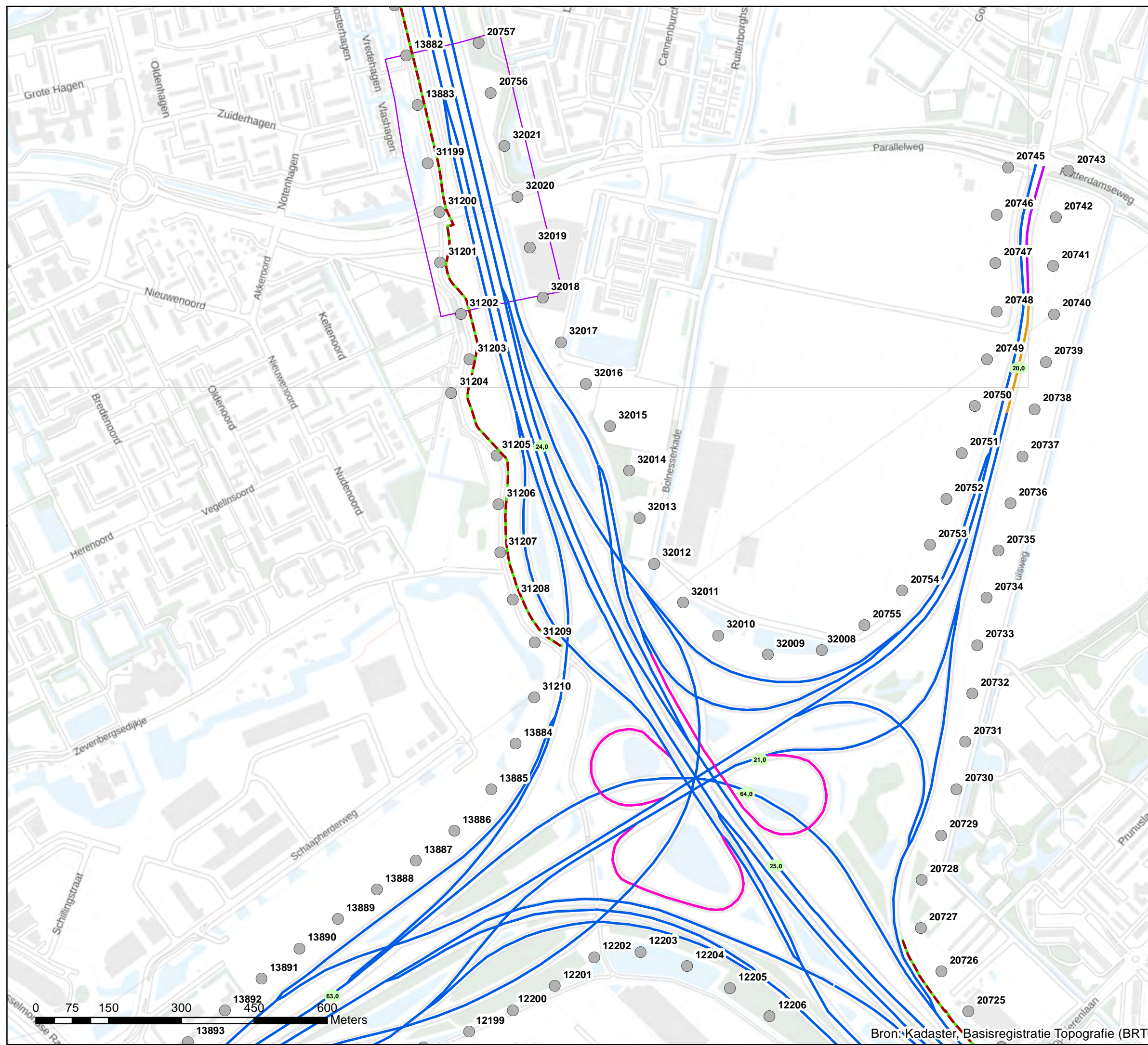


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

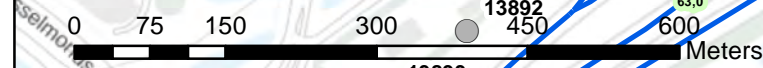
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 60, 60, 60
- 70, 70, 70
- 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_WN22_R2-2**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 19 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

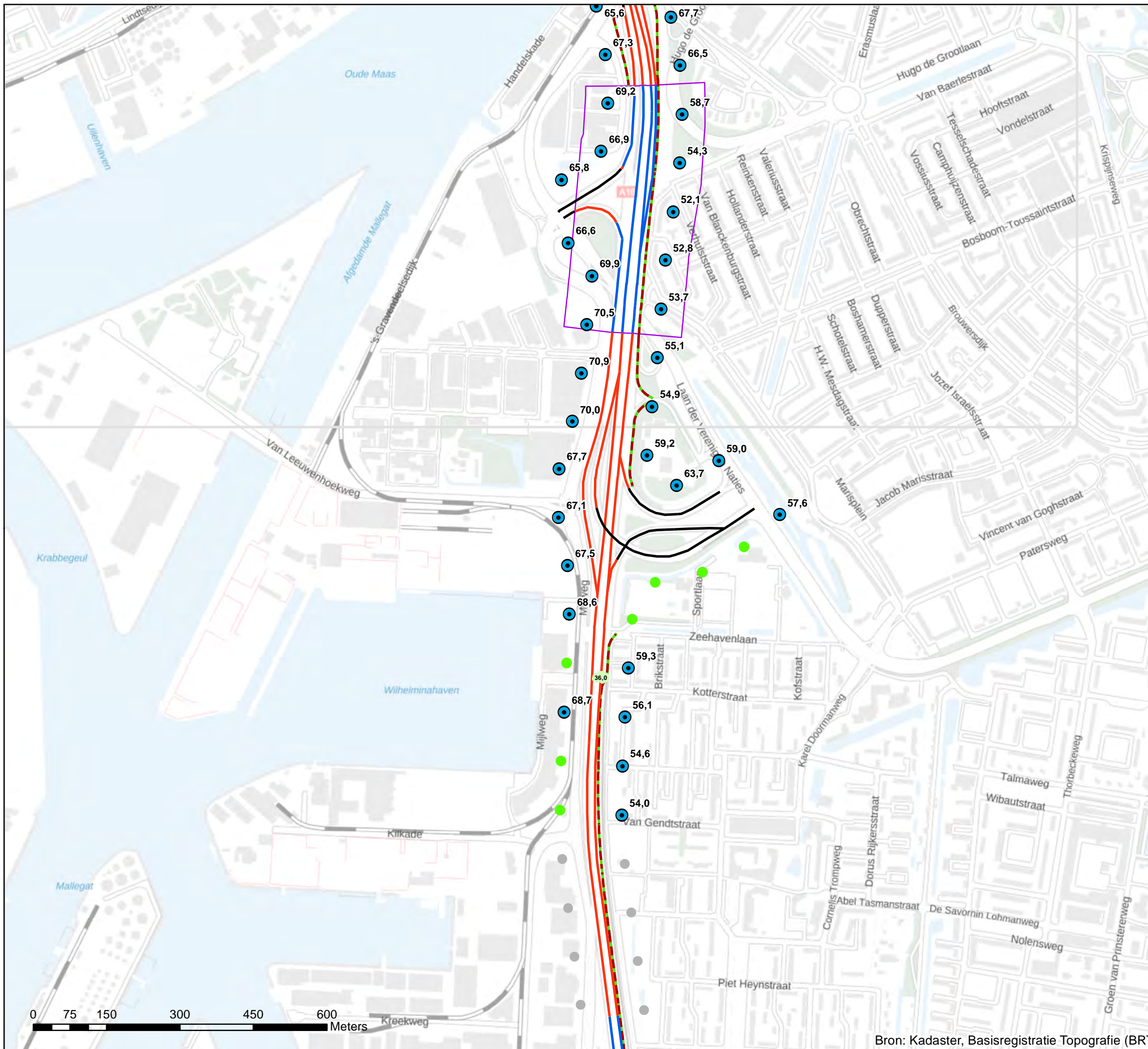
Legenda

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG_WN22_D1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 1 van 19

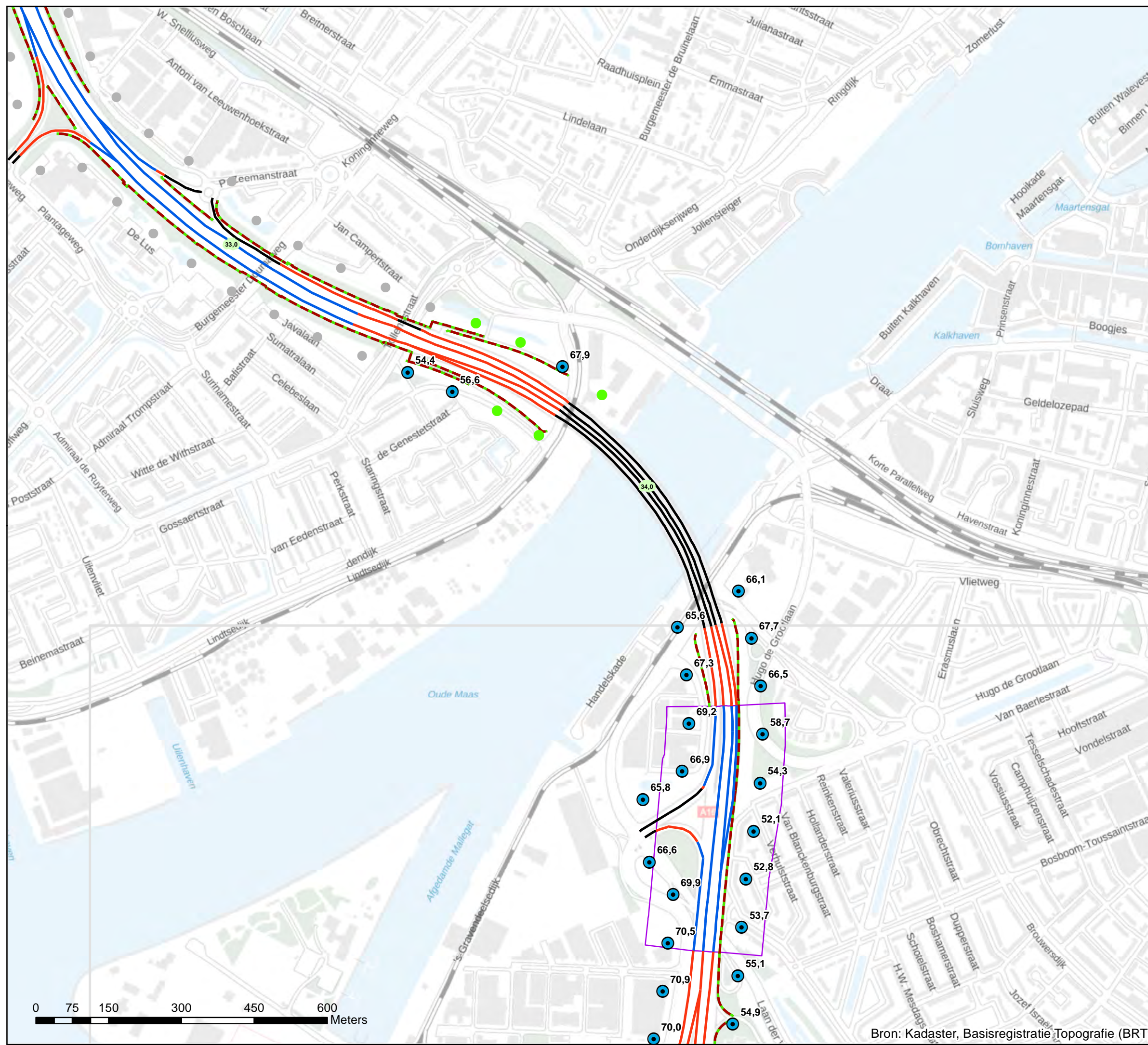


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

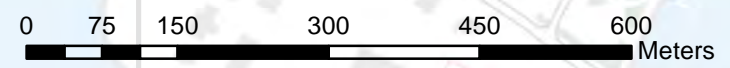
Legenda

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_D1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 2 van 19



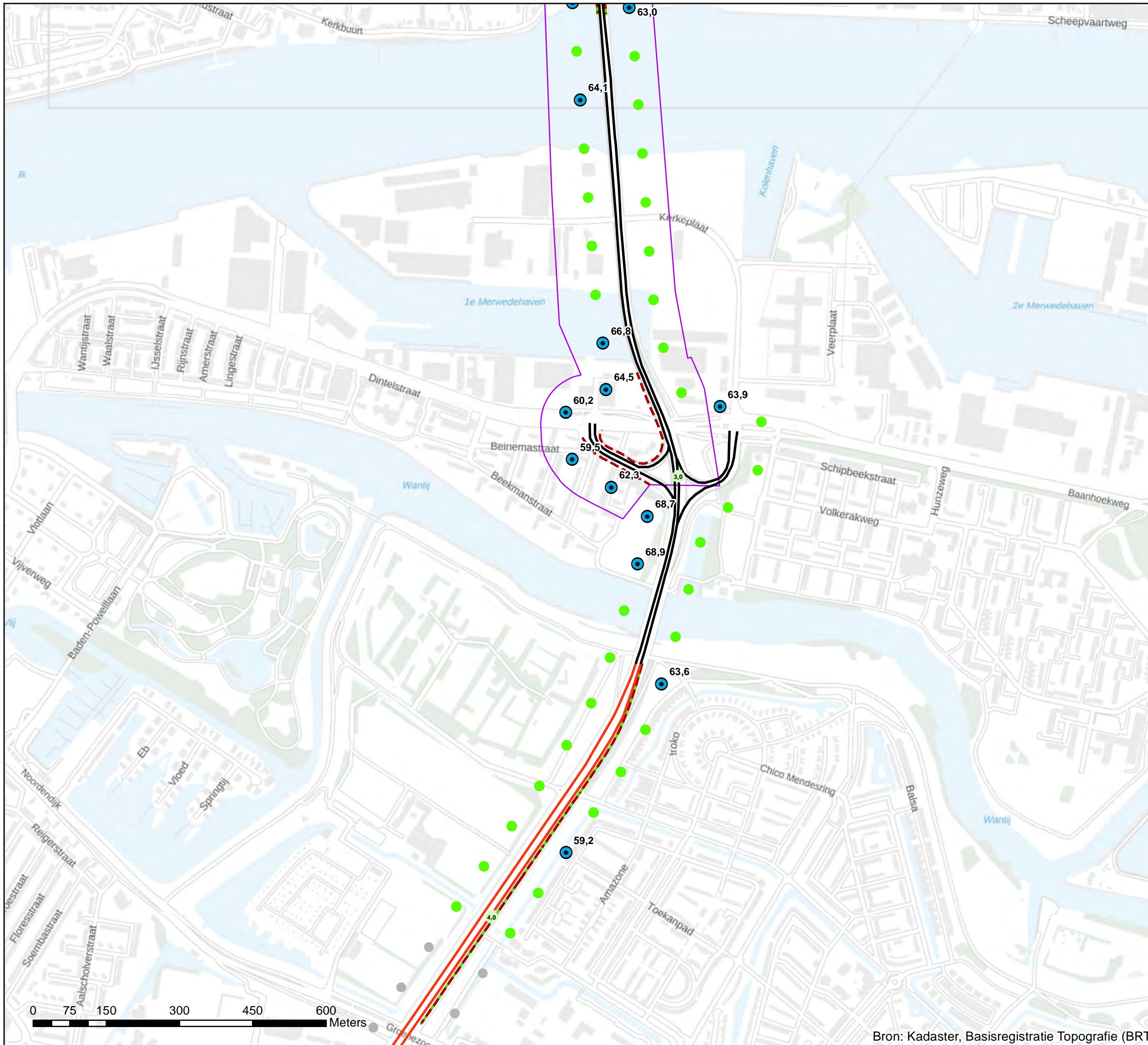
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_D2

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 3 van 19

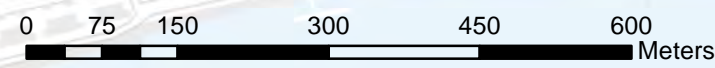
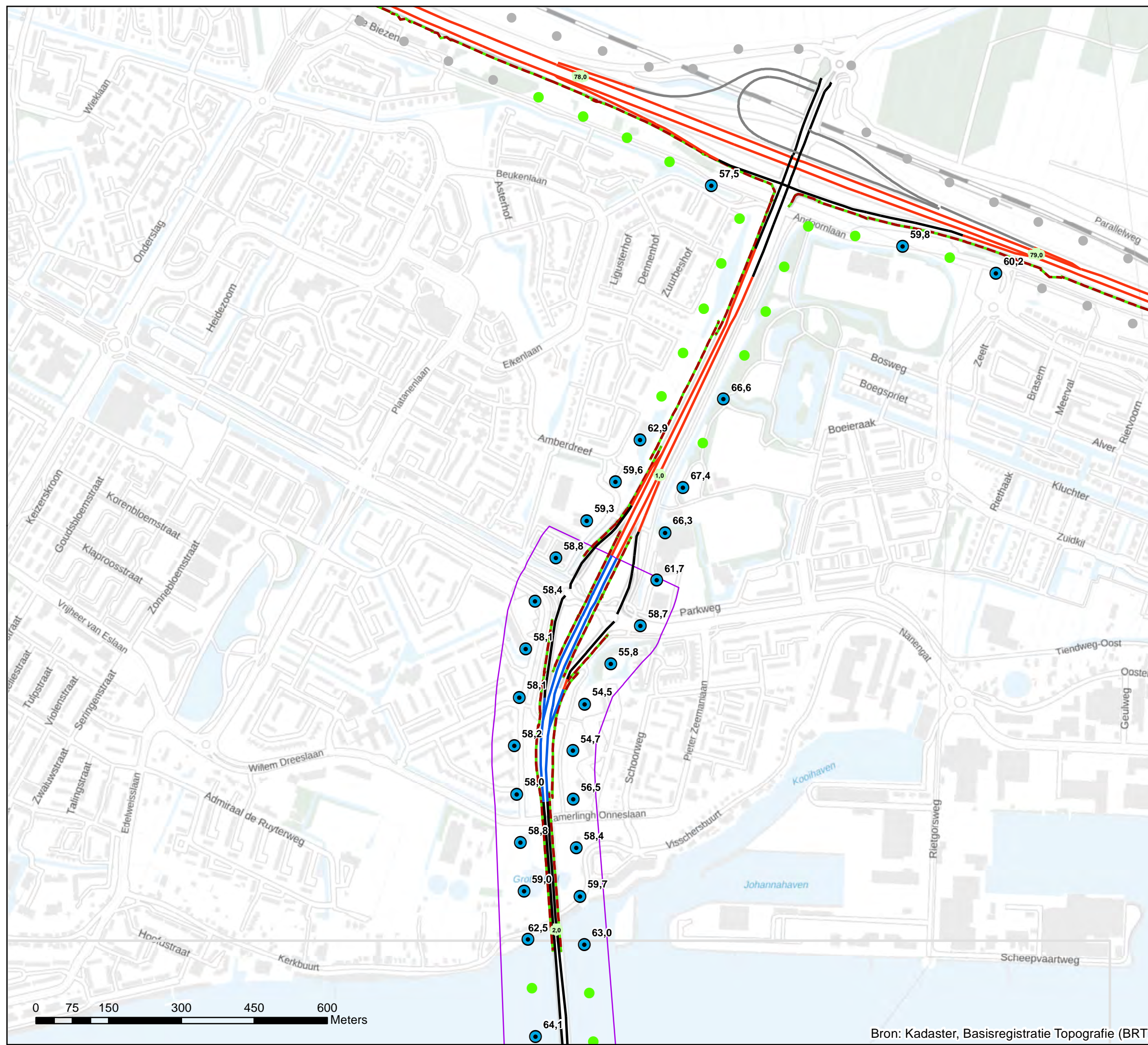


Bijlage stap 3-3

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
- SMA 0/5
- Afschermdende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_D2**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 4 van 19

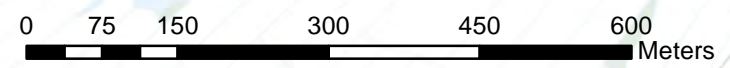
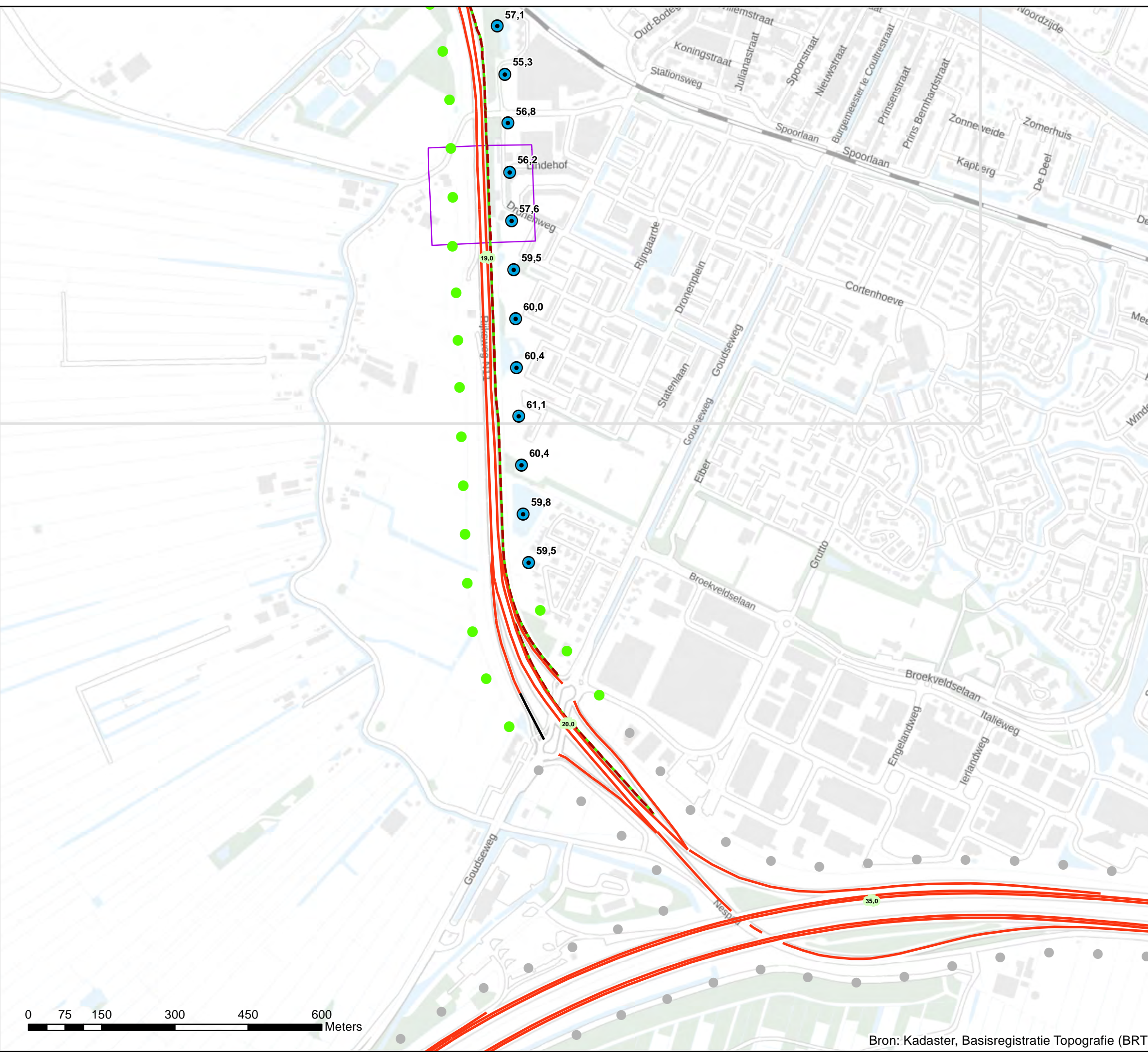


Bijlage stap 3-3

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNZZ_G1**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 5 van 19



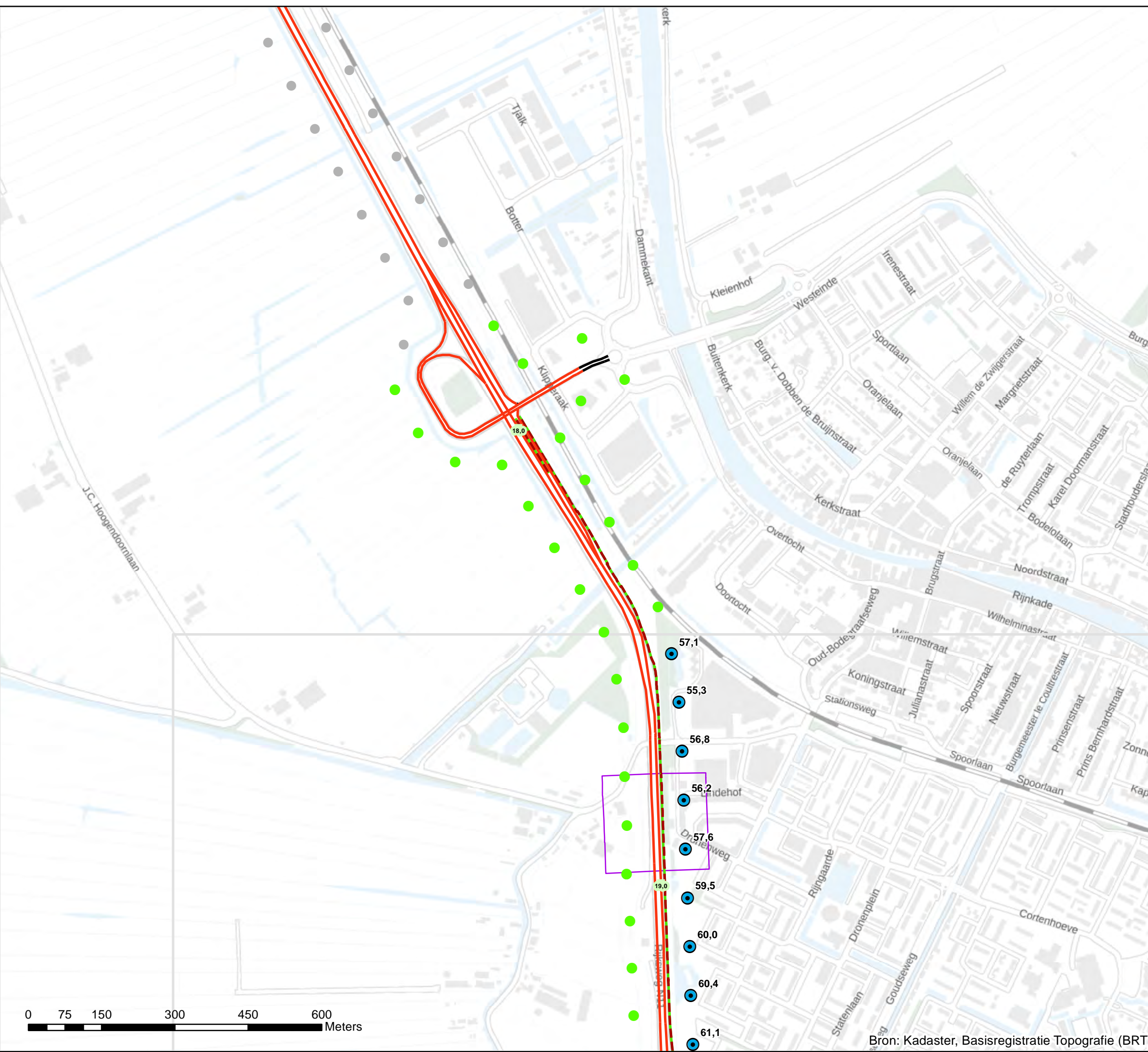
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_G1**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 6 van 19



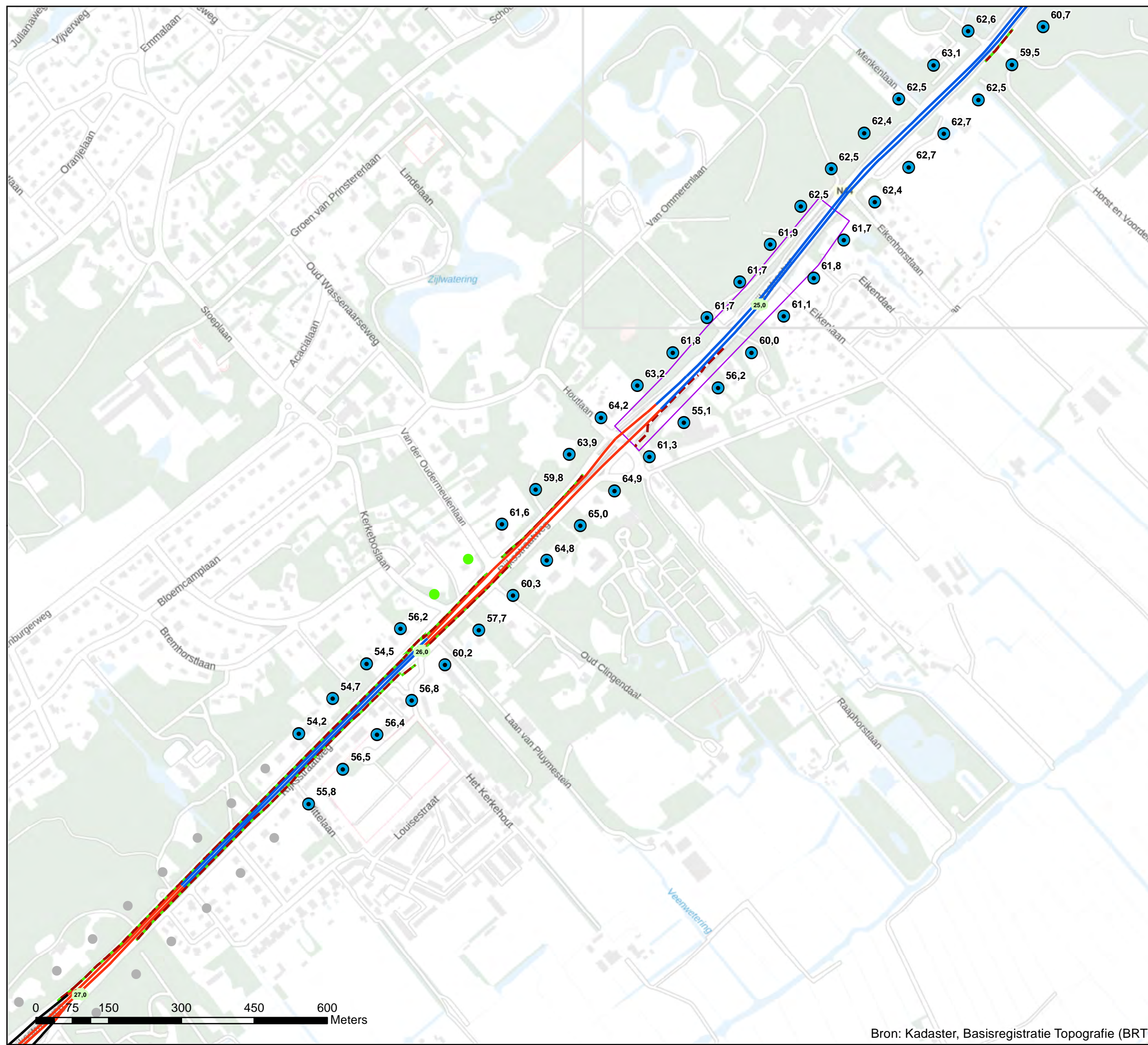
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 7 van 19



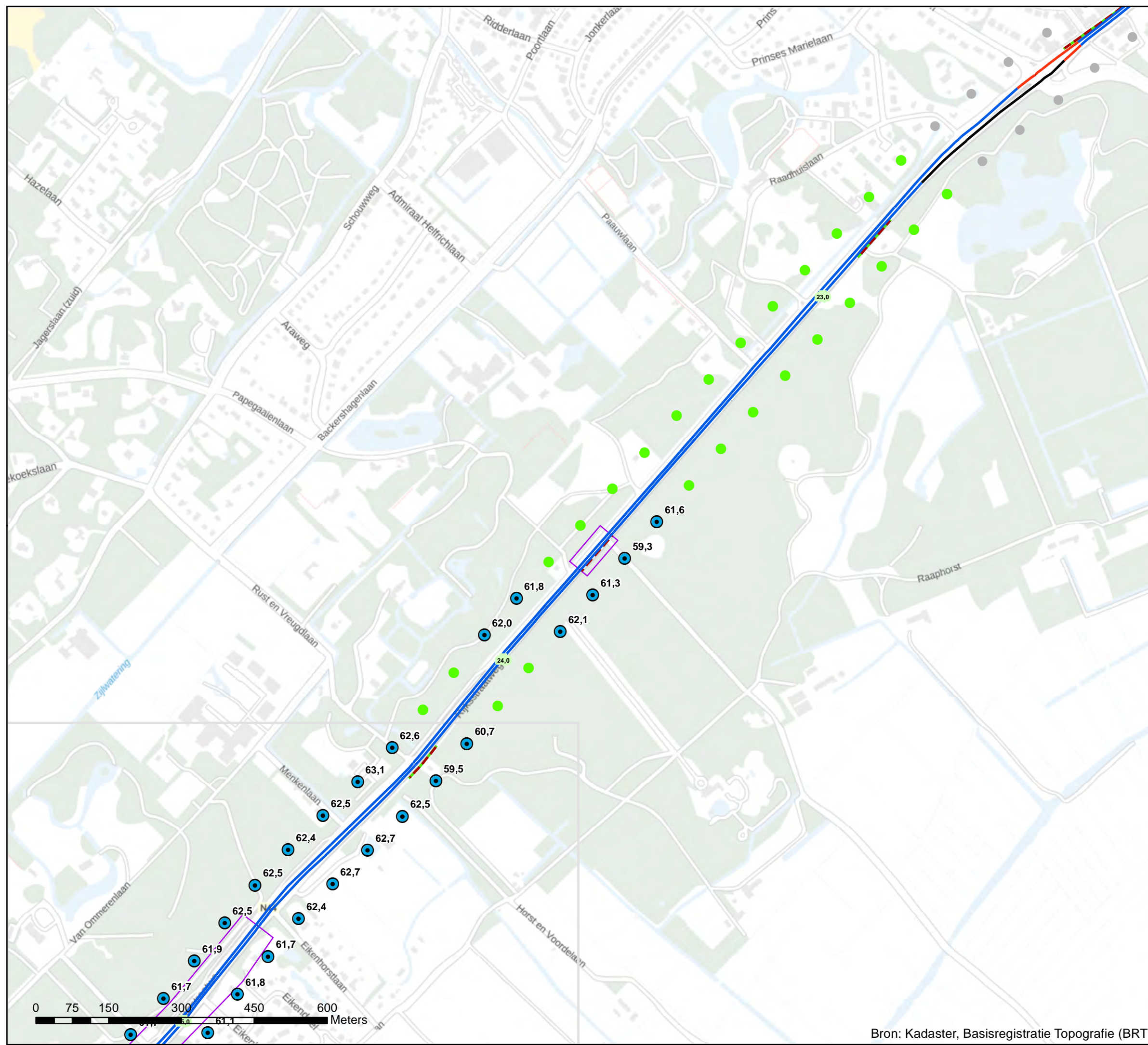
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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_WN22_H1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 8 van 19



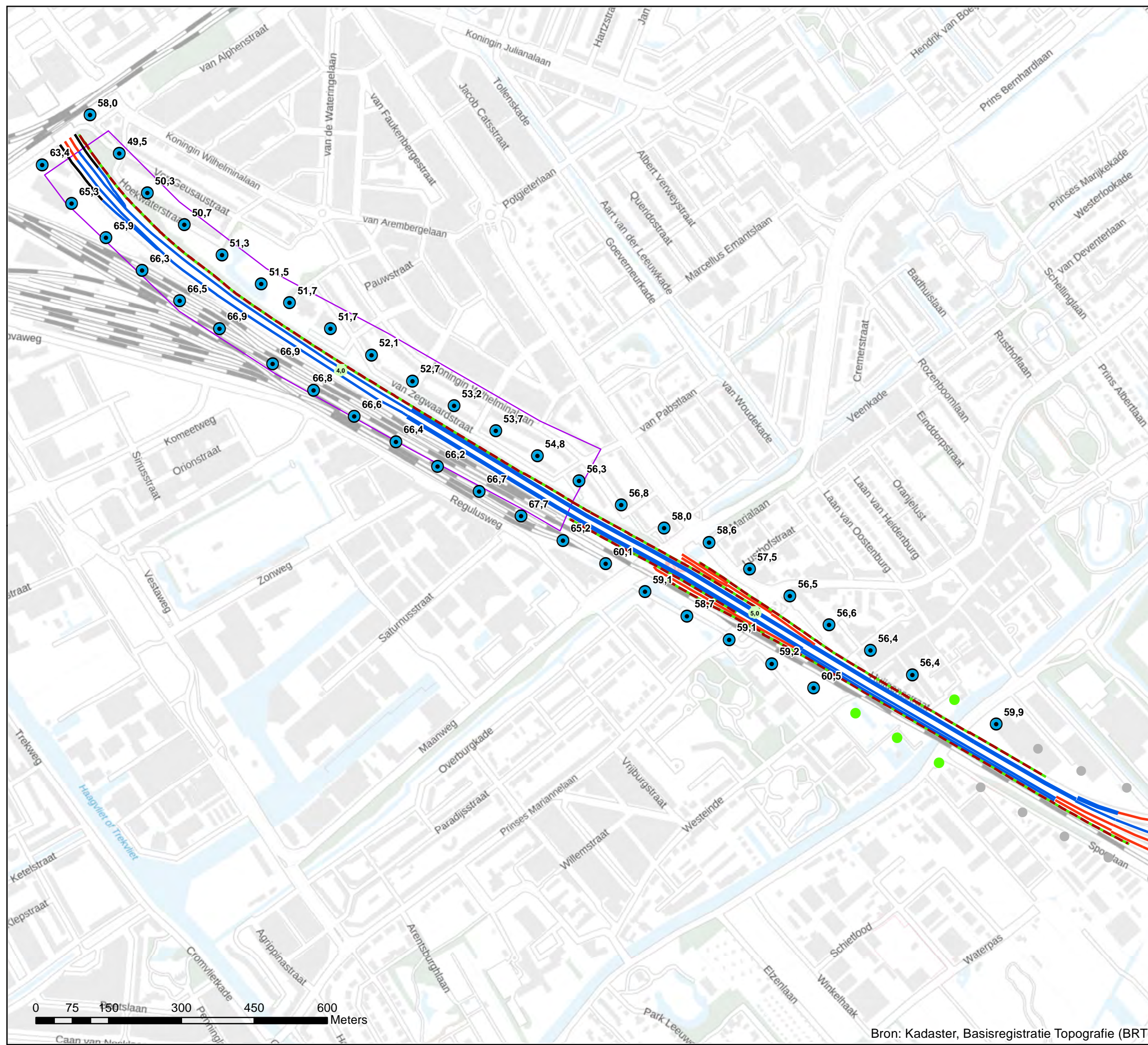
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

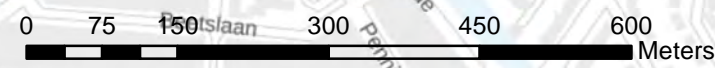
Legenda

- 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_WN22_H2**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 9 van 19



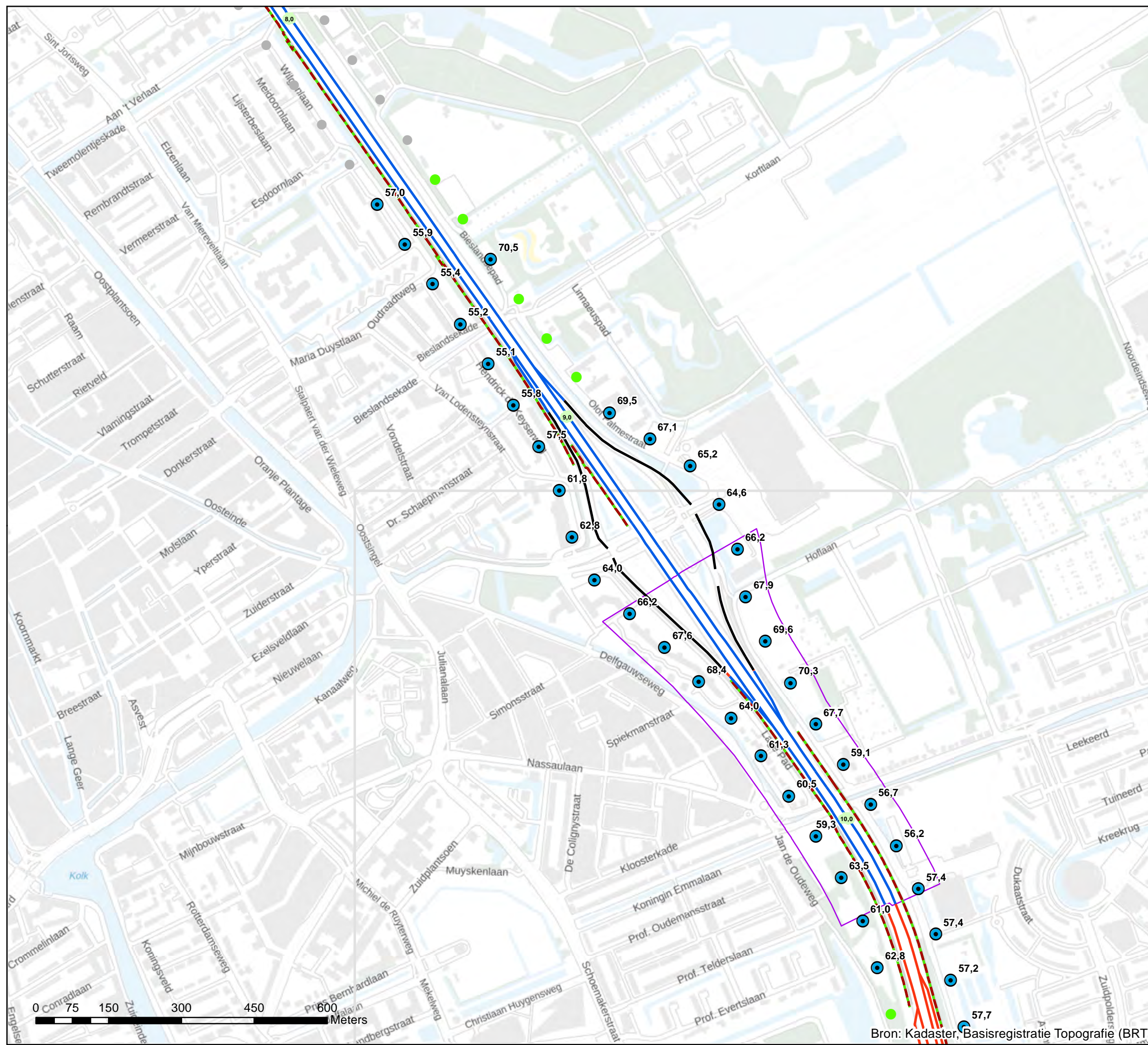
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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 invloedsg gebied
- Wegdektypes register**
 - DAB
 - ZOAB
 - 2LZOAB
- Afschermmende voorzieningen**
 - - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
 - Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
 - Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H3-1**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 10 van 19

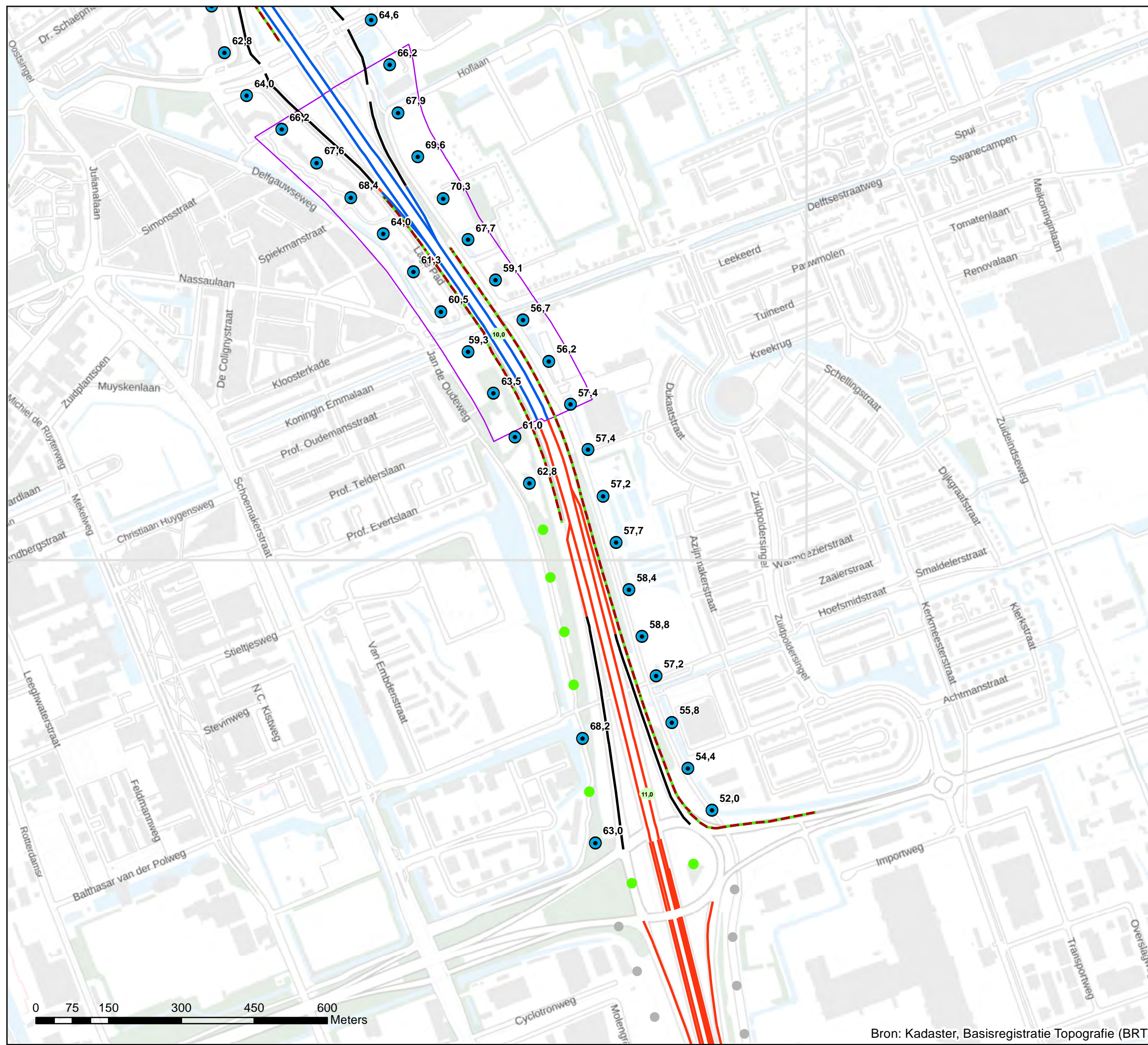


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H3-1

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 11 van 19



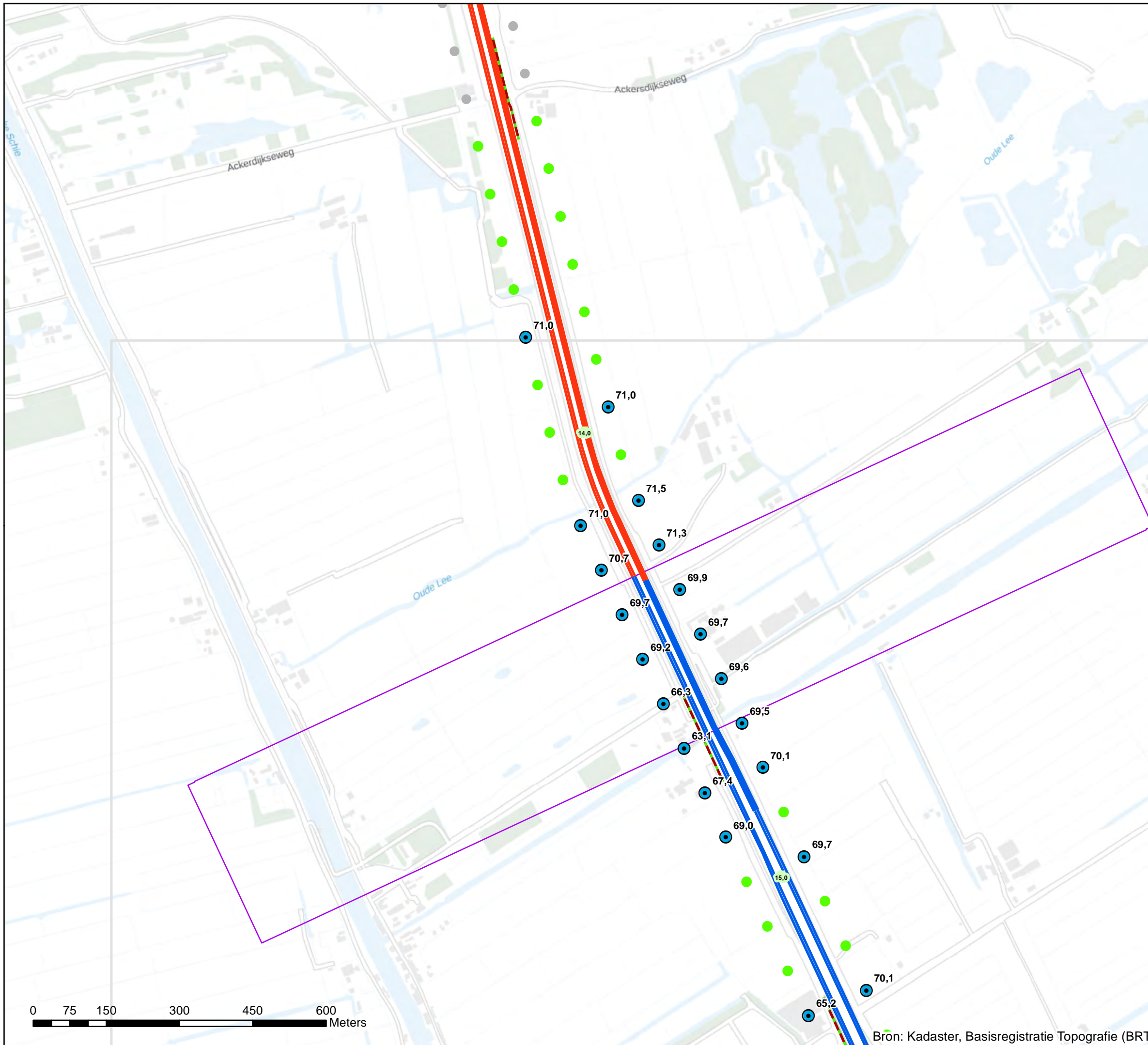
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

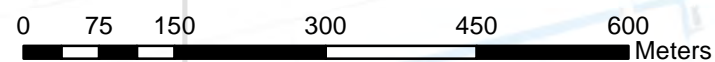
Legenda

- 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
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H3-2**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 12 van 19



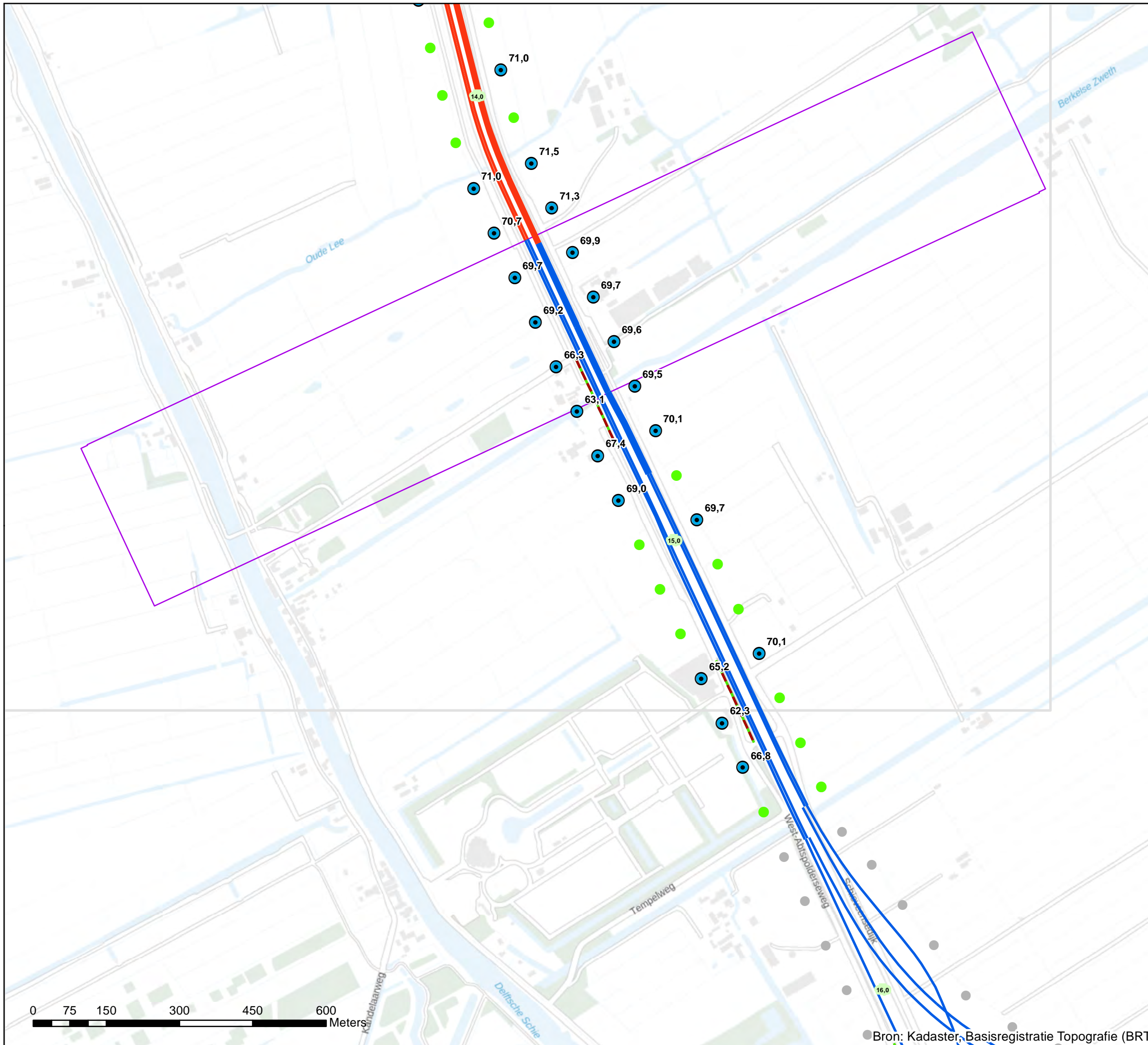
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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 invloedsg gebied
- Wegdektypes register**
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG_WN22_H3-2

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 13 van 19



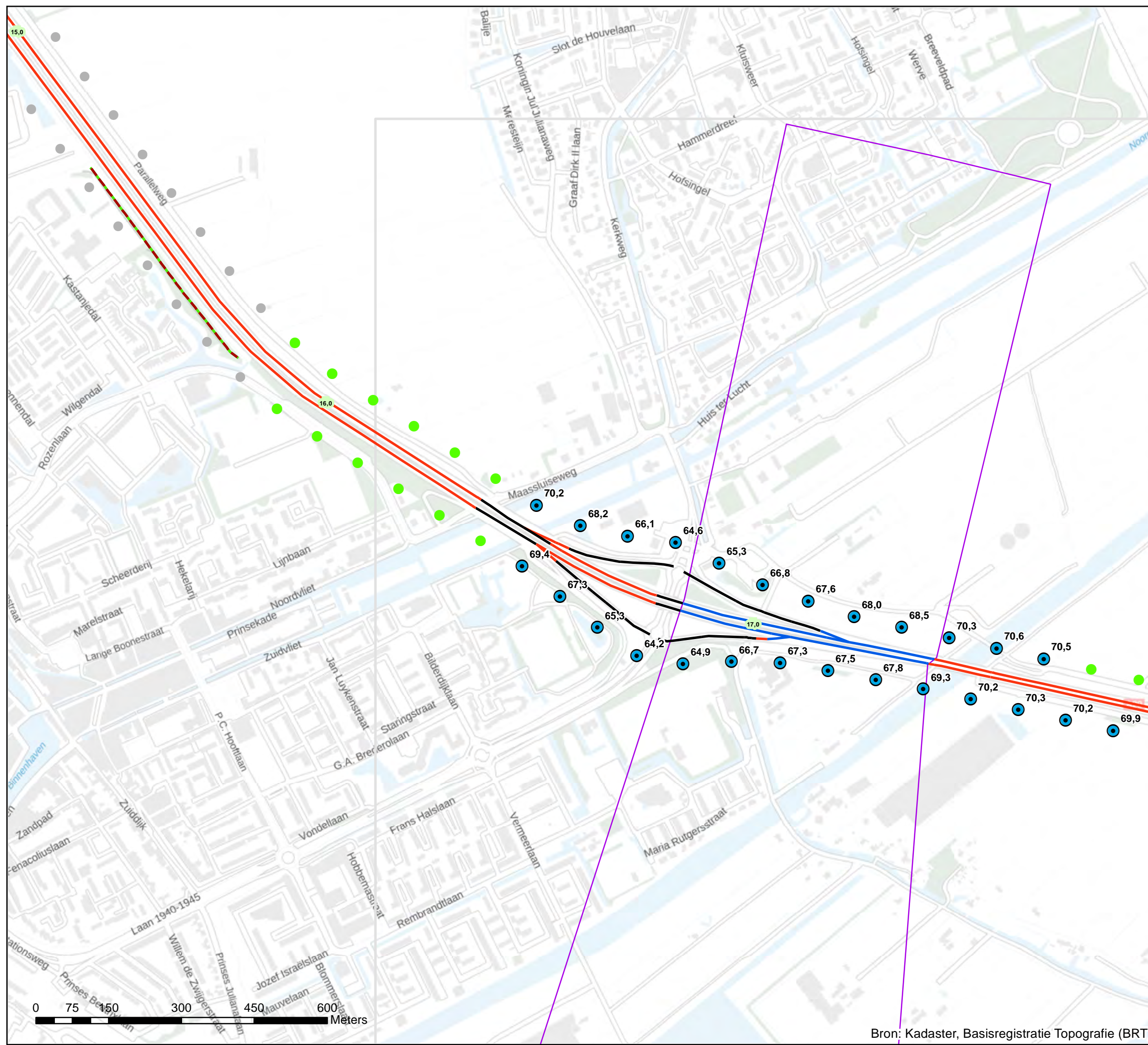
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H4**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 14 van 19



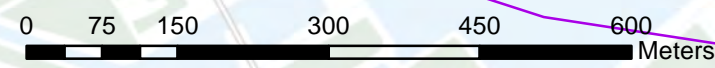
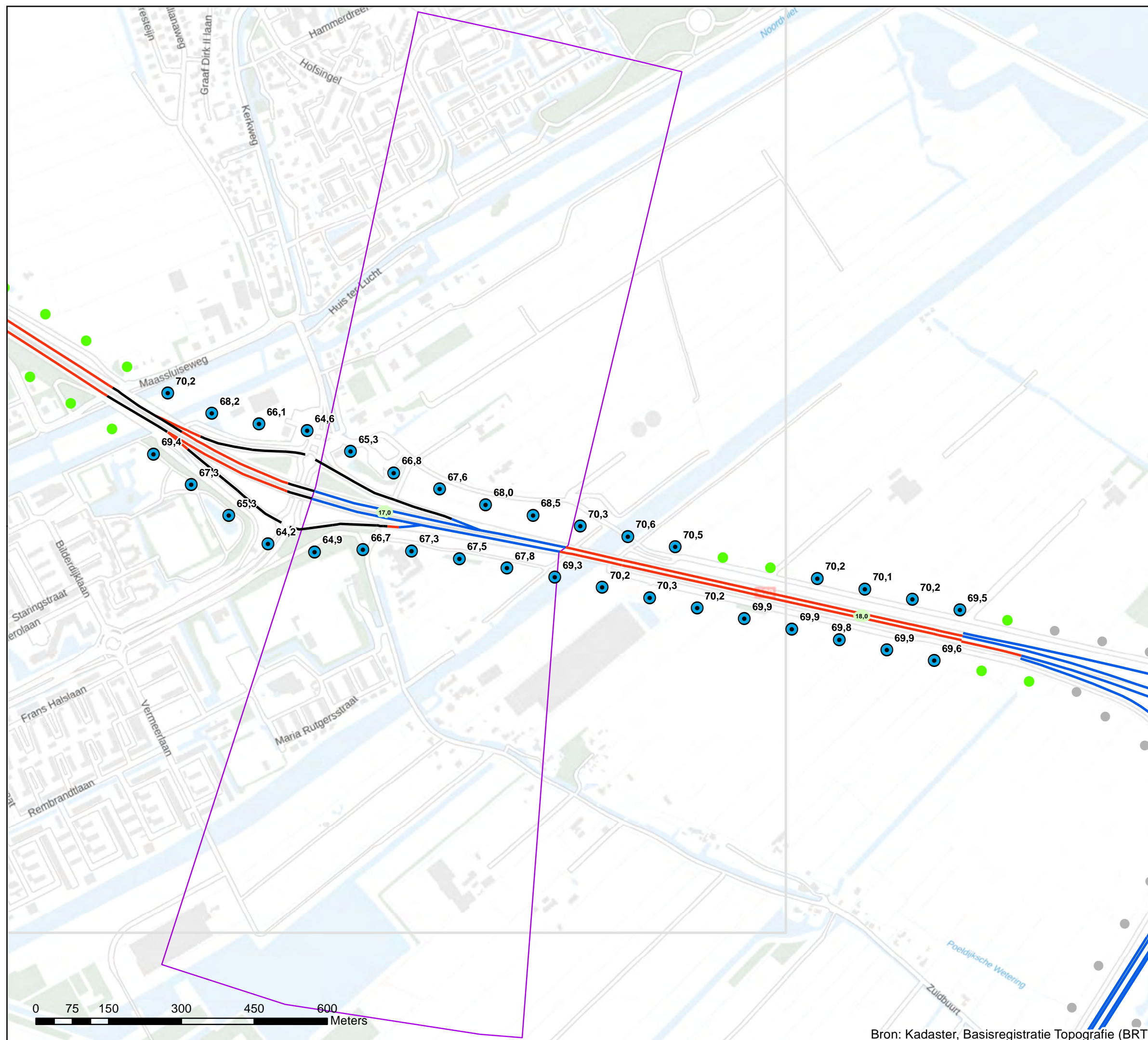
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_H4

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 15 van 19



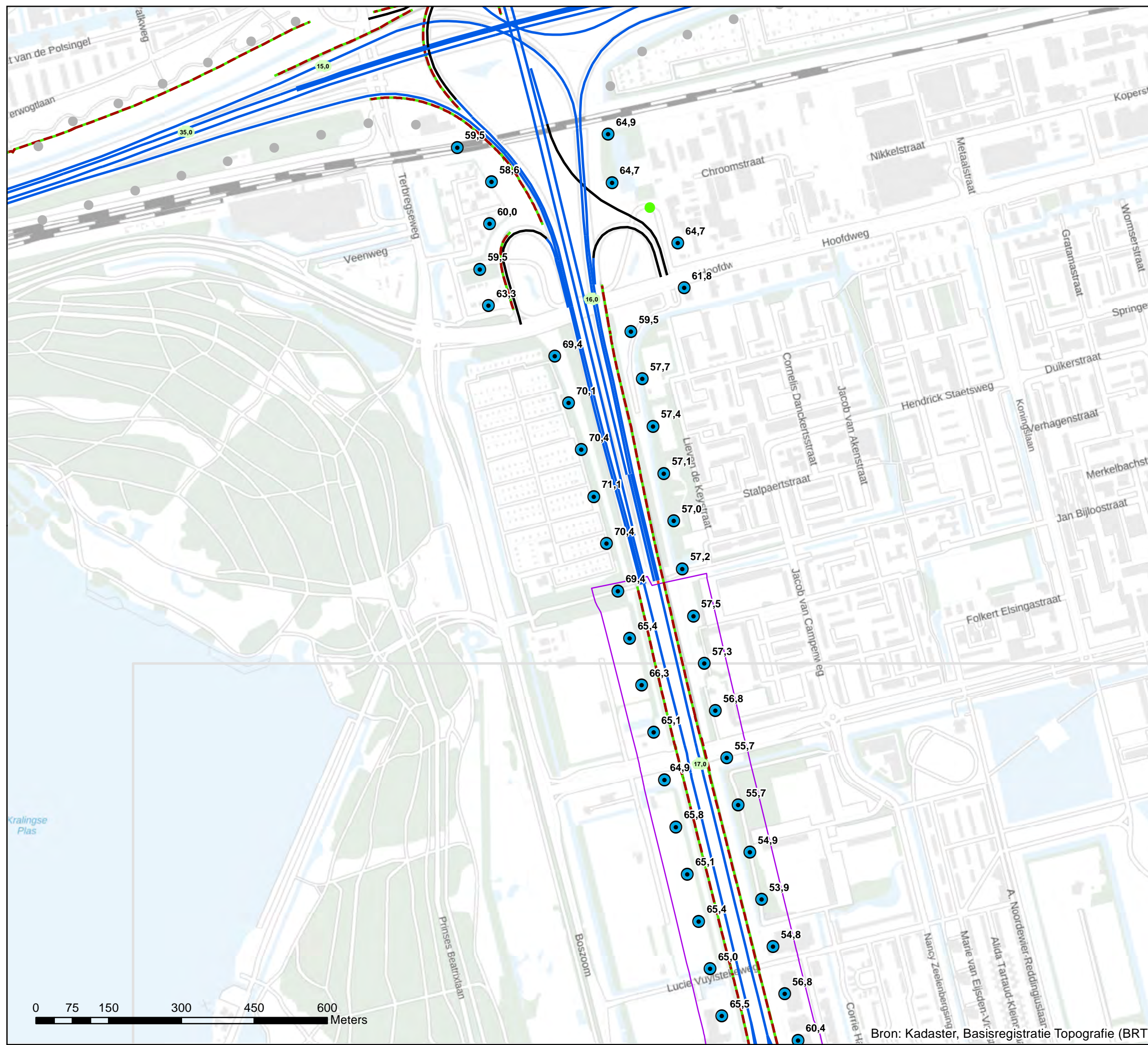
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_R2-1**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 16 van 19

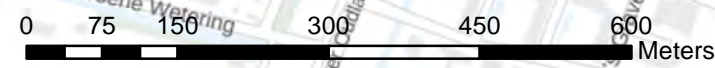
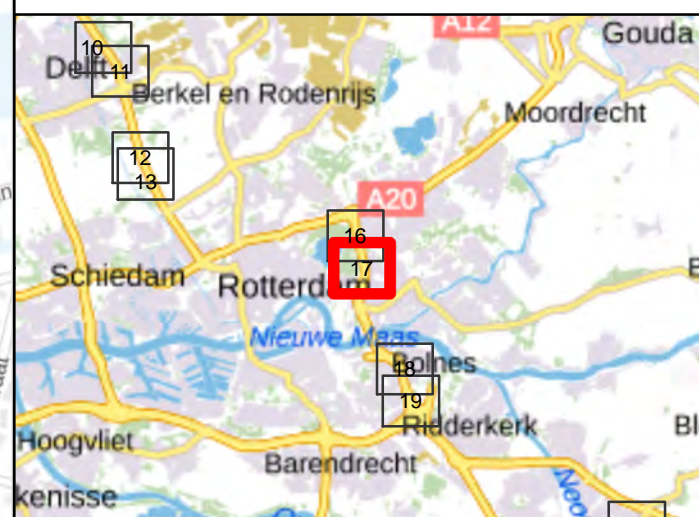
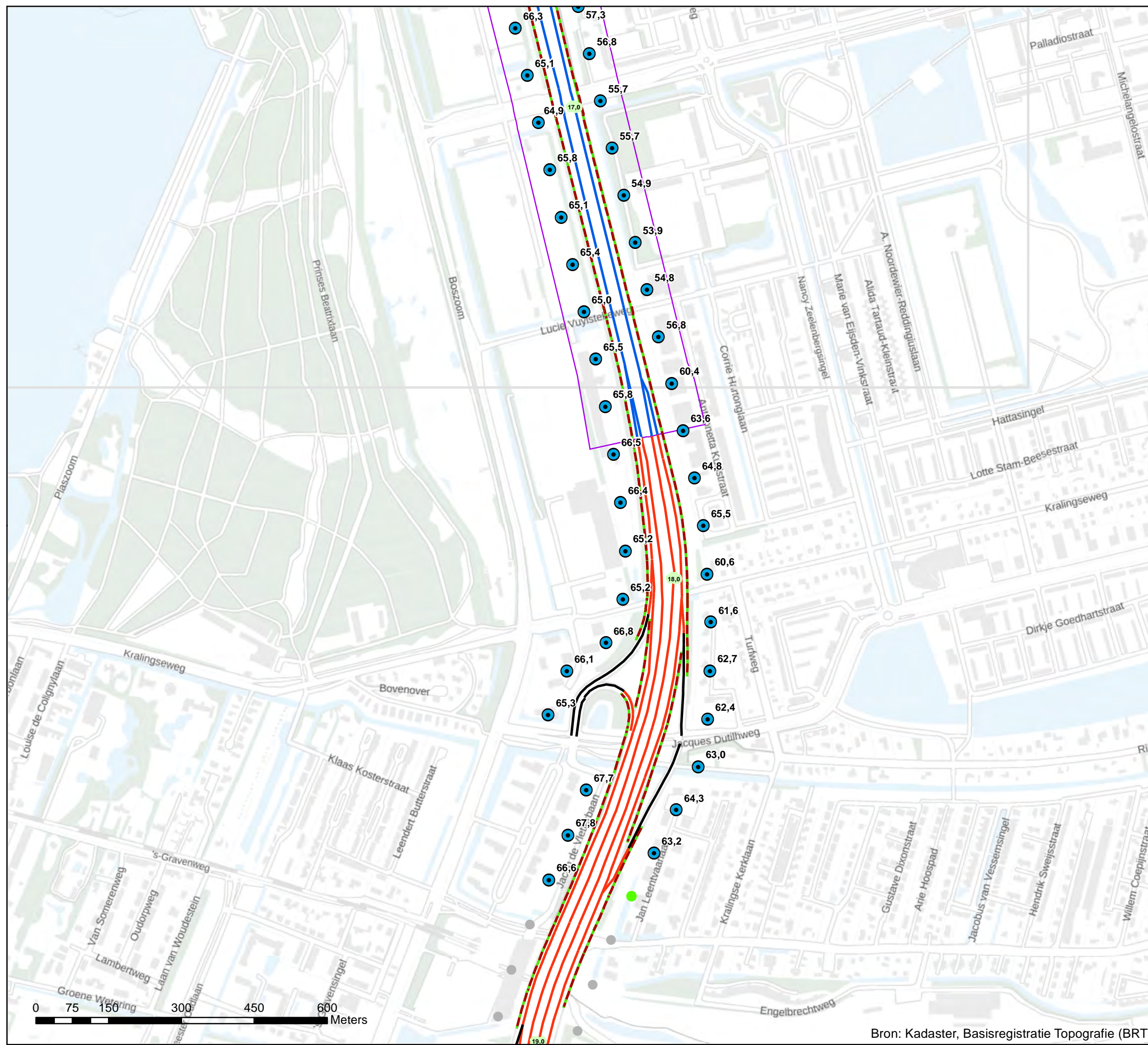


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WN22_R2-1**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 17 van 19

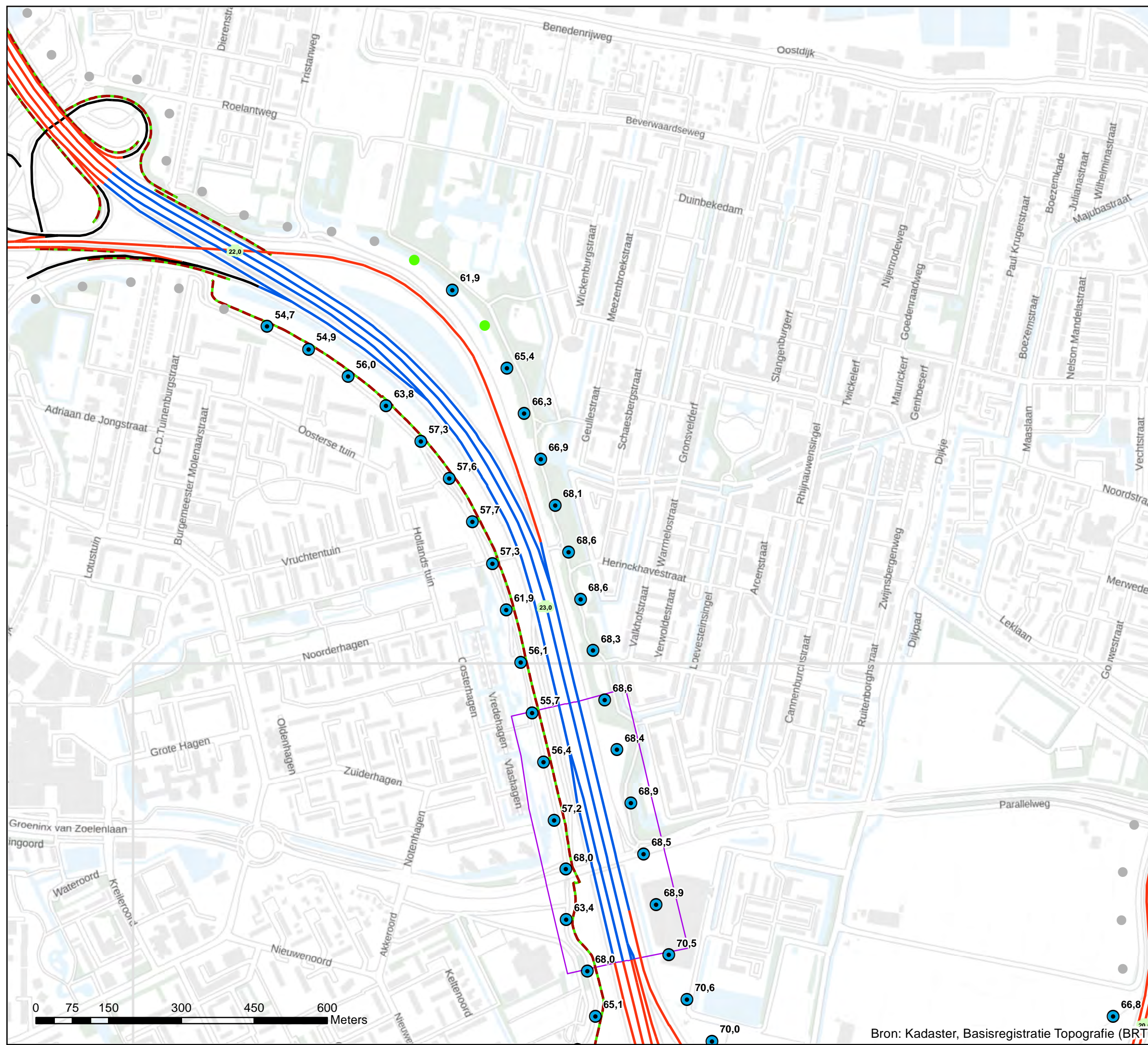


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten 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_WN22_R2-2

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 18 van 19

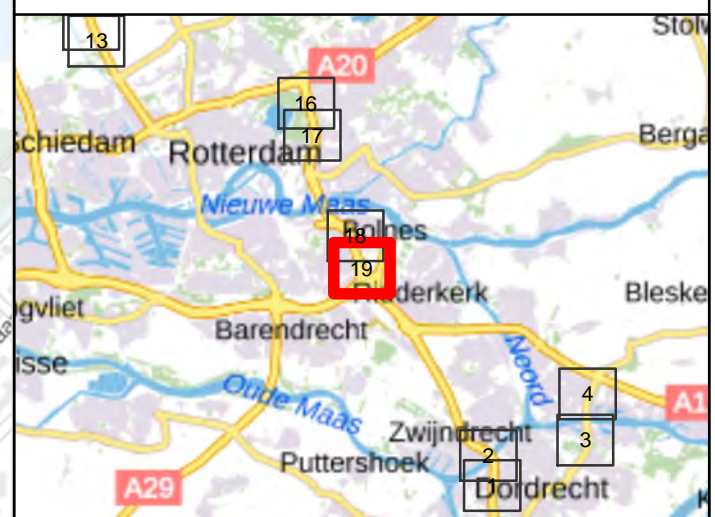
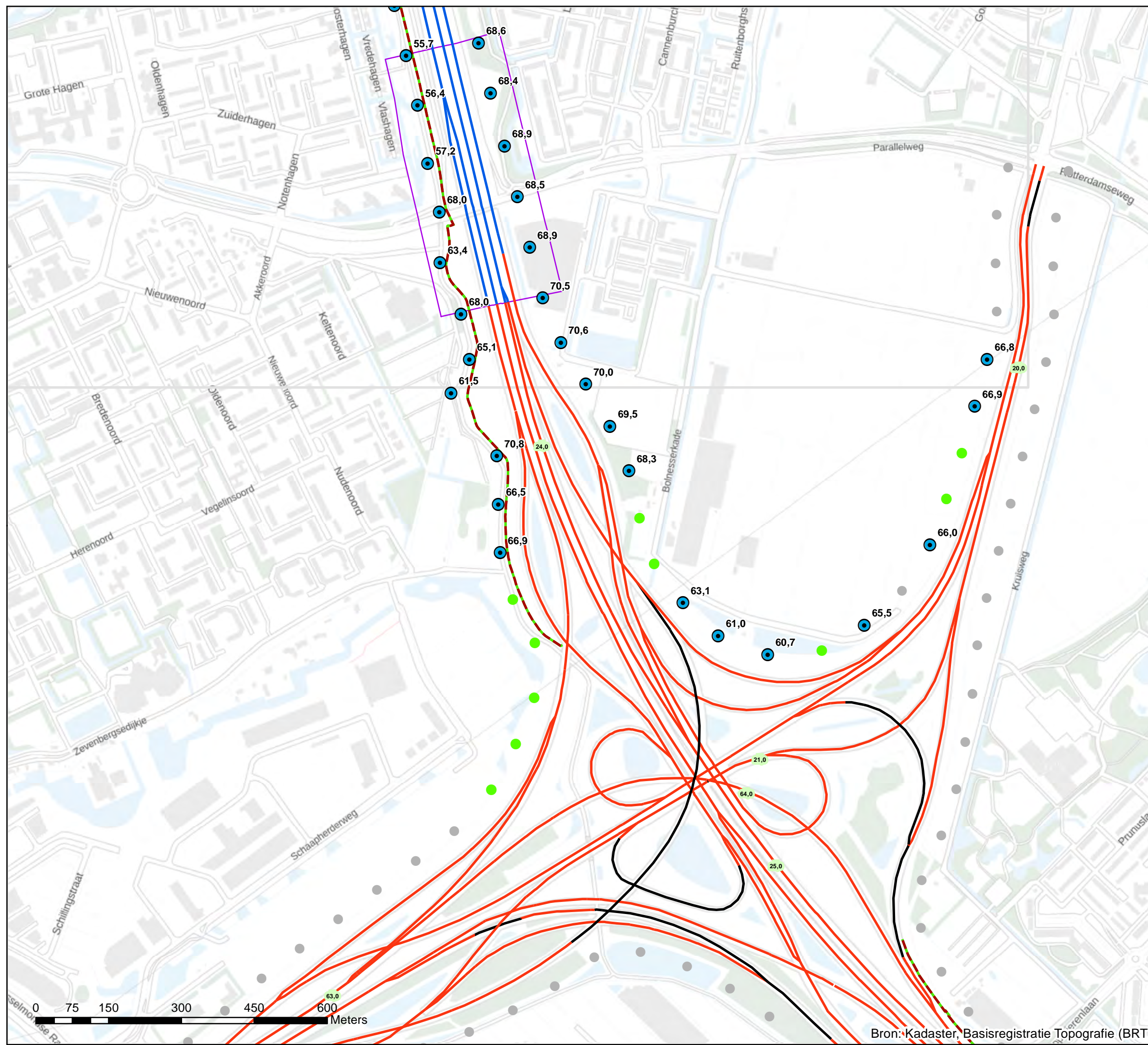


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

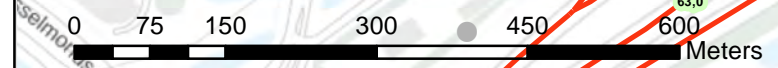
Legenda

- 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_WN22_R2-2**

Schaal: 1:7.500
Datum: 8-9-2021
Pagina 19 van 19



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)