



RWS INFORMATIE

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

**Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving**

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

Contactpersoon

Geluidloket
geluid@rws.nl

memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

MJPG West-Nederland Noord A7 / A8 OSP

Datum

28 juni 2022

Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Informatie aangeleverd door	Sweco, 24 juni 2022
Registerdataset	8 juni 2022, v2208
Software	Silence 4, versie 4.4.10
Modelnaam en alternatiefnummer	20220624_MJPG_WNN_A7_A8_OSP_stap3 32481
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	Wegdektype & resultaat stap 3

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

Onderzoek stap 3

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

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
28 juni 2022

Gewijzigde geluidproductieplafonds

In tabel "GPP_GR" zijn de referentiepunten aangegeven waarop het geluidproductieplafond moet worden gewijzigd als gevolg van de uitvoering van de maatregelen uit het akoestisch onderzoek op woning niveau. De ligging van de referentiepunten is met nummering weergegeven in Bijlage stap 3-1. In Bijlage stap 3-3 zijn de nieuw vast te stellen geluidproductieplafonds weergegeven. Deze selectie is gebaseerd op rekenresultaten afkomstig uit Silence. Hierbij is nog geen rekening gehouden met artikel 11.28 uit de Wet milieubeheer.

Tabel GPP_GR Gewijzigde geluidproductieplafonds

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
16435	130936,09	517641,76	69,7	67,5	-2,2
16436	130871,52	517565,41	70,0	67,6	-2,4
16437	130803,12	517492,52	70,7	68,2	-2,5
16438	130730,01	517424,36	69,7	67,1	-2,6
16439	130652,49	517361,20	64,6	62,1	-2,5
16440	130571,68	517302,34	64,1	61,6	-2,5
16441	130487,67	517248,20	64,8	62,3	-2,5
16442	130399,69	517200,78	65,3	62,9	-2,4
16443	130309,80	517156,98	66,1	63,8	-2,3
16444	130218,76	517115,60	65,6	63,6	-2,0
16445	130127,36	517075,04	66,8	65,3	-1,5
16446	130037,18	517031,85	67,3	66,7	-0,6
16447	129947,91	516986,79	67,0	66,8	-0,2
16448	129859,78	516939,54	67,6	67,5	-0,1
16449	129772,06	516891,53	68,0	67,9	-0,1
16450	129686,29	516840,13	68,7	68,6	-0,1
16579	124957,88	505103,95	63,1	63,0	-0,1
16587	124892,48	504461,31	68,7	68,6	-0,1
16588	124844,92	504373,34	68,9	68,8	-0,1
16589	124794,60	504286,93	69,0	68,8	-0,2
16590	124741,05	504202,52	68,9	67,5	-1,4
16591	124683,25	504120,93	68,9	66,8	-2,1
16592	124622,94	504041,19	68,5	66,3	-2,2
16593	124558,85	503964,43	68,7	66,5	-2,2
16594	124492,35	503889,77	68,9	66,8	-2,1
16595	124425,16	503815,71	68,8	66,9	-1,9
16596	124363,87	503736,75	69,1	68,3	-0,8
16597	124310,48	503652,23	66,1	65,8	-0,3
16598	124266,63	503562,41	61,3	60,7	-0,6
16599	124231,21	503468,97	60,3	59,9	-0,4
16600	124204,83	503372,56	58,1	57,9	-0,2

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
16601	124187,44	503274,17	56,1	56,0	-0,1
16603	124119,32	503089,27	52,7	52,6	-0,1
16604	124068,66	503003,31	53,7	53,6	-0,1
16618	117593,88	496967,99	67,8	67,4	-0,4
16619	117511,27	497024,33	68,6	67,8	-0,8
16620	117425,77	497076,16	70,3	68,8	-1,5
16621	117338,25	497124,45	70,7	68,7	-2,0
16622	117248,25	497168,03	70,6	67,1	-3,5
16623	117155,11	497204,42	71,0	66,9	-4,1
16624	117060,34	497236,20	71,1	66,9	-4,2
16625	116964,00	497262,89	70,7	66,6	-4,1
16626	116865,85	497281,93	70,8	66,8	-4,0
16627	116767,10	497297,64	70,9	67,6	-3,3
16628	116668,03	497311,23	71,1	70,3	-0,8
16629	116569,06	497325,54	71,1	70,9	-0,2
16631	116371,14	497354,31	66,4	66,3	-0,1
16632	116272,18	497368,70	62,3	62,1	-0,2
16633	116173,54	497384,96	61,7	61,6	-0,1
16634	116077,19	497411,51	61,4	61,3	-0,1
16636	115890,34	497482,84	59,1	59,0	-0,1
16637	115798,16	497521,30	59,4	59,3	-0,1
16715	115768,45	497393,42	57,4	57,3	-0,1
16716	115863,79	497363,92	57,5	57,3	-0,2
16717	115957,35	497328,61	59,6	59,5	-0,1
16718	116051,16	497294,09	58,4	58,2	-0,2
16719	116147,97	497269,14	58,5	58,4	-0,1
16720	116246,59	497252,81	59,3	59,1	-0,2
16721	116345,55	497238,45	59,3	59,1	-0,2
16722	116444,50	497223,98	58,6	58,3	-0,3
16723	116543,48	497209,75	58,4	58,1	-0,3
16724	116642,47	497195,55	58,0	57,0	-1,0
16725	116741,24	497179,93	57,6	55,1	-2,5
16726	116839,98	497164,10	57,3	54,1	-3,2
16727	116937,97	497144,28	57,1	53,5	-3,6
16728	117032,81	497120,85	57,6	53,5	-4,1
16729	117122,86	497089,99	57,8	53,6	-4,2
16730	117209,69	497053,32	57,8	54,2	-3,6
16731	117295,30	497012,74	58,5	55,5	-3,0
16732	117376,30	496968,26	59,6	56,9	-2,7
16733	117457,72	496918,94	60,8	58,9	-1,9
16734	117534,58	496862,57	64,9	63,6	-1,3
16738	117277,78	496583,19	66,0	65,9	-0,1
16747	117376,52	496448,96	65,9	65,8	-0,1
16963	124473,36	503035,33	52,3	52,2	-0,1
16964	124399,20	503101,12	51,9	51,8	-0,1
16965	124322,20	503164,05	50,2	50,1	-0,1
16966	124313,44	503262,24	55,4	55,3	-0,1
16967	124329,13	503360,81	57,2	57,0	-0,2
16968	124357,34	503456,75	57,1	56,9	-0,2
16969	124398,62	503547,82	57,9	57,5	-0,4

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
28 juni 2022

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
16970	124450,29	503633,42	59,2	58,5	-0,7
16971	124511,27	503712,55	59,0	57,9	-1,1
16972	124576,92	503788,01	59,0	57,7	-1,3
16973	124643,33	503862,82	58,1	56,9	-1,2
16974	124707,82	503939,28	60,4	59,0	-1,4
16975	124769,23	504018,20	58,6	57,5	-1,1
16976	124826,24	504100,34	59,8	58,7	-1,1
16977	124888,81	504177,88	59,8	59,3	-0,5
16978	124947,33	504259,00	65,3	65,2	-0,1
16979	125010,03	504336,71	65,9	65,8	-0,1
16983	125295,95	504608,87	62,7	62,6	-0,1
16987	125222,66	504872,98	65,9	65,8	-0,1
17116	129754,01	516722,05	69,3	69,2	-0,1
17117	129836,41	516779,13	69,4	69,3	-0,1
17118	129922,30	516825,51	65,8	65,7	-0,1
17119	130006,44	516869,94	65,3	65,0	-0,3
17120	130095,85	516917,82	65,5	64,7	-0,8
17121	130185,54	516958,53	65,1	63,5	-1,6
17122	130278,33	517000,44	63,6	61,7	-1,9
17123	130369,44	517042,39	62,9	60,8	-2,1
17124	130458,43	517087,98	62,9	60,6	-2,3
17125	130544,65	517138,66	64,0	61,5	-2,5
17126	130629,27	517191,99	70,1	67,4	-2,7
17127	130710,19	517250,76	69,8	67,2	-2,6
17128	130788,79	517312,62	70,1	67,6	-2,5
17129	130863,11	517379,44	70,5	67,9	-2,6
17130	130933,49	517450,51	69,7	67,2	-2,5
17131	131001,89	517523,40	68,0	66,0	-2,0
29229	118249,16	497042,59	67,9	67,8	-0,1
29230	118203,82	496953,53	68,4	68,3	-0,1
29235	117742,75	496860,71	66,6	66,5	-0,1
29236	117659,08	496913,94	67,8	67,7	-0,1
29237	117609,48	496803,78	68,5	68,3	-0,2
29238	117665,24	496729,04	67,8	67,7	-0,1
29239	117662,47	496632,56	67,5	67,4	-0,1
34967	118244,55	496779,25	66,8	66,7	-0,1
36361	131206,00	518287,77	67,1	67,0	-0,1
36362	131123,38	518230,88	65,6	65,5	-0,1
36363	131065,49	518149,22	65,1	65,0	-0,1
36364	131016,67	518061,65	63,5	63,2	-0,3
36366	131105,76	517897,27	70,3	70,2	-0,1
36367	131055,31	517809,43	69,7	69,3	-0,4
36368	130998,73	517724,54	69,9	68,3	-1,6
36369	131078,16	517607,55	67,4	66,2	-1,2
36370	131141,92	517685,21	68,4	67,8	-0,6
36371	131224,22	517741,17	66,5	66,2	-0,3
36372	131297,46	517807,92	65,1	64,9	-0,2
36373	131351,10	517892,44	63,9	63,7	-0,2
36374	131394,50	517981,97	63,8	63,7	-0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

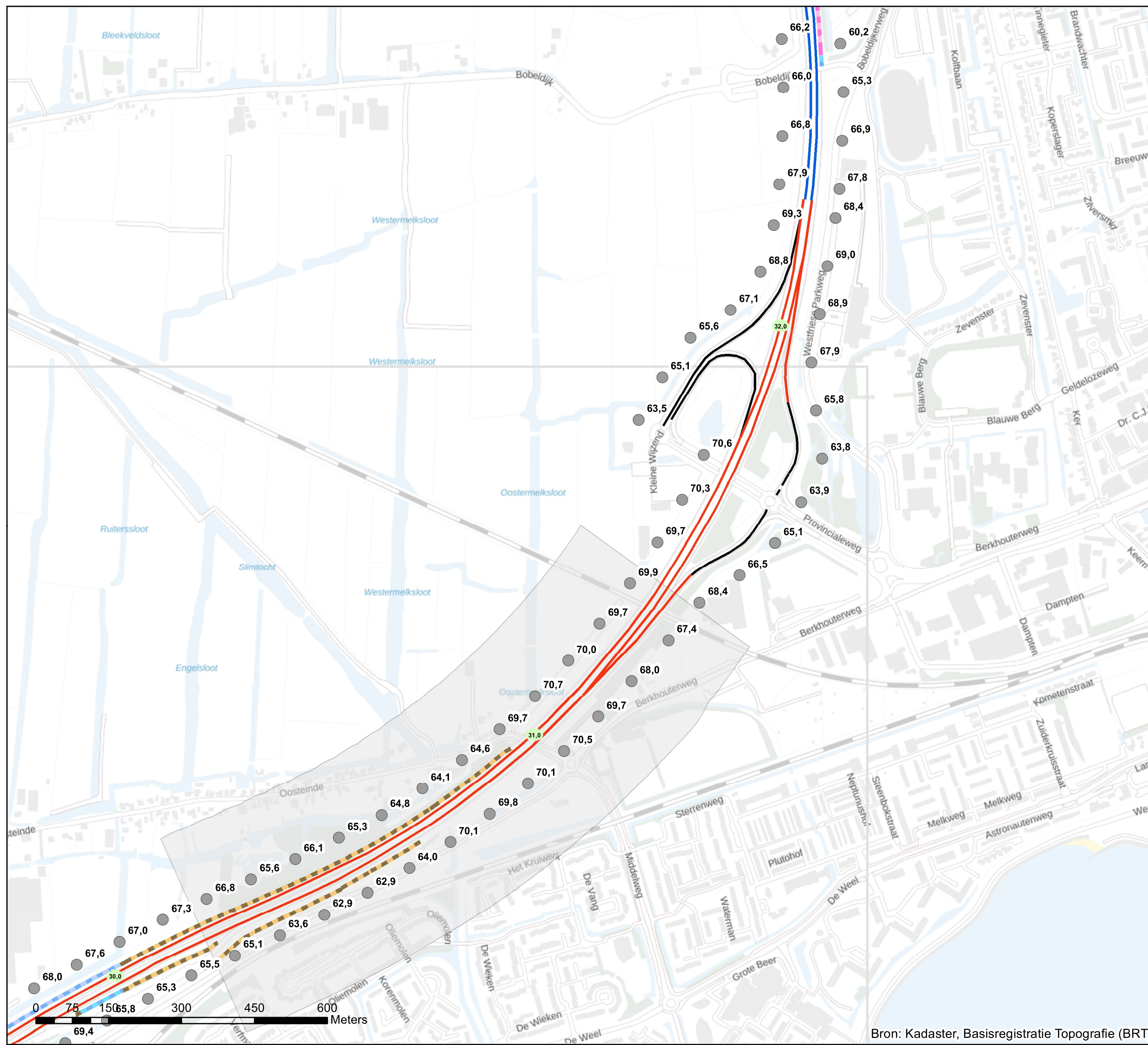
Datum
28 juni 2022



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 WNN A7 / A8 OSP

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 1 van 6

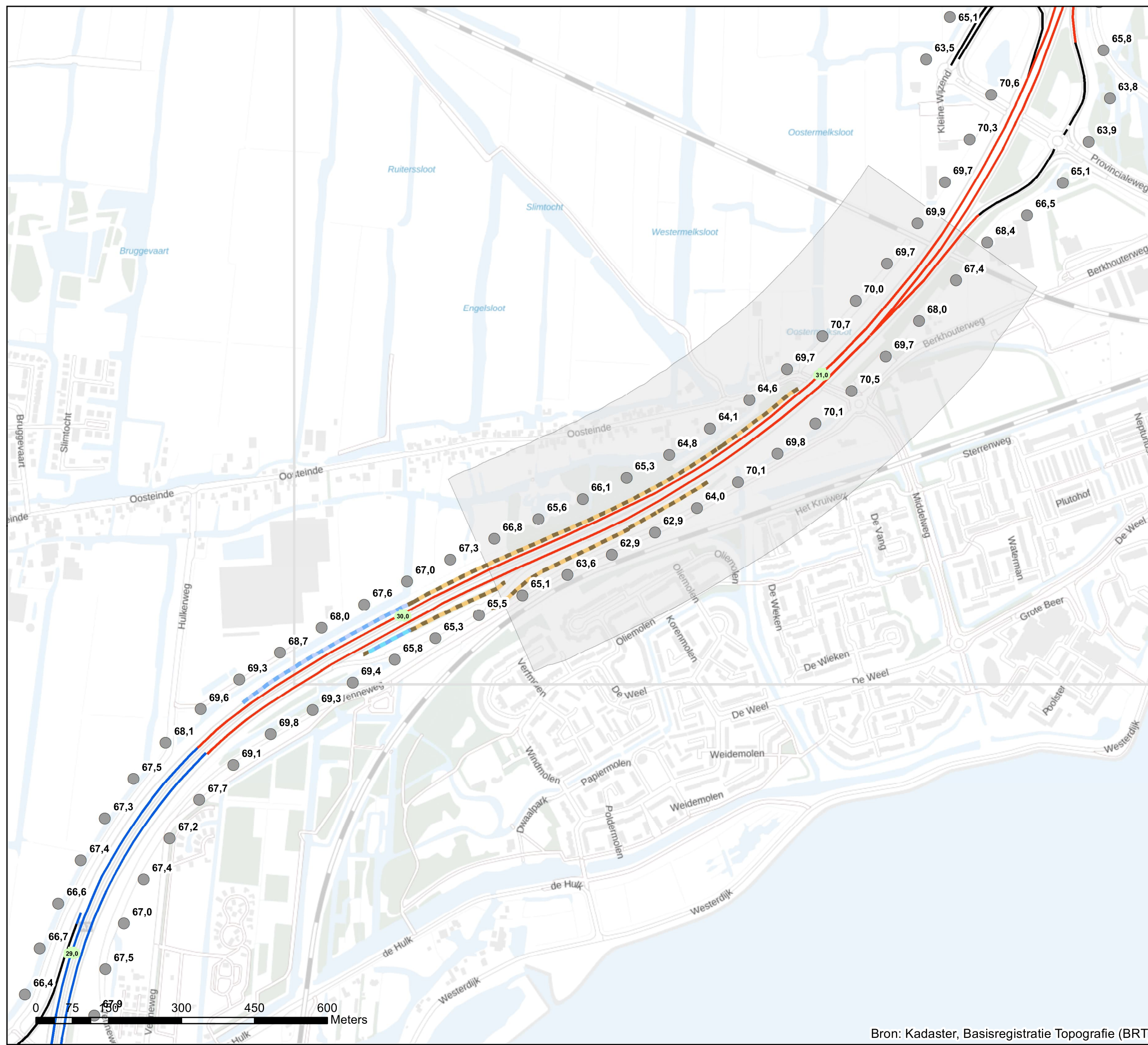


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN A7 / A8 OSP**

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 2 van 6



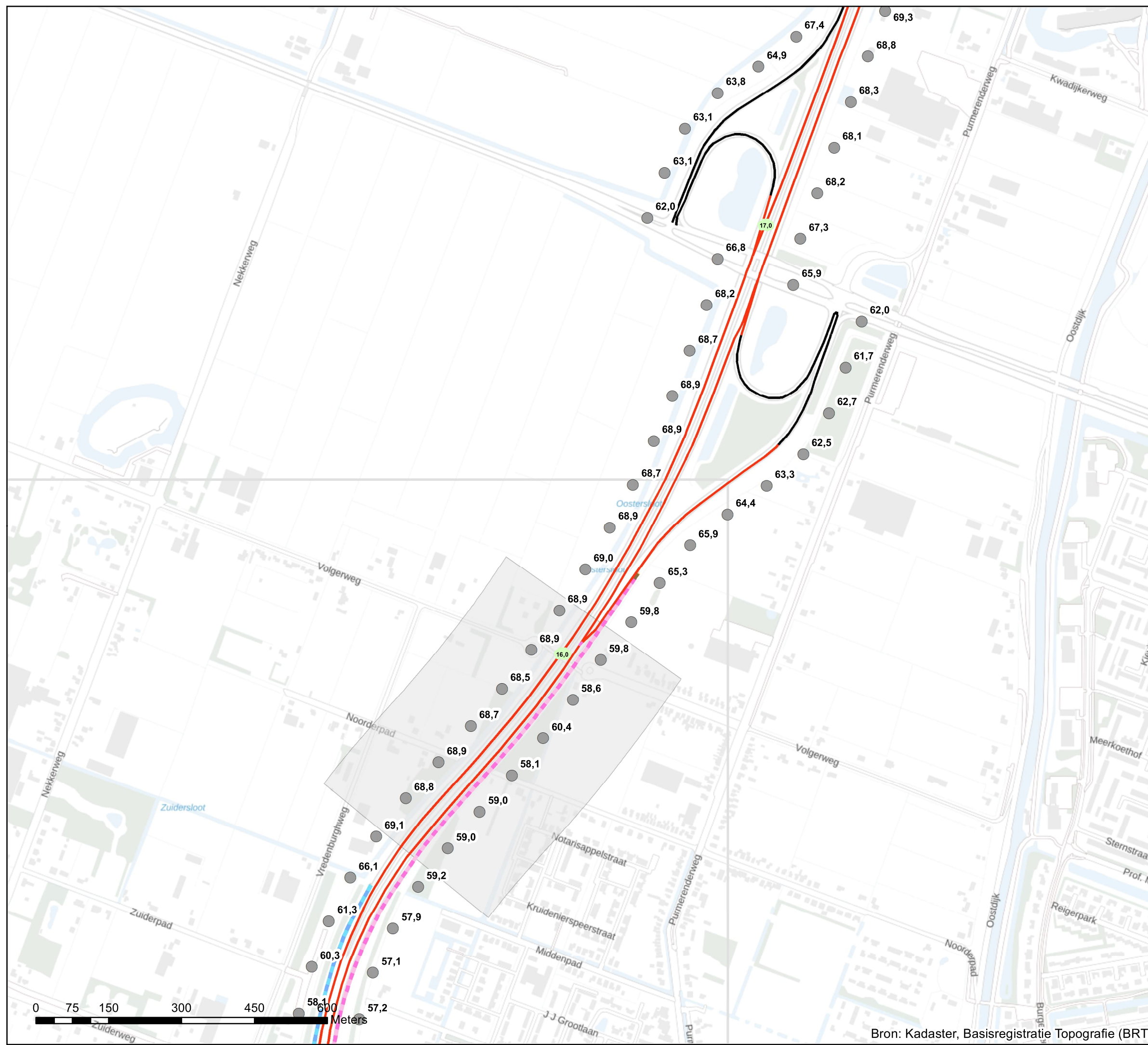
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN A7 / A8 OSP

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 3 van 6



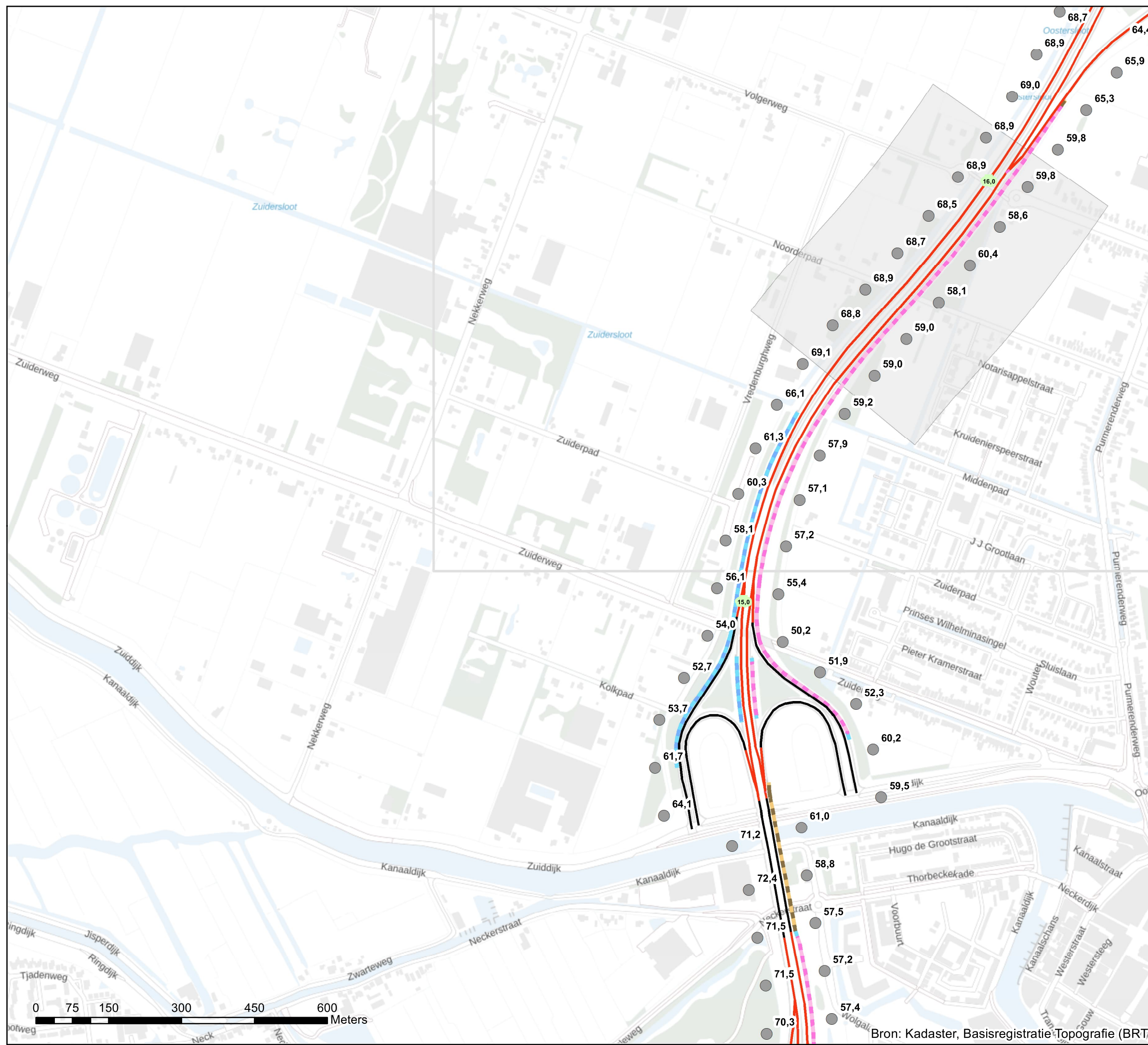
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG WNN A7 / A8 OSP

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 4 van 6



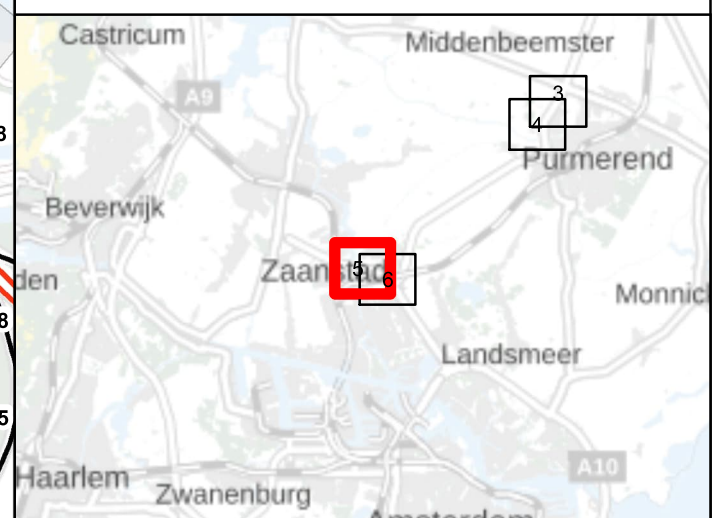
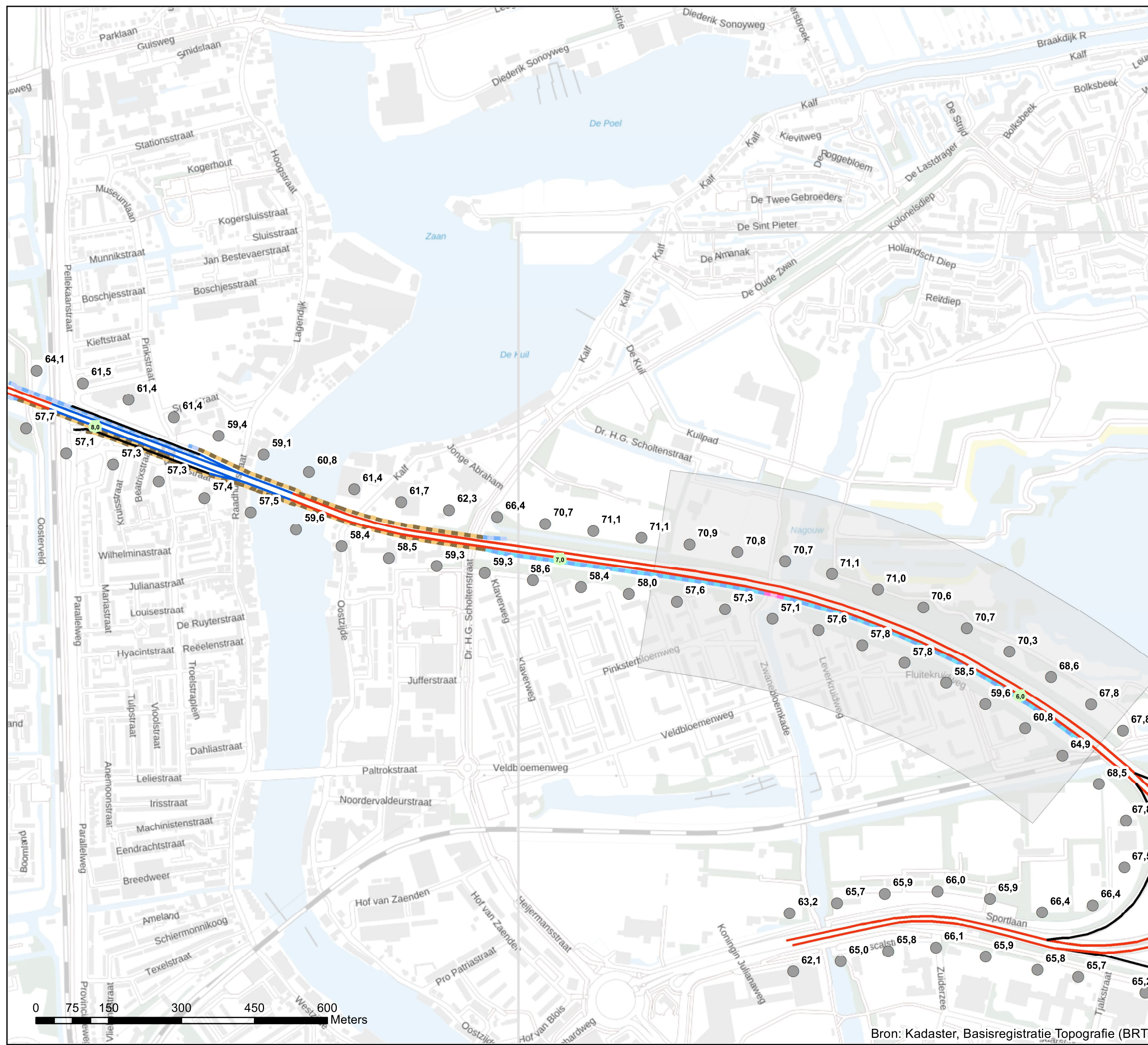
Bron: Kadaster, Basisregistratie-Topografie (BRT)



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
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN A7 / A8 OSP

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 5 van 6

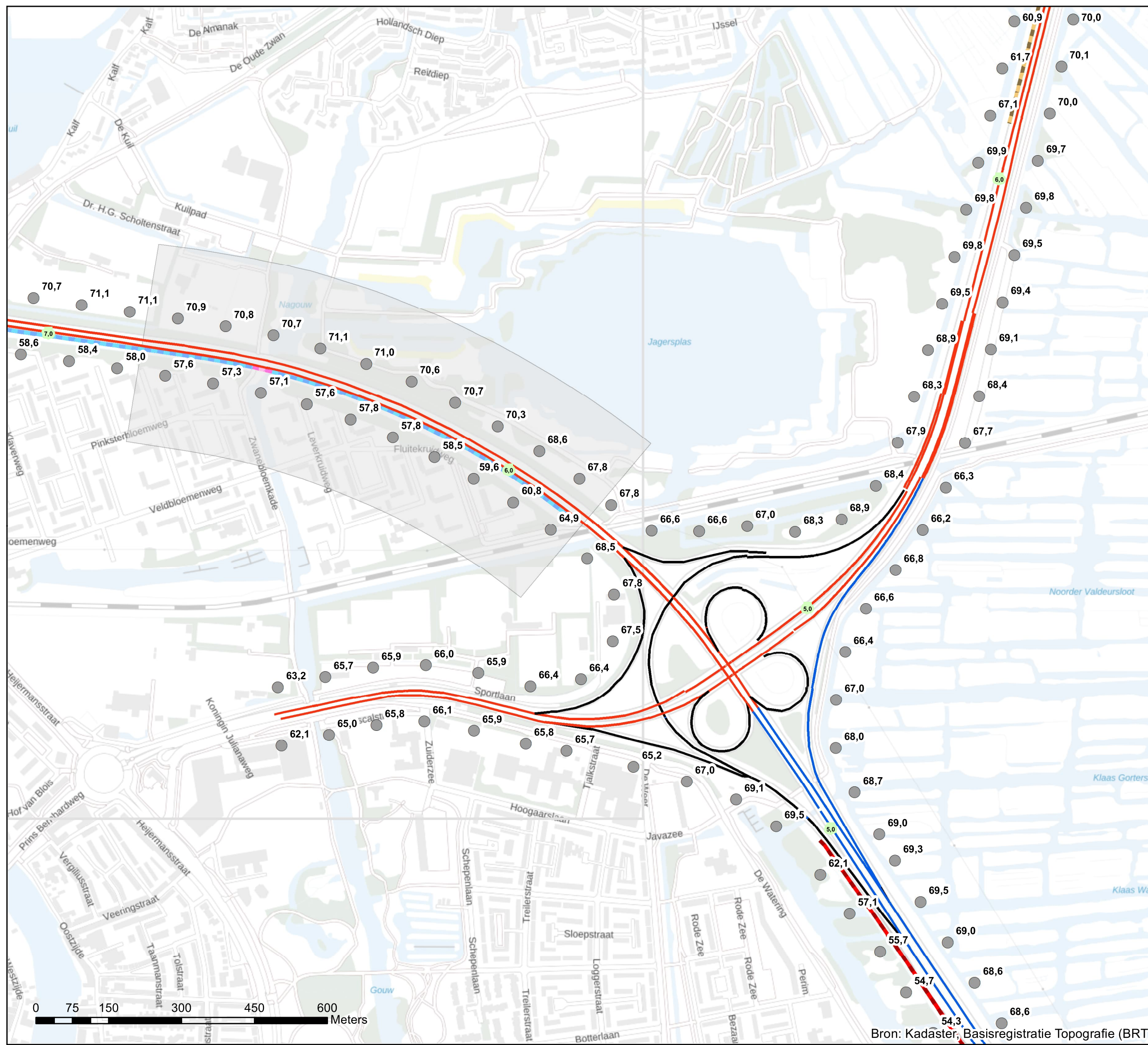


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

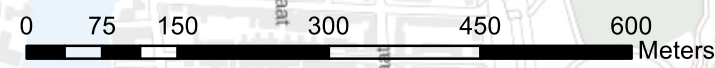
Legenda

- 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
 - 8 tot 9 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN A7 / A8 OSP

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 6 van 6



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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN A7 / A8 OSP**

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 1 van 6



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

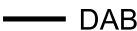






Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

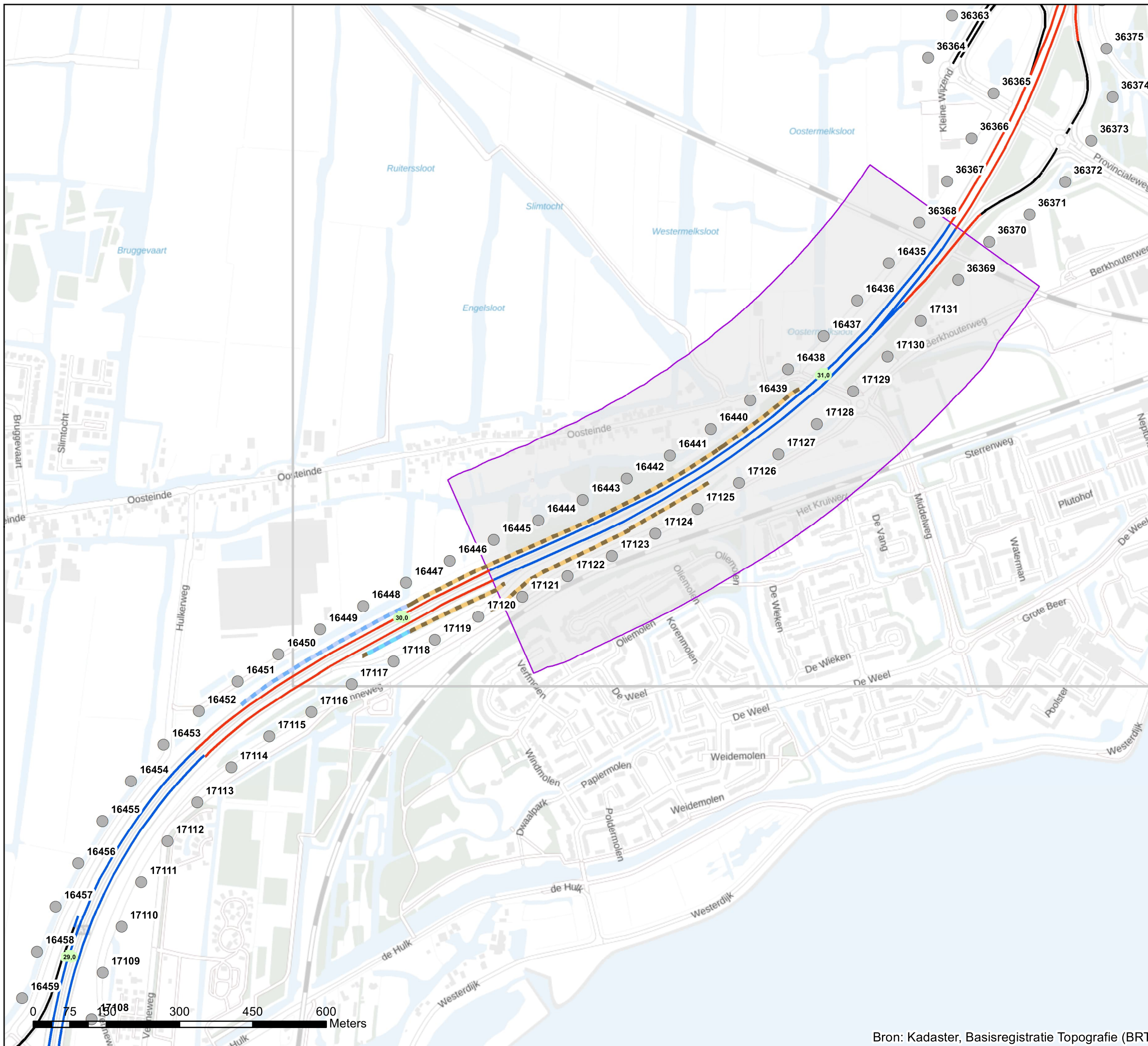
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

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

Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG WNN A7 / A8 OSP

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 2 van 6





Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

Legenda

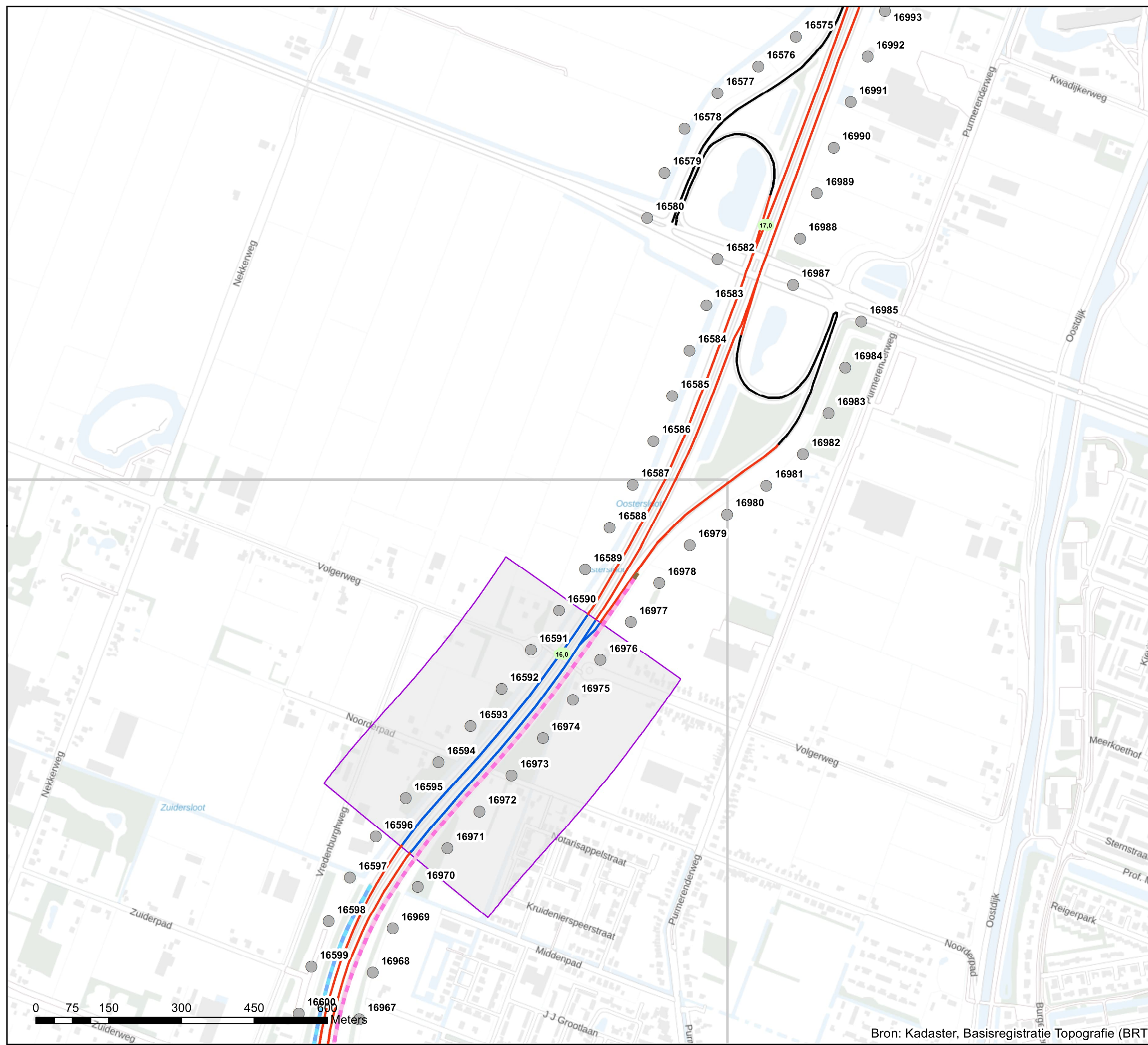
Hoogte geluidscherm- of wal

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

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- DGD-A

- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Projectgebied
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN A7 / A8 OSP

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 3 van 6



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

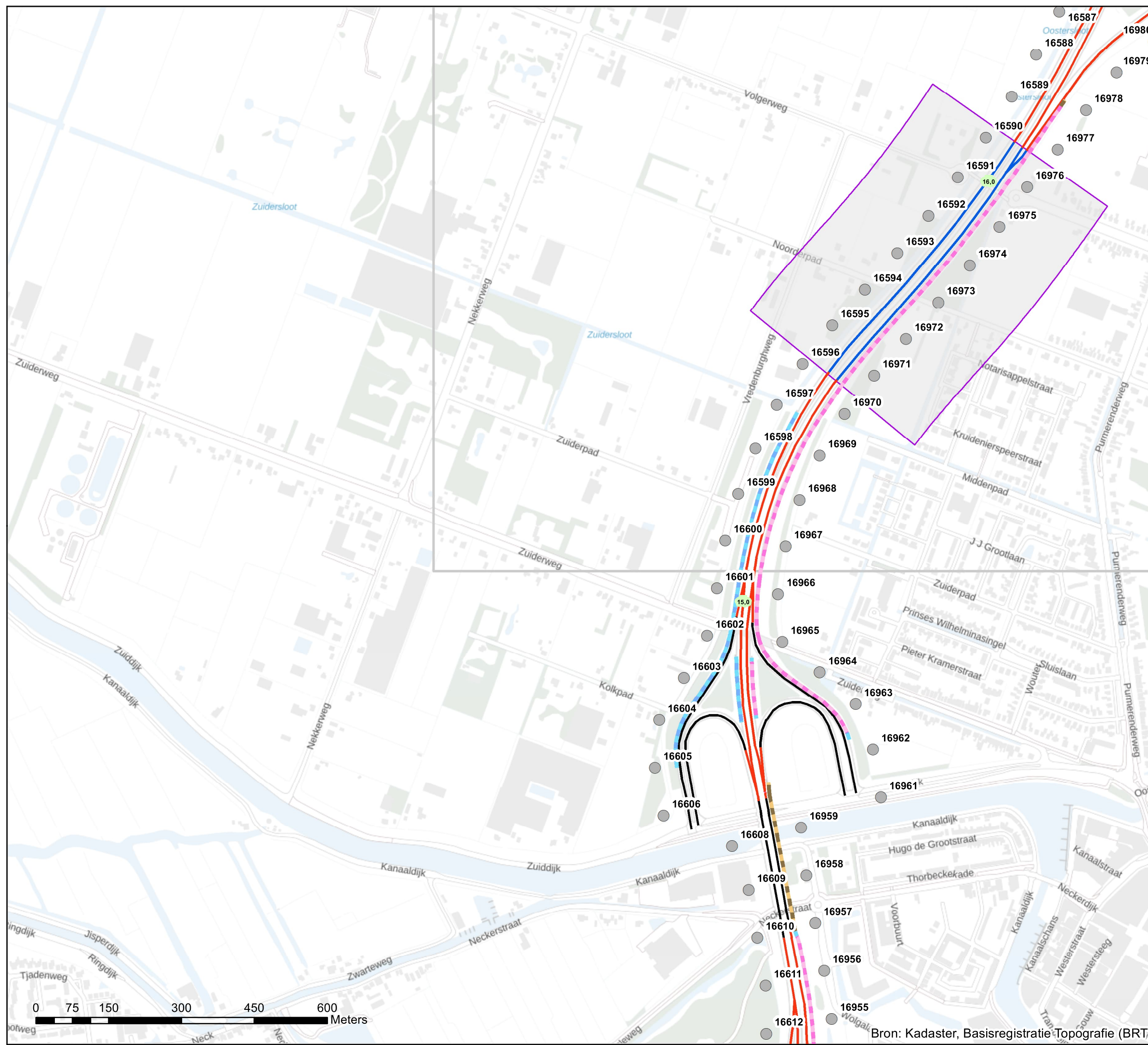
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

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

Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG WNN A7 / A8 OSP

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 4 van 6



Bron: Kadaster, Basisregistratie-Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

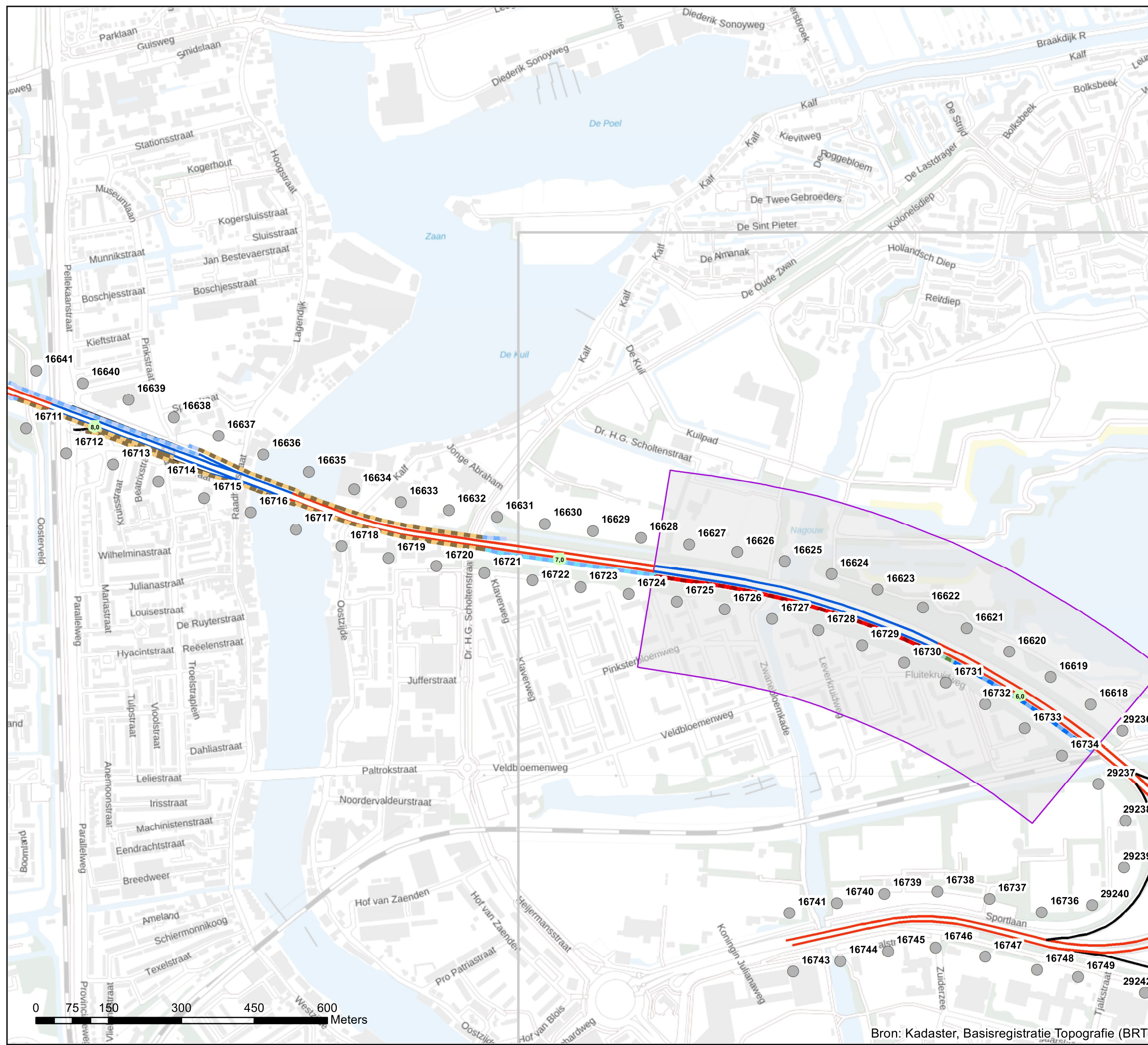
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

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

Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG WNN A7 / A8 OSP

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 5 van 6





Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

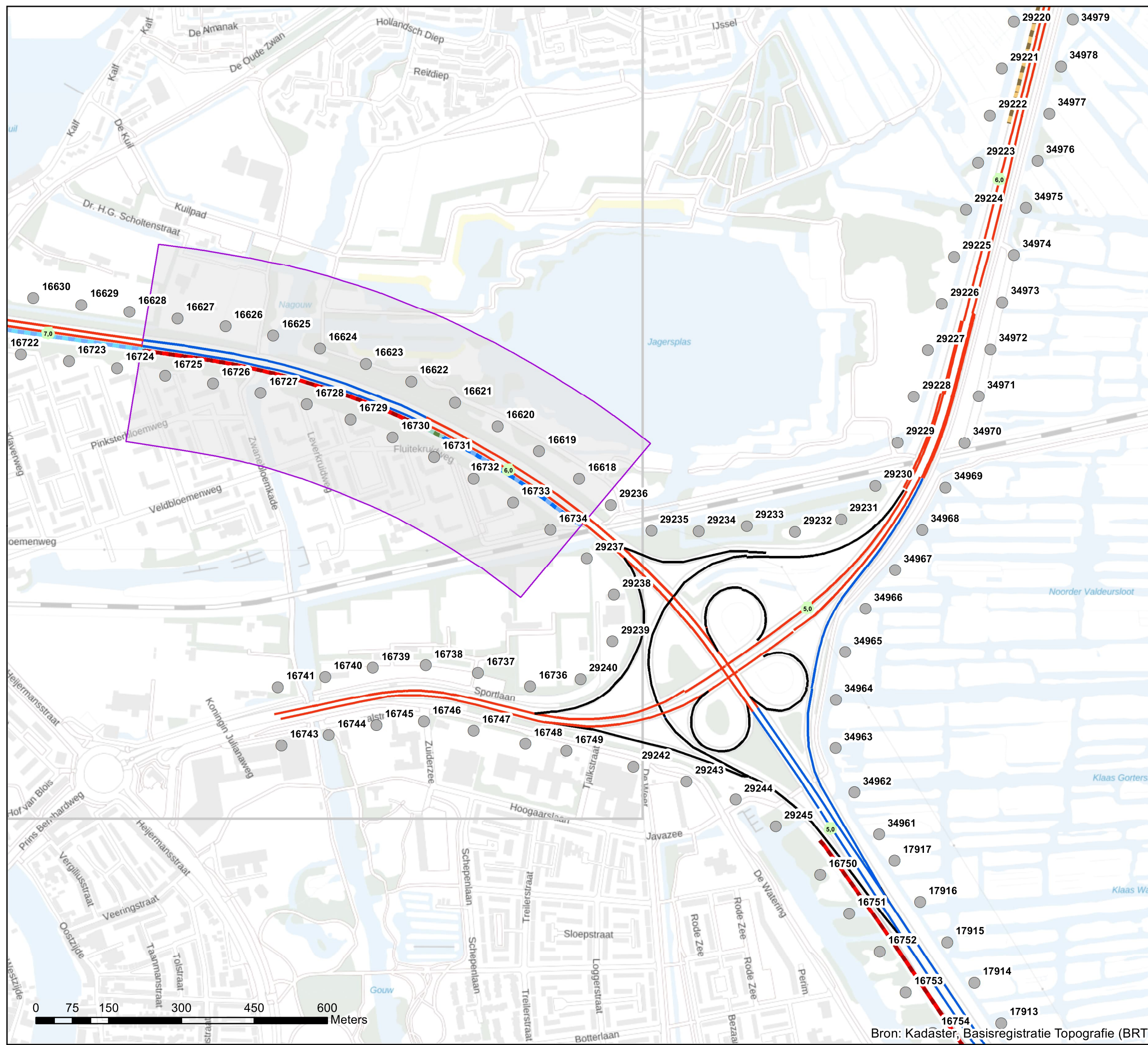
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

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

Wegdektypes register

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN A7 / A8 OSP**

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 6 van 6



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden stap3 [km/h]

■ 50, 50, 50

■ 65, 65, 65

■ 80, 80, 75

■ 115, 90, 85

■ 115, 100, 90

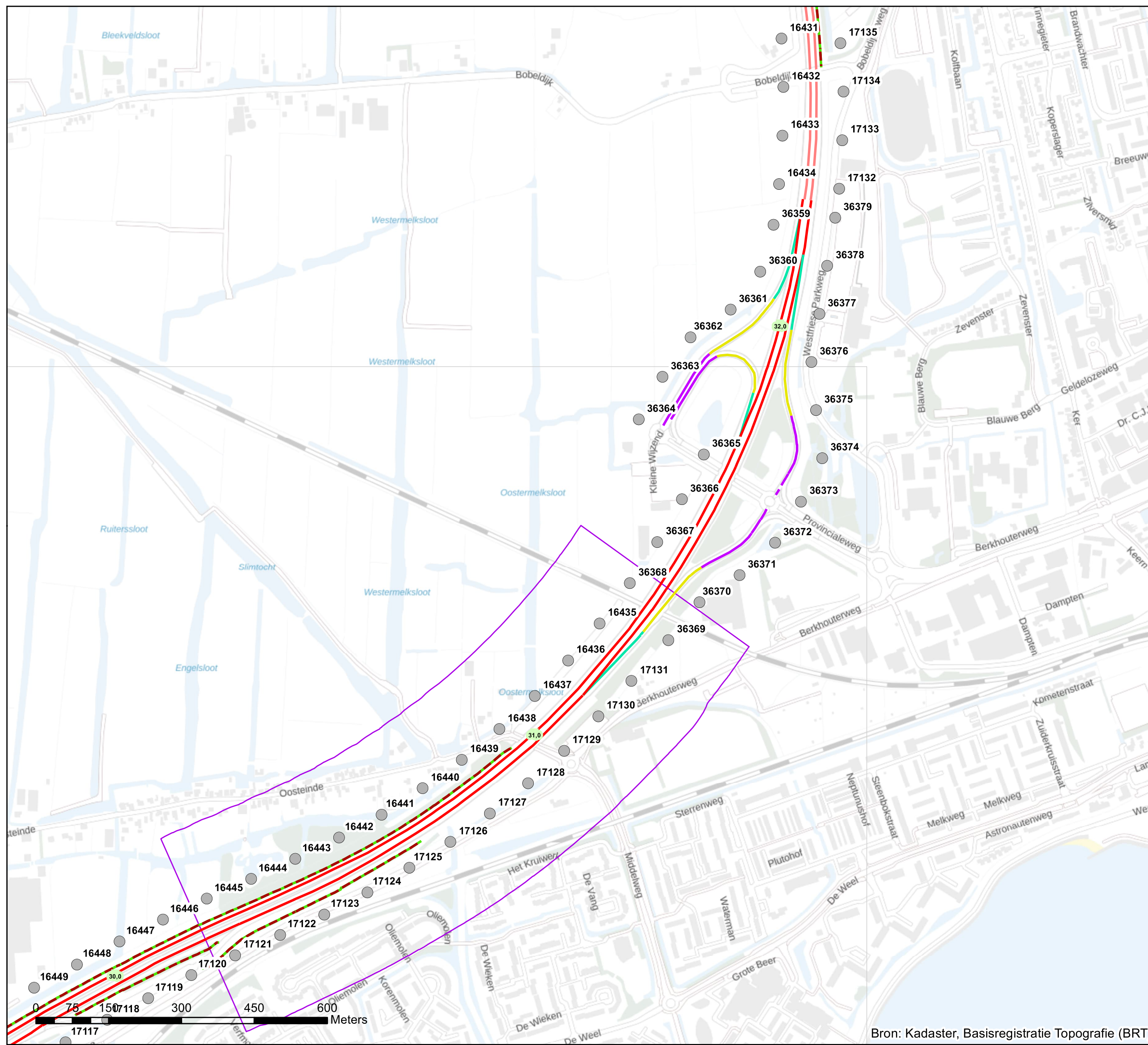
Afscherpende objecten

■ Geluidschermen en/of -wallen stap 3

■ Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG WNN A7 / A8 OSP

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 1 van 6

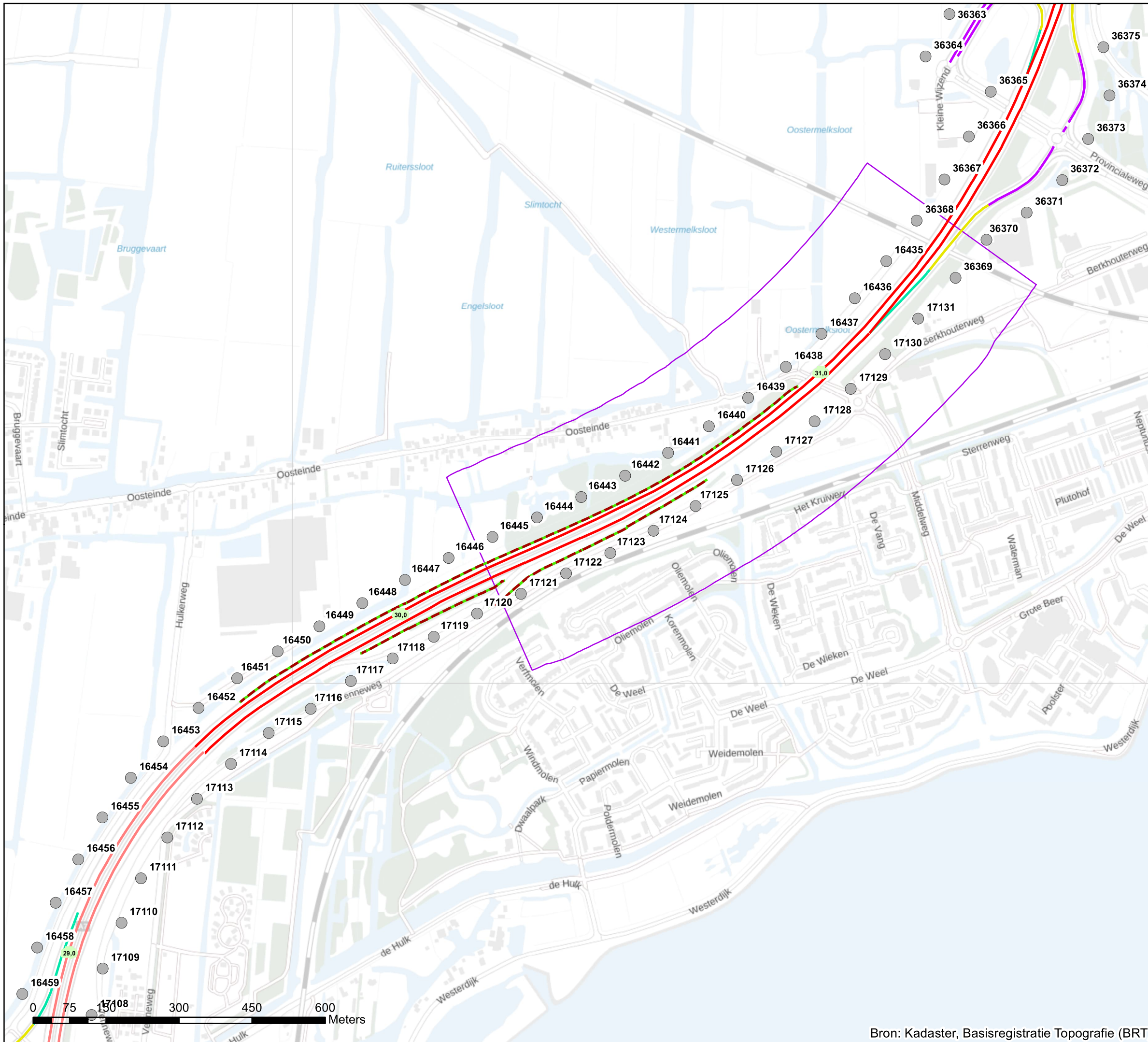


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN A7 / A8 OSP**

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 2 van 6





Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden stap3 [km/h]

■ 50, 50, 50

■ 65, 65, 65

■ 80, 80, 75

■ 115, 100, 90

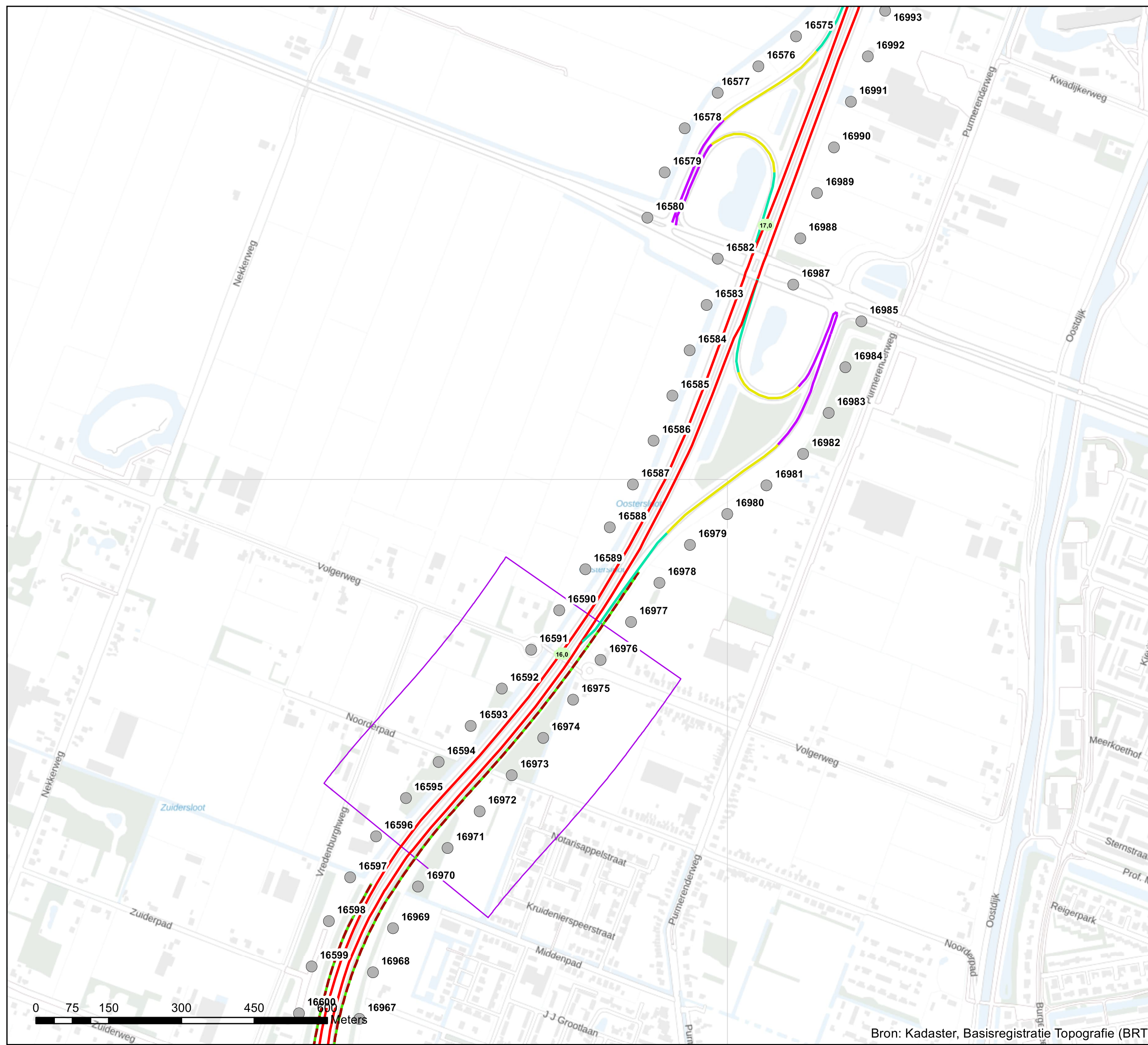
Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

— Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN A7 / A8 OSP

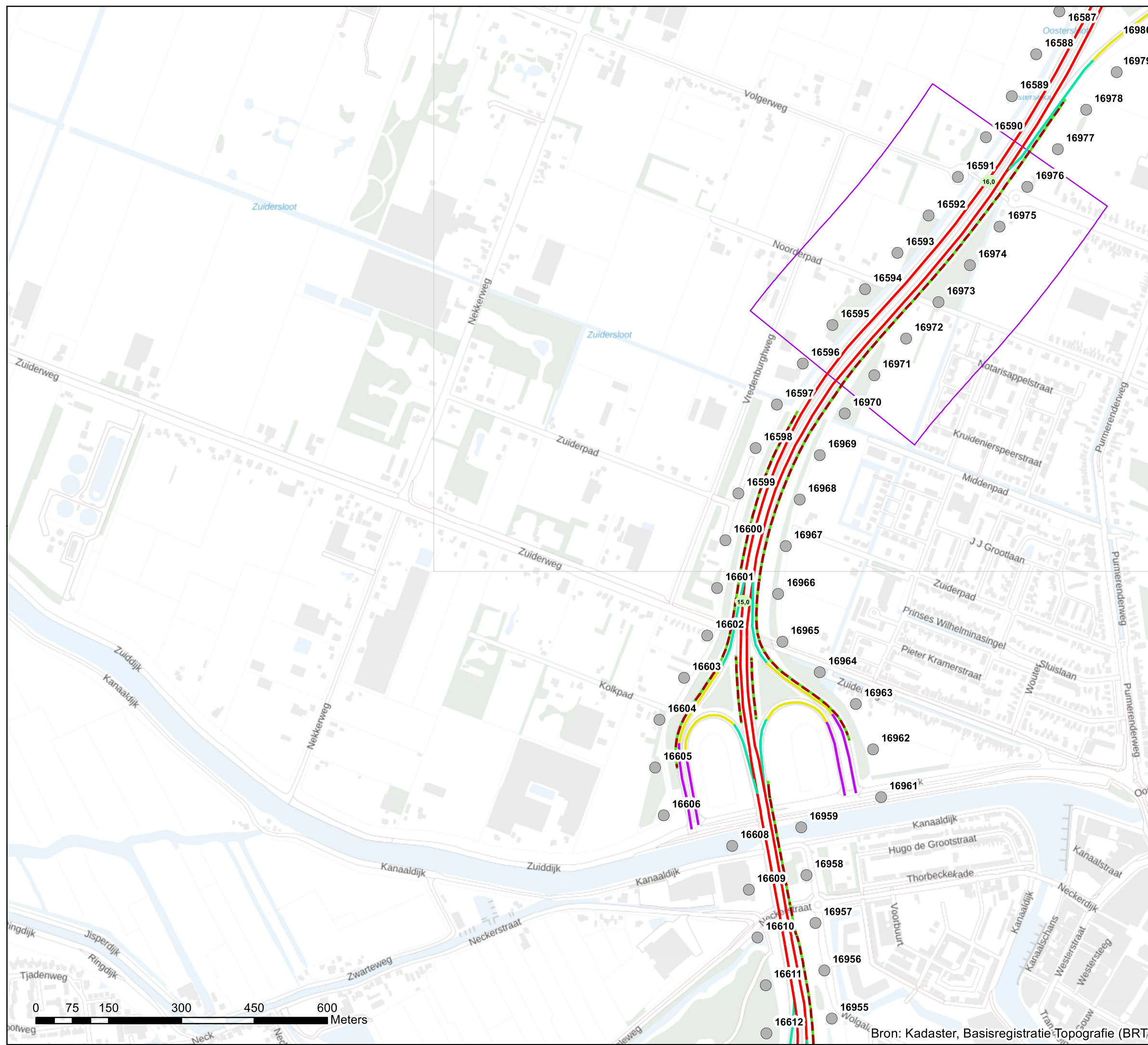
Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 3 van 6



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

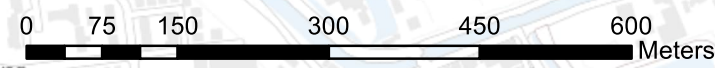
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/h]**
 - 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 WNN A7 / A8 OSP

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 4 van 6

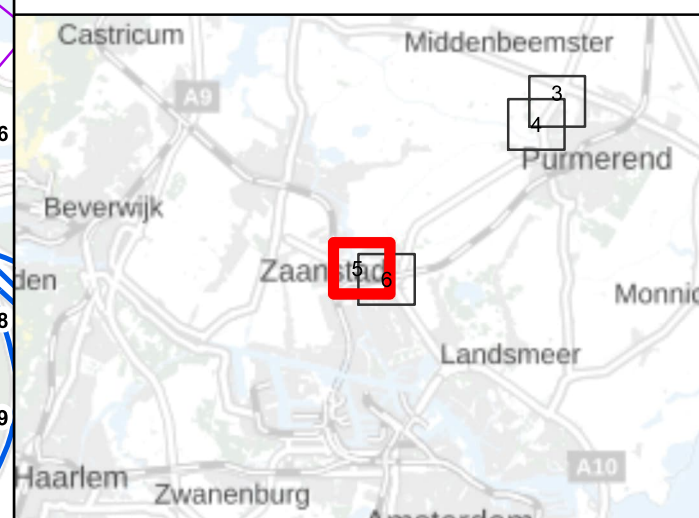
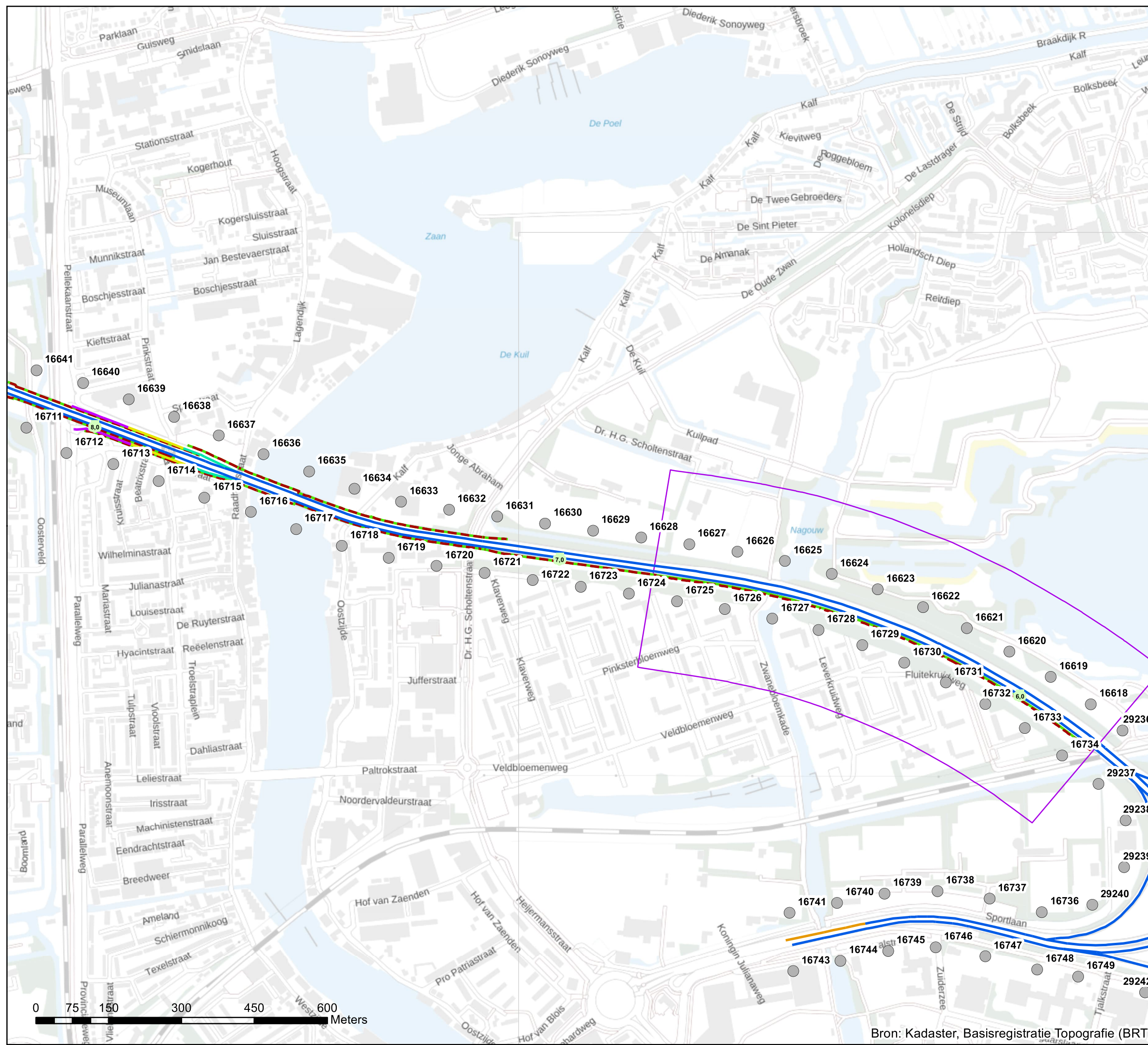


Bron: Kadaster, Basisregistratie-Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/h]**
- 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 WNN A7 / A8 OSP**

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 5 van 6



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

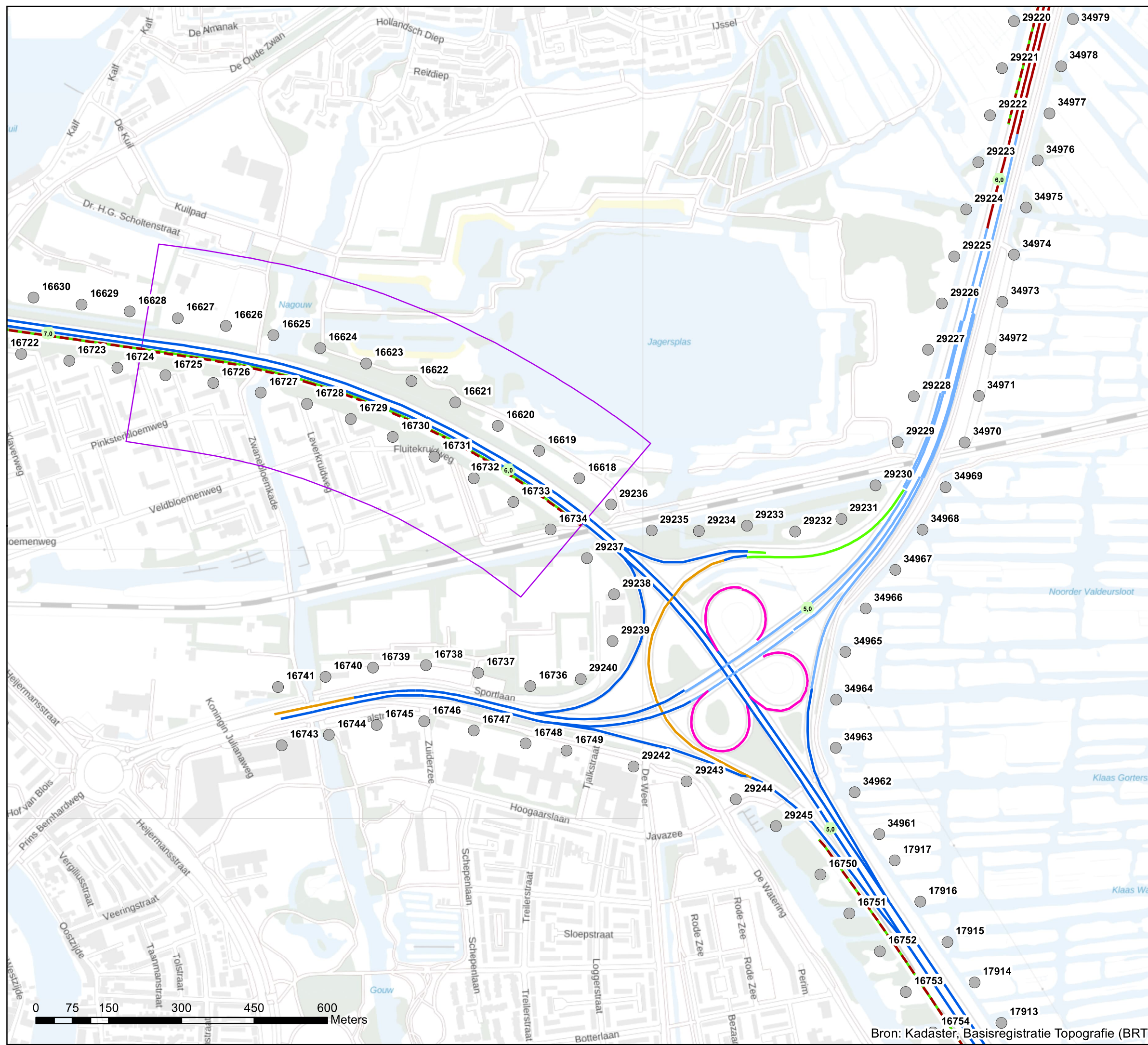
■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden stap3 [km/h]

- 60, 60, 60
- 70, 70, 70
- 80, 80, 80
- 100, 80, 80
- 100, 90, 85
- 115, 90, 90

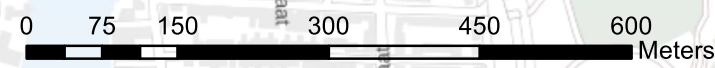
Afschermende objecten

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN A7 / A8 OSP**

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 6 van 6



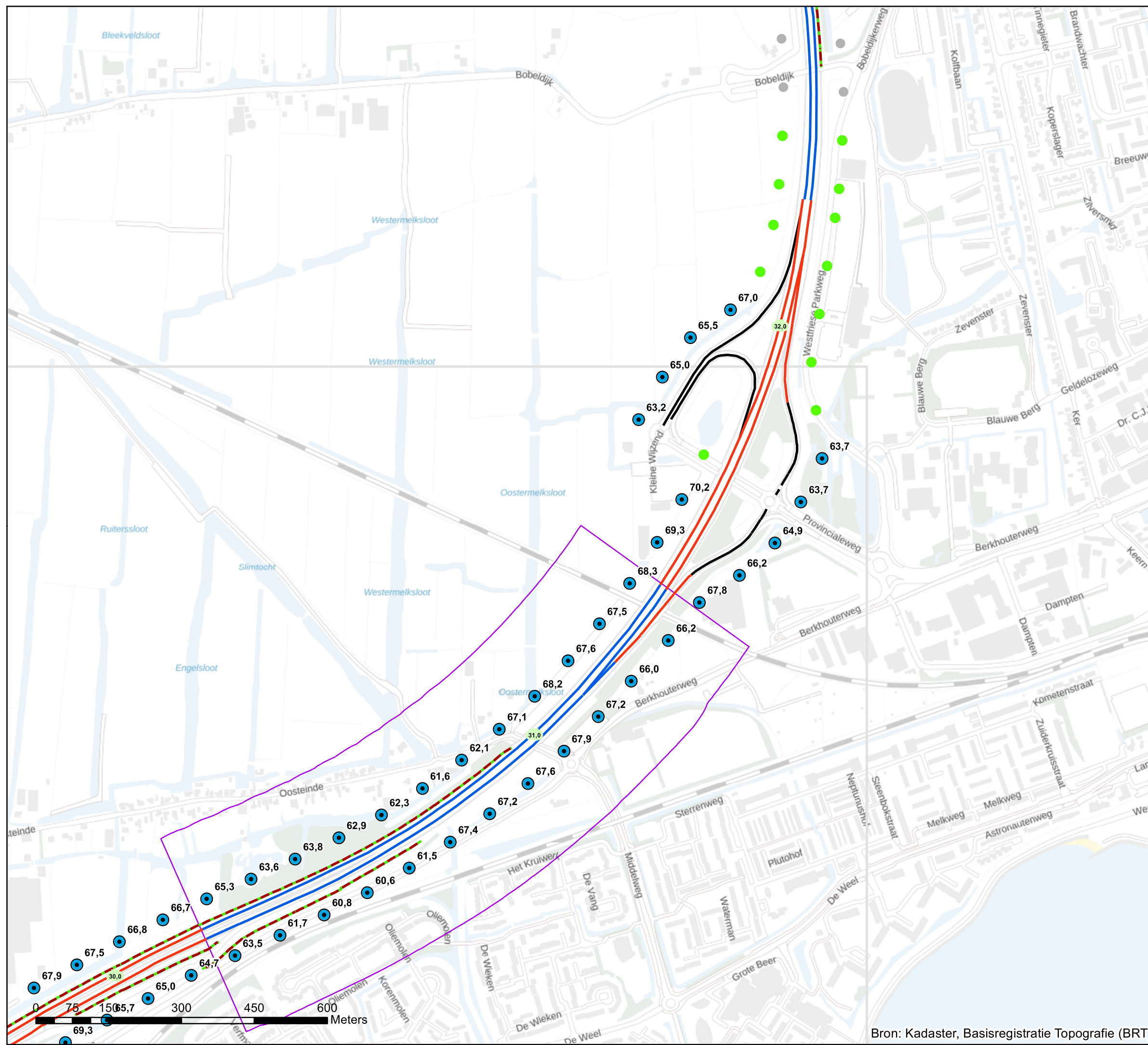
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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 WNN A7 / A8 OSP

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 1 van 6



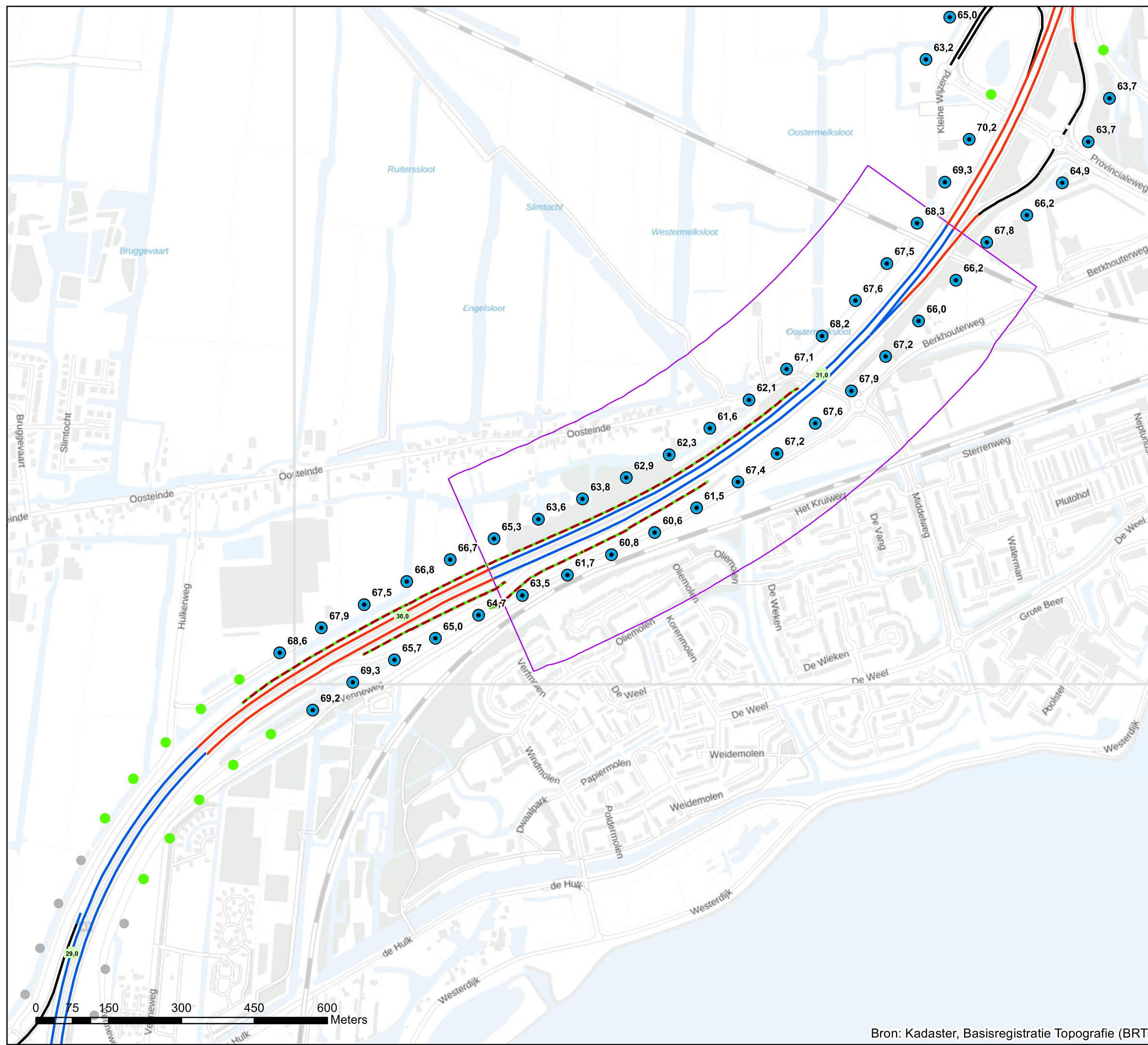
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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 WNN A7 / A8 OSP

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 2 van 6



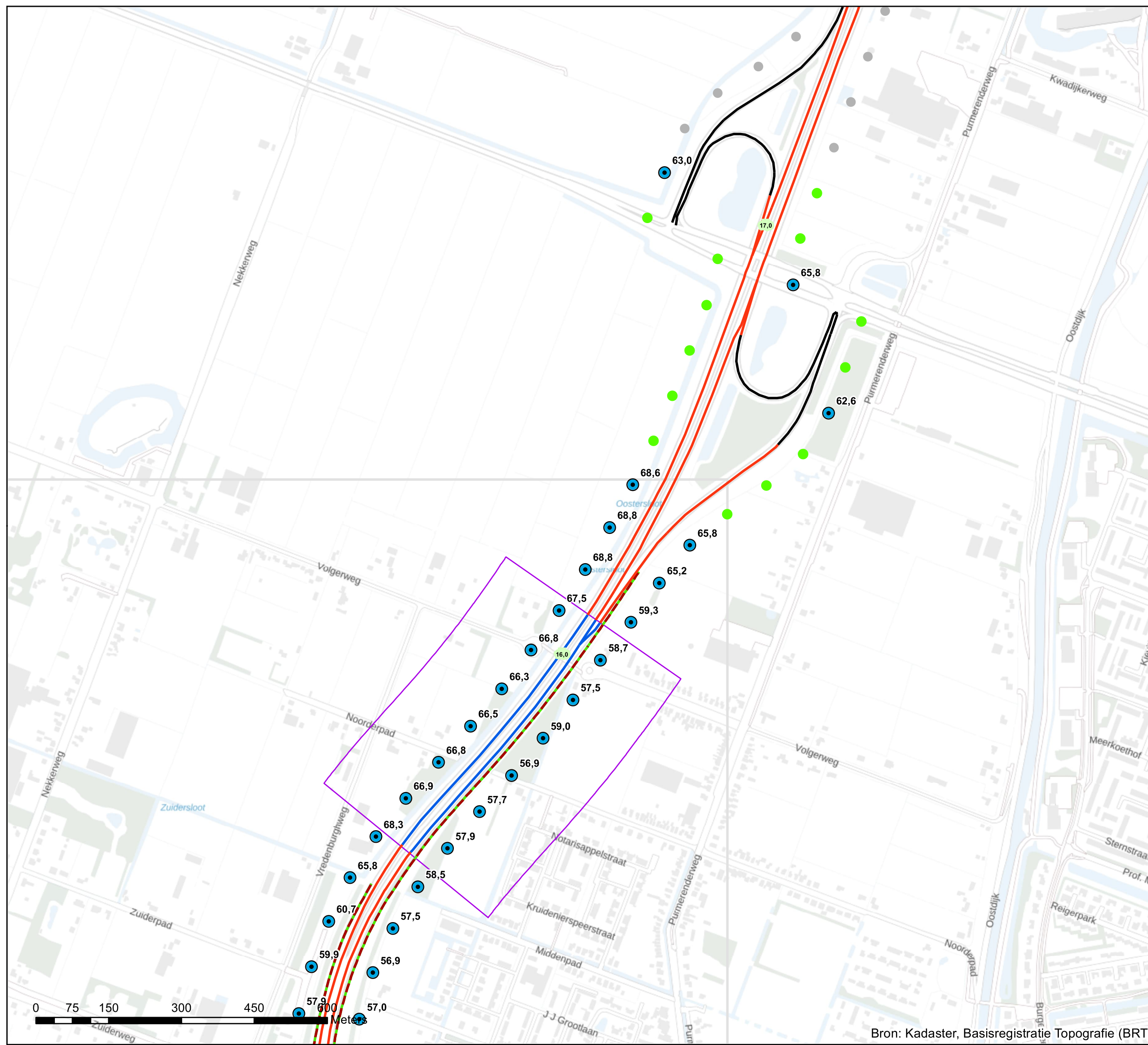
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN A7 / A8 OSP**

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 3 van 6



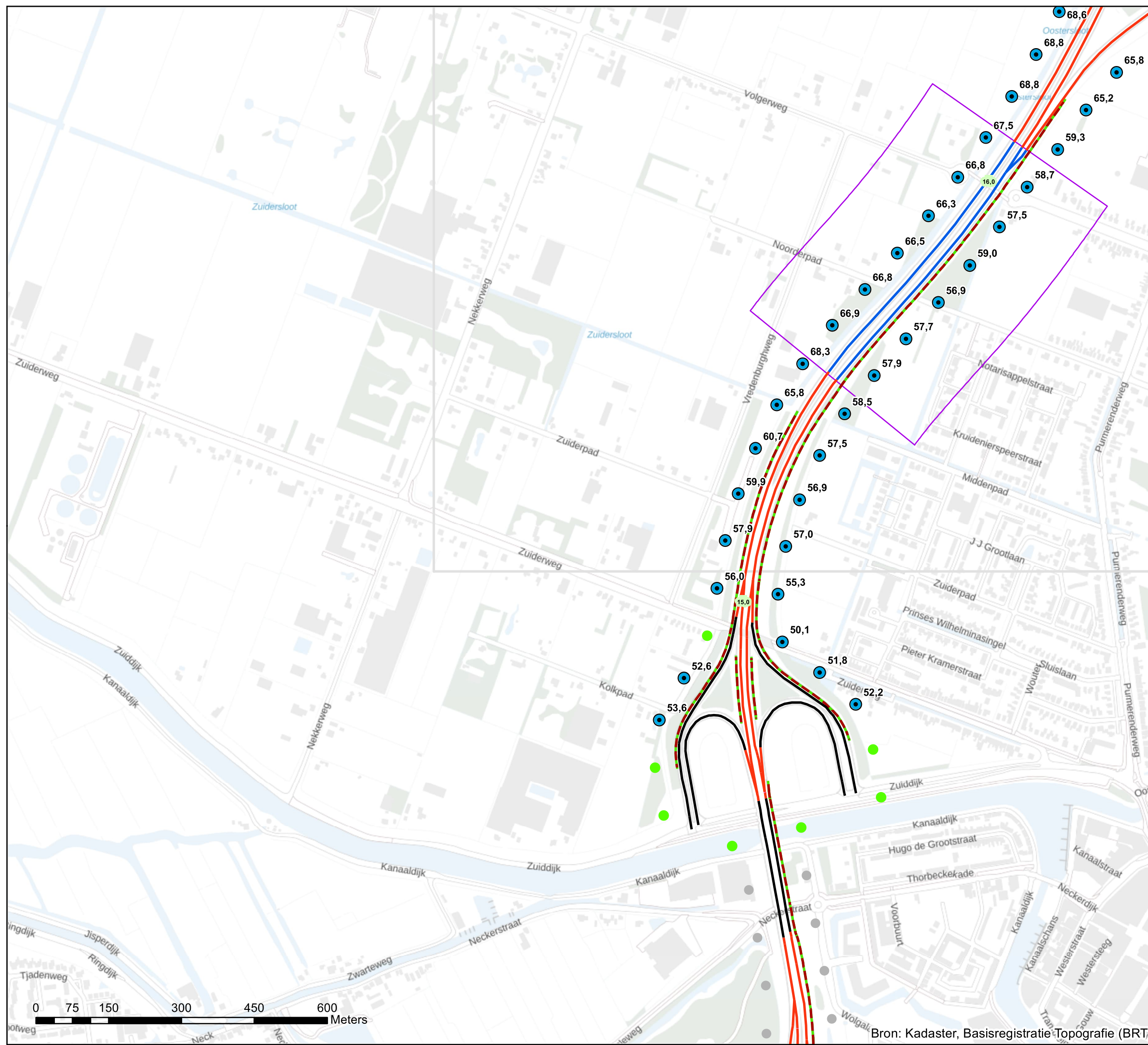
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG WNN A7 / A8 OSP

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 4 van 6



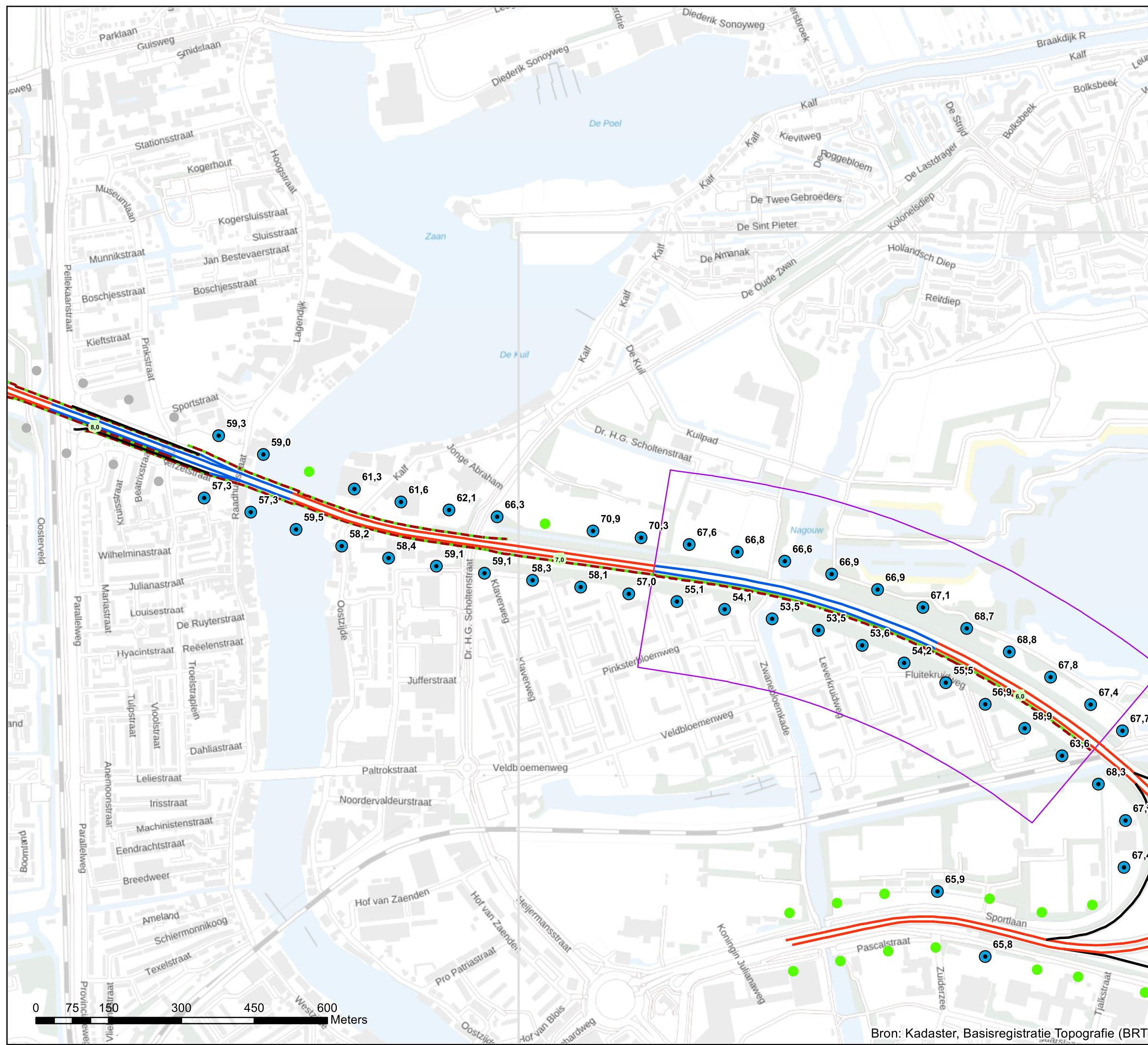
Bron: Kadaster, Basisregistratie-Topografie (BRT)

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG WNN A7 / A8 OSP**

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 5 van 6



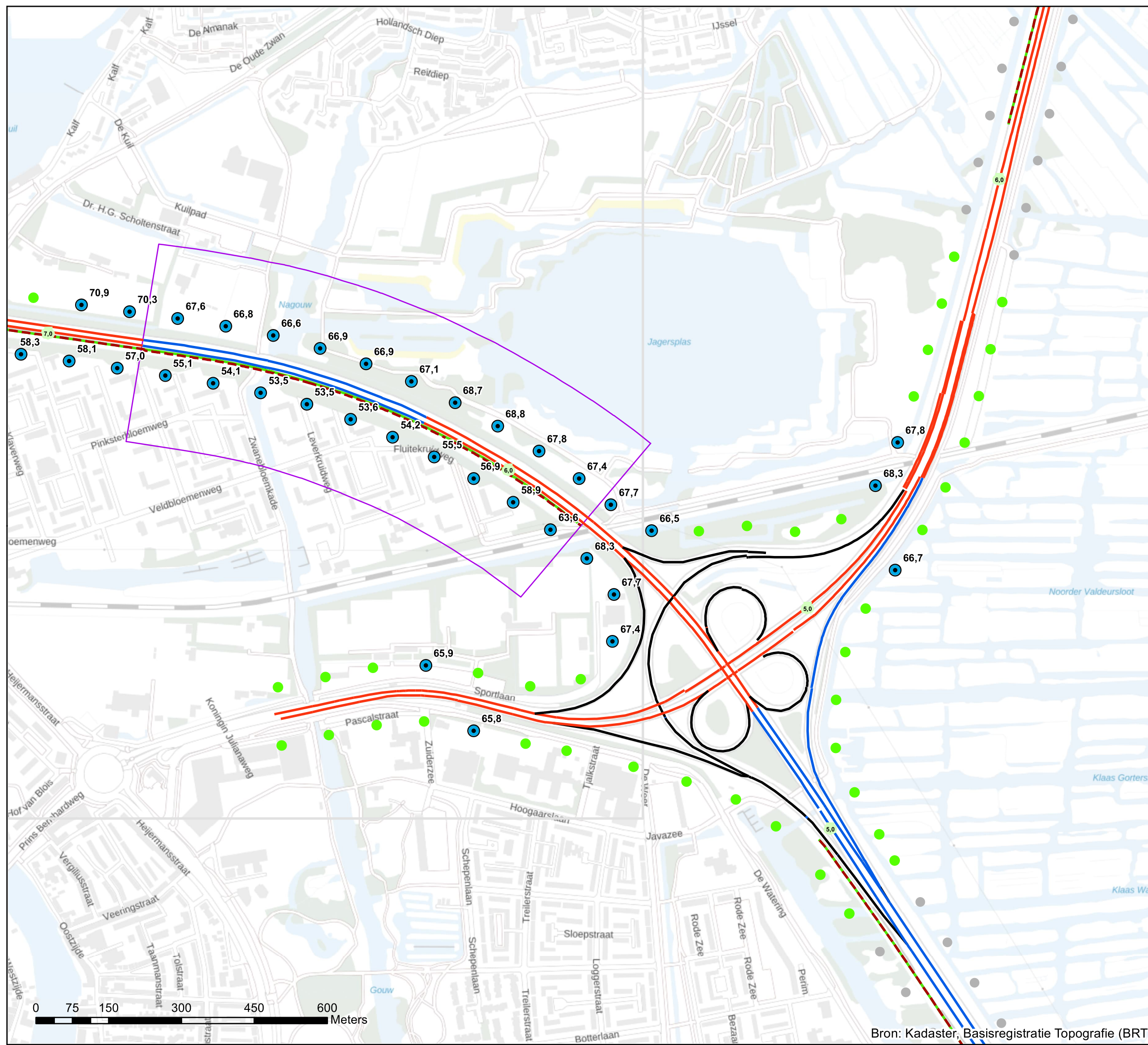
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

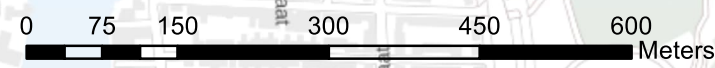
Legenda

- 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 WNN A7 / A8 OSP

Schaal: 1:7.500
Datum: 28-6-2022
Pagina 6 van 6



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)