



memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

Datum
30 april 2026

Saneringsplan A58 Brug Oirschot

Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Akoestisch onderzoek op referentiepunten	
Zichtjaar	geluidregister	
Informatie aangeleverd door	Regio Zuid-Nederland, 23 april 2026	
Registerdataset	31 december 2023, versie 2310	
Software	Silence 4, versie 4.4.10	
Modelnaam en alternatiefnummer	20260421_A58_Brug_Oirschot_OSP_Sta p3	36123
Uitgevoerd door	Geluidloket	
Vrijgegeven door	Geluidloket	

Bijlagen onderzoek toets geluidproductieplafonds

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

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

Onderzoek stap 3

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

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
30 april 2026

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.

Tabel GPP_GR Gewijzigde geluidproductieplafonds

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
1648	147048,78	391010,87	69,4	69,3	-0,1
1649	147139,33	390968,43	69,6	69,5	-0,1
1653	147501,53	390798,68	69,3	69,2	-0,1
1654	147592,08	390756,24	69,3	68,8	-0,5
1655	147682,63	390713,80	69,2	67,5	-1,7
1656	147773,18	390671,36	69,0	67,0	-2,0
9410	147787,95	390798,30	69,2	67,3	-1,9
9411	147697,19	390840,65	69,3	68,0	-1,3
9412	147606,43	390882,99	69,4	69,1	-0,3
9413	147515,67	390925,34	69,5	69,4	-0,1
9417	147152,63	391094,75	69,7	69,6	-0,1
9418	147062,11	391137,58	69,5	69,4	-0,1
26326	149674,59	389549,74	58,7	58,6	-0,1
26327	149581,82	389584,19	59,0	58,9	-0,1
26331	149220,90	389715,16	67,2	67,1	-0,1
26333	149070,62	389847,04	67,8	67,6	-0,2
26334	149001,95	389919,75	68,1	66,5	-1,6
26335	148933,75	389992,91	68,4	60,0	-8,4
26336	148865,68	390066,17	69,0	58,7	-10,3
26337	148797,39	390139,23	70,1	58,8	-11,3
26338	148729,25	390212,43	69,0	59,9	-9,1
26339	148660,90	390285,43	68,3	66,3	-2,0
26340	148588,32	390354,21	68,2	67,9	-0,3
26342	148431,09	390477,63	67,3	67,2	-0,1
26343	148347,06	390531,82	66,4	66,3	-0,1
26344	148259,48	390580,05	67,2	66,8	-0,4
26345	148169,17	390623,01	67,9	66,7	-1,2
26346	148077,72	390663,09	69,1	67,1	-2,0
26347	147987,09	390705,38	69,3	67,1	-2,2
26348	147896,42	390747,59	69,2	67,1	-2,1
26349	147846,80	390637,86	69,3	67,2	-2,1

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
26350	147937,15	390594,97	69,2	67,0	-2,2
26351	148027,65	390552,41	69,1	67,0	-2,1
26352	148118,38	390510,43	67,6	66,3	-1,3
26353	148209,86	390471,75	66,9	66,6	-0,3
26354	148297,17	390423,12	66,8	66,7	-0,1
26357	148535,77	390242,17	68,3	68,2	-0,1
26361	148810,67	389951,71	68,5	68,4	-0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
30 april 2026



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

■ Hectometerpunten per km

Wegdektypes register

— ZOAB

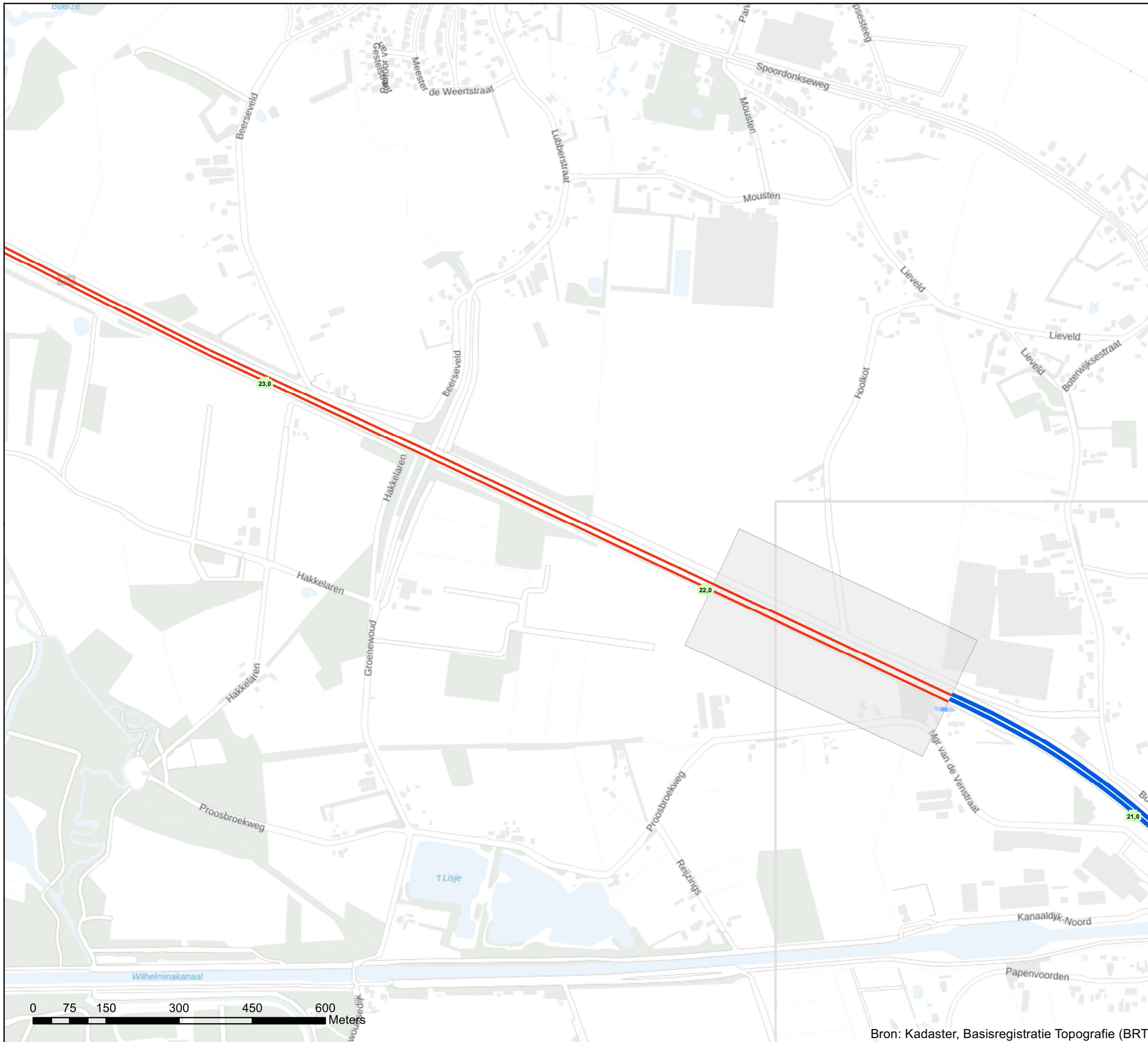
— 2LZOAB

Geluidschermen register

Hoogte geluidscherm of -wal

■ 1 tot 2 meter

■ Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Saneringsplan A58 Brug Oirschot

Schaal: 1:7.500
Datum: 4/23/2026
Pagina 1 van 2





Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

■ Hectometerpunten per km

Wegdektypes register

— DAB

— ZOAB

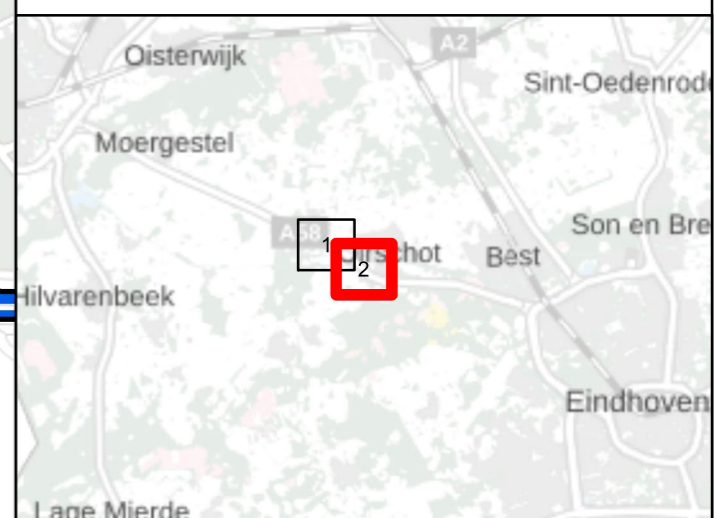
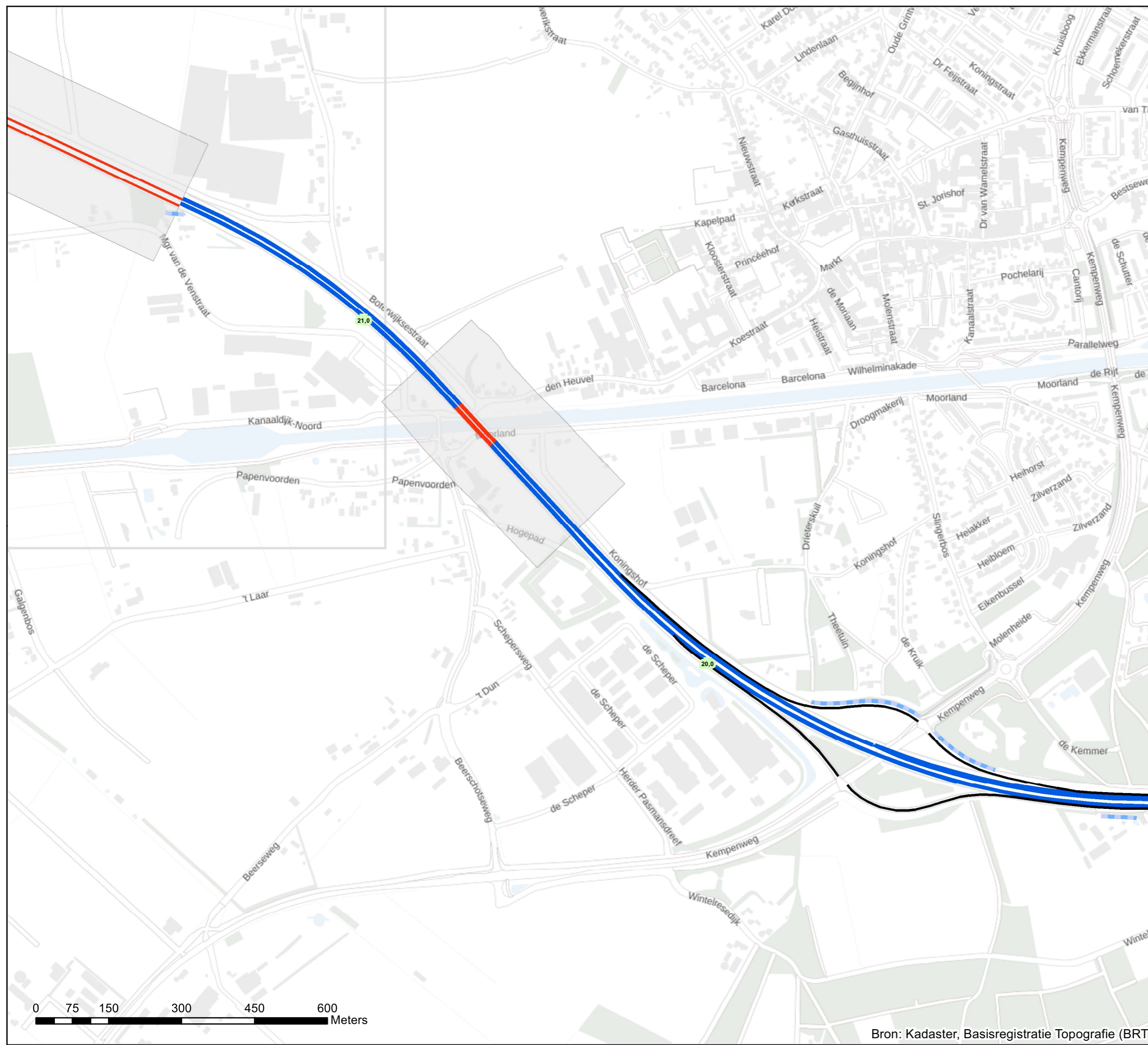
— 2LZOAB

Geluidschermen register

Hoogte geluidscherm of -wal

— 1 tot 2 meter

■ Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Saneringsplan A58 Brug Oirschot

Schaal: 1:7.500
Datum: 4/23/2026
Pagina 2 van 2

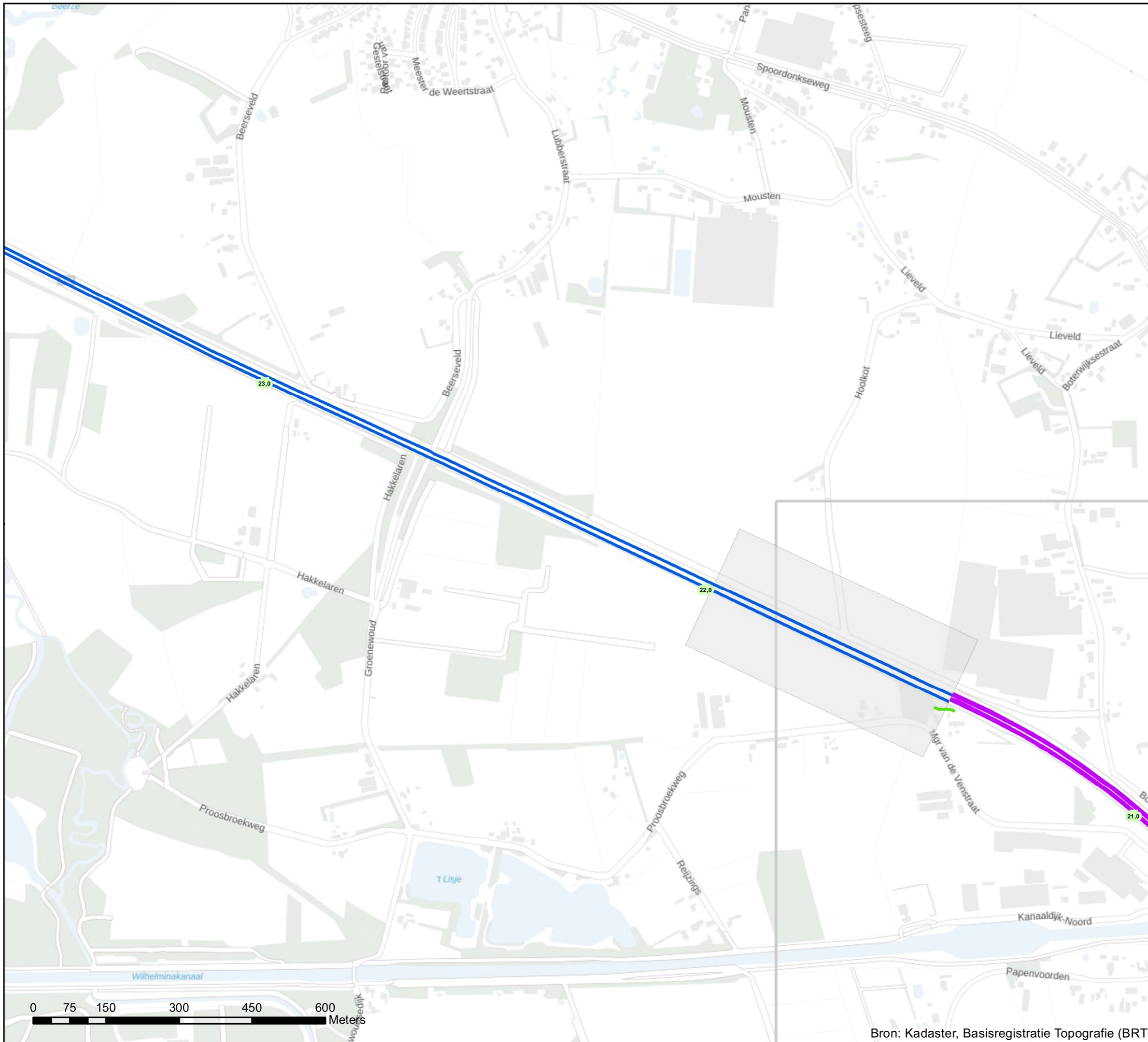




Bijlage geluidregister Snelheden & afschermingen

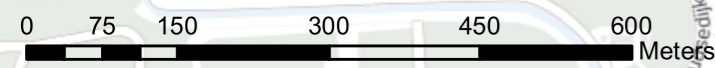
Legenda

- Hectometerpunten per km
- 115, 100, 90
- 115, 90, 90
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Saneringsplan A58 Brug Oirschot

Schaal: 1:7.500
Datum: 29-4-2026
Pagina 1 van 2



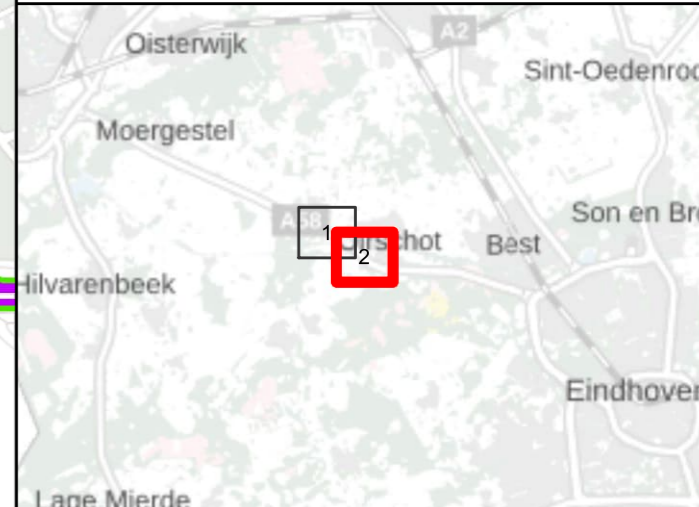
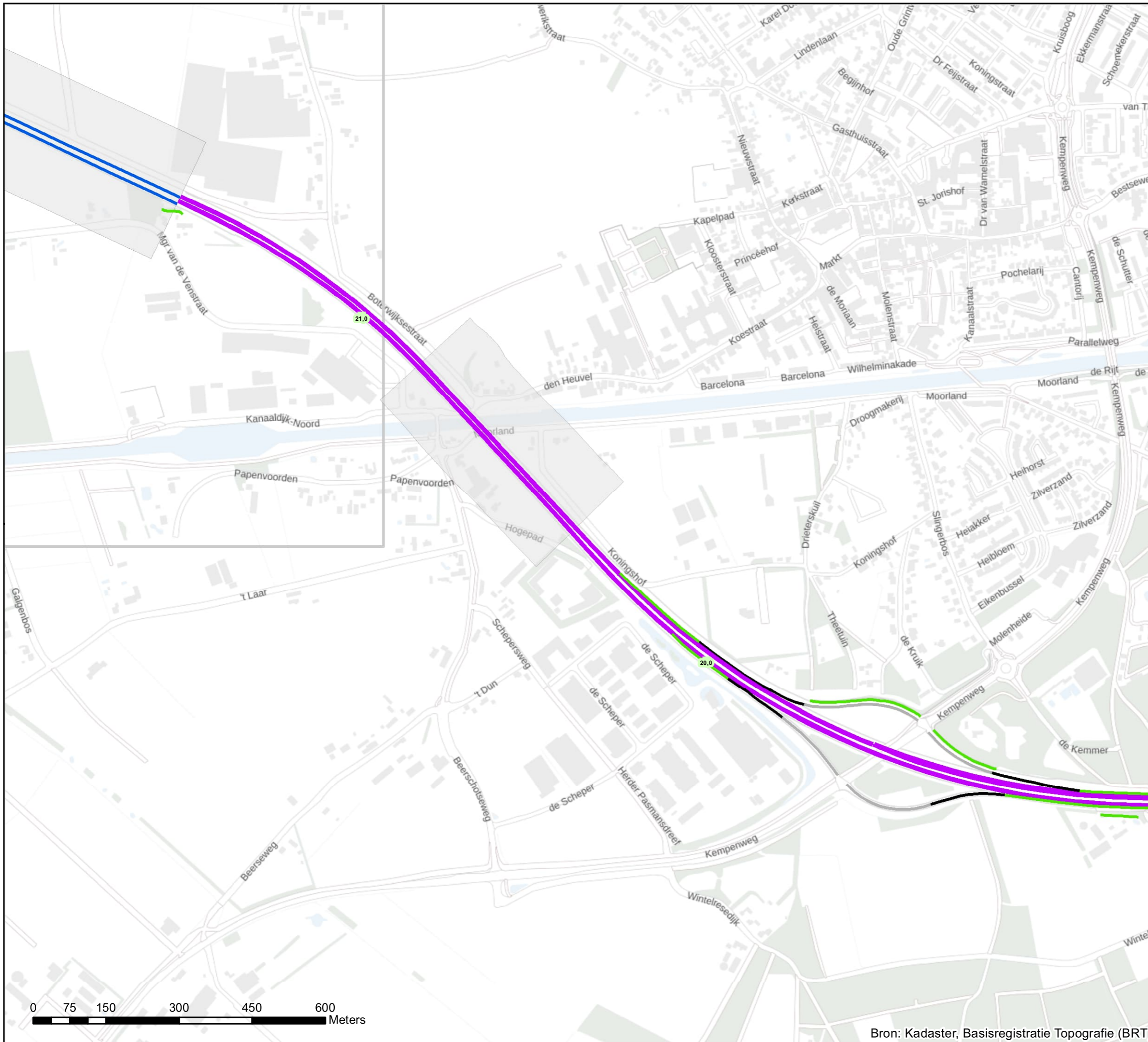
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage geluidregister Snelheden & afschermingen

Legenda

- Hectometerpunten per km
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 80
- 115, 100, 90
- 115, 90, 90
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Saneringsplan A58 Brug Oirschot

Schaal: 1:7.500
Datum: 29-4-2026
Pagina 2 van 2



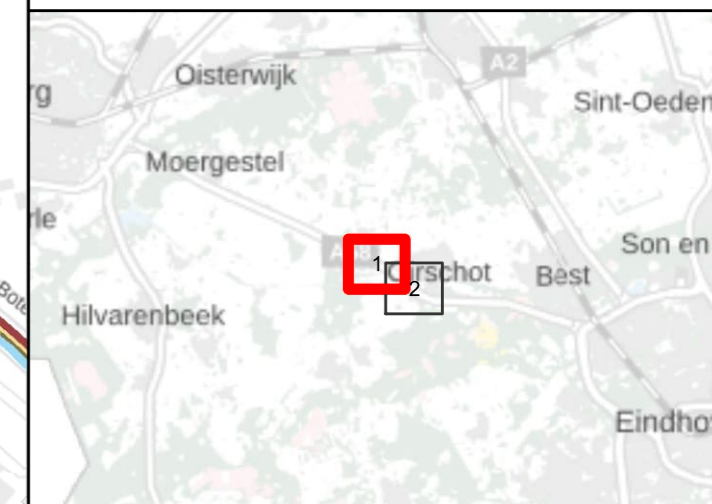


Bijlage geluidregister Projectgebied & wegcodering

Legenda

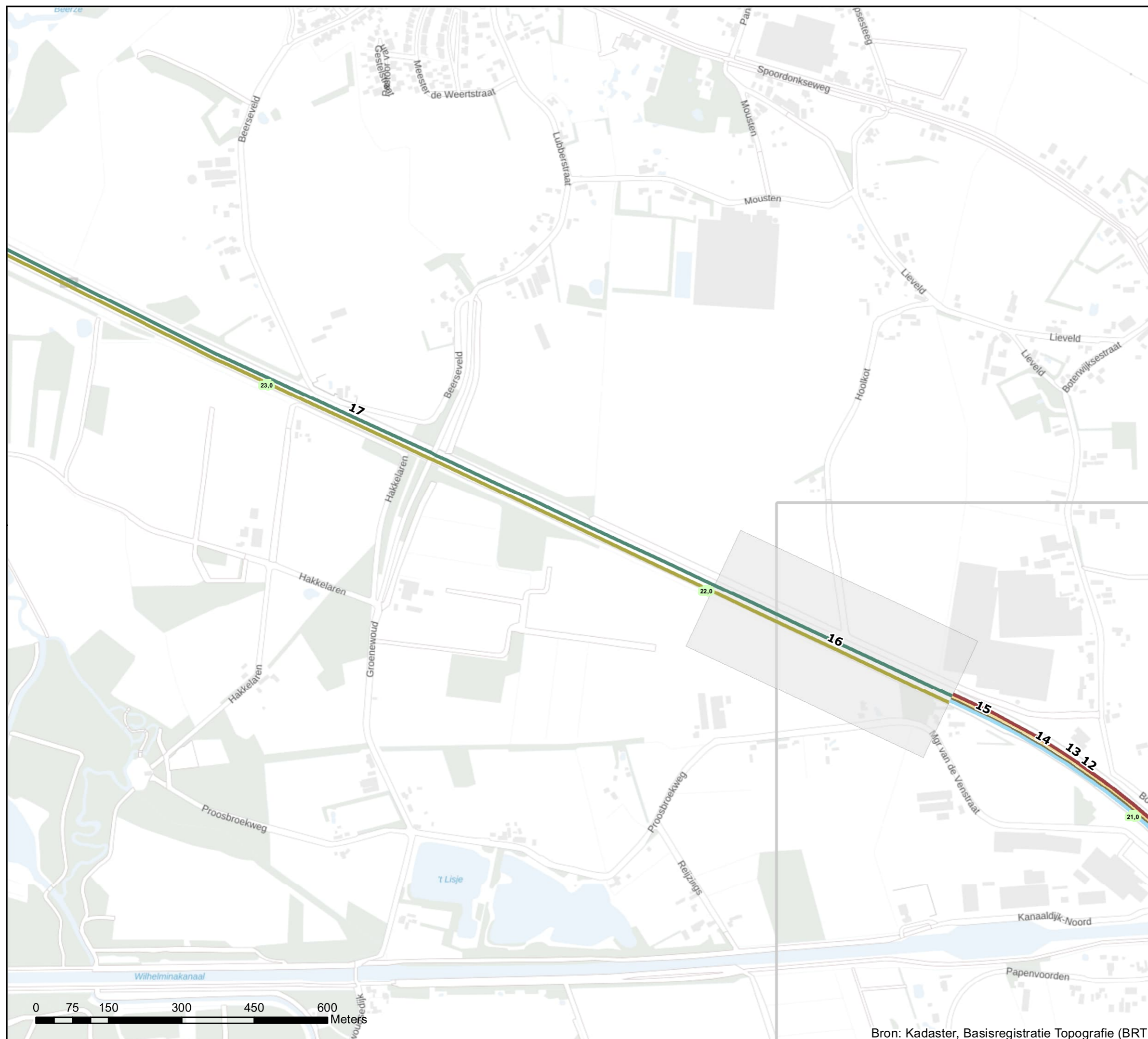
- Hectometerpunten per km
- # wegvakcode (zie voetnoot)
- Projectgebied

* De wegdekcode verwijst naar de tabel behorende bij deze wegvakken. Daarin zijn de intensiteiten opgenomen. Wegvakken zonder intensiteiten (als ze vervallen) worden gegroepeerd en krijgen maar één nummer ook als de wegvakken uiteen liggen.



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Saneringsplan A58 Brug Oirschot

Schaal: 1:7.500
Datum: 29-4-2026
Pagina 1 van 2



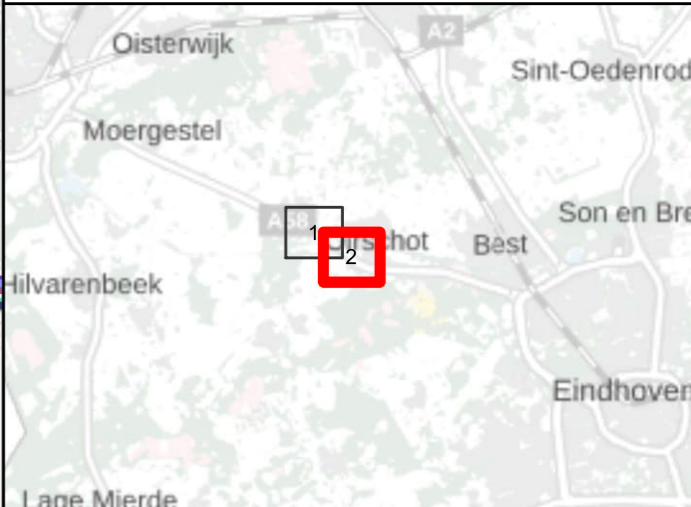
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage geluidregister Projectgebied & wegcodering

Legenda

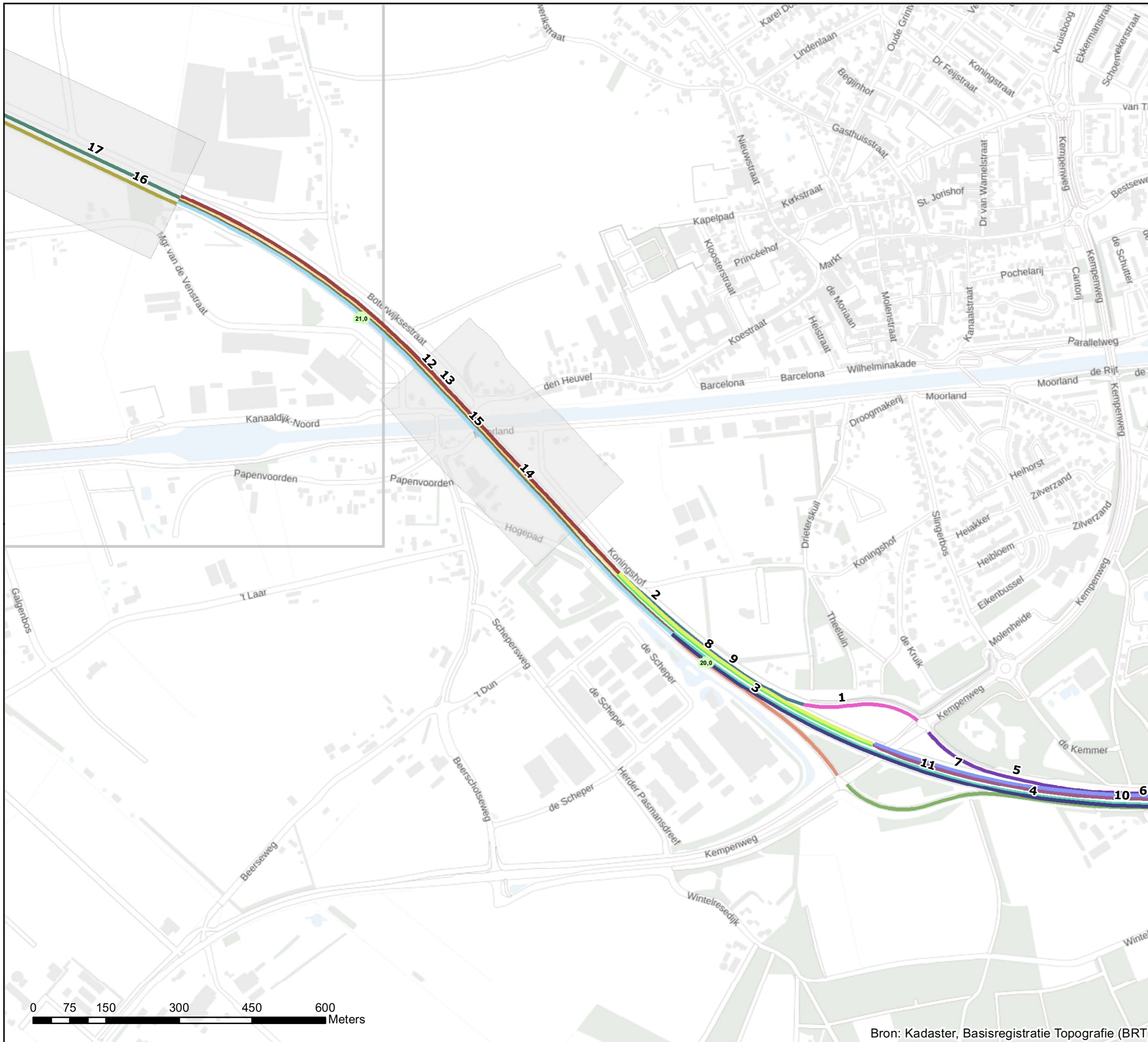
- Hectometerpunten per km
- # wegvakcode (zie voetnoot)
- Projectgebied

* De wegdekcode verwijst naar de tabel behorende bij deze wegvakken. Daarin zijn de intensiteiten opgenomen. Wegvakken zonder intensiteiten (als ze vervallen) worden gegroepeerd en krijgen maar één nummer ook als de wegvakken uiteen liggen.



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Saneringsplan A58 Brug Oirschot

Schaal: 1:7.500
Datum: 29-4-2026
Pagina 2 van 2



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register:
Tabel Invoergegevens (intensiteiten)

wegvak ID	dag intensiteit [mvt/uur]			avond intensiteit [mvt/uur]			nacht intensiteit [mvt/uur]			Cplafond
	LV	MV	ZV	LV	MV	ZV	LV	MV	ZV	
1	222	3	4	119	1	2	33	1	1	0
2	222	3	4	119	1	2	33	1	1	0
3	228	3	4	117	1	2	36	1	1	0
4	418	16	22	214	4	10	67	3	7	0
5	490	21	29	262	6	13	72	6	10	0
6	729	0	0	390	0	0	107	0	0	0
7	729	284	395	390	76	169	107	74	136	0
8	1094	0	0	584	0	0	161	0	0	0
9	1094	284	395	584	76	169	161	74	136	0
10	1106	0	0	567	0	0	176	0	0	0
11	1106	284	380	567	77	179	176	60	129	0
12	1205	0	0	644	0	0	177	0	0	0
13	1205	287	398	644	77	171	177	75	137	0
14	1220	0	0	626	0	0	195	0	0	0
15	1220	286	384	626	78	181	195	60	131	0
16	1936	153	226	1019	44	108	342	32	73	1,5
17	1969	136	226	1048	38	85	333	39	76	1,5



Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

1 tot 2 meter

Wegdektypes register

ZOAB

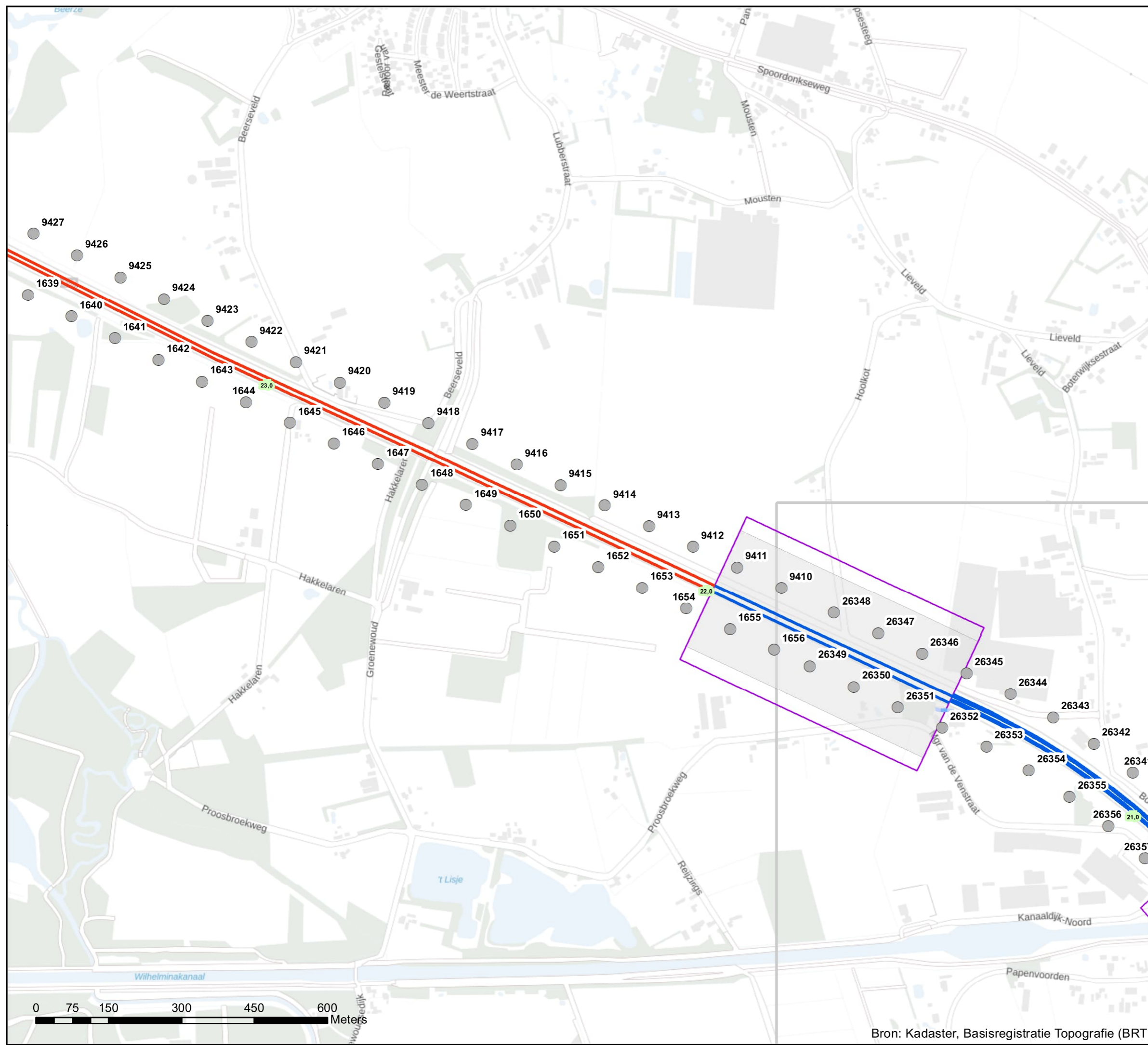
2LZOAB

Referentiepunten - nummer

Inpassingsgebied stap 3

Projectgebied

Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Saneringsplan A58 Brug Oirschot

Schaal: 1:7.500
Datum: 29-4-2026
Pagina 1 van 2





Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



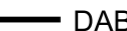
Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten





Legenda

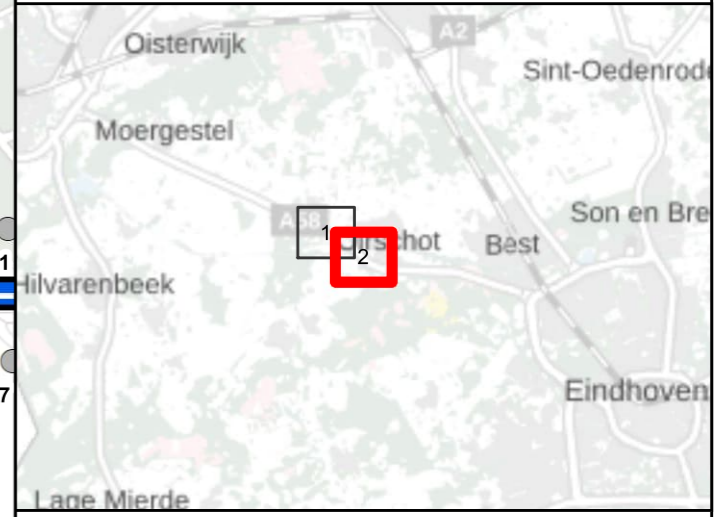
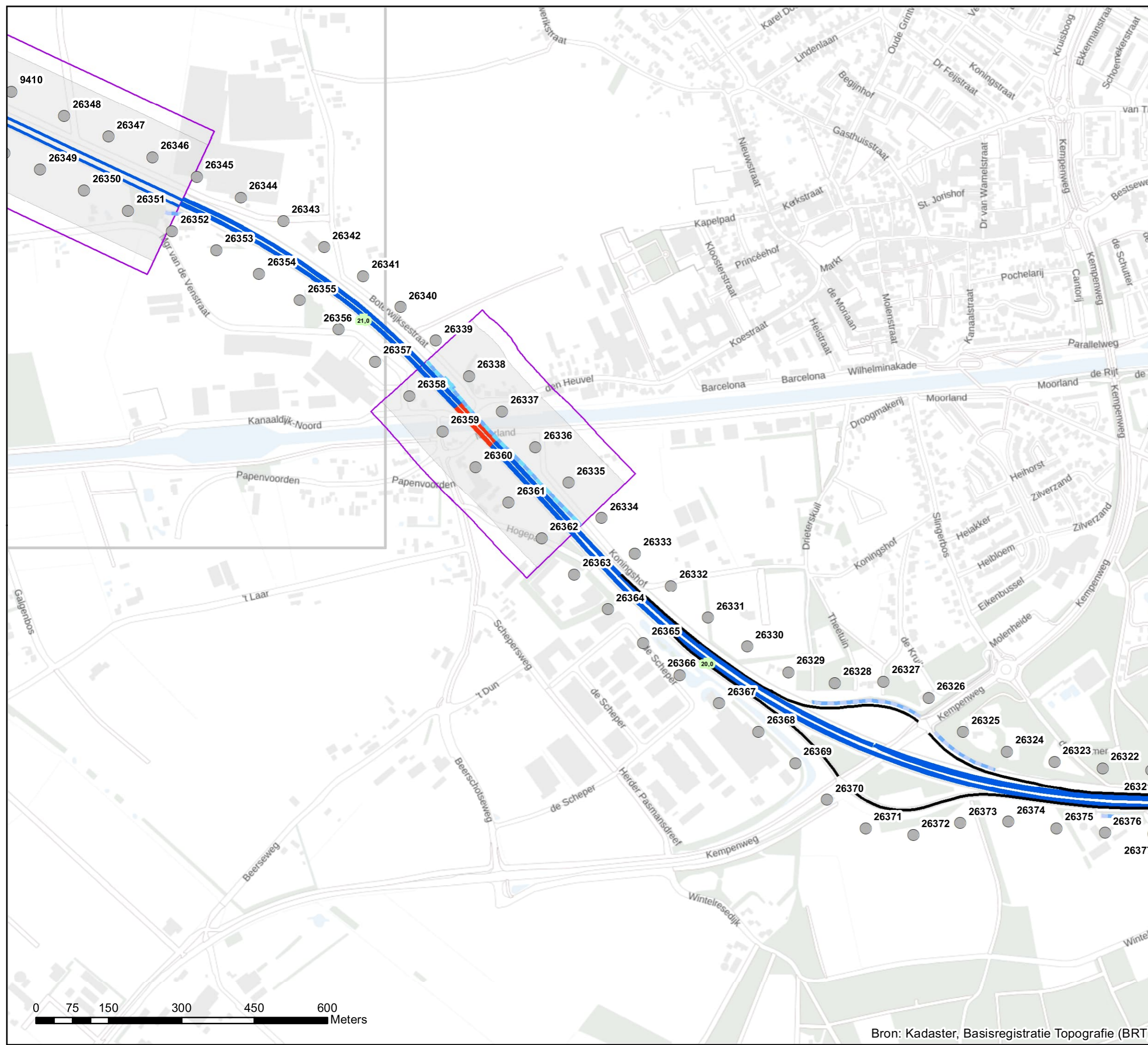
Hoogte geluidscherm- of wal

-  1 tot 2 meter
-  3 tot 4 meter

Wegdektypes register

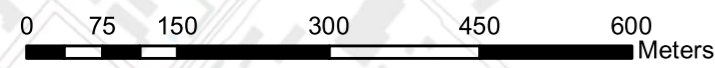
-  DAB
-  ZOAB
-  2LZOAB

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Saneringsplan A58 Brug Oirschot

Schaal: 1:7.500
Datum: 29-4-2026
Pagina 2 van 2



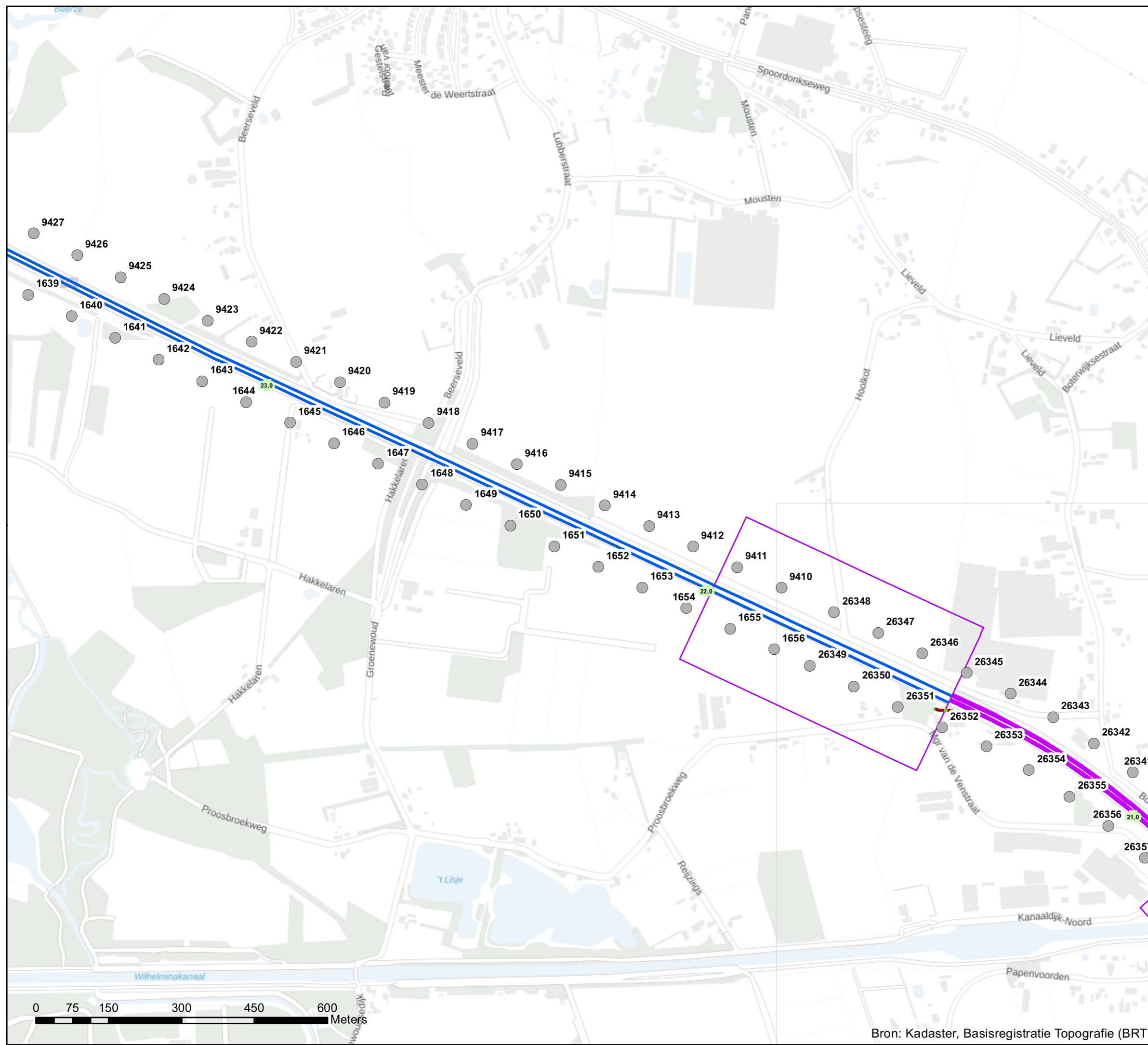
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap 3 [km/h]**
- 115, 100, 90
- 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 Saneringsplan A58 Brug Oirschot

Schaal: 1:7.500
Datum: 29-4-2026
Pagina 1 van 2

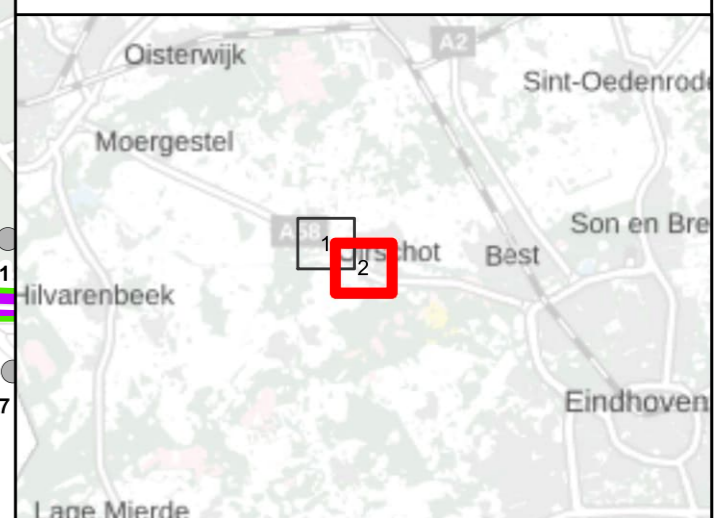
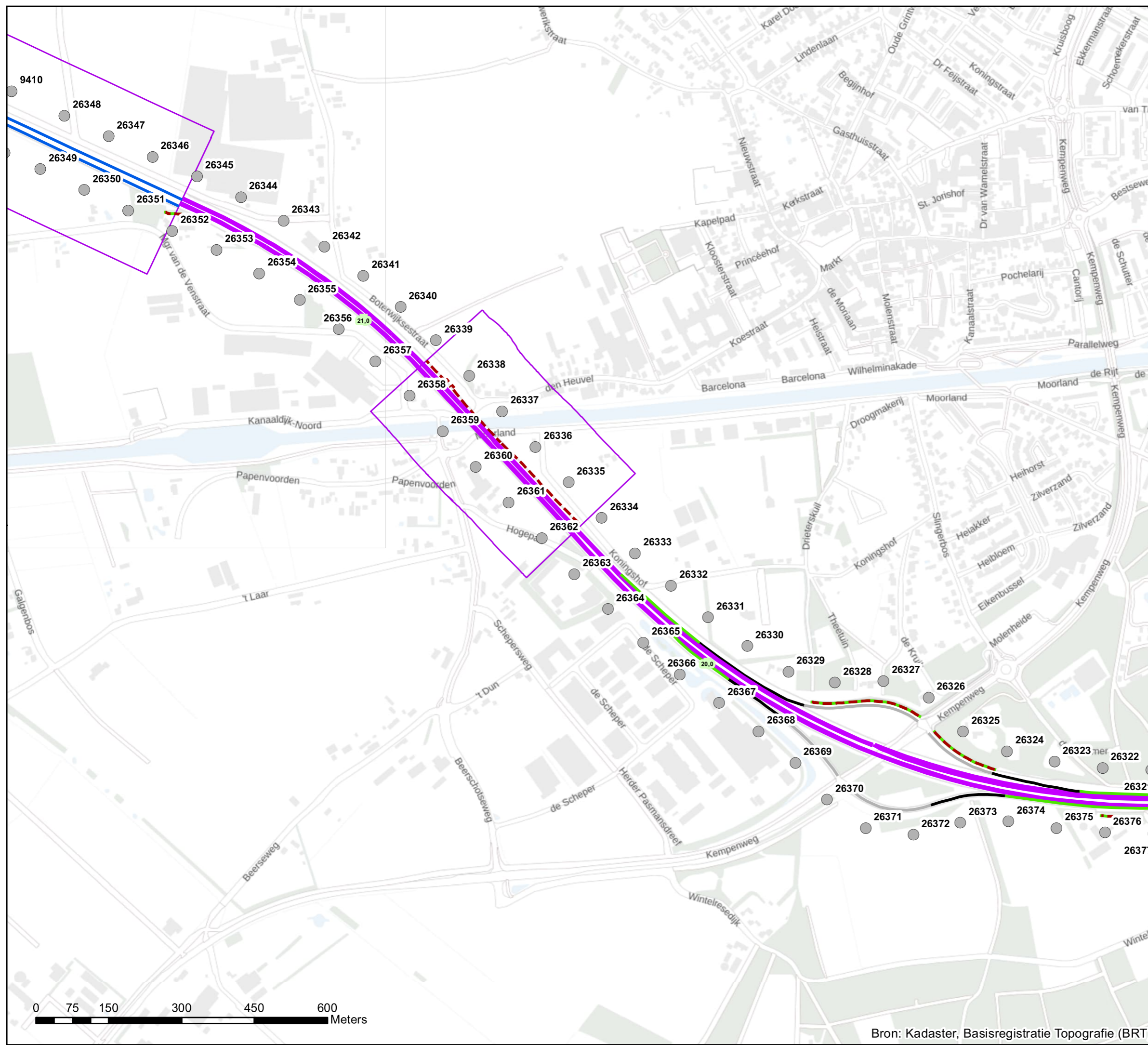




Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap 3 [km/h]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 80
- 115, 100, 90
- 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 Saneringsplan A58 Brug Oirschot

Schaal: 1:7.500
Datum: 29-4-2026
Pagina 2 van 2



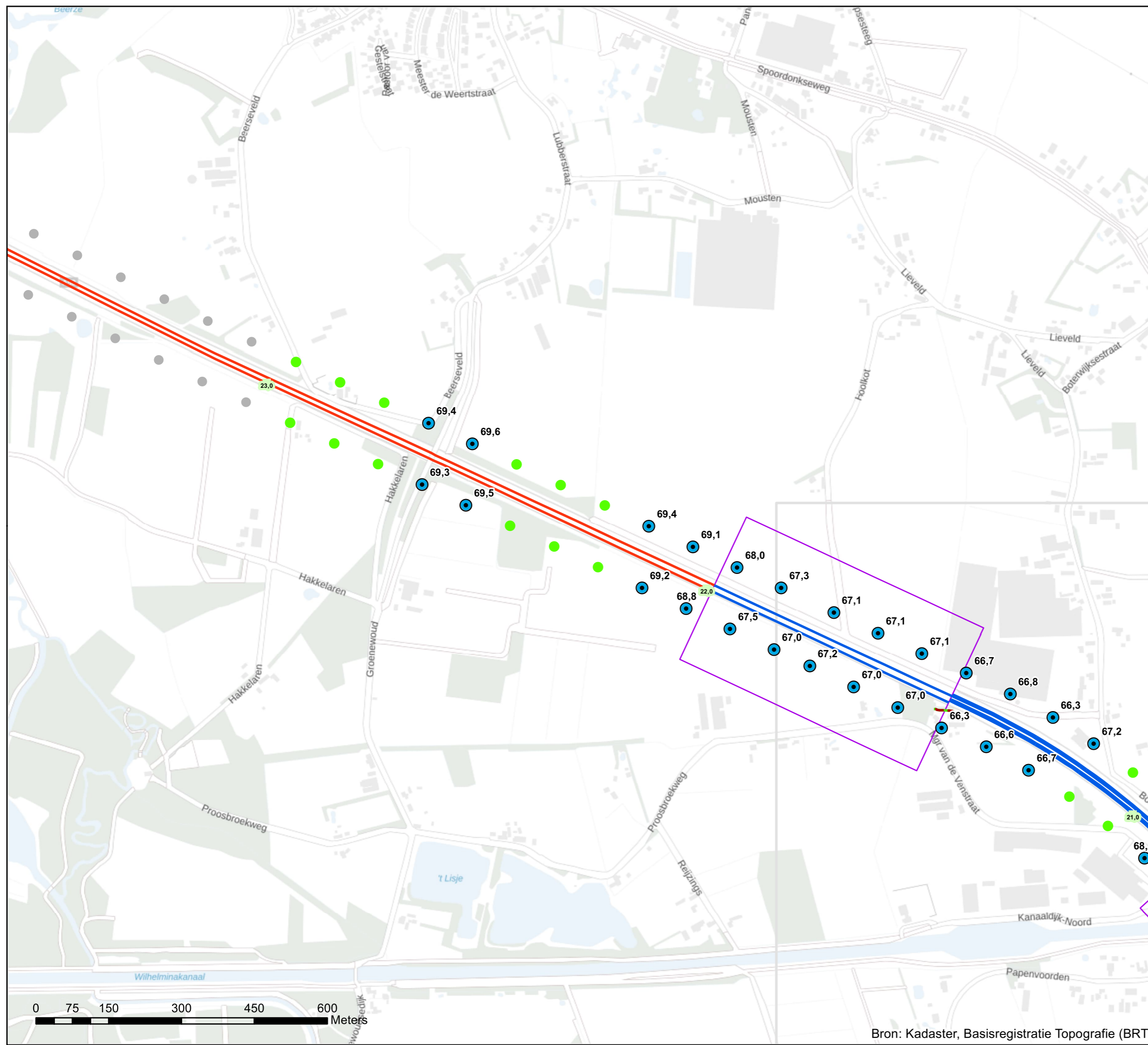


Bijlage stap 3-3

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**
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsged stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten Saneringsplan A58 Brug Oirschot

Schaal: 1:7.500
Datum: 4/23/2026
Pagina 1 van 2



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

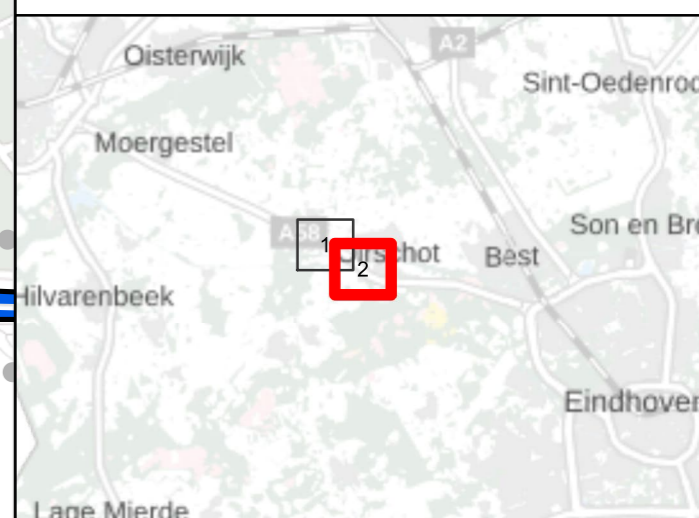
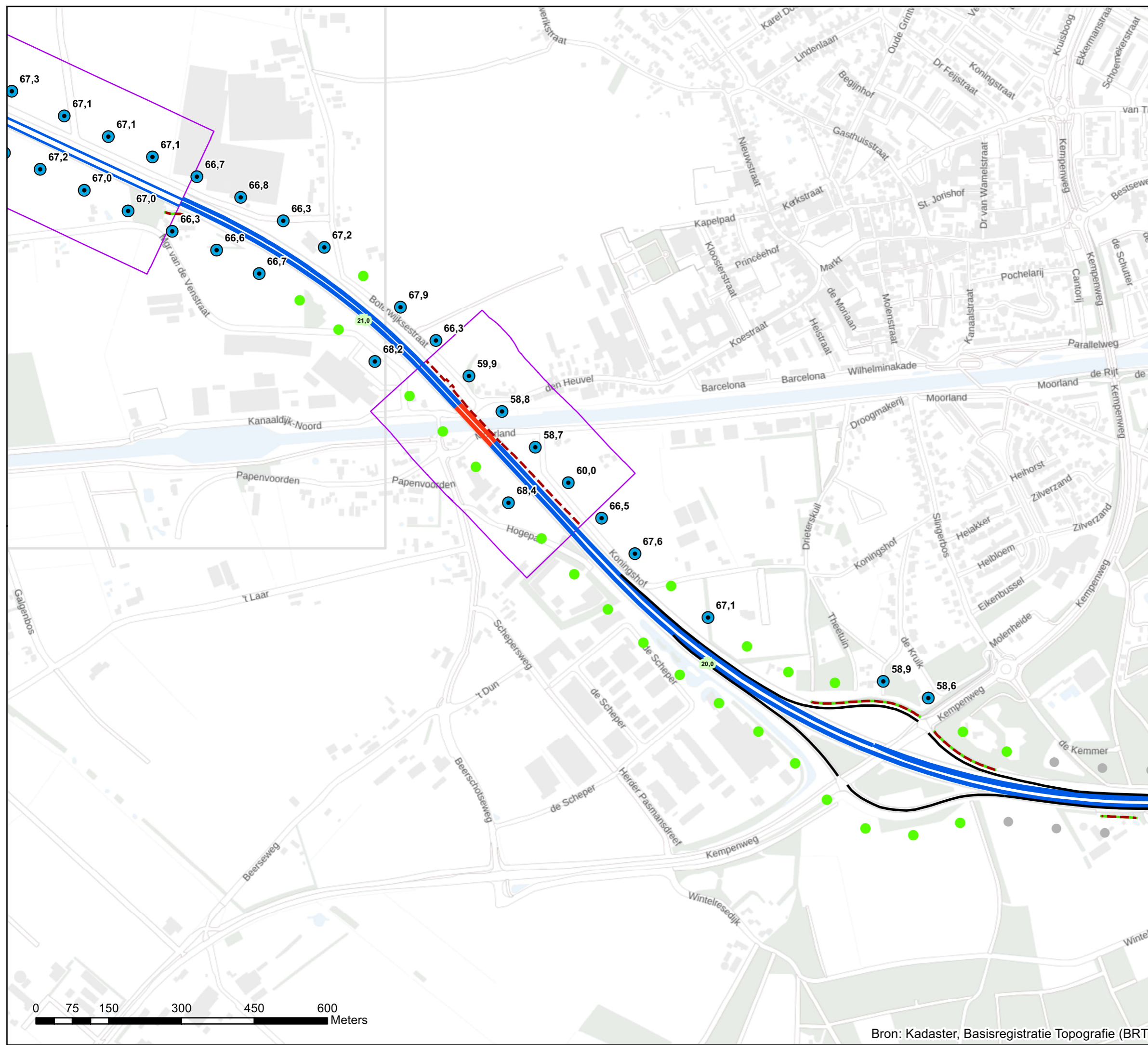


Bijlage stap 3-3

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 -walle step 3
- Geluidschermen en/of -walle geluidregister
- Inpassingsged step 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
Saneringsplan A58 Brug Oirschot**

Schaal: 1:7.500
Datum: 4/23/2026
Pagina 2 van 2

