



RWS INFORMATIE

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

**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

A59 Bernheze

Datum

13 juli 2023

Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Akoestisch onderzoek op referentiepunten	
Zichtjaar	Vigerend register	
Informatie aangeleverd door	RWS Zuid-Nederland, 6 juli 2023	
Registerdataset	6 juli 2023, v2306	
Software	Silence 4, versie 4.4.10	
Modelnaam en alternatiefnummer	20230711_A59_Bernheze_stap3	34643
Uitgevoerd door	Geluidloket	
Vrijgegeven door	Geluidloket	

Bijlagen onderzoek toets geluidproductieplafonds

Bijlagen	
Bijlage register	Basisgegevens geluidregister
Bijlage stap 3-0	Projectgebied & wegcodering
Bijlage stap 3-1	Afschermende 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

De gemeente Bernheze wil langs de A59, tussen een bestaand geluidscherm en een te realiseren MJPG-schermbaan, een 2 m hoog absorberend geluidscherm realiseren. Omdat dit scherm in het register wordt opgenomen, is een GeluidProductieplafond-wijziging nodig. Aangezien het gaat om een verlaging van de GeluidProductieplafonds is hiervoor geen stap2-onderzoek uitgevoerd en kunnen direct de nieuwe GeluidProductieplafonds worden berekend.

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
13 juli 2023

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			
24095	166373,32	416233,60	59,3	59,0	-0,3
24096	166460,08	416183,84	63,3	61,2	-2,1
24097	166546,87	416134,10	65,4	62,0	-3,4
24098	166633,88	416084,77	65,5	62,2	-3,3
24099	166722,05	416037,61	62,9	62,0	-0,9
24100	166812,91	415995,97	62,9	62,8	-0,1

Legenda

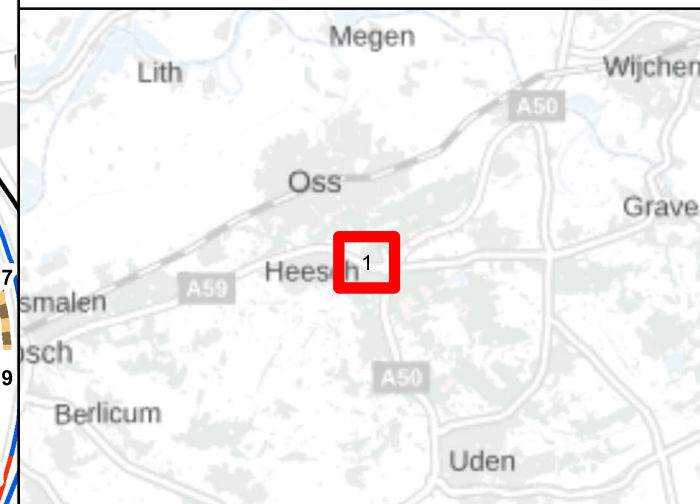
Wegdektypes register

— 2LZOAB

Hoogte geluidscherm of -wal

 3 tot 4 meter

Projectgebiet



Schaal: 1:7.500
Datum: 13-7-2023
Pagina 1 van 1



Bijlage stap 3-0: Projectgebied & wegcodering

Legenda

-  Hectometerpunten per km
-  # wegvakcode (zie voetnoot)
-  Referentiepunten
-  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.



Bijlage stap 1a-1:
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	1452	119	133	736	30	43	285	33	52	1,5
2	1513	129	140	819	37	53	263	33	48	1,5



Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

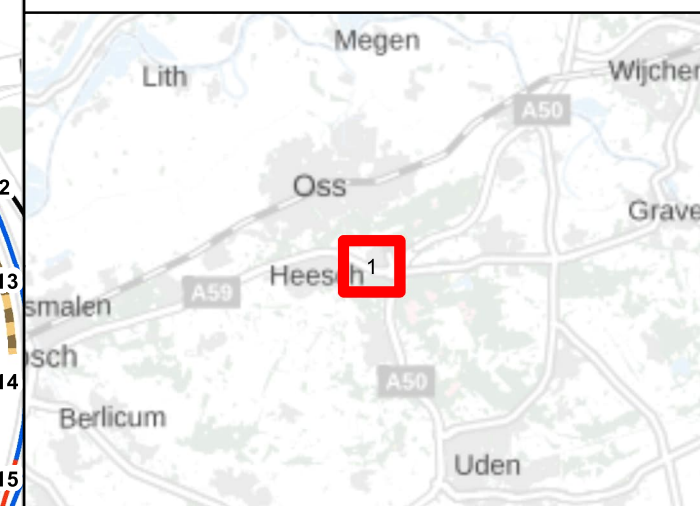
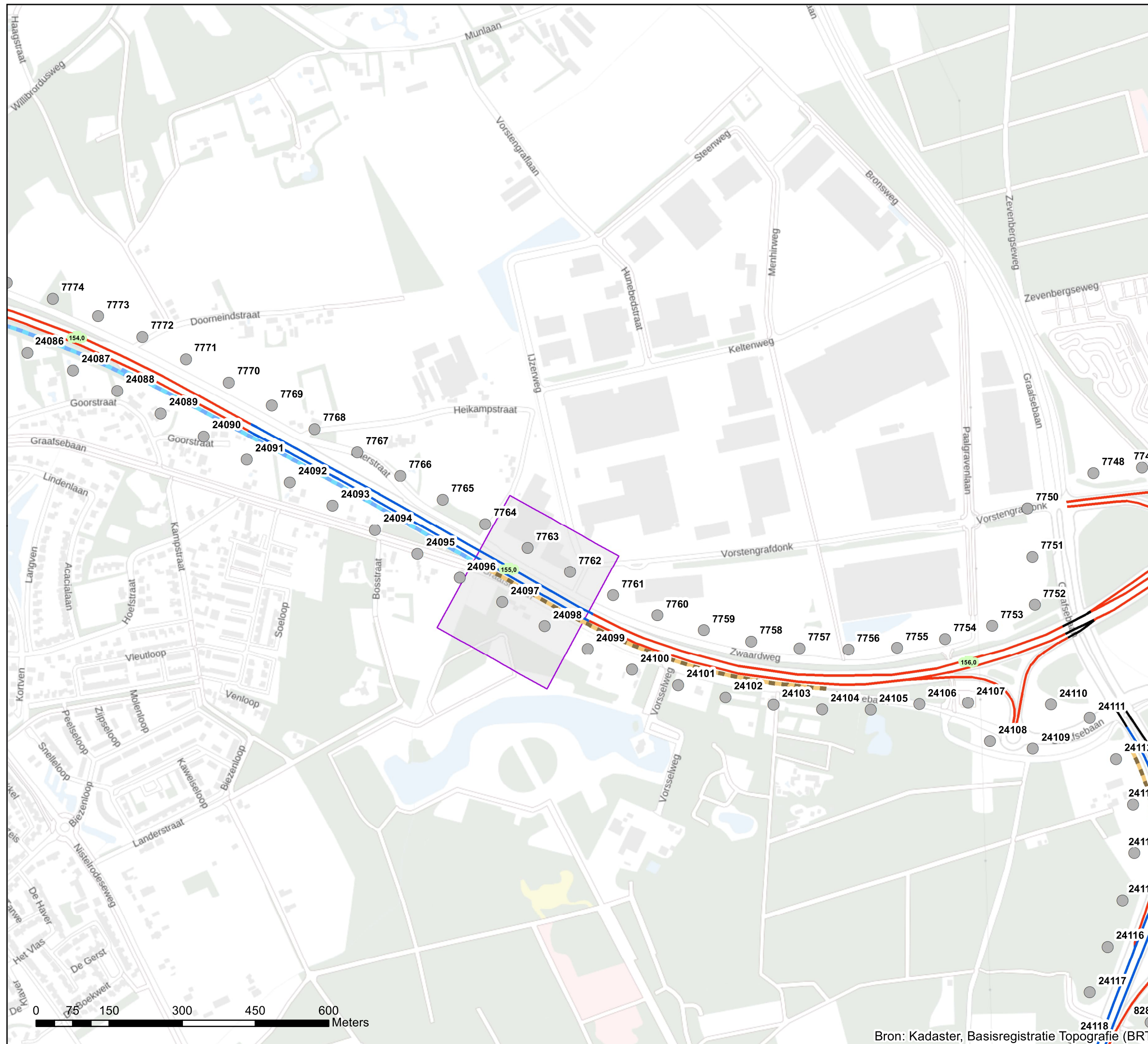
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter

Wegdektypes register

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A59 Bernheze

Schaal: 1:7.500
Datum: 13-7-2023
Pagina 1 van 1





Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

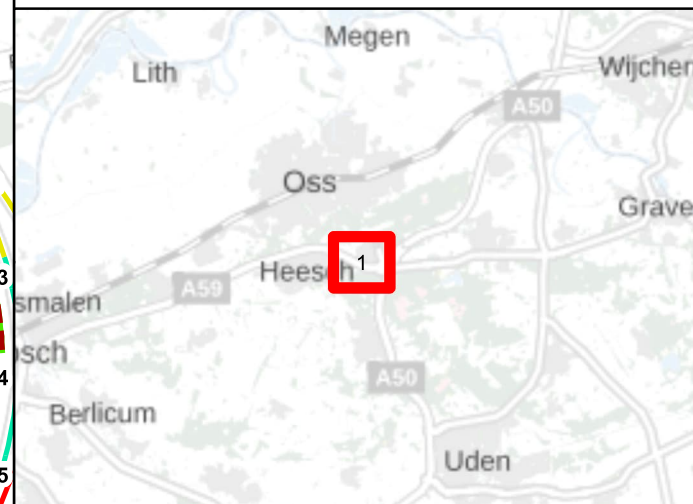
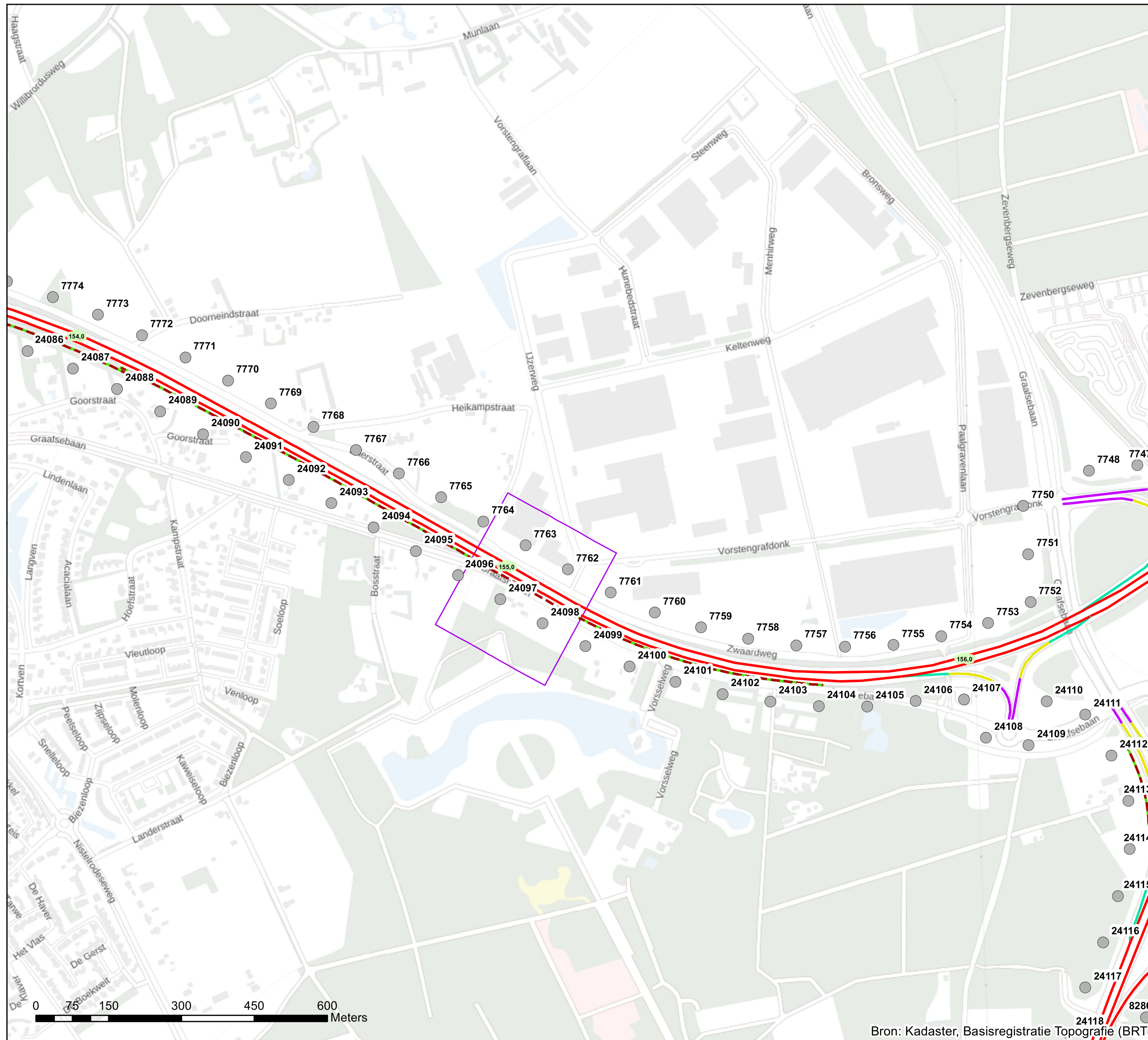
■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden stap3 [km/h]

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

Afschermdende objecten

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
A59 Bernheze

Schaal: 1:7.500
Datum: 13-7-2023
Pagina 1 van 1





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 A59 Bernheze

Schaal: 1:7.500
Datum: 13-7-2023
Pagina 1 van 1

