



# memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

Datum  
2 december 2024

A59 Bernheze

## Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Akoestisch onderzoek op referentiepunten	
Zichtjaar	Vigerend register	
Informatie aangeleverd door	RWS Zuid-Nederland, 23 april 2024	
Registerdataset	6 juli 2023, v2306	
Software	Silence 4, versie 4.4.10	
Modelnaam en alternatiefnummer	20241125_A59_Bernheze_stap3	35863
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	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

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  
2 december 2024

## 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

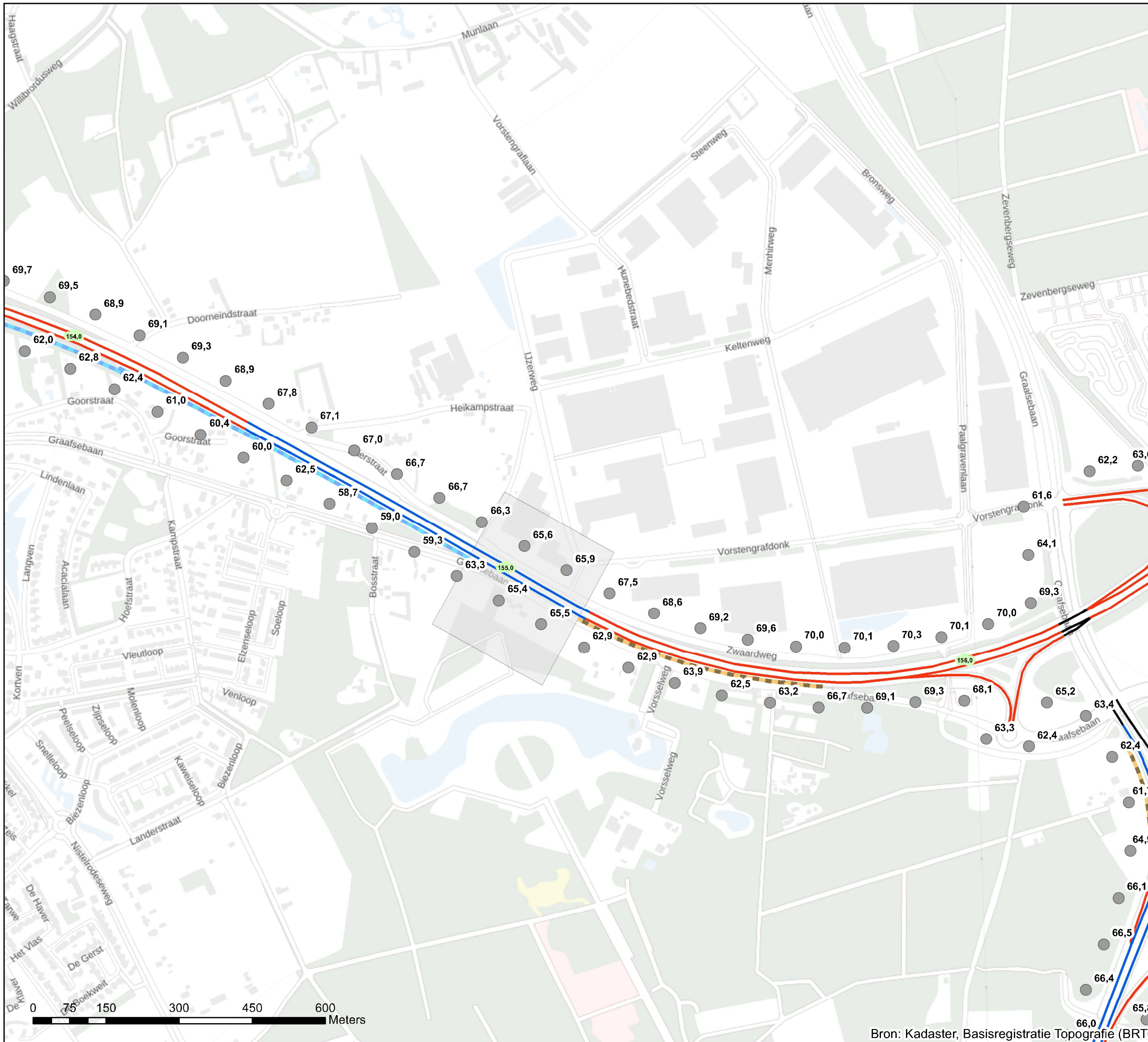
Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
24094	166286,13	416282,62	59,0	58,9	-0,1
24095	166373,32	416233,60	59,3	58,9	-0,4
24096	166460,08	416183,84	63,3	60,7	-2,6
24097	166546,87	416134,10	65,4	61,8	-3,6
24098	166633,88	416084,77	65,5	62,0	-3,5
24099	166722,05	416037,61	62,9	62,0	-0,9
24100	166812,91	415995,97	62,9	62,8	-0,1



# 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  
A59 Bernheze**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 27-11-2024  
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.



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A59 Bernheze**

**Schaal: 1:7.500**  
**Datum: 27-11-2024**  
**Pagina 1 van 1**



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

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: Afscherpende objecten

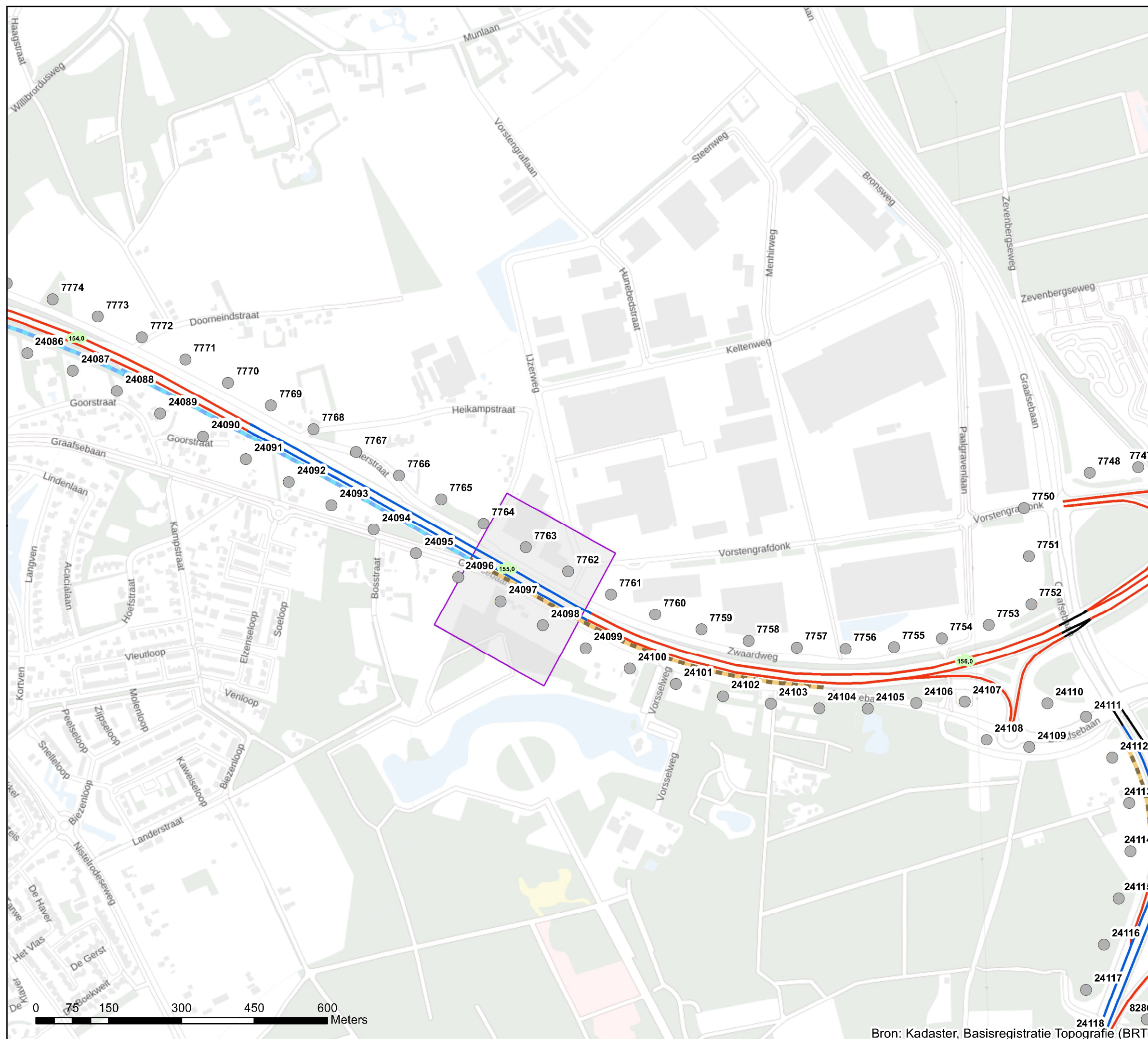
## Legenda

### 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: 27-11-2024  
Pagina 1 van 1



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

■ 115, 100, 90

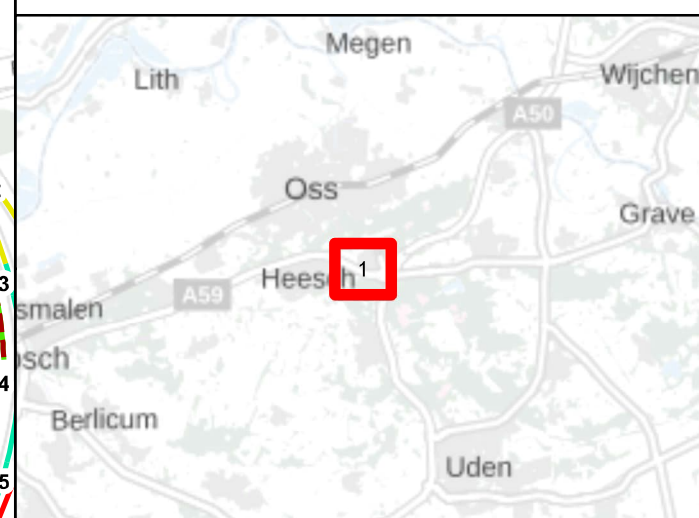
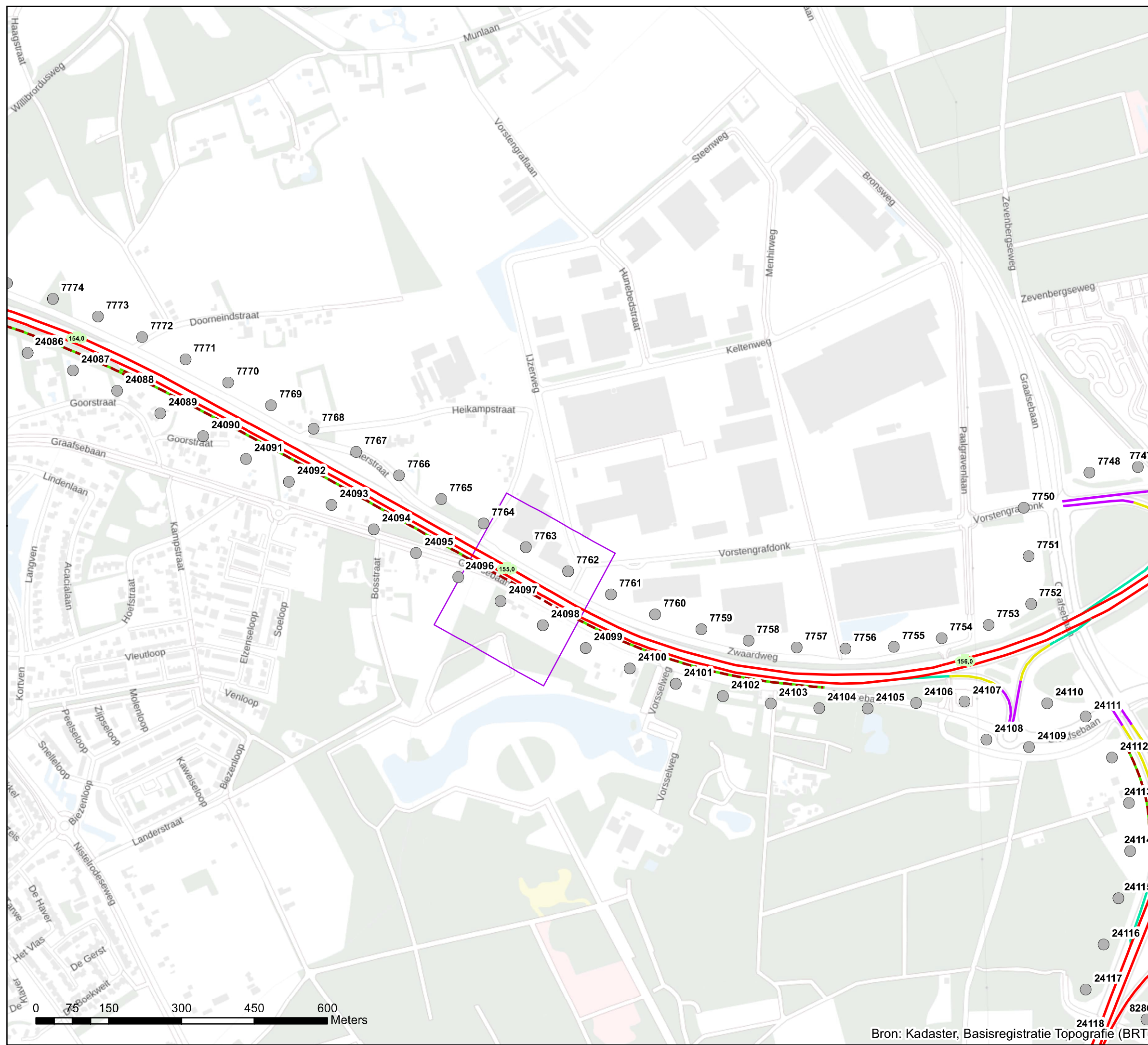
### Afschermdende objecten

■ Geluidschermen en/of -wanden stap 3

■ Geluidschermen en/of -wanden geluidregister

● Referentiepunten - nummers

■ Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
A59 Bernheze**

**Schaal: 1:7.500  
Datum: 27-11-2024  
Pagina 1 van 1**



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

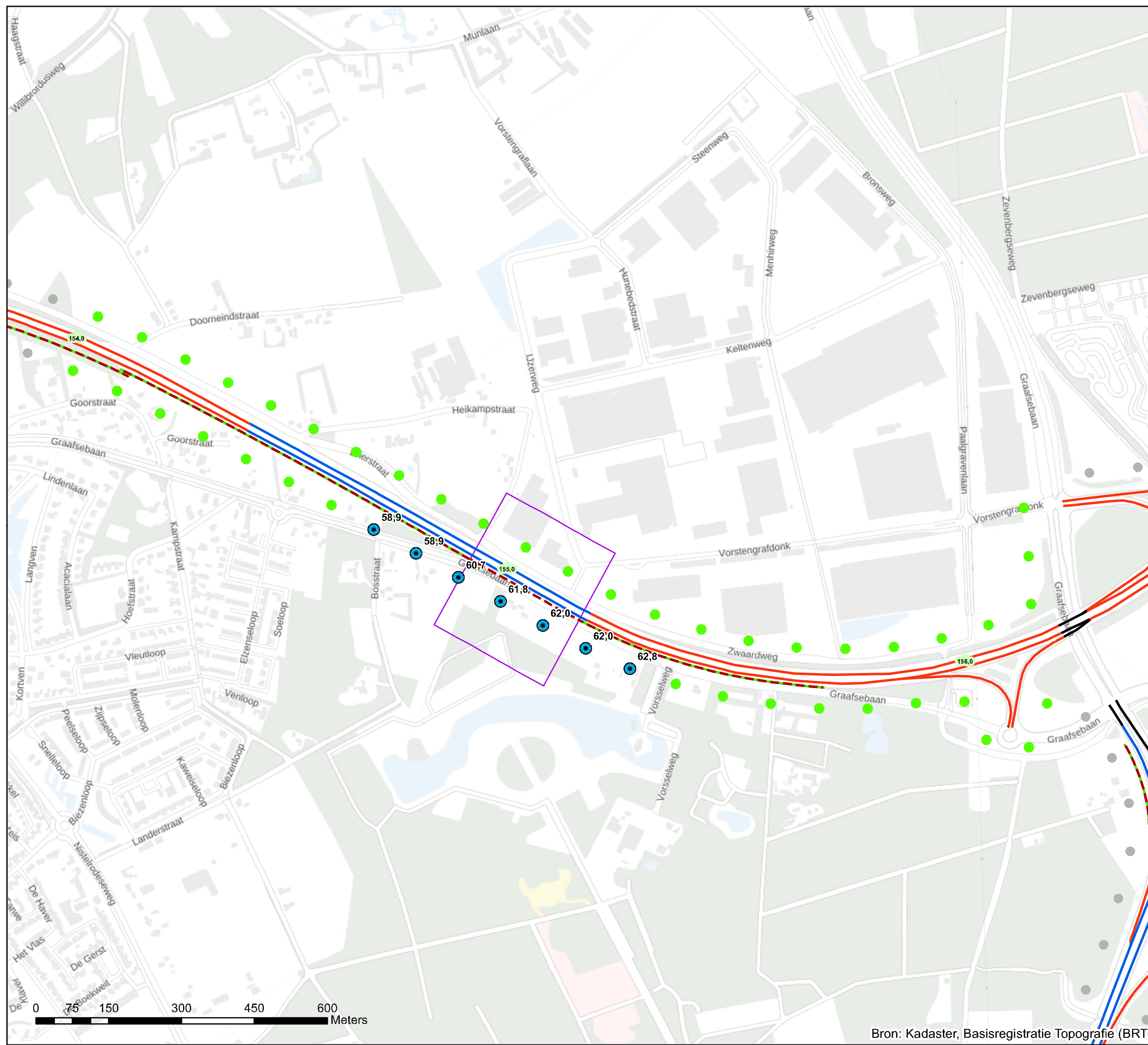


# Bijlage stap 3-3

## 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 A59 Bernheze**

Schaal: 1:7.500  
 Datum: 27-11-2024  
 Pagina 1 van 1



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)