



# memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

Datum  
10 mei 2021

MJPNG A4-A67

## Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Akoestisch onderzoek op referentiepunten stap 3
Informatie aangeleverd door	RHDHV, 20 april 2021
Registerdataset	3 maart 2021, v2102
Software	Silence 4, versie 4.4.10
Modelnaam en alternatiefnummer	20210510_MJPNG_A4_A67 29959
Uitgevoerd en 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 inclusief de invoergegeven 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  
10 mei 2021

### 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

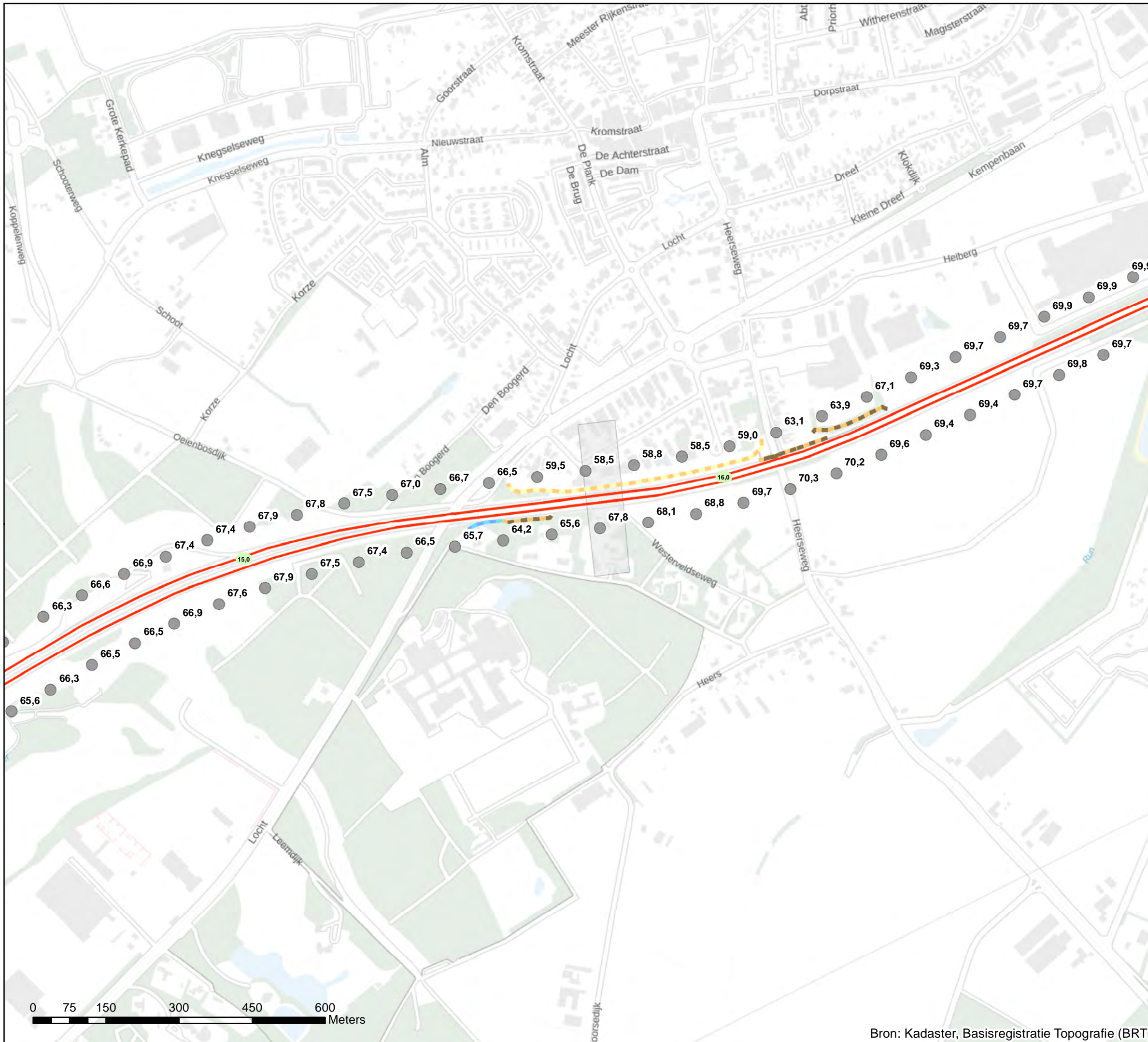
Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
1986	155255,19	378541,74	64,2	64,1	-0,1
1987	155354,42	378554,13	65,6	65,4	-0,2
1988	155453,66	378566,52	67,8	65,0	-2,8
1989	155552,89	378578,90	68,1	67,7	-0,4



# Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

## Legenda

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_A4\_A67 T118\_04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 10-5-2021  
Pagina 1 van 1



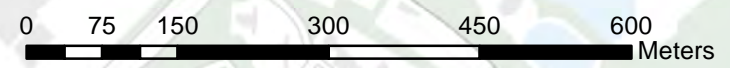
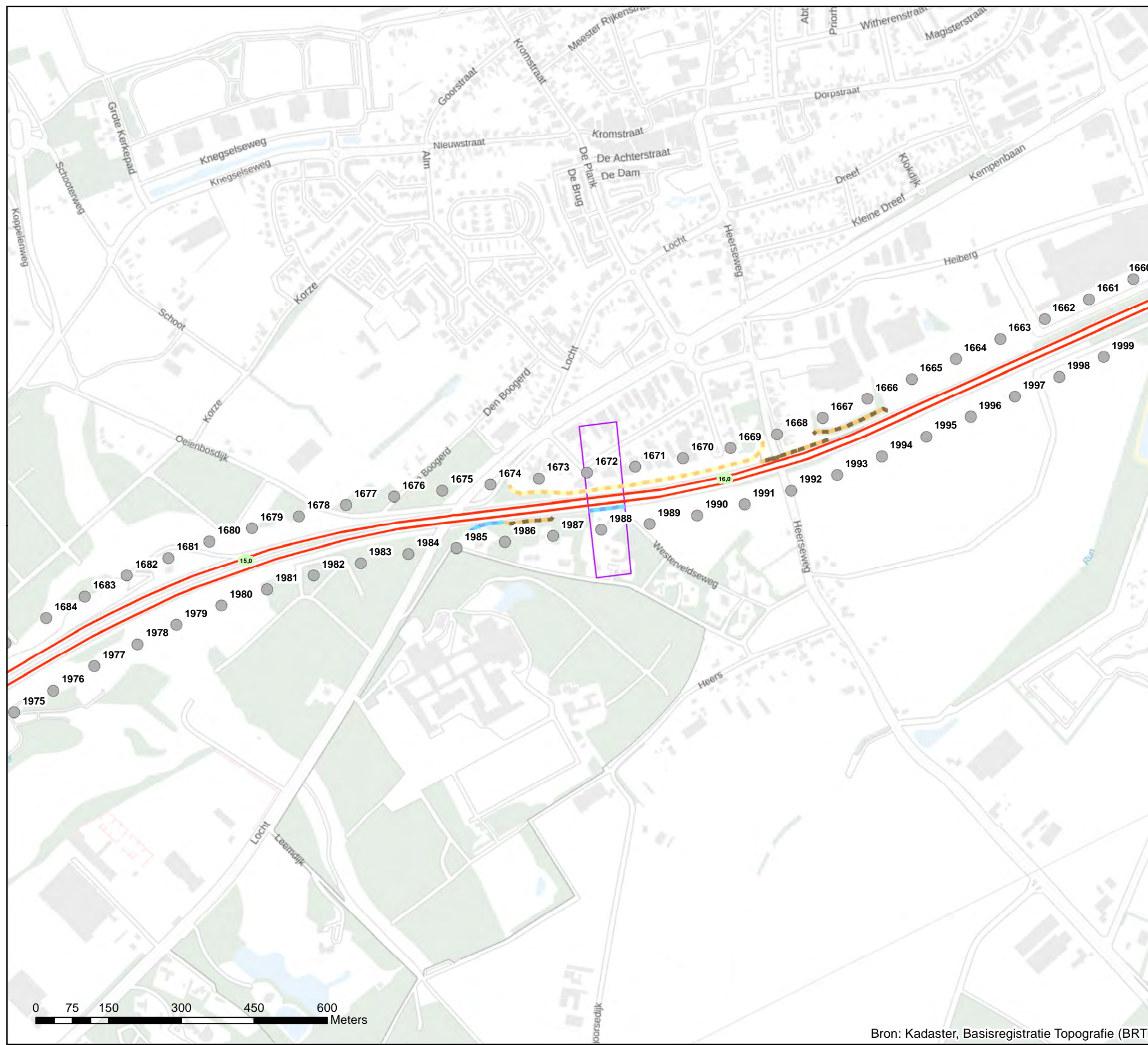
0 75 150 300 450 600 Meters

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



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_A4\_A67 T118\_04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 10-5-2021  
Pagina 1 van 1

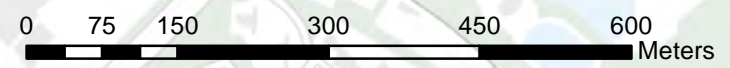
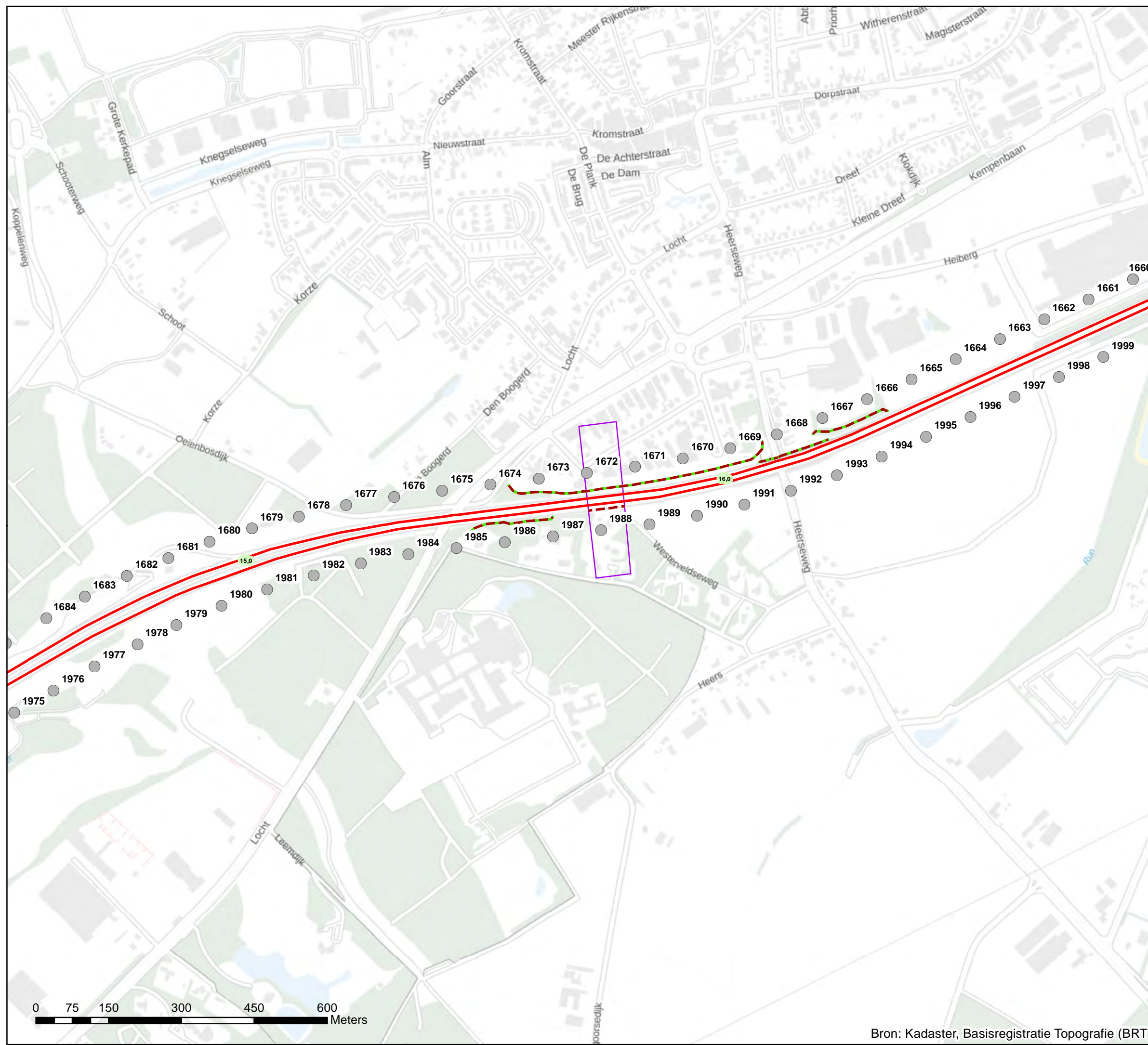


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

## Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

### Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 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\_A4\_A67 T118\_04**

Schaal: 1:7.500  
Datum: 10-5-2021  
Pagina 1 van 1

Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

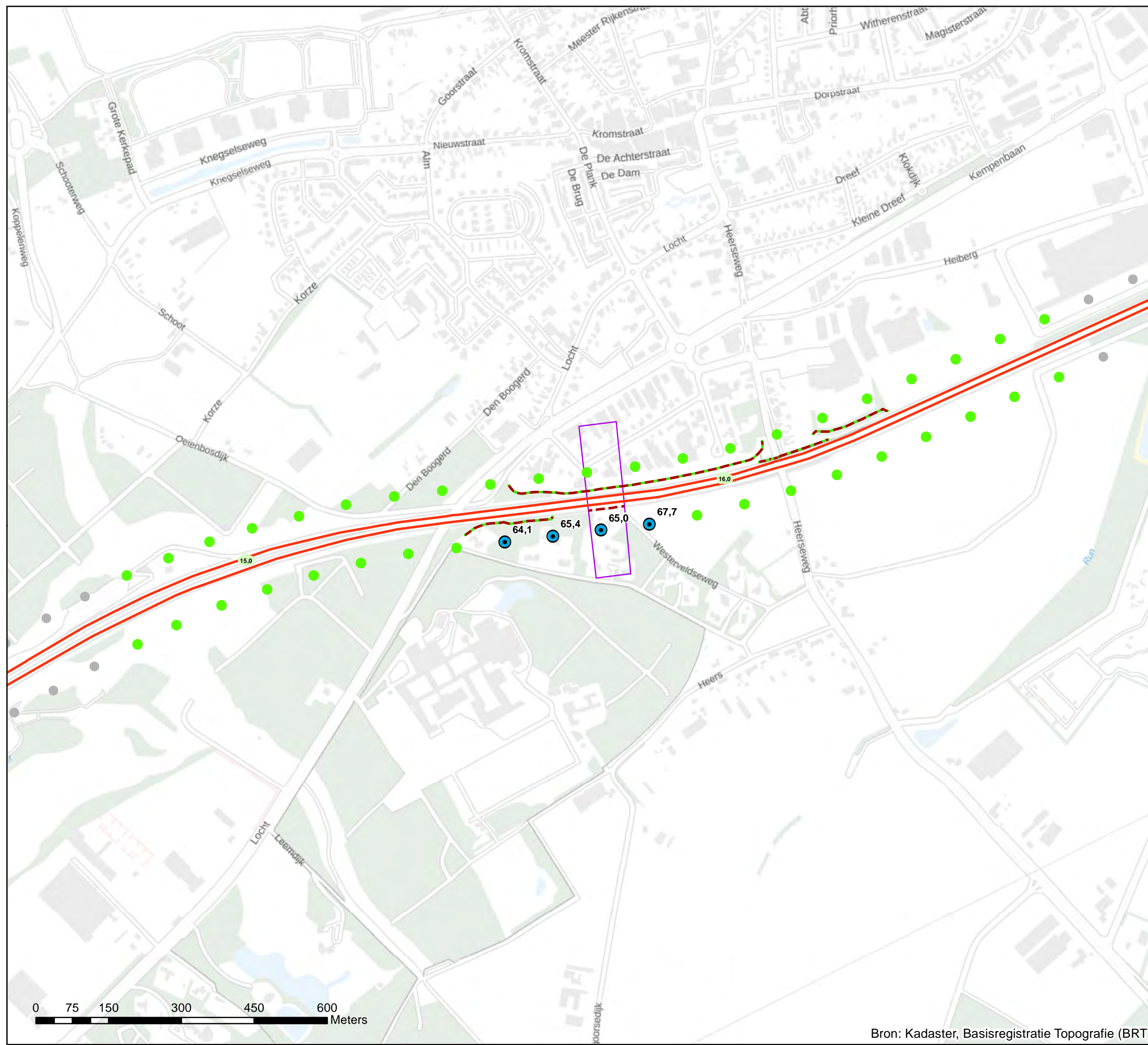


## Bijlage stap 3-3

### Resultaat stap3

#### Legenda

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



Akoestisch onderzoek op referentiepunten  
MJPG\_A4\_A67 T118\_04

Schaal: 1:7.500  
Datum: 10-5-2021  
Pagina 1 van 1

