



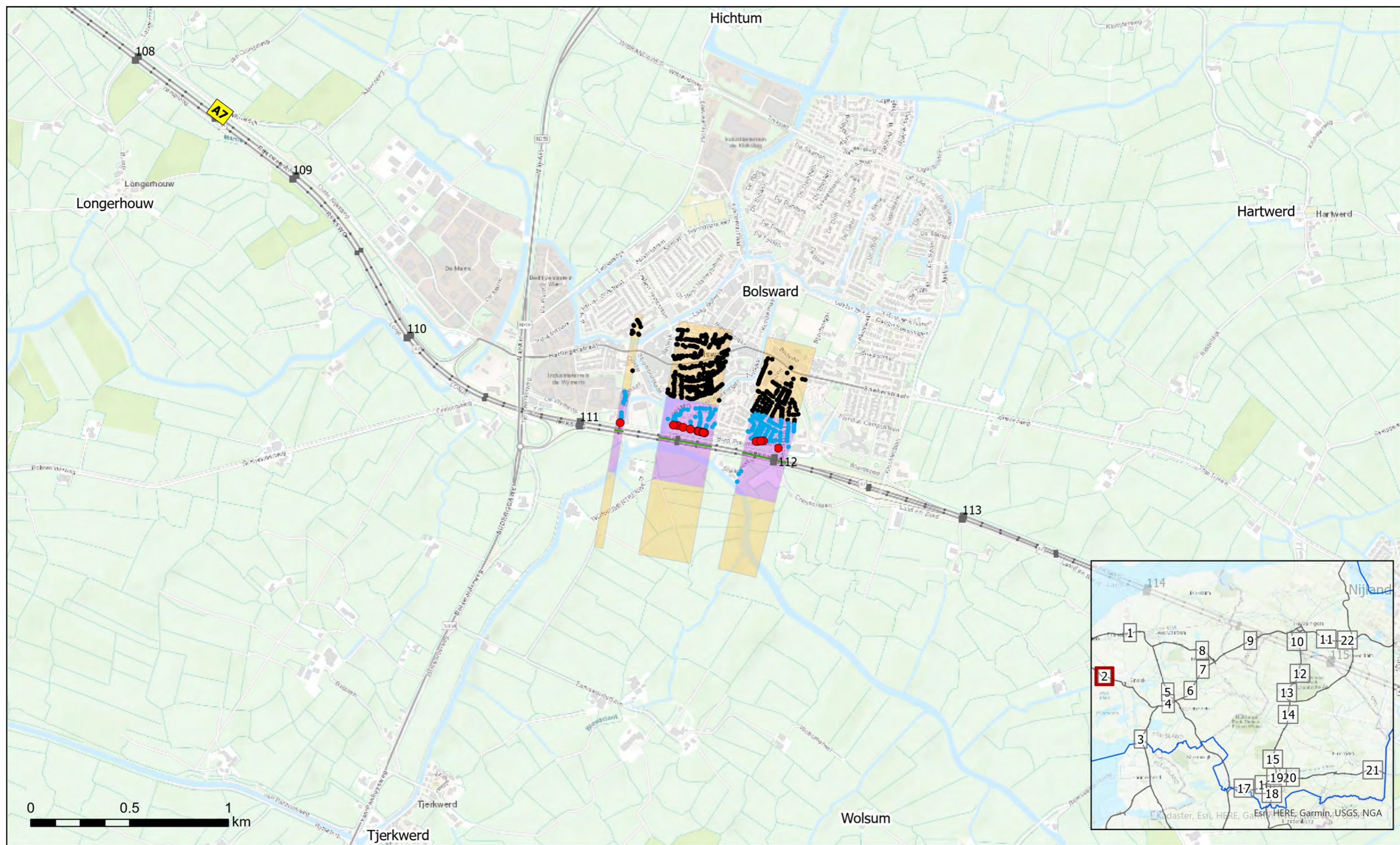
- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek

- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek

- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.1 Noord Nederland Fase 2**



- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek
- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.2 Noord Nederland Fase 2**



- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek

- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek

- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens

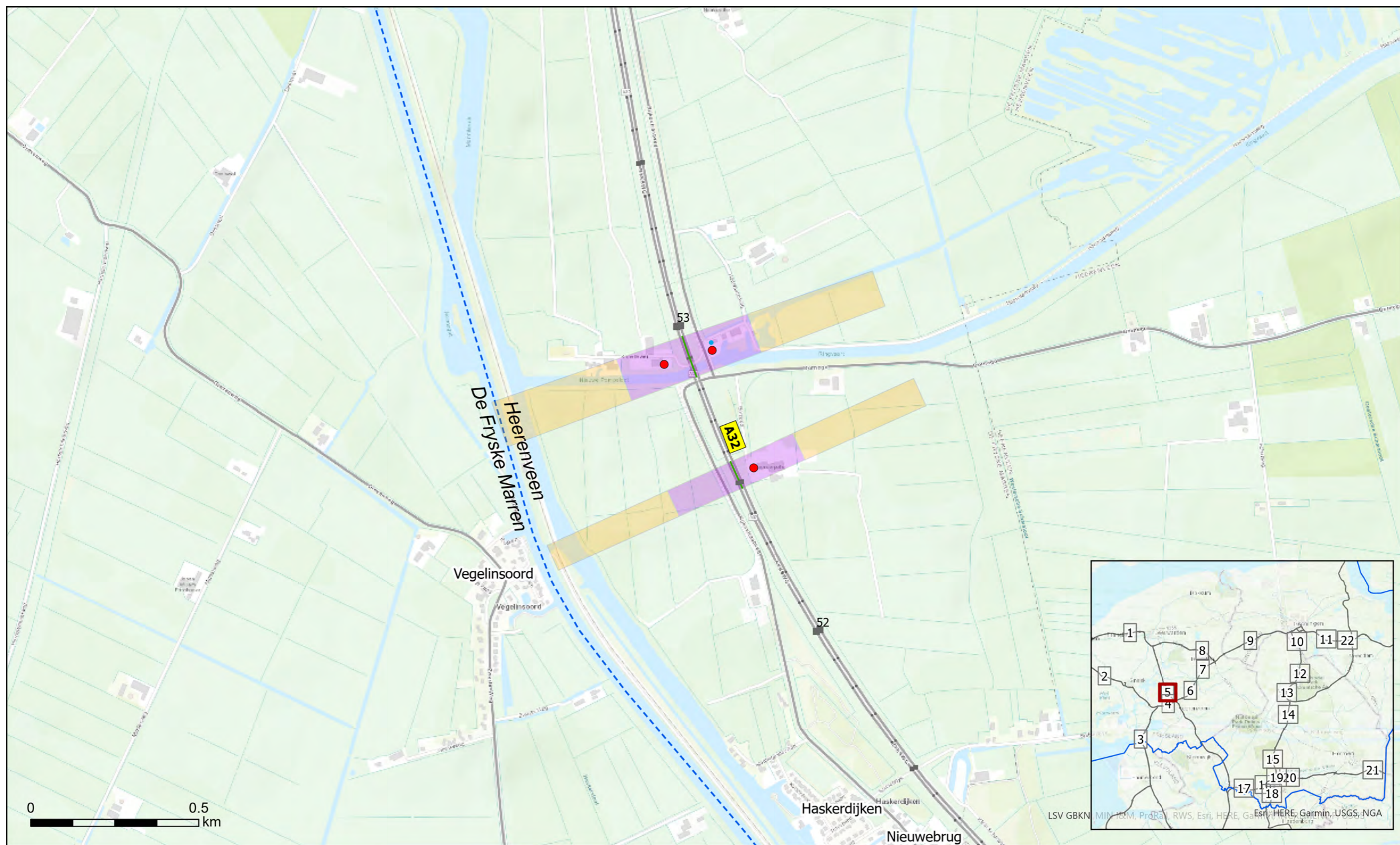


**Bijlage C1.3 Noord Nederland Fase 2**



- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek
- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens





- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek

- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek

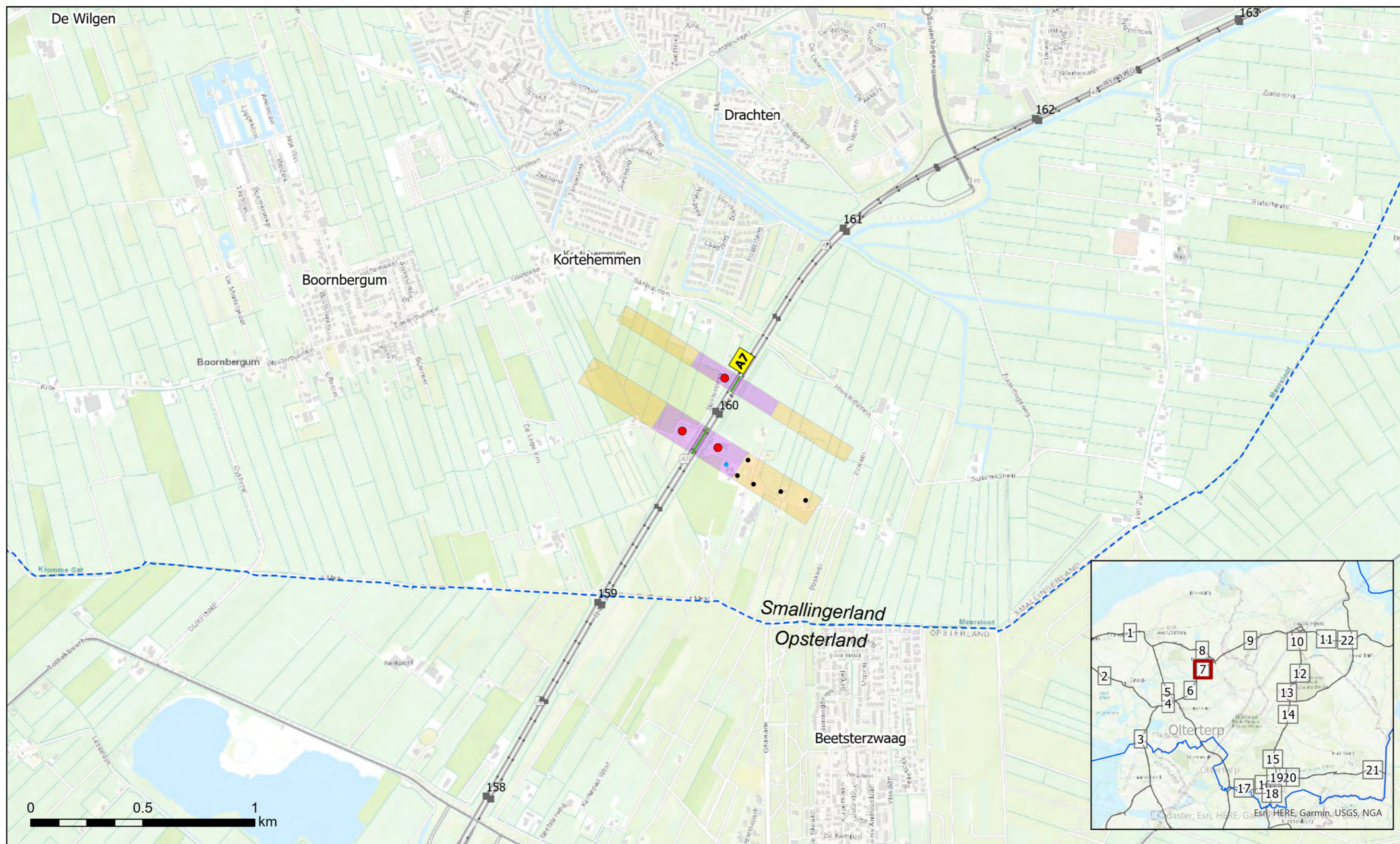
- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.5 Noord Nederland Fase 2**



- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek
- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek

- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek

- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens





- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek

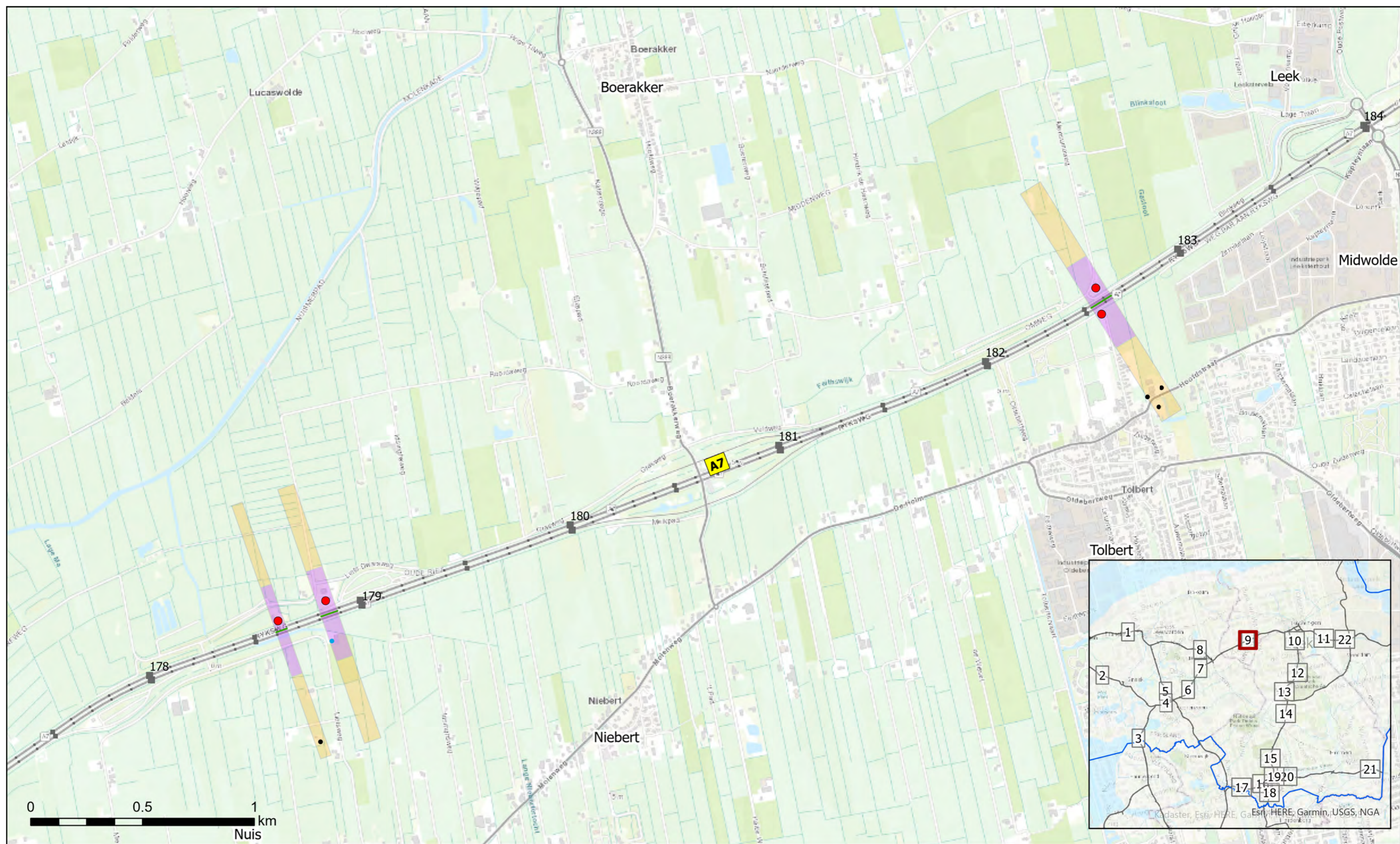
- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek

- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.8 Noord Nederland Fase 2**





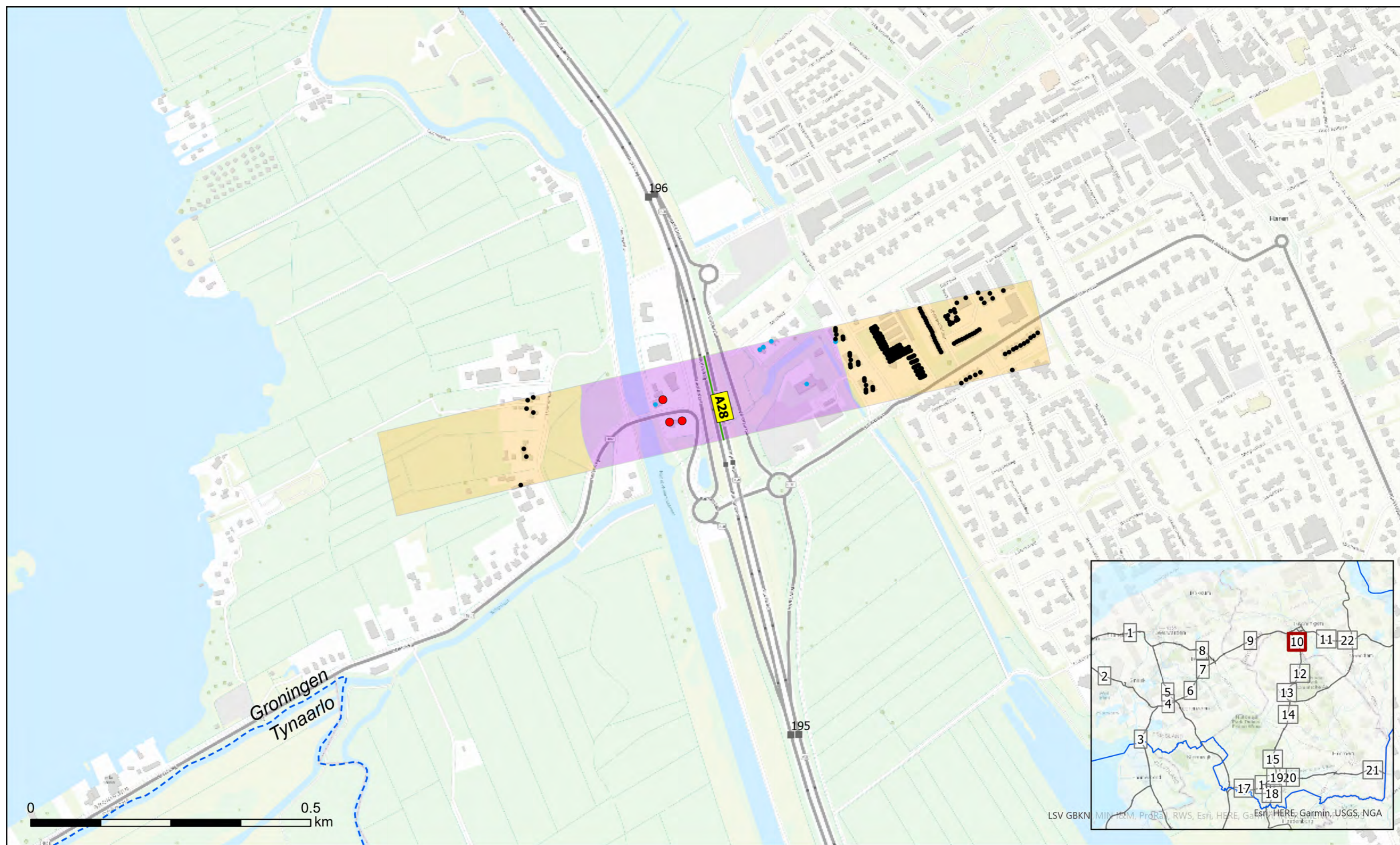
- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek

- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek

- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens

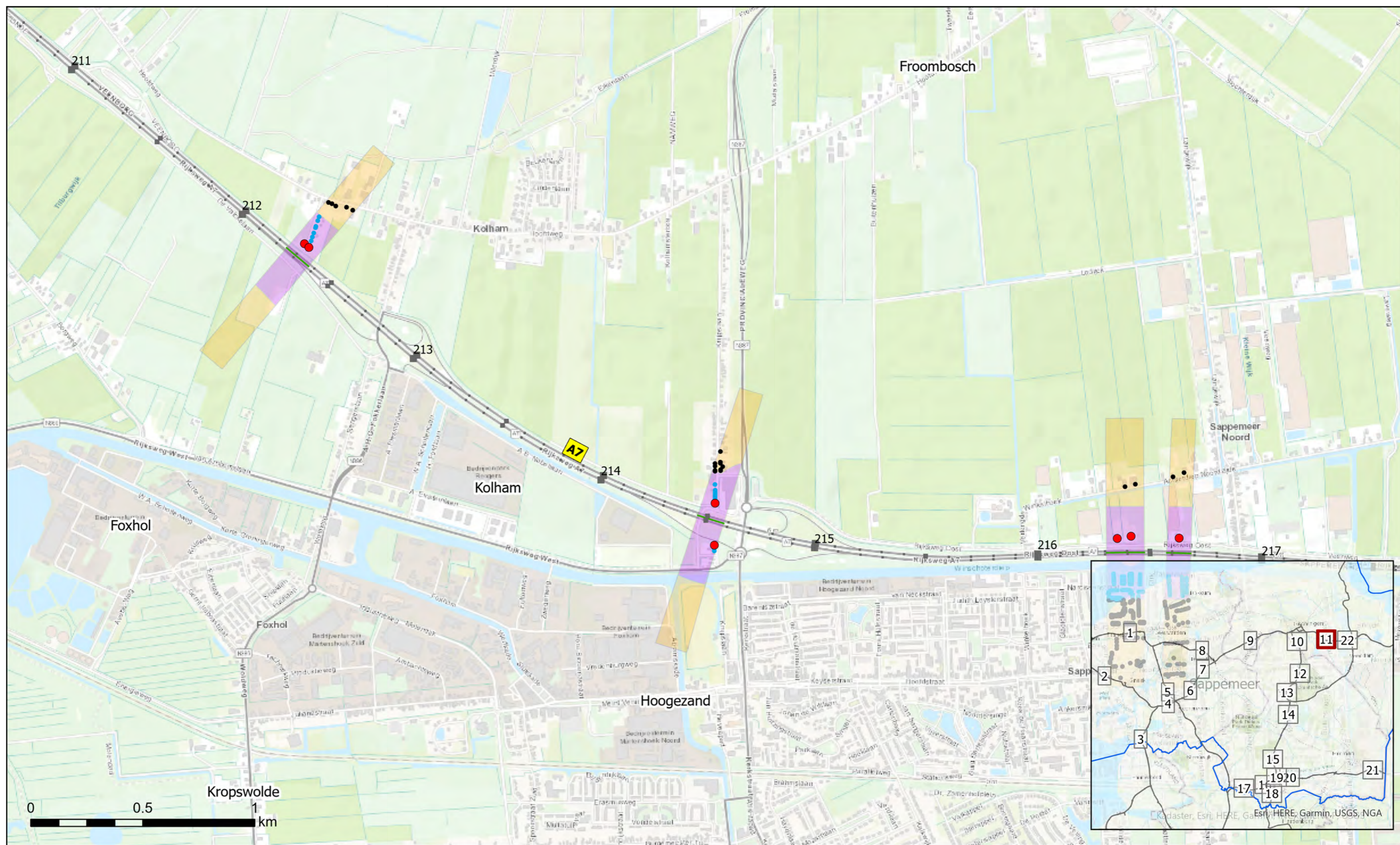


**Bijlage C1.9 Noord Nederland Fase 2**



- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek
- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens

**Bijlage C1.10 Noord Nederland Fase 2**



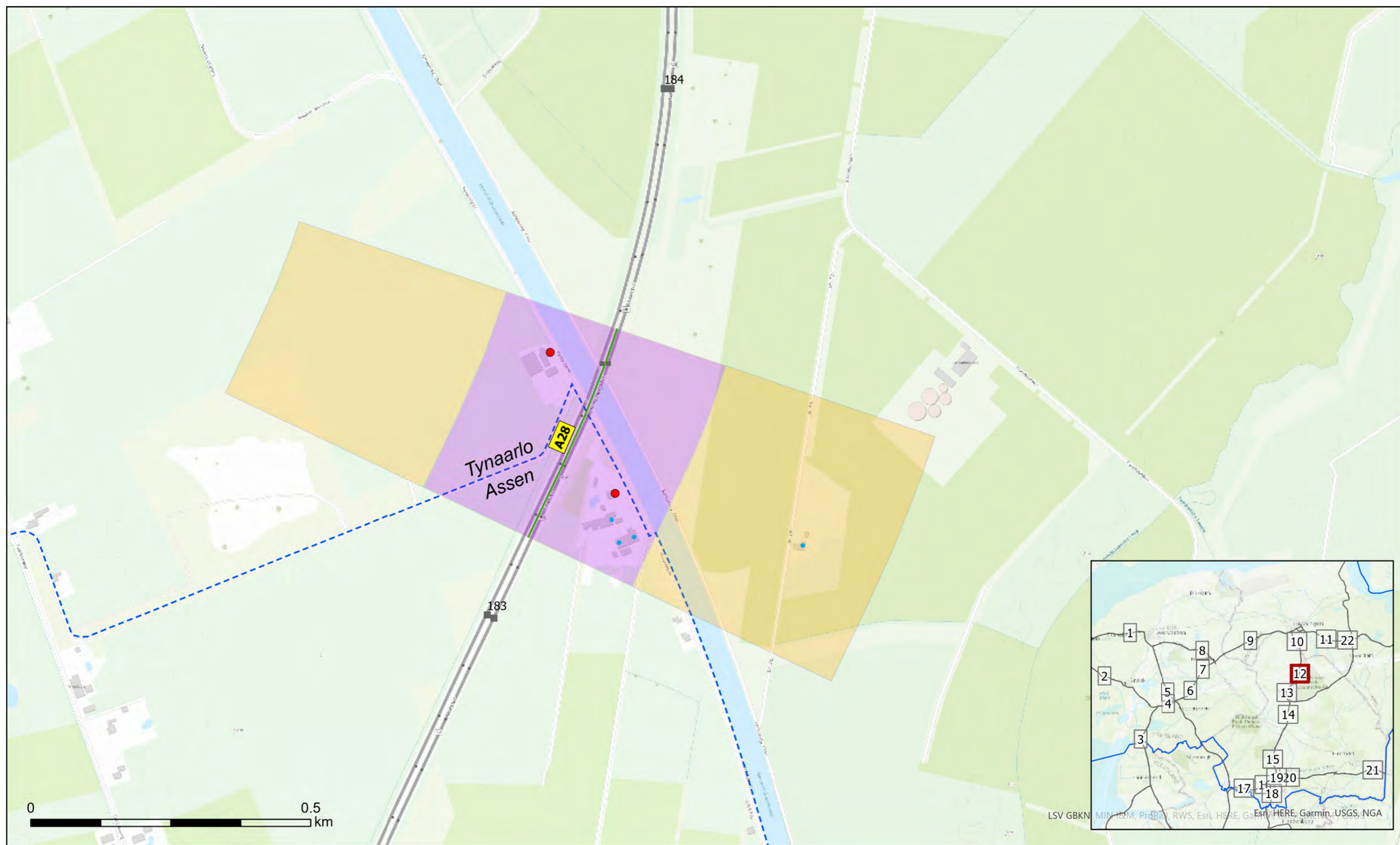
- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek

- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek

- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



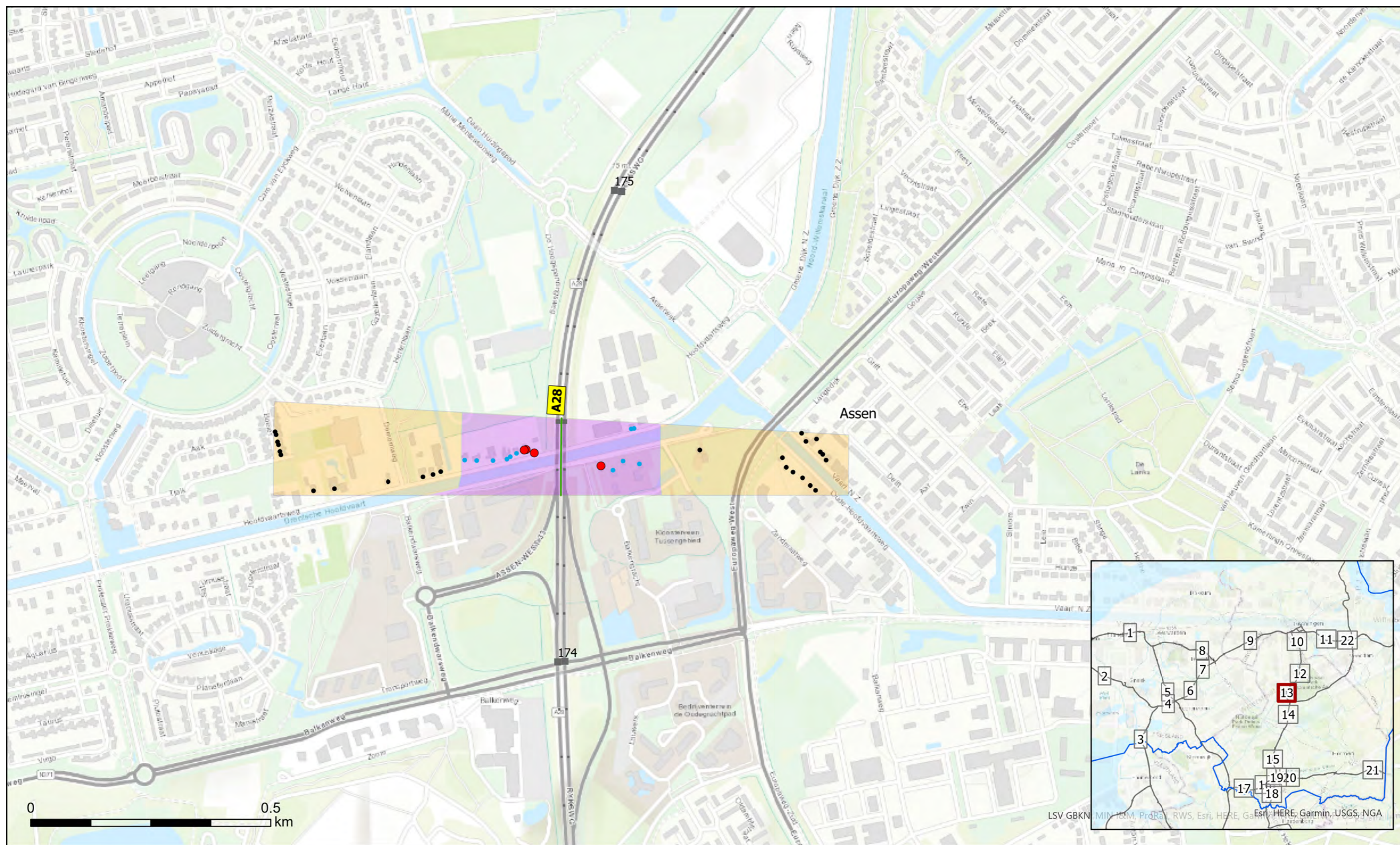
**Bijlage C1.11 Noord Nederland Fase 2**



- Saneringsobjecten
  - Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
  - Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 2
  - Landelijk Onderzoek
- Traject in saneringsplan
  - - - Gemeentegrens



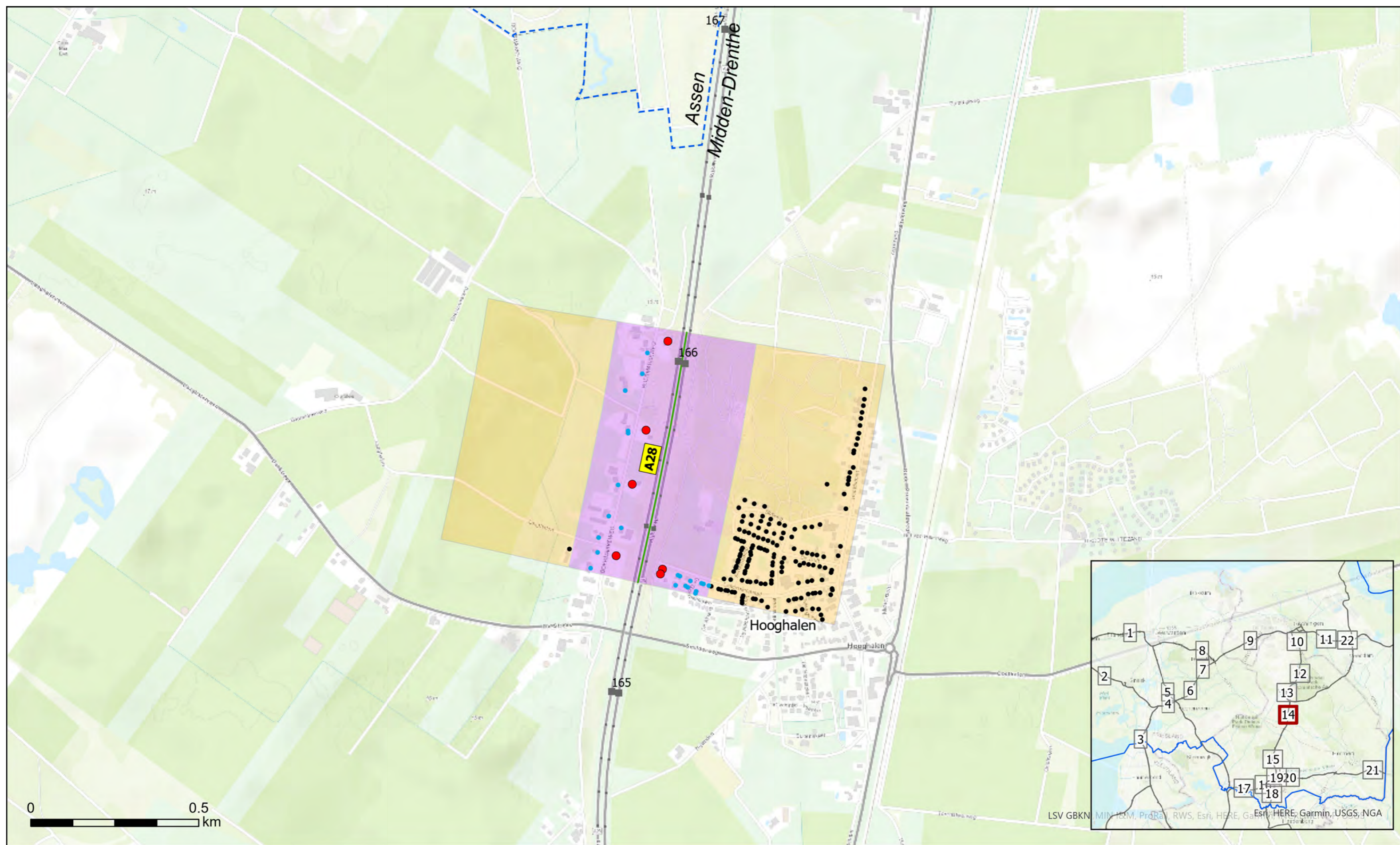
**Bijlage C1.12 Noord Nederland Fase 2**



- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek
- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.13 Noord Nederland Fase 2**



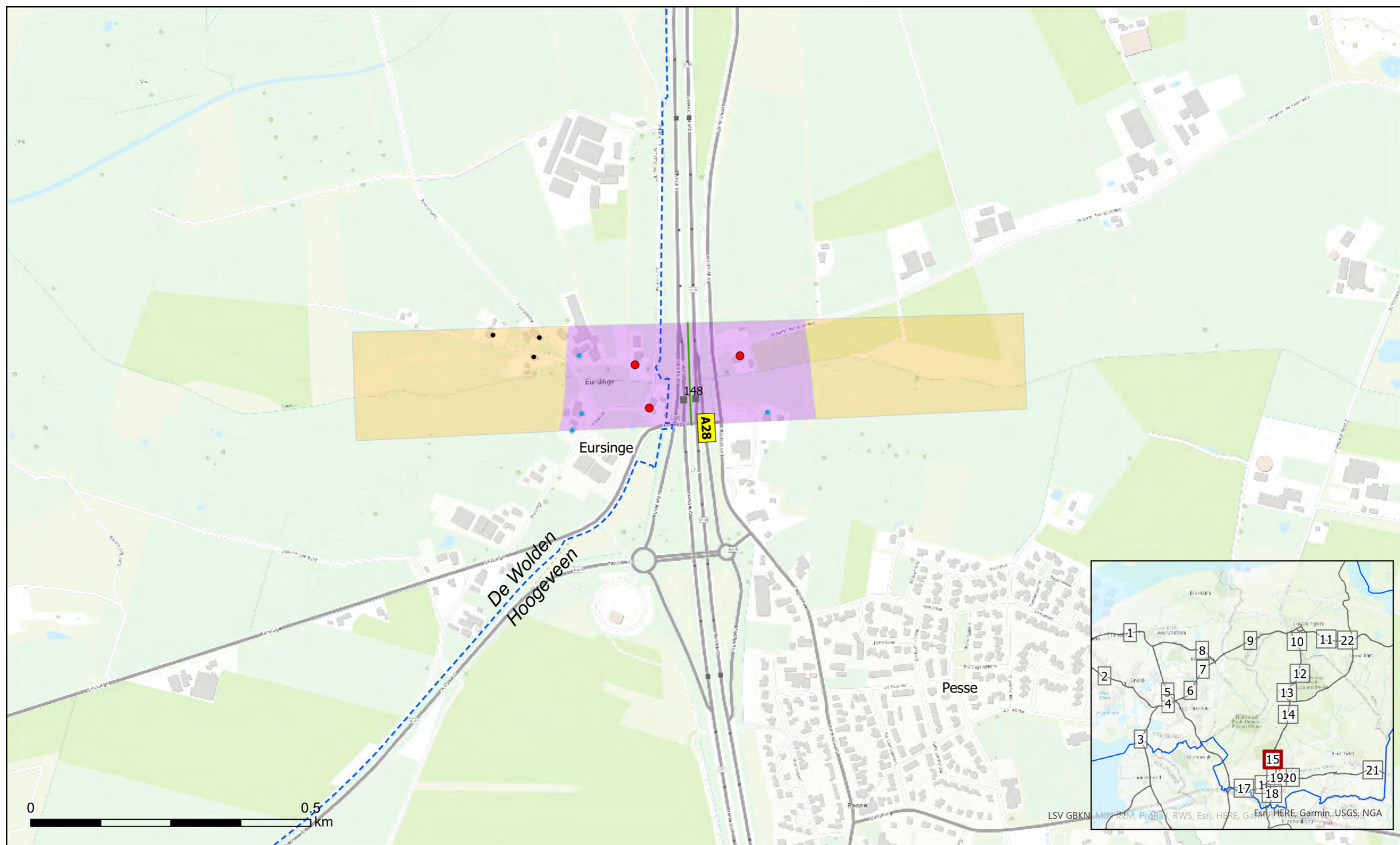
- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek

- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek

- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



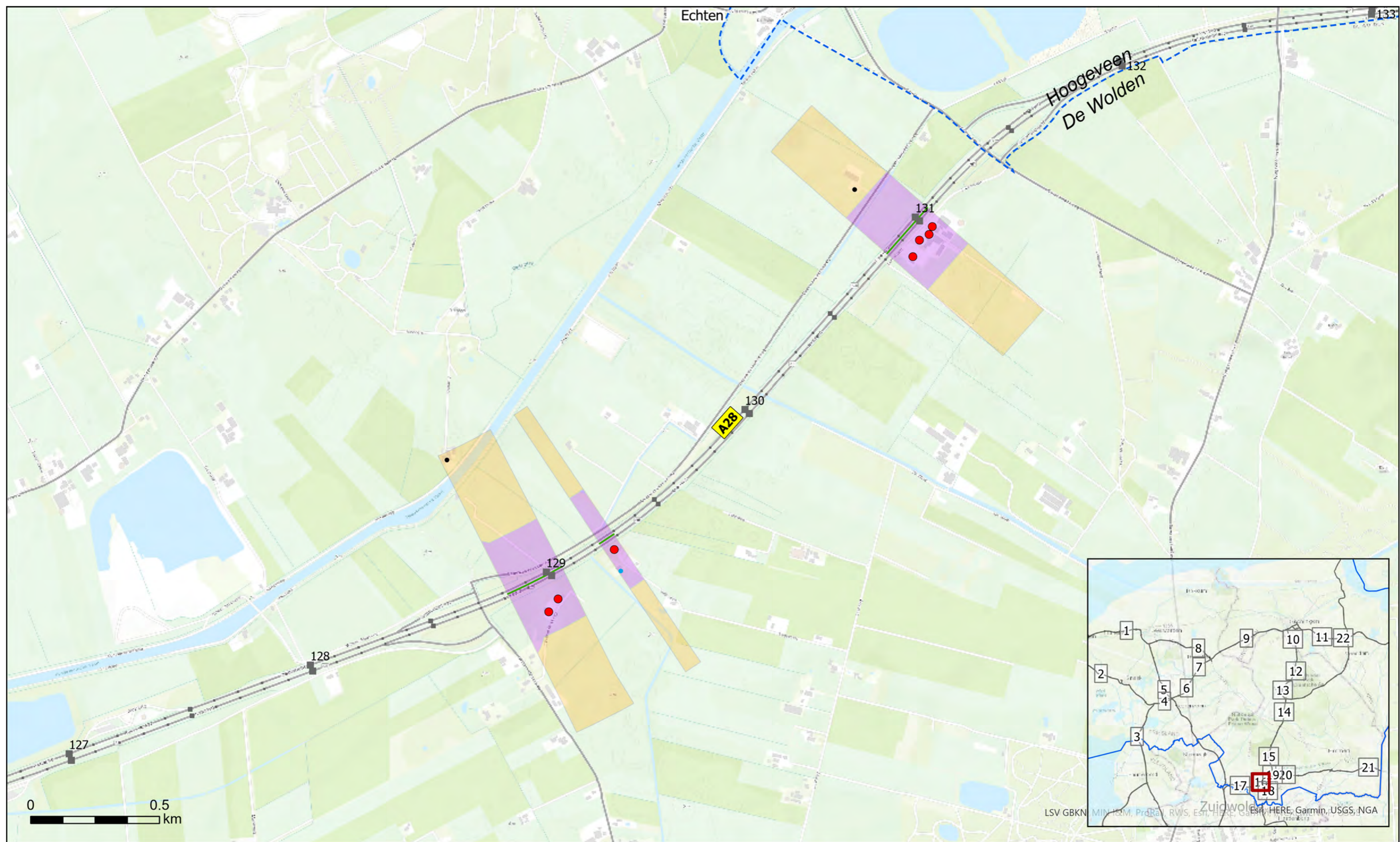
**Bijlage C1.14 Noord Nederland Fase 2**



- Saneringsobjecten
  - Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
  - Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 2
  - Landelijk Onderzoek
- Traject in saneringsplan
  - - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.15 Noord Nederland Fase 2**



- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek
- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.16 Noord Nederland Fase 2**





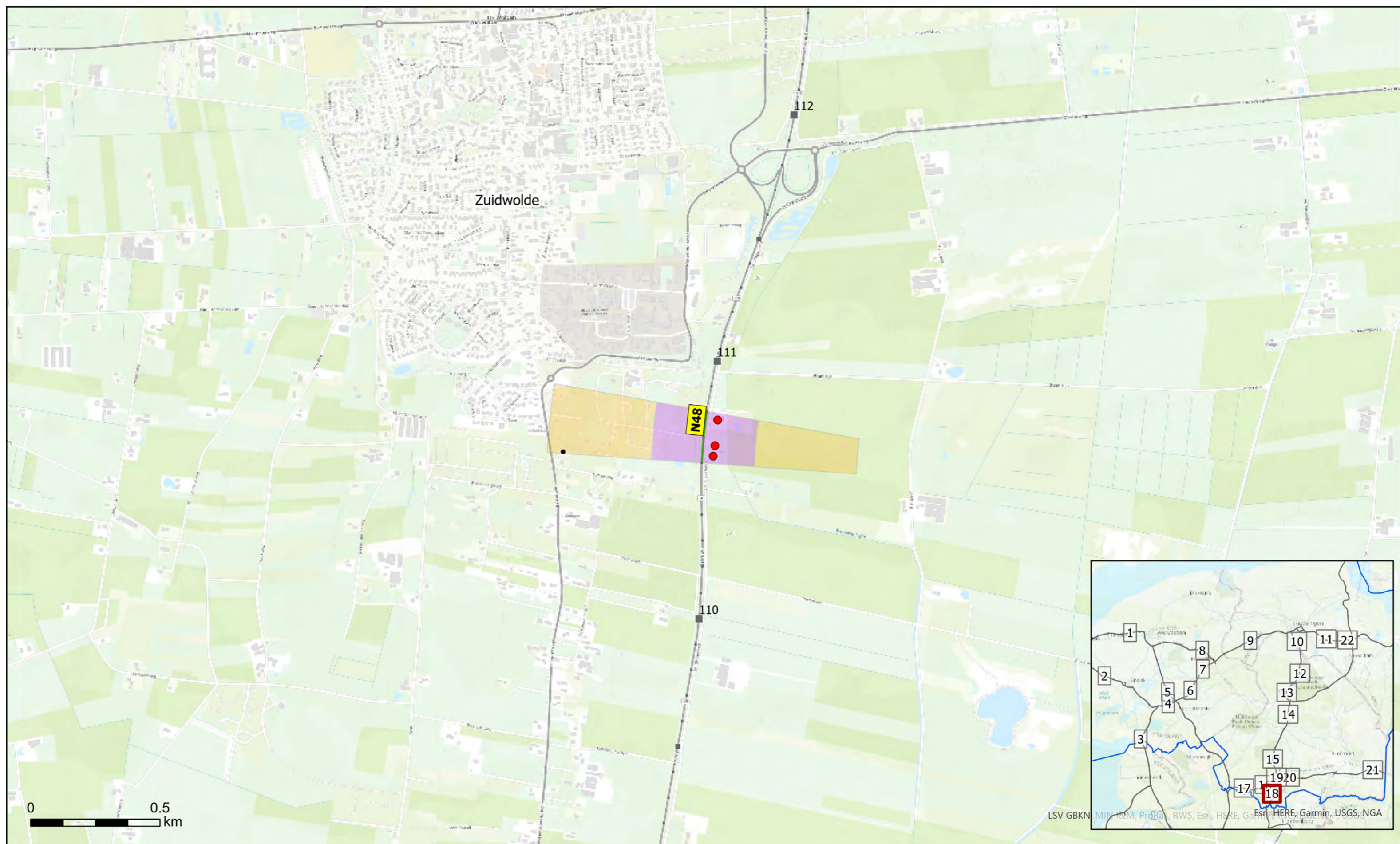
- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek

- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek

- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.17 Noord Nederland Fase 2**



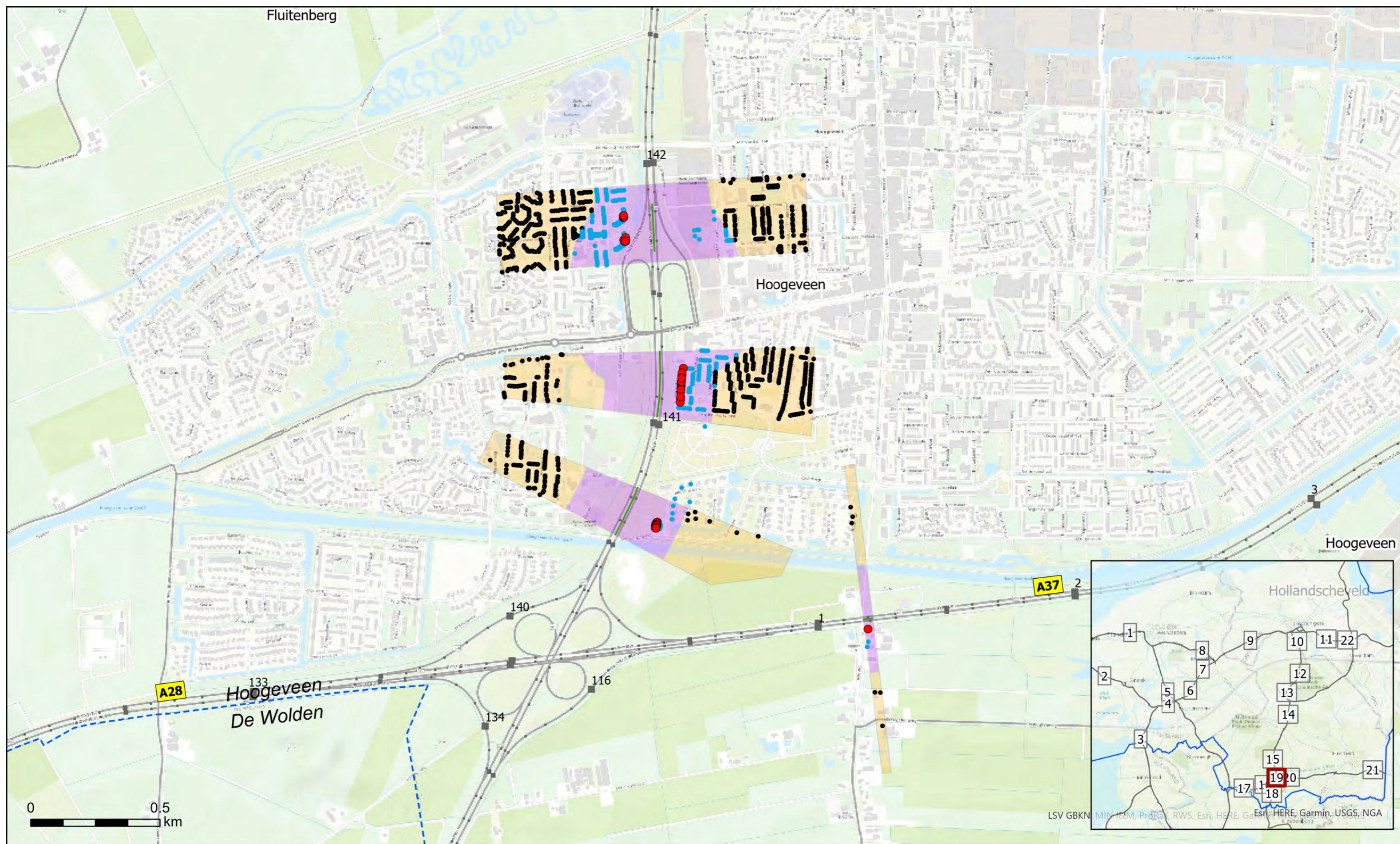
- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek

- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek

- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



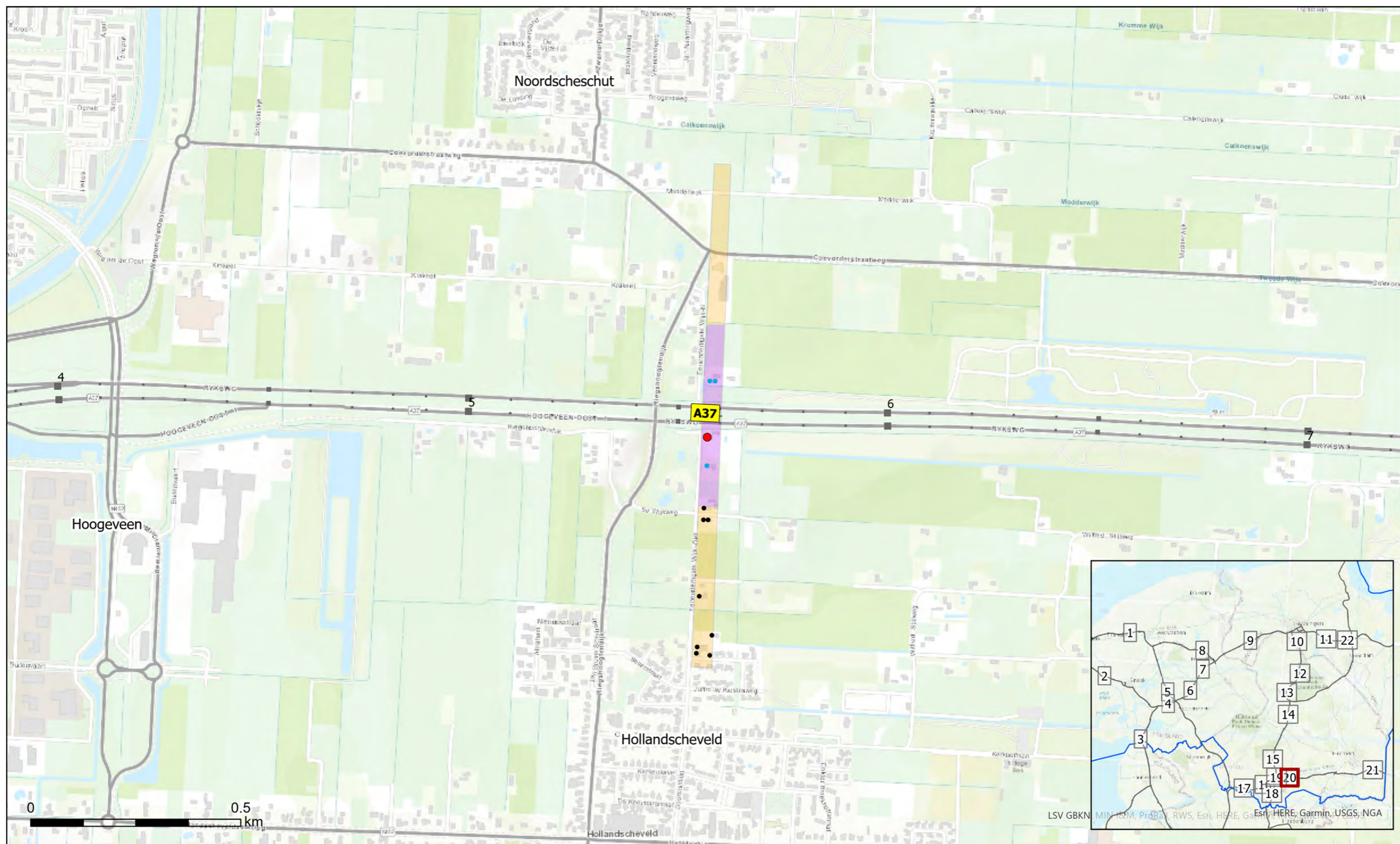
**Bijlage C1.18 Noord Nederland Fase 2**



- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek
- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



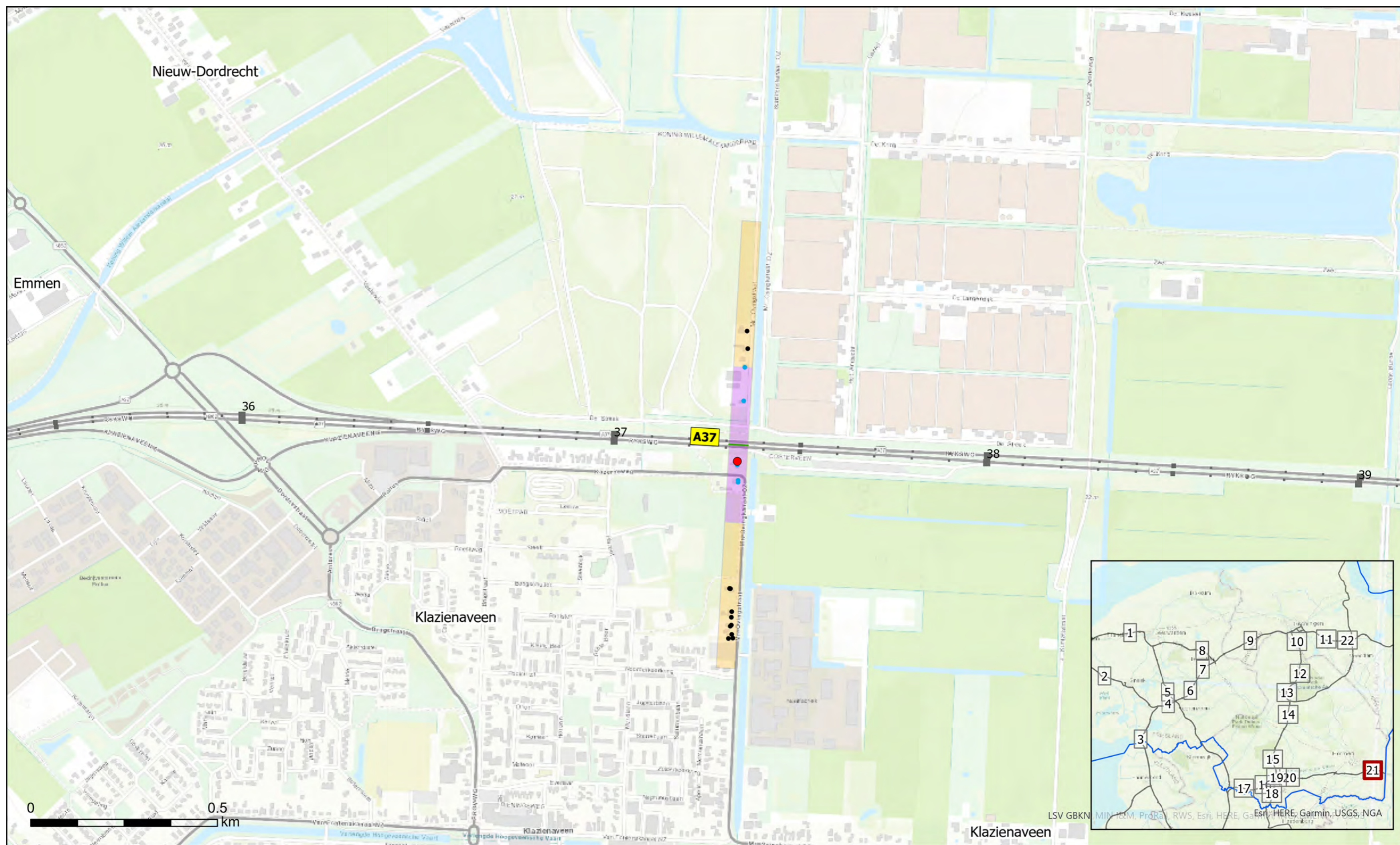
**Bijlage C1.19 Noord Nederland Fase 2**



- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek
- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.20 Noord Nederland Fase 2**

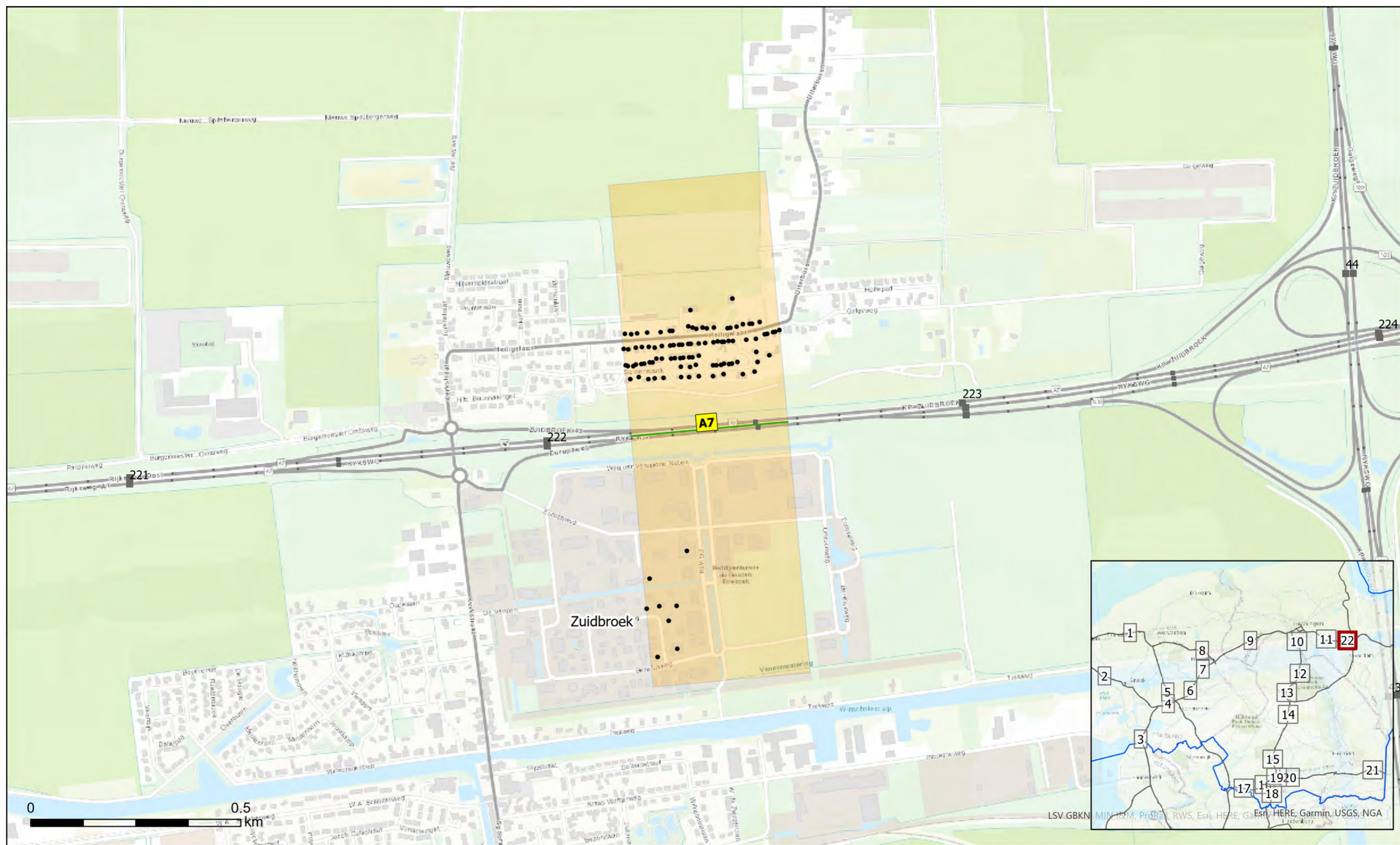


- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek

- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek

- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens

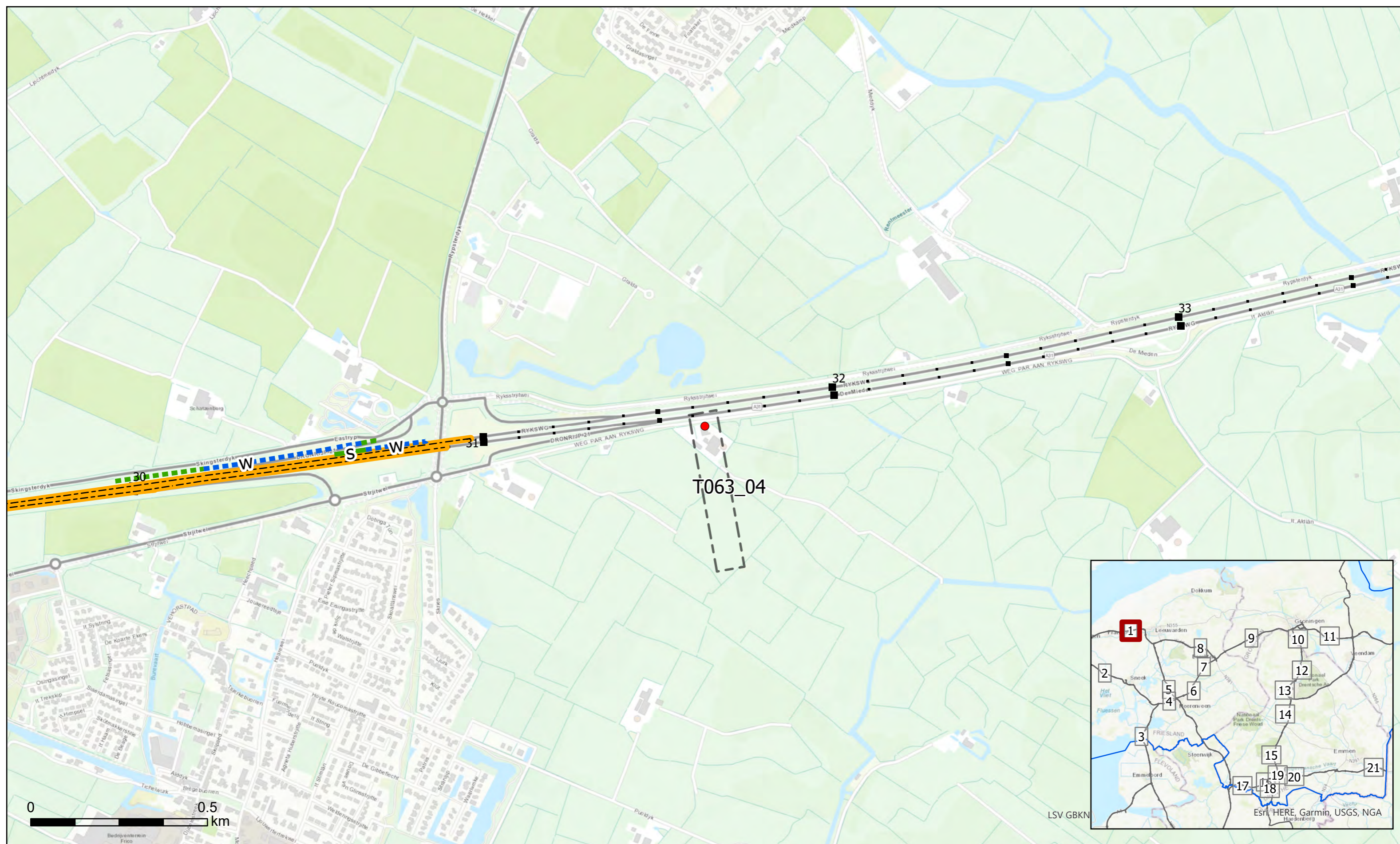




- Saneringsobjecten
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 2
- Landelijk Onderzoek
- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.22 Noord Nederland Fase 2**



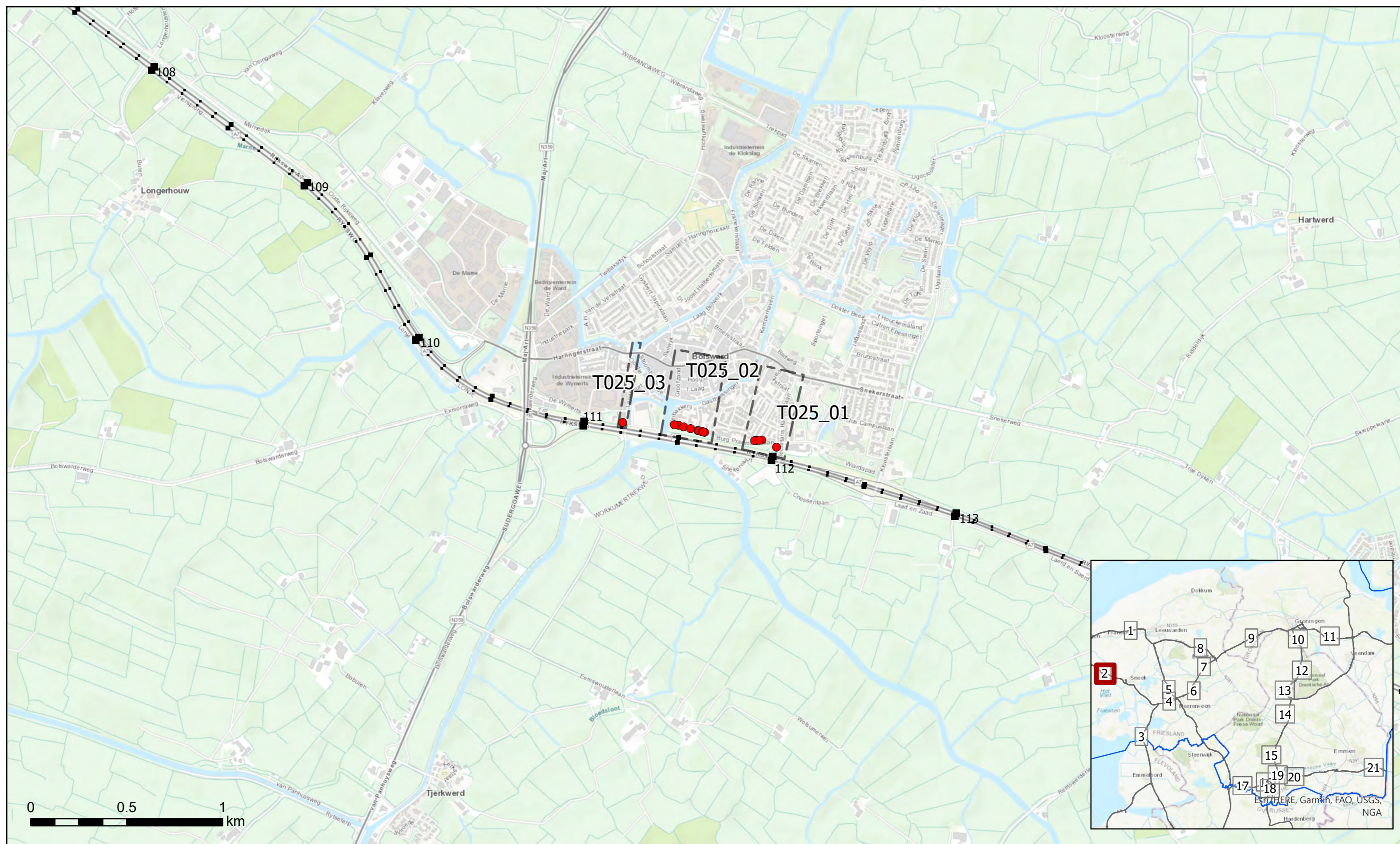
LSV GBKN



- |                     |                                      |                                     |                 |                           |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| ● Saneringsobjecten | Schermtipe                           | Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding | Absorptie       | Bestaande bronmaatregelen |
| ⊞ Cluster           | w Geluidwal                          | — T/m 2 meter                       | --- Absorberend | --- Dunne deklaag         |
|                     | c Combinatie geluidwal/geluidsscherm | — Van 2 t/m 4 meter                 | — Reflecterend  |                           |
|                     | s Geluidsscherm                      | — Van 4 t/m 8 meter                 |                 |                           |
|                     |                                      | — Van 8 meter                       |                 |                           |



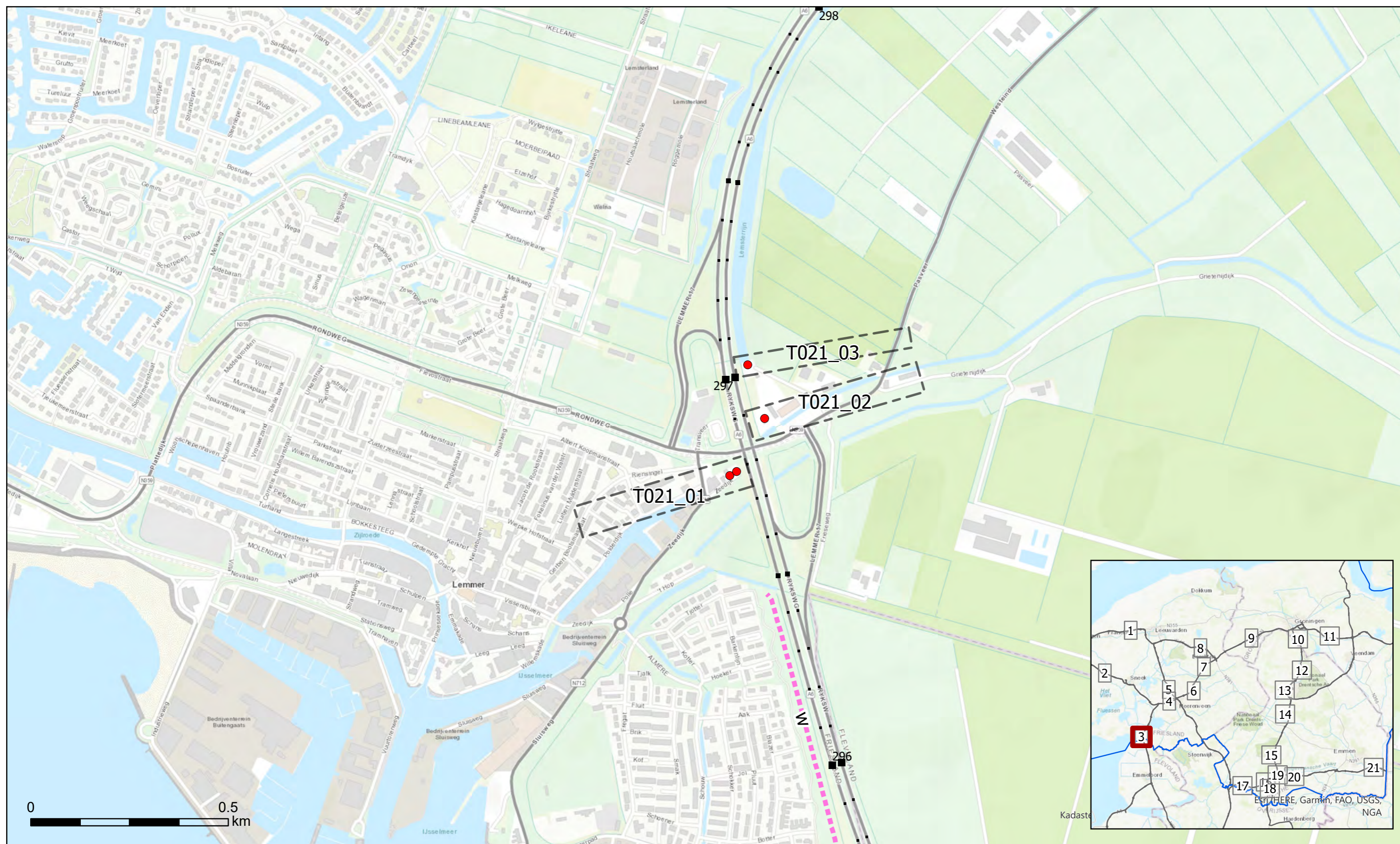
**Bijlage C2.1 Noord Nederland Fase 2**



- Saneringsobjecten
- ⎓ Cluster
- Schermtipe
  - w Geluidwal
  - c Combinatie geluidwal/geluidscherm
  - s Geluidscherm
- Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding
  - T/m 2 meter
  - Van 2 t/m 4 meter
  - Van 4 t/m 8 meter
  - Van 8 meter
- Absorptie
  - ⎓ Absorberend
  - Reflecterend

**Bijlage C2.2 Noord Nederland Fase 2**

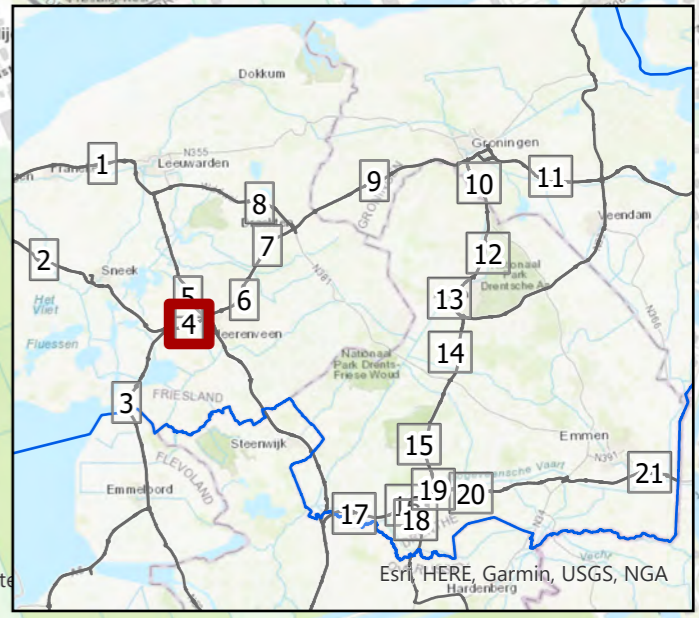
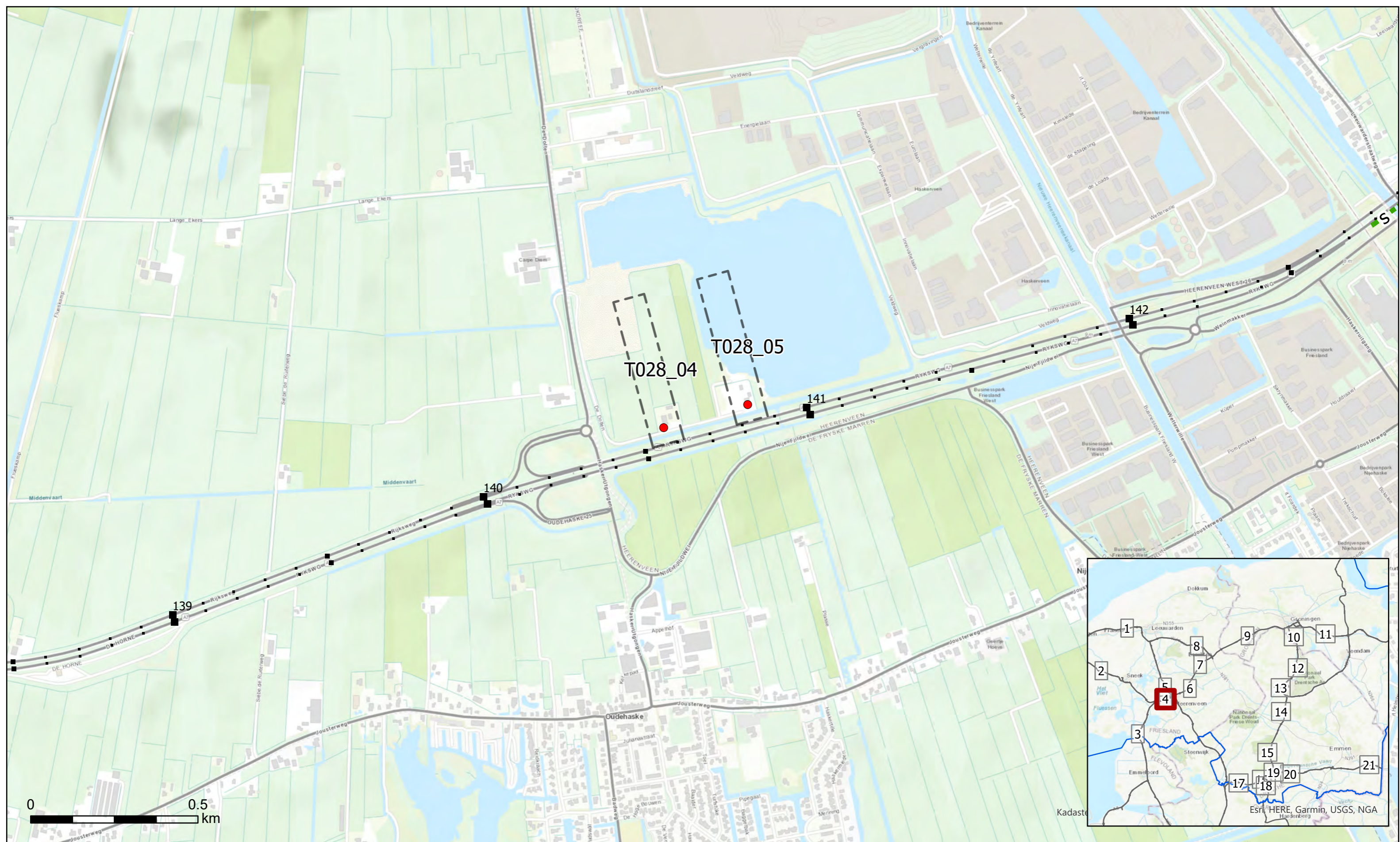




- Saneringsobjecten
- ▭ Cluster
- Schermtypen:
  - w Geluidwal
  - c Combinatie geluidwal/geluidscherm
  - s Geluidscherm
- Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding:
  - T/m 2 meter
  - Van 2 t/m 4 meter
  - Van 4 t/m 8 meter
  - Van 8 meter
- Absorptie:
  - ▬▬▬ Absorberend
  - ▬▬▬ Reflecterend

**Bijlage C2.3 Noord Nederland Fase 2**

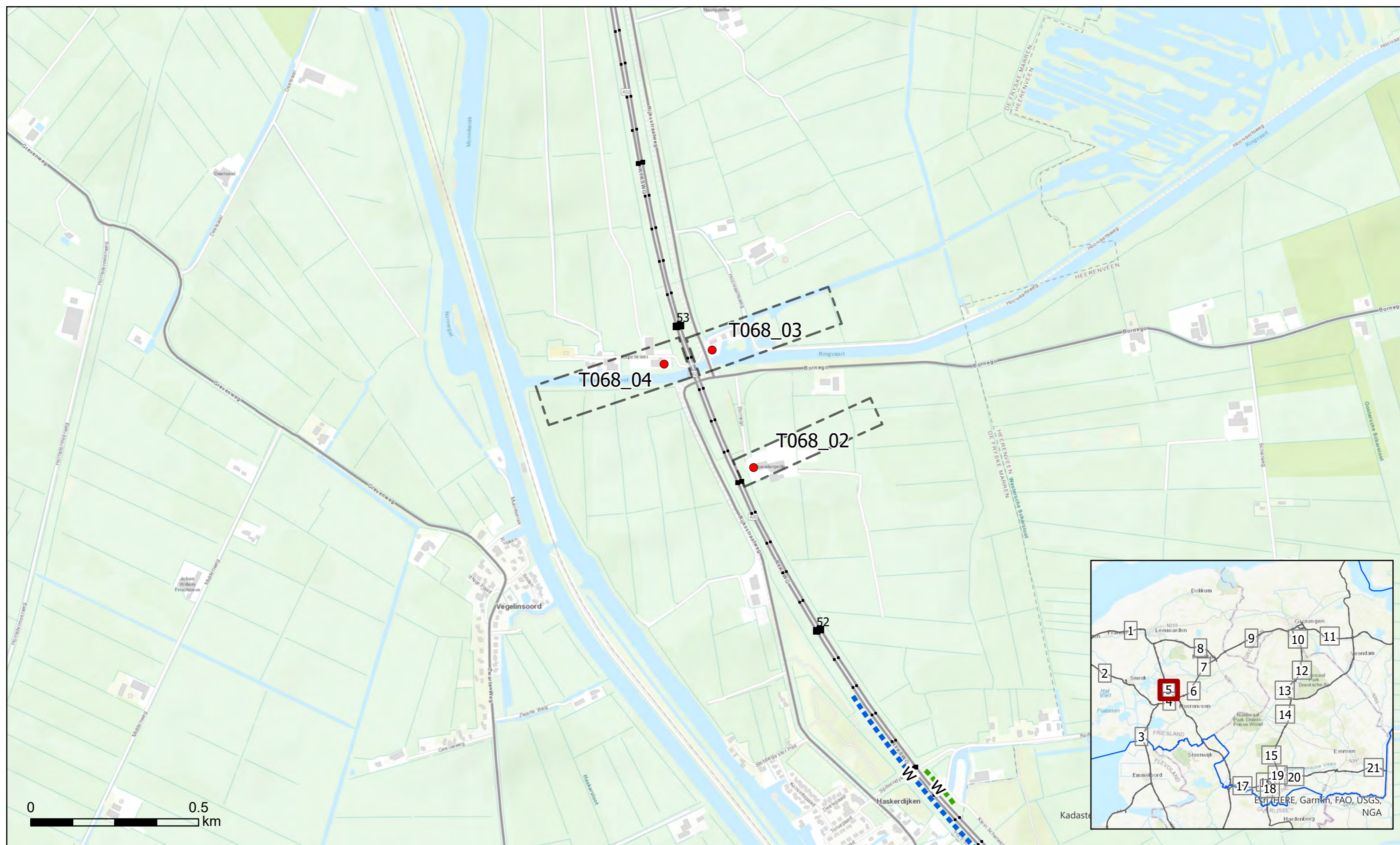




- Saneringsobjecten
- ⌚ Cluster
- Schermtypen:
  - w Geluidwal
  - c Combinatie geluidwal/geluidsscherm
  - s Geluidsscherm
- Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding:
  - T/m 2 meter
  - Van 2 t/m 4 meter
  - Van 4 t/m 8 meter
  - Van 8 meter
- Absorptie:
  - ⋯ Absorberend
  - Reflecterend



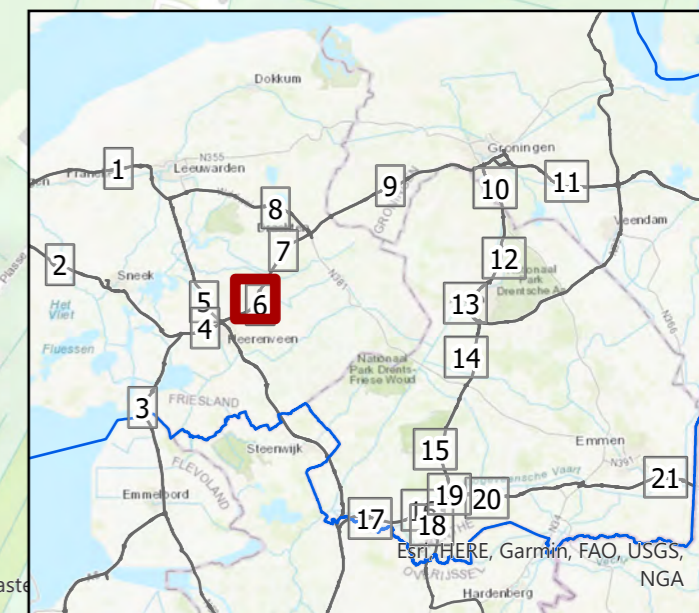
**Bijlage C2.4 Noord Nederland Fase 2**



- |                     |                                      |                                     |                |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| ● Saneringsobjecten | Schermtypen                          | Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding | Absorptie      |
| ⬡ Cluster           | w Geluidwal                          | — T/m 2 meter                       | ⬢ Absorberend  |
|                     | c Combinatie geluidwal/geluidsscherm | — Van 2 t/m 4 meter                 | — Reflecterend |
|                     | s Geluidsscherm                      | — Van 4 t/m 8 meter                 |                |
|                     |                                      | — Van 8 meter                       |                |

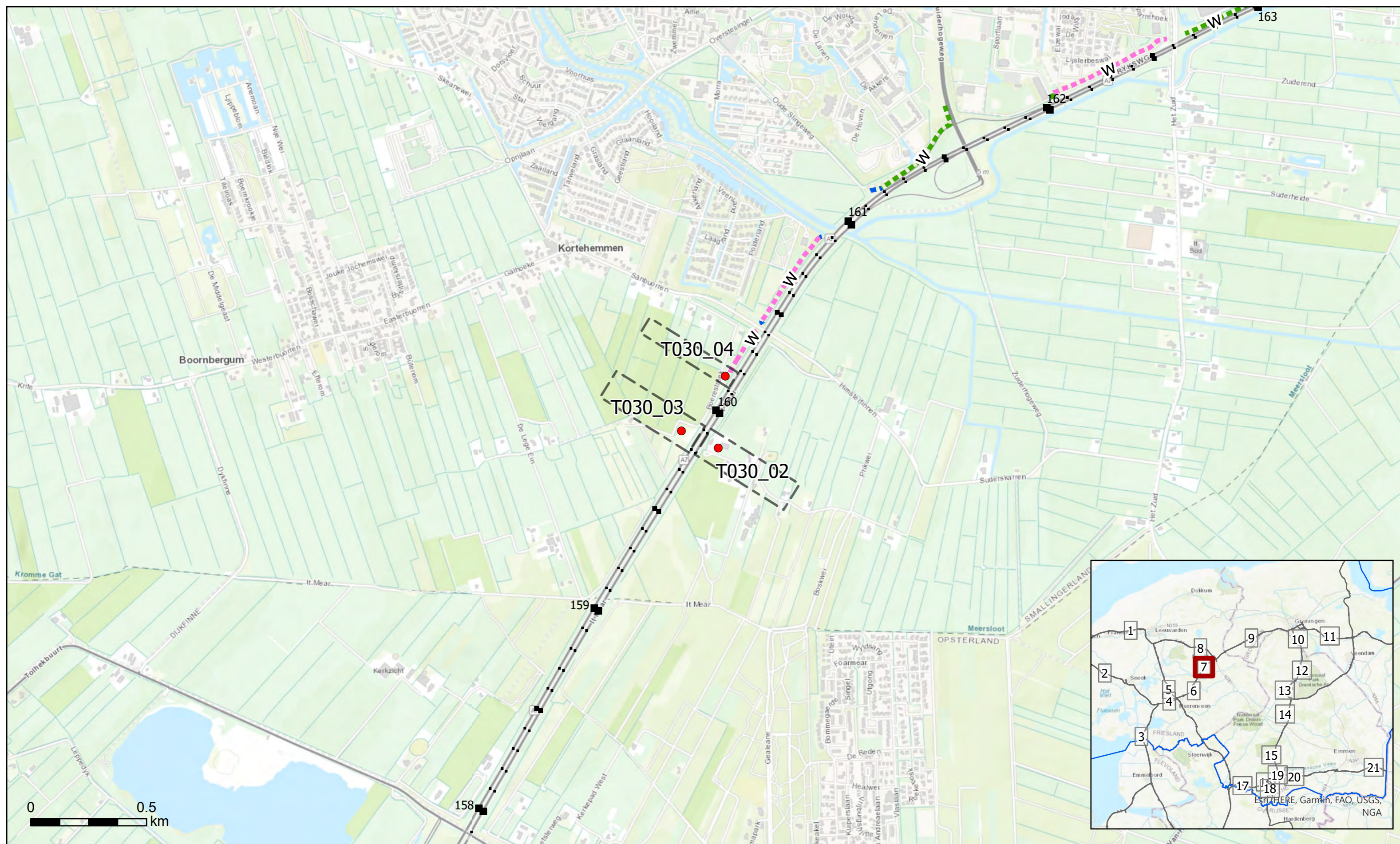


**Bijlage C2.5 Noord Nederland Fase 2**



- Saneringsobjecten
- ⬡ Cluster
- Schermtypen:
  - w Geluidwal
  - c Combinatie geluidwal/geluidsscherm
  - s Geluidsscherm
- Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding:
  - T/m 2 meter
  - Van 2 t/m 4 meter
  - Van 4 t/m 8 meter
  - Van 8 meter
- Absorptie:
  - ⋯ Absorberend
  - Reflecterend

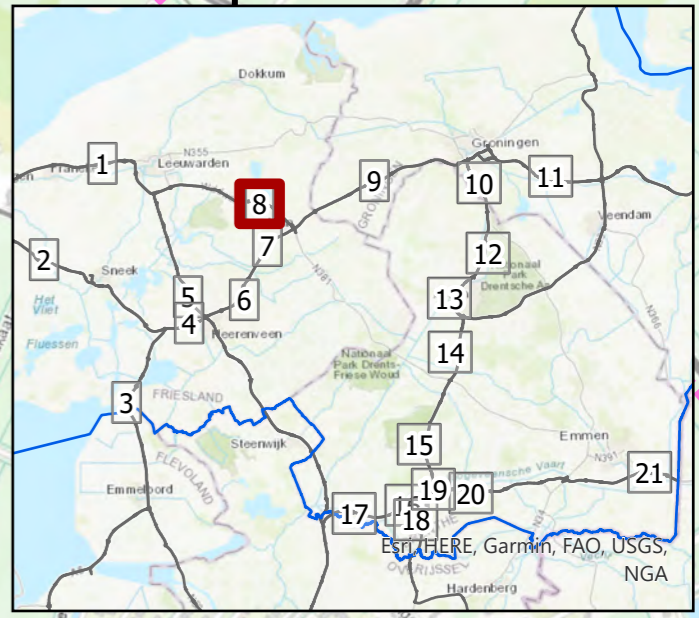
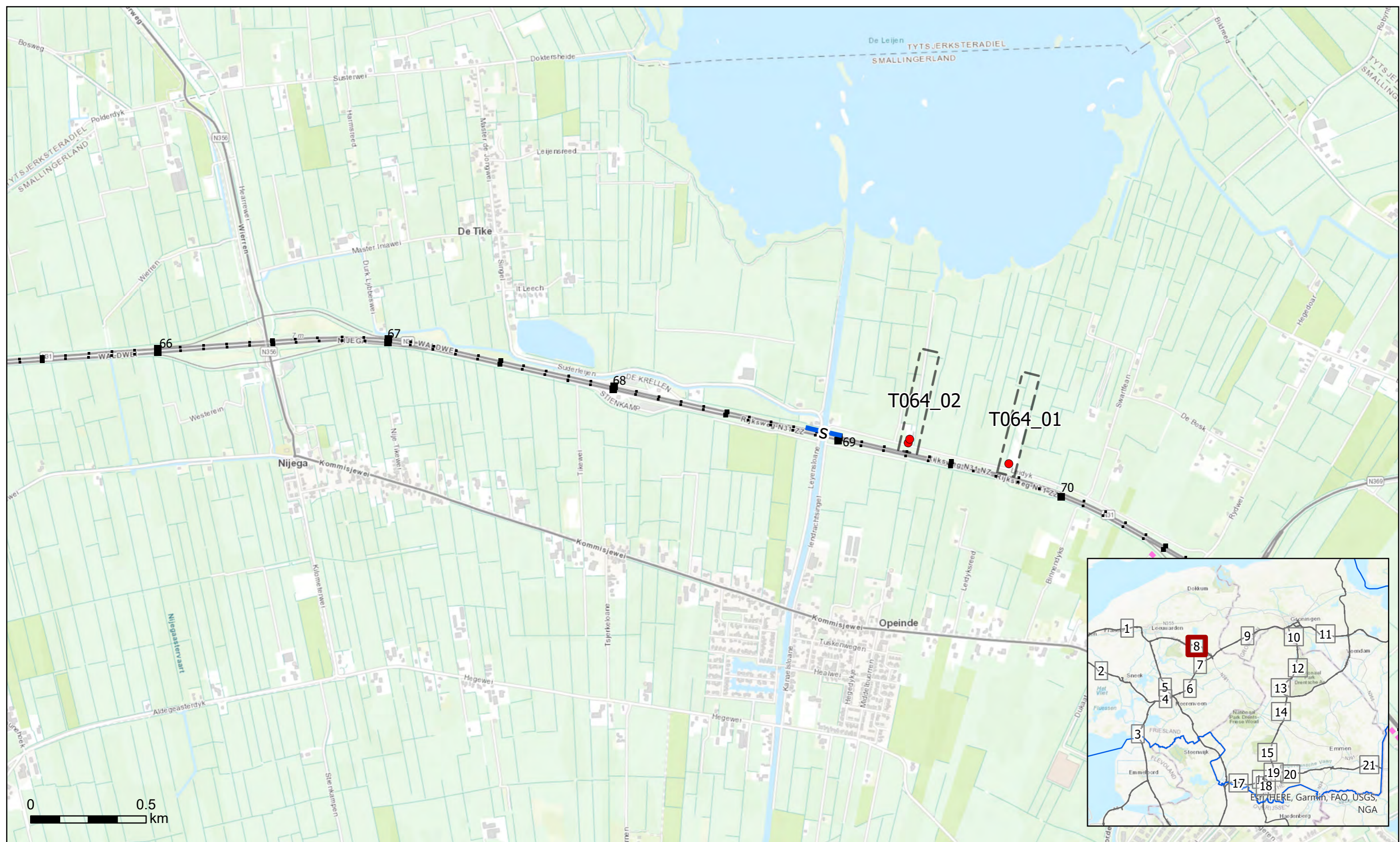




- |                     |                                      |                                     |                |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| ● Saneringsobjecten | Schermtipe                           | Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding | Absorptie      |
| ⎓ Cluster           | w Geluidwal                          | — T/m 2 meter                       | ⎓ Absorberend  |
|                     | c Combinatie geluidwal/geluidsscherm | — Van 2 t/m 4 meter                 | — Reflecterend |
|                     | s Geluidsscherm                      | — Van 4 t/m 8 meter                 |                |
|                     |                                      | — Van 8 meter                       |                |

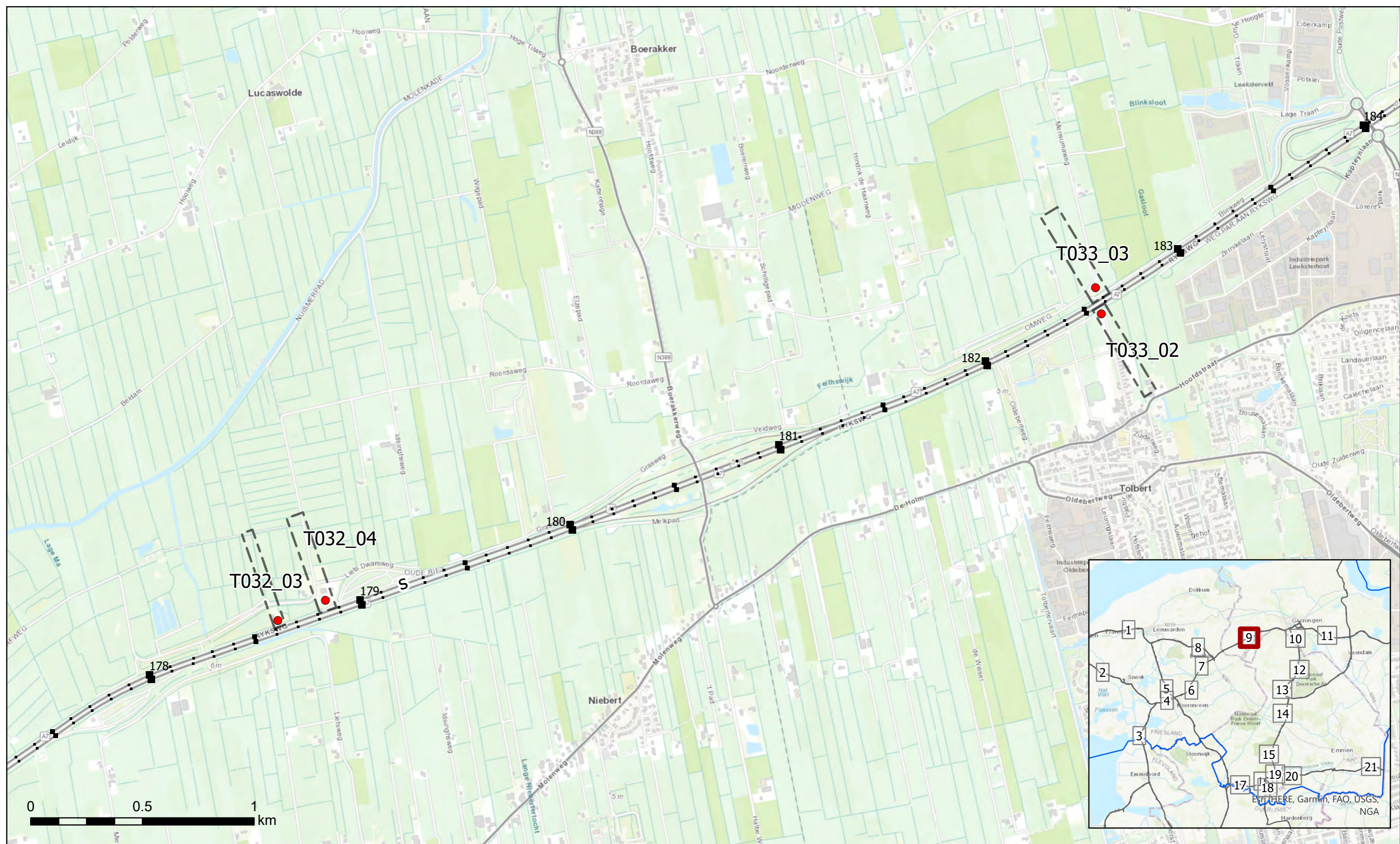
**Bijlage C2.7 Noord Nederland Fase 2**





- Saneringsobjecten
- ▭ Cluster
- Schermtypen:
  - w Geluidwal
  - c Combinatie geluidwal/geluidscherm
  - s Geluidscherm
- Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding:
  - T/m 2 meter
  - Van 2 t/m 4 meter
  - Van 4 t/m 8 meter
  - Van 8 meter
- Absorptie:
  - ▬ Absorberend
  - ▬ Reflecterend

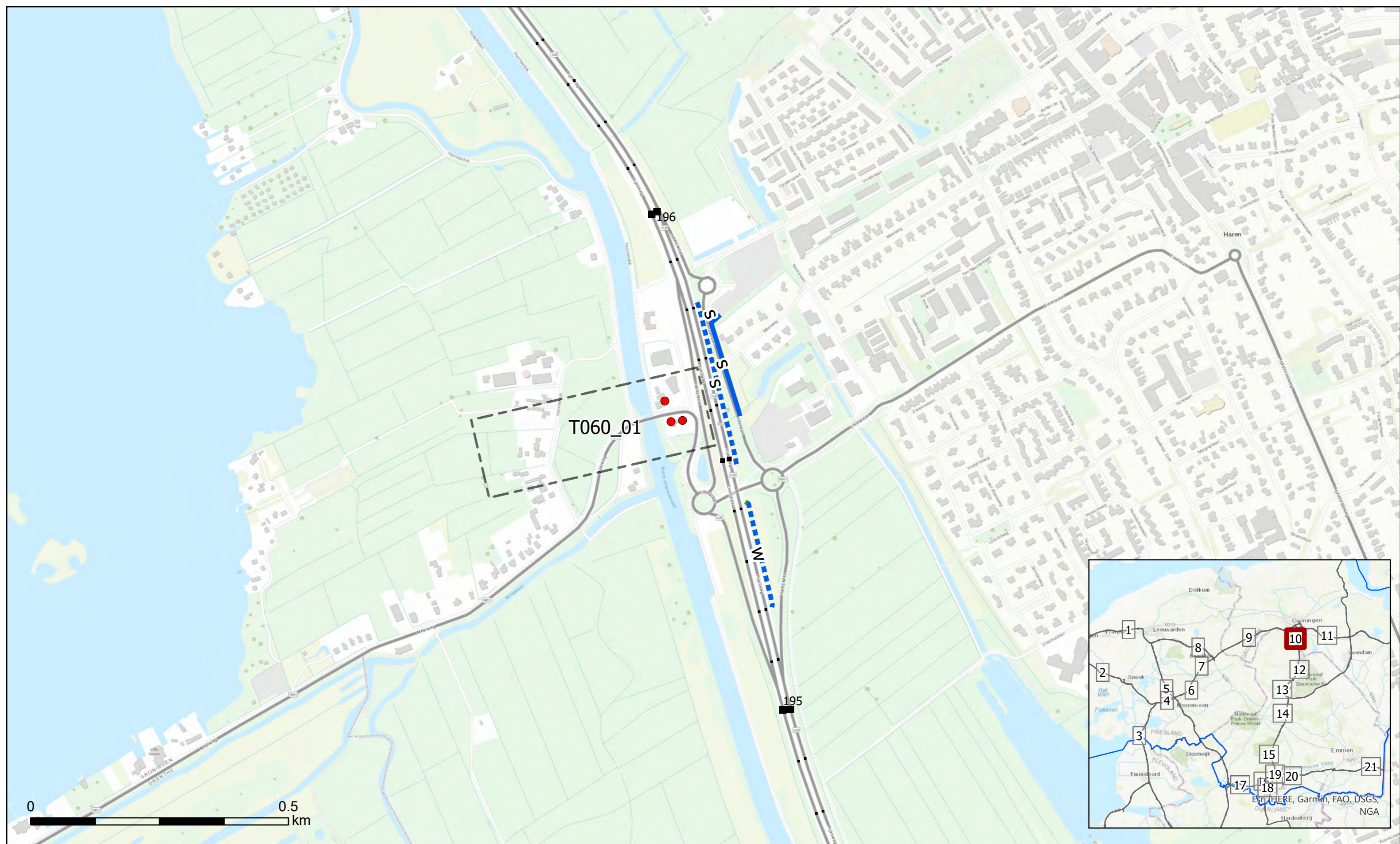




- |                     |                                     |                                     |                |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| ● Saneringsobjecten | Schermtipe                          | Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding | Absorptie      |
| ⎓ Cluster           | w Geluidwal                         | — T/m 2 meter                       | ⋯ Absorberend  |
|                     | c Combinatie geluidwal/geluidscherm | — Van 2 t/m 4 meter                 | — Reflecterend |
|                     | s Geluidscherm                      | — Van 4 t/m 8 meter                 |                |
|                     |                                     | — Van 8 meter                       |                |

**Bijlage C2.9 Noord Nederland Fase 2**



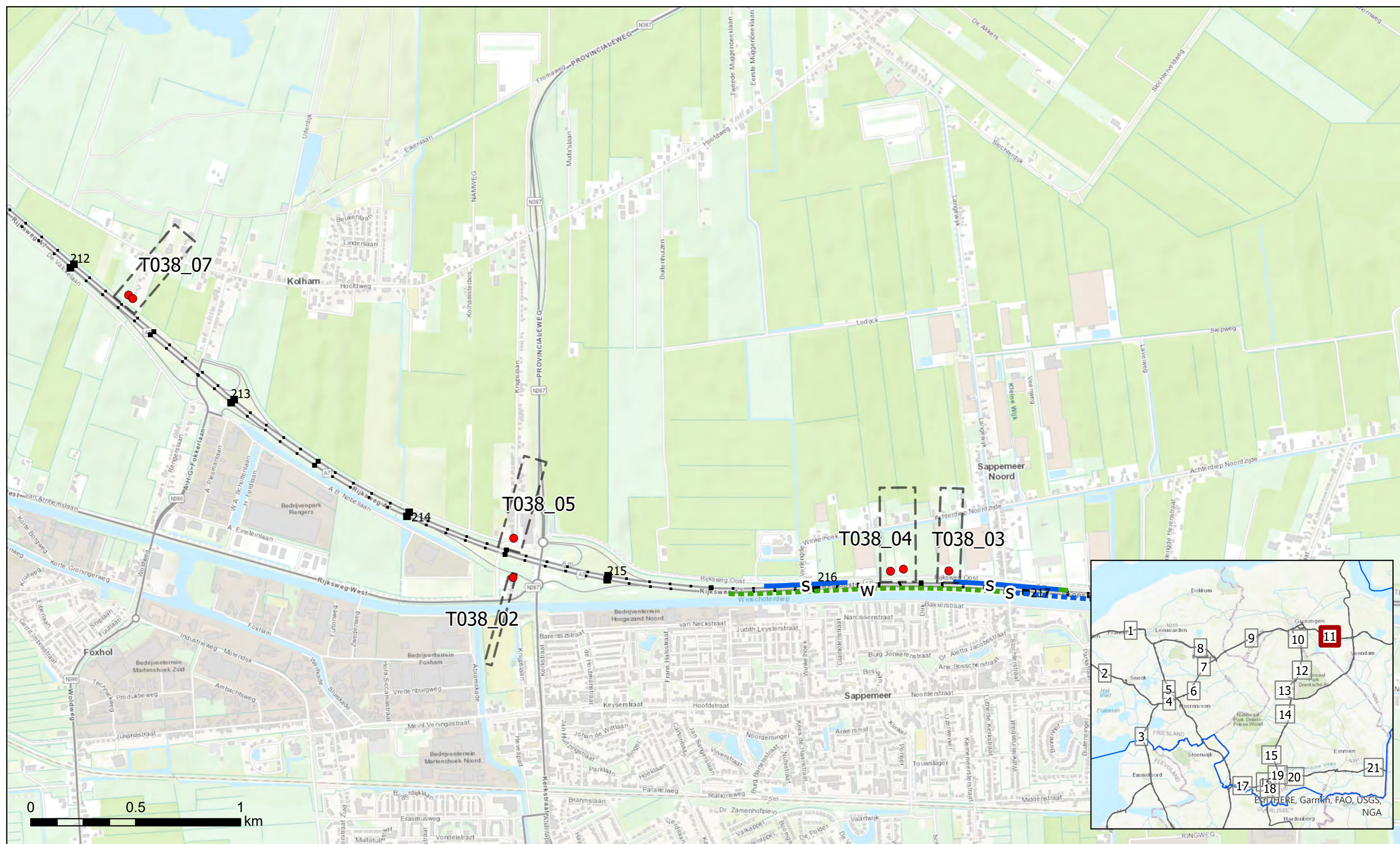


- Saneringsobjecten
- ▭ Cluster
- Schermtypen:
  - w Geluidwal
  - c Combinatie geluidwal/geluidsscherm
  - s Geluidsscherm
- Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding:
  - T/m 2 meter
  - Van 2 t/m 4 meter
  - Van 4 t/m 8 meter
  - Van 8 meter
- Absorptie:
  - Absorberend
  - Reflecterend

**Bijlage C2.10 Noord Nederland Fase 2**



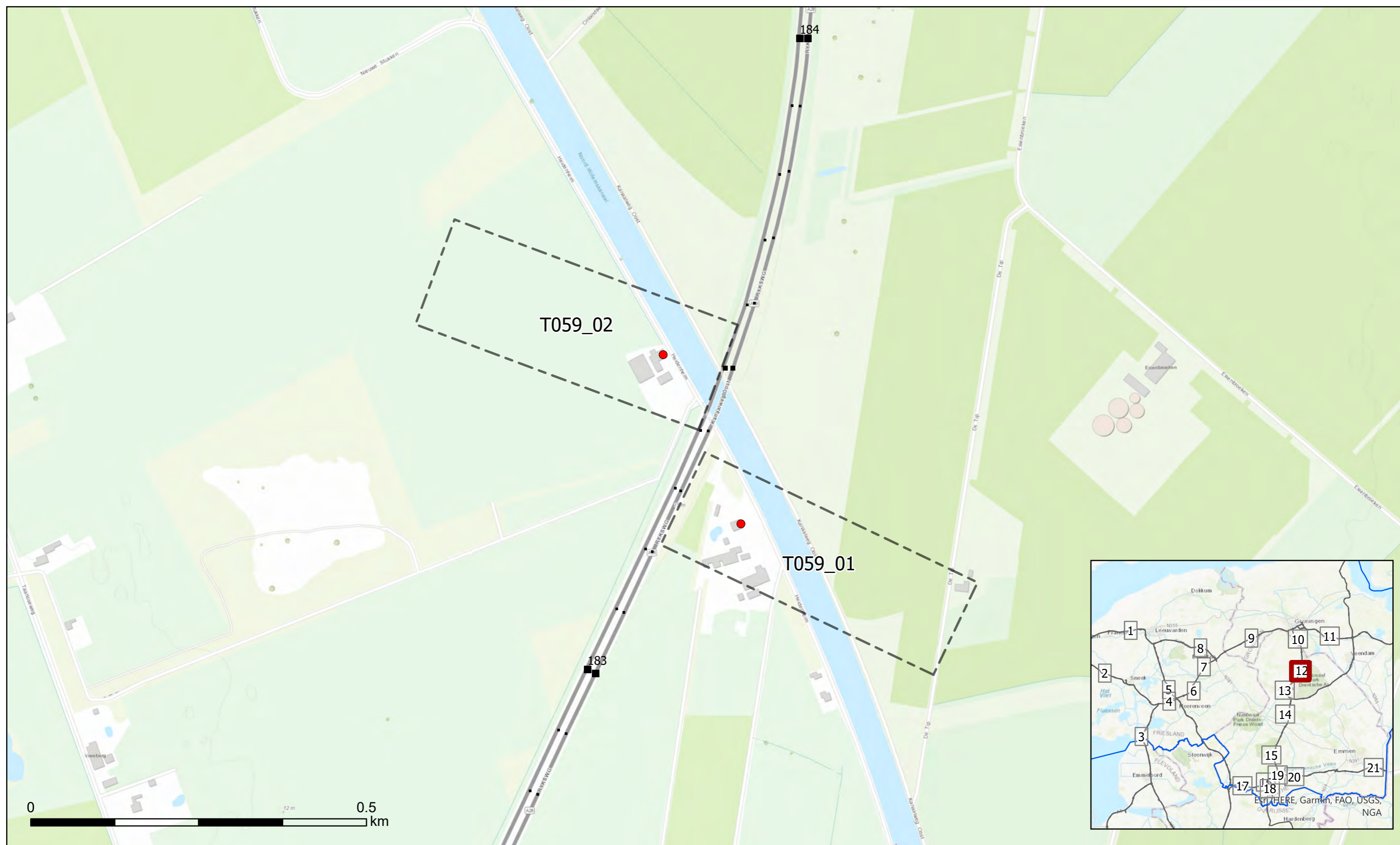




- |                     |                                     |                                     |                |
|---------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| ● Saneringsobjecten | Schermtipe                          | Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding | Absorptie      |
| ⊠ Cluster           | w Geluidwal                         | — T/m 2 meter                       | ⋯ Absorberend  |
|                     | c Combinatie geluidwal/geluidscherm | — Van 2 t/m 4 meter                 | — Reflecterend |
|                     | s Geluidscherm                      | — Van 4 t/m 8 meter                 |                |
|                     |                                     | — Van 8 meter                       |                |

**Bijlage C2.11 Noord Nederland Fase 2**





● Saneringsobjecten

Schermtypen

⎓ Cluster

w Geluidwal

c Combinatie geluidwal/geluidsscherm

s Geluidsscherm

Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding

■ T/m 2 meter

■ Van 2 t/m 4 meter

■ Van 4 t/m 8 meter

■ Van 8 meter

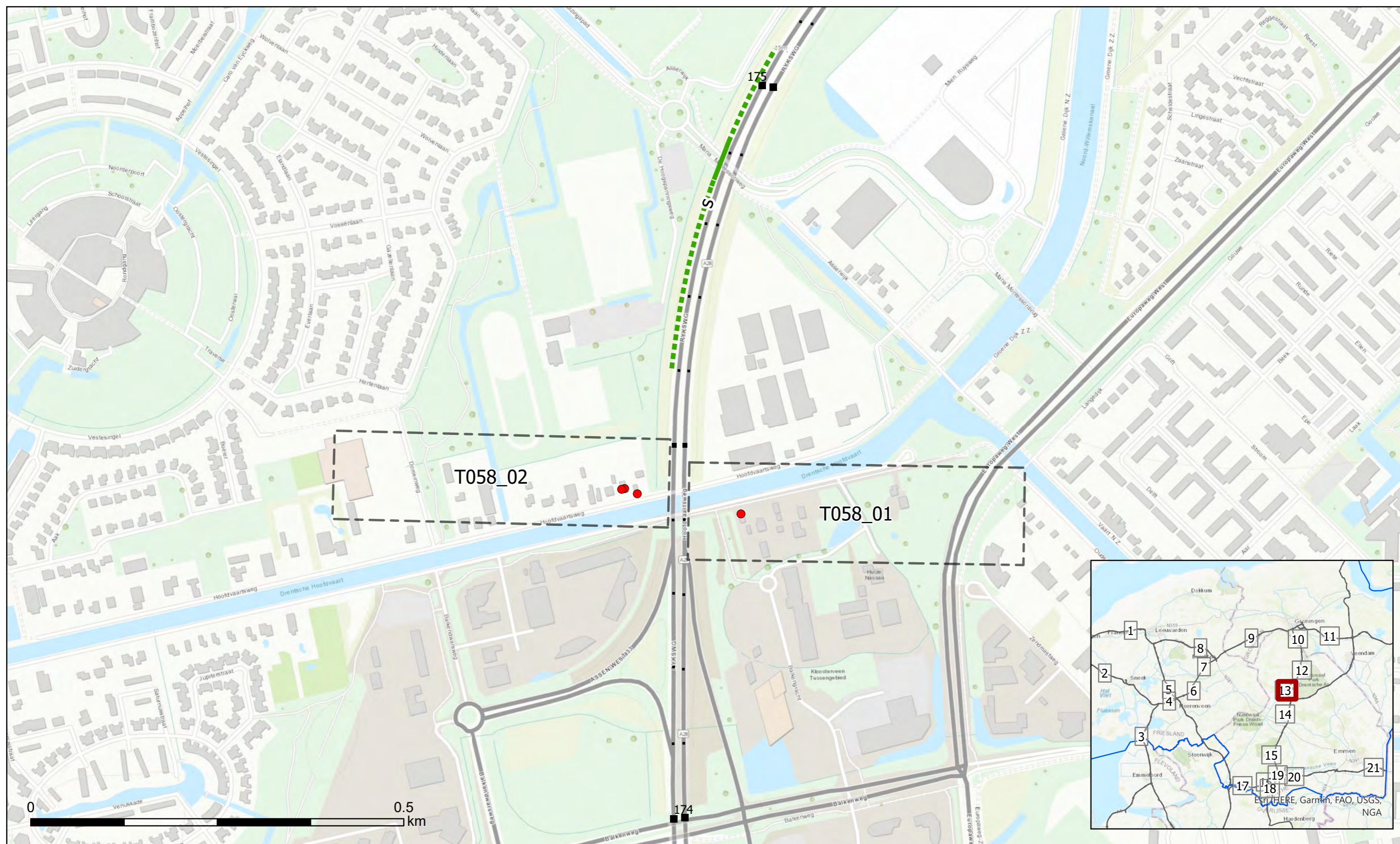
Absorptie

⋯ Absorberend

— Reflecterend



**Bijlage C2.12 Noord Nederland Fase 2**



● Saneringsobjecten

Schermtypen

- w Geluidwal
- c Combinatie geluidwal/geluidsscherm
- s Geluidsscherm

⌚ Cluster

Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding

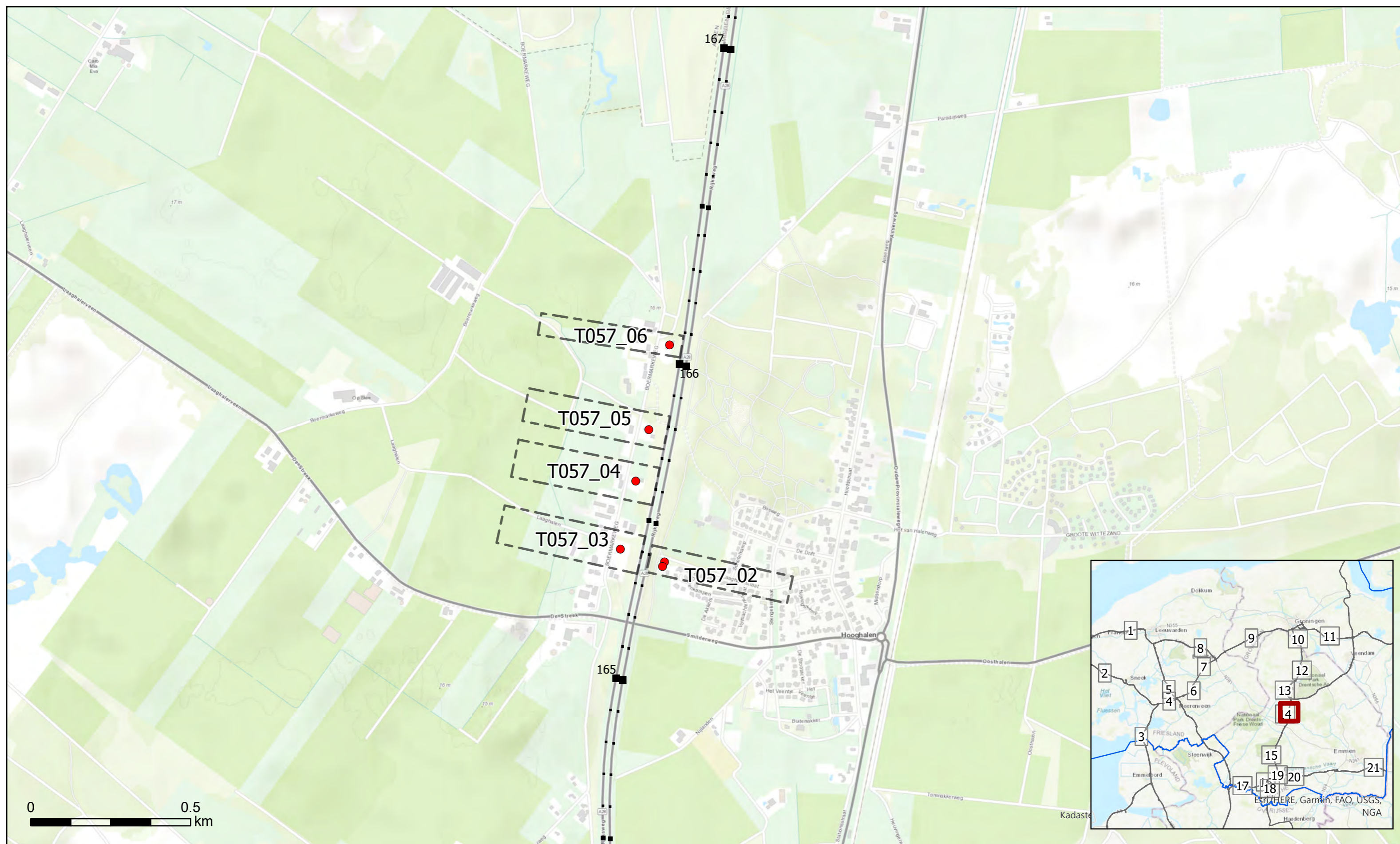
- T/m 2 meter
- Van 2 t/m 4 meter
- Van 4 t/m 8 meter
- Van 8 meter

Absorptie

- ⋯ Absorberend
- Reflecterend

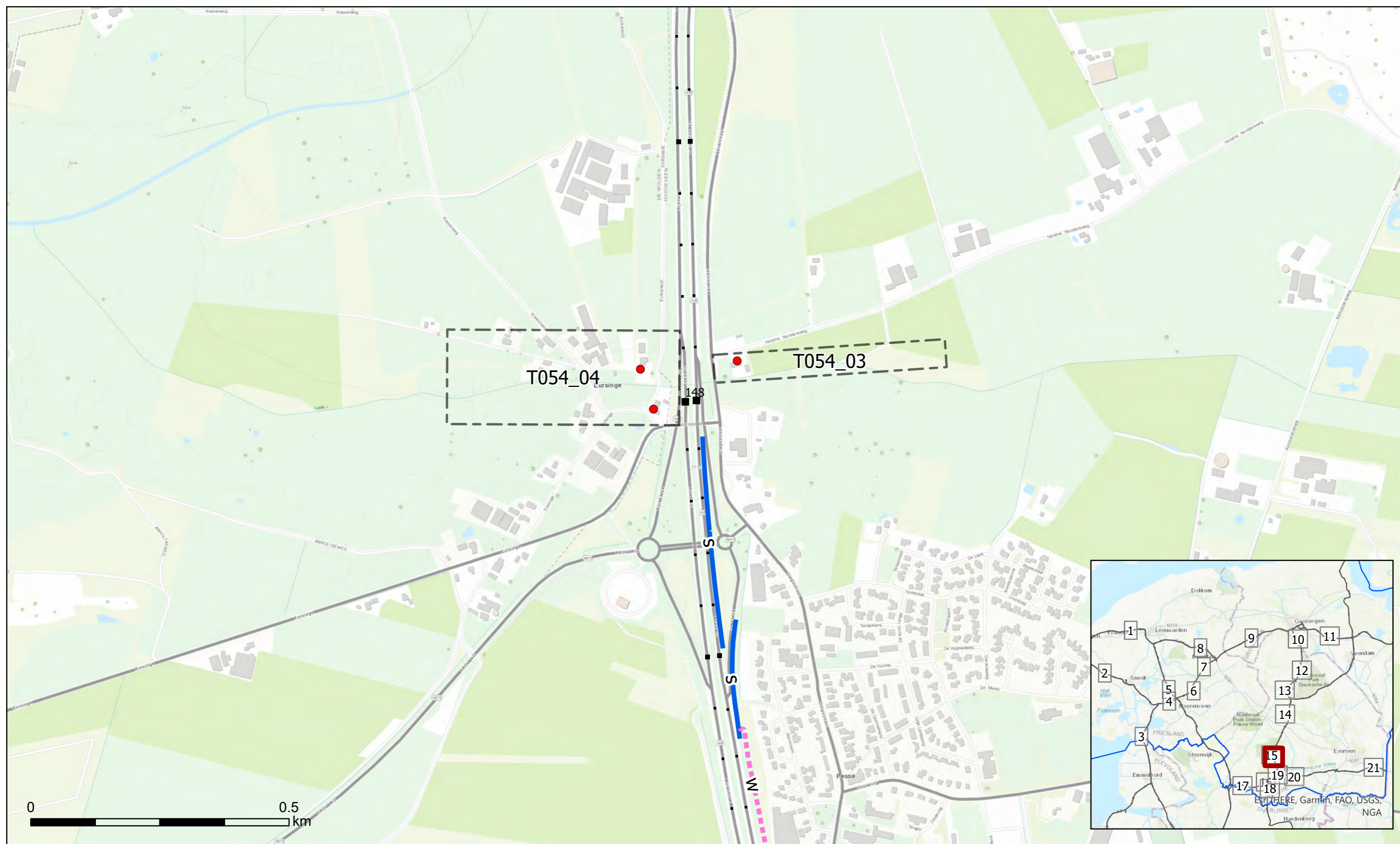


**Bijlage C2.13 Noord Nederland Fase 2**



- |                     |                                      |                                     |                |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| ● Saneringsobjecten | Schermtypen                          | Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding | Absorptie      |
| ⌈⌋ Cluster          | w Geluidwal                          | — T/m 2 meter                       | ⋯ Absorberend  |
|                     | c Combinatie geluidwal/geluidsscherm | — Van 2 t/m 4 meter                 | — Reflecterend |
|                     | s Geluidsscherm                      | — Van 4 t/m 8 meter                 |                |
|                     |                                      | — Van 8 meter                       |                |

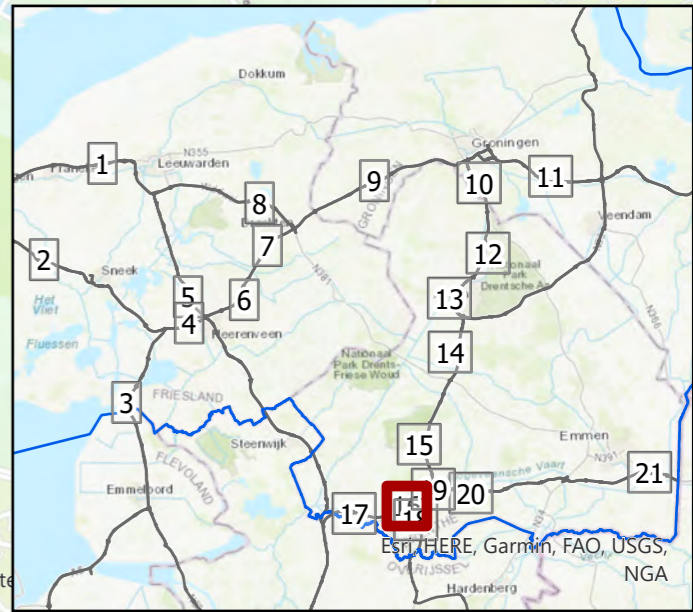
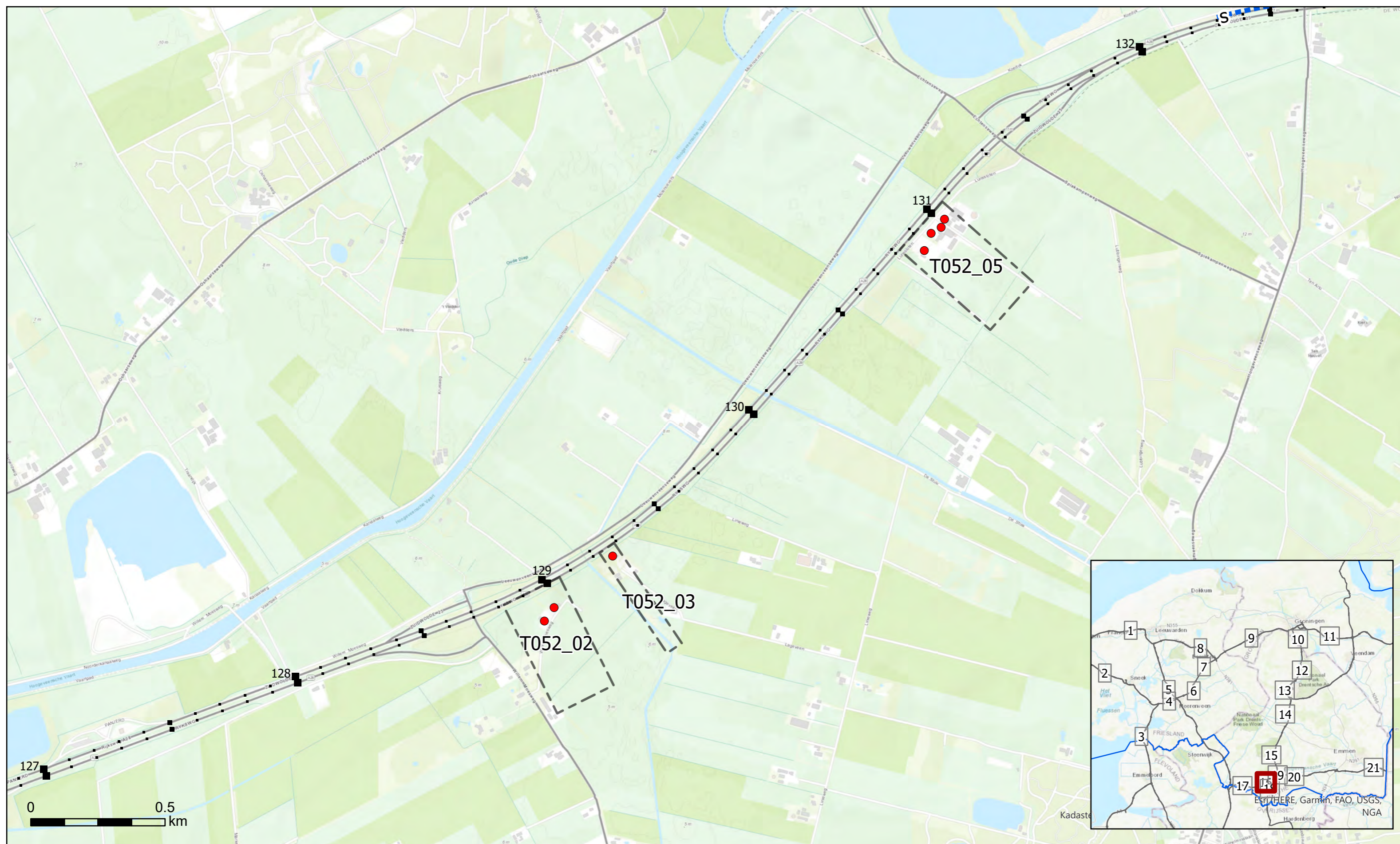
**Bijlage C2.14 Noord Nederland Fase 2**



- |                     |                                      |                                     |                |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| ● Saneringsobjecten | Schermtypen                          | Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding | Absorptie      |
| ⬡ Cluster           | w Geluidwal                          | — T/m 2 meter                       | ⬡ Absorberend  |
|                     | c Combinatie geluidwal/geluidsscherm | — Van 2 t/m 4 meter                 | — Reflecterend |
|                     | s Geluidsscherm                      | — Van 4 t/m 8 meter                 |                |
|                     |                                      | — Van 8 meter                       |                |

**Bijlage C2.15 Noord Nederland Fase 2**

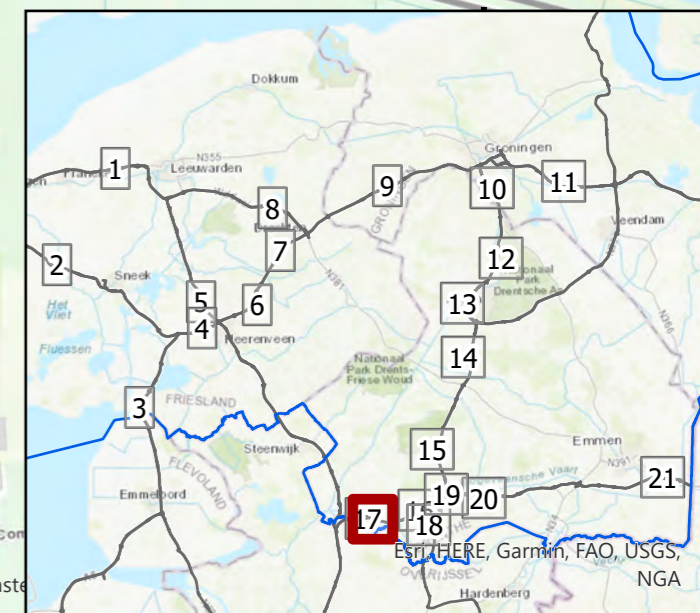
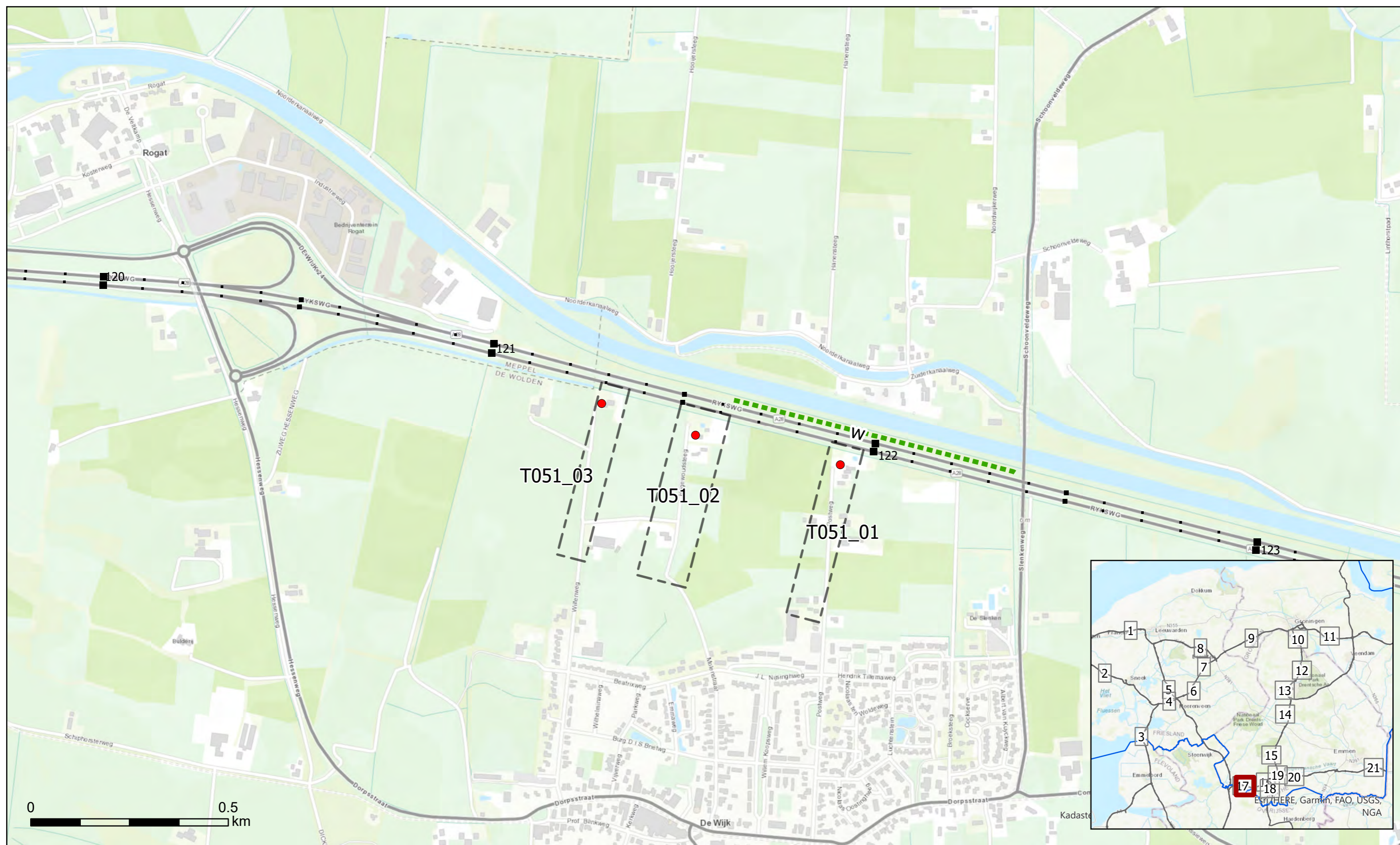




- Saneringsobjecten
- ▭ Cluster
- Schermtypen:
  - w Geluidwal
  - c Combinatie geluidwal/geluidsscherm
  - s Geluidsscherm
- Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding:
  - T/m 2 meter
  - Van 2 t/m 4 meter
  - Van 4 t/m 8 meter
  - Van 8 meter
- Absorptie:
  - ▬▬▬ Absorberend
  - ▬▬▬ Reflecterend



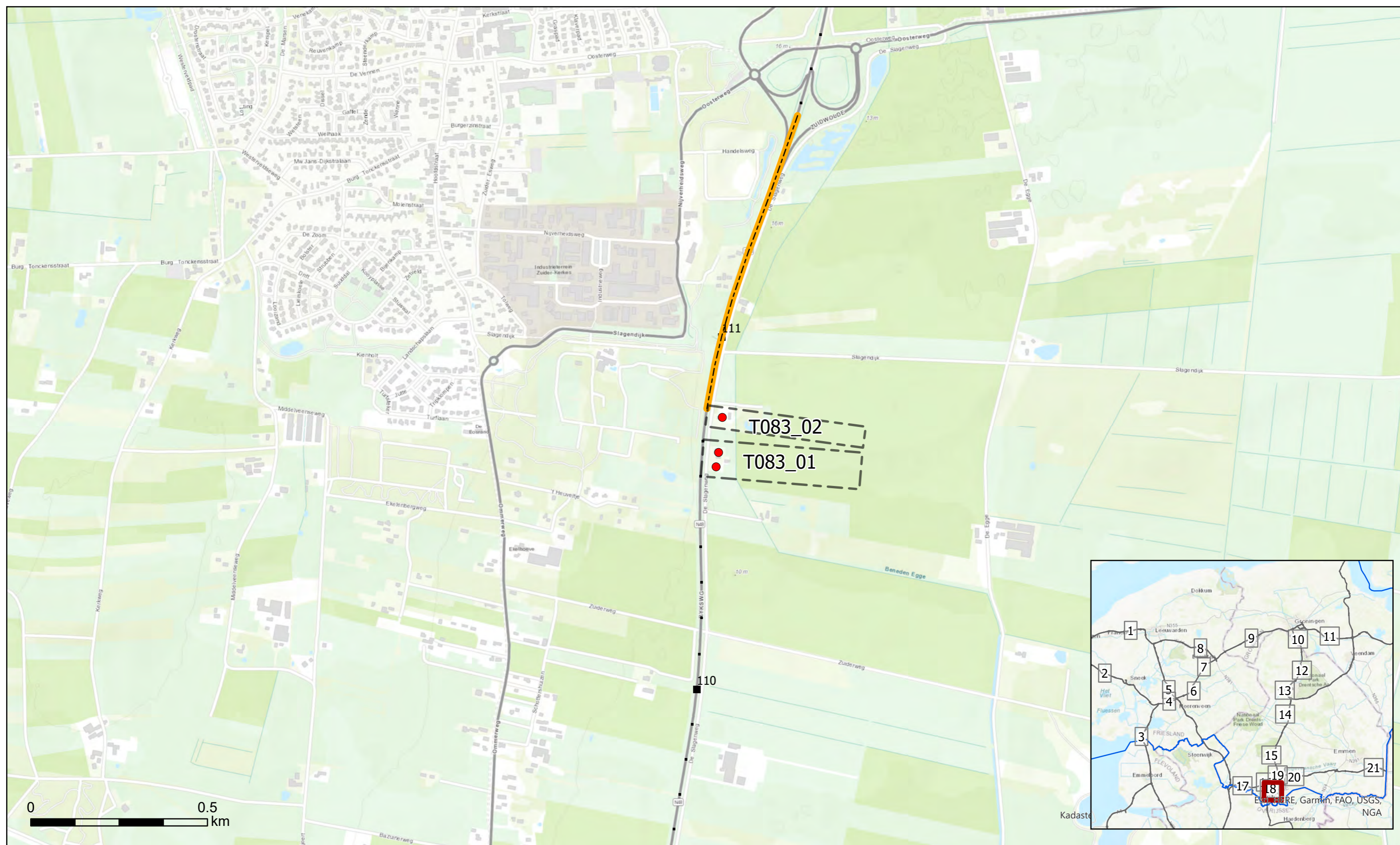
**Bijlage C2.16 Noord Nederland Fase 2**



- Saneringsobjecten
- ▭ Cluster
- Schermtypen:
  - w Geluidwal
  - c Combinatie geluidwal/geluidsscherm
  - s Geluidsscherm
- Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding:
  - T/m 2 meter
  - Van 2 t/m 4 meter
  - Van 4 t/m 8 meter
  - Van 8 meter
- Absorptie:
  - ▬ Absorberend
  - ▬ Reflecterend



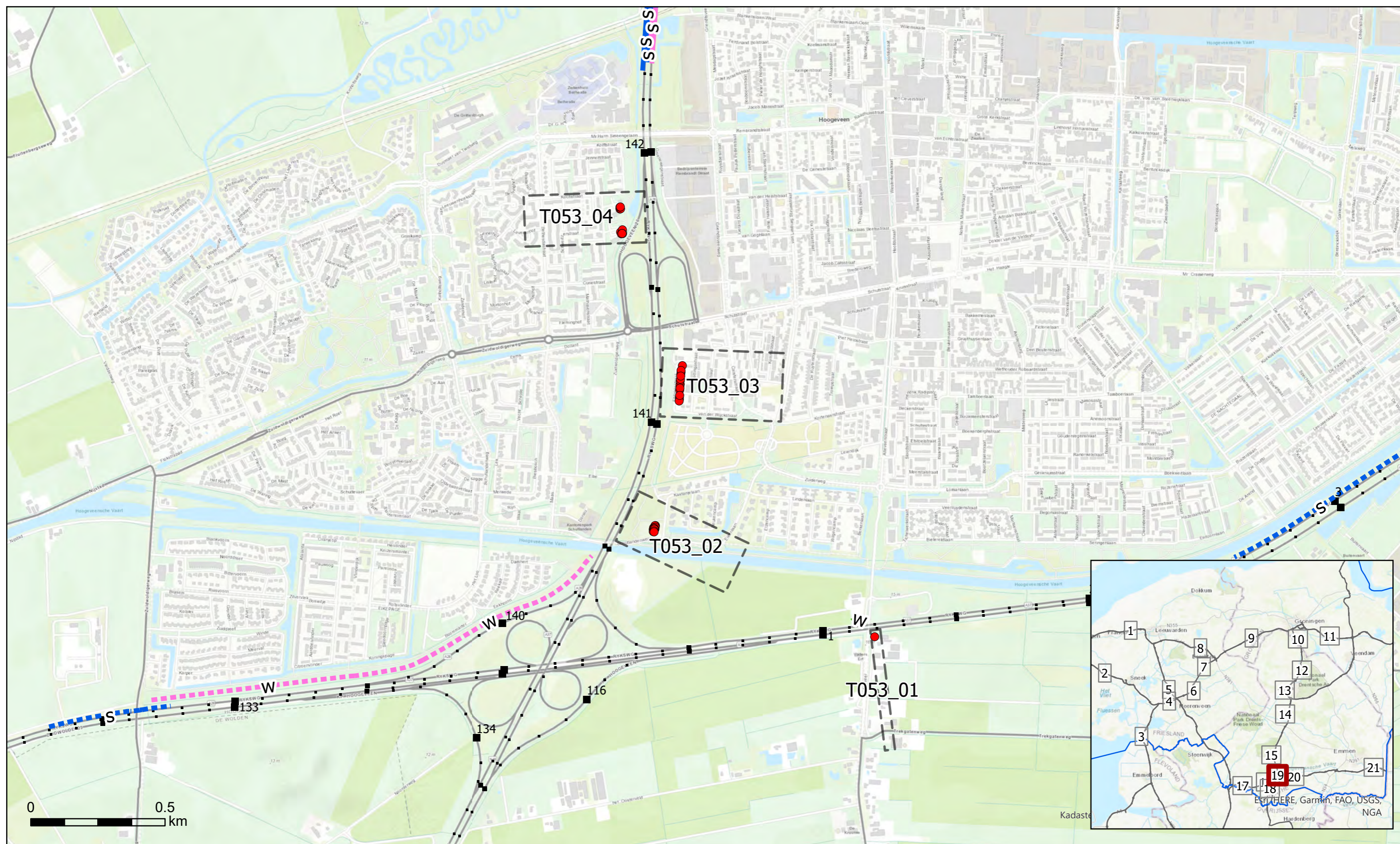
**Bijlage C2.17 Noord Nederland Fase 2**



- Saneringsobjecten
- ▭ Cluster
- Schermtypen:
  - w Geluidwal
  - c Combinatie geluidwal/geluidsscherm
  - s Geluidsscherm
- Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding:
  - T/m 2 meter
  - Van 2 t/m 4 meter
  - Van 4 t/m 8 meter
  - Van 8 meter
- Absorptie:
  - ▬▬▬ Absorberend
  - ▬▬▬ Reflecterend
- Bestaande bronmaatregelen:
  - Dunne deklaag

**Bijlage C2.18 Noord Nederland Fase 2**

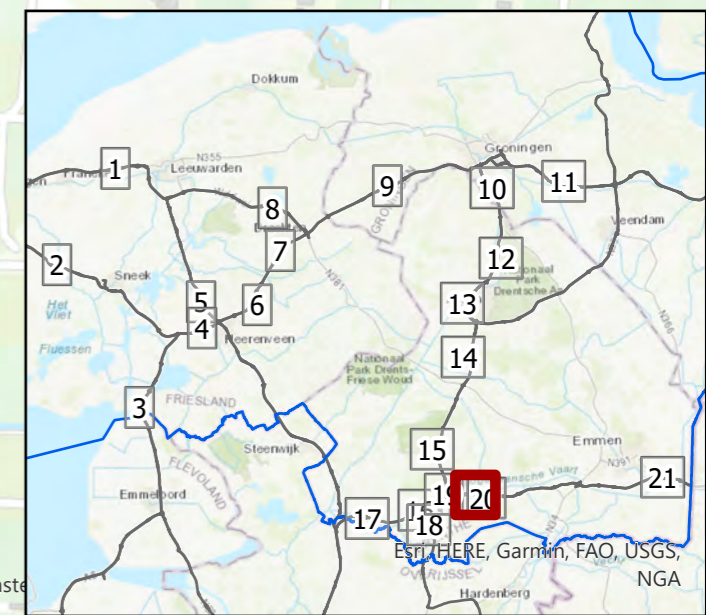
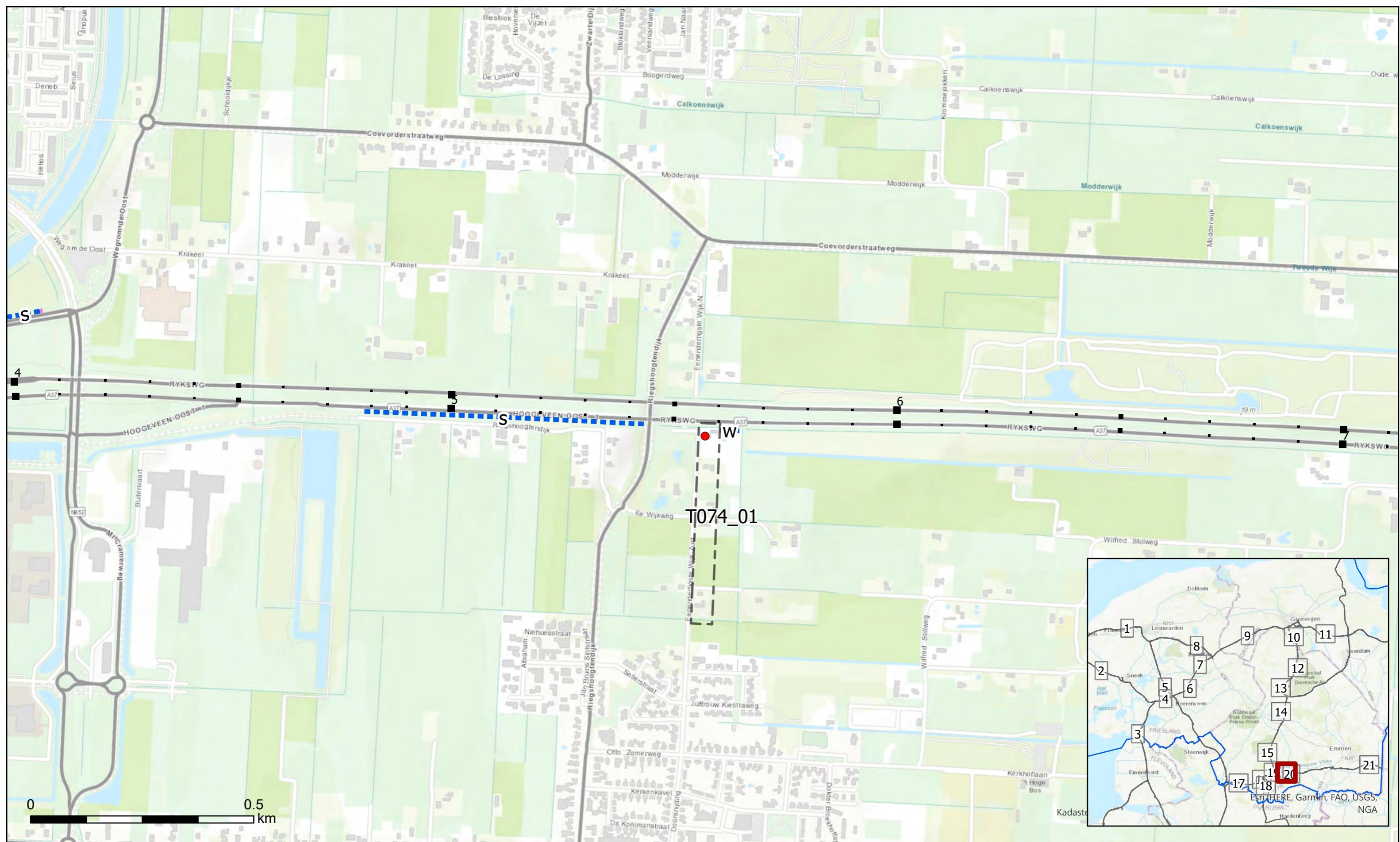




- Saneringsobjecten
- ▭ Cluster
- Schermtypen:
  - w Geluidwal
  - c Combinatie geluidwal/geluidscherm
  - s Geluidscherm
- Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding:
  - T/m 2 meter
  - Van 2 t/m 4 meter
  - Van 4 t/m 8 meter
  - Van 8 meter
- Absorptie:
  - ▬▬▬ Absorberend
  - ▬▬▬ Reflecterend

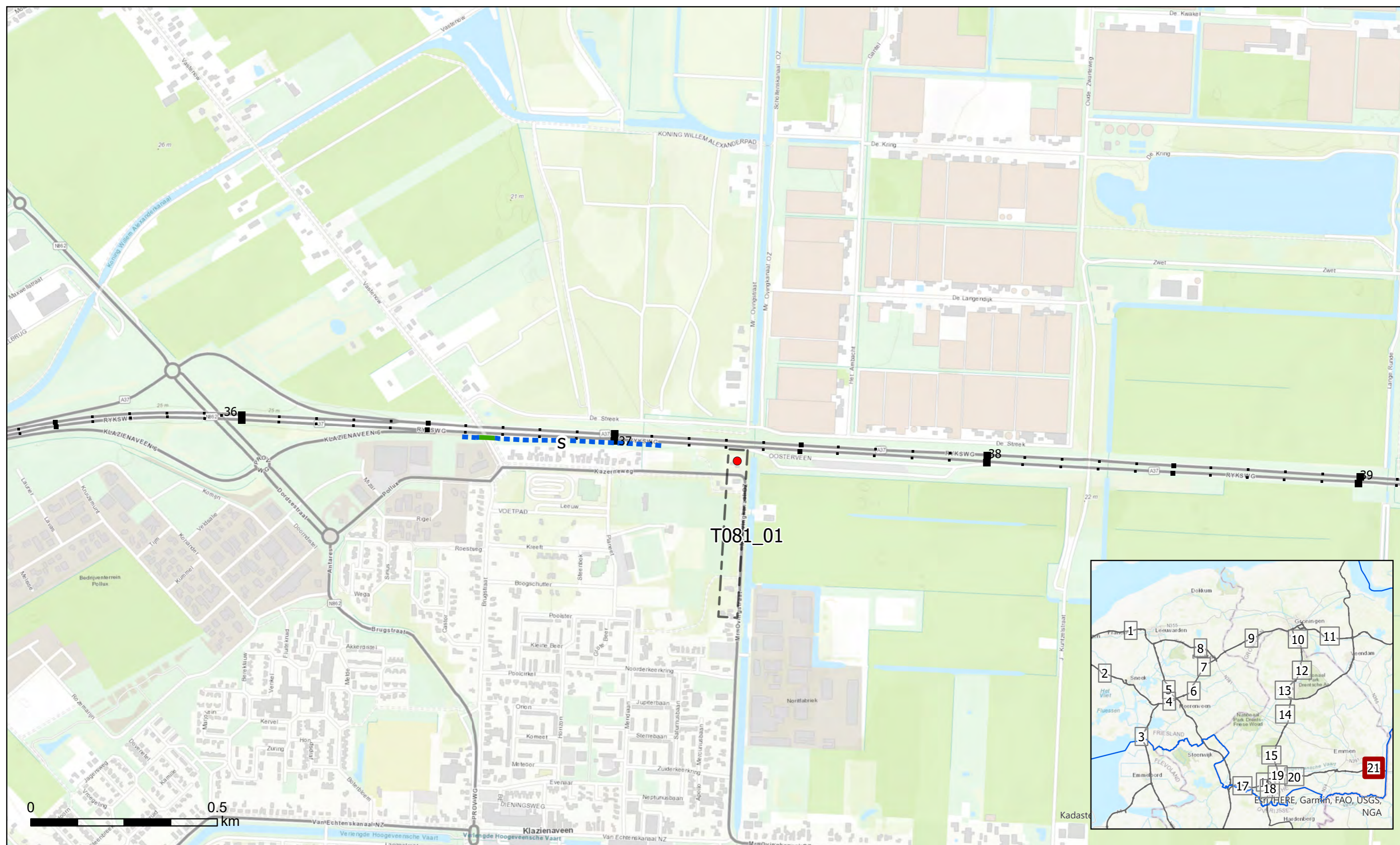
**Bijlage C2.19 Noord Nederland Fase 2**





- |                     |                                      |                                     |                |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| ● Saneringsobjecten | Schermtypen                          | Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding | Absorptie      |
| ⌌ Cluster           | w Geluidwal                          | — T/m 2 meter                       | ⌌ Absorberend  |
|                     | c Combinatie geluidwal/geluidsscherm | — Van 2 t/m 4 meter                 | — Reflecterend |
|                     | s Geluidsscherm                      | — Van 4 t/m 8 meter                 |                |
|                     |                                      | — Van 8 meter                       |                |





● Saneringsobjecten

⌈ Cluster

Schermtipe

- w Geluidwal
- c Combinatie geluidwal/geluidsscherm
- s Geluidsscherm

Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding

- T/m 2 meter
- Van 2 t/m 4 meter
- Van 4 t/m 8 meter
- Van 8 meter

Absorptie

- ⋯ Absorberend
- Reflecterend



**Bijlage C3 Geactualiseerde lijst met gemelde adressen voor sanering onder categorie A**

Datum actualisatie 6 november 2020, Amoun Mensink

Dienstnaam	Gemeente	Adres	Postcode	te saneren als A-object	reden
RWS Noord-Nederland	Assen	Hoofdvaartsweg 84a	9406XC	Nee	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Assen	Hoofdvaartsweg 84b	9406XC	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Assen	Hoofdvaartsweg 84	9406XC	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	De Fryske Marren	Pasveer 1	8531DL	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	De Fryske Marren	Zeedijk 24	8531DK	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	De Wolden	De Slagenweg 9	7921TH	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	De Wolden	De Slagenweg 11	7921TH	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	De Wolden	Eursinge 2	7935AB	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	De Wolden	Eursinge 6	7935AB	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	De Wolden	Hagewoudsteeg 7	7957AP	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	De Wolden	Lageveen 8	7921VL	Nee	In detailonderzoek, geen saneringsobject, LdenGPP =<60 dB
RWS Noord-Nederland	De Wolden	Postweg 2	7957BW	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	De Wolden	Willem Moesweg 12	7924PA	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	De Wolden	Willem Moesweg 14	7924PA	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	De Wolden	Wilteweg 40	7957AN	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Midden-Drenthe	Boermarkeweg 4	9414VK	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Midden-Drenthe	Boermarkeweg 6	9414VK	Nee	In detailonderzoek, geen saneringsobject, LdenGPP =<60 dB
RWS Noord-Nederland	Midden-Drenthe	Boermarkeweg 8	9414VK	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Midden-Drenthe	Boermarkeweg 10	9414VK	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Midden-Drenthe	Boermarkeweg 12	9414VK	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Midden-Drenthe	Laaghalerstraat 47	9414AJ	Nee	In detailonderzoek, saneringsobject, Herbouwd in 2020, geen sanering A
RWS Noord-Nederland	Midden-Groningen	Knijpslaan 63	9615BD	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Midden-Groningen	Knijpslaan 71	9615BD	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Midden-Groningen	Vrouwenlaan-Voor 1	9615TB	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Burg Praamsmalaan 5	8701CL	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Burg Praamsmalaan 7	8701CL	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Burg Praamsmalaan 12	8701CL	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Burg Praamsmalaan 13	8701CL	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Burg Praamsmalaan 14	8701CL	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Burg Praamsmalaan 15	8701CL	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Burg Praamsmalaan 16	8701CL	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Burg Praamsmalaan 17	8701CL	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Burg Praamsmalaan 21	8701AP	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Burg Praamsmalaan 22	8701AP	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Burg Praamsmalaan 23	8701AP	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Burg Praamsmalaan 24	8701AP	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB

**Bijlage C3 Geactualiseerde lijst met gemelde adressen voor sanering onder categorie A**

Datum actualisatie 6 november 2020, Amoun Mensink

Dienstnaam	Gemeente	Adres	Postcode	te saneren als A-object	reden
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Florencestraat 13	8701CH	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Gleibakkerij 13	8701CJ	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Secretaris Haitsmalaan 65	8701AX	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Workumertrekweg 16	8701WB	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Westerkwartier	Lietsweg 10	9364TB	Ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB

## Bijlage D1 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Bestemmingscodes

<b>code</b>	<b>Omschrijving bestemming</b>
1	woning
2	woonwagenstandplaats
3	woonschipplaats
4	overige geluidgevoelige objecten

Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)	
Alteveer 124	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	N	N	1.5		69	60	9	
						N	4.5		70	60	10	
						O	4.5		66	60	6	
						W	1.5		65	60	5	
						W	4.5		67	60	7	
						Z	1.5		49	60	--	
Boerestreek 1	Kortehemmen	Smallingerland	1	B	N	N	1.5		62	60	2	
						O	O	1.5		66	60	6
						W	1.5		52	60	--	
						Z	1.5		63	60	3	
Boerestreek 2	Kortehemmen	Smallingerland	1	B	N	N	1.5		60	60	--	
						N	4.5		62	60	2	
						O	1.5		64	60	4	
						O	4.5		66	60	6	
						W	1.5		49	60	--	
						W	4.5		50	60	--	
Boerestreek 3	Kortehemmen	Smallingerland	1	B	Z	Z	1.5		62	60	2	
						Z	4.5		63	60	3	
						W	1.5		64	60	4	
						W	4.5		66	60	6	
Boermarkeweg 4	Hooghalen	Midden-Drenthe	1	A	Z	Z	1.5		61	60	1	
						Z	4.5		62	60	2	
						N	1.5		53	60	--	
						N	4.5		58	60	--	
Boermarkeweg 8	Hooghalen	Midden-Drenthe	1	A	O	O	1.5		56	60	--	
						O	4.5		61	60	1	
						W	1.5		44	60	--	
						W	4.5		47	60	--	
						Z	1.5		53	60	--	
						Z	4.5		58	60	--	
Boermarkeweg 10	Hooghalen	Midden-Drenthe	1	A	N	N	1.5		52	60	--	
						N	4.5		58	60	--	
						O	1.5		56	60	--	
						O	4.5		62	60	2	
						W	1.5		46	60	--	
						W	4.5		48	60	--	
Boermarkeweg 10	Hooghalen	Midden-Drenthe	1	A	Z	Z	1.5		52	60	--	
						Z	4.5		58	60	--	
					N	N	4.5		58	60	--	

Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
					O	O	1.5		57	60	--
						O	4.5		63	60	3
					W	W	1.5		47	60	--
						W	4.5		50	60	--
					Z	Z	1.5		54	60	--
						Z	4.5		58	60	--
Boermarkeweg 12	Hooghalen	Midden-Drenthe	1	AB	N	N	1.5		57	60	--
						N	4.5		63	60	3
					O	O	1.5		60	60	--
						O	4.5		67	60	7
					W	W	1.5		47	60	--
						W	4.5		50	60	--
					Z	Z	1.5		57	60	--
						Z	4.5		62	60	2
					ZO	ZO	1.5		60	60	--
						ZO	4.5		66	60	6
Burgemeester Praamsmaln 5	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	A	N	N	1.5		49	60	--
						N	4.5		53	60	--
						N	7.5		56	60	--
					O	O	1.5		57	60	--
						O	4.5		60	60	--
						O	7.5		62	60	2
					W	W	1.5		62	60	2
						W	4.5		63	60	3
						W	7.5		62	60	2
					Z	Z	1.5		63	60	3
						Z	4.5		65	60	5
						Z	7.5		65	60	5
Burgemeester Praamsmaln 7	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	A	N	N	1.5		53	60	--
						N	4.5		52	60	--
					O	O	1.5		60	60	--
						O	4.5		61	60	1
					W	W	1.5		57	60	--
						W	4.5		60	60	--
					Z	Z	1.5		63	60	3
						Z	4.5		65	60	5
Burgemeester Praamsmaln 12	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	AB	N	N	1.5		56	60	--
						N	4.5		53	60	--
						N	7.5		56	60	--
					W	W	1.5		60	60	--
						W	4.5		62	60	2



Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
						W	7.5		63	60	3
					Z	Z	1.5		64	60	4
						Z	4.5		66	60	6
						Z	7.5		66	60	6
					ZW	ZW	1.5		62	60	2
						ZW	4.5		65	60	5
						ZW	7.5		65	60	5
Burgemeester Praamsmaln 13	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	AB	N	N	1.5		55	60	--
						N	4.5		54	60	--
						N	7.5		57	60	--
					Z	Z	1.5		64	60	4
						Z	4.5		66	60	6
						Z	7.5		66	60	6
Burgemeester Praamsmaln 14	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	AB	N	N	1.5		47	60	--
						N	4.5		50	60	--
						N	7.5		55	60	--
					Z	Z	1.5		64	60	4
						Z	4.5		66	60	6
						Z	7.5		66	60	6
Burgemeester Praamsmaln 15	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	AB	N	N	1.5		49	60	--
						N	4.5		51	60	--
						N	7.5		56	60	--
					Z	Z	1.5		64	60	4
						Z	4.5		66	60	6
						Z	7.5		66	60	6
Burgemeester Praamsmaln 16	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	AB	N	N	1.5		46	60	--
						N	4.5		48	60	--
						N	7.5		54	60	--
					Z	Z	1.5		64	60	4
						Z	4.5		66	60	6
						Z	7.5		66	60	6
Burgemeester Praamsmaln 17	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	AB	N	N	1.5		53	60	--
						N	4.5		55	60	--
						N	7.5		58	60	--
					O	O	1.5		61	60	1
						O	4.5		63	60	3
						O	7.5		64	60	4
					Z	Z	1.5		64	60	4
						Z	4.5		66	60	6
						Z	7.5		66	60	6
Burgemeester Praamsmaln 21	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	A	N	N	1.5		52	60	--

Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
						N	4.5		56	60	--
					W	W	1.5		61	60	1
						W	4.5		63	60	3
					Z	Z	1.5		63	60	3
						Z	4.5		65	60	5
Burgemeester Praamsmaln 22	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	A	N	N	1.5		52	60	--
						N	4.5		56	60	--
					O	O	1.5		60	60	--
						O	4.5		61	60	1
					Z	Z	1.5		63	60	3
						Z	4.5		65	60	5
Burgemeester Praamsmaln 23	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	A	N	N	1.5		51	60	--
						N	4.5		55	60	--
					W	W	1.5		59	60	--
						W	4.5		61	60	1
					Z	Z	1.5		63	60	3
						Z	4.5		64	60	4
Burgemeester Praamsmaln 24	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	A	N	N	1.5		51	60	--
						N	4.5		55	60	--
					O	O	1.5		59	60	--
						O	4.5		60	60	--
					Z	Z	1.5		62	60	2
						Z	4.5		64	60	4
Curiestraat 65	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	10.5		66	60	6
Curiestraat 67	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	10.5		66	60	6
Curiestraat 83	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	13.5		66	60	6
Curiestraat 93	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	16.5		66	60	6
Curiestraat 95	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	16.5		66	60	6
Curiestraat 163	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	10.5		66	60	6
						O	10.5		65	60	5
					W	W	10.5		52	60	--
Curiestraat 165	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	10.5		66	60	6
					W	W	10.5		52	60	--
Curiestraat 167	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	10.5		66	60	6
					W	W	10.5		51	60	--
Curiestraat 183	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	13.5		66	60	6
					W	W	13.5		47	60	--
Curiestraat 193	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	16.5		66	60	6
					W	W	16.5		48	60	--
Curiestraat 195	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	16.5		66	60	6
					W	W	16.5		47	60	--

Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
De Slagenweg 7	Zuidwolde	De Wolden	1	B	N	N	1.5		63	60	3
					N	N	4.5		64	60	4
					O	O	1.5		56	60	--
					O	O	4.5		45	60	--
					W	W	1.5		67	60	7
					W	W	4.5		68	60	8
					Z	Z	1.5		62	60	2
De Slagenweg 9	Zuidwolde	De Wolden	1	AB	N	N	1.5		62	60	2
					N	N	4.5		64	60	4
					O	O	1.5		42	60	--
					O	O	4.5		44	60	--
					W	W	1.5		66	60	6
					W	W	4.5		68	60	8
					Z	Z	1.5		61	60	1
De Slagenweg 11	Zuidwolde	De Wolden	1	AB	N	N	1.5		63	60	3
					N	N	4.5		63	60	3
					O	O	1.5		50	60	--
					O	O	4.5		46	60	--
					W	W	1.5		67	60	7
					W	W	4.5		68	60	8
					Z	Z	1.5		62	60	2
De Wispel 6	Tijnje	Opsterland	1	B	N	N	1.5		62	60	2
					N	N	4.5		63	60	3
					O	O	1.5		65	60	5
					O	O	4.5		67	60	7
					W	W	1.5		48	60	--
					W	W	4.5		49	60	--
					Z	Z	1.5		61	60	1
Ebbingestraat 11	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	N	N	1.5		61	60	1
					N	N	4.5		64	60	4
					W	W	1.5		64	60	4
					W	W	4.5		67	60	7
					Z	Z	1.5		59	60	--
					Z	Z	4.5		63	60	3
					ZO	ZO	1.5		66	60	6
Ebbingestraat 13	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	N	N	1.5		62	60	2
					N	N	4.5		64	60	4
					W	W	1.5		64	60	4
					W	W	4.5		67	60	7
					Z	Z	1.5		59	60	--
					Z	Z	4.5		63	60	3
					ZO	ZO	1.5		66	60	6

Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
						N	4.5		65	60	5
					O	O	1.5		51	60	--
						O	4.5		55	60	--
					W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		67	60	7
Ebbingestraat 15	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		67	60	7
Ebbingestraat 17	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		67	60	7
Ebbingestraat 19	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	1.5		52	60	--
						O	4.5		56	60	--
					W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		67	60	7
					Z	Z	1.5		61	60	1
						Z	4.5		64	60	4
Ebbingestraat 21	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	N	N	1.5		61	60	1
						N	4.5		64	60	4
					O	O	1.5		53	60	--
						O	4.5		56	60	--
					W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		67	60	7
Ebbingestraat 23	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	1.5		52	60	--
						O	4.5		56	60	--
					W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		67	60	7
					Z	Z	1.5		60	60	--
						Z	4.5		64	60	4
Ebbingestraat 25	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	N	N	1.5		61	60	1
						N	4.5		64	60	4
					O	O	1.5		54	60	--
						O	4.5		56	60	--
					W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		67	60	7
Ebbingestraat 27	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	1.5		55	60	--
						O	4.5		57	60	--
					W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		67	60	7
Ebbingestraat 29	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		67	60	7
Ebbingestraat 31	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	1.5		54	60	--
						O	4.5		57	60	--

Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
					W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		67	60	7
					Z	Z	1.5		61	60	1
						Z	4.5		64	60	4
Ebbingestraat 33	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	N	N	1.5		60	60	--
						N	4.5		64	60	4
					O	O	1.5		55	60	--
						O	4.5		56	60	--
					W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		67	60	7
Ebbingestraat 35	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	1.5		53	60	--
						O	4.5		57	60	--
					W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		67	60	7
Ebbingestraat 37	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	1.5		54	60	--
						O	4.5		58	60	--
					W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		67	60	7
Ebbingestraat 39	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	O	O	1.5		53	60	--
						O	4.5		57	60	--
					W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		67	60	7
					Z	Z	1.5		61	60	1
						Z	4.5		65	60	5
Eenendertigste Wijk-Zuid 17	Hollandscheveld	Hoogeveen	1	B	N	N	1.5		66	60	6
						N	4.5		69	60	9
					O	O	1.5		53	60	--
						O	4.5		59	60	--
					W	W	1.5		63	60	3
						W	4.5		65	60	5
					Z	Z	1.5		47	60	--
						Z	4.5		48	60	--
Eikenlaan 36	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	7.5		66	60	6
Eikenlaan 38	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	7.5		66	60	6
Eikenlaan 40	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	7.5		66	60	6
Eikenlaan 54	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	10.5		66	60	6
Eikenlaan 56	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	10.5		66	60	6
Eikenlaan 58	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	10.5		66	60	6
Eikenlaan 72	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	13.5		66	60	6
Eikenlaan 74	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	13.5		66	60	6
Eikenlaan 76	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	13.5		66	60	6

Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
Eikenlaan 88	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	16.5		66	60	6
Eikenlaan 90	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	16.5		66	60	6
Eikenlaan 92	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	16.5		67	60	7
Eikenlaan 94	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	16.5		66	60	6
Eikenlaan 106	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	19.5		66	60	6
Eikenlaan 108	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	19.5		66	60	6
Eikenlaan 110	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	19.5		67	60	7
Eikenlaan 118	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	22.5		66	60	6
Eikenlaan 120	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	22.5		66	60	6
Eikenlaan 122	Hoogeveen	Hoogeveen	1	B	W	W	22.5		67	60	7
Eursinge 2	Eursinge	De Wolden	1	AB	NO	NO	1.5		60	60	--
						NO	4.5		66	60	6
						NW	1.5		56	60	--
						NW	4.5		57	60	--
						ZO	1.5		62	60	2
						ZO	4.5		68	60	8
						ZW	1.5		60	60	--
						ZW	4.5		63	60	3
Eursinge 6	Eursinge	De Wolden	1	AB	O	O	1.5		64	60	4
						O	4.5		66	60	6
						W	1.5		52	60	--
						W	4.5		54	60	--
						Z	1.5		61	60	1
						Z	4.5		63	60	3
Florencestraat 13	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	A	N	N	1.5		47	60	--
						N	4.5		54	60	--
						O	1.5		60	60	--
						O	4.5		62	60	2
						Z	1.5		63	60	3
						Z	4.5		65	60	5
Gleibakkerij 13	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	A	N	N	1.5		56	60	--
						N	4.5		57	60	--
						N	7.5		60	60	--
						O	1.5		61	60	1
						O	4.5		63	60	3
						O	7.5		62	60	2
						W	1.5		61	60	1
						W	4.5		62	60	2
						W	7.5		63	60	3
						Z	1.5		63	60	3
						Z	4.5		65	60	5

Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
						Z	7.5		65	60	5
Hagewoudsteeg 7	de Wijk	De Wolden	1	AB	N	N	1.5		63	60	3
						N	4.5		67	60	7
						O	1.5		63	60	3
						O	4.5		65	60	5
						W	1.5		62	60	2
						W	4.5		63	60	3
						Z	1.5		57	60	--
						Z	4.5		58	60	--
Heidenheim 3	Vries	Tynaarlo	1	B	NO	NO	1.5		64	60	4
						NO	4.5		65	60	5
						NW	1.5		58	60	--
						NW	4.5		59	60	--
						ZO	1.5		65	60	5
						ZO	4.5		67	60	7
Heidenheim 4	Ubbena	Assen	1	B	O	O	1.5		56	60	--
						O	4.5		58	60	--
						W	1.5		63	60	3
						W	4.5		66	60	6
						ZW	1.5		63	60	3
						ZW	4.5		65	60	5
Hendrik Reindersweg 2	Pesse	Hoogeveen	1	B	N	N	1.5		62	60	2
						N	4.5		64	60	4
						O	1.5		49	60	--
						O	4.5		50	60	--
						W	1.5		64	60	4
						W	4.5		67	60	7
						Z	1.5		62	60	2
						Z	4.5		63	60	3
Hoofdvaartsweg 84	Assen	Assen	1	AB	N	N	1.5		61	60	1
						N	4.5		64	60	4
						O	1.5		64	60	4
						O	4.5		68	60	8
						W	1.5		57	60	--
						W	4.5		60	60	--
						Z	1.5		64	60	4
						Z	4.5		67	60	7
Hoofdvaartsweg 85	Assen	Assen	1	B	N	N	1.5		63	60	3
						N	4.5		65	60	5
						O	1.5		57	60	--
						O	4.5		57	60	--

Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
					W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		66	60	6
					Z	Z	1.5		60	60	--
						Z	4.5		62	60	2
Hoofdvaartsweg 84A	Assen	Assen	1	A	N	N	1.5		61	60	1
						N	4.5		62	60	2
					O	O	1.5		61	60	1
						O	4.5		64	60	4
					W	W	1.5		55	60	--
						W	4.5		58	60	--
					Z	Z	1.5		62	60	2
						Z	4.5		64	60	4
Hoofdvaartsweg 84B	Assen	Assen	1	A	N	N	1.5		61	60	1
						N	4.5		62	60	2
					O	O	1.5		61	60	1
						O	4.5		64	60	4
					W	W	1.5		55	60	--
						W	4.5		58	60	--
					Z	Z	1.5		62	60	2
						Z	4.5		64	60	4
Kapellewei 1	Haskerdijken	Heerenveen	1	B	N	N	1.5		57	60	--
						N	4.5		62	60	2
						N	7.5		63	60	3
					O	O	1.5		63	60	3
						O	4.5		65	60	5
						O	7.5		66	60	6
					Z	Z	1.5		60	60	--
						Z	4.5		62	60	2
						Z	7.5		62	60	2
Klidze-rjocht 7	Langezwaag	Opsterland	1	B	NO	NO	1.5		64	60	4
						NO	4.5		66	60	6
						NO	7.5		66	60	6
					NW	NW	1.5		67	60	7
						NW	4.5		69	60	9
						NW	7.5		70	60	10
					ZO	ZO	1.5		55	60	--
						ZO	4.5		57	60	--
						ZO	7.5		53	60	--
					ZW	ZW	1.5		60	60	--
						ZW	4.5		65	60	5
						ZW	7.5		67	60	7



Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
Knijpslaan 63	Kolham	Midden-Groningen	1	AB	N	N	1.5		57	60	--
						N	4.5		55	60	--
						N	7.5		57	60	--
						O	1.5		62	60	2
						O	4.5		63	60	3
						O	7.5		64	60	4
						W	1.5		61	60	1
						W	4.5		63	60	3
						W	7.5		66	60	6
						Z	1.5		65	60	5
Knijpslaan 71	Kolham	Midden-Groningen	1	AB	N	N	1.5		64	60	4
						N	4.5		66	60	6
						O	1.5		62	60	2
						O	4.5		64	60	4
						W	1.5		56	60	--
						W	4.5		63	60	3
						Z	1.5		57	60	--
						Z	4.5		60	60	--
						Z	7.5		68	60	8
						Z	7.5		67	60	7
Laaghalerstraat 47	Hooghalen	Midden-Drenthe	1	B	N	N	1.5		56	60	--
						N	4.5		62	60	2
						O	1.5		50	60	--
						O	4.5		51	60	--
						W	1.5		59	60	--
						W	4.5		66	60	6
						Z	1.5		54	60	--
						Z	4.5		58	60	--
						Z	7.5		60	60	--
						Z	7.5		68	60	8
Laaghalerstraat 47A	Hooghalen	Midden-Drenthe	1	B	N	N	1.5		53	60	--
						N	4.5		61	60	1
						O	1.5		49	60	--
						O	4.5		52	60	--
						W	1.5		60	60	--
						W	4.5		67	60	7
						Z	1.5		57	60	--
						Z	4.5		63	60	3
						Z	7.5		66	60	6
						Z	7.5		68	60	8
Lageveen 10	Zuidwolde	De Wolden	1	B	NO	NO	1.5		66	60	6
						NO	4.5		68	60	8
						NW	1.5		68	60	8
						NW	4.5		70	60	10
						ZO	1.5		60	60	--

**Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten**

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
						ZO	4.5		57	60	--
					ZW	ZW	1.5		63	60	3
						ZW	4.5		65	60	5
Leidyk 3	Opeinde	Smallingerland	1	B	O	O	1.5		61	60	1
						O	4.5		62	60	2
					W	W	1.5		63	60	3
						W	4.5		65	60	5
					Z	Z	1.5		64	60	4
						Z	4.5		67	60	7
Leidyk 5	Opeinde	Smallingerland	1	B	Z	Z	1.5		64	60	4
						Z	1.5		65	60	5
						Z	4.5		67	60	7
						Z	4.5		66	60	6
Leidyk 7	Opeinde	Smallingerland	1	B	O	O	1.5		63	60	3
						O	4.5		65	60	5
					W	W	1.5		62	60	2
						W	4.5		63	60	3
					Z	Z	1.5		65	60	5
						Z	4.5		67	60	7
Lietsweg 9	Nuis	Westerkwartier	1	B	N	N	1.5		57	60	--
						N	4.5		56	60	--
					O	O	1.5		64	60	4
						O	4.5		66	60	6
					W	W	1.5		62	60	2
						W	4.5		64	60	4
					Z	Z	1.5		66	60	6
						Z	4.5		69	60	9
Lietsweg 10	Nuis	Westerkwartier	1	AB	N	N	1.5		54	60	--
						N	4.5		53	60	--
					O	O	1.5		65	60	5
						O	4.5		67	60	7
					W	W	1.5		63	60	3
						W	4.5		65	60	5
					Z	Z	1.5		68	60	8
						Z	4.5		70	60	10
Lunssloten 1	Zuidwolde	De Wolden	1	B	NO	NO	1.5		63	60	3
						NO	4.5		65	60	5
					NW	NW	1.5		67	60	7
						NW	4.5		70	60	10
					ZO	ZO	1.5		49	60	--
						ZO	4.5		54	60	--

Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
					ZW	ZW	1.5		61	60	1
						ZW	4.5		63	60	3
Lunssloten 3	Zuidwolde	De Wolden	1	B	NO	NO	1.5		63	60	3
						NO	4.5		65	60	5
					NW	NW	1.5		67	60	7
						NW	4.5		69	60	9
					ZO	ZO	1.5		55	60	--
						ZO	4.5		57	60	--
					ZW	ZW	1.5		61	60	1
						ZW	4.5		63	60	3
Lunssloten 5	Zuidwolde	De Wolden	1	B	NO	NO	1.5		59	60	--
						NO	4.5		64	60	4
					NW	NW	1.5		65	60	5
						NW	4.5		67	60	7
					ZO	ZO	1.5		43	60	--
						ZO	4.5		46	60	--
					ZW	ZW	1.5		61	60	1
						ZW	4.5		62	60	2
Lunssloten 3a	Zuidwolde	De Wolden	1	B	NO	NO	1.5		65	60	5
						NO	4.5		67	60	7
					NW	NW	1.5		67	60	7
						NW	4.5		70	60	10
					ZO	ZO	1.5		57	60	--
						ZO	4.5		60	60	--
					ZW	ZW	1.5		64	60	4
						ZW	4.5		66	60	6
Meerweg 130	Haren Gn	Groningen	1	B	N	N	1.5		65	60	5
						N	4.5		67	60	7
					O	O	1.5		67	60	7
						O	4.5		70	60	10
					W	W	1.5		60	60	--
						W	4.5		62	60	2
					Z	Z	1.5		64	60	4
						Z	4.5		67	60	7
Meerweg 130A	Haren Gn	Groningen	1	B	N	N	1.5		64	60	4
						N	4.5		65	60	5
					O	O	1.5		66	60	6
						O	4.5		67	60	7
					W	W	1.5		51	60	--
						W	4.5		49	60	--
					Z	Z	1.5		63	60	3

Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
						Z	4.5		64	60	4
Meerweg 145A	Haren Gn	Groningen	1	B	N	N	1.5		53	60	--
						N	4.5		53	60	--
						N	7.5		55	60	--
					O	O	1.5		64	60	4
						O	4.5		66	60	6
						O	7.5		67	60	7
					Z	Z	1.5		66	60	6
						Z	4.5		67	60	7
						Z	7.5		68	60	8
Mensumaweg 20	Tolbert	Westerkwartier	1	B	N	N	1.5		67	60	7
						N	4.5		69	60	9
					O	O	1.5		64	60	4
						O	4.5		66	60	6
					W	W	1.5		55	60	--
						W	4.5		64	60	4
					Z	Z	1.5		55	60	--
						Z	4.5		57	60	--
Mensumaweg 21	Tolbert	Westerkwartier	1	B	N	N	1.5		54	60	--
						N	4.5		55	60	--
					O	O	1.5		64	60	4
						O	4.5		66	60	6
					W	W	1.5		61	60	1
						W	4.5		63	60	3
					Z	Z	1.5		67	60	7
						Z	4.5		69	60	9
Mr. Ovingstraat 54	Klazienaveen	Emmen	1	B	N	N	1.5		63	60	3
						N	4.5		67	60	7
					O	O	1.5		61	60	1
						O	4.5		63	60	3
					W	W	1.5		60	60	--
						W	4.5		63	60	3
					Z	Z	1.5		52	60	--
						Z	4.5		52	60	--
Pasveer 1	Lemmer	De Fryske Marren	1	AB	NO	NO	1.5		61	60	1
						NO	4.5		63	60	3
						NO	7.5		58	60	--
					NW	NW	1.5		65	60	5
						NW	4.5		67	60	7
						NW	7.5		67	60	7
					ZO	ZO	1.5		62	60	2

Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
						ZO	4.5		64	60	4
						ZO	7.5		65	60	5
					ZW	ZW	1.5		64	60	4
						ZW	4.5		68	60	8
						ZW	7.5		69	60	9
Pasveer 3WW	Lemmer	De Fryske Marren	2	B	N	N	1.5		65	60	5
					O	O	1.5		55	60	--
					W	W	1.5		68	60	8
					Z	Z	1.5		62	60	2
Postweg 2	de Wijk	De Wolden	1	AB	N	N	1.5		67	60	7
						N	4.5		69	60	9
					O	O	1.5		66	60	6
						O	4.5		67	60	7
					W	W	1.5		63	60	3
						W	4.5		65	60	5
					Z	Z	1.5		53	60	--
						Z	4.5		56	60	--
Rijksstraatweg 28	Haskerdijken	Heerenveen	1	B	O	O	1.5		43	60	--
						O	4.5		44	60	--
					W	W	1.5		63	60	3
						W	4.5		66	60	6
					Z	Z	1.5		54	60	--
						Z	4.5		55	60	--
Rijksstraatweg 38	Haskerdijken	Heerenveen	1	B	N	N	1.5		60	60	--
						N	4.5		63	60	3
					O	O	1.5		51	60	--
						O	4.5		48	60	--
					W	W	1.5		63	60	3
						W	4.5		66	60	6
					Z	Z	1.5		60	60	--
						Z	4.5		62	60	2
Rijksweg 19	Heerenveen	Heerenveen	1	B	O	O	1.5		65	60	5
						O	4.5		67	60	7
					W	W	1.5		63	60	3
						W	4.5		65	60	5
					Z	Z	1.5		67	60	7
						Z	4.5		69	60	9
Rijksweg 21	Heerenveen	Heerenveen	1	B	O	O	1.5		64	60	4
						O	4.5		65	60	5
					W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		65	60	5

Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
					Z	Z	1.5		67	60	7
						Z	4.5		69	60	9
Rijksweg Oost 111	Sappemeer	Midden-Groningen	1	B	N	N	1.5		54	60	--
						N	4.5		47	60	--
					O	O	1.5		62	60	2
						O	4.5		64	60	4
					W	W	1.5		64	60	4
						W	4.5		64	60	4
					Z	Z	1.5		66	60	6
						Z	4.5		67	60	7
Rijksweg Oost 113	Sappemeer	Midden-Groningen	1	B	N	N	1.5		46	60	--
						N	4.5		46	60	--
					O	O	1.5		60	60	--
						O	4.5		62	60	2
					W	W	1.5		62	60	2
						W	4.5		64	60	4
					Z	Z	1.5		65	60	5
						Z	4.5		67	60	7
Rijksweg Oost 119	Sappemeer	Midden-Groningen	1	B	N	N	1.5		58	60	--
						N	4.5		60	60	--
						N	7.5		45	60	--
					O	O	1.5		60	60	--
						O	4.5		62	60	2
						O	7.5		63	60	3
					W	W	1.5		64	60	4
						W	1.5		63	60	3
						W	4.5		66	60	6
						W	4.5		65	60	5
						W	7.5		63	60	3
						W	7.5		66	60	6
					Z	Z	1.5		64	60	4
						Z	4.5		67	60	7
						Z	7.5		67	60	7
Ryksstrjitwei 15	Menaam	Waadhoeke	1	B	N	N	1.5		65	60	5
						N	4.5		67	60	7
						N	7.5		68	60	8
					O	O	1.5		60	60	--
						O	1.5		62	60	2
						O	4.5		62	60	2
						O	4.5		64	60	4
						O	7.5		62	60	2

Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
						O	7.5		65	60	5
					W	W	1.5		61	60	1
						W	4.5		63	60	3
						W	7.5		63	60	3
					Z	Z	1.5		54	60	--
						Z	4.5		55	60	--
						Z	7.5		55	60	--
Secretaris Haitsmalaan 65	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	AB	N	N	1.5		52	60	--
						N	4.5		56	60	--
						N	7.5		58	60	--
					O	O	1.5		59	60	--
						O	4.5		61	60	1
						O	7.5		62	60	2
					W	W	1.5		61	60	1
						W	4.5		64	60	4
						W	7.5		64	60	4
					Z	Z	1.5		62	60	2
						Z	4.5		65	60	5
						Z	7.5		66	60	6
Vrouwenlaan-voor 1	Kolham	Midden-Groningen	1	AB	N	N	1.5		53	60	--
						N	4.5		56	60	--
					O	O	1.5		62	60	2
						O	4.5		64	60	4
					W	W	1.5		62	60	2
						W	4.5		66	60	6
					Z	Z	1.5		62	60	2
						Z	4.5		68	60	8
Vrouwenlaan-voor 18	Kolham	Midden-Groningen	1	B	O	O	1.5		62	60	2
						O	4.5		65	60	5
					W	W	1.5		63	60	3
						W	4.5		65	60	5
					Z	Z	1.5		66	60	6
						Z	4.5		68	60	8
Willem Moesweg 12	Veeningen	De Wolden	1	A	NO	NO	1.5		61	60	1
						NO	4.5		63	60	3
					NW	NW	1.5		63	60	3
						NW	4.5		65	60	5
					ZO	ZO	1.5		46	60	--
						ZO	4.5		48	60	--
					ZW	ZW	1.5		57	60	--
						ZW	4.5		59	60	--

Bijlage D2 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Saneringsobjecten

Adres	Plaats	Gemeente	Bestemming	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting LdenGPP zonder aanvullende maatregelen	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
Willem Moesweg 14	Veeningen	De Wolden	1	AB	NO	NO	1.5		64	60	4
						NO	4.5		65	60	5
						NW	1.5		65	60	5
						NW	4.5		66	60	6
						ZO	1.5		39	60	--
						ZO	4.5		41	60	--
						ZW	1.5		60	60	--
	ZW	4.5		61	60	1					
Wiltenweg 40	de Wijk	De Wolden	1	AB	N	N	1.5		69	60	9
						N	4.5		70	60	10
						O	1.5		66	60	6
						O	4.5		68	60	8
						W	1.5		63	60	3
						W	4.5		65	60	5
						Z	1.5		51	60	--
	Z	4.5		52	60	--					
Workumertrekweg 16	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	AB	N	N	1.5		58	60	--
						N	4.5		61	60	1
						O	1.5		63	60	3
						O	4.5		65	60	5
						W	1.5		65	60	5
						W	4.5		66	60	6
						Z	1.5		66	60	6
	Z	4.5		69	60	9					
Zeedijk 23	Lemmer	De Fryske Marren	1	B	NO	NO	1.5		62	60	2
						NO	4.5		67	60	7
						O	1.5		62	60	2
						O	4.5		67	60	7
						ZO	1.5		62	60	2
						ZO	4.5		66	60	6
						ZW	1.5		47	60	--
	ZW	4.5		52	60	--					
Zeedijk 24	Lemmer	De Fryske Marren	1	AB	NO	NO	1.5		63	60	3
						NO	4.5		69	60	9
						NW	1.5		62	60	2
						NW	4.5		66	60	6
						ZO	1.5		61	60	1
						ZO	4.5		68	60	8
						ZW	1.5		59	60	--
	ZW	4.5		62	60	2					



### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> [dB]
Assen	Heidenheim 5	1	N	4.5			65
Assen	Heidenheim 7	1	ZW	1.5			58
Assen	Heidenheim 7A	99	ZW	4.5			60
Assen	Hoofdvaartsweg 68	1	N	4.5			60
Assen	Hoofdvaartsweg 70	1	W	4.5			62
Assen	Hoofdvaartsweg 77	1	W	4.5			59
Assen	Hoofdvaartsweg 79	1	N	4.5			62
Assen	Hoofdvaartsweg 83	1	W	7.5			65
Assen	Hoofdvaartsweg 86	1	Z	4.5			64
Assen	Hoofdvaartsweg 88	1	Z	4.5			64
Assen	Hoofdvaartsweg 90	1	O	4.5			63
Assen	Hoofdvaartsweg 92	1	Z	4.5			60
Assen	Hoofdvaartsweg 92A	1	Z	4.5			59
Assen	Hoofdvaartsweg 92B	1	O	4.5			57
De Fryske Marren	Albert Koopmanstraat 20	1	O	7.5			57
De Fryske Marren	Albert Koopmanstraat 22	1	N	7.5			56
De Fryske Marren	Albert Koopmanstraat 24	1	O	4.5			55
De Fryske Marren	Gerben Bootsmastraat 43	1	O	4.5			52
De Fryske Marren	Gerben Bootsmastraat 45	1	O	4.5			52
De Fryske Marren	Gerben Bootsmastraat 47	1	O	4.5			53
De Fryske Marren	Gerben Bootsmastraat 49	1	O	4.5			52
De Fryske Marren	Gerben Bootsmastraat 64	1	NW	4.5			52
De Fryske Marren	Gerben Bootsmastraat 66	1	ZO	4.5			53
De Fryske Marren	Polderdijk 37	1	ZO	4.5			54
De Fryske Marren	Riensingel 1	1	NW	4.5			52
De Fryske Marren	Riensingel 2	4	NO	10.5			62
De Fryske Marren	Riensingel 3	1	NO	4.5			54
De Fryske Marren	Riensingel 9	1	NO	1.5			59
De Fryske Marren	Wim Reindershof 1	1	NO	1.5			49
De Fryske Marren	Wim Reindershof 3	1	ZW	4.5			52

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> [dB]
De Fryske Marren	Zeedijk 21	1	ZO	4.5			64
De Fryske Marren	Zeedijk 22	1	ZO	4.5			65
De Wolden	Eursinge 10	1	ZO	4.5			59
De Wolden	Eursinge 8	1	O	7.5			61
De Wolden	Hagewoudsteeg 5	1	N	4.5			62
De Wolden	Kraloërweg 4	1	NO	4.5			57
De Wolden	Lageveen 8	1	ZW	4.5	x		60
De Wolden	Postweg 4	1	N	4.5			63
De Wolden	Postweg 6	1	N	7.5			61
De Wolden	Zuiderkanaalweg 8	1	Z	4.5			63
Emmen	De Streek 11	1	Z	4.5			64
Emmen	De Streek 13	1	Z	4.5			64
Emmen	De Streek 15	1	Z	4.5			64
Emmen	De Streek 9	1	Z	4.5			64
Emmen	Mr. Ovingstraat 53	1	O	1.5			58
Emmen	Mr. Ovingstraat 53A	1	N	1.5			60
Emmen	Mr. Ovingstraat 54	1	N	7.5			64
Emmen	Mr. Ovingstraat 65	1	Z	4.5			60
Groningen	Emmalaan 33A	1	ZW	10.5			60
Groningen	Meerweg 126A	1	NW	7.5			60
Groningen	Meerweg 128	1	NW	7.5			60
Groningen	Meerweg 128A	1	NW	7.5			60
Groningen	Meerweg 145B	1	Z	4.5			64
Groningen	Nesciolaan 137	1	NW	10.5			56
Groningen	Nesciolaan 140	1	NW	10.5			56
Heerenveen	Rijksstraatweg 40	1	ZW	4.5			65
Hoogeveen	Alteveer 122	1	N	4.5			58
Hoogeveen	Beilerstraat 2a	1	W	4.5			63
Hoogeveen	Boerhaavehof 16	1	O	7.5			59
Hoogeveen	Boerhaavehof 17	1	Z	7.5			60

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> [dB]
Hoogeveen	Boerhaavehof 18	1	O	7.5			59
Hoogeveen	Boerhaavehof 19	1	Z	7.5			60
Hoogeveen	Boerhaavehof 20	1	O	7.5			59
Hoogeveen	Boerhaavehof 21	1	O	7.5			62
Hoogeveen	Boerhaavehof 22	1	O	7.5			59
Hoogeveen	Boerhaavehof 23	1	Z	7.5			61
Hoogeveen	Boerhaavehof 24	1	O	7.5			60
Hoogeveen	Boerhaavehof 25	1	Z	7.5			61
Hoogeveen	Boerhaavehof 26	1	O	7.5			60
Hoogeveen	Boerhaavehof 27	1	Z	7.5			62
Hoogeveen	Boerhaavehof 28	1	O	7.5			60
Hoogeveen	Boerhaavehof 29	1	N	7.5			62
Hoogeveen	Boerhaavehof 31	1	O	7.5			65
Hoogeveen	Carstenstraat 12	1	W	4.5			56
Hoogeveen	Carstenstraat 17	1	W	4.5			56
Hoogeveen	Carstenstraat 19	1	W	4.5			56
Hoogeveen	Curiestraat 1	1	O	1.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 10	1	O	7.5			58
Hoogeveen	Curiestraat 101	1	O	1.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 103	1	O	1.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 105	1	Z	1.5			62
Hoogeveen	Curiestraat 107	1	Z	10.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 109	1	Z	10.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 11	1	Z	10.5			62
Hoogeveen	Curiestraat 111	1	Z	7.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 113	1	Z	7.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 115	1	Z	4.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 117	1	O	4.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 119	1	O	4.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 12	1	N	7.5			59

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> [dB]
Hoogeveen	Curiestraat 121	1	O	4.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 123	1	O	4.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 125	1	O	4.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 127	1	Z	4.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 129	1	Z	10.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 13	1	Z	7.5			61
Hoogeveen	Curiestraat 131	1	Z	10.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 133	1	Z	7.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 135	1	Z	7.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 137	1	Z	4.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 139	1	O	7.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 14	1	O	7.5			58
Hoogeveen	Curiestraat 141	1	O	7.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 143	1	O	7.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 145	1	O	7.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 147	1	O	7.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 149	1	Z	7.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 15	1	Z	7.5			59
Hoogeveen	Curiestraat 151	1	Z	10.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 153	1	Z	10.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 155	1	Z	7.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 157	1	Z	7.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 159	1	Z	4.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 16	1	O	7.5			57
Hoogeveen	Curiestraat 161	1	O	10.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 169	1	Z	10.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 17	1	O	4.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 171	1	Z	10.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 173	1	Z	10.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 175	1	Z	7.5			64

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> [dB]
Hoogeveen	Curiestraat 177	1	Z	7.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 179	1	Z	4.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 18	1	O	7.5			57
Hoogeveen	Curiestraat 181	1	O	13.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 185	1	Z	13.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 187	1	Z	10.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 189	1	Z	10.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 19	1	O	4.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 191	1	Z	7.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 197	1	Z	16.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 199	1	Z	10.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 2	1	O	7.5			59
Hoogeveen	Curiestraat 20	1	O	7.5			57
Hoogeveen	Curiestraat 21	1	O	4.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 22a	4	Z	4.5			55
Hoogeveen	Curiestraat 23	1	O	4.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 24	1	O	7.5			61
Hoogeveen	Curiestraat 25	1	O	4.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 26	1	O	7.5			61
Hoogeveen	Curiestraat 27	1	Z	7.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 28	1	O	4.5			61
Hoogeveen	Curiestraat 29	1	Z	7.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 3	1	O	1.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 30	1	O	4.5			61
Hoogeveen	Curiestraat 31	1	Z	10.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 32	1	O	4.5			61
Hoogeveen	Curiestraat 33	1	Z	10.5			62
Hoogeveen	Curiestraat 34	1	O	4.5			62
Hoogeveen	Curiestraat 35	1	Z	7.5			61
Hoogeveen	Curiestraat 36	1	O	4.5			62

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> [dB]
Hoogeveen	Curiestraat 37	1	Z	7.5			59
Hoogeveen	Curiestraat 38	1	O	4.5			62
Hoogeveen	Curiestraat 39	1	O	7.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 4	1	O	7.5			59
Hoogeveen	Curiestraat 40	1	O	4.5			62
Hoogeveen	Curiestraat 41	1	O	7.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 43	1	O	7.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 45	1	O	7.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 47	1	O	7.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 49	1	Z	7.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 5	1	Z	7.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 51	1	Z	7.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 53	1	Z	10.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 55	1	Z	10.5			62
Hoogeveen	Curiestraat 57	1	Z	7.5			61
Hoogeveen	Curiestraat 59	1	Z	7.5			59
Hoogeveen	Curiestraat 6	1	O	7.5			59
Hoogeveen	Curiestraat 61	1	O	10.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 63	1	O	10.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 69	1	Z	7.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 7	1	Z	7.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 71	1	Z	7.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 73	1	Z	10.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 75	1	Z	10.5			62
Hoogeveen	Curiestraat 77	1	Z	7.5			61
Hoogeveen	Curiestraat 79	1	Z	7.5			59
Hoogeveen	Curiestraat 8	1	O	7.5			58
Hoogeveen	Curiestraat 81	1	O	13.5			65
Hoogeveen	Curiestraat 85	1	Z	7.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 87	1	Z	7.5			63

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> [dB]
Hoogeveen	Curiestraat 89	1	Z	10.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 9	1	Z	10.5			63
Hoogeveen	Curiestraat 91	1	Z	10.5			62
Hoogeveen	Curiestraat 97	1	Z	7.5			64
Hoogeveen	Curiestraat 99	1	Z	7.5			63
Hoogeveen	Dunanthof 11	1	O	7.5			56
Hoogeveen	Dunanthof 13	1	O	1.5			51
Hoogeveen	Dunanthof 15	1	O	4.5			53
Hoogeveen	Dunanthof 17	1	O	1.5			51
Hoogeveen	Dunanthof 19	1	O	4.5			52
Hoogeveen	Dunanthof 21	1	N	1.5			51
Hoogeveen	Dunanthof 23	1	N	4.5			53
Hoogeveen	Dunanthof 25	1	O	1.5			49
Hoogeveen	Dunanthof 27	1	O	4.5			51
Hoogeveen	Dunanthof 29	1	W	1.5			47
Hoogeveen	Dunanthof 31	1	O	4.5			52
Hoogeveen	Dunanthof 33	1	W	1.5			47
Hoogeveen	Dunanthof 35	1	Z	4.5			51
Hoogeveen	Dunanthof 37	1	Z	1.5			50
Hoogeveen	Dunanthof 39	1	Z	4.5			51
Hoogeveen	Dunanthof 41	1	N	1.5			50
Hoogeveen	Dunanthof 43	1	N	4.5			51
Hoogeveen	Dunanthof 45	1	Z	1.5			49
Hoogeveen	Dunanthof 47	1	Z	4.5			51
Hoogeveen	Dunanthof 49	1	N	1.5			52
Hoogeveen	Dunanthof 5	1	O	7.5			55
Hoogeveen	Dunanthof 51	1	N	4.5			53
Hoogeveen	Dunanthof 53	1	O	1.5			57
Hoogeveen	Dunanthof 55	1	O	4.5			58
Hoogeveen	Dunanthof 57	1	O	1.5			56

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> [dB]
Hoogeveen	Dunanthof 59	1	O	4.5			58
Hoogeveen	Dunanthof 61	1	O	1.5			57
Hoogeveen	Dunanthof 63	1	O	4.5			58
Hoogeveen	Dunanthof 65	1	O	1.5			56
Hoogeveen	Dunanthof 67	1	O	4.5			58
Hoogeveen	Dunanthof 7	1	O	7.5			55
Hoogeveen	Dunanthof 9	1	O	7.5			56
Hoogeveen	Ebbingestraat 1	1	N	4.5			62
Hoogeveen	Ebbingestraat 3	1	N	4.5			62
Hoogeveen	Ebbingestraat 5	1	N	4.5			63
Hoogeveen	Ebbingestraat 7	1	N	4.5			63
Hoogeveen	Ebbingestraat 9	1	N	4.5			64
Hoogeveen	Eenendertigste Wijk-N 13	1	Z	4.5			65
Hoogeveen	Eenendertigste Wijk-N 13a	1	Z	4.5			65
Hoogeveen	Eenendertigste Wijk-Zuid 21	1	N	4.5			60
Hoogeveen	Eikenlaan 10	1	W	1.5			64
Hoogeveen	Eikenlaan 100	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 102	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 104	1	W	19.5			65
Hoogeveen	Eikenlaan 112	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 114	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 116	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 12	1	W	1.5			64
Hoogeveen	Eikenlaan 124	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 126	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 128	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 14	1	W	4.5			64
Hoogeveen	Eikenlaan 16	1	W	4.5			64
Hoogeveen	Eikenlaan 18	1	W	4.5			65
Hoogeveen	Eikenlaan 2	99	N	7.5			63



### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ [dB]
Hoogeveen	Eikenlaan 20	1	W	4.5			65
Hoogeveen	Eikenlaan 22	1	W	4.5			65
Hoogeveen	Eikenlaan 24	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 26	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 28	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 30	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 32	1	W	7.5			65
Hoogeveen	Eikenlaan 34	1	W	7.5			65
Hoogeveen	Eikenlaan 4	1	W	1.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 42	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 44	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 46	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 48	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 50	1	W	10.5			65
Hoogeveen	Eikenlaan 52	1	W	10.5			65
Hoogeveen	Eikenlaan 6	1	W	1.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 60	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 62	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 64	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 66	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 68	1	W	13.5			65
Hoogeveen	Eikenlaan 70	1	W	13.5			65
Hoogeveen	Eikenlaan 78	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 8	1	W	1.5			64
Hoogeveen	Eikenlaan 80	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 82	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 84	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 86	1	W	16.5			65
Hoogeveen	Eikenlaan 96	1	N	7.5			63
Hoogeveen	Eikenlaan 98	1	N	7.5			63

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ [dB]
Hoogeveen	Griendtsveenweg 20	99	Z	4.5			55
Hoogeveen	Griendtsveenweg 20l	1	Z	4.5			55
Hoogeveen	Griendtsveenweg 22b	99	Z	7.5			61
Hoogeveen	Griendtsveenweg 22c	1	Z	7.5			61
Hoogeveen	Kastanjelaan 1	1	W	4.5			62
Hoogeveen	Kastanjelaan 10	1	Z	1.5			57
Hoogeveen	Kastanjelaan 12	1	W	1.5			61
Hoogeveen	Kastanjelaan 3	1	W	1.5			60
Hoogeveen	Kastanjelaan 5	1	W	1.5			59
Hoogeveen	Kastanjelaan 7	1	W	1.5			59
Hoogeveen	Kochstraat 18	1	O	4.5			64
Hoogeveen	Kochstraat 20	1	Z	4.5			61
Hoogeveen	Kochstraat 22	1	N	4.5			60
Hoogeveen	Kochstraat 24	1	Z	4.5			61
Hoogeveen	Kochstraat 26	1	O	4.5			61
Hoogeveen	Kochstraat 28	1	Z	4.5			58
Hoogeveen	Kochstraat 30	1	Z	4.5			58
Hoogeveen	Lodderstraat 1	1	N	4.5			55
Hoogeveen	Lodderstraat 10	1	W	7.5			62
Hoogeveen	Lodderstraat 12	1	W	7.5			62
Hoogeveen	Lodderstraat 14	1	W	4.5			57
Hoogeveen	Lodderstraat 16	1	Z	4.5			58
Hoogeveen	Lodderstraat 2	1	W	4.5			57
Hoogeveen	Lodderstraat 3	1	W	7.5			60
Hoogeveen	Lodderstraat 4	1	W	4.5			56
Hoogeveen	Lodderstraat 5	1	W	4.5			54
Hoogeveen	Lodderstraat 6	1	W	4.5			55
Hoogeveen	Lodderstraat 7	1	W	4.5			54
Hoogeveen	Lodderstraat 8	1	W	7.5			62
Hoogeveen	Pottingastraat 1	1	N	4.5			56

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> [dB]
Hoogeveen	Pottingastraat 100	1	W	4.5			61
Hoogeveen	Pottingastraat 102	1	W	4.5			60
Hoogeveen	Pottingastraat 11	1	Z	4.5			56
Hoogeveen	Pottingastraat 13	1	Z	7.5			60
Hoogeveen	Pottingastraat 15	1	Z	7.5			60
Hoogeveen	Pottingastraat 17	1	N	4.5			58
Hoogeveen	Pottingastraat 19	1	N	4.5			59
Hoogeveen	Pottingastraat 21	1	N	4.5			59
Hoogeveen	Pottingastraat 23	1	Z	7.5			62
Hoogeveen	Pottingastraat 25	1	W	4.5			62
Hoogeveen	Pottingastraat 27	1	W	4.5			61
Hoogeveen	Pottingastraat 29	1	W	4.5			61
Hoogeveen	Pottingastraat 3	1	Z	7.5			59
Hoogeveen	Pottingastraat 31	1	W	4.5			60
Hoogeveen	Pottingastraat 33	1	W	4.5			59
Hoogeveen	Pottingastraat 35	1	W	4.5			58
Hoogeveen	Pottingastraat 37	1	W	4.5			58
Hoogeveen	Pottingastraat 39	1	W	4.5			57
Hoogeveen	Pottingastraat 40	1	Z	7.5			61
Hoogeveen	Pottingastraat 41	1	W	4.5			57
Hoogeveen	Pottingastraat 5	1	N	4.5			55
Hoogeveen	Pottingastraat 50	1	Z	7.5			61
Hoogeveen	Pottingastraat 52	1	Z	7.5			62
Hoogeveen	Pottingastraat 62	1	Z	7.5			62
Hoogeveen	Pottingastraat 7	1	Z	4.5			55
Hoogeveen	Pottingastraat 76	1	W	4.5			59
Hoogeveen	Pottingastraat 78	1	W	4.5			58
Hoogeveen	Pottingastraat 80	1	W	4.5			59
Hoogeveen	Pottingastraat 82	1	W	4.5			59
Hoogeveen	Pottingastraat 84	1	W	4.5			60

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ [dB]
Hoogeveen	Pottingastraat 86	1	W	4.5			60
Hoogeveen	Pottingastraat 88	1	Z	4.5			61
Hoogeveen	Pottingastraat 88a	1	Z	4.5			61
Hoogeveen	Pottingastraat 9	1	N	4.5			56
Hoogeveen	Pottingastraat 90	1	Z	4.5			61
Hoogeveen	Pottingastraat 90a	1	Z	4.5			61
Hoogeveen	Pottingastraat 92	1	Z	4.5			61
Hoogeveen	Pottingastraat 92a	1	Z	4.5			61
Hoogeveen	Pottingastraat 94	1	Z	4.5			61
Hoogeveen	Pottingastraat 94a	1	Z	4.5			61
Hoogeveen	Pottingastraat 94b	99	Z	4.5			61
Hoogeveen	Pottingastraat 96	1	W	4.5			61
Hoogeveen	Pottingastraat 98	1	W	4.5			61
Hoogeveen	Ruysdaelstraat 55	1	W	4.5			56
Hoogeveen	Ruysdaelstraat 57	1	W	4.5			56
Hoogeveen	Ruysdaelstraat 59	1	W	4.5			56
Hoogeveen	Ruysdaelstraat 61	1	W	4.5			56
Hoogeveen	Ruysdaelstraat 63	1	W	4.5			57
Hoogeveen	Röntgenhof 1	1	O	7.5			58
Hoogeveen	Röntgenhof 11	1	O	7.5			58
Hoogeveen	Röntgenhof 13	1	O	7.5			58
Hoogeveen	Röntgenhof 15	1	O	7.5			58
Hoogeveen	Röntgenhof 17	1	O	7.5			59
Hoogeveen	Röntgenhof 3	1	O	7.5			58
Hoogeveen	Röntgenhof 5	1	O	7.5			58
Hoogeveen	Röntgenhof 7	1	O	7.5			58
Hoogeveen	Röntgenhof 9	1	O	7.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 110	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 1104	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 1105	1	O	10.5			57

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ [dB]
Hoogeveen	Schweitzerstraat 1106	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 1107	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 1108	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 111	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 112	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 1205	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 1206	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 1207	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 1208	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 1301	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 1302	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 17	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 18	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 19	1	O	10.5			57
Hoogeveen	Schweitzerstraat 21	4	Z	1.5			50
Hoogeveen	Semmelweiszstraat 1	1	O	7.5			57
Hoogeveen	Semmelweiszstraat 11	1	O	7.5			56
Hoogeveen	Semmelweiszstraat 13	1	O	7.5			56
Hoogeveen	Semmelweiszstraat 15	1	O	7.5			57
Hoogeveen	Semmelweiszstraat 3	1	O	7.5			56
Hoogeveen	Semmelweiszstraat 5	1	O	7.5			56
Hoogeveen	Semmelweiszstraat 7	1	O	7.5			56
Hoogeveen	Semmelweiszstraat 9	1	O	7.5			56
Hoogeveen	van Goghlaan 22	1	Z	4.5			55
Hoogeveen	van Goghlaan 24	1	Z	4.5			56
Hoogeveen	van Goghlaan 26	1	Z	4.5			56
Hoogeveen	van Goghlaan 28	1	Z	4.5			56
Hoogeveen	van Goghlaan 30	1	W	4.5			57
Hoogeveen	van der Wijckstraat 1	1	W	7.5			61
Hoogeveen	van der Wijckstraat 20	1	Z	1.5			58

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ [dB]
Hoogeveen	van der Wijckstraat 22	1	Z	1.5			58
Hoogeveen	van der Wijckstraat 24	1	Z	1.5			58
Hoogeveen	van der Wijckstraat 26	1	Z	1.5			58
Hoogeveen	van der Wijckstraat 28	1	Z	1.5			60
Hoogeveen	van der Wijckstraat 30	1	Z	1.5			60
Hoogeveen	van der Wijckstraat 32	1	Z	1.5			60
Hoogeveen	van der Wijckstraat 34	1	Z	1.5			61
Hoogeveen	van der Wijckstraat 36	1	Z	1.5			61
Hoogeveen	van der Wijckstraat 38	1	W	1.5			63
Midden-Drenthe	Boermarkeweg 13	1	O	4.5			56
Midden-Drenthe	Boermarkeweg 15	1	O	7.5			58
Midden-Drenthe	Boermarkeweg 17	1	O	4.5			57
Midden-Drenthe	Boermarkeweg 19	1	O	4.5			57
Midden-Drenthe	Boermarkeweg 21	1	O	7.5			58
Midden-Drenthe	Boermarkeweg 23	1	O	7.5			61
Midden-Drenthe	Boermarkeweg 6	1	O	4.5	x		59
Midden-Drenthe	Boermarkeweg 7	1	O	7.5			57
Midden-Drenthe	Boermarkeweg 9	1	O	4.5			56
Midden-Drenthe	De Groenkampen 16	1	W	7.5			56
Midden-Drenthe	De Groenkampen 18	1	W	7.5			56
Midden-Drenthe	De Groenkampen 33	1	W	4.5			59
Midden-Drenthe	De Groenkampen 37A	1	W	4.5			54
Midden-Drenthe	De Groenkampen 37B	1	Z	4.5			52
Midden-Drenthe	De Groenkampen 39	1	W	4.5			55
Midden-Drenthe	Laaghalerstraat 41	1	N	7.5			54
Midden-Drenthe	Laaghalerstraat 43	1	N	7.5			54
Midden-Drenthe	Laaghalerstraat 45	1	W	7.5			55
Midden-Drenthe	Laaghalerstraat 45A	1	Z	7.5			57
Midden-Drenthe	Laaghalerstraat 45B	1	W	4.5			59
Midden-Groningen	Asterstraat 1	1	N	4.5			62

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ [dB]
Midden-Groningen	Asterstraat 10	1	W	4.5			58
Midden-Groningen	Asterstraat 11	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 12	1	W	4.5			58
Midden-Groningen	Asterstraat 13	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 14	1	N	4.5			60
Midden-Groningen	Asterstraat 15	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 16	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 17	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 19	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 2	1	W	4.5			56
Midden-Groningen	Asterstraat 21	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 23	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 25	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 27	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 29	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 3	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 31	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 33	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 35	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 37	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 39	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 4	1	W	4.5			57
Midden-Groningen	Asterstraat 41	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 43	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 45	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 47	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 5	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 6	1	W	4.5			57
Midden-Groningen	Asterstraat 7	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Asterstraat 8	1	W	4.5			57

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> [dB]
Midden-Groningen	Asterstraat 9	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Buizerd 13	1	O	7.5			53
Midden-Groningen	Dahliastraat 1	1	O	4.5			56
Midden-Groningen	Dahliastraat 10	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 11	1	O	4.5			59
Midden-Groningen	Dahliastraat 12	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 13	1	O	4.5			59
Midden-Groningen	Dahliastraat 14	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 15	1	O	4.5			60
Midden-Groningen	Dahliastraat 16	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 17	1	N	4.5			61
Midden-Groningen	Dahliastraat 18	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 2	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 20	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 22	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 24	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 26	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 28	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 3	1	O	4.5			57
Midden-Groningen	Dahliastraat 30	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 32	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 34	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 36	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 38	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 4	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 40	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 42	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 44	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 46	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 48	1	N	10.5			64



### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ [dB]
Midden-Groningen	Dahliastraat 5	1	O	4.5			57
Midden-Groningen	Dahliastraat 6	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 7	1	O	4.5			58
Midden-Groningen	Dahliastraat 8	1	N	10.5			64
Midden-Groningen	Dahliastraat 9	1	O	4.5			58
Midden-Groningen	Goudsbloemstraat 1	1	N	4.5			52
Midden-Groningen	Goudsbloemstraat 2	1	N	7.5			56
Midden-Groningen	Goudsbloemstraat 3	1	W	4.5			52
Midden-Groningen	Goudsbloemstraat 4	1	O	7.5			55
Midden-Groningen	Goudsbloemstraat 5	1	W	4.5			52
Midden-Groningen	Goudsbloemstraat 6	1	O	7.5			55
Midden-Groningen	Goudsbloemstraat 8	1	O	4.5			52
Midden-Groningen	Hoofdweg 209	1	NO	4.5			60
Midden-Groningen	Hoofdweg 211	1	NO	4.5			61
Midden-Groningen	Hoofdweg 213	1	NO	4.5			62
Midden-Groningen	Huisweersterweg 2	1	O	4.5			62
Midden-Groningen	Huisweersterweg 4	1	Z	4.5			57
Midden-Groningen	Klaproosstraat 1	1	N	7.5			56
Midden-Groningen	Klaproosstraat 1a	1	N	7.5			59
Midden-Groningen	Klaproosstraat 1b	1	N	7.5			59
Midden-Groningen	Klaproosstraat 33	1	N	7.5			56
Midden-Groningen	Klaproosstraat 41	1	N	7.5			56
Midden-Groningen	Klaproosstraat 43	1	N	7.5			56
Midden-Groningen	Klaproosstraat 45	1	N	7.5			56
Midden-Groningen	Klaproosstraat 77	1	N	7.5			56
Midden-Groningen	Klaproosstraat 81	1	N	7.5			56
Midden-Groningen	Klaproosstraat 83	1	N	7.5			56
Midden-Groningen	Klaproosstraat 85	1	N	7.5			56
Midden-Groningen	Klaproosstraat 87	1	N	7.5			56
Midden-Groningen	Klaproosstraat 89	1	N	7.5			56

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> [dB]
Midden-Groningen	Klaproosstraat 91	1	N	7.5			56
Midden-Groningen	Knijpslaan 45	1	Z	4.5			58
Midden-Groningen	Knijpslaan 47	1	Z	4.5			62
Midden-Groningen	Knijpslaan 49	1	W	4.5			62
Midden-Groningen	Knijpslaan 51	1	W	4.5			62
Midden-Groningen	Knijpslaan 53	1	O	4.5			61
Midden-Groningen	Knijpslaan 55	1	W	4.5			63
Midden-Groningen	Knijpslaan 57	1	W	7.5			64
Midden-Groningen	Knijpslaan 59	1	W	7.5			64
Midden-Groningen	Knijpslaan 61	1	O	7.5			64
Midden-Groningen	Knijpslaan 73	1	O	4.5			63
Midden-Groningen	Knijpslaan 75	1	O	4.5			63
Midden-Groningen	Knijpslaan 77	1	O	4.5			63
Midden-Groningen	Koningsakkers 1	1	O	4.5			51
Midden-Groningen	Koningsakkers 10	1	O	4.5			47
Midden-Groningen	Koningsakkers 11	1	O	7.5			54
Midden-Groningen	Koningsakkers 12	1	O	4.5			48
Midden-Groningen	Koningsakkers 13	1	O	7.5			54
Midden-Groningen	Koningsakkers 14	1	O	4.5			48
Midden-Groningen	Koningsakkers 15	1	O	7.5			54
Midden-Groningen	Koningsakkers 16	1	O	4.5			46
Midden-Groningen	Koningsakkers 17	1	O	4.5			53
Midden-Groningen	Koningsakkers 19	1	O	7.5			55
Midden-Groningen	Koningsakkers 2	1	O	4.5			48
Midden-Groningen	Koningsakkers 21	1	Z	4.5			51
Midden-Groningen	Koningsakkers 23	1	Z	4.5			50
Midden-Groningen	Koningsakkers 25	1	N	7.5			51
Midden-Groningen	Koningsakkers 27	1	N	7.5			52
Midden-Groningen	Koningsakkers 29	1	Z	4.5			44
Midden-Groningen	Koningsakkers 3	1	O	4.5			52

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> [dB]
Midden-Groningen	Koningsakkers 31	1	N	7.5			52
Midden-Groningen	Koningsakkers 33	1	N	7.5			51
Midden-Groningen	Koningsakkers 35	1	Z	4.5			44
Midden-Groningen	Koningsakkers 37	1	O	7.5			49
Midden-Groningen	Koningsakkers 39	1	O	7.5			51
Midden-Groningen	Koningsakkers 3A	1	O	7.5			50
Midden-Groningen	Koningsakkers 4	1	Z	4.5			46
Midden-Groningen	Koningsakkers 41	1	N	4.5			47
Midden-Groningen	Koningsakkers 43	1	O	7.5			51
Midden-Groningen	Koningsakkers 45	1	O	7.5			51
Midden-Groningen	Koningsakkers 47	1	O	7.5			51
Midden-Groningen	Koningsakkers 49	1	O	7.5			51
Midden-Groningen	Koningsakkers 5	1	O	4.5			50
Midden-Groningen	Koningsakkers 51	1	O	7.5			50
Midden-Groningen	Koningsakkers 53	1	O	4.5			47
Midden-Groningen	Koningsakkers 55	1	O	7.5			50
Midden-Groningen	Koningsakkers 57	1	O	7.5			49
Midden-Groningen	Koningsakkers 59	1	N	7.5			51
Midden-Groningen	Koningsakkers 5A	1	O	1.5			51
Midden-Groningen	Koningsakkers 6	1	O	4.5			44
Midden-Groningen	Koningsakkers 60	1	Z	4.5			45
Midden-Groningen	Koningsakkers 61	1	N	4.5			47
Midden-Groningen	Koningsakkers 62	1	N	4.5			46
Midden-Groningen	Koningsakkers 63	1	N	7.5			52
Midden-Groningen	Koningsakkers 64	1	Z	4.5			44
Midden-Groningen	Koningsakkers 65	1	N	4.5			49
Midden-Groningen	Koningsakkers 66	1	N	4.5			45
Midden-Groningen	Koningsakkers 67	1	N	7.5			52
Midden-Groningen	Koningsakkers 68	1	O	4.5			47
Midden-Groningen	Koningsakkers 69	1	N	4.5			51

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ [dB]
Midden-Groningen	Koningsakkers 7	1	O	4.5			51
Midden-Groningen	Koningsakkers 71	1	N	7.5			53
Midden-Groningen	Koningsakkers 72	1	O	4.5			49
Midden-Groningen	Koningsakkers 73	1	N	7.5			54
Midden-Groningen	Koningsakkers 75	1	O	7.5			55
Midden-Groningen	Koningsakkers 77	1	O	7.5			55
Midden-Groningen	Koningsakkers 79	1	O	7.5			56
Midden-Groningen	Koningsakkers 7A	1	O	4.5			52
Midden-Groningen	Koningsakkers 8	1	O	4.5			47
Midden-Groningen	Koningsakkers 81	1	O	7.5			56
Midden-Groningen	Koningsakkers 9	1	O	4.5			52
Midden-Groningen	Koningsakkers 9A	1	O	4.5			52
Midden-Groningen	Koningsakkers 9B	1	O	4.5			52
Midden-Groningen	Koningsakkers 9C	1	O	4.5			52
Midden-Groningen	Kooilaan 1	1	W	4.5			65
Midden-Groningen	Kooilaan 3	1	W	4.5			63
Midden-Groningen	Kwikstaart 34	1	O	4.5			50
Midden-Groningen	Kwikstaart 36	1	O	4.5			52
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 1	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 10	1	O	7.5			60
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 11	1	W	7.5			56
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 12	1	O	7.5			60
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 14	1	N	7.5			59
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 16	1	O	7.5			59
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 18	1	O	7.5			58
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 2	1	N	7.5			64
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 20	1	W	7.5			57
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 3	1	O	4.5			60
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 4	1	O	7.5			62
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 5	1	N	4.5			59

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ [dB]
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 6	1	O	7.5			61
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 7	1	O	4.5			57
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 8	1	O	7.5			61
Midden-Groningen	Mattheus Mulderstraat 9	1	N	7.5			61
Midden-Groningen	Narcissenstraat 15	1	N	7.5			59
Midden-Groningen	Narcissenstraat 19	1	N	7.5			59
Midden-Groningen	Narcissenstraat 21	1	N	7.5			59
Midden-Groningen	Narcissenstraat 23	1	N	7.5			59
Midden-Groningen	Narcissenstraat 25	1	N	4.5			59
Midden-Groningen	Narcissenstraat 27	1	N	4.5			59
Midden-Groningen	Narcissenstraat 29	1	N	7.5			59
Midden-Groningen	Narcissenstraat 31	1	N	7.5			59
Midden-Groningen	Narcissenstraat 33	1	N	7.5			59
Midden-Groningen	Narcissenstraat 35	1	N	7.5			59
Midden-Groningen	Narcissenstraat 37	1	O	7.5			60
Midden-Groningen	Narcissenstraat 39	1	N	7.5			59
Midden-Groningen	Narcissenstraat 41	1	N	7.5			59
Midden-Groningen	Narcissenstraat 41a	1	N	7.5			59
Midden-Groningen	Narcissenstraat 43	1	N	7.5			59
Midden-Groningen	Narcissenstraat 45	1	N	4.5			55
Midden-Groningen	Narcissenstraat 47	1	N	4.5			55
Midden-Groningen	Narcissenstraat 49	1	N	4.5			54
Midden-Groningen	Narcissenstraat 74	1	N	4.5			62
Midden-Groningen	Oosterweg 12	1	O	4.5			49
Midden-Groningen	Oostwoldjerpweg 1	1	W	4.5			59
Midden-Groningen	Oostwoldjerpweg 2A	1	W	7.5			53
Midden-Groningen	Oudeweg 101	1	N	7.5			50
Midden-Groningen	Oudeweg 103	1	N	7.5			51
Midden-Groningen	Oudeweg 105	1	O	7.5			52
Midden-Groningen	Oudeweg 105A	1	O	4.5			53

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> [dB]
Midden-Groningen	Oudeweg 107	1	O	4.5			57
Midden-Groningen	Oudeweg 111	1	N	4.5			61
Midden-Groningen	Oudeweg 113	1	O	4.5			64
Midden-Groningen	Oudeweg 124A	1	O	7.5			56
Midden-Groningen	Oudeweg 126	1	O	4.5			63
Midden-Groningen	Oudeweg 128	1	O	4.5			64
Midden-Groningen	Oudeweg 134	1	W	4.5			65
Midden-Groningen	Oudeweg 136	1	W	4.5			60
Midden-Groningen	Oudeweg 138	1	W	4.5			57
Midden-Groningen	Oudeweg 140	1	W	4.5			54
Midden-Groningen	Patrijs 11	1	Z	4.5			51
Midden-Groningen	Patrijs 13	1	Z	4.5			51
Midden-Groningen	Patrijs 15	1	O	4.5			53
Midden-Groningen	Patrijs 17	1	O	4.5			52
Midden-Groningen	Patrijs 19	1	O	4.5			52
Midden-Groningen	Patrijs 21	1	O	4.5			52
Midden-Groningen	Patrijs 23	1	O	4.5			52
Midden-Groningen	Patrijs 26	1	Z	4.5			49
Midden-Groningen	Patrijs 28	1	O	4.5			52
Midden-Groningen	Patrijs 30	1	O	1.5			52
Midden-Groningen	Patrijs 32	1	O	1.5			52
Midden-Groningen	Patrijs 5	1	N	4.5			48
Midden-Groningen	Patrijs 7	1	Z	7.5			50
Midden-Groningen	Patrijs 9	1	Z	7.5			52
Midden-Groningen	Popko Bielstraat 1	1	N	4.5			61
Midden-Groningen	Popko Bielstraat 11	1	O	4.5			58
Midden-Groningen	Popko Bielstraat 13	1	O	4.5			58
Midden-Groningen	Popko Bielstraat 15	1	O	4.5			57
Midden-Groningen	Popko Bielstraat 17	1	O	4.5			57
Midden-Groningen	Popko Bielstraat 19	1	O	4.5			56

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ [dB]
Midden-Groningen	Popko Bielstraat 21	1	O	4.5			55
Midden-Groningen	Popko Bielstraat 23	1	O	4.5			55
Midden-Groningen	Popko Bielstraat 3	1	O	4.5			60
Midden-Groningen	Popko Bielstraat 5	1	O	4.5			60
Midden-Groningen	Popko Bielstraat 7	1	O	4.5			59
Midden-Groningen	Popko Bielstraat 9	1	O	4.5			59
Midden-Groningen	Vrouwenlaan-voor 10	1	Z	4.5			59
Midden-Groningen	Vrouwenlaan-voor 12	1	W	4.5			60
Midden-Groningen	Vrouwenlaan-voor 14	1	W	4.5			62
Midden-Groningen	Vrouwenlaan-voor 16	1	W	4.5			65
Midden-Groningen	Vrouwenlaan-voor 2	1	W	1.5			57
Midden-Groningen	Vrouwenlaan-voor 4	1	W	4.5			58
Midden-Groningen	Vrouwenlaan-voor 6	1	W	4.5			58
Midden-Groningen	Vrouwenlaan-voor 8	1	Z	4.5			59
Opsterland	Klidze-rjocht 5	1	W	7.5			64
Smallingerland	Boerestreek 8	1	W	7.5			62
Súdwest-Fryslân	Brigade Irenelaan 11	1	W	4.5			51
Súdwest-Fryslân	Brigade Irenelaan 5	1	W	4.5			48
Súdwest-Fryslân	Brigade Irenelaan 7	1	W	4.5			50
Súdwest-Fryslân	Brigade Irenelaan 9	1	W	4.5			50
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmalaan 20	1	Z	1.5			63
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmalaan 26	1	Z	4.5			63
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmalaan 27	1	Z	4.5			63
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmalaan 28	1	Z	4.5			63
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmalaan 29	1	Z	4.5			62
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmalaan 30	1	Z	4.5			61
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmalaan 31	4	Z	1.5			61
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmaln 11	1	Z	4.5			65
Súdwest-Fryslân	Elgersmastraat 1	1	ZO	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Elgersmastraat 10	1	NW	7.5			59

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> [dB]
Súdwest-Fryslân	Elgersmastraat 11	1	ZO	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Elgersmastraat 12	1	NW	4.5			55
Súdwest-Fryslân	Elgersmastraat 13	1	ZO	7.5			61
Súdwest-Fryslân	Elgersmastraat 14	1	Z	4.5			64
Súdwest-Fryslân	Elgersmastraat 17	1	ZW	7.5			63
Súdwest-Fryslân	Elgersmastraat 2	1	NW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Elgersmastraat 4	1	NW	4.5			56
Súdwest-Fryslân	Elgersmastraat 5	1	ZO	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Elgersmastraat 6	1	NW	7.5			59
Súdwest-Fryslân	Elgersmastraat 8	1	ZO	7.5			59
Súdwest-Fryslân	Florencestraat 1	1	Z	1.5			56
Súdwest-Fryslân	Florencestraat 11	1	O	4.5			61
Súdwest-Fryslân	Florencestraat 12	1	W	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Florencestraat 14	1	W	7.5			59
Súdwest-Fryslân	Florencestraat 18	1	W	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Florencestraat 20	1	W	4.5			58
Súdwest-Fryslân	Florencestraat 22	1	W	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Florencestraat 26	1	Z	7.5			61
Súdwest-Fryslân	Florencestraat 3	99	Z	4.5			57
Súdwest-Fryslân	Florencestraat 4	1	W	7.5			55
Súdwest-Fryslân	Florencestraat 6	1	W	7.5			56
Súdwest-Fryslân	Florencestraat 9	1	Z	4.5			59
Súdwest-Fryslân	Gasthuissingel 34	1	N	7.5			54
Súdwest-Fryslân	Gasthuissingel 35	1	N	7.5			51
Súdwest-Fryslân	Gasthuissingel 36	1	N	7.5			54
Súdwest-Fryslân	Gasthuissingel 37	1	N	7.5			54
Súdwest-Fryslân	Gasthuissingel 38	1	W	7.5			54
Súdwest-Fryslân	Gerben Wopkesstraat 1	1	ZW	4.5			50
Súdwest-Fryslân	Gerben Wopkesstraat 10	1	ZO	4.5			56
Súdwest-Fryslân	Gerben Wopkesstraat 11	1	ZW	7.5			62



### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ [dB]
Súdwest-Fryslân	Gerben Wopkesstraat 12	1	Z	7.5			63
Súdwest-Fryslân	Gerben Wopkesstraat 13	1	Z	4.5			62
Súdwest-Fryslân	Gerben Wopkesstraat 2	1	ZW	4.5			52
Súdwest-Fryslân	Gerben Wopkesstraat 3	1	ZW	4.5			53
Súdwest-Fryslân	Gerben Wopkesstraat 4	1	ZW	4.5			52
Súdwest-Fryslân	Gerben Wopkesstraat 5	1	ZW	7.5			59
Súdwest-Fryslân	Gerben Wopkesstraat 6	1	ZO	4.5			54
Súdwest-Fryslân	Gerben Wopkesstraat 7	1	ZO	4.5			54
Súdwest-Fryslân	Gerben Wopkesstraat 8	1	ZO	4.5			55
Súdwest-Fryslân	Gerben Wopkesstraat 9	1	ZO	4.5			55
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 11	1	W	4.5			61
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 2	1	N	7.5			55
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 4	1	N	7.5			55
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 6	1	NW	7.5			56
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 7A	1	W	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 7B	1	W	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 7C	1	W	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 7D	1	W	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 7E	1	W	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 8A	1	W	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 8B	1	W	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 8C	1	W	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 8D	1	W	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 8E	1	W	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 9A	1	W	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 9B	1	W	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 9C	1	W	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 26	1	ZW	4.5			50
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 28	1	ZW	4.5			50
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 30	1	ZW	4.5			51

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ [dB]
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 33	1	ZW	4.5			50
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 34	1	ZW	4.5			51
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 35	1	NW	4.5			48
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 36	1	ZO	4.5			51
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 37	1	ZW	4.5			51
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 39	1	ZW	4.5			51
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 40	1	ZW	4.5			51
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 41	1	ZW	4.5			53
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 42	1	ZW	4.5			53
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 43	1	ZW	4.5			53
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 44	1	ZW	4.5			53
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 45	1	ZW	4.5			52
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 46	1	ZW	4.5			53
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 47	1	ZO	4.5			52
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 48	1	ZW	4.5			53
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 49	1	ZW	7.5			59
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 50	1	ZW	4.5			51
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 55	1	ZW	7.5			57
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 59	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 61	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 63	1	ZW	7.5			59
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 65	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 67	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Hid Herostraat 69	1	ZW	7.5			59
Súdwest-Fryslân	Landbuurt 1	1	Z	4.5			59
Súdwest-Fryslân	Landbuurt 2	1	O	4.5			57
Súdwest-Fryslân	Landbuurt 3	1	O	4.5			57
Súdwest-Fryslân	Landbuurt 4	1	O	4.5			57
Súdwest-Fryslân	Landbuurt 5	1	O	4.5			57
Súdwest-Fryslân	Landbuurt 6	1	O	4.5			57

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ [dB]
Súdwest-Fryslân	Landbuurt 7	1	O	4.5			57
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 1	1	Z	10.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 11	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 12	1	ZO	7.5			59
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 13	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 14	1	Z	7.5			61
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 15	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 17	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 19	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 19A	99	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 21	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 23	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 25	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 27	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 29	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 3	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 31	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 33	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 35	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 37	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 39	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 41	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 43	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 45	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 47	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 49	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 5	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 51	1	O	4.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 53	1	O	4.5			59
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 55	1	O	7.5			61

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> [dB]
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 57	1	O	7.5			62
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 7	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Nanne Reijnstraat 9	1	ZW	7.5			58
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 32	1	NW	4.5			51
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 34	1	NW	4.5			51
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 36	1	NW	4.5			52
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 38	1	NW	4.5			52
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 40	1	NW	4.5			52
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 44	1	NW	4.5			55
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 46	1	NW	7.5			59
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 51	1	NW	4.5			49
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 52	1	NW	7.5			59
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 53	1	ZO	4.5			53
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 56	1	NW	7.5			59
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 57	1	ZO	4.5			53
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 59	1	ZO	4.5			54
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 60	1	ZO	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 62	1	ZO	7.5			62
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 63	1	NW	4.5			55
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 64	1	ZW	7.5			63
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 65	1	NW	4.5			56
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 67	1	NW	4.5			56
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 69	1	NW	4.5			57
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 71	1	NW	4.5			58
Súdwest-Fryslân	Pater Brugmanstraat 75	1	ZW	4.5			62
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitmalaan 18	1	W	4.5			51
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitmalaan 20	1	W	7.5			57
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitmalaan 22	1	W	4.5			52
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitmalaan 24	1	W	4.5			54
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitmalaan 26	1	W	4.5			54

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ [dB]
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 28	1	W	4.5			54
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 32	1	W	4.5			56
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 34	1	W	4.5			57
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 36	1	W	4.5			57
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 38	1	Z	4.5			59
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 41	1	O	4.5			51
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 43	1	O	4.5			51
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 45	1	O	4.5			51
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 47	1	O	4.5			51
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 49	1	O	1.5			52
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 51	1	O	1.5			54
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 53	1	O	4.5			55
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 55	1	O	4.5			55
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 57	1	Z	4.5			57
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 59	1	W	4.5			58
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 63	1	W	4.5			61
Súdwest-Fryslân	Snekervaart 8	1	NW	4.5			61
Súdwest-Fryslân	Snekervaart 8A	1	NO	4.5			63
Súdwest-Fryslân	Snekervaart 9	1	NO	7.5			60
Súdwest-Fryslân	Workumertrekweg 10	1	O	4.5			61
Súdwest-Fryslân	Workumertrekweg 11	1	O	4.5			62
Súdwest-Fryslân	Workumertrekweg 12	1	W	4.5			63
Súdwest-Fryslân	Workumertrekweg 13	1	W	4.5			65
Súdwest-Fryslân	Workumertrekweg 14	1	O	4.5			63
Súdwest-Fryslân	Workumertrekweg 15	1	W	4.5			64
Súdwest-Fryslân	Workumertrekweg 2	1	Z	4.5			59
Súdwest-Fryslân	Workumertrekweg 3	1	O	4.5			59
Súdwest-Fryslân	Workumertrekweg 4	1	O	4.5			59
Súdwest-Fryslân	Workumertrekweg 8	1	O	4.5			61
Súdwest-Fryslân	Workumertrekweg 9	1	O	4.5			61

### Bijlage D3 - Basisberekeningen geluidgevoelige objecten | Niet saneringsobjecten

Deze bijlage bevat de adressen van objecten die op basis van het detail-onderzoek zijn uitgesloten voor sanering.

Gemeente	Adres	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	o.g.v. de Wgh, voor zover nog niet gesaneerd (x=ja)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm (x = Ja)	Geluidsbelasting $L_{den,GPP}$ [dB]
Westerkwartier	Lietsweg 7	1	N	4.5			64

Bijlage E Onderzochte maatregelvarianten

Cluster	T021_01
Km begin – km eind	296.74 - 296.82
Aantal saneringsobjecten	2
Aantal reductiepunten	16700
Maatregelpunten bestaande maatregel	0

Variant	Bronmaatregel			Overdrachtsmaatregel						Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie [dB]	Aantal objecten met overschrijding streefwaarde	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel?	Geluidreductie [%] t.o.v. 100% maatregel	Maatregelpunten [%] t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3	Keuze op basis van regel 4?	Gekozen maatregel vóór afweging overwegende bezwaren	Gekozen maatregel na afweging overwegende bezwaren
	Type	Lengte [m]	Aantal maatregelpunten	Type	Lengte totaal [m]	Hoogte t.o.v. buitenste kantstreep	Afstand tot buitenste kantstreep [m]	Aantal maatregelpunten														
V1	2L ZOAB	500	16500	--	--	--	--	--	16500	3.3	2	--	nee	ja	nee	--	--	--	--	--		
V2	--	--	--	Absorberend	150	2	6.0	13950	13950	7.1	0	ja	ja	ja	ja	--	--	--	--	--	x	x

Bijlage E Onderzochte maatregelvarianten

Cluster	T025_01
Km begin – km eind	111.84 - 112.06
Aantal saneringsobjecten	5
Aantal reductiepunten	27200
Maatregelpunten bestaande maatregel	0

Variant	Bronmaatregel			Overdrachtsmaatregel						Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie [dB]	Aantal objecten met overschrijding streefwaarde	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel?	Geluidreductie [%] t.o.v. 100% maatregel	Maatregelpunten [%] t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3	Keuze op basis van regel 4?	Gekozen maatregel vóór afweging overwegende bezwaren	Gekozen maatregel na afweging overwegende bezwaren
	Type	Lengte [m]	Aantal maatregelpunten	Type	Lengte totaal [m]	Hoogte t.o.v. buitenste kantstreep	Afstand tot buitenste kantstreep [m]	Aantal maatregelpunten														
V1	2L ZOAB	500	16500	--	--	--	--	--	16500	5.8	5	--	nee	ja	nee	--	--	--	--			
V2	--	--	--	Absorberend	292	2	6.3	27165	27165	7.4	1	ja	nee	ja	ja	--	--	--	--	x	x	



Bijlage E Onderzochte maatregelvarianten

Cluster	T025_02
Km begin – km eind	111.41 - 111.67
Aantal saneringsobjecten	10
Aantal reductiepunten	66800
Maatregelpunten bestaande maatregel	0

Variant	Bronmaatregel			Overdrachtsmaatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie [dB]	Aantal objecten met overschrijding streefwaarde	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel?	Geluidreductie [%] t.o.v. 100% maatregel	Maatregelpunten [%] t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3	Keuze op basis van regel 4?	Gekozen maatregel vóór afweging overwegende bezwaren	Gekozen maatregel na afweging overwegende bezwaren
	Type	Lengte [m]	Aantal maatregelpunten	Type	Lengte totaal [m]	Hoogte t.o.v. buitenste kantstreep	Afstand tot buitenste kantstreep [m]	Aantal maatregelpunten													
V1	2L ZOAB	500	16500	Absorberend	277	2	6.3	25761	42261	21.8	7	ja	nee	ja	nee	96%	79%	--	--		
V2	2L ZOAB	500	16500	Absorberend	277	3	6.3	36841	53341	22.8	0	ja	ja	ja	ja	100%	100%	x	--	x	x
V3	--	--	--	Absorberend	277	4	6.3	47921	47921	22.5	1	ja	nee	ja	nee	99%	90%	--	--		

Bijlage E Onderzochte maatregelvarianten

Cluster	T032_03
Km begin – km eind	178.6 - 178.65
Aantal saneringsobjecten	1
Aantal reductiepunten	8900
Maatregelpunten bestaande maatregel	0

Variant	Bronmaatregel			Overdrachtsmaatregel						Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie [dB]	Aantal objecten met overschrijding streefwaarde	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel?	Geluidreductie [%] t.o.v. 100% maatregel	Maatregelpunten [%] t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3	Keuze op basis van regel 4?	Gekozen maatregel vóór afweging overwegende bezwaren	Gekozen maatregel na afweging overwegende bezwaren
	Type	Lengte [m]	Aantal maatregelpunten	Type	Lengte totaal [m]	Hoogte t.o.v. buitenste kantstreep	Afstand tot buitenste kantstreep [m]	Aantal maatregelpunten														
V1	2L ZOAB	500	16500	--	--	--	--	--	8250	3.1*	2	--	nee	ja	ja	--	--	--	--	x	x	
V2	--	--	--	Absorberend	95	2	7.0	8835	8835	2.4	1	ja	nee	ja	nee	--	--	--	--	--	--	

\*De geluidreductie van de bronmaatregel is de sommatie van de geluidreductie voor clusters T064\_01 en T064\_02

Bijlage E Onderzochte maatregelvarianten

Cluster	T032_04
Km begin – km eind	178.81 - 178.89
Aantal saneringsobjecten	1
Aantal reductiepunten	8600
Maatregelpunten bestaande maatregel	0

Variant	Bronmaatregel			Overdrachtsmaatregel						Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie [dB]	Aantal objecten met overschrijding streefwaarde	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel?	Geluidreductie [%] t.o.v. 100% maatregel	Maatregelpunten [%] t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3	Keuze op basis van regel 4?	Gekozen maatregel vóór afweging overwegende bezwaren	Gekozen maatregel na afweging overwegende bezwaren
	Type	Lengte [m]	Aantal maatregelpunten	Type	Lengte totaal [m]	Hoogte t.o.v. buitenste kantstreep	Afstand tot buitenste kantstreep [m]	Aantal maatregelpunten														
V1	2L ZOAB	500	16500	--	--	--	--	--	8250	3.1*	2	--	nee	ja	ja	--	--	--	--	x	x	

\*De geluidreductie van de bronmaatregel is de sommatie van de geluidreductie voor clusters T032\_03 en T032\_04

Bijlage E Onderzochte maatregelvarianten

Cluster	T052_05
Km begin – km eind	130.82 - 131.06
Aantal saneringsobjecten	4
Aantal reductiepunten	34500
Maatregelpunten bestaande maatregel	0

Variant	Bronmaatregel			Overdrachtsmaatregel						Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie [dB]	Aantal objecten met overschrijding streefwaarde	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel?	Geluidreductie [%] t.o.v. 100% maatregel	Maatregelpunten [%] t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3	Keuze op basis van regel 4?	Gekozen maatregel vóór afweging overwegende bezwaren	Gekozen maatregel na afweging overwegende bezwaren
	Type	Lengte [m]	Aantal maatregelpunten	Type	Lengte totaal [m]	Hoogte t.o.v. buitenste kantstreep	Afstand tot buitenste kantstreep [m]	Aantal maatregelpunten														
V1	2L ZOAB	500	16500	--	--	--	--	--	16500	5.9	4	--	nee	ja	nee	--	--	--	--	--		
V2	--	--	--	Absorberend	331	2	7.0	30783	30783	11.6	4	ja	nee	ja	ja	--	--	--	--	x	x	

Bijlage E Onderzochte maatregelvarianten

Cluster	T053_01
Km begin – km eind	1.18 - 1.21
Aantal saneringsobjecten	1
Aantal reductiepunten	8900
Maatregelpunten bestaande maatregel	0

Variant	Bronmaatregel			Overdrachtsmaatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie [dB]	Aantal objecten met overschrijding streefwaarde	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel?	Geluidreductie [%] t.o.v. 100% maatregel	Maatregelpunten [%] t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3	Keuze op basis van regel 4?	Gekozen maatregel vóór afweging overwegende bezwaren	Gekozen maatregel na afweging overwegende bezwaren
	Type	Lengte [m]	Aantal maatregelpunten	Type	Lengte totaal [m]	Hoogte t.o.v. buitenste kantstreep	Afstand tot buitenste kantstreep [m]	Aantal maatregelpunten													
V1	--	--	--	Absorberend	72	2	7.0	6696	6696	1.9	1	ja	nee	ja	nee	--	--	--	--		
V2	--	--	--	Absorberend	66	3	7.0	8778	8778	3.4	1	ja	nee	ja	ja	--	--	--	--	x	x

Bijlage E Onderzochte maatregelvarianten

Cluster	T053_02
Km begin – km eind	140.54 - 140.74
Aantal saneringsobjecten	19
Aantal reductiepunten	149100
Maatregelpunten bestaande maatregel	0

Variant	Bronmaatregel			Overdrachtsmaatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie [dB]	Aantal objecten met overschrijding streefwaarde	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel?	Geluidreductie [%] t.o.v. 100% maatregel	Maatregelpunten [%] t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3	Keuze op basis van regel 4?	Gekozen maatregel vóór afweging overwegende bezwaren	Gekozen maatregel na afweging overwegende bezwaren
	Type	Lengte [m]	Aantal maatregelpunten	Type	Lengte totaal [m]	Hoogte t.o.v. buitenste kantstreep	Afstand tot buitenste kantstreep [m]	Aantal maatregelpunten													
V1	--	--	--	Absorberend	445	7	6.5-6.9	128605	128605	117	0	ja	ja	ja	ja	100%	100%	--	--		
V2	--	--	--	Absorberend	445	6	6.5-6.9	111695	111695	115	2	ja	nee	ja	nee	98%	87%	x	--	x	x
V2	--	--	--	Absorberend	445	5	6.5-6.9	94340	94340	109	5	ja	nee	ja	nee	93%	73%	--	--		

Bijlage E Onderzochte maatregelvarianten

Cluster	T053_03
Km begin – km eind	141.03 - 141.28
Aantal saneringsobjecten	15
Aantal reductiepunten	121500
Maatregelpunten bestaande maatregel	0

Variant	Bronmaatregel			Overdrachtsmaatregel						Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie [dB]	Aantal objecten met overschrijding streefwaarde	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel?	Geluidreductie [%] t.o.v. 100% maatregel	Maatregelpunten [%] t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3	Keuze op basis van regel 4?	Gekozen maatregel vóór afweging overwegende bezwaren	Gekozen maatregel na afweging overwegende bezwaren
	Type	Lengte [m]	Aantal maatregelpunten	Type	Lengte totaal [m]	Hoogte t.o.v. buitenste kantstreep	Afstand tot buitenste kantstreep [m]	Aantal maatregelpunten														
V1	2L ZOAB	500	16500	--	--	--	--	--	16500	23.2	15	--	nee	ja	nee	--	--	--	--			
V2	--	--	--	Absorberend	374	2	7.0	34782	34782	49.4	0	ja	ja	ja	ja	--	--	--	--	x	x	

Bijlage E Onderzochte maatregelvarianten

Cluster	T053_04
Km begin – km eind	141.66 - 141.84
Aantal saneringsobjecten	11
Aantal reductiepunten	85800
Maatregelpunten bestaande maatregel	0

Variant	Bronmaatregel			Overdrachtsmaatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie [dB]	Aantal objecten met overschrijding streefwaarde	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel?	Geluidreductie [%] t.o.v. 100% maatregel	Maatregelpunten [%] t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3	Keuze op basis van regel 4?	Gekozen maatregel vóór afweging overwegende bezwaren	Gekozen maatregel na afweging overwegende bezwaren
	Type	Lengte [m]	Aantal maatregelpunten	Type	Lengte totaal [m]	Hoogte t.o.v. buitenste kantstreep	Afstand tot buitenste kantstreep [m]	Aantal maatregelpunten													
V1	2L ZOAB	500	16500	Absorberend	407	3	7.0	54131	70631	36	11	nee	nee	ja	nee	--	--	--	--		
V2	2L ZOAB	500	16500	Absorberend	407	3 - 4	7.0	62331	78831	40	11	nee	nee	ja	nee	--	--	--	--		
V3	2L ZOAB	500	16500	Absorberend	407	3 - 4	7.0	62211	78711	40	11	ja	nee	ja	nee	--	--	--	--		
V4	2L ZOAB	500	16500	Absorberend	400	4	7.0	69200	85700	43	11	ja	nee	ja	ja	--	--	--	--	x	x



Bijlage E Onderzochte maatregelvarianten

Cluster	T064_01
Km begin – km eind	69.7 - 69.78
Aantal saneringsobjecten	1
Aantal reductiepunten	8100
Maatregelpunten bestaande maatregel	0

Variant	Bronmaatregel			Overdrachtsmaatregel						Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie [dB]	Aantal objecten met overschrijding streefwaarde	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel?	Geluidreductie [%] t.o.v. 100% maatregel	Maatregelpunten [%] t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3	Keuze op basis van regel 4?	Gekozen maatregel vóór afweging overwegende bezwaren	Gekozen maatregel na afweging overwegende bezwaren
	Type	Lengte [m]	Aantal maatregelpunten	Type	Lengte totaal [m]	Hoogte t.o.v. buitenste kantstreep	Afstand tot buitenste kantstreep [m]	Aantal maatregelpunten														
V1	2L ZOAB	600	19800	--	--	--	--	--	8100	5.7*	3	--	nee	ja	nee	--	--	--	--			

\*De geluidreductie van de bronmaatregel is de sommatie van de geluidreductie voor clusters T064\_01 en T064\_02

Bijlage E Onderzochte maatregelvarianten

Cluster	T064_02
Km begin – km eind	69.26 - 69.35
Aantal saneringsobjecten	2
Aantal reductiepunten	16200
Maatregelpunten bestaande maatregel	0

Variant	Bronmaatregel			Overdrachtsmaatregel					Totaal aantal maatregelpunten	Geluidreductie [dB]	Aantal objecten met overschrijding streefwaarde	Voldoet aan 5 dB-eis?	Voldoet aan regel 1?	Voldoet aan regel 2?	100% maatregel?	Geluidreductie [%] t.o.v. 100% maatregel	Maatregelpunten [%] t.o.v. 100% maatregel	Keuze op basis van regel 3	Keuze op basis van regel 4?	Gekozen maatregel vóór afweging overwegende bezwaren	Gekozen maatregel na afweging overwegende bezwaren
	Type	Lengte [m]	Aantal maatregelpunten	Type	Lengte totaal [m]	Hoogte t.o.v. buitenste kantstreep	Afstand tot buitenste kantstreep [m]	Aantal maatregelpunten													
V1	2L ZOAB	600	19800	--	--	--	--	--	11700	5.7*	3	--	nee	ja	nee	--	--	--	--		
V2	--	--	--	Reflecterend	165	2	6.7	15345	15345	7.6	2	ja	nee	ja	ja	--	--	--	--	x	x

\*De geluidreductie van de bronmaatregel is de sommatie van de geluidreductie voor clusters T064\_01 en T064\_02

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]		
Assen	Heidenheim 4	T059_01	B	O	1.5	56	66	7800	60							56		
					4.5	58										58		
						W			1.5	63			60					63
									4.5	66			60					66
						ZW			1.5	63			60					63
									4.5	65			60					65
Assen	Hoofdvaartsweg 84	T058_02	AB	N	1.5	61	68	8300	60							58		
					4.5	64									62			
						O			1.5	64			60				62	
									4.5	68			60				66	
						W			1.5	57			60				56	
									4.5	60			60				58	
						Z			1.5	64			60				62	
									4.5	67			60				64	
Assen	Hoofdvaartsweg 85	T058_01	B	N	1.5	63	66	7800	60							61		
					4.5	65									62			
						O			1.5	57			60				56	
									4.5	57			60				56	
						W			1.5	64			60				62	
									4.5	66			60				64	
						Z			1.5	60			60				59	
									4.5	62			60				61	
Assen	Hoofdvaartsweg 84A	T058_02	A	N	1.5	61	64	4700	60							58		
					4.5	62									60			
						O			1.5	61			60				59	
									4.5	64			60				62	
						W			1.5	55			60				53	
									4.5	58			60				56	
						Z			1.5	62			60				60	
									4.5	64			60				61	

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
Assen	Hoofdvaartsweg 84B	T058_02	A	N	1.5	61	64	4700	60							58
					4.5	62			60					60		
					1.5	61			60					59		
					4.5	64			60					62		
					1.5	55			60					53		
					4.5	58			60					56		
					1.5	62			60					60		
De Fryske Marren	Pasveer 1	T021_02	AB	NO	4.5	64	69	8600	60							61
					1.5	61			60					59		
					4.5	63			60					61		
					7.5	58			60					56		
					1.5	65			60					62		
					4.5	67			60					65		
					7.5	67			60					65		
					1.5	62			60					60		
					4.5	64			60					62		
					7.5	65			60					62		
					1.5	64			60					62		
De Fryske Marren	Pasveer 3WW	T021_03	B	N	4.5	68	68	8300	60							66
					1.5	65			60					63		
					1.5	55			60					55		
					1.5	68			60					66		
					1.5	62			60					60		
De Fryske Marren	Zeedijk 23	T021_01	B	NO	1.5	62	67	8100	60	60	52					52
					4.5	67			60	64	58				58	
					1.5	62			60	60	53				53	
					4.5	67			60	65	59				59	
					1.5	62			60	60	53				53	
					4.5	66			60	64	58				58	

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				ZW	1.5	47			60	46	46					46
					4.5	52			60	50	50					50
De Fryske Marren	Zeedijk 24	T021_01	AB	NO	1.5	63	69	8600	60	61	54					54
					4.5	69			60	67	58					58
				NW	1.5	62			60	60	56					56
					4.5	66			60	64	58					58
				ZO	1.5	61			60	59	51					51
					4.5	68			60	65	57					57
				ZW	1.5	59			60	58	56					56
					4.5	62			60	61	59					59
De Wolden	De Slagenweg 7	T083_02	B	N	1.5	63	67	8100	60							61
					4.5	64			60							62
				O	1.5	56			60							54
					4.5	45			60							44
				W	1.5	67			60							65
					4.5	68			60							66
				Z	1.5	62			60							59
					4.5	63			60							60
De Wolden	De Slagenweg 9	T083_01	AB	N	1.5	62	66	7800	60							59
					4.5	64			60							61
				O	1.5	42			60							40
					4.5	44			60							42
				W	1.5	66			60							63
					4.5	68			60							65
				Z	1.5	61			60							58
					4.5	63			60							61
De Wolden	De Slagenweg 11	T083_01	AB	N	1.5	63	67	8100	60							60
					4.5	63			60							61
				O	1.5	50			60							49
					4.5	46			60							46

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				W	1.5	67			60							64
					4.5	68			60							65
				Z	1.5	62			60							60
					4.5	64			60							61
De Wolden	Eursinge 2	T054_04	AB	NO	1.5	60	67	8100	60							59
					4.5	66			60							63
				NW	1.5	56			60							55
					4.5	57			60							56
				ZO	1.5	62			60							61
					4.5	68			60							65
				ZW	1.5	60			60							59
					4.5	63			60							61
De Wolden	Eursinge 6	T054_04	AB	O	1.5	64	66	7800	60							62
					4.5	66			60							63
				W	1.5	52			60							51
					4.5	54			60							52
				Z	1.5	61			60							59
					4.5	63			60							61
De Wolden	Hagewoudsteeg 7	T051_02	AB	N	1.5	63	67	8100	60							61
					4.5	67			60							65
				O	1.5	63			60							61
					4.5	65			60							62
				W	1.5	62			60							60
					4.5	63			60							61
				Z	1.5	57			60							55
					4.5	58			60							56
De Wolden	Lageveen 10	T052_03	B	NO	1.5	66	70	8900	60							65
					4.5	68			60							66
				NW	1.5	68			60							66
					4.5	70			60							67

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				ZO	1.5	60			60							58
					4.5	57			60							57
				ZW	1.5	63			60							61
					4.5	65			60							63
De Wolden	Lunssloten 1	T052_05	B	NO	1.5	63	70	8900	60	61	57					57
					4.5	65			60	62	60					60
				NW	1.5	67			60	65	60					60
					4.5	70			60	67	65					65
				ZO	1.5	49			60	46	47					47
					4.5	54			60	52	52					52
				ZW	1.5	61			60	59	53					53
					4.5	63			60	61	59					59
De Wolden	Lunssloten 3	T052_05	B	NO	1.5	63	69	8600	60	61	55					55
					4.5	65			60	63	60					60
				NW	1.5	67			60	65	60					60
					4.5	69			60	67	65					65
				ZO	1.5	55			60	53	49					49
					4.5	57			60	55	54					54
				ZW	1.5	61			60	59	53					53
					4.5	63			60	61	58					58
De Wolden	Lunssloten 5	T052_05	B	NO	1.5	59	67	8100	60	57	52					52
					4.5	64			60	62	60					60
				NW	1.5	65			60	63	59					59
					4.5	67			60	65	63					63
				ZO	1.5	43			60	41	43					43
					4.5	46			60	45	46					46
				ZW	1.5	61			60	59	55					55
					4.5	62			60	60	59					59
De Wolden	Lunssloten 3a	T052_05	B	NO	1.5	65	70	8900	60	63	58					58
					4.5	67			60	65	63					63

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				NW	1.5	67			60	65	60					60
					4.5	70			60	67	65					65
				ZO	1.5	57			60	55	50					50
					4.5	60			60	57	55					55
				ZW	1.5	64			60	62	57					57
					4.5	66			60	63	61					61
De Wolden	Postweg 2	T051_01	AB	N	1.5	67	69	8600	60							65
					4.5	69			60							67
				O	1.5	66			60							64
					4.5	67			60							65
				W	1.5	63			60							61
					4.5	65			60							62
				Z	1.5	53			60							50
					4.5	56			60							53
De Wolden	Willem Moesweg 12	T052_02	A	NO	1.5	61	65	5000	60							59
					4.5	63			60							60
				NW	1.5	63			60							61
					4.5	65			60							62
				ZO	1.5	46			60							46
					4.5	48			60							48
				ZW	1.5	57			60							56
					4.5	59			60							57
De Wolden	Willem Moesweg 14	T052_02	AB	NO	1.5	64	66	7800	60							62
					4.5	65			60							63
				NW	1.5	65			60							63
					4.5	66			60							64
				ZO	1.5	39			60							38
					4.5	41			60							40
				ZW	1.5	60			60							58
					4.5	61			60							59



## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]	
De Wolden	Wilteweg 40	T051_03	AB	N	1.5	69	70	8900	60								67
					4.5	70											68
					1.5	66											64
					4.5	68											66
					1.5	63											62
					4.5	65											63
					1.5	51											50
					4.5	52											51
Emmen	Mr. Ovingstraat 54	T081_01	B	N	1.5	63	67	8100	60								56
					4.5	67											61
					1.5	61											55
					4.5	63											60
					1.5	60											56
					4.5	63											60
					1.5	52											50
					4.5	52											50
Groningen	Meerweg 130	T060_01	B	N	1.5	65	70	8900	60								63
					4.5	67											65
					1.5	67											65
					4.5	70											68
					1.5	60											58
					4.5	62											59
					1.5	64											63
					4.5	67											65
Groningen	Meerweg 130A	T060_01	B	N	1.5	64	67	8100	60								61
					4.5	65											62
					1.5	66											64
					4.5	67											65
					1.5	51											50
					4.5	49											48

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				Z	1.5	63			60							61
					4.5	64			60							62
Groningen	Meerweg 145A	T060_01	B	N	1.5	53	68	8300	60							52
					4.5	53			60							53
					7.5	55			60							54
				O	1.5	64			60							62
					4.5	66			60							63
					7.5	67			60							64
				Z	1.5	66			60							63
					4.5	67			60							64
					7.5	68			60							65
Heerenveen	Kappellewei 1	T068_04	B	N	1.5	57	66	7800	60							54
					4.5	62			60							60
					7.5	63			60							60
				O	1.5	63			60							60
					4.5	65			60							63
					7.5	66			60							63
				Z	1.5	60			60							58
					4.5	62			60							59
					7.5	62			60							60
Heerenveen	Rijksstraatweg 28	T068_02	B	O	1.5	43	66	7800	60							43
					4.5	44			60							44
				W	1.5	63			60							61
					4.5	66			60							64
				Z	1.5	54			60							52
					4.5	55			60							54
Heerenveen	Rijksstraatweg 38	T068_03	B	N	1.5	60	66	7800	60							57
					4.5	63			60							60
				O	1.5	51			60							48
					4.5	48			60							46

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				W	1.5	63			60							61
					4.5	66			60							63
				Z	1.5	60			60							58
					4.5	62			60							60
Heerenveen	Rijksweg 19	T028_04	B	O	1.5	65	69	8600	60							63
					4.5	67			60							64
				W	1.5	63			60							61
					4.5	65			60							63
				Z	1.5	67			60							65
					4.5	69			60							66
Heerenveen	Rijksweg 21	T028_05	B	O	1.5	64	69	8600	60							62
					4.5	65			60							63
				W	1.5	64			60							62
					4.5	65			60							63
				Z	1.5	67			60							65
					4.5	69			60							66
Hoogeveen	Alteveer 124	T053_01	B	N	1.5	69	70	8900	60	63	61					61
					4.5	70			60	69	67					67
				O	4.5	66			60	65	62					62
				W	1.5	65			60	60	59					59
					4.5	67			60	66	64					64
				Z	1.5	49			60	49	49					49
					4.5	54			60	54	54					54
Hoogeveen	Curiestraat 65	T053_04	B	O	10.5	66	66	7800	60	62	61	61	61			60
Hoogeveen	Curiestraat 67	T053_04	B	O	10.5	66	66	7800	60	62	61	61	61			61
Hoogeveen	Curiestraat 83	T053_04	B	O	13.5	66	66	7800	60	62	62	62	61			61
Hoogeveen	Curiestraat 93	T053_04	B	O	16.5	66	66	7800	60	63	62	62	62			62
Hoogeveen	Curiestraat 95	T053_04	B	O	16.5	66	66	7800	60	63	62	62	62			62
Hoogeveen	Curiestraat 163	T053_04	B	O	10.5	66	66	7800	60	63	62	63	62			62
					10.5	65			60	63	62	63	62			62

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				W	10.5	52			60							
Hoogeveen	Curiestraat 165	T053_04	B	O	10.5	66	66	7800	60	63	63	63	62			62
				W	10.5	52			60							
Hoogeveen	Curiestraat 167	T053_04	B	O	10.5	66	66	7800	60	63	63	63	63			62
				W	10.5	51			60							
Hoogeveen	Curiestraat 183	T053_04	B	O	13.5	66	66	7800	60	63	63	63	63			63
				W	13.5	47			60							
Hoogeveen	Curiestraat 193	T053_04	B	O	16.5	66	66	7800	60	63	63	63	63			63
				W	16.5	48			60							
Hoogeveen	Curiestraat 195	T053_04	B	O	16.5	66	66	7800	60	63	63	63	63			63
				W	16.5	47			60							
Hoogeveen	Ebbingestraat 11	T053_03	B	N	1.5	61	67	8100	60	58	55					55
					4.5	64			60	62	58					58
				W	1.5	64			60	62	57					56
					4.5	67			60	64	60					60
				Z	1.5	59			60	57	52					52
					4.5	63			60	60	56					56
Hoogeveen	Ebbingestraat 13	T053_03	B	N	1.5	62	67	8100	60	60	56					56
					4.5	65			60	63	59					59
				O	1.5	51			60	49	50					50
					4.5	55			60	53	54					54
				W	1.5	64			60	62	58					58
					4.5	67			60	65	60					60
Hoogeveen	Ebbingestraat 15	T053_03	B	W	1.5	64	67	8100	60	62	57					57
					4.5	67			60	65	60					60
Hoogeveen	Ebbingestraat 17	T053_03	B	W	1.5	64	67	8100	60	62	57					57
					4.5	67			60	65	60					60
Hoogeveen	Ebbingestraat 19	T053_03	B	O	1.5	52	67	8100	60	50	50					50
					4.5	56			60	54	54					54
				W	1.5	64			60	62	57					57

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
					4.5	67			60	65	60					60
				Z	1.5	61			60	59	53					53
					4.5	64			60	61	56					56
Hoogeveen	Ebbingestraat 21	T053_03	B	N	1.5	61	67	8100	60	59	54					54
					4.5	64			60	62	57					57
				O	1.5	53			60	51	50					50
					4.5	56			60	54	54					54
				W	1.5	64			60	62	57					57
					4.5	67			60	65	60					60
Hoogeveen	Ebbingestraat 23	T053_03	B	O	1.5	52	67	8100	60	50	50					50
					4.5	56			60	53	54					54
				W	1.5	64			60	62	57					56
					4.5	67			60	65	60					60
				Z	1.5	60			60	58	53					53
					4.5	64			60	61	56					56
Hoogeveen	Ebbingestraat 25	T053_03	B	N	1.5	61	67	8100	60	59	53					53
					4.5	64			60	61	57					57
				O	1.5	54			60	52	51					51
					4.5	56			60	54	54					54
				W	1.5	64			60	62	57					56
					4.5	67			60	65	60					60
Hoogeveen	Ebbingestraat 27	T053_03	B	O	1.5	55	67	8100	60	52	51					50
					4.5	57			60	55	55					54
				W	1.5	64			60	62	57					56
					4.5	67			60	65	60					60
Hoogeveen	Ebbingestraat 29	T053_03	B	W	1.5	64	67	8100	60	62	57					56
					4.5	67			60	65	60					60
Hoogeveen	Ebbingestraat 31	T053_03	B	O	1.5	54	67	8100	60	52	50					50
					4.5	57			60	55	55					55
				W	1.5	64			60	62	57					56

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
					4.5	67			60	65	60					60
				Z	1.5	61			60	59	55					54
					4.5	64			60	62	58					57
Hoogeveen	Ebbingestraat 33	T053_03	B	N	1.5	60	67	8100	60	58	52					52
					4.5	64			60	61	56					56
				O	1.5	55			60	53	49					49
					4.5	56			60	54	54					53
				W	1.5	64			60	62	58					56
					4.5	67			60	65	60					59
Hoogeveen	Ebbingestraat 35	T053_03	B	O	1.5	53	67	8100	60	50	50					50
					4.5	57			60	55	54					54
				W	1.5	64			60	62	58					56
					4.5	67			60	65	60					59
Hoogeveen	Ebbingestraat 37	T053_03	B	O	1.5	54	67	8100	60	51	50					50
					4.5	58			60	55	55					54
				W	1.5	64			60	62	58					57
					4.5	67			60	65	60					59
Hoogeveen	Ebbingestraat 39	T053_03	B	O	1.5	53	67	8100	60	51	50					50
					4.5	57			60	55	54					54
				W	1.5	64			60	61	56					55
					4.5	67			60	64	59					59
				Z	1.5	61			60	59	56					55
					4.5	65			60	62	58					57
Hoogeveen	Eenendertigste Wijk-Zuid 17	T074_01	B	N	1.5	66	69	8600	60							58
					4.5	69			60							66
				O	1.5	53			60							53
					4.5	59			60							59
				W	1.5	63			60							55
					4.5	65			60							62
				Z	1.5	47			60							45

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
					4.5	48			60							46
Hoogeveen	Eikenlaan 36	T053_02	B	W	7.5	66	66	7800	60	56	56	57				56
Hoogeveen	Eikenlaan 38	T053_02	B	W	7.5	66	66	7800	60	57	57	58				57
Hoogeveen	Eikenlaan 40	T053_02	B	W	7.5	66	66	7800	60	57	57	58				57
Hoogeveen	Eikenlaan 54	T053_02	B	W	10.5	66	66	7800	60	57	57	58				57
Hoogeveen	Eikenlaan 56	T053_02	B	W	10.5	66	66	7800	60	58	58	59				58
Hoogeveen	Eikenlaan 58	T053_02	B	W	10.5	66	66	7800	60	57	58	59				58
Hoogeveen	Eikenlaan 72	T053_02	B	W	13.5	66	66	7800	60	58	58	59				58
Hoogeveen	Eikenlaan 74	T053_02	B	W	13.5	66	66	7800	60	58	59	59				59
Hoogeveen	Eikenlaan 76	T053_02	B	W	13.5	66	66	7800	60	58	59	59				58
Hoogeveen	Eikenlaan 88	T053_02	B	W	16.5	66	66	7800	60	57	57	58				57
Hoogeveen	Eikenlaan 90	T053_02	B	W	16.5	66	66	7800	60	58	59	59				58
Hoogeveen	Eikenlaan 92	T053_02	B	W	16.5	67	67	8100	60	59	59	60				59
Hoogeveen	Eikenlaan 94	T053_02	B	W	16.5	66	66	7800	60	59	59	60				59
Hoogeveen	Eikenlaan 106	T053_02	B	W	19.5	66	66	7800	60	57	58	60				58
Hoogeveen	Eikenlaan 108	T053_02	B	W	19.5	66	66	7800	60	59	59	61				59
Hoogeveen	Eikenlaan 110	T053_02	B	W	19.5	67	67	8100	60	59	60	62				60
Hoogeveen	Eikenlaan 118	T053_02	B	W	22.5	66	66	7800	60	58	59	61				59
Hoogeveen	Eikenlaan 120	T053_02	B	W	22.5	66	66	7800	60	59	61	62				60
Hoogeveen	Eikenlaan 122	T053_02	B	W	22.5	67	67	8100	60	60	61	63				61
Hoogeveen	Hendrik Reindersweg 2	T054_03	B	N	1.5	62	67	8100	60							60
					4.5	64			60							61
				O	1.5	49			60							48
					4.5	50			60							50
				W	1.5	64			60							62
					4.5	67			60							64
				Z	1.5	62			60							60
					4.5	63			60							61
Midden-Drenthe	Boermarkeweg 4	T057_03	A	N	1.5	53	61	3900	60							52
					4.5	58			60							56

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				O	1.5	56			60							55
					4.5	61			60							59
				W	1.5	44			60							43
					4.5	47			60							45
				Z	1.5	53			60							52
					4.5	58			60							57
Midden-Drenthe	Boermarkeweg 8	T057_04	A	N	1.5	52	62	4100	60							50
					4.5	58			60							56
				O	1.5	56			60							54
					4.5	62			60							60
				W	1.5	46			60							44
					4.5	48			60							46
				Z	1.5	52			60							51
					4.5	58			60							57
Midden-Drenthe	Boermarkeweg 10	T057_05	A	N	1.5	53	65	4400	60							52
					4.5	58			60							56
				O	1.5	57			60							56
					4.5	63			60							61
				W	1.5	47			60							46
					4.5	50			60							48
				Z	1.5	54			60							52
					4.5	58			60							56
Midden-Drenthe	Boermarkeweg 12	T057_06	AB	N	1.5	57	67	8100	60							56
					4.5	63			60							61
				O	1.5	60			60							59
					4.5	67			60							65
				W	1.5	47			60							46
					4.5	50			60							48
				Z	1.5	57			60							55
					4.5	62			60							60



## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				ZO	1.5	60			60							58
					4.5	66			60							64
Midden-Drenthe	Laaghalerstraat 47	T057_02	B	N	1.5	56	66	7800	60							54
					4.5	62			60							60
				O	1.5	50			60							49
					4.5	51			60							50
				W	1.5	59			60							57
					4.5	66			60							64
				Z	1.5	54			60							53
					4.5	58			60							56
Midden-Drenthe	Laaghalerstraat 47A	T057_02	B	N	1.5	53	67	8100	60							51
					4.5	61			60							59
				O	1.5	49			60							49
					4.5	52			60							51
				W	1.5	60			60							59
					4.5	67			60							65
				Z	1.5	57			60							56
					4.5	63			60							61
Midden-Groningen	Knijpslaan 63	T038_05	AB	N	1.5	57	68	8300	60							57
					4.5	55			60							55
					7.5	57			60							57
				O	1.5	62			60							62
					4.5	63			60							63
					7.5	64			60							64
				W	1.5	61			60							61
					4.5	63			60							63
					7.5	66			60							66
				Z	1.5	65			60							65
					4.5	67			60							67
					7.5	68			60							68

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]					
Midden-Groningen	Knijpslaan 71	T038_02	AB	N	1.5	64	66	7800	60							53					
				O	4.5	66			60											64	
						O			1.5	62			60								55
										4.5	64			60							62
						W			1.5	56				60							50
										4.5	63			60							61
						Z			1.5	57				60							55
					4.5	60			60							59					
Midden-Groningen	Rijksweg Oost 111	T038_04	B	N	1.5	54	68	8300	60							53					
				O	4.5	47			60										46		
						O			1.5	62				60						60	
										4.5	64			60						61	
						W			1.5	64				60						62	
										4.5	64			60						62	
						Z			1.5	66				60						64	
					4.5	67			60						65						
Midden-Groningen	Rijksweg Oost 113	T038_04	B	N	1.5	46	67	8100	60							44					
									4.5	46				60					45		
						O			1.5	60				60					58		
										4.5	62			60					60		
						W			1.5	62				60					60		
										4.5	64			60					62		
						Z			1.5	65				60					62		
					4.5	67			60					64							
Midden-Groningen	Rijksweg Oost 119	T038_03	B	N	1.5	58	68	8300	60							56					
									4.5	60				60				57			
						O			1.5	60				60				58			
										4.5	62			60				60			
						W			1.5	63				60				62			
										1.5	64			60				61			

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
					4.5	65			60							63
					4.5	66			60							62
				Z	1.5	64			60							62
					4.5	67			60							64
Midden-Groningen	Vrouwenlaan-voor 1	T038_07	AB	N	1.5	53	68	8300	60							52
					4.5	56			60							55
				O	1.5	62			60							60
					4.5	64			60							62
				W	1.5	62			60							60
					4.5	66			60							63
				Z	1.5	62			60							60
					4.5	68			60							66
Midden-Groningen	Vrouwenlaan-voor 18	T038_07	B	O	1.5	62	68	8300	60							60
					4.5	65			60							63
				W	1.5	63			60							61
					4.5	65			60							63
				Z	1.5	66			60							64
					4.5	68			60							65
Opsterland	De Wispel 6	T029_03	B	N	1.5	62	68	8300	60							60
					4.5	63			60							61
				O	1.5	65			60							63
					4.5	67			60							65
				W	1.5	48			60							48
					4.5	49			60							49
				Z	1.5	61			60							59
					4.5	65			60							63
				ZO	1.5	66			60							64
					4.5	68			60							66
Opsterland	Klidze-rjocht 7	T029_04	B	NO	1.5	64	70	8900	60							62
					4.5	66			60							64

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
					7.5	66			60							64
				NW	1.5	67			60							65
					4.5	69			60							67
					7.5	70			60							68
				ZO	1.5	55			60							53
					4.5	57			60							56
					7.5	53			60							52
				ZW	1.5	60			60							58
					4.5	65			60							62
					7.5	67			60							64
Smallingerland	Boerestreek 1	T030_04	B	N	1.5	62	66	7800	60							59
				O	1.5	66			60							63
				W	1.5	52			60							51
				Z	1.5	63			60							61
Smallingerland	Boerestreek 2	T030_03	B	N	1.5	60	66	7800	60							58
					4.5	62			60							60
				O	1.5	64			60							62
					4.5	66			60							64
				W	1.5	49			60							49
					4.5	50			60							50
				Z	1.5	62			60							60
					4.5	63			60							62
Smallingerland	Boerestreek 3	T030_02	B	W	1.5	64	66	7800	60							62
					4.5	66			60							64
				Z	1.5	61			60							59
					4.5	62			60							60
Smallingerland	Leidyk 3	T064_02	B	O	1.5	61	67	8100	60	58	55					55
					4.5	62			60	60	58					58
				W	1.5	63			60	61	57					57
					4.5	65			60	63	60					60

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				Z	1.5	64			60	63	58					58
					4.5	67			60	65	62					62
Smallingerland	Leidyk 5	T064_02	B	Z	1.5	64	67	8100	60	63	59					58
					1.5	65			60	63	59					59
					4.5	66			60	65	63					62
					4.5	67			60	65	63					63
Smallingerland	Leidyk 7	T064_01	B	O	1.5	63	67	8100	60	61						63
					4.5	65			60	63						65
				W	1.5	62			60	60						62
					4.5	63			60	61						63
				Z	1.5	65			60	63						65
					4.5	67			60	65						67
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmaln 5	T025_02	A	N	1.5	49	65	5000	60	45	45	46				45
					4.5	53			60	49	48	48				48
					7.5	56			60	54	53	53				53
				O	1.5	57			60	47	46	47				46
					4.5	60			60	53	51	52				51
					7.5	62			60	57	55	55				56
				W	1.5	62			60	57	57	58				58
					4.5	63			60	58	58	59				59
					7.5	62			60	59	59	60				60
				Z	1.5	63			60	57	57	58				57
					4.5	65			60	59	58	59				59
					7.5	65			60	60	59	60				60
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmaln 7	T025_02	A	N	1.5	53	65	5000	60	48	47	49				47
					4.5	52			60	48	47	49				48
				O	1.5	60			60	52	51	52				52
					4.5	61			60	55	53	53				53
				W	1.5	57			60	47	45	46				46
					4.5	60			60	53	51	52				52

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				Z	1.5	63			60	56	55	56				56
					4.5	65			60	59	57	58				57
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmaln 12	T025_02	AB	N	1.5	56	66	7800	60	48	47	48				47
					4.5	53			60	48	48	49				48
					7.5	56			60	54	53	54				53
				W	1.5	60			60	53	52	53				53
					4.5	62			60	56	54	54				54
					7.5	63			60	58	57	57				57
				Z	1.5	64			60	55	55	56				54
					4.5	66			60	58	56	57				56
					7.5	66			60	61	59	58				59
				ZW	1.5	62			60	53	52	53				52
					4.5	65			60	56	54	55				54
					7.5	65			60	59	58	57				58
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmaln 13	T025_02	AB	N	1.5	55	66	7800	60	48	47	48				47
					4.5	54			60	49	48	49				48
					7.5	57			60	54	53	54				53
				Z	1.5	64			60	55	55	56				54
					4.5	66			60	58	56	57				56
					7.5	66			60	61	59	58				59
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmaln 14	T025_02	AB	N	1.5	47	66	7800	60	45	45	47				45
					4.5	50			60	48	48	50				48
					7.5	55			60	53	53	54				53
				Z	1.5	64			60	55	55	56				54
					4.5	66			60	58	56	57				56
					7.5	66			60	61	59	59				59
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmaln 15	T025_02	AB	N	1.5	49	66	7800	60	45	45	47				45
					4.5	51			60	49	49	50				49
					7.5	56			60	54	53	54				53
				Z	1.5	64			60	56	55	56				54

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
					4.5	66			60	58	56	57				56
					7.5	66			60	61	59	59				59
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmaln 16	T025_02	AB	N	1.5	46	66	7800	60	44	43	45				43
					4.5	48			60	46	46	48				46
					7.5	54			60	53	52	53				52
				Z	1.5	64			60	56	55	56				54
					4.5	66			60	58	56	57				56
					7.5	66			60	61	59	59				59
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmaln 17	T025_02	AB	N	1.5	53	66	7800	60	45	44	46				45
					4.5	55			60	49	48	50				48
					7.5	58			60	54	53	54				53
				O	1.5	61			60	53	53	54				50
					4.5	63			60	56	54	56				53
					7.5	64			60	59	57	58				57
				Z	1.5	64			60	56	55	56				54
					4.5	66			60	59	57	57				56
					7.5	66			60	61	60	59				59
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmaln 21	T025_01	A	N	1.5	52	65	5000	60	50	52					50
					4.5	56			60	54	56					54
				W	1.5	61			60	59	56					52
					4.5	63			60	61	59					56
				Z	1.5	63			60	61	56					53
					4.5	65			60	63	60					57
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmaln 22	T025_01	A	N	1.5	52	65	5000	60	50	52					50
					4.5	56			60	54	55					53
				O	1.5	60			60	58	53					52
					4.5	61			60	59	57					55
				Z	1.5	63			60	61	56					53
					4.5	65			60	62	60					57
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsmaln 23	T025_01	A	N	1.5	51	64	4700	60	49	49					48

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
					4.5	55			60	53	53					52
				W	1.5	59			60	56	51					50
					4.5	61			60	59	56					55
				Z	1.5	63			60	60	55					53
					4.5	64			60	62	59					57
Súdwest-Fryslân	Burgemeester Praamsma 24	T025_01	A	N	1.5	51	64	4700	60	49	48					47
					4.5	55			60	53	53					51
				O	1.5	59			60	57	54					53
					4.5	60			60	58	56					55
				Z	1.5	62			60	60	55					53
					4.5	64			60	62	59					57
Súdwest-Fryslân	Florencestraat 13	T025_02	A	N	1.5	47	65	5000	60	46	46	47				46
					4.5	54			60	49	48	49				48
				O	1.5	60			60	50	48	49				47
					4.5	62			60	54	51	52				51
				Z	1.5	63			60	56	55	56				55
					4.5	65			60	58	57	58				57
Súdwest-Fryslân	Gleibakkerij 13	T025_02	A	N	1.5	56	65	5000	60	54	54	56				56
					4.5	57			60	55	55	57				57
					7.5	60			60	58	58	59				59
				O	1.5	61			60	53	52	53				52
					4.5	63			60	56	54	54				54
					7.5	62			60	58	56	56				57
				W	1.5	61			60	58	58	60				59
					4.5	62			60	59	59	61				61
					7.5	63			60	60	60	61				61
				Z	1.5	63			60	58	58	59				59
					4.5	65			60	60	59	61				60
					7.5	65			60	61	60	61				62
Súdwest-Fryslân	Secretaris Haitsmalaan 65	T025_01	AB	N	1.5	52	66	7800	60	50	50					49



## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
					4.5	56			60	55	55					54
					7.5	58			60	57	57					56
				O	1.5	59			60	58	55					55
					4.5	61			60	59	58					57
					7.5	62			60	60	60					60
				W	1.5	61			60	59	53					51
					4.5	64			60	61	57					55
					7.5	64			60	62	62					60
				Z	1.5	62			60	61	56					56
					4.5	65			60	63	60					59
					7.5	66			60	64	64					63
Súdwest-Fryslân	Workumertrekweg 16	T025_03	AB	N	1.5	58	69	8600	60							54
					4.5	61			60							58
				O	1.5	63			60							57
					4.5	65			60							60
				W	1.5	65			60							58
					4.5	66			60							62
				Z	1.5	66			60							58
					4.5	69			60							62
Tynaarlo	Heidenheim 3	T059_02	B	NO	1.5	64	67	8100	60							64
					4.5	65			60							65
				NW	1.5	58			60							58
					4.5	59			60							59
				ZO	1.5	65			60							65
					4.5	67			60							67
Waadhoeke	Ryksstrjitwei 15	T063_04	B	N	1.5	65	68	8300	60							59
					4.5	67			60							67
					7.5	68			60							68
				O	1.5	60			60							58
					1.5	62			60							57

## Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
					4.5	62			60							60
					4.5	64			60							63
					7.5	62			60							62
					7.5	65			60							64
				W	1.5	61			60							58
					4.5	63			60							62
					7.5	63			60							63
				Z	1.5	54			60							51
					4.5	55			60							53
					7.5	55			60							54
Westerkwartier	Lietsweg 9	T032_04	B	N	1.5	57	69	8600	60	54						54
					4.5	56			60	54						54
				O	1.5	64			60	62						62
					4.5	66			60	64						64
				W	1.5	62			60	60						60
					4.5	64			60	62						62
				Z	1.5	66			60	64						64
					4.5	69			60	66						66
Westerkwartier	Lietsweg 10	T032_03	AB	N	1.5	54	70	8900	60	53	54					53
					4.5	53			60	52	53					52
				O	1.5	65			60	63	60					63
					4.5	67			60	65	65					65
				W	1.5	63			60	61	57					61
					4.5	65			60	63	64					63
				Z	1.5	68			60	66	62					66
					4.5	70			60	68	68					68
Westerkwartier	Mensumaweg 20	T033_02	B	N	1.5	67	69	8600	60							65
					4.5	69			60							67
				O	1.5	64			60							62
					4.5	66			60							63

### Bijlage F - Maatregelberekeningen per object

Deze bijlage bevat per object de effecten van de maatregelvarianten die in bijlage E zijn gespecificeerd. Wanneer er geen maatregelvarianten zijn doorgerekend zijn alleen de resultaten opgenomen van de Lden,GPP en de LdenSAK. Bovendien is het aantal reductiepunten per saneringsobject vermeld.

Gemeente	Adres	Clusternummer	Categorie saneringsobject	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Geluidsbelasting L <sub>den,GPP</sub> , zonder aanvullende maatregelen [dB]	Maximale geluidsbelasting L <sub>den,SAK</sub> , bij akoestische standaard kwaliteit [dB]	Aantal reductiepunten	Streefwaarde sanering	Geluidbelasting in variant V1 [dB]	Geluidbelasting in variant V2 [dB]	Geluidbelasting in variant V3 [dB]	Geluidbelasting in variant V4 [dB]	Geluidbelasting in variant V5 [dB]	Geluidbelasting in variant V6 [dB]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				W	1.5	55			60							54
					4.5	64			60							62
				Z	1.5	55			60							54
					4.5	57			60							56
Westerkwartier	Mensumaweg 21	T033_03	B	N	1.5	54	69	8600	60							54
					4.5	55			60							54
				O	1.5	64			60							62
					4.5	66			60							64
				W	1.5	61			60							59
					4.5	63			60							61
				Z	1.5	67			60							64
					4.5	69			60							66

Bijlage G Saneringsobjecten met blijvende overschrijding van de maximale waarde van 65 dB (t.b.v. registratie vaststellingsbesluit in Kadaster)

Gemeente	Adres	Postcode	Bestemmingscode	Kadastrale aanduiding	Geluidbelasting Lden,GPP	Geluidbelasting Lden eind met definitief maatregelenpakket
Assen	Heidenheim 4	9492TE	1	gemeente Assen, sectie Y, 240	66	66
Assen	Hoofdvaartsweg 84	9406XC	1	gemeente Assen, sectie Q, 4572	68	66
De Fryske Marren	Pasveer 1	8531DL	1	gemeente Oosterzee, sectie K, 10	69	66
De Fryske Marren	Pasveer 3WW	8531DL	2	gemeente Oosterzee, sectie K, 19	68	66
De Wolden	De Slagenweg 7	7921TH	1	gemeente Zuidwolde, sectie L, 483	68	66
De Wolden	Lageveen 10	7921VL	1	gemeente Zuidwolde, sectie Q, 466	70	67
De Wolden	Postweg 2	7957BW	1	gemeente De Wijk, sectie F, 3763	69	67
De Wolden	Wiltenweg 40	7957AN	1	gemeente De Wijk, sectie F, 3767	70	68
Groningen	Meerweg 130	9752XE	1	gemeente Haren, sectie M, 3271	70	68
Heerenveen	Rijksweg 19	8447SC	1	gemeente Tjalleberd, sectie F, 1967	69	66
Heerenveen	Rijksweg 21	8447SC	1	gemeente Tjalleberd, sectie F, 1962	69	66
Hoogeveen	Alteveer 124	7907GB	1	gemeente Hoogeveen, sectie Q, 71	70	67
Hoogeveen	Eenendertigste Wijk-Zuid 17	7913AC	1	gemeente Hoogeveen, sectie K, 4728	69	66
Midden-Groningen	Knijpslaan 63	9615BD	1	gemeente Slochteren, sectie U, 1066	68	68
Midden-Groningen	Vrouwenlaan-voor 1	9615TB	1	gemeente Slochteren, sectie U, 430	68	66
Opsterland	De Wispel 6	8406AZ	1	gemeente Langezwaag, sectie G, 545	68	66
Opsterland	Klidze-rjocht 7	8404BS	1	gemeente Langezwaag, sectie G, 246	70	68
Smallingerland	Leidyk 7	9218PK	1	gemeente Rottevalle, sectie B, 3921	67	67
Tynaarlo	Heidenheim 3	9481TA	1	gemeente Vries, sectie T, 1649	67	67
Waadhoeke	Ryksstrjitwei 15	9036JA	1	gemeente Beetgum, sectie H, 1	68	68
Westerkwartier	Lietsweg 10	9364TB	1	gemeente Marum, sectie H, 135	70	68
Westerkwartier	Lietsweg 9	9364TB	1	gemeente Marum, sectie H, 236	69	66
Westerkwartier	Mensumaweg 20	9356BB	1	gemeente Leek, sectie I, 3502	69	67
Westerkwartier	Mensumaweg 21	9356TC	1	gemeente Leek, sectie I, 3627	69	66

## Bijlage H Saneringsobjecten die in aanmerking komen voor gevelisolatieonderzoek

Adres	Categorie saneringsobject	postcode	Gemeente	bestemmingscode	Jaartal ingebruik-name weg	Jaartal bouw of omgevings-vergunning	Gevelorientatie	Waarneem-hoogte (m)	Lden,eind (dB)	binnenwaarde (dB)
Heidenheim 4	B	9492TE	Assen	1	1973	1860	W	4.5	66	41
Hoofdvaartsweg 84	AB	9406XC	Assen	1	1974	1920	O	4.5	66	41
Hoofdvaartsweg 85	B	9405AC	Assen	1	1974	1930	W	4.5	64	41
Hoofdvaartsweg 84A	A	9406XC	Assen	1	1974	1939	O	4.5	62	41
Hoofdvaartsweg 84B	A	9406XC	Assen	1	1974	1939	O	4.5	62	41
Pasveer 1	AB	8531DL	De Fryske Marren	1	1973	1922	ZW	4.5	66	41
De Slagenweg 7	B	7921TH	De Wolden	1	1961	1972	W	4.5	66	41
De Slagenweg 9	AB	7921TH	De Wolden	1	1961	1924	W	4.5	65	41
De Slagenweg 11	AB	7921TH	De Wolden	1	1961	1975	W	4.5	65	41
Eursinge 2	AB	7935AB	De Wolden	1	1976	1885	ZO	4.5	65	41
Eursinge 6	AB	7935AB	De Wolden	1	1976	1946	O	4.5	63	41
Hagewoudsteeg 7	AB	7957AP	De Wolden	1	1976	1921	N	4.5	65	41
Lageveen 10	B	7921VL	De Wolden	1	1976	1981	NW	4.5	67	41
Lunssloten 1	B	7921VG	De Wolden	1	1976	1968	NW	4.5	65	41
Lunssloten 3	B	7921VG	De Wolden	1	1976	1875	NW	4.5	65	41
Lunssloten 5	B	7921VG	De Wolden	1	1976	1850	NW	4.5	63	41
Lunssloten 3a	B	7921VG	De Wolden	1	1976	1971	NW	4.5	65	41
Postweg 2	AB	7957BW	De Wolden	1	1976	1927	N	4.5	67	41
Willem Moesweg 12	A	7924PA	De Wolden	1	1976	1887	NW	4.5	63	41
Willem Moesweg 14	AB	7924PA	De Wolden	1	1976	1926	NW	4.5	64	41
Wilteweg 40	AB	7957AN	De Wolden	1	1976	1907	N	4.5	68	41
Mr. Ovingstraat 54	B	7891BS	Emmen	1	2007	1902	N	4.5	61	36
Meerweg 130	B	9752XE	Groningen	1	1968	1968	O	4.5	68	41
Meerweg 130A	B	9752XE	Groningen	1	1968	1976	O	4.5	65	41
Meerweg 145A	B	9752XA	Groningen	1	1968	1935	Z	7.5	65	41
Kappellewei 1	B	8468MK	Heerenveen	1	1995	1861	O	4.5	63	36
Rijksstraatweg 28	B	8468BH	Heerenveen	1	1995	1912	W	4.5	64	36
Rijksstraatweg 38	B	8468ME	Heerenveen	1	1995	1920	W	4.5	63	36
Rijksweg 19	B	8447SC	Heerenveen	1	1975	1964	Z	4.5	66	41
Rijksweg 21	B	8447SC	Heerenveen	1	1975	1935	Z	4.5	66	41
Alteveer 124	B	7907GB	Hoogeveen	1	1966	1985	N	4.5	67	36
Curiestraat 67	B	7909GB	Hoogeveen	1	1976	1985	O	10.5	61	36
Curiestraat 83	B	7909GC	Hoogeveen	1	1976	1985	O	13.5	61	36

**Bijlage H Saneringsobjecten die in aanmerking komen voor gevelisolatieonderzoek**

Adres	Categorie saneringsobject	postcode	Gemeente	bestemmingscode	Jaartal ingebruik-name weg	Jaartal bouw of omgevings-vergunning	Gevelorientatie	Waarneem-hoogte (m)	Lden,eind (dB)	binnenwaarde (dB)
Curiestraat 93	B	7909GC	Hoogeveen	1	1976	1985	O	16.5	62	36
Curiestraat 95	B	7909GC	Hoogeveen	1	1976	1985	O	16.5	62	36
Curiestraat 163	B	7909GE	Hoogeveen	1	1976	1984	O	10.5	61	36
Curiestraat 165	B	7909GE	Hoogeveen	1	1976	1984	O	10.5	62	36
Curiestraat 167	B	7909GE	Hoogeveen	1	1976	1984	O	10.5	62	36
Curiestraat 183	B	7909GG	Hoogeveen	1	1976	1984	O	13.5	63	36
Curiestraat 193	B	7909GG	Hoogeveen	1	1976	1984	O	16.5	63	36
Curiestraat 195	B	7909GG	Hoogeveen	1	1976	1984	O	16.5	63	36
Eenendertigste Wijk-Zuid 17	B	7913AC	Hoogeveen	1	2000	1983	N	4.5	66	36
Eikenlaan 122	B	7907BL	Hoogeveen	1	1976	1981	W	22.5	61	41
Hendrik Reindersweg 2	B	7933TW	Hoogeveen	1	1976	1955	W	4.5	64	41
Boermarkeweg 10	A	9414VK	Midden-Drenthe	1	1974	1930	O	4.5	61	41
Boermarkeweg 12	AB	9414VK	Midden-Drenthe	1	1974	1954	O	4.5	65	41
Laaghalerstraat 47	B	9414AJ	Midden-Drenthe	1	1974	2020	W	4.5	64	41
Laaghalerstraat 47A	B	9414AJ	Midden-Drenthe	1	1974	2017	W	4.5	65	41
Knijpslaan 63	AB	9615BD	Midden-Groningen	1	1973	1934	Z	7.5	68	41
Knijpslaan 71	AB	9615BD	Midden-Groningen	1	1973	1934	N	4.5	64	41
Rijksweg Oost 111	B	9611CE	Midden-Groningen	1	1988	1969	Z	4.5	65	36
Rijksweg Oost 113	B	9611CE	Midden-Groningen	1	1988	2010	Z	4.5	64	36
Rijksweg Oost 119	B	9611CE	Midden-Groningen	1	1988	1985	Z	4.5	64	36
Vrouwenlaan-voor 1	AB	9615TB	Midden-Groningen	1	1973	1922	Z	4.5	66	41
Vrouwenlaan-voor 18	B	9615TB	Midden-Groningen	1	1973	1923	Z	4.5	65	41
De Wispel 6	B	8406AZ	Opsterland	1	1977	1950	ZO	4.5	66	41
Klidze-rjocht 7	B	8404BS	Opsterland	1	1977	1920	NW	7.5	68	41
Boerestreek 1	B	9211TT	Smallingerland	1	1979	1964	O	1.5	63	41
Boerestreek 2	B	9211TW	Smallingerland	1	1979	1970	O	4.5	64	41
Boerestreek 3	B	9211TV	Smallingerland	1	1979	1900	W	4.5	64	41
Leidyk 3	B	9218PK	Smallingerland	1	2008	1998	Z	4.5	62	36
Leidyk 5	B	9218PK	Smallingerland	1	2008	1883	Z	4.5	63	36
Leidyk 7	B	9218PK	Smallingerland	1	2008	1970	Z	4.5	67	36
Gleibakkerij 13	A	8701CJ	Súdwest-Fryslân	1	1968	1950	Z	7.5	62	41
Secretaris Haitsmalaan 65	AB	8701AX	Súdwest-Fryslân	1	1968	1920	Z	7.5	63	41
Workumertrekweg 16	AB	8701WB	Súdwest-Fryslân	1	1968	1890	W	4.5	62	41

**Bijlage H Saneringsobjecten die in aanmerking komen voor gevelisolatieonderzoek**

Adres	Categorie saneringsobject	postcode	Gemeente	bestemmingscode	Jaartal ingebruik-name weg	Jaartal bouw of omgevings-vergunning	Gevelorientatie	Waarneem-hoogte (m)	Lden,eind (dB)	binnenwaarde (dB)
Heidenheim 3	B	9481TA	Tynaarlo	1	1973	1900	ZO	4.5	67	41
Ryksstrjitwei 15	B	9036JA	Waadhoeke	1	1975	1850	N	7.5	68	41
Lietsweg 9	B	9364TB	Westerkwartier	1	1981	1955	Z	4.5	66	41
Lietsweg 10	AB	9364TB	Westerkwartier	1	1981	1969	Z	4.5	68	41
Mensumaweg 20	B	9356BB	Westerkwartier	1	1975	1927	N	4.5	67	41
Mensumaweg 21	B	9356TC	Westerkwartier	1	1975	1982	Z	4.5	66	36

## **Bijlage I – Detailinformatie maatregelenafweging**

In deze bijlage is voor bronmaatregelclusters opgenomen hoe de afzonderlijke clusters bijdragen aan een doelmatige bronmaatregel voor het bronmaatregelcluster.



## Bronmaatregelcluster T030\_02+03+04

Verantwoording toedeling maatregelpunten afzonderlijke clusters voor bronmaatregelen

Type verharding	2L ZOAB
Breedte wegvak	15
Lengte maatregel [m]	500

Segment	Lengte [m]	Maatregelpunten per segment	Bijdrage afzonderlijke clusters		
			T030_02	T030_03	T030_04
1	300	9900	4950	4950	
2	200	6600			6600
<b>Totaal benodigd</b>		<b>16500</b>	4950	4950	6600

Overzicht bronmaatregelcluster met segmenten wegvak t.b.v. toedeling aan clusters



Aantal clusters dat meebetaalt

— 1 — 2 — 3

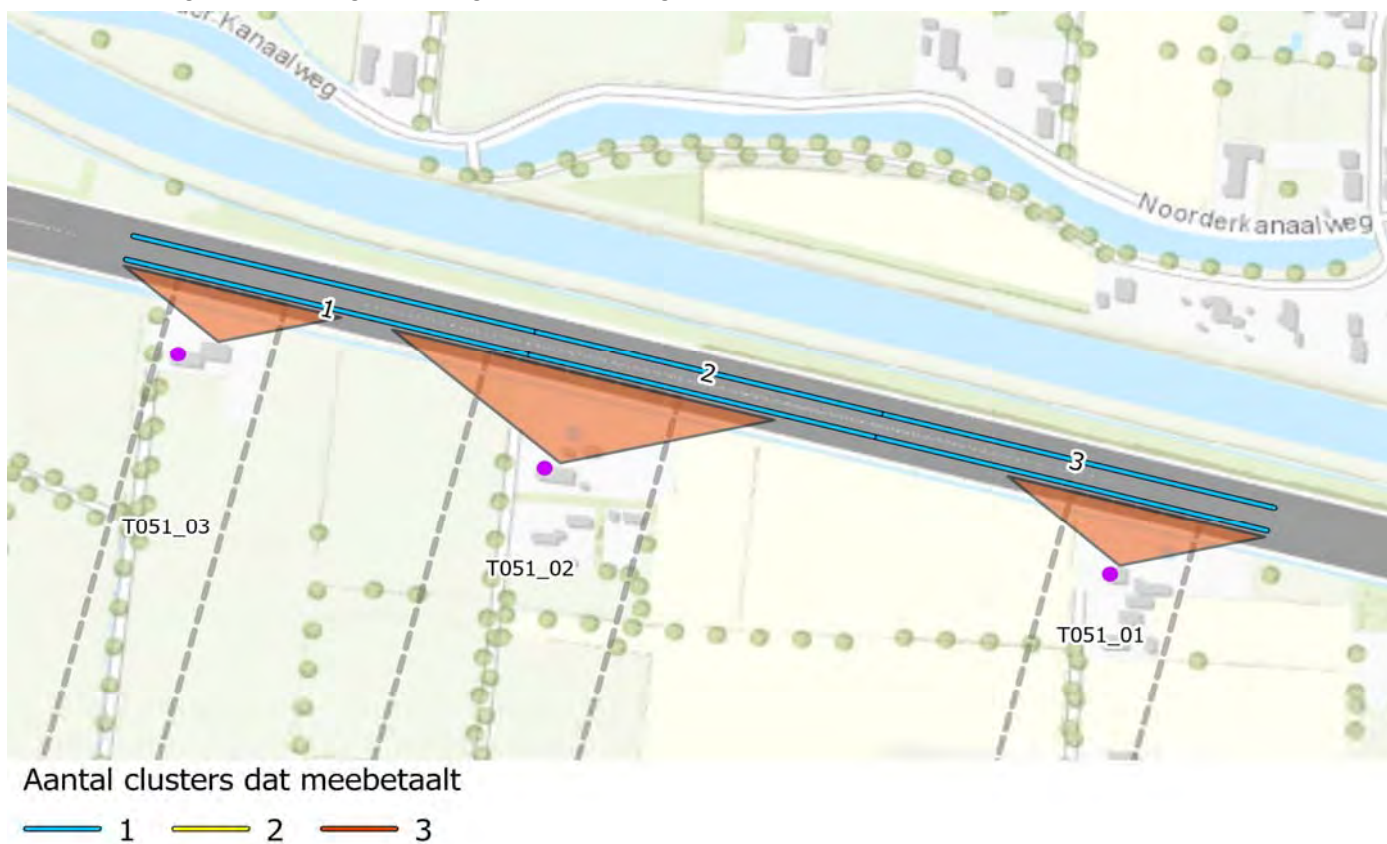
## Bronmaatregelcluster T051\_01+02+03

Verantwoording toedeling maatregelpunten afzonderlijke clusters voor bronmaatregelen

Type verharding	2L ZOAB
Breedte wegvak	15
Lengte maatregel [m]	755

Segment	Lengte [m]	Maatregelpunten per segment	Bijdrage afzonderlijke clusters		
			T051_01	T051_02	T051_03
1	260	8580			8580
2	240	7920		7920	
3	255	8415	8415		
<b>Totaal benodigd</b>		<b>24915</b>	8415	7920	8580

Overzicht bronmaatregelcluster met segmenten wegvak t.b.v. toedeling aan clusters



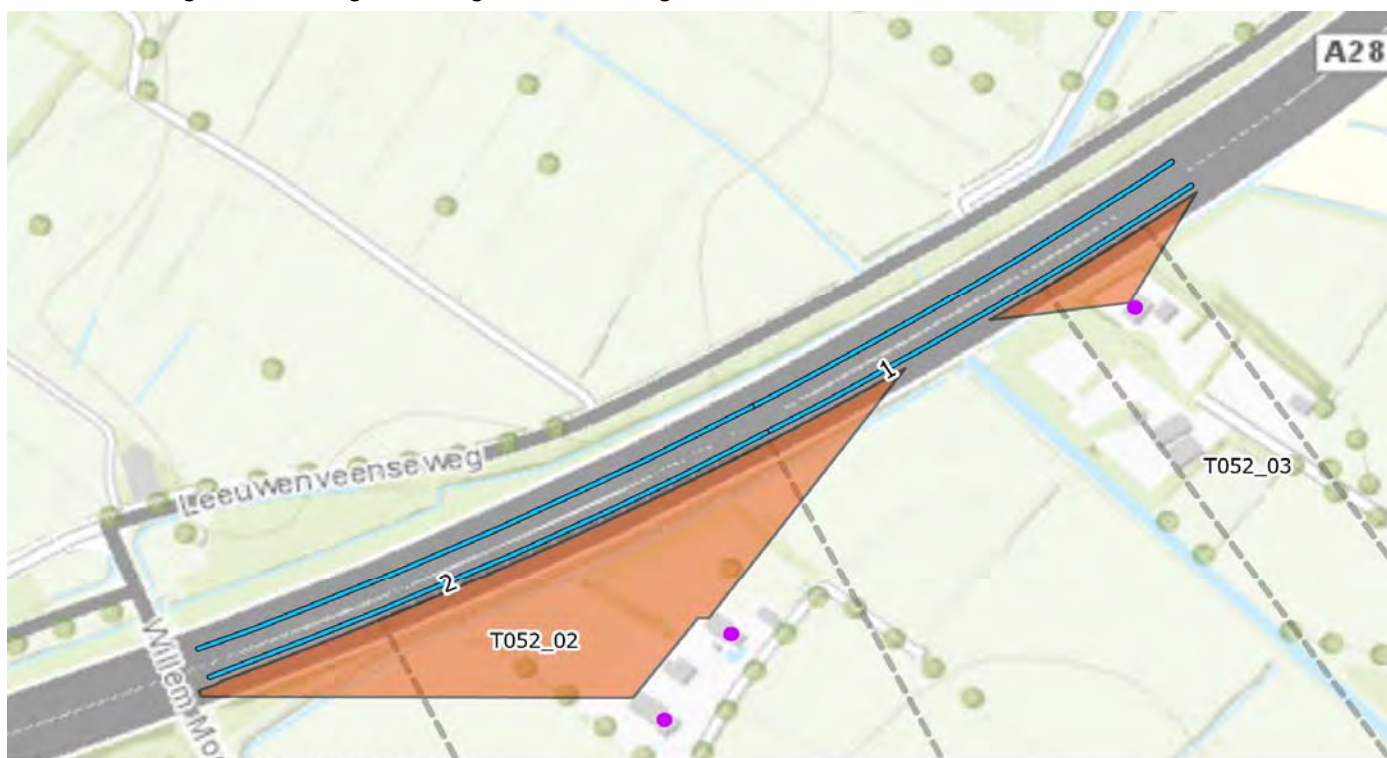
## Bronmaatregelcluster T052\_02+03

Verantwoording toedeling maatregelpunten afzonderlijke clusters voor bronmaatregelen

Type verharding	2L ZOAB
Breedte wegvak	15
Lengte maatregel [m]	595

Segment	Lengte [m]	Maatregelpunten per segment	Bijdrage	
			T052_02	T052_03
1	265	8745		8745
2	330	10890	10890	
<b>Totaal benodigd</b>		<b>19635</b>	10890	8745

Overzicht bronmaatregelcluster met segmenten wegvak t.b.v. toedeling aan clusters



Aantal clusters dat meebetaalt

— 1 — 2 — 3

## Bronmaatregelcluster T057\_02+03+04+05+06

Verantwoording toedeling maatregelpunten afzonderlijke clusters voor bronmaatregelen

Type verharding	2L ZOAB
Breedte wegvak	15
Lengte maatregel [m]	855

### Bijdrage afzonderlijke clusters

Segment	Lengte [m]	Maatregelpunten per segment	T057_02	T057_03	T057_04	T057_05	T057_06
1	235	7755	3878	3878			
2	145	4785	4785				
3	120	3960			3960		
4	110	3630				3630	
5	245	8085					8085
<b>Totaal benodigd</b>		<b>28215</b>	8663	3878	3960	3630	8085

Overzicht bronmaatregelcluster met segmenten wegvak t.b.v. toedeling aan clusters



Aantal clusters dat meebetaalt

— 1 — 2 — 3

## Bronmaatregelcluster T068\_02+03+04

Verantwoording toedeling maatregelpunten afzonderlijke clusters voor bronmaatregelen

Type verharding	2L ZOAB
Breedte wegvak	15
Lengte maatregel [m]	580

Segment	Lengte [m]	Maatregelpunten per segment	Bijdrage afzonderlijke clusters		
			T068_02	T068_03	T068_04
1	400	13200		6600	6600
2	180	5940	5940		
<b>Totaal benodigd</b>		<b>19140</b>	5940	6600	6600

Overzicht bronmaatregelcluster met segmenten wegvak t.b.v. toedeling aan clusters



Aantal clusters dat meebetaalt

— 1 — 2 — 3