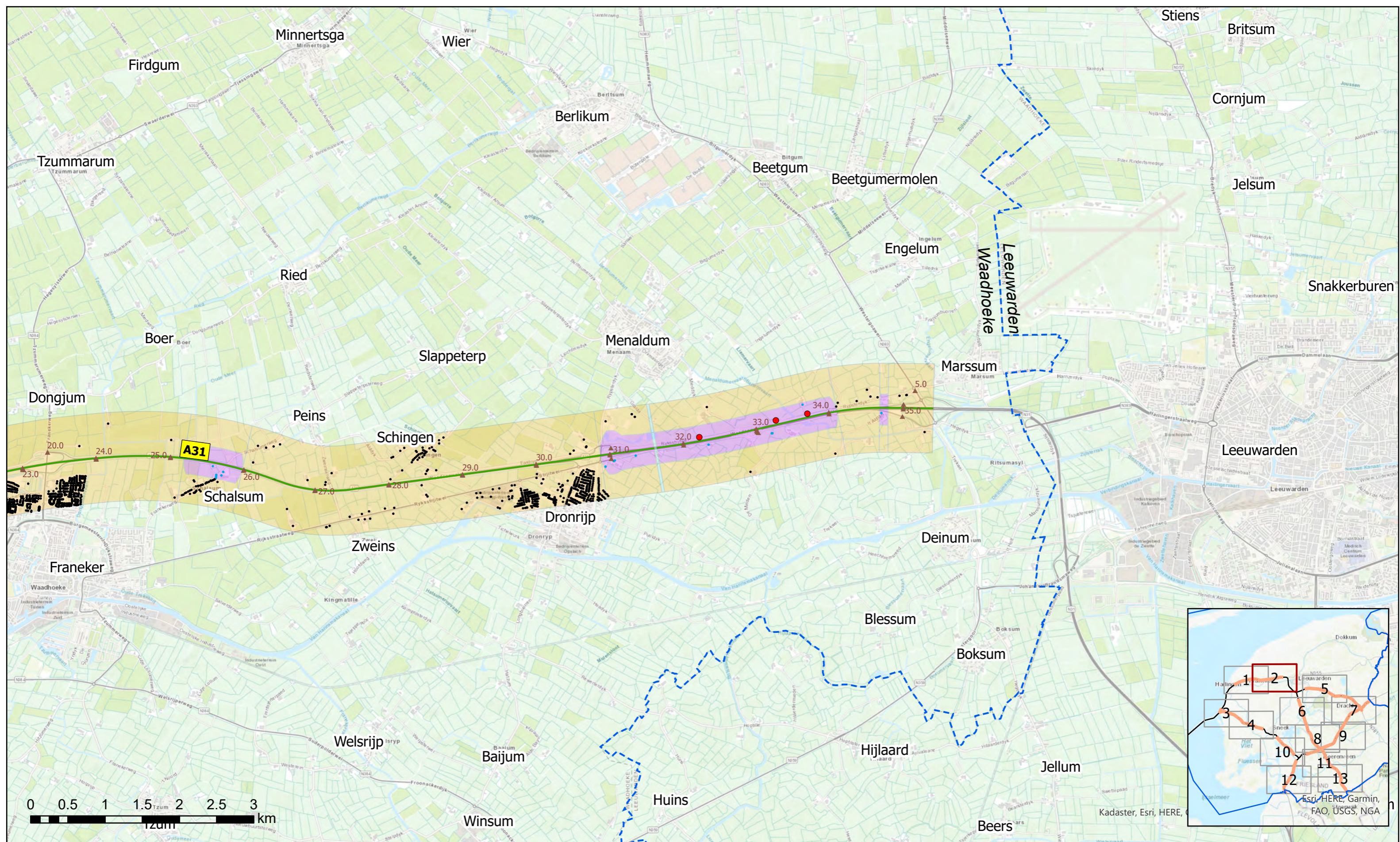




- Saneringsobject
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 1
- Landelijk Onderzoek
- Fase 2
- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.1 Saneringsplan Friesland Fase 1**



- Saneringsobject
  - Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
  - Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 1
  - Landelijk Onderzoek
  - Fase 2
- Traject in saneringsplan
  - - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.2 Saneringsplan Friesland Fase 1**



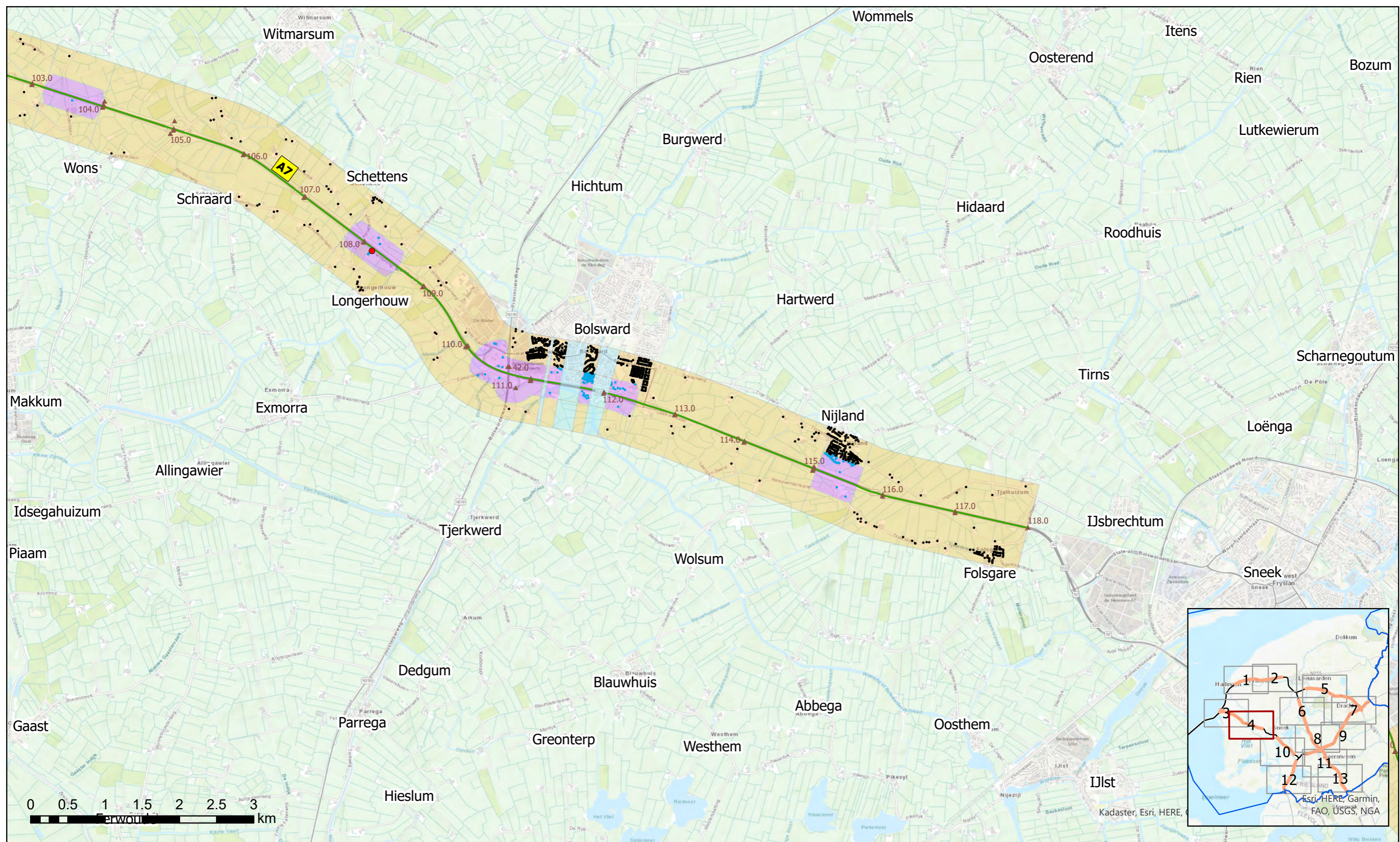
- Saneringsobject
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek

- Detailonderzoek in Fase 1
- Landelijk Onderzoek
- Fase 2

- Traject in saneringsplan
- Gemeentegrens



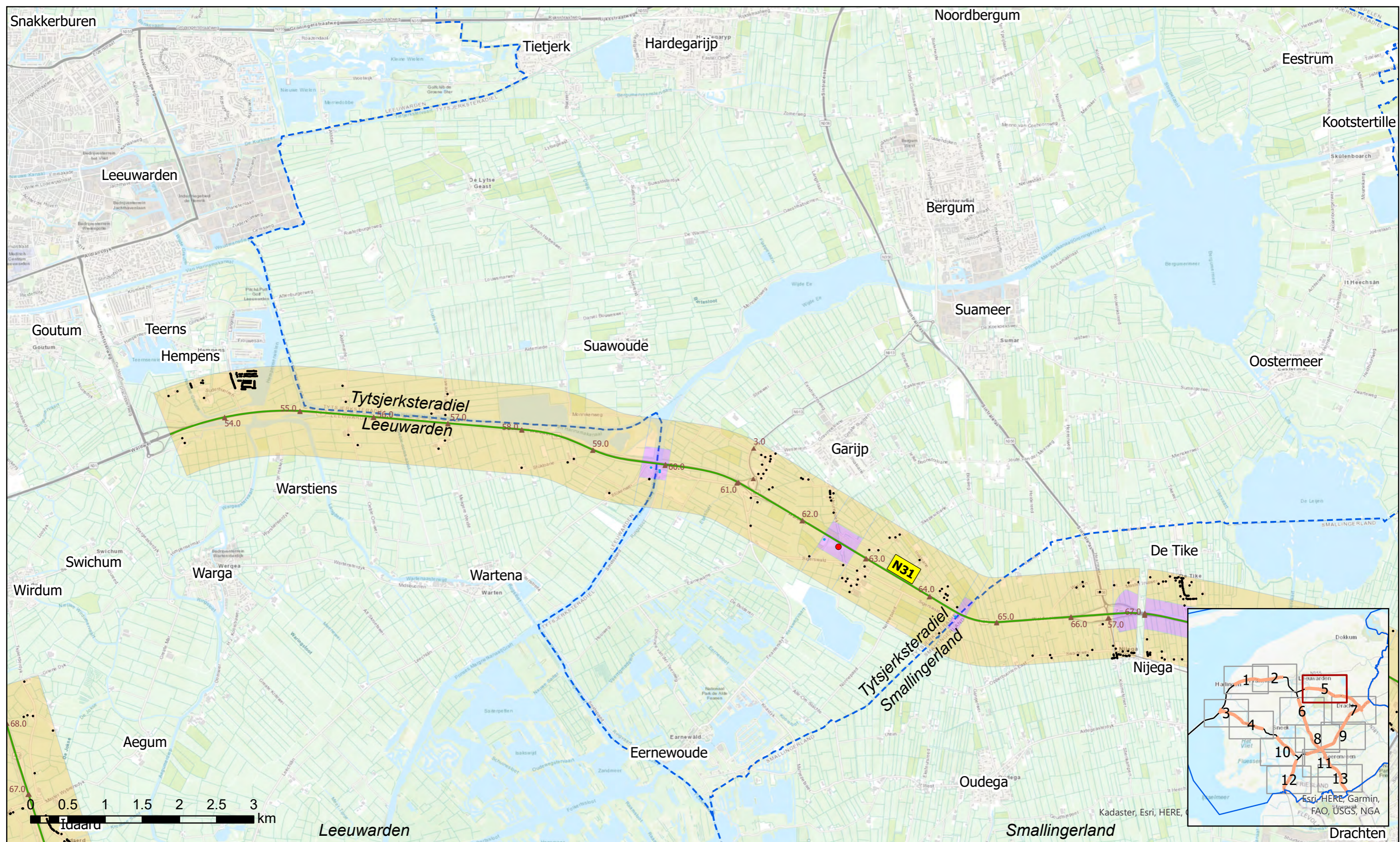
**Bijlage C1.3 Saneringsplan Friesland Fase 1**



- Saneringsobject
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 1
- Landelijk Onderzoek
- Fase 2
- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.4 Saneringsplan Friesland Fase 1**



• Saneringsobject

• Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek

• Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek

■ Detailonderzoek in Fase 1

■ Landelijk Onderzoek

■ Fase 2

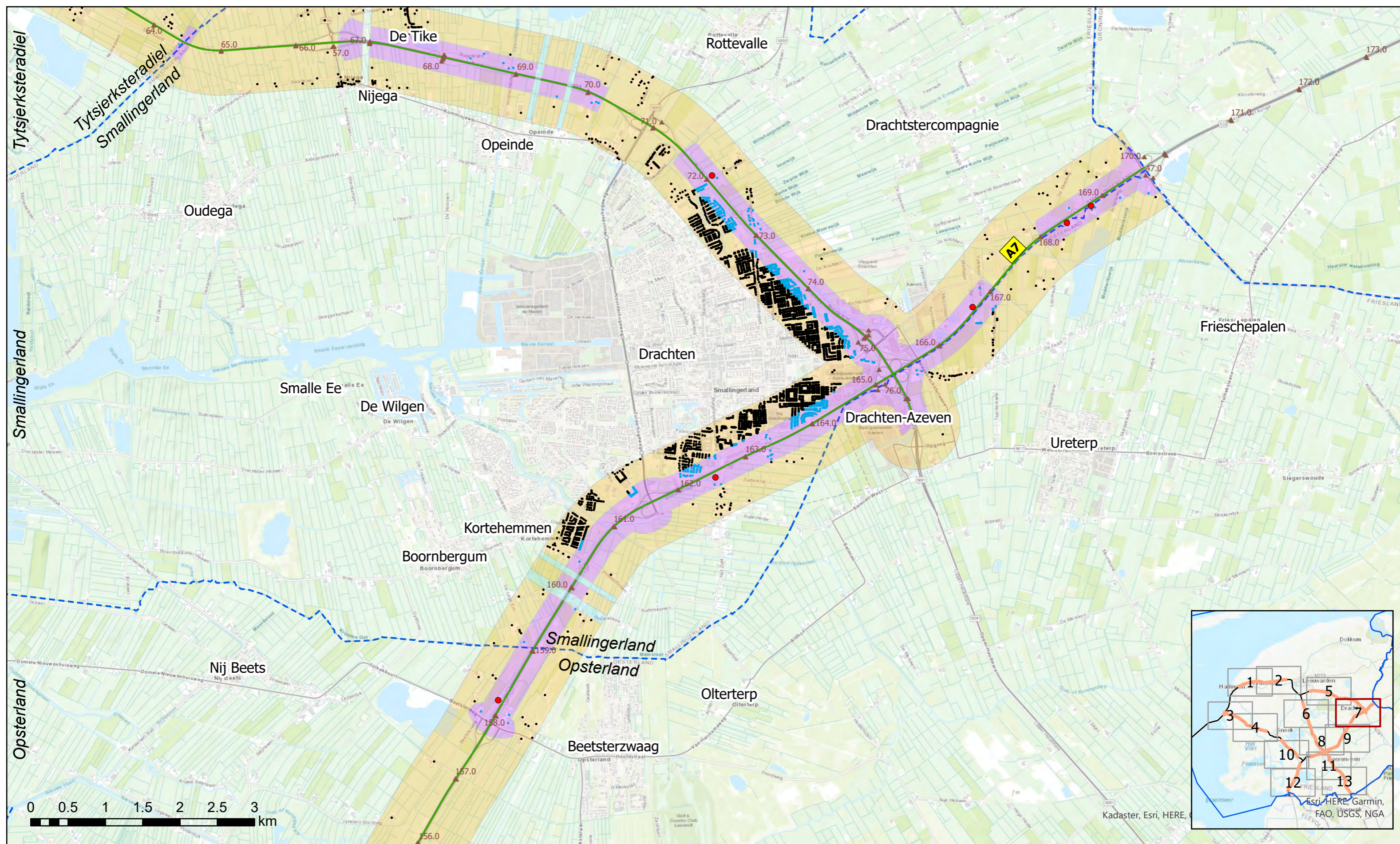
— Traject in saneringsplan

- - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.5 Saneringsplan Friesland Fase 1**

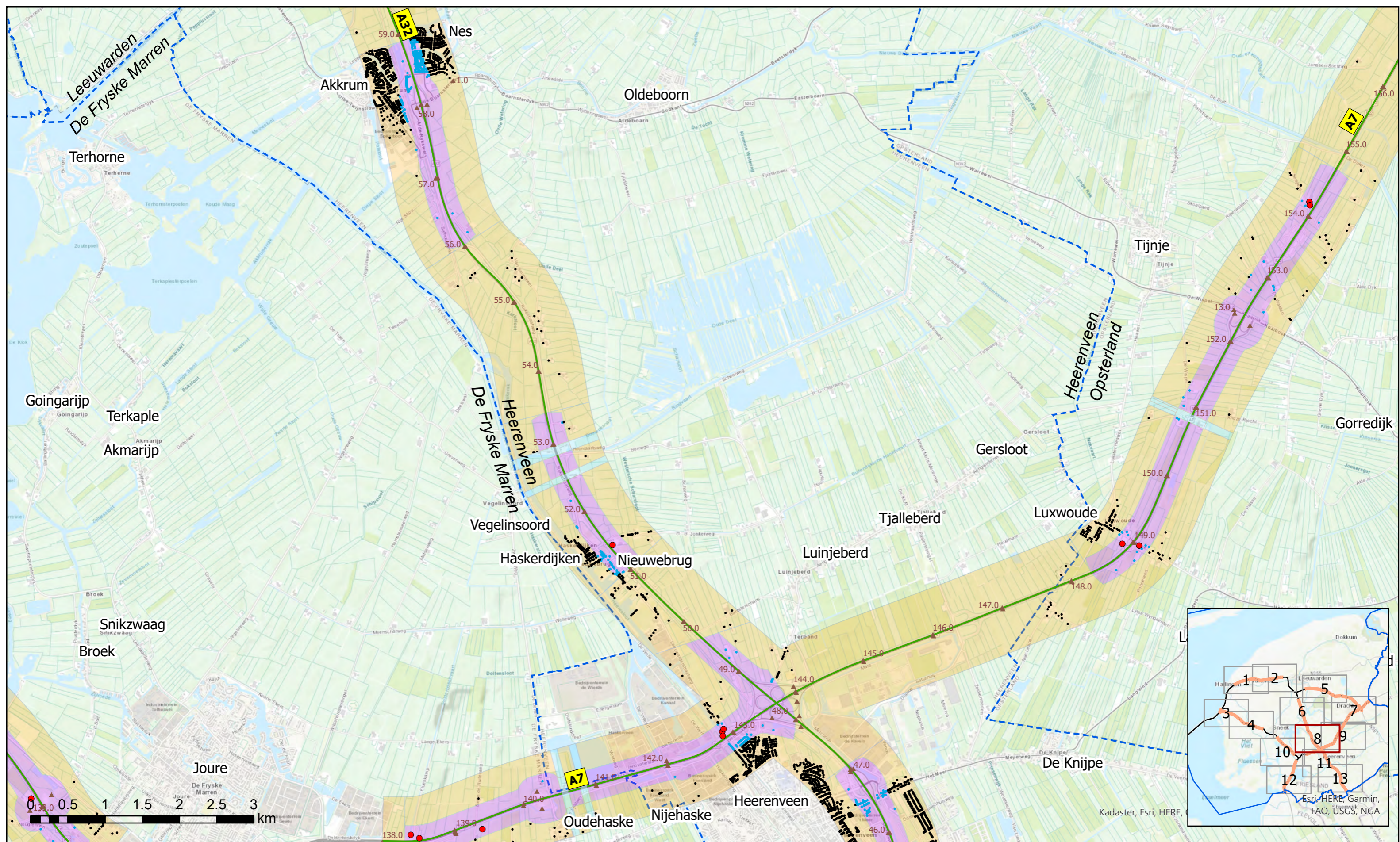




- Saneringsobject
  - Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
  - Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 1
  - Landelijk Onderzoek
  - Fase 2
- Traject in saneringsplan
  - - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.7 Saneringsplan Friesland Fase 1**



- Saneringsobject
  - Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
  - Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 1
  - Landelijk Onderzoek
  - Fase 2
- Traject in saneringsplan
  - - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.8 Saneringsplan Friesland Fase 1**

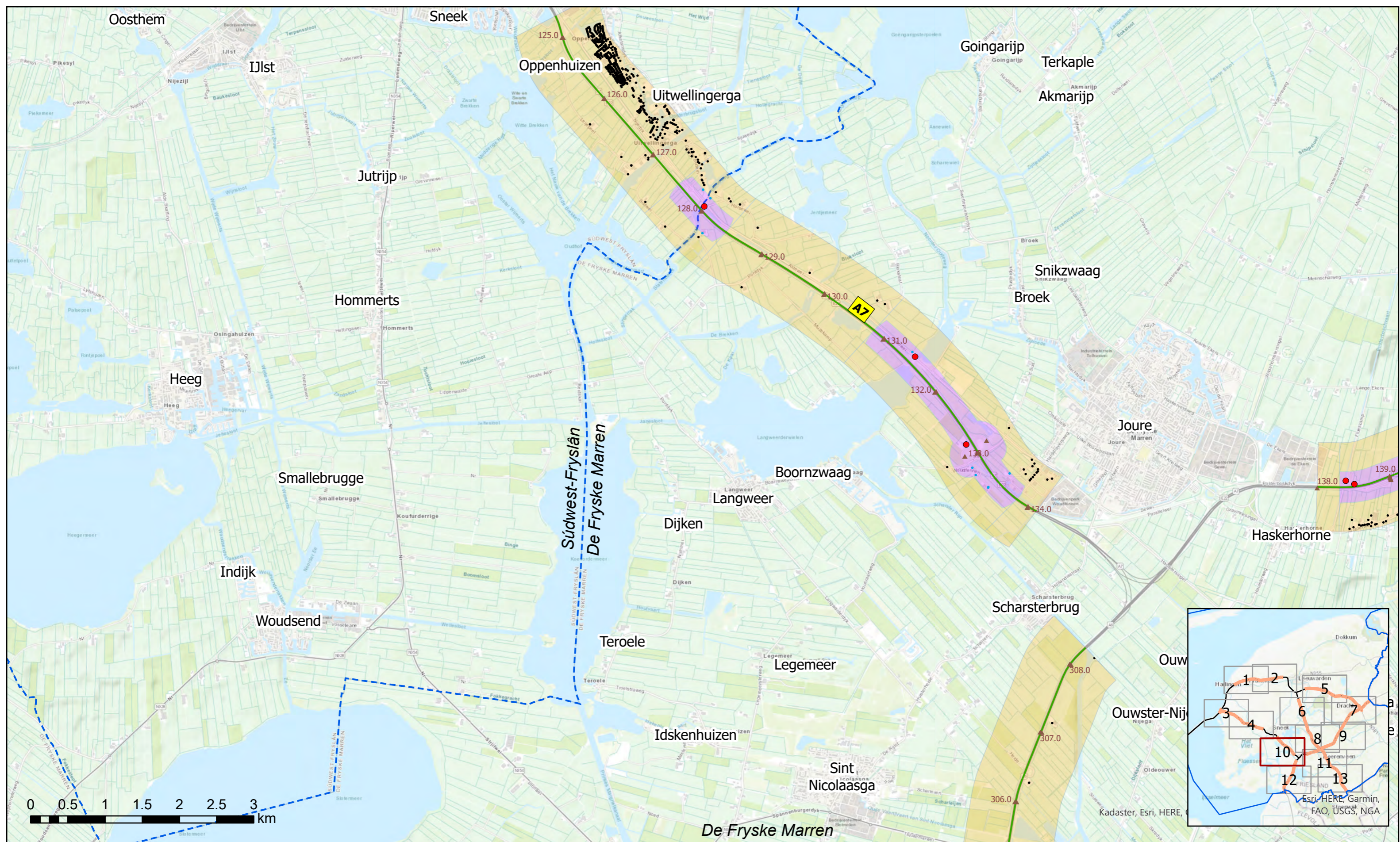




- Saneringsobject
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 1
- Landelijk Onderzoek
- Fase 2
- Traject in saneringsplan
- Gemeentegrens



**Bijlage C1.9 Saneringsplan Friesland Fase 1**



- Saneringsobject
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 1
- Landelijk Onderzoek
- Fase 2
- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens

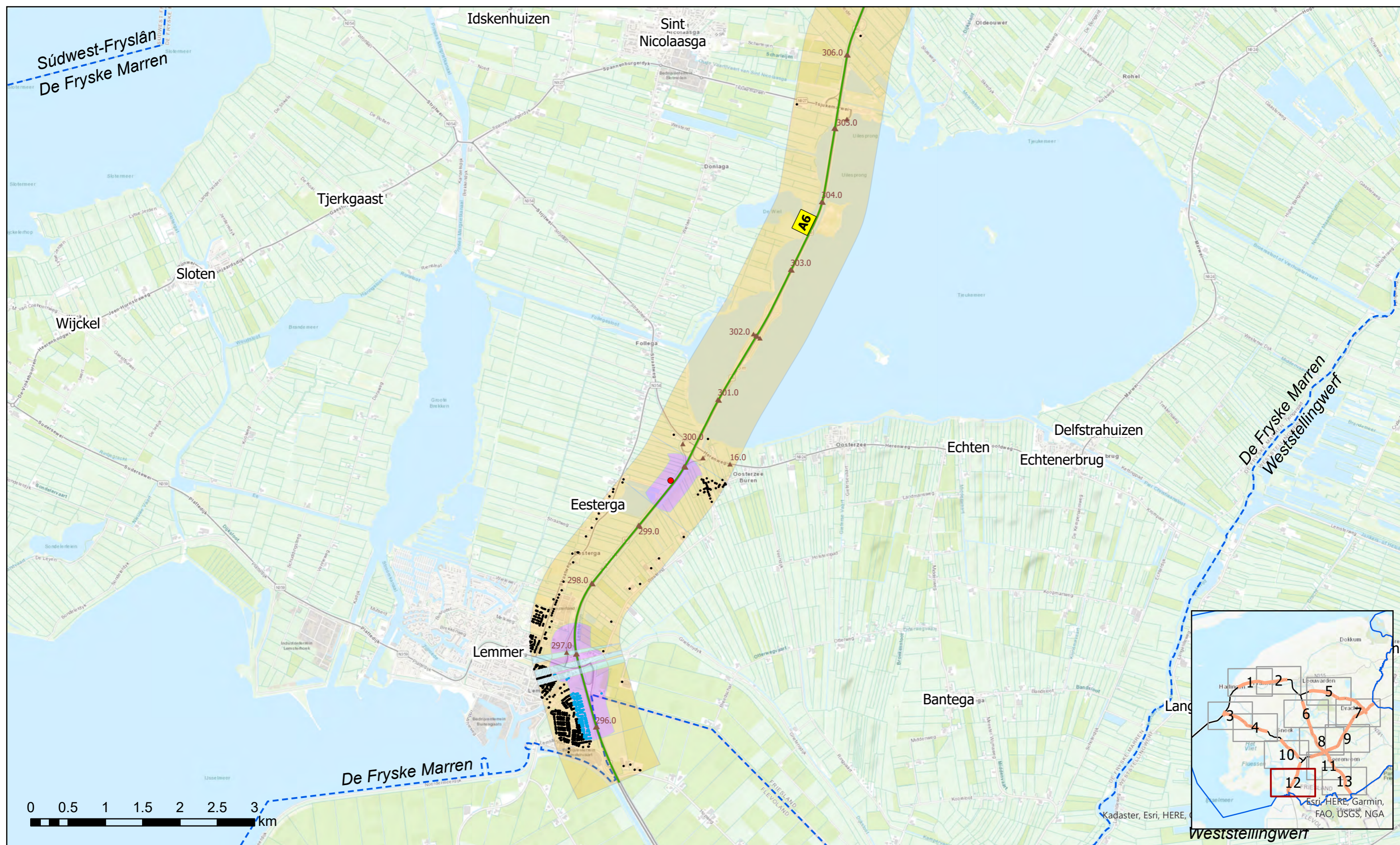
**Bijlage C1.10 Saneringsplan Friesland Fase 1**



- Saneringsobject
- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 1
- Landelijk Onderzoek
- Fase 2
- Traject in saneringsplan
- - - Gemeentegrens

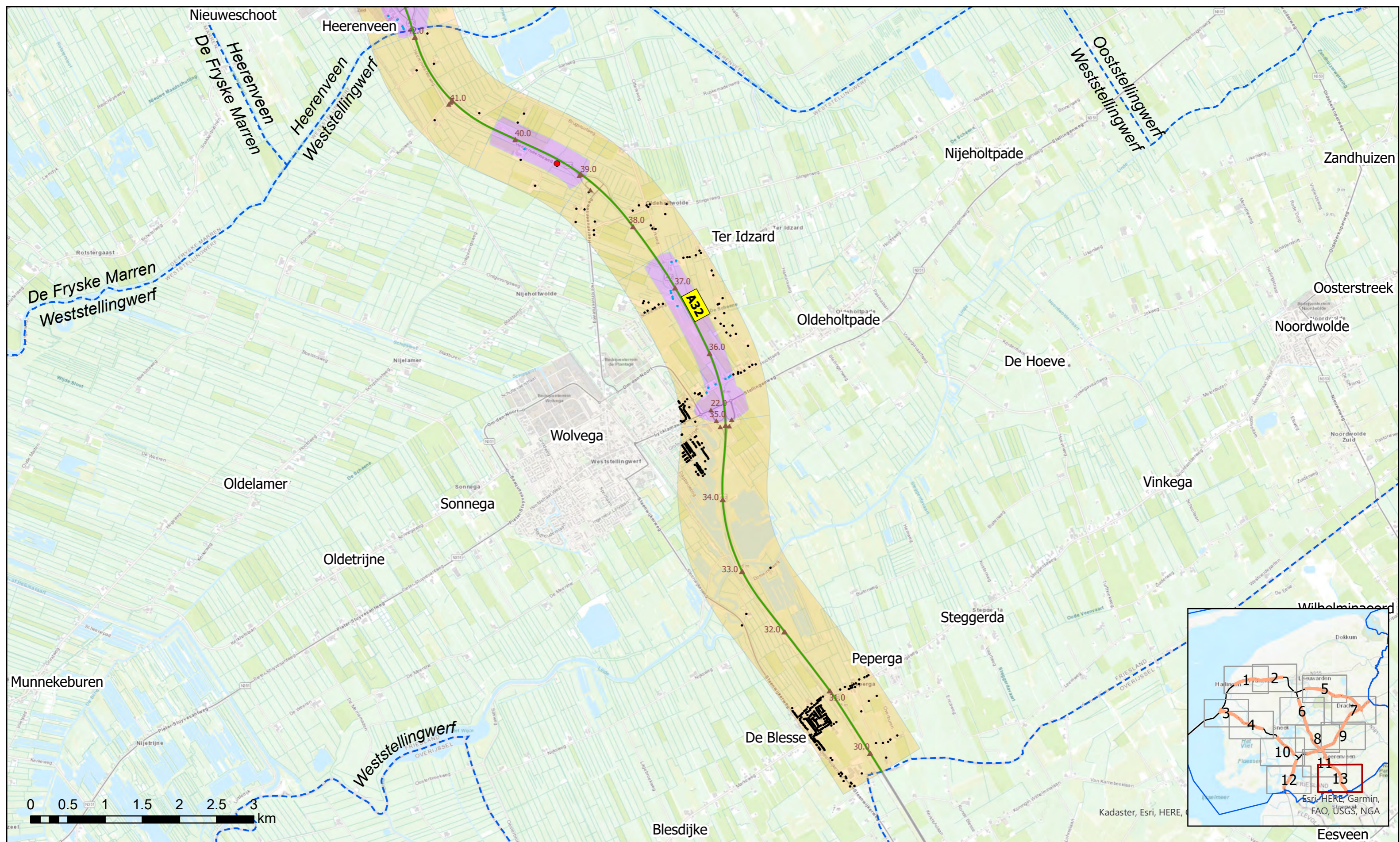


**Bijlage C1.11 Saneringsplan Friesland Fase 1**



- Saneringsobject
  - Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek
  - Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek
- Detailonderzoek in Fase 1
  - Landelijk Onderzoek
  - Fase 2
- Traject in saneringsplan
  - - - Gemeentegrens

**Bijlage C1.12 Saneringsplan Friesland Fase 1**



- Saneringsobject

- Geen saneringsobject o.b.v. landelijk onderzoek

- Geen saneringsobject o.b.v. detailonderzoek

- Detailonderzoek in Fase 1

- Landelijk Onderzoek

- Fase 2

- Traject in saneringsplan

- - - Gemeentegrens



**Bijlage C1.13 Saneringsplan Friesland Fase 1**



- Saneringsobject
- ⬡ Cluster

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

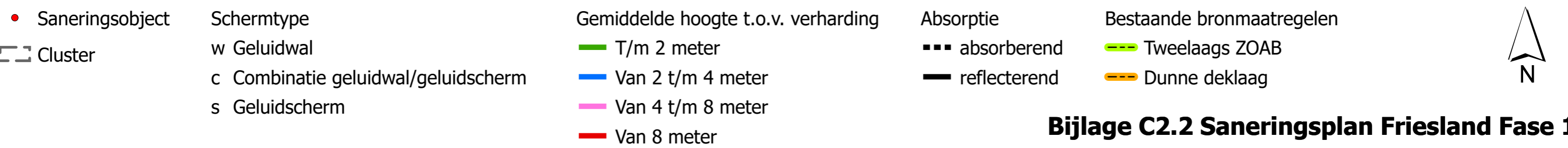
- Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding
- T/m 2 meter
  - Van 2 t/m 4 meter
  - Van 4 t/m 8 meter
  - Van 8 meter

- Absorptie
- ⬢ absorberend
  - reflecterend

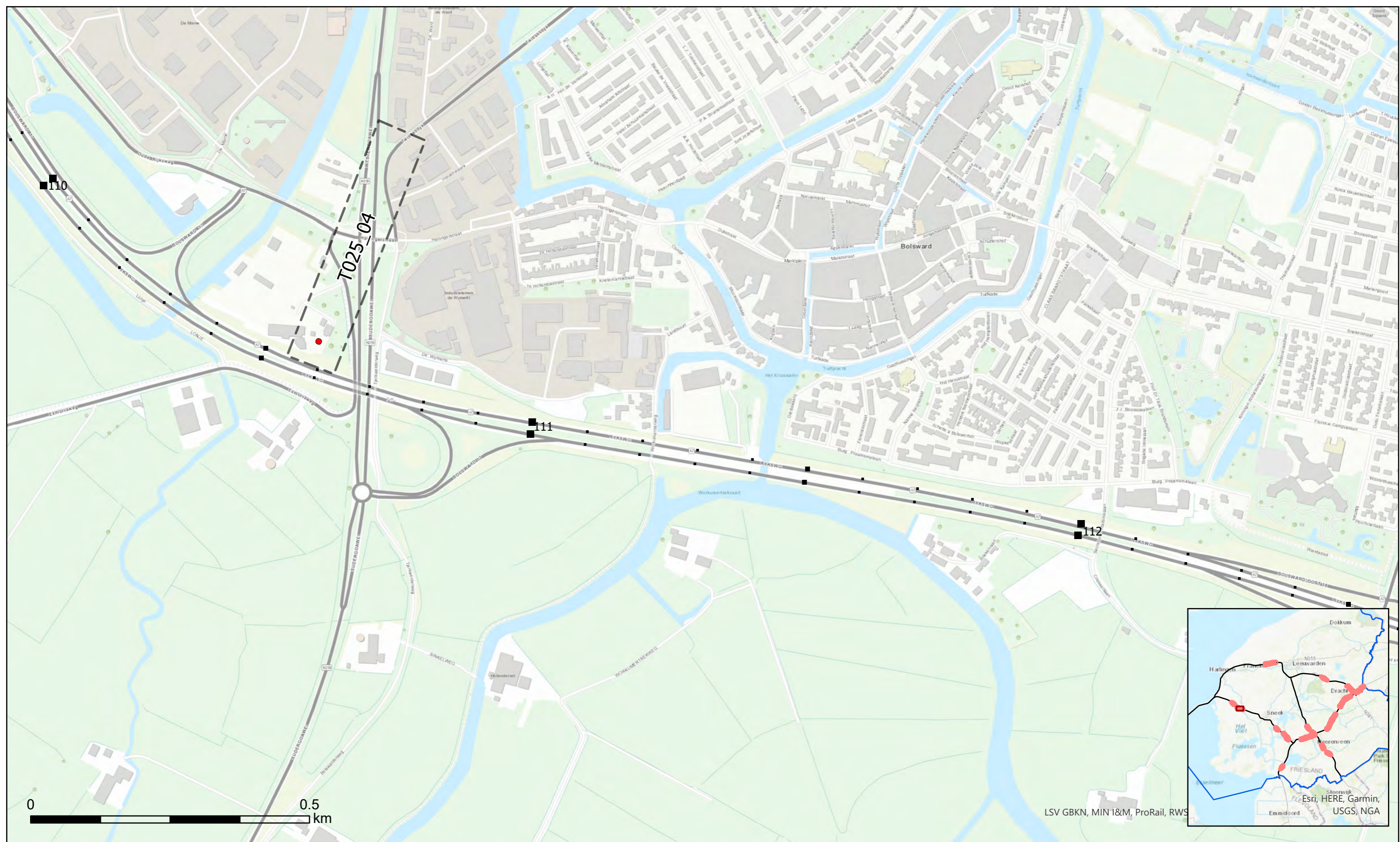
- Bestaande bronmaatregelen
- Tweelaags ZOAB
  - Dunne deklaag



**Bijlage C2.1 Saneringsplan Friesland Fase 1**



**Bijlage C2.2 Saneringsplan Friesland Fase 1**



LSV GBKN, MIN I&M, ProRail, RWS



- Saneringsobject
- 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

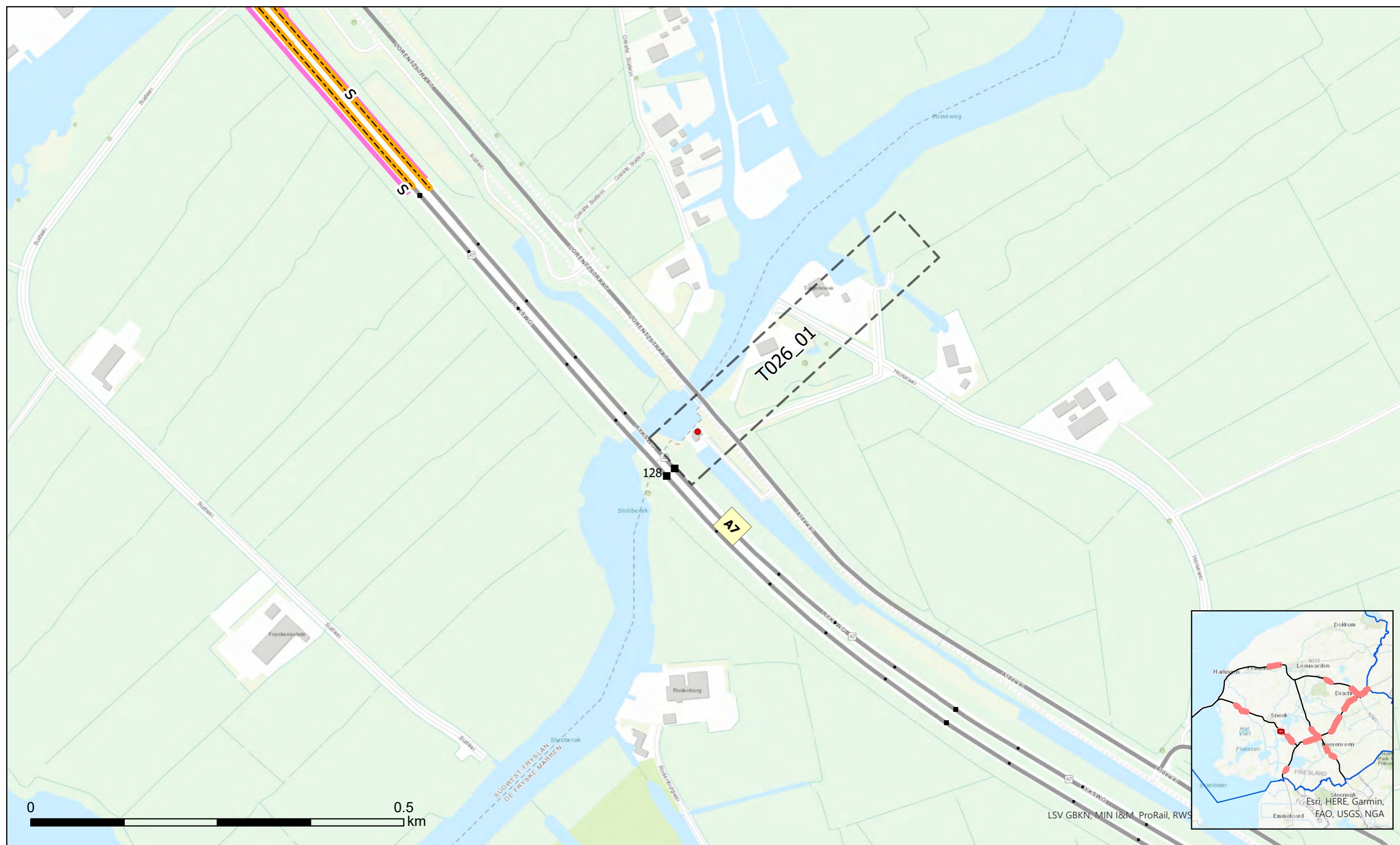
- Absorptie
- absorberend
  - reflecterend

- Bestaande bronmaatregelen
- Tweelaags ZOAB
  - Dunne deklaag



**Bijlage C2.3 Saneringsplan Friesland Fase 1**

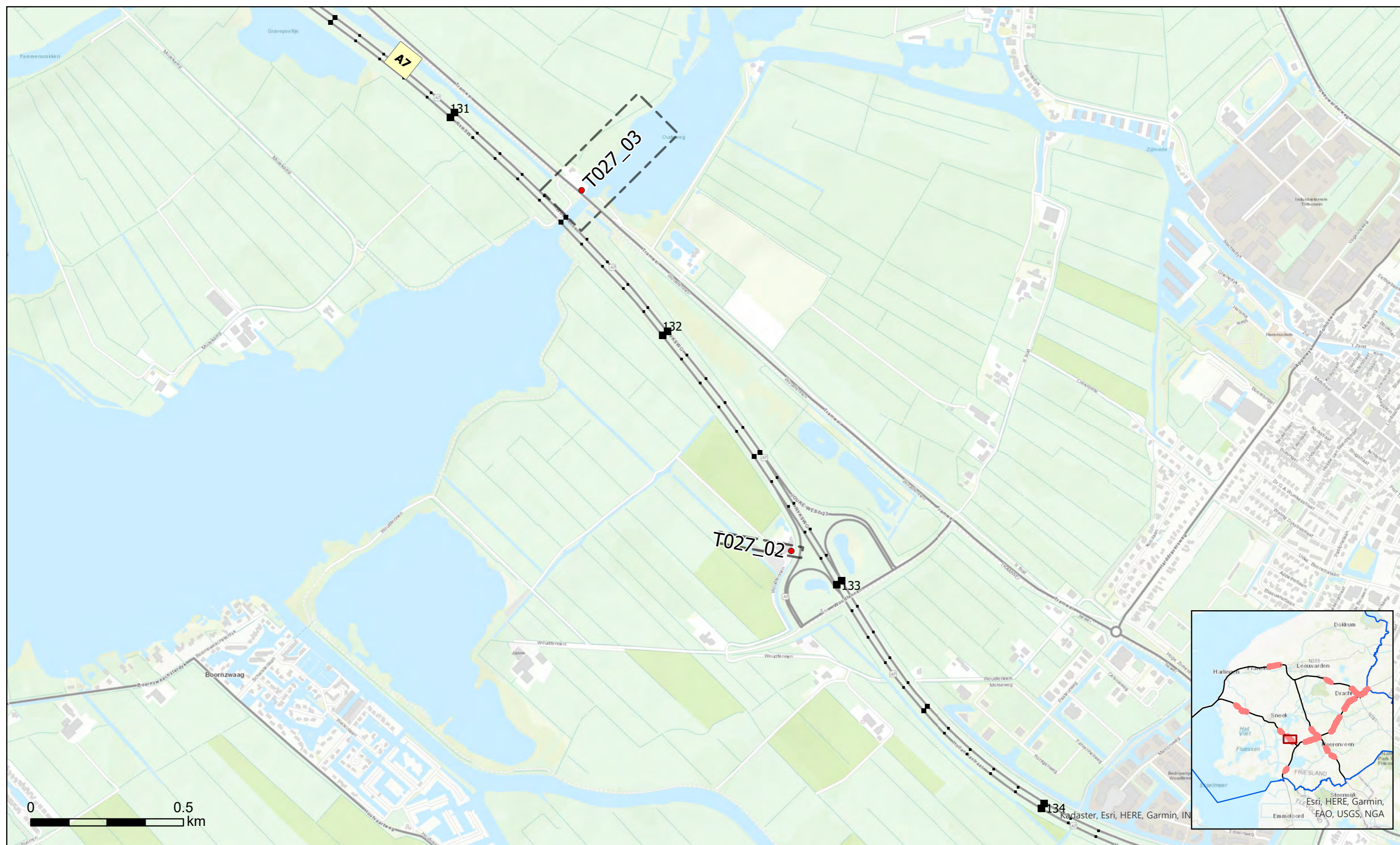




- |                   |                                      |                                     |                |                           |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------|
| ● Saneringsobject | Schermtipe                           | Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding | Absorptie      | Bestaande bronmaatregelen |
| ⬡ Cluster         | w Geluidwal                          | — T/m 2 meter                       | ■ absorberend  | — Tweelaags ZOAB          |
|                   | c Combinatie geluidwal/geluidsscherm | — Van 2 t/m 4 meter                 | — reflecterend | — Dunne deklaag           |
|                   | s Geluidsscherm                      | — Van 4 t/m 8 meter                 |                |                           |
|                   |                                      | — Van 8 meter                       |                |                           |

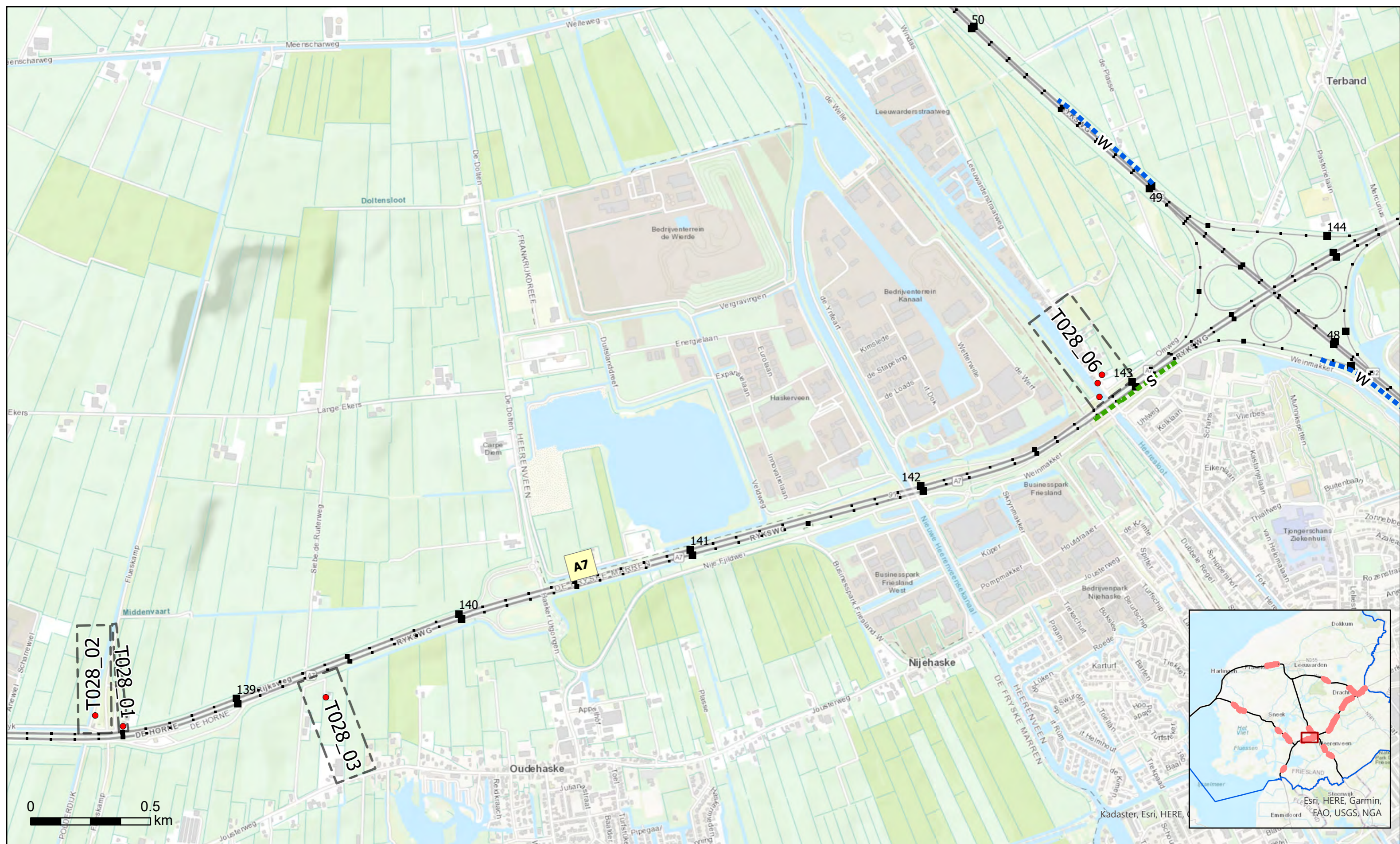


**Bijlage C2.4 Saneringsplan Friesland Fase 1**



- Saneringsobject
- ▭ 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
  - ▬▬▬ reflectierend
- Bestaande bronmaatregelen:
  - Tweelaags ZOAB
  - Dunne deklaag

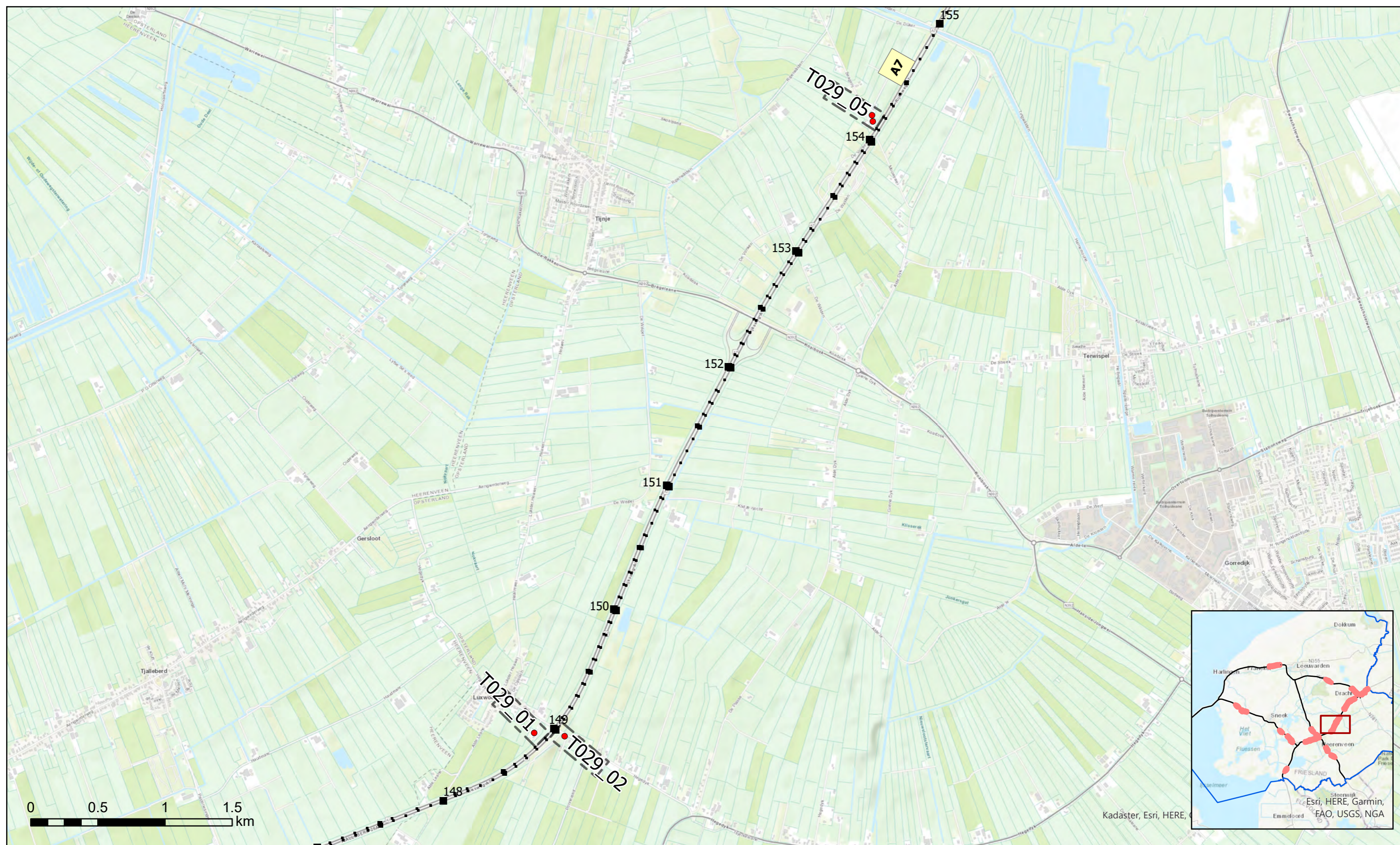
**Bijlage C2.5 Saneringsplan Friesland Fase 1**



● Saneringsobject	Schermtypen	Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding	Absorptie	Bestaande bronmaatregelen
⌈ Cluster	w Geluidwal	— T/m 2 meter	▬ absorberend	— Tweelaags ZOAB
	c Combinatie geluidwal/geluidsscherm	— Van 2 t/m 4 meter	▬ reflecterend	— Dunne deklaag
	s Geluidsscherm	— Van 4 t/m 8 meter		
		— Van 8 meter		

**Bijlage C2.6 Saneringsplan Friesland Fase 1**

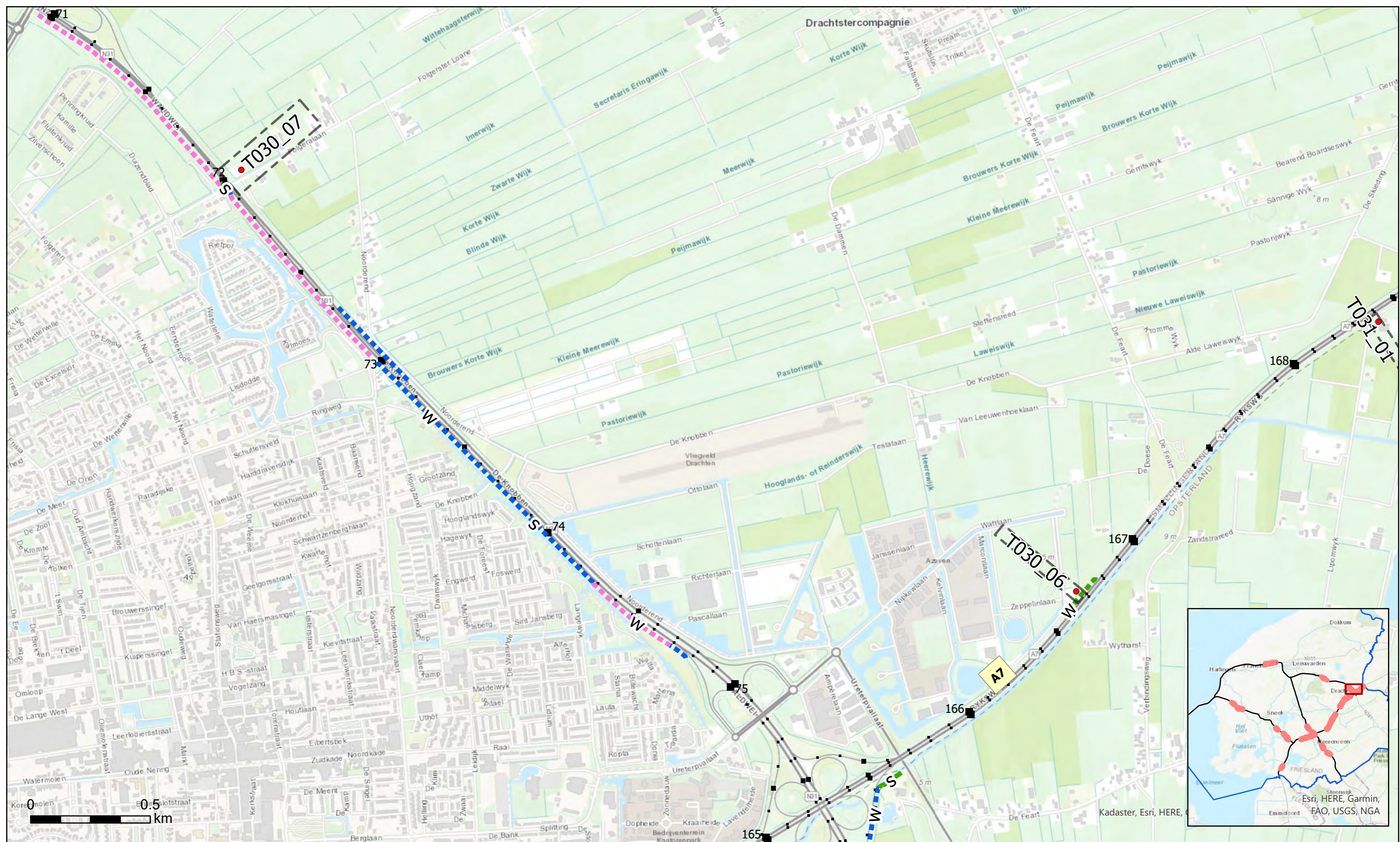




● Saneringsobject	Schermtypen	Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding	Absorptie	Bestaande bronmaatregelen
▬ Cluster	w Geluidwal	— T/m 2 meter	▬▬ absorberend	▬▬ Tweelaags ZOAB
	c Combinatie geluidwal/geluidsscherm	— Van 2 t/m 4 meter	▬ reflecterend	▬▬ Dunne deklaag
	s Geluidsscherm	— Van 4 t/m 8 meter		
		— Van 8 meter		

**Bijlage C2.7 Saneringsplan Friesland Fase 1**

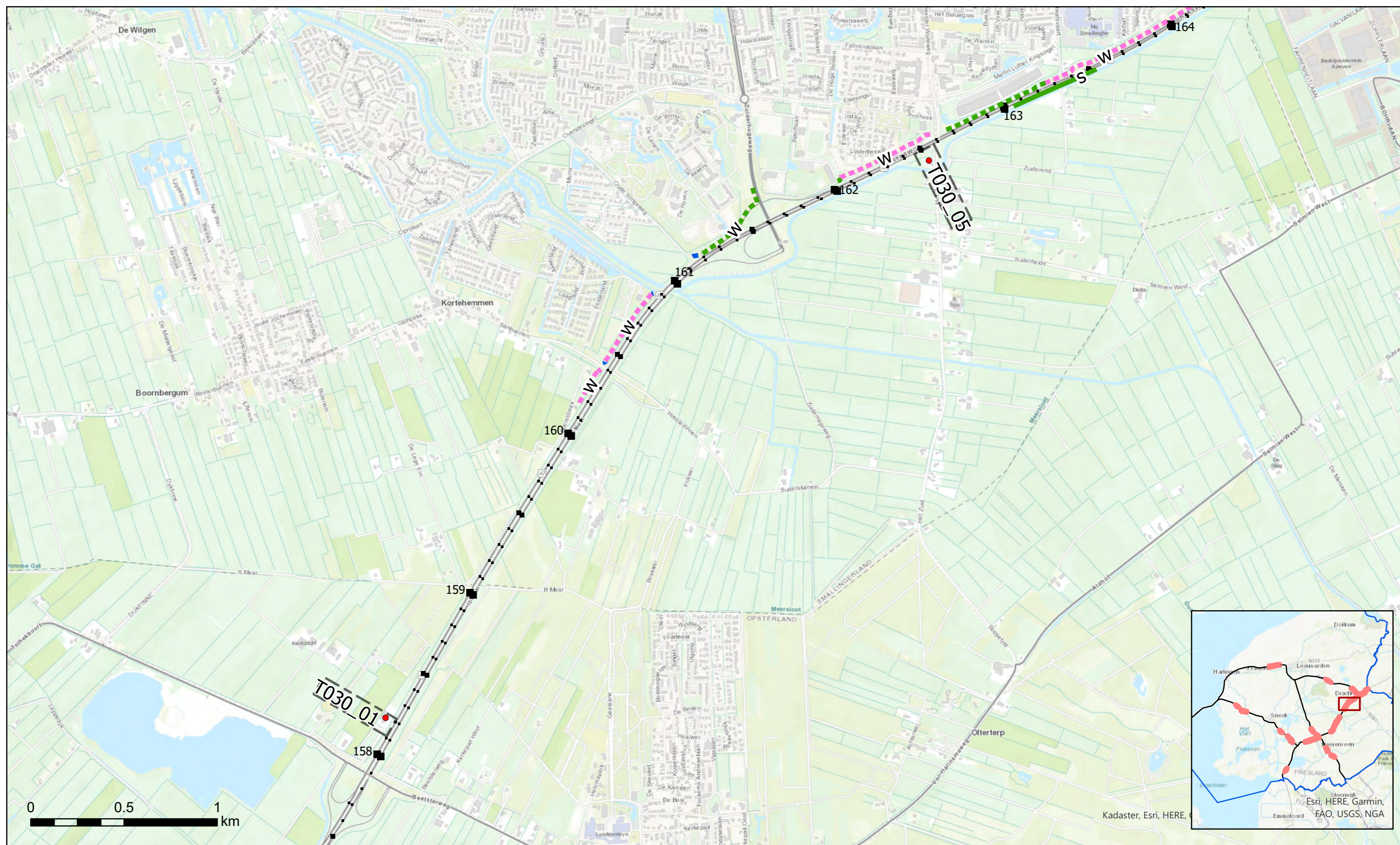




- Saneringsobject
- ▭ Cluster
- Schermtypen:
  - w Geluidwal
  - c Combinatie geluidwal/geluidsscherm
  - s Geluidsscherm
- Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding:
  - T/m 2 meter
  - Van 2 t/m 4 meter
  - Van 4 t/m 8 meter
  - Van 8 meter
- Absorptie:
  - ▬▬▬ absorberend
  - ▬▬▬ reflecterend
- Bestaande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

**Bijlage C2.8 Saneringsplan Friesland Fase 1**

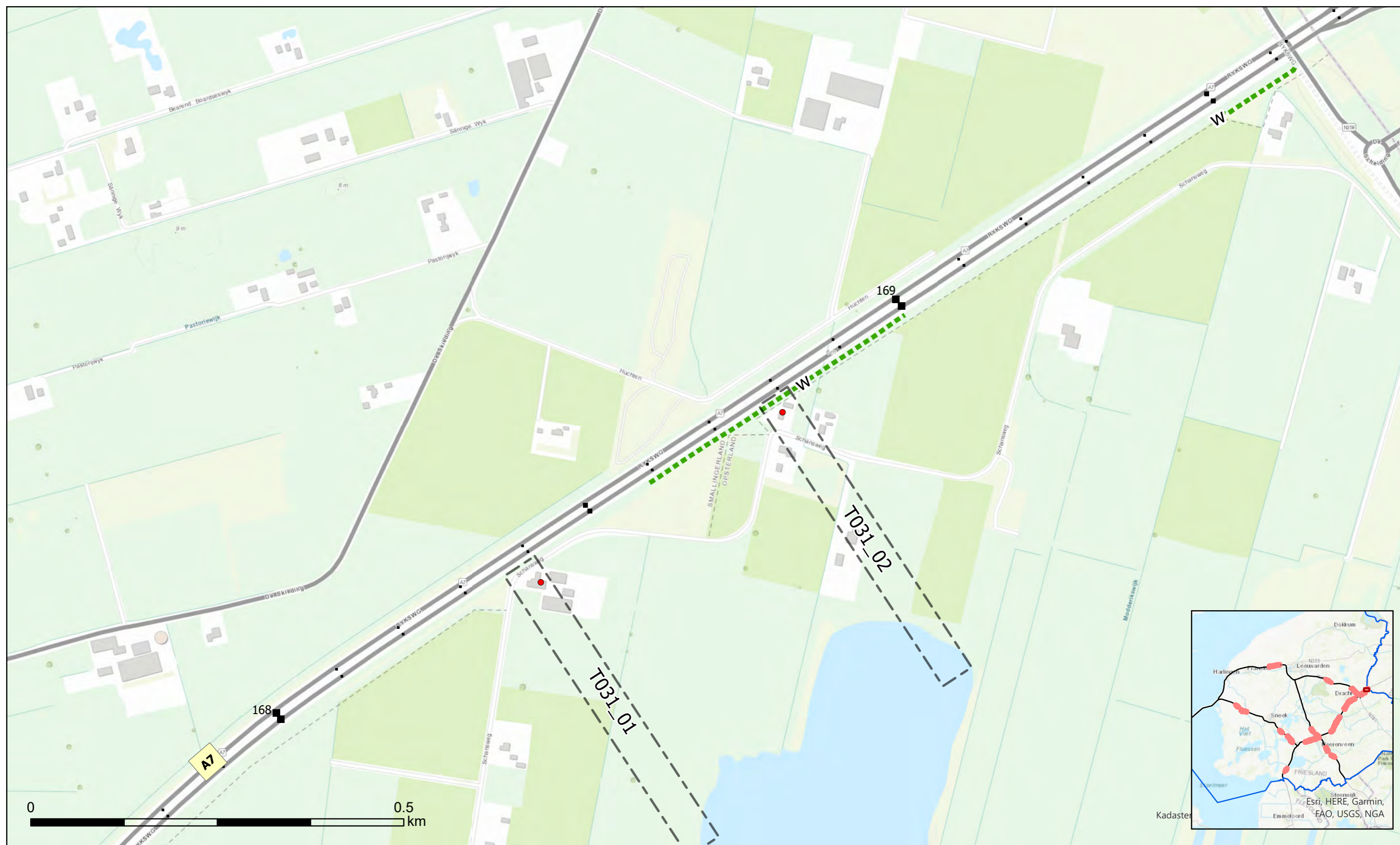




- |                   |                                     |                                     |                 |                           |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| ● Saneringsobject | Schermtypen                         | Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding | Absorptie       | Bestaande bronmaatregelen |
| --- Cluster       | w Geluidwal                         | — T/m 2 meter                       | --- absorberend | --- Tweelaags ZOAB        |
|                   | c Combinatie geluidwal/geluidscherm | — Van 2 t/m 4 meter                 | — reflecterend  | --- Dunne deklaag         |
|                   | s Geluidscherm                      | — Van 4 t/m 8 meter                 |                 |                           |
|                   |                                     | — Van 8 meter                       |                 |                           |

**Bijlage C2.9 Saneringsplan Friesland Fase 1**





- |                   |                                      |                                     |                 |                           |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| • Saneringsobject | Schermtypen                          | Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding | Absorptie       | Bestaande bronmaatregelen |
| --- Cluster       | w Geluidwal                          | — T/m 2 meter                       | --- absorberend | --- Tweelaags ZOAB        |
|                   | c Combinatie geluidwal/geluidsscherm | — Van 2 t/m 4 meter                 | — reflecterend  | --- Dunne deklaag         |
|                   | s Geluidsscherm                      | — Van 4 t/m 8 meter                 |                 |                           |
|                   |                                      | — Van 8 meter                       |                 |                           |

**Bijlage C2.10 Saneringsplan Friesland Fase 1**



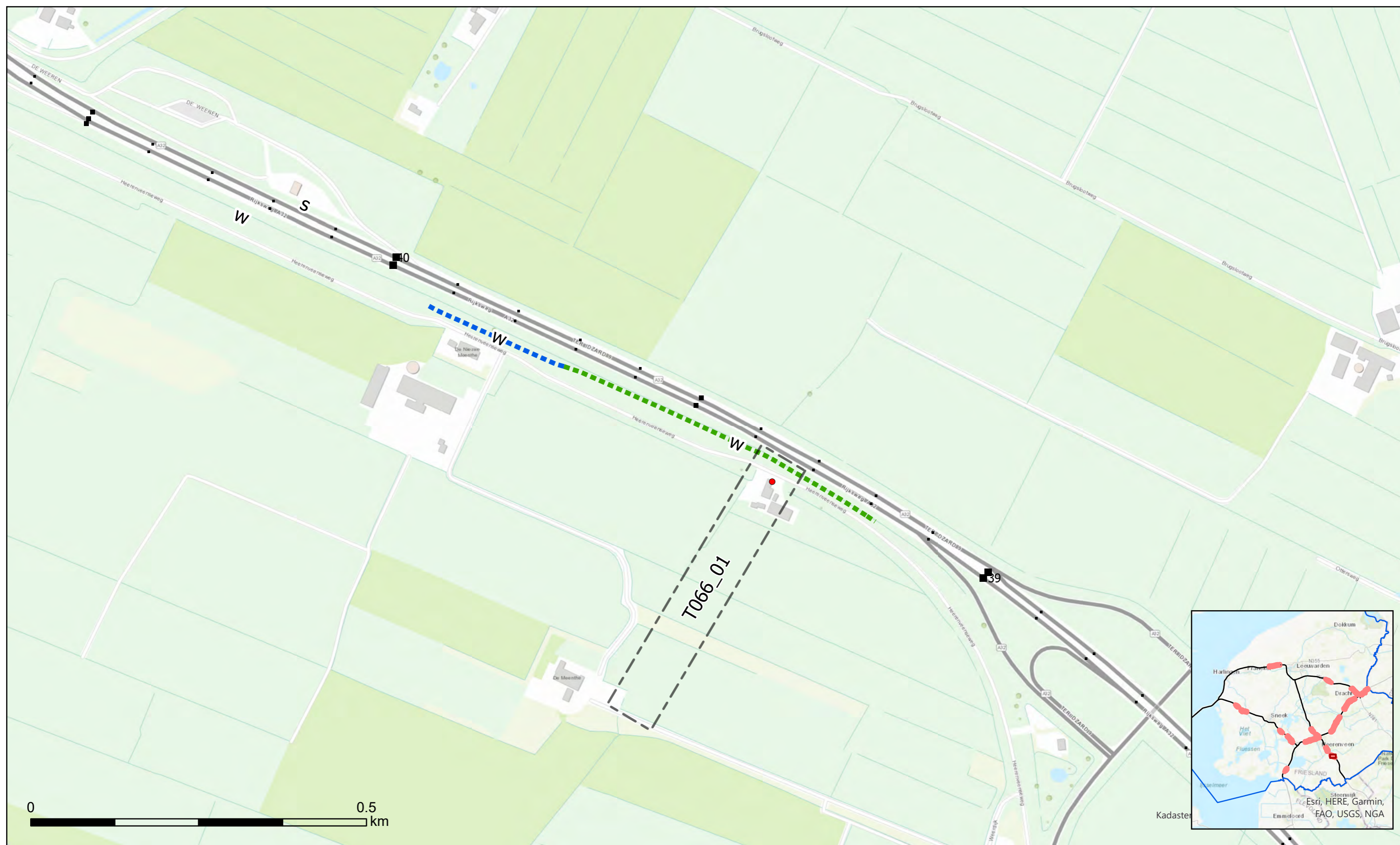
Kadaster, Esri, HERE, Garmin, IN



- |                   |                                      |                                     |                |                           |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------|
| ● Saneringsobject | Schermtypen                          | Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding | Absorptie      | Bestaande bronmaatregelen |
| ⊞ Cluster         | w Geluidwal                          | — T/m 2 meter                       | ⋯ absorberend  | — Tweelaags ZOAB          |
|                   | c Combinatie geluidwal/geluidsscherm | — Van 2 t/m 4 meter                 | — reflecterend | — Dunne deklaag           |
|                   | s Geluidsscherm                      | — Van 4 t/m 8 meter                 |                |                           |
|                   |                                      | — Van 8 meter                       |                |                           |

**Bijlage C2.11 Saneringsplan Friesland Fase 1**





- |                   |                                     |                                     |                |                           |
|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------|
| • Saneringsobject | Schermtypen                         | Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding | Absorptie      | Bestaande bronmaatregelen |
| ⌚ Cluster         | w Geluidwal                         | — T/m 2 meter                       | ▣ absorberend  | — Tweelaags ZOAB          |
|                   | c Combinatie geluidwal/geluidscherm | — Van 2 t/m 4 meter                 | ▣ reflecterend | — Dunne deklaag           |
|                   | s Geluidscherm                      | — Van 4 t/m 8 meter                 |                |                           |
|                   |                                     | — Van 8 meter                       |                |                           |

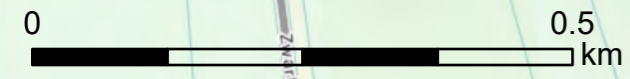
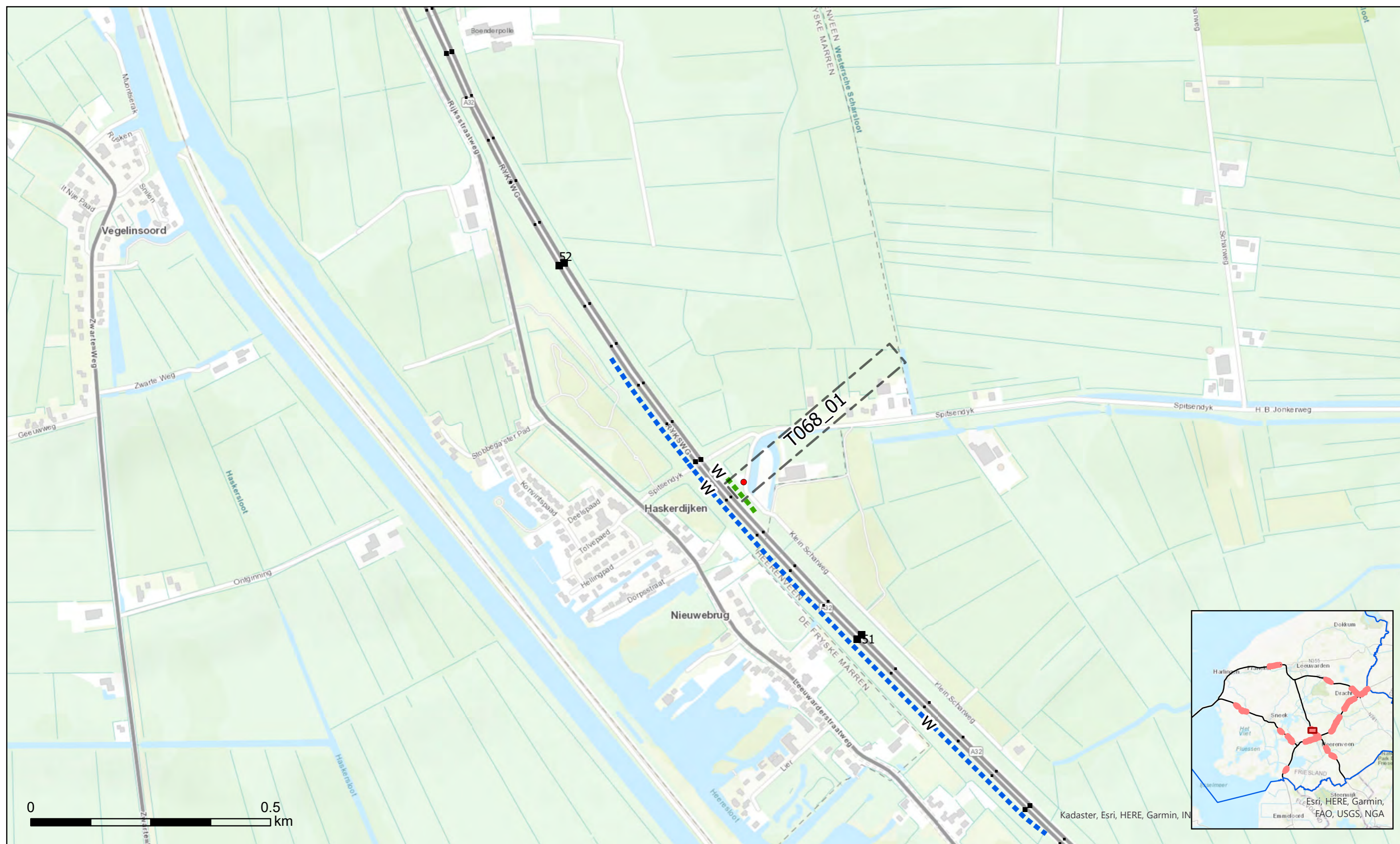
**Bijlage C2.12 Saneringsplan Friesland Fase 1**



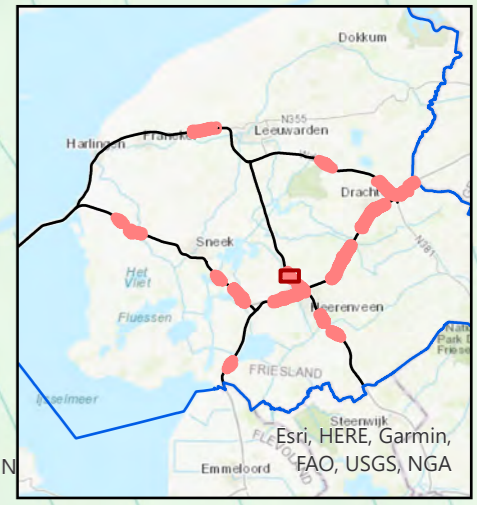


- |                   |                                      |                                     |                |                           |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------|
| ● Saneringsobject | Schermtypen                          | Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding | Absorptie      | Bestaande bronmaatregelen |
| ⬡ Cluster         | w Geluidwal                          | — T/m 2 meter                       | ■ absorberend  | — Tweelaags ZOAB          |
|                   | c Combinatie geluidwal/geluidsscherm | — Van 2 t/m 4 meter                 | — reflecterend | — Dunne deklaag           |
|                   | s Geluidsscherm                      | — Van 4 t/m 8 meter                 |                |                           |
|                   |                                      | — Van 8 meter                       |                |                           |

**Bijlage C2.13 Saneringsplan Friesland Fase 1**



Kadaster, Esri, HERE, Garmin, IN



- |                   |                                      |                                     |                 |                           |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| • Saneringsobject | Schermtypen                          | Gemiddelde hoogte t.o.v. verharding | Absorptie       | Bestaande bronmaatregelen |
| --- Cluster       | w Geluidwal                          | — T/m 2 meter                       | --- absorberend | --- Tweelaags ZOAB        |
|                   | c Combinatie geluidwal/geluidsscherm | — Van 2 t/m 4 meter                 | — reflecterend  | --- Dunne deklaag         |
|                   | s Geluidsscherm                      | — Van 4 t/m 8 meter                 |                 |                           |
|                   |                                      | — Van 8 meter                       |                 |                           |



**Bijlage C2.14 Saneringsplan Friesland Fase 1**



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

### Toelichting bij de actualisatie

De voormalige Wet geluidhinder voorzag in een sanering van woningen en andere geluidgevoelige objecten die de daarvoor opgenomen grenswaarde overschreden. Voor een aantal objecten is deze sanering afgehandeld maar voor een groot aantal nog niet. De objecten die volgens de regeling in de voormalige Wet geluidhinder voor sanering in aanmerking zouden komen, zijn door de gemeenten aan de minister gemeld. Het uitvoeringsorgaan van het ministerie, Bureau Sanering Verkeerslawaaier, heeft deze objecten verzameld op de lijst "BSV Overzicht sanering rijksinfrastructuur wegverkeer januari 2012". Verder aangeduid met "lijst met gemelde objecten".

De objecten op deze lijst komen voor geluids sanering in aanmerking mits:

- de geluidbelasting van deze objecten, bij volledige benutting van het geluidproductieplafond hoger is dan 60 dB.
- De sanering nog niet is afgehandeld

Het al of niet afgehandeld zijn is afhankelijk van een aantal gegevens die in de "lijst met gemelde objecten" zijn opgenomen zoals

- Het projectnummer
- De vermelding in de kolom "gesaneerd"
- De vermeldingen of in het verleden door een bewoner/eigenaar de saneringsmaatregelen zijn geweigerd.
- Het al dan niet voorkomen van dubbele adressen binnen één projectnummer.

Bij het samenstellen van de lijst met objecten die nog niet gesaneerd worden geacht, is als volgt te werk gegaan:

1. In eerste instantie zijn uit het bestand op basis van bovenstaande gegevens uit de "lijst met objecten", alle adressen geselecteerd die nog niet zijn gesaneerd.
2. Als tweede stap zijn de adressen geselecteerd die in de gemeenten liggen die in dit saneringsplan zijn betrokken.
3. Deze adressen zijn gekoppeld aan de z.g. BAG-id uit de Basis Administratie van de gemeente. Daarmee werd het mogelijk om de adressen geografisch te duiden. Bovendien kon hiermee worden nagegaan of er sprake is van een geluidgevoelig object. Voor een aantal adressen bleek deze koppeling niet mogelijk te zijn (zie stap 5). Wanneer er twijfel was over de correctheid van de informatie uit de BAG is het bestemmingsplan geraadpleegd.
4. Als vierde stap zijn de adressen geselecteerd die langs de trajectdelen liggen die opgenomen zijn in dit saneringsplan.
5. Voor de adressen die niet aan de BAG konden worden gekoppeld of waarvan het gebruiksdoel anders was dan geluidgevoelig, is de status onderzocht. Dit onderzoek heeft plaatsgevonden aan de hand van:
  - Nadere informatie uit de BAG
  - Recente foto's
  - Informatie van gemeenten
6. In sommige gevallen kon alsnog een koppeling tot stand worden gebracht en in een aantal gevallen bleek het object gesloopt te zijn of niet meer in gebruik als geluidgevoelig object.
7. Deze geselecteerde adressen zijn vrijwel allemaal als potentieel saneringsobject in het detailonderzoek opgenomen. Alleen in incidentele gevallen is niet opnieuw een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Dit betreft objecten waarvan uit het Landelijk Onderzoek (zie bijlage A van dit rapport) blijkt dat de geluidbelasting lager is dan 58 dB. Bij een dergelijke geluidbelasting kan met zekerheid worden aangenomen dat de geluidbelasting nooit hoger kan zijn dan 60 dB.

8. Als laatste zijn de potentiële categorie A-objecten die in clusters voor het saneringsplan van fase 2 liggen uit de lijst verwijderd.
9. De objecten zijn met de betreffende kenmerken (ligging en aantal verdiepingen) in het detailonderzoek opgenomen en hiervoor is de geluidbelasting bij volledige benutting van het geluidproductieplafond ( $L_{denGPP}$ ) berekend.
10. Wanneer deze geluidbelasting hoger is dan 60 dB, is er sprake van een saneringsobject volgens categorie A.

In de tabel in deze bijlage zijn alle objecten uit de lijst met objecten vermeld die nog niet zijn gesaneerd (volgens stap 1). In de laatste kolom "te saneren als A-object" is aangegeven of er sprake is van een saneringsobject categorie A en in de daarop volgende kolom is aangegeven op basis waarvan deze constatering is gedaan. De objecten die nog te saneren zijn, zijn ook vermeld in bijlage D2.

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

Datum actualisatie      Maandag 22 februari 2021  
 Door                      Bertus van 't Wout, MJPG Perceel 1

Dienstnaam	Gemeente	Adres	Postcode	te saneren als A-object	reden
RWS Noord-Nederland	De Fryske Marren	Siebe De Ruiteweg 2a	8465PB	ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	De Fryske Marren	Tramwei 6	8512AT	ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	De Fryske Marren	Woudfennen 10a	8503BA	ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB. Nummer 10 was gemeld, na splitsing is woning 10a geworden.
RWS Noord-Nederland	Opsterland	Lipomwyk 14	9247CH	ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Opsterland	Schansweg 12	9247SE	ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Smallingerland	De Doese 2	9222LT	ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Smallingerland	Het Zuid 8	9203TD	ja	In detailonderzoek, saneringsobject, LdenGPP >60 dB
RWS Noord-Nederland	Smallingerland	Lijsterbeswal 10	9203LZ	nee	In detailonderzoek, geen saneringsobject, LdenGPP =<60 dB
RWS Noord-Nederland	Smallingerland	Lijsterbeswal 14	9203LZ	nee	In detailonderzoek, geen saneringsobject, LdenGPP =<60 dB
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Exmorraweg 11	8701PJ	ja	Onttrokken van woonbestemming
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Exmorraweg 5	8701PJ	nee	Onttrokken van woonbestemming
RWS Noord-Nederland	Sudwest-Fryslan	Viersprong 6	8744ES	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	woonschipligplaats
4	overige geluidgevoelige objecten



Bijlage D2 - Overzicht saneringsobjecten

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting Lden,GPP zonder aanvullende maatregelen	Categorie saneringsobject	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
Aldewei 1	Boornzwaag	De Fryske Marren	1	NW	1.5		63	B	60	3
Aldewei 1	Boornzwaag	De Fryske Marren	1	NW	4.5		65	B	60	5
Aldewei 1	Boornzwaag	De Fryske Marren	1	ZO	1.5		61	B	60	1
Aldewei 1	Boornzwaag	De Fryske Marren	1	ZO	4.5		64	B	60	4
Aldewei 1	Boornzwaag	De Fryske Marren	1	ZW	1.5		64	B	60	4
Aldewei 1	Boornzwaag	De Fryske Marren	1	ZW	4.5		67	B	60	7
Flueskamp 1	Haskerhorne	De Fryske Marren	1	O	1.5		69	B	60	9
Flueskamp 1	Haskerhorne	De Fryske Marren	1	O	4.5		71	B	60	11
Flueskamp 1	Haskerhorne	De Fryske Marren	1	W	1.5		66	B	60	6
Flueskamp 1	Haskerhorne	De Fryske Marren	1	W	4.5		68	B	60	8
Flueskamp 1	Haskerhorne	De Fryske Marren	1	Z	1.5		70	B	60	10
Flueskamp 1	Haskerhorne	De Fryske Marren	1	Z	4.5		73	B	60	13
Flueskamp 5	Haskerhorne	De Fryske Marren	1	O	1.5		63	B	60	3
Flueskamp 5	Haskerhorne	De Fryske Marren	1	O	4.5		65	B	60	5
Flueskamp 5	Haskerhorne	De Fryske Marren	1	O	7.5		66	B	60	6
Flueskamp 5	Haskerhorne	De Fryske Marren	1	W	1.5		62	B	60	2
Flueskamp 5	Haskerhorne	De Fryske Marren	1	W	4.5		63	B	60	3
Flueskamp 5	Haskerhorne	De Fryske Marren	1	W	7.5		64	B	60	4
Flueskamp 5	Haskerhorne	De Fryske Marren	1	Z	1.5		64	B	60	4
Flueskamp 5	Haskerhorne	De Fryske Marren	1	Z	4.5		65	B	60	5
Flueskamp 5	Haskerhorne	De Fryske Marren	1	Z	7.5		66	B	60	6
Siebe de Ruiteweg 2a	Oudehaske	De Fryske Marren	1	N	1.5		63	A	60	3
Siebe de Ruiteweg 2a	Oudehaske	De Fryske Marren	1	N	4.5		64	A	60	4
Siebe de Ruiteweg 2a	Oudehaske	De Fryske Marren	1	O	1.5		55	A	60	--
Siebe de Ruiteweg 2a	Oudehaske	De Fryske Marren	1	O	4.5		58	A	60	--
Siebe de Ruiteweg 2a	Oudehaske	De Fryske Marren	1	W	1.5		61	A	60	1
Siebe de Ruiteweg 2a	Oudehaske	De Fryske Marren	1	W	4.5		63	A	60	3
Straatweg 4	Follega	De Fryske Marren	1	N	1.5		64	B	60	4
Straatweg 4	Follega	De Fryske Marren	1	N	4.5		66	B	60	6
Straatweg 4	Follega	De Fryske Marren	1	O	1.5		69	B	60	9
Straatweg 4	Follega	De Fryske Marren	1	O	4.5		71	B	60	11
Straatweg 4	Follega	De Fryske Marren	1	W	1.5		56	B	60	--
Straatweg 4	Follega	De Fryske Marren	1	W	4.5		57	B	60	--
Straatweg 4	Follega	De Fryske Marren	1	Z	1.5		67	B	60	7
Straatweg 4	Follega	De Fryske Marren	1	Z	4.5		69	B	60	9
Tramwei 6	Broek	De Fryske Marren	1	NO	1.5		36	A	60	--
Tramwei 6	Broek	De Fryske Marren	1	NW	1.5		59	A	60	--
Tramwei 6	Broek	De Fryske Marren	1	NW	4.5		60	A	60	--
Tramwei 6	Broek	De Fryske Marren	1	NW	7.5		61	A	60	1
Tramwei 6	Broek	De Fryske Marren	1	ZO	1.5		55	A	60	--
Tramwei 6	Broek	De Fryske Marren	1	ZO	4.5		59	A	60	--
Tramwei 6	Broek	De Fryske Marren	1	ZO	7.5		60	A	60	--

Bijlage D2 - Overzicht saneringsobjecten

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting Lden,GPP zonder aanvullende maatregelen	Categorie saneringsobject	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
Tramwei 6	Broek	De Fryske Marren	1	ZW	1.5		62	A	60	2
Tramwei 6	Broek	De Fryske Marren	1	ZW	4.5		63	A	60	3
Tramwei 6	Broek	De Fryske Marren	1	ZW	7.5		64	A	60	4
Woudfennen 10a	Joure	De Fryske Marren	1	NO	1.5		62	A	60	2
Woudfennen 10a	Joure	De Fryske Marren	1	NO	4.5		64	A	60	4
Woudfennen 10a	Joure	De Fryske Marren	1	ZO	1.5		61	A	60	1
Woudfennen 10a	Joure	De Fryske Marren	1	ZO	4.5		62	A	60	2
Leeuwarderstraatweg 1	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	1.5		64	B	60	4
Leeuwarderstraatweg 1	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5		66	B	60	6
Leeuwarderstraatweg 1	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	1.5		57	B	60	--
Leeuwarderstraatweg 1	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5		56	B	60	--
Leeuwarderstraatweg 1	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	1.5		66	B	60	6
Leeuwarderstraatweg 1	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5		69	B	60	9
Leeuwarderstraatweg 1	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	1.5		64	B	60	4
Leeuwarderstraatweg 1	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5		65	B	60	5
Leeuwarderstraatweg 100	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	1.5		61	B	60	1
Leeuwarderstraatweg 100	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5		65	B	60	5
Leeuwarderstraatweg 100	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	1.5		55	B	60	--
Leeuwarderstraatweg 100	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5		56	B	60	--
Leeuwarderstraatweg 100	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	1.5		65	B	60	5
Leeuwarderstraatweg 100	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5		68	B	60	8
Leeuwarderstraatweg 100	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	1.5		62	B	60	2
Leeuwarderstraatweg 100	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5		64	B	60	4
Polderdijk 1021	Heerenveen	Heerenveen	3	NO	1		66	B	60	6
Polderdijk 1021	Heerenveen	Heerenveen	3	NW	1		59	B	60	--
Polderdijk 1021	Heerenveen	Heerenveen	3	ZO	1		67	B	60	7
Polderdijk 1021	Heerenveen	Heerenveen	3	ZW	1		65	B	60	5
Schoterlandseweg 26	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	1.5		54	B	60	--
Schoterlandseweg 26	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5		58	B	60	--
Schoterlandseweg 26	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	7.5		62	B	60	2
Schoterlandseweg 26	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	1.5		54	B	60	--
Schoterlandseweg 26	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5		59	B	60	--
Schoterlandseweg 26	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	7.5		62	B	60	2
Schoterlandseweg 26	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZW	1.5		58	B	60	--
Schoterlandseweg 26	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZW	4.5		62	B	60	2
Schoterlandseweg 26	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZW	7.5		66	B	60	6
Spitsendyk 1	Haskerdijken	Heerenveen	1	N	1.5		52	B	60	--
Spitsendyk 1	Haskerdijken	Heerenveen	1	N	4.5		57	B	60	--
Spitsendyk 1	Haskerdijken	Heerenveen	1	O	1.5		56	B	60	--
Spitsendyk 1	Haskerdijken	Heerenveen	1	O	4.5		60	B	60	--
Spitsendyk 1	Haskerdijken	Heerenveen	1	W	1.5		58	B	60	--
Spitsendyk 1	Haskerdijken	Heerenveen	1	W	4.5		65	B	60	5

Bijlage D2 - Overzicht saneringsobjecten

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting Lden,GPP zonder aanvullende maatregelen	Categorie saneringsobject	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
Spitsendyk 1	Haskerdijken	Heerenveen	1	Z	1.5		59	B	60	--
Spitsendyk 1	Haskerdijken	Heerenveen	1	Z	4.5		66	B	60	6
Beetsterweg 18	Beetsterzwaag	Opsterland	1	NW	1.5		45	B	60	--
Beetsterweg 18	Beetsterzwaag	Opsterland	1	NW	4.5		48	B	60	--
Beetsterweg 18	Beetsterzwaag	Opsterland	1	ZO	1.5		67	B	60	7
Beetsterweg 18	Beetsterzwaag	Opsterland	1	ZO	4.5		68	B	60	8
Beetsterweg 18	Beetsterzwaag	Opsterland	1	ZW	1.5		63	B	60	3
Beetsterweg 18	Beetsterzwaag	Opsterland	1	ZW	4.5		64	B	60	4
Hegedyk 15	Luxwoude	Opsterland	1	NO	1.5		61	B	60	1
Hegedyk 15	Luxwoude	Opsterland	1	NO	4.5		62	B	60	2
Hegedyk 15	Luxwoude	Opsterland	1	NW	1.5		54	B	60	--
Hegedyk 15	Luxwoude	Opsterland	1	NW	4.5		54	B	60	--
Hegedyk 15	Luxwoude	Opsterland	1	ZO	1.5		65	B	60	5
Hegedyk 15	Luxwoude	Opsterland	1	ZO	4.5		67	B	60	7
Hegedyk 15	Luxwoude	Opsterland	1	ZW	1.5		63	B	60	3
Hegedyk 15	Luxwoude	Opsterland	1	ZW	4.5		64	B	60	4
Hegedyk 7	Luxwoude	Opsterland	1	NO	1.5		61	B	60	1
Hegedyk 7	Luxwoude	Opsterland	1	NO	4.5		64	B	60	4
Hegedyk 7	Luxwoude	Opsterland	1	NO	7.5		65	B	60	5
Hegedyk 7	Luxwoude	Opsterland	1	NW	1.5		63	B	60	3
Hegedyk 7	Luxwoude	Opsterland	1	NW	4.5		66	B	60	6
Hegedyk 7	Luxwoude	Opsterland	1	NW	7.5		67	B	60	7
Hegedyk 7	Luxwoude	Opsterland	1	ZO	1.5		53	B	60	--
Hegedyk 7	Luxwoude	Opsterland	1	ZO	4.5		54	B	60	--
Hegedyk 7	Luxwoude	Opsterland	1	ZO	7.5		54	B	60	--
Hegedyk 7	Luxwoude	Opsterland	1	ZW	1.5		60	B	60	--
Hegedyk 7	Luxwoude	Opsterland	1	ZW	4.5		63	B	60	3
Hegedyk 7	Luxwoude	Opsterland	1	ZW	7.5		63	B	60	3
Lipomwyk 14	Ureterp	Opsterland	1	N	1.5		69	AB	60	9
Lipomwyk 14	Ureterp	Opsterland	1	N	4.5		71	AB	60	11
Lipomwyk 14	Ureterp	Opsterland	1	O	1.5		57	AB	60	--
Lipomwyk 14	Ureterp	Opsterland	1	O	4.5		62	AB	60	2
Lipomwyk 14	Ureterp	Opsterland	1	W	1.5		67	AB	60	7
Lipomwyk 14	Ureterp	Opsterland	1	W	4.5		69	AB	60	9
Lipomwyk 14	Ureterp	Opsterland	1	Z	1.5		62	AB	60	2
Lipomwyk 14	Ureterp	Opsterland	1	Z	4.5		63	AB	60	3
Schansweg 12	Ureterp	Opsterland	1	N	1.5		61	AB	60	1
Schansweg 12	Ureterp	Opsterland	1	N	4.5		70	AB	60	10
Schansweg 12	Ureterp	Opsterland	1	O	1.5		57	AB	60	--
Schansweg 12	Ureterp	Opsterland	1	O	4.5		62	AB	60	2
Schansweg 12	Ureterp	Opsterland	1	W	1.5		61	AB	60	1
Schansweg 12	Ureterp	Opsterland	1	W	4.5		70	AB	60	10

Bijlage D2 - Overzicht saneringsobjecten

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting Lden,GPP zonder aanvullende maatregelen	Categorie saneringsobject	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
Schansweg 12	Ureterp	Opsterland	1	Z	1.5		56	AB	60	--
Schansweg 12	Ureterp	Opsterland	1	Z	4.5		61	AB	60	1
Seagerij 2	Terwispel	Opsterland	1	NO	1.5		64	B	60	4
Seagerij 2	Terwispel	Opsterland	1	NO	4.5		66	B	60	6
Seagerij 2	Terwispel	Opsterland	1	NW	1.5		56	B	60	--
Seagerij 2	Terwispel	Opsterland	1	NW	4.5		58	B	60	--
Seagerij 2	Terwispel	Opsterland	1	ZO	1.5		66	B	60	6
Seagerij 2	Terwispel	Opsterland	1	ZO	4.5		68	B	60	8
Seagerij 2	Terwispel	Opsterland	1	ZW	1.5		62	B	60	2
Seagerij 2	Terwispel	Opsterland	1	ZW	4.5		64	B	60	4
Seagerij 6	Terwispel	Opsterland	1	NO	1.5		61	B	60	1
Seagerij 6	Terwispel	Opsterland	1	NO	4.5		63	B	60	3
Seagerij 6	Terwispel	Opsterland	1	NW	1.5		55	B	60	--
Seagerij 6	Terwispel	Opsterland	1	NW	4.5		44	B	60	--
Seagerij 6	Terwispel	Opsterland	1	ZO	1.5		64	B	60	4
Seagerij 6	Terwispel	Opsterland	1	ZO	4.5		66	B	60	6
Seagerij 6	Terwispel	Opsterland	1	ZW	1.5		60	B	60	--
Seagerij 6	Terwispel	Opsterland	1	ZW	4.5		61	B	60	1
De Doese 2	Drachtstercompagnie	Smallingerland	1	N	1.5		58	AB	60	--
De Doese 2	Drachtstercompagnie	Smallingerland	1	N	4.5		60	AB	60	--
De Doese 2	Drachtstercompagnie	Smallingerland	1	O	1.5		61	AB	60	1
De Doese 2	Drachtstercompagnie	Smallingerland	1	O	1.5		62	AB	60	2
De Doese 2	Drachtstercompagnie	Smallingerland	1	O	4.5		70	AB	60	10
De Doese 2	Drachtstercompagnie	Smallingerland	1	O	4.5		68	AB	60	8
De Doese 2	Drachtstercompagnie	Smallingerland	1	W	1.5		59	AB	60	--
De Doese 2	Drachtstercompagnie	Smallingerland	1	W	4.5		62	AB	60	2
De Doese 2	Drachtstercompagnie	Smallingerland	1	Z	1.5		62	AB	60	2
De Doese 2	Drachtstercompagnie	Smallingerland	1	Z	4.5		69	AB	60	9
Folgeralaan 25	Drachten	Smallingerland	1	NW	1.5		58	B	60	--
Folgeralaan 25	Drachten	Smallingerland	1	NW	4.5		60	B	60	--
Folgeralaan 25	Drachten	Smallingerland	1	NW	7.5		61	B	60	1
Folgeralaan 25	Drachten	Smallingerland	1	ZO	1.5		60	B	60	--
Folgeralaan 25	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5		63	B	60	3
Folgeralaan 25	Drachten	Smallingerland	1	ZO	7.5		63	B	60	3
Folgeralaan 25	Drachten	Smallingerland	1	ZW	1.5		61	B	60	1
Folgeralaan 25	Drachten	Smallingerland	1	ZW	4.5		65	B	60	5
Folgeralaan 25	Drachten	Smallingerland	1	ZW	7.5		66	B	60	6
Het Zuid 8	Drachten	Smallingerland	1	N	1.5		64	AB	60	4
Het Zuid 8	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5		66	AB	60	6
Het Zuid 8	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5		61	AB	60	1
Het Zuid 8	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5		62	AB	60	2
Het Zuid 8	Drachten	Smallingerland	1	W	1.5		62	AB	60	2

Bijlage D2 - Overzicht saneringsobjecten

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting Lden,GPP zonder aanvullende maatregelen	Categorie saneringsobject	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
Het Zuid 8	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5		64	AB	60	4
Het Zuid 8	Drachten	Smallingerland	1	Z	1.5		57	AB	60	--
Het Zuid 8	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5		58	AB	60	--
Viersprong 6	Schettens	Súdwest-Fryslân	1	NO	1.5		66	AB	60	6
Viersprong 6	Schettens	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5		68	AB	60	8
Viersprong 6	Schettens	Súdwest-Fryslân	1	NW	4.5		63	AB	60	3
Viersprong 6	Schettens	Súdwest-Fryslân	1	ZO	1.5		61	AB	60	1
Viersprong 6	Schettens	Súdwest-Fryslân	1	ZO	4.5		63	AB	60	3
Viersprong 6	Schettens	Súdwest-Fryslân	1	ZW	1.5		52	AB	60	--
Viersprong 6	Schettens	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5		57	AB	60	--
Sigerswâld 1	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	N	1.5		64	B	60	4
Sigerswâld 1	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	N	4.5		65	B	60	5
Sigerswâld 1	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	N	7.5		66	B	60	6
Sigerswâld 1	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	O	1.5		63	B	60	3
Sigerswâld 1	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	O	4.5		65	B	60	5
Sigerswâld 1	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	O	7.5		65	B	60	5
Sigerswâld 1	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	W	1.5		55	B	60	--
Sigerswâld 1	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	W	4.5		56	B	60	--
Sigerswâld 1	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	W	7.5		57	B	60	--
Sigerswâld 1	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	Z	1.5		53	B	60	--
Sigerswâld 1	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	Z	4.5		55	B	60	--
Sigerswâld 1	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	Z	7.5		55	B	60	--
Ryksstrjitwei 4	Menaam	Waadhoeke	1	N	1.5		30	B	60	--
Ryksstrjitwei 4	Menaam	Waadhoeke	1	N	4.5		32	B	60	--
Ryksstrjitwei 4	Menaam	Waadhoeke	1	O	1.5		59	B	60	--
Ryksstrjitwei 4	Menaam	Waadhoeke	1	O	4.5		61	B	60	1
Ryksstrjitwei 4	Menaam	Waadhoeke	1	W	1.5		57	B	60	--
Ryksstrjitwei 4	Menaam	Waadhoeke	1	W	4.5		61	B	60	1
Ryksstrjitwei 4	Menaam	Waadhoeke	1	Z	1.5		63	B	60	3
Ryksstrjitwei 4	Menaam	Waadhoeke	1	Z	4.5		66	B	60	6
Ryksstrjitwei 8	Menaam	Waadhoeke	1	N	1.5		38	B	60	--
Ryksstrjitwei 8	Menaam	Waadhoeke	1	N	4.5		39	B	60	--
Ryksstrjitwei 8	Menaam	Waadhoeke	1	O	1.5		60	B	60	--
Ryksstrjitwei 8	Menaam	Waadhoeke	1	O	4.5		62	B	60	2
Ryksstrjitwei 8	Menaam	Waadhoeke	1	W	1.5		60	B	60	--
Ryksstrjitwei 8	Menaam	Waadhoeke	1	W	4.5		61	B	60	1
Ryksstrjitwei 8	Menaam	Waadhoeke	1	Z	1.5		64	B	60	4
Ryksstrjitwei 8	Menaam	Waadhoeke	1	Z	4.5		66	B	60	6
Rypsterdyk 60	Marsum	Waadhoeke	1	N	1.5		46	B	60	--
Rypsterdyk 60	Marsum	Waadhoeke	1	N	4.5		47	B	60	--
Rypsterdyk 60	Marsum	Waadhoeke	1	O	1.5		61	B	60	1
Rypsterdyk 60	Marsum	Waadhoeke	1	O	4.5		63	B	60	3

Bijlage D2 - Overzicht saneringsobjecten

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 Bgm	Geluidbelasting Lden,GPP zonder aanvullende maatregelen	Categorie saneringsobject	Streefwaarde sanering (dB)	Overschrijding streefwaarde (dB)
Rypsterdyk 60	Marsum	Waadhoeke	1	W	1.5		60	B	60	--
Rypsterdyk 60	Marsum	Waadhoeke	1	W	4.5		63	B	60	3
Rypsterdyk 60	Marsum	Waadhoeke	1	Z	1.5		65	B	60	5
Rypsterdyk 60	Marsum	Waadhoeke	1	Z	4.5		67	B	60	7
Heerenveenseweg 171	Oldeholtwolde	Weststellingwerf	1	NO	1.5		64	B	60	4
Heerenveenseweg 171	Oldeholtwolde	Weststellingwerf	1	NO	4.5		66	B	60	6
Heerenveenseweg 171	Oldeholtwolde	Weststellingwerf	1	NW	1.5		59	B	60	--
Heerenveenseweg 171	Oldeholtwolde	Weststellingwerf	1	NW	4.5		61	B	60	1
Heerenveenseweg 171	Oldeholtwolde	Weststellingwerf	1	ZO	1.5		60	B	60	--
Heerenveenseweg 171	Oldeholtwolde	Weststellingwerf	1	ZO	4.5		62	B	60	2
Heerenveenseweg 171	Oldeholtwolde	Weststellingwerf	1	ZW	1.5		52	B	60	--
Heerenveenseweg 171	Oldeholtwolde	Weststellingwerf	1	ZW	4.5		45	B	60	--

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Aak 1	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			53
Aak 10	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	4.5			49
Aak 11	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			56
Aak 12	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			52
Aak 3	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			53
Aak 3A	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			53
Aak 5	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			52
Aak 7	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			58
Aak 9	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			55
Barkentijn 1	Lemmer	De Fryske Marren	1	ZO	4.5			54
Barkentijn 10	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			51
Barkentijn 100	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			63
Barkentijn 102	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			63
Barkentijn 104	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			62
Barkentijn 106	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			62
Barkentijn 108	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			61
Barkentijn 11	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			59
Barkentijn 110	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			61
Barkentijn 112	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			60
Barkentijn 114	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			60
Barkentijn 116	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			60
Barkentijn 118	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	7.5			60
Barkentijn 12	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			52
Barkentijn 120	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	7.5			60
Barkentijn 122	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	7.5			61
Barkentijn 124	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	7.5			61
Barkentijn 126	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	4.5			61
Barkentijn 128	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			64
Barkentijn 13	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			59
Barkentijn 130	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			64
Barkentijn 132	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			64
Barkentijn 14	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			50
Barkentijn 15	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			54
Barkentijn 16	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			50
Barkentijn 17	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			59
Barkentijn 18	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			51
Barkentijn 19	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			59
Barkentijn 2	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			55
Barkentijn 20	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	7.5			57

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Barkentijn 21	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			59
Barkentijn 22	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	4.5			50
Barkentijn 23	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			59
Barkentijn 24	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			50
Barkentijn 25	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			56
Barkentijn 26	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	4.5			50
Barkentijn 27	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			60
Barkentijn 28	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	4.5			51
Barkentijn 29	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			60
Barkentijn 3	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			53
Barkentijn 30	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			52
Barkentijn 31	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			60
Barkentijn 32	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	4.5			52
Barkentijn 34	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			55
Barkentijn 36	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			56
Barkentijn 38	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			54
Barkentijn 4	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			54
Barkentijn 40	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	4.5			51
Barkentijn 42	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			50
Barkentijn 44	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			50
Barkentijn 46	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			51
Barkentijn 48	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			58
Barkentijn 5	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			52
Barkentijn 50	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			50
Barkentijn 52	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			51
Barkentijn 54	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			58
Barkentijn 56	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			58
Barkentijn 58	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			58
Barkentijn 5A	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			53
Barkentijn 6	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			53
Barkentijn 60	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			58
Barkentijn 62	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			59
Barkentijn 64	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			59
Barkentijn 66	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			59
Barkentijn 68	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			60
Barkentijn 7	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			59
Barkentijn 70	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			60
Barkentijn 72	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			60
Barkentijn 74	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			59



### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Barkentijn 76	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			60
Barkentijn 78	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			60
Barkentijn 8	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			54
Barkentijn 80	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			60
Barkentijn 82	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			59
Barkentijn 84	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			58
Barkentijn 86	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	7.5			58
Barkentijn 88	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			58
Barkentijn 9	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			54
Barkentijn 90	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			59
Barkentijn 92	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			59
Barkentijn 94	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			60
Barkentijn 96	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			61
Barkentijn 98	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			63
Blazer 1	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			55
Blazer 11	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			58
Blazer 13	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	4.5			52
Blazer 15	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			55
Blazer 17	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			52
Blazer 19	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			55
Blazer 2	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			53
Blazer 21	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	4.5			51
Blazer 22	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			57
Blazer 23	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			54
Blazer 24	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			57
Blazer 25	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			51
Blazer 26	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			57
Blazer 27	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			54
Blazer 28	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			57
Blazer 29	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			50
Blazer 3	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			55
Blazer 30	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			57
Blazer 31	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			54
Blazer 32	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			57
Blazer 33	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	1.5			51
Blazer 34	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			57
Blazer 35	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			54
Blazer 36	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			57
Blazer 37	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			54

## Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Blazer 38	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			56
Blazer 39	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			52
Blazer 4	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			54
Blazer 40	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			56
Blazer 41	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			51
Blazer 42	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			56
Blazer 43	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	4.5			51
Blazer 44	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			56
Blazer 45	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	1.5			50
Blazer 46	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			55
Blazer 47	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	1.5			49
Blazer 48	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	7.5			55
Blazer 49	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	1.5			50
Blazer 5	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			52
Blazer 50	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			55
Blazer 51	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	1.5			50
Blazer 52	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			55
Blazer 53	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	1.5			51
Blazer 54	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			55
Blazer 55	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	1.5			52
Blazer 56	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			53
Blazer 58	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			55
Blazer 60	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			55
Blazer 62	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			54
Blazer 64	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			54
Blazer 66	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			55
Blazer 68	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			55
Blazer 7	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			55
Blazer 9	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			53
Botter 13	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	1.5			51
Botter 15	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	1.5			49
Botter 17	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	1.5			50
Botter 19	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	1.5			50
De Dolten 2	Oudehaske	De Fryske Marren	1	Z	4.5			59
Frieseweg 2	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			60
Gaffelaar 11	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	7.5			56
Gaffelaar 13	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	7.5			57
Gaffelaar 14	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			56
Gaffelaar 15	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	7.5			57

## Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Gaffelaar 16	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			57
Gaffelaar 17	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	7.5			57
Gaffelaar 19	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	7.5			57
Gaffelaar 21	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			59
Gerben Bootsmastraat 68	Lemmer	De Fryske Marren	1	NW	4.5			52
Gerben Bootsmastraat 70	Lemmer	De Fryske Marren	1	ZO	4.5			55
Hoeker 10	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			58
Hoeker 11	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			56
Hoeker 12	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			58
Hoeker 13	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			53
Hoeker 14	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			58
Hoeker 16	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			58
Hoeker 2	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			58
Hoeker 4	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			58
Hoeker 5	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			56
Hoeker 6	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			58
Hoeker 7	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			56
Hoeker 8	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	7.5			58
Hoeker 9	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	7.5			56
Horsewei 1	Boornzwaag	De Fryske Marren	1	ZW	4.5			59
Pluut 1	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			51
Pluut 11	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			50
Pluut 13	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			49
Pluut 15	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			49
Pluut 17	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			50
Pluut 19	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			49
Pluut 2	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			51
Pluut 21	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			49
Pluut 23	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			48
Pluut 25	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			48
Pluut 27	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			48
Pluut 29	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			48
Pluut 3	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			51
Pluut 31	Lemmer	De Fryske Marren	1	Z	4.5			51
Pluut 33	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			49
Pluut 35	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			48
Pluut 37	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			48
Pluut 39	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			48
Pluut 4	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			51

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Pluut 49	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	4.5			48
Pluut 5	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			50
Pluut 6	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			51
Pluut 7	Lemmer	De Fryske Marren	1	W	4.5			50
Pluut 8	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			51
Pluut 9	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			50
Riensingel 5	Lemmer	De Fryske Marren	1	NO	4.5			56
Rodenburgwei 2	Boornzwaag	De Fryske Marren	1	O	10.5			60
Tjotter 27	Lemmer	De Fryske Marren	1	NO	4.5			53
Tjotter 28	Lemmer	De Fryske Marren	1	ZO	7.5			57
Tjotter 29	Lemmer	De Fryske Marren	1	NW	4.5			57
Tjotter 30	Lemmer	De Fryske Marren	1	NO	7.5			59
Tjotter 31	Lemmer	De Fryske Marren	1	NW	4.5			56
Tjotter 33	Lemmer	De Fryske Marren	1	NW	4.5			58
Tjotter 35	Lemmer	De Fryske Marren	1	NO	4.5			60
Tramwei 8	Broek	De Fryske Marren	1	ZW	4.5			61
Vlet 11	Lemmer	De Fryske Marren	1	O	4.5			51
Woudfennen 12	Joure	De Fryske Marren	1	NO	7.5			58
Woudfennen 5	Joure	De Fryske Marren	1	NO	7.5			60
Woudfennen 6	Joure	De Fryske Marren	1	ZW	7.5			58
Woudfennen 7	Joure	De Fryske Marren	1	NO	4.5			57
Zeedijk 12	Lemmer	De Fryske Marren	1	NO	4.5			60
Zeedijk 13	Lemmer	De Fryske Marren	1	N	1.5			57
Aengewirderweg 43	Terband	Heerenveen	1	ZW	4.5			64
Aengewirderweg 45	Terband	Heerenveen	1	ZO	4.5			61
Aengewirderweg 47	Terband	Heerenveen	1	ZO	4.5			61
Aengewirderweg 49	Terband	Heerenveen	1	ZO	4.5			60
Aengewirderweg 53	Terband	Heerenveen	1	ZO	4.5			60
Alma Tademaweg 46	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			55
Alma Tademaweg 48	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	1.5			55
Alma Tademaweg 50	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	1.5			55
Alma Tademaweg 52	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			56
Alma Tademaweg 54	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			56
Alma Tademaweg 56	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			56
Alma Tademaweg 58	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Alma Tademaweg 60	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	1.5			56
Alma Tademaweg 62	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	1.5			56
Alma Tademaweg 64	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			57
Alma Tademaweg 66	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			57

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Alma Tademaweg 68	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			57
Alma Tademaweg 70	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			57
Alma Tademaweg 72	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	1.5			57
Alma Tademaweg 74	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Alma Tademaweg 76	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Alma Tademaweg 78	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Alma Tademaweg 80	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	1.5			55
Alma Tademaweg 82	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	1.5			55
Alma Tademaweg 84	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Alma Tademaweg 86	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Alma Tademaweg 88	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Alma Tademaweg 90	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Altenalaan 1	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	7.5			54
Altenalaan 10	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Altenalaan 11	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			56
Altenalaan 12	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Altenalaan 13	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Altenalaan 14	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Altenalaan 15	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Altenalaan 16	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Altenalaan 17	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Altenalaan 18	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Altenalaan 19	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			52
Altenalaan 1A	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Altenalaan 2	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Altenalaan 20	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Altenalaan 21	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			51
Altenalaan 22	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Altenalaan 23	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Altenalaan 24	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Altenalaan 25	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			59
Altenalaan 26	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Altenalaan 27	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Altenalaan 28	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Altenalaan 29	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Altenalaan 3	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Altenalaan 30	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Altenalaan 31	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			59
Altenalaan 32	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	1.5			50

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Altenalaan 33	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			60
Altenalaan 33A	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Altenalaan 33B	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			60
Altenalaan 35	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			52
Altenalaan 37	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			59
Altenalaan 39	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Altenalaan 4	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Altenalaan 41	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Altenalaan 43	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Altenalaan 45	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Altenalaan 47	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			57
Altenalaan 49	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			57
Altenalaan 5	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Altenalaan 51	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			55
Altenalaan 7	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			59
Altenalaan 9	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Ampèrelaan 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Ampèrelaan 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Ampèrelaan 13	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Ampèrelaan 15	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Ampèrelaan 17	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Ampèrelaan 19	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Ampèrelaan 21	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Ampèrelaan 23	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Ampèrelaan 25	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Ampèrelaan 27	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Ampèrelaan 29	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Ampèrelaan 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Ampèrelaan 31	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Ampèrelaan 32	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			52
Ampèrelaan 33	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Ampèrelaan 34	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			52
Ampèrelaan 35	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Ampèrelaan 36	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			52
Ampèrelaan 37	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Ampèrelaan 38	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			52
Ampèrelaan 39	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Ampèrelaan 40	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			55
Ampèrelaan 41	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Ampèrelaan 42	Oudeschoot	Heerenveen	4	NO	10.5			58
Ampèrelaan 43	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Ampèrelaan 45	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Ampèrelaan 47	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			52
Ampèrelaan 49	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Ampèrelaan 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Ampèrelaan 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Ampèrelaan 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Anna Charlottelaan 35	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			53
Anna Charlottelaan 37	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			53
Anna Charlottelaan 39	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			53
Anna Charlottelaan 41	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			52
Appelhof 1	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Appelhof 10	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 12	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 14	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 16	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 18	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 2	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	7.5			58
Appelhof 20	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 22	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			60
Appelhof 24	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			59
Appelhof 26	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	7.5			57
Appelhof 28	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	7.5			57
Appelhof 30	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	7.5			56
Appelhof 32	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	7.5			57
Appelhof 34	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	7.5			58
Appelhof 36	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			60
Appelhof 38	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 4	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	7.5			58
Appelhof 40	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 42	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 44	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 46	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 48	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 50	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 52	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 54	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 56	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Appelhof 58	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 6	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	7.5			58
Appelhof 60	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Appelhof 62	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			58
Appelhof 64	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			58
Appelhof 66	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			58
Appelhof 68	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			55
Appelhof 70	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			54
Appelhof 72	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			54
Appelhof 74	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			58
Appelhof 76	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			58
Appelhof 78	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Appelhof 8	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			61
Appelhof 80	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Appelhof 82	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Appelhof 84	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			54
Appelhof 86	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			54
Appelhof 88	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			55
Appelhof 90	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			58
Appelhof 92	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			58
Appelhof 94	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Appelhof 96	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			54
Appelhof 98	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Archimedesweg 12	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			52
Archimedesweg 14	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			52
Archimedesweg 16	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			52
Archimedesweg 18	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			52
Archimedesweg 20	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			52
Archimedesweg 22	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Archimedesweg 24	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Archimedesweg 26	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Archimedesweg 28	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Archimedesweg 30	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Archimedesweg 32	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Archimedesweg 34	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 36	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 38	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 40	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			59
Archimedesweg 42	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55



### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Archimedesweg 44	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 46	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 48	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 50	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 52	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 54	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 56	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 58	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 60	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 62	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 64	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 66	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 68	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 70	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 72	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 74	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 76	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Archimedesweg 78	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Archimedesweg 80	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Bellstraat 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			52
Bellstraat 10	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Bellstraat 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			52
Bellstraat 13	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Bellstraat 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			51
Bellstraat 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			51
Bellstraat 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			51
Bellstraat 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			51
Bellstraat 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			51
Bellstraat 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			52
Bellstraat 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			51
Bellstraat 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			51
Benzweg 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			50
Benzweg 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			50
Benzweg 13	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Benzweg 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			50
Benzweg 34	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			51
Benzweg 36	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			50
Benzweg 38	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			50
Benzweg 40	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			50

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Benzweg 42	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			50
Benzweg 44	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			50
Benzweg 46	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			50
Benzweg 48	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Benzweg 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			50
Benzweg 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			50
Benzweg 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			50
Bessemmerstraat 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			52
Bessemmerstraat 10	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Bessemmerstraat 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Bessemmerstraat 12	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Bessemmerstraat 13	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Bessemmerstraat 14	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Bessemmerstraat 15	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Bessemmerstraat 16	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			54
Bessemmerstraat 17	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Bessemmerstraat 18	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			54
Bessemmerstraat 19	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Bessemmerstraat 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			52
Bessemmerstraat 20	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Bessemmerstraat 21	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			57
Bessemmerstraat 22	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Bessemmerstraat 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Bessemmerstraat 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			52
Bessemmerstraat 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Bessemmerstraat 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			52
Bessemmerstraat 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Bessemmerstraat 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			52
Bessemmerstraat 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Binnenweg 2	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	1.5			53
Binnenweg 3	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Binnenweg 3D	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			58
Binnenweg 4	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	1.5			54
Binnenweg 5	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Binnenweg 6	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	1.5			55
Binnenweg 7	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			57
Boarnsterdyk 1	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			58
Boarnsterdyk 12	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			58
Boarnsterdyk 2	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			55

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Boarnsterdyk 26	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			57
Boarnsterdyk 28	Akkrum	Heerenveen	1	Z	1.5			52
Boarnsterdyk 30	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			52
Boarnsterdyk 31	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
Boarnsterdyk 32	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			53
Boarnsterdyk 33	Akkrum	Heerenveen	1	N	4.5			52
Boarnsterdyk 35	Akkrum	Heerenveen	1	N	4.5			51
Boarnsterdyk 4	Akkrum	Heerenveen	1	N	4.5			54
Boarnsterdyk 6	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			61
Boarnsterdyk 8	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			58
Bremstraat 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Bremstraat 10	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			57
Bremstraat 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Bremstraat 12	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZW	4.5			59
Bremstraat 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			56
Bremstraat 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Bremstraat 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			55
Bremstraat 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Bremstraat 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Bremstraat 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Bremstraat 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Bremstraat 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Brouwerslaan 51	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			57
Celsiusstraat 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Celsiusstraat 10	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			57
Celsiusstraat 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			60
Celsiusstraat 12	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			60
Celsiusstraat 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Celsiusstraat 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Celsiusstraat 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Celsiusstraat 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Celsiusstraat 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Celsiusstraat 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			56
Celsiusstraat 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			57
Celsiusstraat 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			56
Cissy van Marxveldtlaan 1	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			56
Cissy van Marxveldtlaan 3	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			56
Cissy van Marxveldtlaan 5	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	1.5			54
Cissy van Marxveldtlaan 9	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	1.5			51

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Costerweg 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			52
Costerweg 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			52
Costerweg 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			52
Costerweg 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Costerweg 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Costerweg 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Costerweg 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Costerweg 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
De Kromme Sâne 1	Akkrum	Heerenveen	1	NO	4.5			58
de Kuinder 23	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			62
de Kuinder 6	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	1.5			54
de Opslach 1	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	1.5			54
de Opslach 10	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			61
de Opslach 11	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			61
de Opslach 21	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			60
de Opslach 3A	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			61
de Opslach 3C	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	7.5			63
de Opslach 7	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			61
de Opslach 9	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			61
de Plasse 1	Terband	Heerenveen	1	Z	7.5			56
de Plasse 2	Terband	Heerenveen	1	ZW	4.5			62
de Plasse 3	Terband	Heerenveen	1	W	4.5			56
De Seame 1	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			57
De Seame 10	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			55
De Seame 11	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			53
De Seame 13	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			53
De Seame 1A	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			57
De Seame 2	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			57
De Seame 3	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			56
De Seame 4	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			55
De Seame 5	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			56
De Seame 6	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			56
De Seame 7	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			54
De Seame 8	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			55
De Seame 9	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			53
De Seine 18	Nes	Heerenveen	1	W	4.5			57
De Seine 20	Nes	Heerenveen	1	W	7.5			60
De Seine 22	Nes	Heerenveen	1	W	7.5			60
De Seine 24	Nes	Heerenveen	1	W	7.5			60

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
De Seine 26	Nes	Heerenveen	1	W	7.5			60
De Seine 28	Nes	Heerenveen	1	W	7.5			61
De Seine 30	Nes	Heerenveen	1	W	7.5			61
De Seine 32	Nes	Heerenveen	1	W	7.5			58
De Seine 34	Nes	Heerenveen	1	W	7.5			57
De Seine 36	Nes	Heerenveen	1	W	7.5			56
De Seine 38	Nes	Heerenveen	1	W	7.5			57
De Stripe 1	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			56
De Stripe 10	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			54
De Stripe 11	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			54
De Stripe 12	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			54
De Stripe 13	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			55
De Stripe 14	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			54
De Stripe 15	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			56
De Stripe 16	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			54
De Stripe 17	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			55
De Stripe 19	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			59
De Stripe 2	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			55
De Stripe 21	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			58
De Stripe 23	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			59
De Stripe 25	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			60
De Stripe 27	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			60
De Stripe 29	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			60
De Stripe 3	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			54
De Stripe 4	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			55
De Stripe 5	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			55
De Stripe 6	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			55
De Stripe 7	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			54
De Stripe 8	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			55
De Stripe 9	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			54
De Túntsjes 1	Akkrum	Heerenveen	1	ZW	4.5			63
De Túntsjes 10	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			56
De Túntsjes 11	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			56
De Túntsjes 12	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			56
De Túntsjes 13	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			56
De Túntsjes 14	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			56
De Túntsjes 16	Akkrum	Heerenveen	1	NW	4.5			57
De Túntsjes 17	Akkrum	Heerenveen	1	NW	4.5			57
De Túntsjes 18	Akkrum	Heerenveen	1	NW	4.5			57

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
De Túntsjes 19	Akkrum	Heerenveen	1	ZW	4.5			56
De Túntsjes 2	Akkrum	Heerenveen	1	NW	4.5			57
De Túntsjes 20	Akkrum	Heerenveen	1	ZW	4.5			55
De Túntsjes 21	Akkrum	Heerenveen	1	ZW	4.5			55
De Túntsjes 22	Akkrum	Heerenveen	1	ZW	4.5			55
De Túntsjes 23	Akkrum	Heerenveen	1	ZW	4.5			56
De Túntsjes 24	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			56
De Túntsjes 25	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			56
De Túntsjes 26	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			56
De Túntsjes 3	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			57
De Túntsjes 4	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			57
De Túntsjes 5	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			57
De Túntsjes 6	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			57
De Túntsjes 7	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			57
De Túntsjes 8	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			57
De Túntsjes 9	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			57
Domela Nieuwenhuisweg 3	Heerenveen	Heerenveen	4	NW	7.5			51
Dorpsstraat 6	Schalsum	Heerenveen	1	NW	4.5			51
Edisonlaan 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			52
Edisonlaan 10	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Edisonlaan 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			57
Edisonlaan 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			52
Edisonlaan 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Edisonlaan 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Edisonlaan 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Edisonlaan 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Edisonlaan 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Edisonlaan 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Edisonlaan 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Elisabethlaan 1	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			56
Elisabethlaan 2	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			56
Elisabethlaan 3	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			56
Elisabethlaan 4	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			56
Elisabethlaan 5	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			57
Elisabethlaan 6	Oranjewoud	Heerenveen	1	NW	1.5			52
Elisabethlaan 7	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			57
Fahrenheitstraat 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			55
Fahrenheitstraat 10	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			57
Fahrenheitstraat 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			60

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Fahrenheitstraat 12	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			60
Fahrenheitstraat 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Fahrenheitstraat 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			56
Fahrenheitstraat 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Fahrenheitstraat 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			56
Fahrenheitstraat 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Fahrenheitstraat 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			57
Fahrenheitstraat 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			56
Fahrenheitstraat 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			57
Fedde Schurerplein 2	Heerenveen	Heerenveen	1	N	7.5			61
Galamaleane 10	Akkrum	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Galamaleane 18	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			53
Galamaleane 22	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			54
Galamaleane 22A	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			54
Galamaleane 22B	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			54
Galamaleane 22C	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			54
Galamaleane 22D	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			54
Galamaleane 22E	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			54
Galamaleane 22F	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			54
Galamaleane 22G	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			54
Galamaleane 22H	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			54
Galamaleane 22I	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			54
Galamaleane 22J	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			54
Galamaleane 24	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			54
Galamaleane 26	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			54
Galamaleane 28	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			54
Galamaleane 32	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			54
Griene Eker 1	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			57
Griene Eker 10	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			54
Griene Eker 11	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			57
Griene Eker 2	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			57
Griene Eker 3	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			56
Griene Eker 4	Akkrum	Heerenveen	1	N	4.5			57
Griene Eker 5	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			56
Griene Eker 6	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			56
Griene Eker 7	Akkrum	Heerenveen	1	N	4.5			56
Griene Eker 8	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			56
Griene Eker 9	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			54
Grytmanswei 1	Akkrum	Heerenveen	1	NO	4.5			53

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Grytmanswei 2	Akkrum	Heerenveen	1	NO	7.5			54
Grytmanswei 3	Akkrum	Heerenveen	1	NO	7.5			53
Grytmanswei 4	Akkrum	Heerenveen	1	ZO	4.5			51
Grytmanswei 5	Akkrum	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Heechfinne 10	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			53
Heechfinne 11	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			55
Heechfinne 12	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			52
Heechfinne 13a	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			58
Heechfinne 14	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			52
Heechfinne 15	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			56
Heechfinne 16	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			52
Heechfinne 17	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
Heechfinne 19	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			55
Heechfinne 2	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			57
Heechfinne 3	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			56
Heechfinne 4	Akkrum	Heerenveen	1	N	4.5			55
Heechfinne 5	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			55
Heechfinne 6	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			55
Heechfinne 7	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			56
Heechfinne 8	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			55
Heechfinne 9	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			54
Hellingpad 3	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Henriëtte Amalialaan 1	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			57
het Meer 1	Heerenveen	Heerenveen	1	Z	7.5			53
het Meer 10	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
het Meer 12	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			60
het Meer 13	Heerenveen	Heerenveen	1	O	4.5			54
het Meer 14	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			55
het Meer 15	Heerenveen	Heerenveen	1	O	7.5			55
het Meer 16	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			55
het Meer 17	Heerenveen	Heerenveen	1	O	7.5			55
het Meer 18	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			55
het Meer 19	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			57
het Meer 2	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			58
het Meer 20	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			61
het Meer 21	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			54
het Meer 22	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			57
het Meer 23	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			59
het Meer 24	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			58



### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
het Meer 25	Heerenveen	Heerenveen	1	O	4.5			57
het Meer 27	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			54
het Meer 29	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
het Meer 3	Heerenveen	Heerenveen	1	O	4.5			53
het Meer 31	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
het Meer 32	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5			57
het Meer 33	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
het Meer 34	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			55
het Meer 35	Heerenveen	Heerenveen	1	O	4.5			58
het Meer 36	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			56
het Meer 39	Heerenveen	Heerenveen	1	O	4.5			59
het Meer 4	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	7.5			57
het Meer 46	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	1.5			56
het Meer 5	Heerenveen	Heerenveen	1	O	4.5			52
het Meer 50	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5			56
het Meer 52	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5			54
het Meer 54	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5			53
het Meer 56	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			53
het Meer 56A	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5			53
het Meer 6	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			54
het Meer 67	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	7.5			60
het Meer 7	Heerenveen	Heerenveen	1	N	4.5			49
het Meer 75	Heerenveen	Heerenveen	1	W	10.5			60
het Meer 77	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
het Meer 8	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			54
het Meer 81	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			52
het Meer 85	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			51
het Meer 89	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			52
het Meer 89A	Heerenveen	Heerenveen	1	N	1.5			50
het Meer 9	Heerenveen	Heerenveen	1	O	4.5			54
het Meer 91	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			51
het Meer 93	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	7.5			54
het Meer 95	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			52
het Meer 97	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			53
het Meer 99	Heerenveen	Heerenveen	1	W	7.5			53
It Bjinstap 10	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			53
It Bjinstap 11	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			51
It Bjinstap 12	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			55
It Bjinstap 13	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			51

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
It Bijnstap 14	Akkrum	Heerenveen	1	N	7.5			57
It Bijnstap 15	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			51
It Bijnstap 16	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			57
It Bijnstap 17	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			51
It Bijnstap 19	Akkrum	Heerenveen	1	N	7.5			52
It Bijnstap 21	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			52
It Bijnstap 23	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
It Bijnstap 7	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			50
It Bijnstap 8	Akkrum	Heerenveen	1	N	7.5			49
It Bijnstap 9	Akkrum	Heerenveen	1	Z	7.5			50
It Harspit 31	Nes	Heerenveen	1	Z	7.5			51
It Harspit 33	Nes	Heerenveen	1	Z	7.5			52
It Harspit 35	Nes	Heerenveen	1	Z	7.5			52
It Harspit 36	Nes	Heerenveen	1	Z	7.5			49
It Harspit 37	Nes	Heerenveen	1	Z	7.5			52
It Harspit 38	Nes	Heerenveen	1	Z	7.5			49
It Harspit 39	Nes	Heerenveen	1	Z	7.5			52
It Harspit 40	Nes	Heerenveen	1	Z	7.5			49
It Harspit 41	Nes	Heerenveen	1	Z	7.5			52
It Harspit 42	Nes	Heerenveen	1	Z	7.5			51
It Harspit 43	Nes	Heerenveen	1	W	7.5			56
It Harspit 44	Nes	Heerenveen	1	W	7.5			54
It Hiemsté 1	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			51
It Hiemsté 10	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
It Hiemsté 11	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			50
It Hiemsté 12	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
It Hiemsté 13	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			57
It Hiemsté 14	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
It Hiemsté 15	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			57
It Hiemsté 2	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
It Hiemsté 3	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			52
It Hiemsté 4	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
It Hiemsté 5	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			53
It Hiemsté 6	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
It Hiemsté 7	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			53
It Hiemsté 8	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			51
It Hiemsté 9	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			52
It Stalt 1	Akkrum	Heerenveen	1	O	7.5			64
James Wattlaan 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			60

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
James Wattlaan 10	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
James Wattlaan 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
James Wattlaan 12	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
James Wattlaan 13	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
James Wattlaan 14	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
James Wattlaan 15	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
James Wattlaan 16	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			60
James Wattlaan 17	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			60
James Wattlaan 18	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			60
James Wattlaan 19	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			60
James Wattlaan 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
James Wattlaan 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
James Wattlaan 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
James Wattlaan 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
James Wattlaan 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
James Wattlaan 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
James Wattlaan 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
James Wattlaan 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Jan van der Heydenweg 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Jan van der Heydenweg 10	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			54
Jan van der Heydenweg 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			55
Jan van der Heydenweg 12	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			55
Jan van der Heydenweg 13	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			57
Jan van der Heydenweg 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Jan van der Heydenweg 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Jan van der Heydenweg 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Jan van der Heydenweg 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Jan van der Heydenweg 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			54
Jan van der Heydenweg 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			54
Jan van der Heydenweg 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			54
Jan van der Heydenweg 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			54
K J Visserstraat 10	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			58
K J Visserstraat 2	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5			58
K J Visserstraat 4	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5			58
K J Visserstraat 6	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5			57
K J Visserstraat 8	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5			57
K R Poststraat 131	Heerenveen	Heerenveen	1	O	13.5			58
Koarte Miente 2	Akkrum	Heerenveen	1	NO	7.5			52
Kolklaan 1	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5			58

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Kolklaan 11	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			58
Kolklaan 13	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			57
Kolklaan 15	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			57
Kolklaan 17	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			58
Kolklaan 19	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			58
Kolklaan 21	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			58
Kolklaan 23	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			58
Kolklaan 25	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5			57
Kolklaan 27	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			57
Kolklaan 29	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			57
Kolklaan 3	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			57
Kolklaan 31	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			57
Kolklaan 33	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			57
Kolklaan 35	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			57
Kolklaan 37	Heerenveen	Heerenveen	1	W	4.5			59
Kolklaan 39	Heerenveen	Heerenveen	1	Z	4.5			57
Kolklaan 41	Heerenveen	Heerenveen	1	N	4.5			57
Kolklaan 43	Heerenveen	Heerenveen	1	N	4.5			57
Kolklaan 5	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			57
Kolklaan 7	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			59
Kolklaan 9	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			58
Koningin Julianaweg 13	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			57
Koningin Julianaweg 15	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Koningin Julianaweg 17	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Koningin Julianaweg 18	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Koningin Julianaweg 19	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Koningin Julianaweg 20	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			52
Koningin Julianaweg 21	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			60
Koningin Julianaweg 22	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Koningin Julianaweg 23	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			57
Koningin Julianaweg 24	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Koningin Julianaweg 25	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			57
Koningin Julianaweg 27	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			57
Koningin Julianaweg 29	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			59
Koningin Julianaweg 30	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Koningin Julianaweg 31	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			61
Koningin Julianaweg 32	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	1.5			52
Koningin Julianaweg 33	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			62
Koningin Julianaweg 34	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			58

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Koningin Julianaweg 35	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			59
Koningin Julianaweg 36	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			60
Koningin Julianaweg 37	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Koningin Julianaweg 38	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			65
Koningin Julianaweg 39	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			60
Koningin Julianaweg 41	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Koningin Julianaweg 43	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Koningin Julianaweg 44	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			60
Koningin Julianaweg 45	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			57
Koningin Julianaweg 46	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			56
Koningin Julianaweg 47	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			56
Koningin Julianaweg 48	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			60
Koningin Julianaweg 49	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			54
Koningin Julianaweg 50	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			58
Koningin Julianaweg 51	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			54
Koningin Julianaweg 52	Oranjewoud	Heerenveen	1	NW	4.5			52
Koningin Julianaweg 54	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
Koningin Julianaweg 54A	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
Koningin Julianaweg 56	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
Koningin Julianaweg 58	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
Koningin Wilhelminaweg 13	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	10.5			57
Koningin Wilhelminaweg 13A	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			57
Koningin Wilhelminaweg 15	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Koningin Wilhelminaweg 16	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			54
Koningin Wilhelminaweg 17	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			55
Koningin Wilhelminaweg 19	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			60
Koningin Wilhelminaweg 20	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5			50
Koningin Wilhelminaweg 21	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			62
Koningin Wilhelminaweg 22	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	1.5			43
Koningin Wilhelminaweg 23	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			65
Koningin Wilhelminaweg 24	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			54
Koningin Wilhelminaweg 26	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	7.5			54
Koningin Wilhelminaweg 28	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	7.5			55
Koningin Wilhelminaweg 30	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	7.5			55
Koningin Wilhelminaweg 32	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			57
Koningin Wilhelminaweg 35	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			59
Koningin Wilhelminaweg 36	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			54
Koningin Wilhelminaweg 37	Oranjewoud	Heerenveen	1	NW	4.5			56
Koningin Wilhelminaweg 38	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			57

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Koningin Wilhelminaweg 39	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			56
Koningin Wilhelminaweg 40	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			59
Koningin Wilhelminaweg 40A	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			58
Koningin Wilhelminaweg 41	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			59
Koningin Wilhelminaweg 42A	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			59
Koningin Wilhelminaweg 42B	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	10.5			62
Koningin Wilhelminaweg 43	Oranjewoud	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Koningin Wilhelminaweg 44	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			55
Koningin Wilhelminaweg 45	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			53
Koningin Wilhelminaweg 46	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			57
Koningin Wilhelminaweg 47	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
Koningin Wilhelminaweg 48	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
Koningin Wilhelminaweg 50	Oranjewoud	Heerenveen	1	NW	4.5			52
Koningin Wilhelminaweg 52	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			53
Koningin Wilhelminaweg 53	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			52
Koningin Wilhelminaweg 54	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
Koningin Wilhelminaweg 56	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			52
Korenbloemstraat 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Korenbloemstraat 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Korenbloemstraat 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Korenbloemstraat 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Korenbloemstraat 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Korenbloemstraat 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			58
Kûper 1	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	1.5			62
Leeuwarderstraatweg 104	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			64
Leeuwarderstraatweg 17	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	7.5			63
Leeuwarderstraatweg 222	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NW	1.5			53
Leeuwarderstraatweg 226	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Leeuwarderstraatweg 228	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Leeuwarderstraatweg 230	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Leeuwarderstraatweg 232	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Leeuwarderstraatweg 234	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NW	4.5			47
Leeuwarderstraatweg 235	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			52
Leeuwarderstraatweg 236	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Leeuwarderstraatweg 237	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			51
Leeuwarderstraatweg 239	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	7.5			53
Leeuwarderstraatweg 240	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	7.5			55
Leeuwarderstraatweg 242	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Leeuwarderstraatweg 244	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			55

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Leeuwarderstraatweg 246	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Leeuwarderstraatweg 248	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Leeuwarderstraatweg 249	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Leeuwarderstraatweg 250	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Leeuwarderstraatweg 252	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Leeuwarderstraatweg 254	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Leeuwarderstraatweg 256	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Leeuwarderstraatweg 257	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NW	4.5			50
Leeuwarderstraatweg 258	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Leeuwarderstraatweg 259	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NW	4.5			50
Leeuwarderstraatweg 260	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Leeuwarderstraatweg 261	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Leeuwarderstraatweg 262	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Leeuwarderstraatweg 266	Nieuwebrug	Heerenveen	1	NO	4.5			58
Leeuwarderstraatweg 60	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			60
Leeuwarderstraatweg 62	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5			60
Leeuwarderstraatweg 64	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			62
Leeuwarderstraatweg 9	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			63
Lollius Ademalaan 1	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
Lollius Ademalaan 10	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			58
Lollius Ademalaan 11	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			52
Lollius Ademalaan 12	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			58
Lollius Ademalaan 13	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			52
Lollius Ademalaan 14	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			54
Lollius Ademalaan 15	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			52
Lollius Ademalaan 16	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			58
Lollius Ademalaan 17	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			52
Lollius Ademalaan 18	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			54
Lollius Ademalaan 19	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			56
Lollius Ademalaan 1A	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
Lollius Ademalaan 1B	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
Lollius Ademalaan 2	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			58
Lollius Ademalaan 20	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			53
Lollius Ademalaan 21	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			56
Lollius Ademalaan 22	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			58
Lollius Ademalaan 23	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			56
Lollius Ademalaan 24	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			61
Lollius Ademalaan 25	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			53
Lollius Ademalaan 27	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			56

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Lollius Ademalaan 28	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			55
Lollius Ademalaan 29	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			53
Lollius Ademalaan 2A	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			52
Lollius Ademalaan 3	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			52
Lollius Ademalaan 30	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			55
Lollius Ademalaan 31	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			53
Lollius Ademalaan 32	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			59
Lollius Ademalaan 33	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			54
Lollius Ademalaan 34	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			59
Lollius Ademalaan 35	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			54
Lollius Ademalaan 36	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			59
Lollius Ademalaan 37	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			57
Lollius Ademalaan 38	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			56
Lollius Ademalaan 39	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			55
Lollius Ademalaan 4	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			58
Lollius Ademalaan 40	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			58
Lollius Ademalaan 41	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			55
Lollius Ademalaan 42	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			59
Lollius Ademalaan 43	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			55
Lollius Ademalaan 44	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			59
Lollius Ademalaan 45	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			55
Lollius Ademalaan 46	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	1.5			53
Lollius Ademalaan 47	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			55
Lollius Ademalaan 48	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			59
Lollius Ademalaan 49	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			54
Lollius Ademalaan 5	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
Lollius Ademalaan 50	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			59
Lollius Ademalaan 51	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			54
Lollius Ademalaan 53	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			54
Lollius Ademalaan 55	Oranjewoud	Heerenveen	1	NW	7.5			53
Lollius Ademalaan 57	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
Lollius Ademalaan 59	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			56
Lollius Ademalaan 6	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			58
Lollius Ademalaan 61	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			56
Lollius Ademalaan 63	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
Lollius Ademalaan 7	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			56
Lollius Ademalaan 8	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			58
Lollius Ademalaan 9	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			56
Marconistraat 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53



### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Marconistraat 10	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Marconistraat 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Marconistraat 12	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Marconistraat 13	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Marconistraat 14	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Marconistraat 15	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Marconistraat 16	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Marconistraat 17	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Marconistraat 18	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Marconistraat 19	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Marconistraat 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Marconistraat 20	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Marconistraat 21	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Marconistraat 22	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			54
Marconistraat 23	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Marconistraat 24	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Marconistraat 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Marconistraat 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Marconistraat 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Marconistraat 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			52
Marconistraat 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Marconistraat 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Marconistraat 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Maria Louiselaan 1	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZO	7.5			54
Maria Louiselaan 2	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
Maria Louiselaan 4	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			52
Melkerspaed 1	Akkrum	Heerenveen	1	Z	4.5			52
Melkerspaed 11	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			54
Melkerspaed 13	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
Melkerspaed 15	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
Melkerspaed 2	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
Melkerspaed 3	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
Melkerspaed 4	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
Melkerspaed 5	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
Melkerspaed 6	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
Melkerspaed 7	Akkrum	Heerenveen	1	W	7.5			56
Melkerspaed 9	Akkrum	Heerenveen	1	W	4.5			53
Morsestraat 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			51
Morsestraat 10	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			51

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Morsestraat 12	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			51
Morsestraat 14	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Morsestraat 10	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	1.5			47
Morsestraat 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			51
Morsestraat 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			51
Morsestraat 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			51
Morsestraat 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			52
Morsestraat 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			50
Morsestraat 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			52
Morsestraat 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			51
Morsestraat 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Ombocht 1	Akkrum	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Ombocht 11	Akkrum	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Ombocht 13	Akkrum	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Ombocht 15	Akkrum	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Ombocht 2	Akkrum	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Ombocht 3	Akkrum	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Ombocht 4	Akkrum	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Ombocht 5	Akkrum	Heerenveen	1	NW	4.5			51
Ombocht 7	Akkrum	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Ombocht 9	Akkrum	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Papaverstraat 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Papaverstraat 10	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Papaverstraat 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Papaverstraat 12	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			58
Papaverstraat 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			55
Papaverstraat 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Papaverstraat 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Papaverstraat 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Papaverstraat 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Papaverstraat 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Papaverstraat 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			55
Papaverstraat 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Parkweg 1	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Parkweg 3	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Parkweg 5	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Piet van der Hemstraat 10	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	7.5			54
Piet van der Hemstraat 12	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	7.5			54
Piet van der Hemstraat 14	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Polderdijk 1015	Heerenveen	Heerenveen	3	NO	1			59
Polderdijk 1016	Heerenveen	Heerenveen	3	NO	1			60
Polderdijk 1017	Heerenveen	Heerenveen	3	NO	1			56
Polderdijk 1018	Heerenveen	Heerenveen	3	NO	1			60
Polderdijk 1019	Heerenveen	Heerenveen	3	NO	1			61
Polderdijk 1020	Heerenveen	Heerenveen	3	NW	1			64
Prinsenweg 1	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			63
Prinses Marijkelaan 7	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			52
Reaumurstraat 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			55
Reaumurstraat 10	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			56
Reaumurstraat 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			60
Reaumurstraat 12	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			60
Reaumurstraat 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	7.5			58
Reaumurstraat 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			56
Reaumurstraat 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Reaumurstraat 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			56
Reaumurstraat 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Reaumurstraat 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			57
Reaumurstraat 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Reaumurstraat 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			57
Rijksstraatweg 1	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Rijksstraatweg 10	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Rijksstraatweg 12	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	1.5			52
Rijksstraatweg 14	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Rijksstraatweg 16	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Rijksstraatweg 18	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Rijksstraatweg 2	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Rijksstraatweg 20	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Rijksstraatweg 23	Haskerdijken	Heerenveen	1	O	7.5			57
Rijksstraatweg 25	Haskerdijken	Heerenveen	1	O	4.5			57
Rijksstraatweg 27	Haskerdijken	Heerenveen	1	O	7.5			64
Rijksstraatweg 3	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Rijksstraatweg 46	Haskerdijken	Heerenveen	1	W	4.5			59
Rijksstraatweg 5	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Rijksstraatweg 6	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Rijksstraatweg 68	Haskerdijken	Heerenveen	1	ZW	7.5			62
Rijksstraatweg 7	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Rijksstraatweg 70	Haskerdijken	Heerenveen	1	ZW	4.5			65
Rijksstraatweg 8	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	4.5			55

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Rijksstraatweg 9	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Schans 100	Heerenveen	Heerenveen	4	N	4.5			67
Schotanuslaan 10	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			59
Schotanuslaan 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			59
Schotanuslaan 12	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			59
Schotanuslaan 13	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			57
Schotanuslaan 14	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			60
Schotanuslaan 15	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			60
Schotanuslaan 16	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			58
Schotanuslaan 1A	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Schotanuslaan 1B	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Schotanuslaan 1C	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Schotanuslaan 1D	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Schotanuslaan 1E	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Schotanuslaan 1F	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Schotanuslaan 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Schotanuslaan 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Schotanuslaan 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Schotanuslaan 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Schotanuslaan 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Schotanuslaan 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			58
Schotanuslaan 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			59
Schotanuslaan 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			59
Schoterlandseweg 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	1.5			46
Schoterlandseweg 13	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			56
Schoterlandseweg 14	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Schoterlandseweg 16	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Schoterlandseweg 17	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Schoterlandseweg 18	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Schoterlandseweg 19	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Schoterlandseweg 23	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Schoterlandseweg 27	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Schoterlandseweg 28	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	7.5			62
Schoterlandseweg 30	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZW	4.5			58
Schoterlandseweg 31	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			65
Schoterlandseweg 32	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Schoterlandseweg 33	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			65
Schoterlandseweg 34	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	7.5			56
Schoterlandseweg 34A	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55

## Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Schoterlandseweg 3A	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			50
Schoterlandseweg 41	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZW	7.5			62
Schoterlandseweg 43	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZW	4.5			55
Schoterlandseweg 4A	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	10.5			55
Schoterlandseweg 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	7.5			55
Schoterlandseweg 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			52
Schoterlandseweg 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	7.5			55
Schoterlandseweg 7A	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	7.5			55
Schoterlandseweg 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Schoterlandseweg 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	7.5			55
Schoterschansweg 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			58
Schoterschansweg 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	7.5			59
Schoterschansweg 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			60
Schoterschansweg 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	7.5			60
Schoterschansweg 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			59
Schoterschansweg 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			59
Schoterschansweg 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			59
Schoterschansweg 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			58
Schoterschansweg 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Sitadel 1	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			56
Sitadel 10	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			56
Sitadel 11	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			55
Sitadel 12	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			56
Sitadel 13	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			56
Sitadel 14	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			55
Sitadel 15	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			54
Sitadel 16	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			55
Sitadel 17	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			54
Sitadel 18	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			53
Sitadel 19	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			53
Sitadel 2	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			56
Sitadel 20	Akkrum	Heerenveen	1	N	4.5			52
Sitadel 21	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			53
Sitadel 22	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			54
Sitadel 23	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			54
Sitadel 24	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			54
Sitadel 25	Akkrum	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Sitadel 26	Akkrum	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Sitadel 27	Akkrum	Heerenveen	1	ZO	4.5			57

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Sitadel 29	Akkrum	Heerenveen	1	ZW	4.5			55
Sitadel 3	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			55
Sitadel 30	Akkrum	Heerenveen	1	ZO	4.5			58
Sitadel 31	Akkrum	Heerenveen	1	NO	4.5			58
Sitadel 32	Akkrum	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Sitadel 33	Akkrum	Heerenveen	1	ZO	4.5			57
Sitadel 4	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			56
Sitadel 5	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			56
Sitadel 6	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			56
Sitadel 8	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			56
Sitadel 9	Akkrum	Heerenveen	1	O	4.5			56
Sophia Hedwiglaan 4	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			55
Sophia Hedwiglaan 6	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	4.5			53
Stevinstraat 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			54
Stevinstraat 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			60
Stevinstraat 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			55
Stevinstraat 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Stevinstraat 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			55
Stevinstraat 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			57
Sythústerfjild 4	Haskerdijken	Heerenveen	1	NO	4.5			60
Tjerk Bottemastraat 10	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			52
Tjerk Bottemastraat 11	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			56
Tjerk Bottemastraat 12	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			52
Tjerk Bottemastraat 4	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	7.5			54
Tjerk Bottemastraat 5	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	7.5			55
Tjerk Bottemastraat 6	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			57
Tjerk Bottemastraat 7	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			52
Tjerk Bottemastraat 8	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			56
Tjerk Bottemastraat 9	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Torricellistraat 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			54
Torricellistraat 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			56
Torricellistraat 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			57
Torricellistraat 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			57
Torricellistraat 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			57
Torricellistraat 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			59
Uhlweg 10	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			60
Uhlweg 12	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			60
Uhlweg 14	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			59
Uhlweg 16	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			59

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Uhlweg 18	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			60
Uhlweg 2	Heerenveen	Heerenveen	1	ZW	4.5			61
Uhlweg 20	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			60
Uhlweg 22	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			60
Uhlweg 24	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			60
Uhlweg 26	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			59
Uhlweg 28	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			59
Uhlweg 30	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			59
Uhlweg 32	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			58
Uhlweg 34	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			58
Uhlweg 36	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			58
Uhlweg 4	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			61
Uhlweg 44	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	1.5			60
Uhlweg 50	Heerenveen	Heerenveen	1	W	7.5			62
Uhlweg 6	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			60
Uhlweg 8	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			60
van Bienemalaan 1	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			57
van Bienemalaan 15	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZW	4.5			64
van Bienemalaan 17	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZW	4.5			64
van Bienemalaan 7	Oranjewoud	Heerenveen	1	ZW	7.5			58
van der Sluislaan 1	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			57
van der Sluislaan 10	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
van der Sluislaan 11	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			56
van der Sluislaan 12	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
van der Sluislaan 13	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
van der Sluislaan 14	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
van der Sluislaan 15	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			55
van der Sluislaan 16	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
van der Sluislaan 17	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
van der Sluislaan 17A	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
van der Sluislaan 18	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			53
van der Sluislaan 19	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
van der Sluislaan 20	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
van der Sluislaan 21	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
van der Sluislaan 22	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54
van der Sluislaan 24	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			51
van der Sluislaan 26	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			55
van der Sluislaan 28	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			53
van der Sluislaan 3	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			54

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
van der Sluislaan 32	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	1.5			53
van der Sluislaan 4	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			58
van der Sluislaan 5	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			53
van der Sluislaan 6	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			56
van der Sluislaan 7	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			57
van der Sluislaan 8	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			56
van der Sluislaan 9	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			56
van Leeuwenhoekweg 2	Oudeschoot	Heerenveen	4	NO	7.5			56
van Leeuwenhoekweg 4	Oudeschoot	Heerenveen	4	NO	10.5			58
van Leeuwenhoekweg 8	Oudeschoot	Heerenveen	4	NO	10.5			58
Voltalaan 1	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Voltalaan 10	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Voltalaan 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Voltalaan 12	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Voltalaan 13	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Voltalaan 14	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Voltalaan 15	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Voltalaan 16	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Voltalaan 17	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Voltalaan 18	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	4.5			52
Voltalaan 19	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Voltalaan 2	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Voltalaan 20	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Voltalaan 21	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Voltalaan 22	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Voltalaan 23	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Voltalaan 24	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Voltalaan 26	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Voltalaan 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Voltalaan 4	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Voltalaan 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			54
Voltalaan 6	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Voltalaan 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Voltalaan 8	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Voltalaan 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZO	4.5			53
Wolvegasterweg 11	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			55
Wolvegasterweg 13	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			55
Wolvegasterweg 15	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			54
Wolvegasterweg 17	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			54



### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Wolvegasterweg 19	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			56
Wolvegasterweg 1B	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZW	4.5			48
Wolvegasterweg 21	Oudeschoot	Heerenveen	1	ZW	4.5			51
Wolvegasterweg 23	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Wolvegasterweg 25	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Wolvegasterweg 27	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			52
Wolvegasterweg 29	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			52
Wolvegasterweg 3	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			56
Wolvegasterweg 31	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			53
Wolvegasterweg 33	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Wolvegasterweg 35	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	4.5			54
Wolvegasterweg 5	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			55
Wolvegasterweg 7	Oudeschoot	Heerenveen	1	NW	7.5			52
Wolvegasterweg 9	Oudeschoot	Heerenveen	1	NO	7.5			55
Woudsingel 19	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			56
Woudsingel 21	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Woudsingel 23	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			51
Woudsingel 25	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	4.5			55
Woudsingel 27	Heerenveen	Heerenveen	1	NW	4.5			53
Woudsingel 31	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			55
Woudsingel 33	Heerenveen	Heerenveen	1	ZO	4.5			46
Woudsingel 35	Heerenveen	Heerenveen	1	NO	7.5			55
Burstumerdyk 1	Grou	Leeuwarden	1	W	4.5			64
De Setangel 42	Grou	Leeuwarden	1	W	4.5			53
De Setangel 44	Grou	Leeuwarden	1	W	4.5			53
Stûkenwei 5	Warten	Leeuwarden	1	N	4.5			64
Beetsterweg 20	Beetsterzwaag	Opsterland	1	ZO	10.5			61
De Feart 1	Ureterp	Opsterland	1	W	7.5			64
De Feart 2	Ureterp	Opsterland	1	W	4.5			61
De Feart 3	Ureterp	Opsterland	1	N	4.5			60
De Vonken 10	Terwispel	Opsterland	1	O	4.5			61
De Vonken 4	Terwispel	Opsterland	1	ZO	4.5			65
De Vonken 8	Terwispel	Opsterland	1	ZO	4.5			60
De Wâlden 10	Terwispel	Opsterland	1	NW	4.5			63
De Wâlden 8	Terwispel	Opsterland	1	ZW	1.5			61
De Wispel 2	Tijnje	Opsterland	1	ZO	4.5			57
De Wispel 3	Tijnje	Opsterland	1	O	4.5			62
De Wispel 4	Tijnje	Opsterland	1	O	4.5			61
De Wispel 5	Tijnje	Opsterland	1	O	7.5			60

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
De Wispel 8	Tijnje	Opsterland	1	O	4.5			61
Hegedyk 1	Luxwoude	Opsterland	1	NW	4.5			63
Hegedyk 13	Luxwoude	Opsterland	1	NW	4.5			63
Hegedyk 17	Luxwoude	Opsterland	1	ZO	4.5			60
Hegedyk 18	Luxwoude	Opsterland	1	NW	1.5			57
Hegedyk 20	Luxwoude	Opsterland	1	NW	4.5			62
Hegedyk 26	Luxwoude	Opsterland	1	ZO	4.5			65
Hegedyk 28	Luxwoude	Opsterland	1	ZO	7.5			62
Hegedyk 3	Luxwoude	Opsterland	1	NW	4.5			64
Hegedyk 30	Luxwoude	Opsterland	1	ZO	4.5			60
Hegedyk 32	Luxwoude	Opsterland	1	ZW	4.5			60
Hegedyk 5	Luxwoude	Opsterland	1	W	4.5			61
Kerkepad West 8	Beetsterzwaag	Opsterland	1	NW	4.5			61
Koaibosk 8	Terwispel	Opsterland	1	NW	4.5			60
Mouwewei 12	Terwispel	Opsterland	1	NW	4.5			61
Schansweg 1	Ureterp	Opsterland	1	N	4.5			63
Schansweg 11	Ureterp	Opsterland	1	N	1.5			57
Schansweg 4	Ureterp	Opsterland	1	N	4.5			60
Schansweg 6	Ureterp	Opsterland	1	W	7.5			55
Schansweg 8	Ureterp	Opsterland	1	W	4.5			63
Seagerij 1	Terwispel	Opsterland	1	ZO	4.5			63
Seagerij 3	Terwispel	Opsterland	1	NO	4.5			59
Verbindingsweg 19	Ureterp	Opsterland	1	W	1.5			59
Verbindingsweg 20	Ureterp	Opsterland	1	W	4.5			59
Verbindingsweg 20A	Ureterp	Opsterland	1	W	4.5			60
Wytharst 2	Ureterp	Opsterland	1	N	4.5			58
Wytharst 3	Ureterp	Opsterland	1	N	1.5			60
Wytharst 4	Ureterp	Opsterland	1	N	1.5			61
Wytharst 5	Ureterp	Opsterland	1	N	7.5			63
Baalder 15	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			54
Baalder 17	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			54
Baalder 19	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Baalder 21	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			54
Baalder 23	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			54
Baalder 25	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			54
Baalder 27	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			55
Baalder 29	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			55
Baalder 31	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			54
Baalder 33	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			55

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Baalder 35	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			55
Baalder 37	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			55
Baalder 39	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			54
Baalder 41	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			55
Beugel 1	Drachten	Smallingerland	1	ZO	1.5			55
Beugel 10	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			57
Beugel 11	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5			52
Beugel 12	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			53
Beugel 13	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5			52
Beugel 14	Drachten	Smallingerland	1	Z	1.5			53
Beugel 15	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			52
Beugel 16	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			54
Beugel 17	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			53
Beugel 18	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			54
Beugel 19	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			52
Beugel 2	Drachten	Smallingerland	1	Z	1.5			55
Beugel 20	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			56
Beugel 21	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			52
Beugel 22	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			56
Beugel 23	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			53
Beugel 24	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			53
Beugel 25	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			54
Beugel 27	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			55
Beugel 29	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Beugel 3	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			55
Beugel 31	Drachten	Smallingerland	1	ZO	1.5			54
Beugel 4	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			55
Beugel 5	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Beugel 6	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Beugel 7	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Beugel 8	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5			54
Beugel 9	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5			52
Binnendyks 10	Opeinde	Smallingerland	1	N	4.5			60
Binnendyks 12	Opeinde	Smallingerland	1	NO	7.5			64
Binnendyks 14	Opeinde	Smallingerland	1	N	4.5			62
Boerestreek 16	Kortehemmen	Smallingerland	1	W	4.5			59
Braambos 11	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			52
Braambos 2	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			53
Braambos 3	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			53

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Braambos 4	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			49
Braambos 5	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Braambos 6	Drachten	Smallingerland	1	Z	1.5			51
Braambos 7	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			52
Braambos 8	Drachten	Smallingerland	1	Z	1.5			51
Braambos 9	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			54
Burgemeester Wuiteweg 152	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			58
Burgemeester Wuiteweg 154	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			58
Burgemeester Wuiteweg 156	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			59
Burgemeester Wuiteweg 158	Drachten	Smallingerland	1	ZO	1.5			60
Bûtewacht 100	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Bûtewacht 102	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Bûtewacht 104	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			56
Bûtewacht 106	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			56
Bûtewacht 108	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			56
Bûtewacht 23	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			52
Bûtewacht 25	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			52
Bûtewacht 27	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			52
Bûtewacht 29	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			49
Bûtewacht 31	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			50
Bûtewacht 33	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			53
Bûtewacht 35	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50
Bûtewacht 37	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			53
Bûtewacht 39	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			50
Bûtewacht 41	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			53
Bûtewacht 43	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			53
Bûtewacht 45	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			53
Bûtewacht 47	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			55
Bûtewacht 59	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Bûtewacht 61	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Bûtewacht 63	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			59
Bûtewacht 65	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			59
Bûtewacht 67	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			55
Bûtewacht 69	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			56
Bûtewacht 98	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
De Bolten 20	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			53
De Doese 4	Drachtstercompagnie	Smallingerland	1	O	4.5			61
De Knobben 100	Drachten	Smallingerland	4	ZW	1.5			61
De Lege Ein 16	Boornbergum	Smallingerland	1	O	4.5			60

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
De Stoeken 49	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			52
De Stoeken 51	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			50
De Stoeken 53	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			50
De Stoeken 55	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			51
De Stoeken 57	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			51
De Stoeken 59	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			51
De Velden 18	Drachten	Smallingerland	1	NO	1.5			53
De Velden 20	Drachten	Smallingerland	1	ZW	7.5			55
De Velden 22	Drachten	Smallingerland	1	ZW	7.5			56
De Velden 24	Drachten	Smallingerland	1	NO	1.5			53
De Velden 26	Drachten	Smallingerland	1	ZW	7.5			55
De Velden 28	Drachten	Smallingerland	1	ZW	1.5			53
De Velden 30	Drachten	Smallingerland	1	ZW	4.5			56
De Velden 32	Drachten	Smallingerland	1	ZW	10.5			57
De Velden 34	Drachten	Smallingerland	1	ZW	10.5			57
De Velden 36	Drachten	Smallingerland	1	ZW	10.5			58
De Velden 38	Drachten	Smallingerland	1	ZW	7.5			57
De Velden 40	Drachten	Smallingerland	1	ZO	7.5			60
De Velden 42	Drachten	Smallingerland	1	ZO	7.5			60
De Velden 44	Drachten	Smallingerland	1	ZO	1.5			57
De Velden 46	Drachten	Smallingerland	1	ZO	1.5			57
De Velden 48	Drachten	Smallingerland	1	ZO	1.5			57
De Velden 50	Drachten	Smallingerland	1	ZO	1.5			58
De Velden 52	Drachten	Smallingerland	1	ZO	1.5			58
De Velden 54	Drachten	Smallingerland	1	ZO	1.5			58
De Velden 56	Drachten	Smallingerland	1	ZO	7.5			60
De Velden 58	Drachten	Smallingerland	1	ZO	7.5			60
De Velden 60	Drachten	Smallingerland	1	ZW	1.5			55
De Velden 62	Drachten	Smallingerland	1	ZW	4.5			56
De Velden 64	Drachten	Smallingerland	1	ZO	7.5			58
De Velden 66	Drachten	Smallingerland	1	ZW	1.5			55
De Velden 68	Drachten	Smallingerland	1	ZW	7.5			56
Durk Ljibbeswei 5	De Tike	Smallingerland	1	Z	4.5			56
Elzewal 19	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			52
Elzewal 20	Drachten	Smallingerland	1	W	1.5			56
Elzewal 22	Drachten	Smallingerland	1	Z	1.5			57
Folgeralaan 210	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			53
Folgeralaan 211	Drachten	Smallingerland	1	NW	4.5			52
Folgeralaan 212	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			55

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Folgeralaan 213	Drachten	Smallingerland	1	NW	4.5			54
Folgeralaan 214	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			55
Folgeralaan 29	Drachten	Smallingerland	1	NW	4.5			49
Folgeralaan 4	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5			62
Foswerd 100	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Foswerd 102	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50
Foswerd 104	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			52
Foswerd 106	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			51
Foswerd 108	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50
Foswerd 110	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			52
Foswerd 112	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			56
Foswerd 114	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			55
Foswerd 116	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 118	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 120	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 122	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 124	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 126	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 128	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 130	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 132	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 134	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 136	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 138	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 140	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 142	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 144	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 146	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			55
Foswerd 23	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50
Foswerd 25	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50
Foswerd 27	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			51
Foswerd 29	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			51
Foswerd 31	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			52
Foswerd 33	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			51
Foswerd 38	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			47
Foswerd 40	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			47
Foswerd 42	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			47
Foswerd 44	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			47
Foswerd 46	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			46

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Foswerd 56	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			52
Foswerd 58	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			49
Foswerd 60	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			52
Foswerd 62	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			49
Foswerd 64	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			52
Foswerd 66	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			49
Foswerd 68	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			48
Foswerd 70	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			48
Foswerd 72	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			52
Foswerd 82	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			48
Foswerd 84	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			48
Foswerd 86	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Foswerd 88	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Foswerd 90	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Foswerd 92	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Foswerd 94	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Foswerd 96	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50
Foswerd 98	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50
Grootzand 11	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			50
Grootzand 12	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			56
Grootzand 13	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			50
Grootzand 14	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			55
Grootzand 15	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			51
Grootzand 16	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			55
Grootzand 17	Drachten	Smallingerland	1	Z	1.5			49
Grootzand 18	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			54
Grootzand 19	Drachten	Smallingerland	1	N	1.5			49
Grootzand 20	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Grootzand 21	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			52
Grootzand 22	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			51
Grootzand 23	Drachten	Smallingerland	1	N	1.5			47
Grootzand 24	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			51
Grootzand 25	Drachten	Smallingerland	1	Z	1.5			48
Grootzand 26	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			51
Grootzand 3	Drachten	Smallingerland	1	Z	1.5			48
Grootzand 5	Drachten	Smallingerland	1	N	1.5			49
Grootzand 7	Drachten	Smallingerland	1	N	1.5			49
Grootzand 9	Drachten	Smallingerland	1	N	1.5			48
Hagewyk 38	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			53

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Hagewyk 40	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			51
Hagewyk 41	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			49
Hagewyk 42	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			50
Hagewyk 43	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			50
Hagewyk 44	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			50
Hagewyk 45	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			49
Hagewyk 46	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			50
Hagewyk 47	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			50
Hagewyk 48	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			50
Hagewyk 49	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			50
Hagewyk 50	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Hagewyk 51	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50
Hagewyk 52	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			52
Hagewyk 53	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Hagewyk 54	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			51
Hagewyk 56	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Hagewyk 58	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			52
Hagewyk 60	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			55
Hagewyk 62	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Hagewyk 63	Drachten	Smallingerland	1	N	1.5			51
Hagewyk 63b	Drachten	Smallingerland	1	Z	1.5			50
Hagewyk 63d	Drachten	Smallingerland	1	N	1.5			49
Hagewyk 64	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Hagewyk 66	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Hagewyk 68	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			56
Hagewyk 70	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			56
Hagewyk 72	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			56
Hagewyk 74	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Hagewyk 76	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Hagewyk 78	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Hagewyk 80	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Hagewyk 82	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Hagewyk 84	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Hagewyk 86	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Hagewyk 88	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			51
Heideanjer 9	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			50
Het Zuid 1	Drachten	Smallingerland	1	N	1.5			60
Het Zuid 10	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			63
Het Zuid 12	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			62



### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Himsterfinnen 2	Kortehemmen	Smallingerland	1	O	4.5			58
Hooglandswyk 101	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Hooglandswyk 103	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			50
Hooglandswyk 105	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			50
Hooglandswyk 107	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Hooglandswyk 109	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			53
Hooglandswyk 111	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			52
Hooglandswyk 113	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			51
Hooglandswyk 115	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			51
Hooglandswyk 117	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Hooglandswyk 119	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Hooglandswyk 121	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			57
Hooglandswyk 123	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			57
Hooglandswyk 125	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			57
Hooglandswyk 127	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			58
Hooglandswyk 129	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			58
Hooglandswyk 131	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			58
Hooglandswyk 133	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			55
Hooglandswyk 135	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			54
Hooglandswyk 137	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Hooglandswyk 139	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			58
Hooglandswyk 141	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			58
Hooglandswyk 143	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			58
Hooglandswyk 145	Drachten	Smallingerland	1	N	1.5			53
Hooglandswyk 147	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			58
Hooglandswyk 32	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Hooglandswyk 34	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			49
Hooglandswyk 36	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			49
Hooglandswyk 38	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			54
Hooglandswyk 40	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Hooglandswyk 42	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Hooglandswyk 44	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Hooglandswyk 46	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			50
Hooglandswyk 48	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Hooglandswyk 50	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Hooglandswyk 52	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Hooglandswyk 54	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Hooglandswyk 83	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			50
Hooglandswyk 85	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Hooglandswyk 87	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			49
Hooglandswyk 89	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			49
Hooglandswyk 91	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			48
Hooglandswyk 93	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			50
Hooglandswyk 95	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			49
Hooglandswyk 97	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Hooglandswyk 99	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			50
Huchten 2	Drachtstercompagnie	Smallingerland	1	O	1.5			62
Hulstbos 10	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			53
Hulstbos 12	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			54
Hulstbos 15	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Hulstbos 17	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			53
Hulstbos 2	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Hulstbos 4	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			53
Hulstbos 6	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			52
Hulstbos 8	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			53
John F. Kennedylaan 109	Drachten	Smallingerland	1	Z	13.5			52
John F. Kennedylaan 111	Drachten	Smallingerland	1	Z	13.5			52
John F. Kennedylaan 113	Drachten	Smallingerland	1	Z	13.5			52
John F. Kennedylaan 137	Drachten	Smallingerland	1	Z	13.5			52
John F. Kennedylaan 139	Drachten	Smallingerland	1	Z	13.5			52
John F. Kennedylaan 141	Drachten	Smallingerland	1	Z	13.5			52
John F. Kennedylaan 251	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 253	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 255	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 257	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 259	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 261	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 263	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 271	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 273	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 275	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 277	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 279	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 281	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 283	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 285	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 287	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 293	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
John F. Kennedylaan 295	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 297	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 299	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 301	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 303	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 305	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 307	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 309	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 311	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 313	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 315	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 317	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 319	Drachten	Smallingerland	1	O	13.5			51
John F. Kennedylaan 81	Drachten	Smallingerland	1	Z	13.5			52
John F. Kennedylaan 83	Drachten	Smallingerland	1	Z	13.5			52
John F. Kennedylaan 85	Drachten	Smallingerland	1	Z	13.5			52
Kalmoes 11	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			52
Kalmoes 13	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			50
Kalmoes 15	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			53
Kalmoes 16	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			51
Kalmoes 17	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			53
Kalmoes 18	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			51
Kalmoes 19	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			55
Kalmoes 20	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			51
Kalmoes 21	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			55
Kalmoes 22	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			51
Kalmoes 23	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			54
Kalmoes 24	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			51
Kalmoes 25	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			54
Kalmoes 26	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			51
Kalmoes 27	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			54
Kalmoes 28	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			52
Kalmoes 29	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			53
Kalmoes 30	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			52
Kalmoes 32	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			52
Kalmoes 34	Drachten	Smallingerland	1	ZW	7.5			50
Kalmoes 35	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			53
Kalmoes 36	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			52
Kalmoes 37	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			50

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Kalmoes 38	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			51
Kalmoes 39	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			52
Kalmoes 40	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			52
Kalmoes 41	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			52
Kalmoes 42	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			52
Kalmoes 43	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			50
Kalmoes 44	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			53
Kalmoes 45	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			50
Kalmoes 46	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Kalmoes 48	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Kalmoes 50	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Kalmoes 52	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Kalmoes 54	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Kalmoes 56	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Karturf 18	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			49
Karturf 20	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			49
Karturf 21	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			47
Karturf 22	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			50
Karturf 23	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			47
Karturf 24	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			50
Karturf 25	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			48
Karturf 26	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			50
Karturf 27	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			48
Karturf 28	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			51
Karturf 29	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			48
Karturf 30	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			52
Karturf 31	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			50
Karturf 32	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			54
Karturf 34	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			55
Karturf 35	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Karturf 37	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			49
Karturf 39	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Karturf 41	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			55
Karturf 43	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Karturf 45	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			56
Karturf 47	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			56
Karturf 49	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			55
Karturf 51	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			57
Karturf 53	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			55

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Kleinzand 23	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			51
Kleinzand 25	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			52
Kleinzand 27	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			53
Kleinzand 28	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			52
Kleinzand 29	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			53
Kleinzand 30	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			51
Kleinzand 31	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			53
Kleinzand 32	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			52
Kleinzand 33	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			54
Kleinzand 34	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			53
Kleinzand 35	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			54
Kleinzand 36	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			53
Kleinzand 37	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			54
Kleinzand 38	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			55
Kleinzand 39	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			55
Kleinzand 40	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Kleinzand 41	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			55
Kleinzand 42	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Kleinzand 43	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			55
Kleinzand 44	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Kleinzand 45	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			55
Kleinzand 46	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Kleinzand 47	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			55
Kleinzand 49	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			55
Kleinzand 51	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			56
Kleinzand 53	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			58
Kleinzand 55	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Kleinzand 57	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Kleinzand 59	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			56
Kleinzand 61	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Kleinzand 63	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Kleinzand 65	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			54
Langewyk 114	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			48
Langewyk 116	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			48
Langewyk 217	Drachten	Smallingerland	4	O	4.5			54
Langewyk 219	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 221	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 223	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 225	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Langewyk 227	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 229	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 231	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 233	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 235	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 237	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 239	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 241	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 243	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 245	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 247	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 249	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 251	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 253	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 255	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 257	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 259	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 261	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 263	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 265	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 267	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Langewyk 269	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Leidyk 1	Opeinde	Smallingerland	1	Z	4.5			59
Leidyksreed 5	Opeinde	Smallingerland	1	N	4.5			57
Leyensloane 13	Opeinde	Smallingerland	1	Z	4.5			59
Lijsterbeswal 1	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			54
Lijsterbeswal 10	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5	x		56
Lijsterbeswal 14	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5	x		56
Lijsterbeswal 16	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			54
Lijsterbeswal 18	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			53
Lijsterbeswal 2	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			55
Lijsterbeswal 20	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			58
Lijsterbeswal 3	Drachten	Smallingerland	1	Z	1.5			50
Lijsterbeswal 4	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			55
Lijsterbeswal 5	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Lijsterbeswal 6	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			57
Lijsterbeswal 8	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			55
Martena 1	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Martena 11	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			58

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Martena 13	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			54
Martena 14	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			59
Martena 15	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Martena 16	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			57
Martena 18	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			57
Martena 2	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			59
Martena 20	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			57
Martena 22	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Martena 24	Drachten	Smallingerland	1	N	1.5			55
Martena 26	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			54
Martena 28	Drachten	Smallingerland	1	Z	1.5			53
Martena 3	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Martena 4	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			59
Martena 5	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Martena 6	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			60
Martena 7	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Martena 8	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			60
Martena 9	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Noorderdwarsvaart 209	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			52
Noorderdwarsvaart 215	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Noorderdwarsvaart 78a	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			53
Noorderdwarsvaart 78b	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			53
Noorderdwarsvaart 80	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			51
Noorderdwarsvaart 82	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Noorderdwarsvaart 84	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			53
Noorderdwarsvaart 86	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			59
Noorderdwarsvaart 88	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			58
Noorderdwarsvaart 90	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			60
Noorderend 22	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			57
Noorderend 25	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			64
Noorderend 26	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			60
Noorderend 27	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			58
Noorderend 28	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			59
Noorderend 29	Drachten	Smallingerland	1	W	1.5			55
Noorderend 30	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			54
Noorderend 34	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			56
Noorderend 35	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			60
Noorderend 36	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			55
Noorderend 40	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			55

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Noorderend 41	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			58
Noorderend 43	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			56
Noorderend 50	Drachten	Smallingerland	1	ZW	10.5			57
Rietpol 100	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5			49
Rietpol 102	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5			48
Rietpol 124	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5			48
Rietpol 126	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5			49
Rietpol 128	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			51
Rietpol 130	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			52
Rietpol 132	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			50
Rietpol 144	Drachten	Smallingerland	1	N	1.5			46
Rietpol 146	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			49
Rietpol 148	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			49
Rietpol 150	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			50
Rietpol 2	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			53
Rietpol 36	Drachten	Smallingerland	1	NW	4.5			48
Rietpol 38	Drachten	Smallingerland	1	NW	4.5			48
Rietpol 4	Drachten	Smallingerland	1	NW	7.5			51
Rietpol 40	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			49
Rietpol 42	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5			49
Rietpol 43	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			48
Rietpol 44	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			52
Rietpol 45	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			48
Rietpol 46	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			54
Rietpol 47	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			48
Rietpol 48	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5			50
Rietpol 49	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			50
Rietpol 50	Drachten	Smallingerland	1	NW	4.5			49
Rietpol 51	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			51
Rietpol 52	Drachten	Smallingerland	1	NW	4.5			49
Rietpol 53	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			53
Rietpol 54	Drachten	Smallingerland	1	NW	4.5			48
Rietpol 55	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			53
Rietpol 56	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			51
Rietpol 57	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			53
Rietpol 59	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			53
Rietpol 6	Drachten	Smallingerland	1	NW	7.5			51
Rietpol 61	Drachten	Smallingerland	1	NO	7.5			55
Rietpol 63	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5			51



### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Rietpol 65	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			54
Rietpol 67	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			54
Rietpol 69	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Rietpol 71	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Rietpol 73	Drachten	Smallingerland	1	ZO	7.5			52
Rietpol 75	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5			48
Rietpol 8	Drachten	Smallingerland	1	NW	7.5			51
Rietpol 86	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5			48
Rietpol 88	Drachten	Smallingerland	1	NW	4.5			49
Rietpol 90	Drachten	Smallingerland	1	NW	4.5			50
Rietpol 92	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			52
Rietpol 94	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			52
Rietpol 96	Drachten	Smallingerland	1	ZO	4.5			50
Rietpol 98	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			51
Sint Jansberg 100	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 102	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 104	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 106	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 108	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 110	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 112	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 114	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 116	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 118	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 120	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 122	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 124	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 126	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 128	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 130	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 132	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 134	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 136	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 138	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 140	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 142	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 144	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 146	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 148	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Sint Jansberg 150	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 224	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 226	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 232	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 234	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 236	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 238	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 240	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 242	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 244	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 246	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 248	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 250	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 252	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 254	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 256	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 258	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 260	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 262	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 264	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 266	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 268	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 270	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 272	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 274	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 276	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 278	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 280	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 282	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 284	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 286	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 288	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 290	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 292	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 294	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 296	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 298	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 300	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 302	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Sint Jansberg 304	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 306	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 308	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 310	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 312	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 314	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 316	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 318	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 320	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 322	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 324	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 326	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 328	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 330	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 332	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 334	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 336	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 338	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 340	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 342	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 344	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 346	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 348	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 350	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 352	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 354	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 356	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 358	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 360	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 362	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 364	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 366	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 368	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 370	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 372	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 374	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 376	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 378	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 380	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Sint Jansberg 382	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 392	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 394	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 396	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 398	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 400	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 402	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 404	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 406	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 408	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 410	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 412	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 414	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 416	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 418	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 420	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 422	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			49
Sint Jansberg 56	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 58	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 60	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 62	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 64	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 66	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 68	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 70	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 72	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 74	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 76	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 78	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 80	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 82	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 84	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 86	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 88	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 90	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 92	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 94	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 96	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58
Sint Jansberg 98	Drachten	Smallingerland	1	N	19.5			58

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Sparrehoek 5	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			55
Sponturf 16	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Sponturf 18	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Sponturf 20	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Sponturf 22	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Sponturf 24	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			55
Sponturf 26	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			54
Sponturf 28	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			55
Sponturf 30	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			56
Sponturf 32	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			55
Sponturf 34	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			55
Sponturf 36	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			56
Sponturf 38	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			56
Sponturf 40	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			56
Sponturf 42	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			57
Sponturf 44	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			57
Sponturf 46	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			57
Sponturf 48	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			58
Suderleijen 11	Opeinde	Smallingerland	1	Z	4.5			65
Suderleijen 2	Opeinde	Smallingerland	1	W	4.5			63
Suderleijen 4	Opeinde	Smallingerland	1	Z	7.5			60
Tjaarda 160	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 162	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 164	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 166	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 168	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 170	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 172	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 174	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 176	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 178	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 180	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 182	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 184	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 186	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 188	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 190	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 192	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 194	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Tjaarda 196	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 198	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 200	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 202	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 204	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 206	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 208	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 210	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 212	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 214	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 216	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 218	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 220	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 222	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 224	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 226	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 228	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 230	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 232	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 234	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 236	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 238	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 240	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 242	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 244	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 246	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 248	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 250	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 252	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 254	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 256	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 258	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 260	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 262	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 264	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 266	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 268	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 270	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 272	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Tjaarda 274	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 276	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 278	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 280	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 282	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 284	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 286	Drachten	Smallingerland	1	O	31.5			60
Tjaarda 288	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 290	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 292	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 292a	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 294	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 294a	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 296	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 298	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 300	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 302	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 304	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 304a	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 306	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 308	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 310	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 312	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 314	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 316	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 318	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 320	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 322	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 324	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 326	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 326a	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 328	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 330	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 332	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 334	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 336	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 338	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 340	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 340a	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Tjaarda 342	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 342a	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 344	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 346	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 348	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 350	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 352	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 352a	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 354	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 354a	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 356	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 358	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 360	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 362	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 364	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 366	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 366a	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 368	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 370	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 372	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 374	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 374a	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 376	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 378	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 380	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 382	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 384	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 386	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 388	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 390	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 390a	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 392	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 394	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 396	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 398	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 400	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 402	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 402a	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 404	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62



### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Tjaarda 406	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 408	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 410	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 412	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 414	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 416	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 418	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 420	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 422	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 424	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 426	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 428	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 430	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 432	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 434	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 434a	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 436	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 438	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 440	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Tjaarda 442	Drachten	Smallingerland	1	O	16.5			62
Turflaan 1	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			52
Turflaan 11	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			53
Turflaan 13	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			53
Turflaan 14	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			54
Turflaan 15	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			53
Turflaan 16	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Turflaan 17	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			53
Turflaan 18	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			52
Turflaan 19	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			53
Turflaan 21	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			53
Turflaan 23	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			53
Turflaan 25	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			54
Turflaan 27	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			54
Turflaan 29	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			54
Turflaan 3	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			54
Turflaan 31	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			53
Turflaan 33	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			52
Turflaan 35	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			52
Turflaan 37	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			51

## Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Turflaan 39	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			51
Turflaan 5	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			52
Turflaan 7	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			52
Turflaan 9	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			54
Uitgang 60	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			49
Uitgang 62	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			49
Uitgang 64	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			51
Uitgang 66	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50
Uitgang 68	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50
Uitgang 70	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50
Uitgang 72	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50
Uitgang 74	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50
Uitgang 76	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50
Uitgang 78	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			49
Uitgang 80	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			51
Uitgang 82	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			50
Uitgang 84	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			51
Ureterpvalaat 1	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			58
Ureterpvalaat 2	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			57
Ureterpvalaat 3	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			61
Ureterpvalaat 4	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			61
Ureterpvalaat 5	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			62
Ureterpvalaat 7	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			63
Ureterpvalaat 8	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			63
Ureterpvalaat 9	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			65
Veenscheiding 101	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 103	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 105	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 107	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 109	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 111	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 113	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 115	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 117	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 119	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 121	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 123	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 125	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 127	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Veenscheiding 129	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 131	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 133	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 135	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 137	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 139	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 141	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 143	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 145	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 147	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 149	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 151	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 153	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 155	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 157	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 159	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 161	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 163	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 165	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 167	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 169	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 171	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 173	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 175	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 177	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 179	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 181	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 183	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 185	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 187	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 189	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 191	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 193	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 195	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 197	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 199	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 201	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 203	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 205	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Veenscheiding 207	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 42	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Veenscheiding 44	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Veenscheiding 46	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Veenscheiding 48	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			51
Veenscheiding 50	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			51
Veenscheiding 52	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			53
Veenscheiding 54	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			52
Veenscheiding 56	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			51
Veenscheiding 58	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			51
Veenscheiding 87	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 89	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 91	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 93	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 95	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 97	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Veenscheiding 99	Drachten	Smallingerland	1	Z	10.5			64
Walta 10	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			50
Walta 11	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			56
Walta 12	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			50
Walta 13	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			57
Walta 14	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			55
Walta 15	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			57
Walta 16	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			56
Walta 17	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			57
Walta 18	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			58
Walta 19	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			53
Walta 20	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			58
Walta 21	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			56
Walta 22	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Walta 23	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			51
Walta 24	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Walta 25	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			55
Walta 26	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Walta 27	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			53
Walta 28	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Walta 30	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			57
Walta 32	Drachten	Smallingerland	1	N	13.5			58
Walta 34	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			53

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Walta 36	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			54
Walta 38	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			51
Walta 40	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			51
Walta 7	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			51
Walta 9	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			56
Waterland 35	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			54
Waterland 37	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Waterland 39	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			53
Waterland 41	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			55
Waterland 43	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			55
Waterland 45	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Waterland 47	Drachten	Smallingerland	1	O	1.5			54
Waterland 49	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Waterland 51	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			49
Waterland 53	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Waterland 55	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			52
Waterland 57	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			55
Waterland 61	Drachten	Smallingerland	1	W	7.5			51
Waterland 63	Drachten	Smallingerland	1	O	7.5			57
Zuiderdwarsvaart 132	Drachten	Smallingerland	1	O	4.5			54
Zuiderdwarsvaart 134	Drachten	Smallingerland	1	Z	7.5			60
Zuiderdwarsvaart 99	Drachten	Smallingerland	1	Z	4.5			59
Zuiderend 74	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			58
Zuiderend 80	Drachten	Smallingerland	1	W	4.5			59
Zuiderend 82	Drachten	Smallingerland	1	N	7.5			63
Zuiderend 83	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			61
Zuiderend 84	Drachten	Smallingerland	1	N	4.5			65
Zwanenbloem 3	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			49
Zwanenbloem 5	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			51
Zwanenbloem 7	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			52
Zwanenbloem 9	Drachten	Smallingerland	1	NO	4.5			53
Bolswarderweg 4	Tjerkwerd	Súdwest-Fryslân	1	N	4.5			61
Bote à Bolswertstraat 1	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			49
Bote à Bolswertstraat 10	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			49
Bote à Bolswertstraat 11	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			49
Bote à Bolswertstraat 12	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			50
Bote à Bolswertstraat 13	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			50
Bote à Bolswertstraat 14	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			51
Bote à Bolswertstraat 15	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			50

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Bote à Bolswertstraat 16	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			51
Bote à Bolswertstraat 17	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			50
Bote à Bolswertstraat 19	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZO	7.5			56
Bote à Bolswertstraat 2	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			50
Bote à Bolswertstraat 3	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			48
Bote à Bolswertstraat 4	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			50
Bote à Bolswertstraat 5	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			48
Bote à Bolswertstraat 6	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			50
Bote à Bolswertstraat 7	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	7.5			54
Bote à Bolswertstraat 8	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			50
Bote à Bolswertstraat 9	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			49
Botniastrijtte 10	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			56
Botniastrijtte 11	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			55
Botniastrijtte 12	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			56
Botniastrijtte 13	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			55
Botniastrijtte 14	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			56
Botniastrijtte 15	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			55
Botniastrijtte 16	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			56
Botniastrijtte 18	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			56
Botniastrijtte 2	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			55
Botniastrijtte 20	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			56
Botniastrijtte 22	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			57
Botniastrijtte 24	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			57
Botniastrijtte 25	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	NW	4.5			49
Botniastrijtte 26	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			56
Botniastrijtte 27	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	NW	4.5			50
Botniastrijtte 28	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			56
Botniastrijtte 29	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	NW	4.5			50
Botniastrijtte 30	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			57
Botniastrijtte 31	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			52
Botniastrijtte 32	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			57
Botniastrijtte 34	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			57
Botniastrijtte 36	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			57
Botniastrijtte 4	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			55
Botniastrijtte 42	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			57
Botniastrijtte 6	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			55
Botniastrijtte 8	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			56
Botniastrijtte 9	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			55
Brigade Irenelaan 13	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	W	4.5			51

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Brigade Irenelaan 15	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	W	4.5			53
Brigade Irenelaan 17	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	W	4.5			53
Brigade Irenelaan 19	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	W	4.5			54
Brigade Irenelaan 2	Bolsward	Súdwest-Fryslân	4	W	4.5			50
Burgemeester Praamsmalaan 18B	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	1.5			64
Burgemeester Praamsmalaan 18E	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			65
Burgemeester Praamsmalaan 19	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			65
Burgemeester Praamsmalaan 32	Bolsward	Súdwest-Fryslân	4	Z	4.5			64
Burgemeester Praamsmalaan 33	Bolsward	Súdwest-Fryslân	4	Z	7.5			65
Burgemeester Praamsmalaan 34	Bolsward	Súdwest-Fryslân	4	Z	10.5			65
Cnossenlaan 2	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	N	4.5			61
De Marne 103	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			57
Exmorraweg 1	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			58
Exmorraweg 2	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			64
Exmorraweg 4	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	O	4.5			62
Exmorraweg 6	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	O	1.5			57
Florus Campuslaan 1	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	W	7.5			55
Gerben Wopkesstraat 14	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			61
Gerben Wopkesstraat 15	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			60
Gerben Wopkesstraat 16	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			60
Greate Súdein 6	Uitwellingerga	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			59
Hendrik Nannesstraat 1	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	O	4.5			51
Hendrik Nannesstraat 11	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	O	4.5			53
Hendrik Nannesstraat 13	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	O	7.5			58
Hendrik Nannesstraat 15	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	O	4.5			54
Hendrik Nannesstraat 17	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	O	7.5			59
Hendrik Nannesstraat 3	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	O	4.5			51
Hendrik Nannesstraat 5	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	O	7.5			55
Hendrik Nannesstraat 7	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	O	7.5			56
Hendrik Nannesstraat 9	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	O	4.5			52
Hid Herostraat 1	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	O	4.5			49
Hid Herostraat 11	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	O	7.5			55
Hid Herostraat 23	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			49
Hid Herostraat 25	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NW	4.5			48
Hid Herostraat 27	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			50
Hid Herostraat 29	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			49
Hid Herostraat 31	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	10.5			59
Hid Herostraat 5	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	N	1.5			46
Hid Herostraat 7	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	7.5			54

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Hid Herostraat 9	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			48
Hottingawei 27	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			54
Hottingawei 29	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			56
Hottingawei 31	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	W	4.5			61
Hottingawei 36	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			57
Koningin Wilhelminalaan 1	Waardenburg	Súdwest-Fryslân	1	Z	1.5			59
Koningin Wilhelminalaan 3	Waardenburg	Súdwest-Fryslân	1	Z	7.5			63
Koningin Wilhelminalaan 5	Waardenburg	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			61
Nanne Reijnstraat 10	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZO	7.5			57
Nanne Reijnstraat 2	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	W	4.5			48
Nanne Reijnstraat 4	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	O	7.5			54
Nanne Reijnstraat 6	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZO	7.5			55
Nanne Reijnstraat 8	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			56
Noorderlaan 26	Wons	Súdwest-Fryslân	1	O	4.5			65
Oordje 19	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			56
Oordje 21	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			57
Oordje 23	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			56
Oordje 25	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			58
Schelte à Bolswertstr. 1	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			56
Schelte à Bolswertstr. 10	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			53
Schelte à Bolswertstr. 11	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			58
Schelte à Bolswertstr. 12	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			52
Schelte à Bolswertstr. 13	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			58
Schelte à Bolswertstr. 14	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			58
Schelte à Bolswertstr. 15	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			62
Schelte à Bolswertstr. 16	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			58
Schelte à Bolswertstr. 17	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	7.5			63
Schelte à Bolswertstr. 19	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	7.5			63
Schelte à Bolswertstr. 2	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			58
Schelte à Bolswertstr. 21	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			54
Schelte à Bolswertstr. 23	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			55
Schelte à Bolswertstr. 25	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	7.5			64
Schelte à Bolswertstr. 27	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	7.5			63
Schelte à Bolswertstr. 29	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			62
Schelte à Bolswertstr. 3	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			56
Schelte à Bolswertstr. 31	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			62
Schelte à Bolswertstr. 33	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	4.5			62
Schelte à Bolswertstr. 35	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	O	7.5			59
Schelte à Bolswertstr. 4	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			58



### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Schelte à Bolswertstr. 5	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			56
Schelte à Bolswertstr. 6	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			58
Schelte à Bolswertstr. 7	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			61
Schelte à Bolswertstr. 8	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			59
Schelte à Bolswertstr. 9	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			62
Singel 10	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZO	4.5			55
Singel 11	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			56
Singel 13	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZO	4.5			55
Singel 15	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			55
Singel 17	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			55
Singel 2	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZO	4.5			57
Singel 3	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			55
Singel 4	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			56
Singel 5	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			55
Singel 6	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZO	4.5			54
Singel 8	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	ZO	4.5			49
Snekervaart 1	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	1.5			63
Snekervaart 10	Bolsward	Súdwest-Fryslân	3	NW	1			63
Snekervaart 11	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NW	4.5			60
Snekervaart 2	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			65
Snekervaart 4	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			63
Snekervaart 5	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	1.5			62
Snekervaart 6	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			60
Snekervaart 7	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NW	1.5			55
Snekervaart 7A	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			59
Tsjaerddyk 1	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			62
Tsjaerddyk 3	Nijland	Súdwest-Fryslân	1	NW	4.5			57
van Osingaweg 80	Schettens	Súdwest-Fryslân	1	ZW	7.5			58
Viersprong 10	Schettens	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			60
Viersprong 12	Schettens	Súdwest-Fryslân	1	NW	4.5			58
Viersprong 14	Schettens	Súdwest-Fryslân	1	NW	4.5			56
Viersprong 4	Schettens	Súdwest-Fryslân	1	ZW	4.5			61
Viersprong 8	Schettens	Súdwest-Fryslân	1	NO	4.5			61
Workumertrekweg 16A	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	1.5			62
Workumertrekweg 18	Bolsward	Súdwest-Fryslân	1	Z	1.5			60
Sigerswâld 2	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	NO	7.5			64
Sigerswâld 20	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	NO	4.5			63
Stûkenwei 1	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	N	10.5			61
Stûkenwei 3	Garyp	Tytsjerksteradiel	1	N	7.5			62

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Dorpsstraat 1	Tynaarlo	Waadhoeke	1	N	7.5			56
Dorpsstraat 10	Schalsum	Waadhoeke	1	NW	4.5			48
Dorpsstraat 12	Waardenburg	Waadhoeke	1	NW	4.5			50
Dorpsstraat 2	Waardenburg	Waadhoeke	1	N	4.5			54
Dorpsstraat 4	Waardenburg	Waadhoeke	1	O	4.5			51
Dorpsstraat 8	Schalsum	Waadhoeke	1	O	4.5			50
Duukelaar 36	Franeker	Waadhoeke	1	O	4.5			46
Duukelaar 38	Franeker	Waadhoeke	1	N	7.5			48
Duukelaar 40	Franeker	Waadhoeke	1	N	7.5			48
Duukelaar 42	Franeker	Waadhoeke	1	N	7.5			48
Duukelaar 44	Franeker	Waadhoeke	1	N	7.5			47
Duukelaar 46	Franeker	Waadhoeke	1	N	7.5			48
Duukelaar 48	Franeker	Waadhoeke	1	N	7.5			48
Getswerderdyk 2	Franeker	Waadhoeke	1	Z	10.5			57
It Aldlân 13	Marsum	Waadhoeke	1	N	7.5			63
It Aldlân 14	Marsum	Waadhoeke	1	N	7.5			63
It Aldlân 6	Marsum	Waadhoeke	1	ZO	4.5			64
Oevergast 1	Franeker	Waadhoeke	1	N	4.5			48
Oevergast 2	Franeker	Waadhoeke	1	N	4.5			47
Oevergast 21	Franeker	Waadhoeke	1	N	4.5			48
Oevergast 3	Franeker	Waadhoeke	1	W	1.5			44
Oevergast 4	Franeker	Waadhoeke	1	Z	1.5			42
Oevergast 5	Franeker	Waadhoeke	1	N	4.5			46
Oevergast 6	Franeker	Waadhoeke	1	O	4.5			46
Oevergast 7	Franeker	Waadhoeke	1	W	4.5			47
Oevergast 8	Franeker	Waadhoeke	1	W	1.5			44
Oevergast 9	Franeker	Waadhoeke	1	W	4.5			47
Peinserweg 4	Schalsum	Waadhoeke	1	NW	4.5			59
Pöllereed 1	Schalsum	Waadhoeke	1	O	4.5			62
Ryksstrjitwei 2	Menaam	Waadhoeke	1	Z	4.5			58
Ryksstrjitwei 9	Menaam	Waadhoeke	1	N	4.5			65
Severander 23	Franeker	Waadhoeke	1	N	7.5			51
Severander 25	Franeker	Waadhoeke	1	N	7.5			51
Severander 27	Franeker	Waadhoeke	1	N	7.5			52
Severander 28	Franeker	Waadhoeke	1	N	4.5			49
Severander 29	Franeker	Waadhoeke	1	N	7.5			52
Severander 30	Franeker	Waadhoeke	1	N	4.5			50
Severander 31	Franeker	Waadhoeke	1	N	7.5			52
Severander 32	Franeker	Waadhoeke	1	N	4.5			51

### Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Severander 33	Franeker	Waadhoeke	1	N	4.5			48
Severander 34	Franeker	Waadhoeke	1	N	4.5			51
Severander 35	Franeker	Waadhoeke	1	Z	4.5			47
Severander 36	Franeker	Waadhoeke	1	N	4.5			51
Severander 37	Franeker	Waadhoeke	1	O	4.5			46
Severander 38	Franeker	Waadhoeke	1	N	4.5			53
Severander 39	Franeker	Waadhoeke	1	W	4.5			46
Severander 40	Franeker	Waadhoeke	1	N	4.5			53
Severander 42	Franeker	Waadhoeke	1	N	4.5			54
Severander 44	Franeker	Waadhoeke	1	ZW	7.5			52
Severander 46	Franeker	Waadhoeke	1	NW	4.5			52
Severander 48	Franeker	Waadhoeke	1	NW	4.5			52
Severander 50	Franeker	Waadhoeke	1	NO	7.5			52
Severander 52	Franeker	Waadhoeke	1	NW	4.5			51
Severander 54	Franeker	Waadhoeke	1	NW	4.5			51
Severander 56	Franeker	Waadhoeke	1	NW	7.5			53
Severander 58	Franeker	Waadhoeke	1	NW	4.5			51
Severander 60	Franeker	Waadhoeke	1	NW	4.5			50
Sexbierumerweg 43A	Franeker	Waadhoeke	1	NO	7.5			51
Sexbierumerweg 45	Franeker	Waadhoeke	1	NO	7.5			52
Sexbierumerweg 45A	Franeker	Waadhoeke	1	NW	7.5			54
Sexbierumerweg 47	Franeker	Waadhoeke	1	NO	4.5			54
Sexbierumerweg 47A	Franeker	Waadhoeke	1	N	4.5			54
Sexbierumerweg 49	Franeker	Waadhoeke	1	NW	4.5			58
Sexbierumerweg 6	Franeker	Waadhoeke	1	N	4.5			64
Snepper 10	Franeker	Waadhoeke	1	N	1.5			51
Snepper 12	Franeker	Waadhoeke	1	N	1.5			49
Snepper 14	Franeker	Waadhoeke	1	W	1.5			53
Snepper 8	Franeker	Waadhoeke	1	W	7.5			51
Strjitwei 10	Dronryp	Waadhoeke	1	N	4.5			63
Strjitwei 12	Dronryp	Waadhoeke	1	NO	7.5			58
Strjitwei 2	Dronryp	Waadhoeke	1	N	4.5			65
Strjitwei 6	Dronryp	Waadhoeke	1	N	4.5			63
Strjitwei 8	Dronryp	Waadhoeke	1	N	4.5			63
Heerenveenseweg 173	Oldeholtwolde	Weststellingwerf	1	NO	7.5			65
Hoofdweg 28	Wolvega	Weststellingwerf	1	NO	4.5			57
Hoofdweg 39	Wolvega	Weststellingwerf	1	NO	7.5			59
Hoofdweg 41	Wolvega	Weststellingwerf	1	NO	4.5			65
Hoofdweg 45	Oldeholtpade	Weststellingwerf	1	ZW	4.5			61

**Bijlage D3 - Niet saneringsobjecten**

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

Adres	Plaatsnaam	Gemeente	Bestemming	Gevel-oriëntatie	Hoogte boven maaiveld (m)	Object gesitueerd langs wegvak bijlage 4 bgm	voor zover niet gesaneerd (x = ja)	Geluidbelasting Lden,GPP
Hoofdweg 45A	Oldeholtpade	Weststellingwerf	1	ZW	4.5			56
Hoofdweg 45B	Oldeholtpade	Weststellingwerf	1	ZW	4.5			55
Idzardaweg 2	Oldeholtwolde	Weststellingwerf	1	W	4.5			60
Idzardaweg 4	Oldeholtwolde	Weststellingwerf	1	W	7.5			57
Scheeneweg 24	Oldeholtwolde	Weststellingwerf	1	O	4.5			58
Scheeneweg 29	Nijeholtwolde	Weststellingwerf	1	O	4.5			56
Scheeneweg 31	Nijeholtwolde	Weststellingwerf	1	O	4.5			56
Scheeneweg 33	Nijeholtwolde	Weststellingwerf	1	O	4.5			57
Scheeneweg 35	Nijeholtwolde	Weststellingwerf	1	O	4.5			59

Bijlage E Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen

Cluster	T028_01
Km begin – km eind	138.48 - 138.53
Aantal saneringsobjecten	1
Aantal reductiepunten	9800

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	9735	--	--	--	--	9735	4.6	2	--	nee	ja	--	--	--	--	--	--	--	
V2	2L ZOAB	--	--	Absorberend	94	2	6.3	8742	8742	6.2	1	ja	nee	ja	ja	--	--	--	--	x	x

\*Bronmaatregel bij deze variant is samen met T028\_02

Bijlage E Onderzochte (combinaties van) bron- en/of overdrachtsmaatregelen

Cluster	T028_02
Km begin – km eind	138.32 - 138.45
Aantal saneringsobjecten	1
Aantal reductiepunten	7800

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	6765	--	--	--	--	--	6765	4.6	2	--	nee	ja	--	--	--	--	--	--	--	--

\*Bronmaatregel bij deze variant is samen met T028\_01. De geluidreductie is de som van de reductie van beide clusters

## 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]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]						
De Fryske Marren	Aldewei 1	T026_01	B	NW	1.5	63	67	8100	60						63						
					4.5	65															
				ZO	1.5	61										60				61	
					4.5	64										60				64	
				ZW	1.5	64										60				64	
					4.5	67										60				67	
De Fryske Marren	Flueskamp 1	T028_01	B	O	1.5	69	73	9800	60	67	61				61						
					4.5	71										60	69	67			67
				W	1.5	66										60	63	59			59
					4.5	68										60	66	64			64
				Z	1.5	70										60	68	60			60
					4.5	73										60	70	68			68
De Fryske Marren	Flueskamp 5	T028_02	B	O	1.5	63	66	7800	60	60					63						
					4.5	65										60	62				65
				W	7.5	66										60	64				66
					1.5	62										60	60				62
					4.5	63										60	61				63
					7.5	64										60	62				64
				Z	1.5	64										60	62				64
					4.5	65										60	63				65
	7.5	66	60	64				66													
De Fryske Marren	Siebe de Ruiteweg 2a	T028_03	A	N	1.5	63	64	4700	60						63						
					4.5	64										60				64	
				O	1.5	55										60				55	

## 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]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
					4.5	58			60						58
				W	1.5	61			60						61
					4.5	63			60						63
De Fryske Marren	Straatweg 4	T022_01	B	N	1.5	64	71	9200	60						59
					4.5	66			60						62
				O	1.5	69			60						59
					4.5	71			60						66
				W	1.5	56			60						56
					4.5	57			60						56
				Z	1.5	67			60						60
					4.5	69			60						65
De Fryske Marren	Tramwei 6	T027_03	A	NO	1.5	36	64	4700	60						36
				NW	1.5	59			60						59
					4.5	60			60						60
					7.5	61			60						61
				ZO	1.5	55			60						55
					4.5	59			60						59
					7.5	60			60						60
				ZW	1.5	62			60						62
					4.5	63			60						63
					7.5	64			60						64
De Fryske Marren	Woudfennen 10a	T027_02	A	NO	1.5	62	62	7800	60						62
					4.5	64			60						64
				ZO	1.5	61			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]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
					4.5	62			60						62
Heerenveen	Leeuwarderstraatweg 1	T028_06	B	NO	1.5	64	69	8600	60						64
					4.5	66			60						66
				NW	1.5	57			60						57
					4.5	56			60						56
				ZO	1.5	66			60						66
					4.5	69			60						69
				ZW	1.5	64			60						64
					4.5	65			60						65
Heerenveen	Leeuwarderstraatweg 100	T028_06	B	NO	1.5	61	68	8300	60						61
					4.5	65			60						65
				NW	1.5	55			60						55
					4.5	56			60						56
				ZO	1.5	65			60						65
					4.5	68			60						68
				ZW	1.5	62			60						62
					4.5	64			60						64
Heerenveen	Polderdijk 1021	T028_06	B	NW	1	59	67	8100	60	58					59
				ZW	1	65			60	61					65
				NO	1	66			60	64					66
				ZO	1	67			60	64					67
Heerenveen	Schoterlandseweg 26	T067_01	B	NW	1.5	54	69	8600	60						54
					4.5	58			60						58
					7.5	62			60						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]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				ZO	1.5	54			60						54
					4.5	59			60						59
					7.5	62			60						62
				ZW	1.5	58			60						58
					4.5	62			60						62
					7.5	66			60						66
Heerenveen	Spitsendyk 1	T068_01	B	N	1.5	52	67	8100	60						52
					4.5	57			60						57
				O	1.5	56			60						56
					4.5	60			60						60
				W	1.5	58			60						58
					4.5	65			60						65
				Z	1.5	59			60						59
					4.5	66			60						66
Opsterland	Beetsterweg 18	T030_01	B	NW	1.5	45	68	8300	60						45
					4.5	48			60						48
				ZO	1.5	67			60						67
					4.5	68			60						68
				ZW	1.5	63			60						63
					4.5	64			60						64
Opsterland	Hegedyk 15	T029_01	B	NO	1.5	61	67	8100	60						61
					4.5	62			60						62
				NW	1.5	54			60						54
					4.5	54			60						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]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				ZO	1.5	65			60						65
					4.5	67			60						67
				ZW	1.5	63			60						63
					4.5	64			60						64
Opsterland	Hegedyk 7	T029_02	B	NO	1.5	61	67	8100	60						61
					4.5	64			60						64
					7.5	65			60						65
				NW	1.5	63			60						63
					4.5	66			60						66
					7.5	67			60						67
				ZO	1.5	53			60						53
					4.5	54			60						54
					7.5	54			60						54
				ZW	1.5	60			60						60
					4.5	63			60						63
					7.5	63			60						63
Opsterland	Lipomwyk 14	T031_01	AB	N	1.5	69	71	9200	60						69
					4.5	71			60						71
				O	1.5	57			60						57
					4.5	62			60						62
				W	1.5	67			60						67
					4.5	69			60						69
				Z	1.5	62			60						62
					4.5	63			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]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
Opsterland	Schansweg 12	T031_02	AB	N	1.5	61	71	9200	60						61
					4.5	70			60						70
				O	1.5	57			60						57
					4.5	62			60						62
				W	1.5	61			60						61
					4.5	70			60						70
				Z	1.5	56			60						56
					4.5	61			60						61
Opsterland	Seagerij 2	T029_05	B	NO	1.5	64	68	8300	60						64
					4.5	66			60						66
				NW	1.5	56			60						56
					4.5	58			60						58
				ZO	1.5	66			60						66
					4.5	68			60						68
				ZW	1.5	62			60						62
					4.5	64			60						64
Opsterland	Seagerij 6	T029_05	B	NO	1.5	61	66	7800	60						61
					4.5	63			60						63
				NW	1.5	55			60						55
					4.5	44			60						44
				ZO	1.5	64			60						64
					4.5	66			60						66
				ZW	1.5	60			60						60
					4.5	61			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]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
Smallingerland	De Doese 2	T030_06	AB	N	1.5	58	70	8900	60						58
					4.5	60			60						60
				O	1.5	61			60						61
					1.5	62			60						62
					4.5	70			60						70
					4.5	68			60						68
				W	1.5	59			60						59
					4.5	62			60						62
				Z	1.5	62			60						62
					4.5	69			60						69
Smallingerland	Folgeralaan 25	T030_07	B	NW	1.5	58	65	5000	60						58
					4.5	60			60						60
					7.5	61			60						61
				ZO	1.5	60			60						60
					4.5	63			60						63
					7.5	63			60						63
				ZW	1.5	61			60						61
					4.5	65			60						65
					7.5	66			60						66
Smallingerland	Het Zuid 8	T030_05	AB	N	1.5	64	66	7800	60						64
					4.5	66			60						66
				O	1.5	61			60						61
					4.5	62			60						62
				W	1.5	62			60						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]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
					4.5	64			60						64
				Z	1.5	57			60						57
					4.5	58			60						58
Súdwest-Fryslân	Viersprong 6	T024_01	AB	NO	1.5	66	68	8300	60						66
					4.5	68			60						68
				NW	4.5	63			60						63
				ZO	1.5	61			60						61
					4.5	63			60						63
				ZW	1.5	52			60						52
					4.5	57			60						57
Tytsjerksteradiel	Sigerswâld 1	T144_01	B	N	1.5	64	66	7800	60						64
					4.5	65			60						65
					7.5	66			60						66
				O	1.5	63			60						63
					4.5	65			60						65
					7.5	65			60						65
				W	1.5	55			60						55
					4.5	56			60						56
					7.5	57			60						57
				Z	1.5	53			60						53
					4.5	55			60						55
					7.5	55			60						55
Waadhoeke	Ryksstrjitwei 4	T063_02	B	N	1.5	30	66	7800	60						30
					4.5	32			60						32

## 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]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				O	1.5	59			60						59
					4.5	61			60						61
				W	1.5	57			60						57
					4.5	61			60						61
				Z	1.5	63			60						63
					4.5	66			60						66
Waadhoeke	Ryksstrjitwei 8	T063_01	B	N	1.5	38	66	7800	60						38
					4.5	39			60						39
				O	1.5	60			60						60
					4.5	62			60						62
				W	1.5	60			60						60
					4.5	61			60						61
				Z	1.5	64			60						64
					4.5	66			60						66
Waadhoeke	Rypsterdyk 60	T063_03	B	N	1.5	46	67	8100	60						46
					4.5	47			60						47
				O	1.5	61			60						61
					4.5	63			60						63
				W	1.5	60			60						60
					4.5	63			60						63
				Z	1.5	65			60						65
					4.5	67			60						67
Weststellingwerf	Heerenveenseweg 171	T066_01	B	NO	1.5	64	66	7800	60						64
					4.5	66			60						66

## 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]	Geluidsbelasting met geadviseerde maatregelen [dB]
				NW	1.5	59			60						59
					4.5	61			60						61
				ZO	1.5	60			60						60
					4.5	62			60						62
				ZW	1.5	52			60						52
					4.5	45			60						45



Bijlage G Overzicht objecten ten behoeve van kadaster

Gemeente	Plaatsnaam	Adres	Postcode	Bestemmingscode	Kadastrale aanduiding	Geluidbelasting Lden,GPP	Geluidbelasting Lden eind met definitief maatregelenpakket
De Fryske Marren	Boornzwaag	Aldewei 1	8526DR	1	gemeente Langweer, sectie M, 126	67	67
De Fryske Marren	Haskerhorne	Flueskamp 1	8506AE	1	gemeente Nijehaske, sectie L, 1359	73	68
De Fryske Marren	Haskerhorne	Flueskamp 5	8506AE	1	gemeente Nijehaske, sectie L, 852	66	66
De Fryske Marren	Follega	Straatweg 4	8535WH	1	gemeente Oosterzee, sectie P, 36	71	66
Heerenveen	Heerenveen	Leeuwarderstraatweg 1	8441PG	1	gemeente Tjalleberd, sectie A, 11526	69	69
Heerenveen	Heerenveen	Leeuwarderstraatweg 100	8441PG	1	gemeente Tjalleberd, sectie K, 520	68	68
Heerenveen	Heerenveen	Polderdijk 1021	8441PL	3	gemeente Tjalleberd, sectie F, 129	67	67
Heerenveen	Oudeschoot	Schoterlandseweg 26	8451KA	1	gemeente Knijpe, sectie B, 4476	66	66
Heerenveen	Haskerdijken	Spitsendyk 1	8468BC	1	gemeente Oldeboorn, sectie F, 1121	66	66
Opsterland	Beetsterzwaag	Beetsterweg 18	9244GC	1	gemeente Beetsterzwaag, sectie G, 58	68	68
Opsterland	Luxwoude	Hegedyk 15	8405GR	1	gemeente Langezwaag, sectie H, 56	67	67
Opsterland	Luxwoude	Hegedyk 7	8405GR	1	gemeente Langezwaag, sectie H, 27	67	67
Opsterland	Ureterp	Lipomwyk 14	9247CH	1	gemeente Ureterp, sectie F, 2264	71	71
Opsterland	Ureterp	Schansweg 12	9247SE	1	gemeente Ureterp, sectie F, 1298	70	70
Opsterland	Terwispel	Seagerij 2	8407AJ	1	gemeente Gorredijk, sectie E, 825	68	68
Opsterland	Terwispel	Seagerij 6	8407AJ	1	gemeente Gorredijk, sectie E, 1046	66	66
Smallingerland	Drachtstercompagnie	De Doese 2	9222LT	1	gemeente Drachten, sectie B, 8604	70	70
Smallingerland	Drachten	Folgeralaan 25	9207AH	1	gemeente Drachten, sectie A, 7446	66	66
Smallingerland	Drachten	Het Zuid 8	9203TD	1	gemeente Drachten, sectie D, 2452	66	66
Súdwest-Fryslân	Schettens	Viersprong 6	8744ES	1	gemeente Makkum, sectie E, 161	68	66
Tytsjerksteradiel	Garyp	Sigerswâld 1	9263TW	1	gemeente Bergum, sectie H, 943	66	66
Waadhoeke	Menaam	Ryksstrjitwei 4	9036JA	1	gemeente Beetgum, sectie E, 362	66	66
Waadhoeke	Menaam	Ryksstrjitwei 8	9036JA	1	gemeente Beetgum, sectie E, 288	66	66
Waadhoeke	Marsum	Rypsterdyk 60	9034VB	1	gemeente Beetgum, sectie H, 92	67	67
Weststellingwerf	Oldeholtwolde	Heerenveenseweg 171	8477AC	1	gemeente Wolvega, sectie J, 750	66	66

Bijlage H Saneringsobjecten die in aanmerking komen voor gevelisolatieonderzoek

Adres	Categorie sanerings-object	postcode	Gemeente	Bestemmings-code *)	Jaartal ingebruik-name weg	Jaartal bouw of omgevings-vergunning	Gevel-orientatie	Waarneem-hoogte (m)	Lden,eind (dB)	binnen-waarde (dB)
Aldewei 1	B	8526DR	De Fryske Marren	1	1977	1850	ZW	4.5	67	41
Flueskamp 1	B	8506AE	De Fryske Marren	1	1975	1927	Z	4.5	68	41
Flueskamp 5	B	8506AE	De Fryske Marren	1	1975	1950	O	7.5	66	41
Siebe de Ruiteweg 2a	A	8465PB	De Fryske Marren	1	1975	1950	N	4.5	64	41
Straatweg 4	B	8535WH	De Fryske Marren	1	1973	1920	O	4.5	66	41
Tramwei 6	A	8512AT	De Fryske Marren	1	1977	1935	ZW	7.5	64	41
Woudfennen 10a	B	8503BA	De Fryske Marren	1	1977	1959	NO	4.5	64	41
Leeuwarderstraatweg 1	B	8441PG	Heerenveen	1	1975	1935	ZO	4.5	69	41
Leeuwarderstraatweg 100	B	8441PG	Heerenveen	1	1975	1970	ZO	4.5	68	41
Schoterlandseweg 26	B	8451KA	Heerenveen	1	1999	1963	ZW	7.5	66	36
Spitsendyk 1	B	8468BC	Heerenveen	1	1995	1995	Z	4.5	66	36
Beetsterweg 18	B	9244GC	Opsterland	1	1979	1938	ZO	4.5	68	41
Hegedyk 7	B	8405GR	Opsterland	1	1978	2016	NW	7.5	67	36
Hegedyk 15	B	8405GR	Opsterland	1	1978	1992	ZO	4.5	67	36
Lipomwyk 14	AB	9247CH	Opsterland	1	1980	1930	N	4.5	71	41
Schansweg 12	AB	9247SE	Opsterland	1	1980	1920	N	4.5	70	41
Seagerij 2	B	8407AJ	Opsterland	1	1977	1910	ZO	4.5	68	41
Seagerij 6	B	8407AJ	Opsterland	1	1977	1900	ZO	4.5	66	41
De Doese 2	AB	9222LT	Smallingerland	1	1980	1930	O	4.5	70	41
Folgeralaan 25	B	9207AH	Smallingerland	1	2008	1930	ZW	7.5	66	36
Het Zuid 8	AB	9203TD	Smallingerland	1	1976	1923	N	4.5	66	41
Viersprong 6	AB	8744ES	Súdwest-Fryslân	1	1972	1912	NW	4.5	68	41
Sigerswâld 1	B	9263TW	Tytsjerksteradiel	1	2008	1934	N	7.5	66	36
Ryksstrjitwei 4	B	9036JA	Waadhoeke	1	1975	1905	Z	4.5	66	41
Ryksstrjitwei 8	B	9036JA	Waadhoeke	1	1975	1933	Z	4.5	66	41

Bijlage H Saneringsobjecten die in aanmerking komen voor gevelisolatieonderzoek

Adres	Categorie sanerings-object	postcode	Gemeente	Bestemmings-code *)	Jaartal ingebruik-name weg	Jaartal bouw of omgevings-vergunning	Gevel-orientatie	Waarneem-hoogte (m)	Lden,eind (dB)	binnen-waarde (dB)
Rypsterdyk 60	B	9034VB	Waadhoeke	1	1975	1900	Z	4.5	67	41
Heerenveenseweg 171	B	8477AC	Weststellingwerf	1	1999	1923	NO	4.5	66	36

\*) 1 = Woning

## Bijlage I Toepasbaarheid Landelijk Onderzoek

Zoals in paragraaf 2.3 is vermeld, is in het Landelijk Onderzoek onderzocht welke objecten in ieder geval niet voor sanering in aanmerking komen. Voor trajectdelen en gebieden waar uitsluitend objecten zijn gelegen die in het Landelijk Onderzoek van sanering zijn uitgesloten, is dan ook geen detailonderzoek uitgevoerd.

Dit Landelijk Onderzoek is gebaseerd op het geluidregister zoals dit luidde op 9 juli 2013. Er is dan ook onderzocht of de geluidproductieplafonds van deze datum nog steeds gelden in het vigerende geluidregister.

In het volgende overzicht is zijn de wegvakken aangegeven waar de geluidproductieplafonds sinds 9 juli 2013 zijn gewijzigd en waarlangs geen detailonderzoek is uitgevoerd. Bij deze wegvakken is ook de maximale afwijking aangegeven tussen het vigerend plafond en het vervallen plafond uit 2013.

**Tabel 1 Wegdelen waar sinds 9 juli 2013 een plafondbijwijziging heeft plaatsgevonden die buiten het detailonderzoek liggen**

Wegnummer	Van (km)	Tot (km)	Maximaal verschil tussen huidig plafond en plafond 9 juli 2013
A6	293,5	295,7	-0,1 tot -1,8 dB
A7	133,9	134,1	+0,2 tot +2,7 dB
A7	117,7	118,0	-0,5 tot +0,4 dB
A7	99,4	102,6	-1 tot +3,4 dB
A31	5,7	7,1	-1 tot +4 dB
A31	22,6	23,2	-1,8 tot +1,4 dB
A31	34,0	35,3	+0 tot +2,7 dB
A31	53,2	59,4	+0,5 tot +1,1 dB
A31	60,2	62,2	+0,6 tot +1,3 dB
A31	63,0	64,4	+0,5 tot +0,9 dB
A31	64,6	66,5	+0 tot +0,9 dB
A31	70,2	71,5	-0,2 tot +0,7 dB
A32	58,9	59,4	+0 tot +1,7 dB

Langs de tracédelen waar sprake is van een lager plafond dan het plafond uit 2013, is het Landelijk Onderzoek nog steeds van toepassing omdat er geen verandering optreedt in de objecten die in het Landelijk Onderzoek zijn uitgesloten voor sanering. De geluidbelasting van deze objecten zal immers met het lagere plafond alleen maar lager zijn.

Langs de tracédelen waar sprake is van een hoger plafond dan het plafond uit 2013, zouden de geluidbelastingen van de uitgesloten objecten hoger kunnen zijn en daarmee is niet uitgesloten dat deze objecten alsnog voor sanering in aanmerking komen.

Per trajectdeel is onderzocht of van dit laatste sprake kan zijn. Hiervoor is de geluidbelasting uit het Landelijk Onderzoek verhoogd met dezelfde verschilwaarde die is bepaald tussen de plafonds. Vervolgens is vastgesteld of als gevolg van deze verhoging de geluidbelasting van het object hoger is dan 63,5 dB. Wanneer dit niet het geval is, kan met zekerheid worden gesteld dat het object ook met de vigerende geluidproductieplafonds nog steeds van sanering is uitgesloten omdat de geluidbelasting niet voldoet aan de drempelwaarde van 65 dB (zie paragraaf 2.3).

Deze exercitie is ook uitgevoerd voor de objecten die op de Lijst gemelde objecten zijn vermeld. Hier is echter een ondergrens van 56,5 dB aangehouden omdat alle objecten van de Lijst gemelde objecten met een geluidbelasting van 58 dB en hoger al in het detail-onderzoek zijn opgenomen.

Wanneer is geconstateerd dat de geluidbelasting bij volledige benutting van het vigerende plafond hoger uit komt dan 56,5 dB bij objecten op de Lijst gemelde objecten en 63,5 dB bij de andere objecten, is voor de betreffende wegdelen detail-onderzoek uitgevoerd.

In onderstaande tabel zijn de bevindingen van dit onderzoek vastgelegd.

**Tabel 2 Bevindingen wegdelen met een plafondverhoging**

Wegnummer	Van (km)	Tot (km)	Bevinding	Conclusie
A7	133,9	134,1	Er bevinden zich geen geluidgevoelige objecten binnen de kilometrering van de plafondwijziging	Uitgesloten objecten in het Landelijk Onderzoek onveranderd
A7	117,7	118,0	Er bevinden zich geen geluidgevoelige objecten binnen de kilometrering van de plafondwijziging	Uitgesloten objecten in het Landelijk Onderzoek onveranderd
A7	99,4	102,6	Er bevinden zich geen geluidgevoelige objecten binnen een straal van 100 meter van de kilometrering van de plafondwijziging	Uitgesloten objecten in het Landelijk Onderzoek onveranderd
A31	5,7	7,1	Met het vigerende plafond zal de geluidbelasting van objecten maximaal 58,5 dB bedragen.	Uitgesloten objecten in het Landelijk Onderzoek onveranderd
A31	22,6	23,2	Met het vigerende plafond zal de geluidbelasting van objecten maximaal 57,8 dB bedragen.	Uitgesloten objecten in het Landelijk Onderzoek onveranderd
A31	34,0	35,3	Met het vigerende plafond zal de geluidbelasting van objecten maximaal 61,2 dB bedragen	Uitgesloten objecten in het Landelijk Onderzoek onveranderd
A31	53,2	59,4	Met het vigerende plafond zal de geluidbelasting van objecten maximaal 63,1 dB bedragen	Uitgesloten objecten in het Landelijk Onderzoek onveranderd
A31	60,2	62,2	Met het vigerende plafond zal de geluidbelasting van objecten maximaal 60,7 dB bedragen	Uitgesloten objecten in het Landelijk Onderzoek onveranderd
A31	63,0	64,4	Met het vigerende plafond zal de geluidbelasting van objecten maximaal 61,9 dB bedragen	Uitgesloten objecten in het Landelijk Onderzoek onveranderd
A31	64,6	66,5	Met het vigerende plafond zal de geluidbelasting van objecten maximaal 60,2 dB bedragen	Uitgesloten objecten in het Landelijk Onderzoek onveranderd
A31	70,2	71,5	Met het vigerende plafond zal de geluidbelasting van objecten maximaal 61,0 dB bedragen	Uitgesloten objecten in het Landelijk Onderzoek onveranderd
A32	58,9	59,4	Met het vigerende plafond zal de geluidbelasting van objecten maximaal 63,4 dB bedragen	Uitgesloten objecten in het Landelijk Onderzoek onveranderd

## Bijlage J Detailinformatie bronmaatregelafweging

### Toelichting

<b>kolom</b>	<b>toelichting</b>
<b>(1) Cluster</b>	Het betreffende cluster
<b>(2) Onderdeel van combi-cluster</b>	In deze kolom is aangegeven met welk ander cluster het cluster een combi-cluster vormt. Combi-clusters worden gevormd door clusters die tegenover elkaar liggen.
<b>(3) Onderdeel van een broncluster</b>	Wanneer een cluster op minder dan een kilometer van een ander cluster ligt, zijn de clusters in samenhang gezien bij de afweging van een bronmaatregel. In deze kolom zijn de clusters benoemd die in samenhang zijn gezien.
<b>(4) Reductiepunten na bestaande maatregelen</b>	Als er binnen de AOM al een geluidbeperkende maatregel aanwezig is, die ook in het geluidregister is opgenomen, worden de maatregelpunten van deze maatregel afgetrokken van het clusterbudget; in deze kolom is het aantal reductiepunten vermeld dat overblijft na deze aftrek
<b>(5) Reductiepunten combi-cluster na bestaande maatregelen</b>	Hier is het totaal aantal reductiepunten van het combi-cluster vermeld nadat de maatregelpunten van de bestaande maatregelen zijn afgetrokken van het oorspronkelijke budget van het combi-cluster.
<b>(6) AOM</b>	Een bronmaatregel moet zich bij voorkeur uitstrekken over de Akoestisch Optimale Maatregellengte (AOM). In deze kolom is de lengte hiervan vermeld in meters.
<b>(7) Type bronmaatregel</b>	In deze kolom is de omschrijving opgenomen van de bronmaatregel die is afgewogen. In de meeste gevallen gaat het om tweelaags ZOAB; op N-wegen wordt ook een dunne deklaag toegepast.
<b>(8) Wegbreedte</b>	In deze kolom is de genormeerde wegbreedte vermeld die wordt aangehouden bij de berekening van het aantal maatregelpunten dat voor een bronmaatregel.
<b>(9) Maximale lengte die voor budget kan worden aangelegd voor [m]</b>	Hier is de weglengte vermeld die maximaal kan worden aangelegd voor het budget dat is vermeld in kolom 4
<b>(10) Bronmaatregel aanwezig ihkv Naleving</b>	Wanneer in het kader van de naleving van geluidproductieplafonds al een bronmaatregel is aangelegd, kan deze maatregel niet als saneringsmaatregel in beschouwing worden genomen.
<b>(11) Individueel cluster/combi-cluster voldoende voor 500 m?</b>	In deze kolom is aangegeven of het cluster/combi-cluster voldoende budget heeft om de minimale lengte van een bronmaatregel van 500 meter geheel te realiseren.
<b>(12) Heeft het cluster voldoende budget om samen of alleen aan te sluiten op een al doelmatige bronmaatregel?</b>	In deze kolom is aangegeven of het cluster al dan niet met samen met naastgelegen clusters voldoende reductiepunten heeft om met de bronmaatregel aan te sluiten op een doelmatige bronmaatregel voor andere clusters. Deze kolom is alleen ingevuld als er een doelmatige bronmaatregel in de buurt ligt waar op aangesloten kan worden.
<b>(13) Samen met objecten van ander cluster/heel cluster voldoende voor 500m?</b>	In deze kolom is aangegeven of het cluster een bronmaatregel van minimaal 500 meter kan realiseren door gebruik te maken van het budget van saneringsobjecten die in een andere cluster

	liggen maar achter de bronmaatregel van 500 meter zouden komen te liggen.
<b>(14) Vormt dit cluster het beginpunt van de bronmaatregel?</b>	Het beginpunt van een bronmaatregel wordt gevormd door een bronmaatregel van minimaal 500 meter lang waar successievelijk andere clusters op kunnen aansluiten. Of het cluster dat het beginpunt vormt waarvanaf 500 meter wordt aangelegd.
<b>(15) Is een bronmaatregel voor dit cluster doelmatig?</b>	Deze kolom geeft aan of er een bronmaatregel doelmatig is voor het cluster.

Cluster	Onderdeel van combi-cluster	Onderdeel van broncluster	Reductiepunten na bestaande maatregelen	Reductiepunten combi-cluster na bestaande maatregelen	AOM [m]	Type bronmaat-regel	Wegbreed-te [m]	Maximale lengte die voor budget kan worden aangelegd voor [m]	Bronmaatregel aanwezig ihkv Naleving	Individueel/combi-cluster voldoende voor 500 m?	Heeft het cluster voldoende budget om samen of alleen aan te sluiten op een al doelmatige bronmaatregel?	Samen met objecten van ander cluster / heel cluster voldoende voor 500m?	Vormt dit cluster het beginpunt van de bronmaatregel?	Is een bronmaatregel voor dit cluster doelmatig?
T022_01	--	--	9200	n.v.t.	85	2L ZOAB	15	279	--	nee	--	--	--	nee
T024_01	--	--	8300	n.v.t.	65	2L ZOAB	15	252	--	nee	--	--	--	nee
T025_04	--	--	5000	n.v.t.	145	2L ZOAB	15	151	--	nee	--	nee	--	nee
T026_01	--	--	8100	n.v.t.	160	2L ZOAB	15	245	--	nee	--	--	--	nee
T027_03	--	--	4700	n.v.t.	380	2L ZOAB	15	142	--	nee	--	--	--	nee
T028_01	--	T028_01+02	9800	n.v.t.	68	2L ZOAB	15	297	--	nee	--	ja	--	nee
T028_02	--	T028_01+02	7800	n.v.t.	257	2L ZOAB	15	236	--	nee	--	ja	--	nee
T028_03	--	--	4700	n.v.t.	342	2L ZOAB	15	142	--	nee	--	--	--	nee
T028_06	--	--	24800	n.v.t.	359	2L ZOAB	22	512	--	ja	--	--	--	nee
T029_01	T029_01+02	T029_01+02	8100	16200	265	2L ZOAB	15	245	--	nee	--	--	--	nee
T029_02	T029_01+02	T029_01+02	8100	16200	305	2L ZOAB	15	245	--	nee	--	--	--	nee
T029_05	--	--	16100	n.v.t.	260	2L ZOAB	15	488	--	nee	--	--	--	nee
T030_01	--	--	8300	n.v.t.	205	2L ZOAB	15	252	--	nee	--	--	--	nee
T030_05	--	--	7800	n.v.t.	225	2L ZOAB	15	236	--	nee	--	--	--	nee
T030_06	--	--	1600	n.v.t.	100	2L ZOAB	15	48	--	nee	--	--	--	nee
T030_07	--	--	5000	n.v.t.	270	2L ZOAB	15	152	--	nee	--	--	--	nee
T031_01	--	T031_01+02	9200	n.v.t.	100	2L ZOAB	15	279	--	nee	--	nee	--	nee
T031_02	--	T031_01+02	1295	n.v.t.	85	2L ZOAB	15	39	--	nee	--	nee	--	nee
T063_01	--	--	7800	n.v.t.	150	2L ZOAB	15	236	--	nee	--	--	--	nee
T063_02	--	--	7800	n.v.t.	165	2L ZOAB	15	236	--	nee	--	nee	--	nee
T063_03	--	--	8100	n.v.t.	120	2L ZOAB	15	245	--	nee	--	nee	--	nee
T066_01	--	--	7800	n.v.t.	143	2L ZOAB	15	236	--	nee	--	--	--	nee
T067_02	--	--	0	n.v.t.	140	2L ZOAB	15	0	--	nee	--	--	--	nee
T068_01	--	--	0	n.v.t.	95	2L ZOAB	15	0	--	nee	--	--	--	nee
T144_01	--	--	7800	n.v.t.	105	2L ZOAB	15	236	--	nee	--	--	--	nee