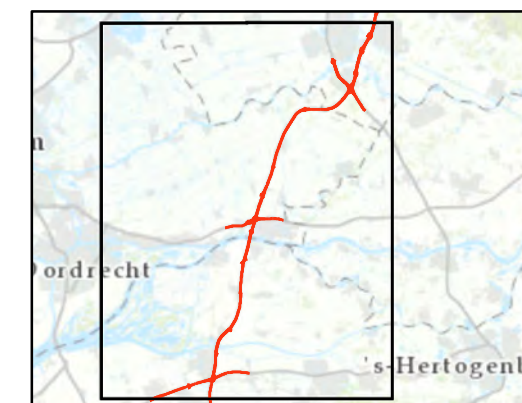


### Legenda

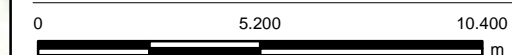
- Projectgrens
- Rijksweg



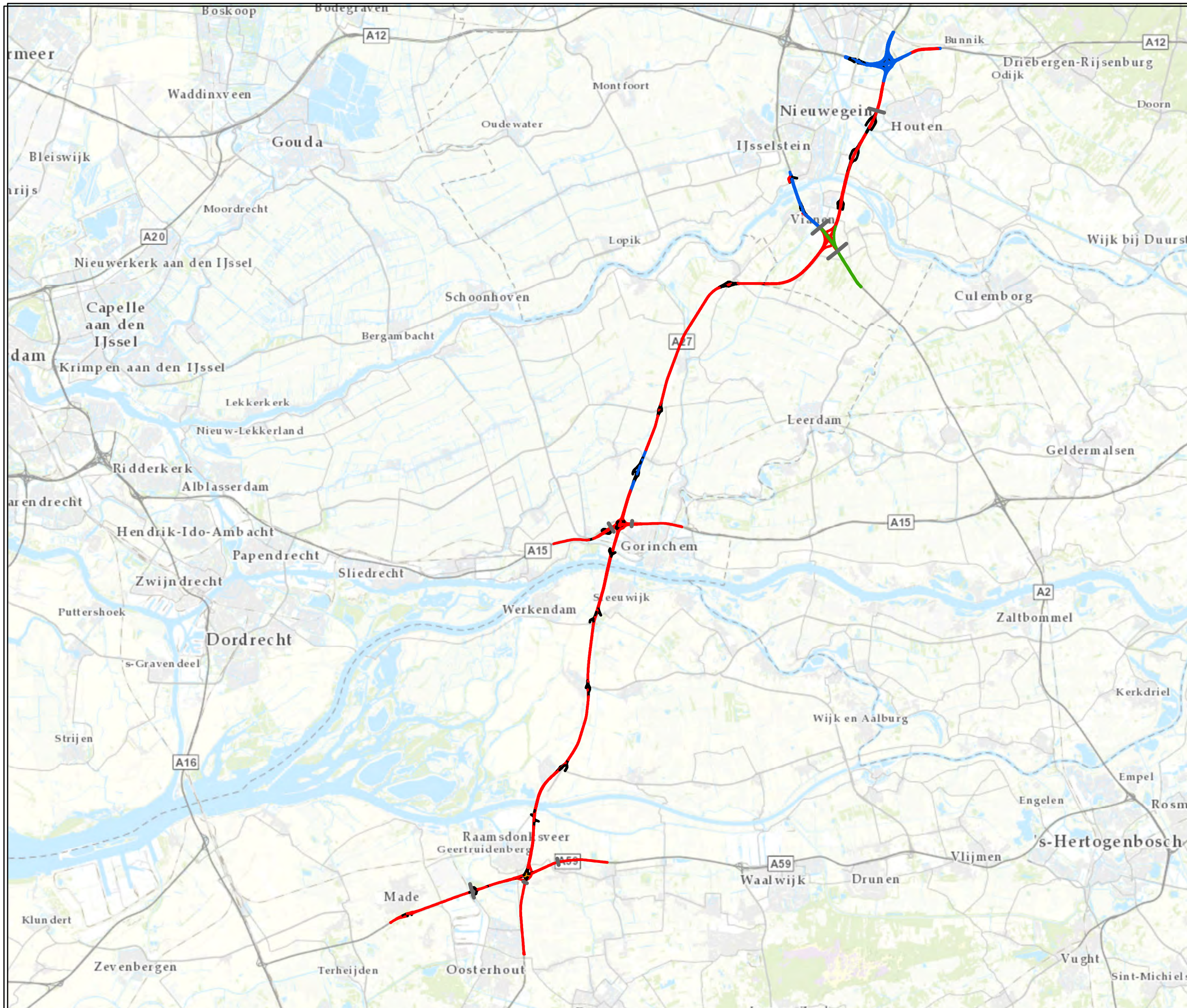
Datum: 20-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:177.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht projectgrenzen

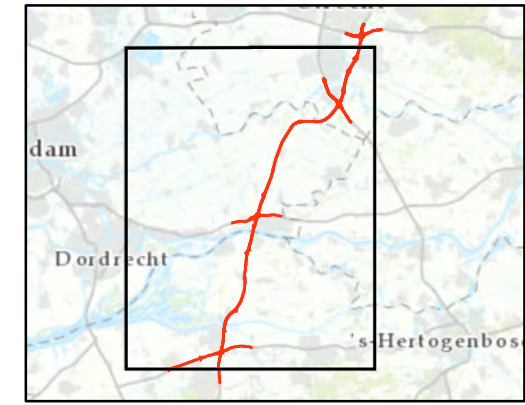






### Legenda

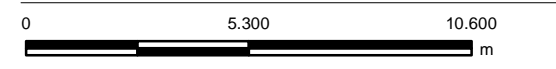
- Projectgrens
- Wegdekverharding**
- Fijn tweelaags ZOAB
- Fijngbezemd beton
- Dicht Asfalt Beton
- Tweelaags ZOAB
- ZOAB



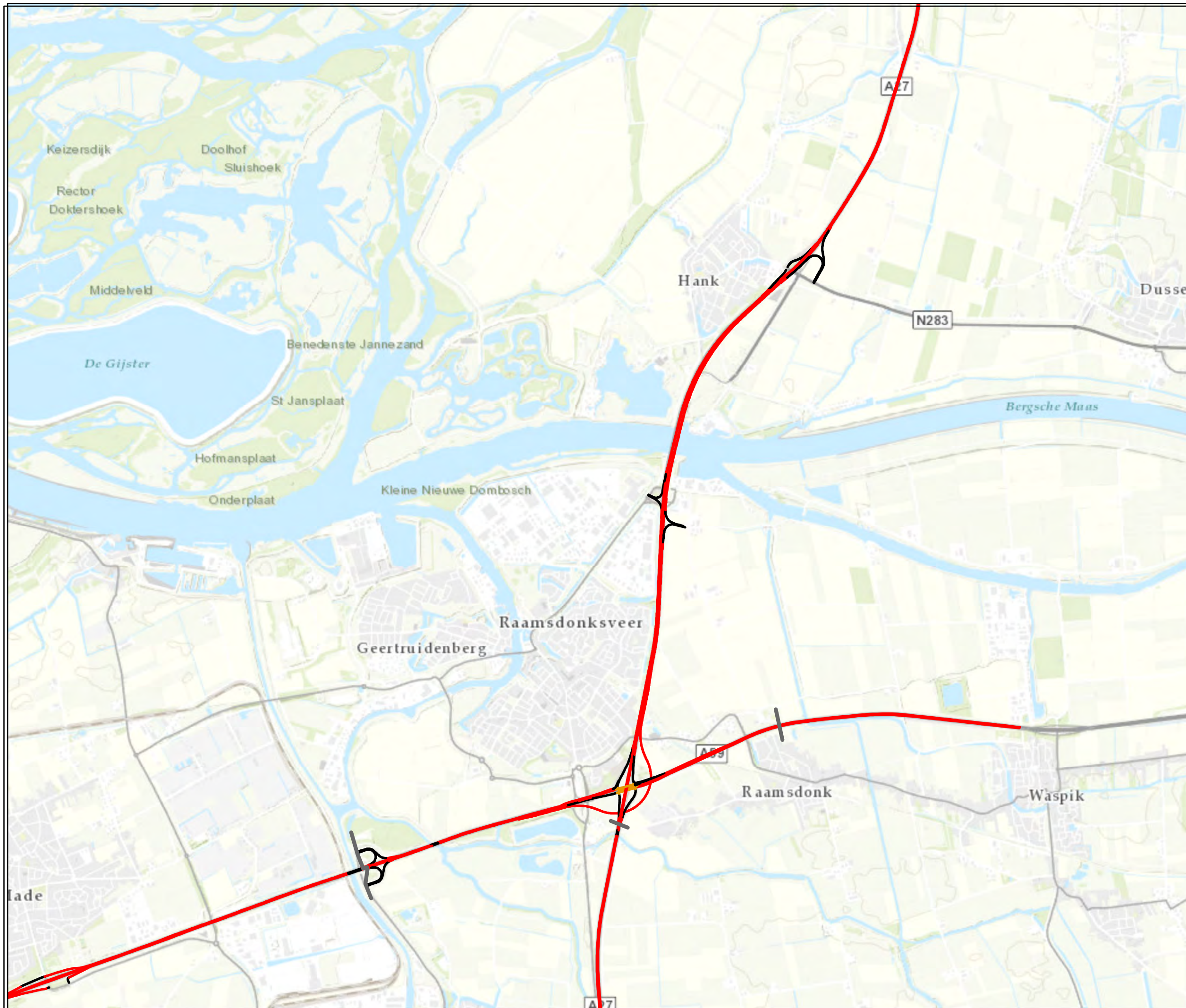
Datum: 20-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:180.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Globaal overzicht wegdekverhardingen  
 projectsituatie 2040







**Legenda**

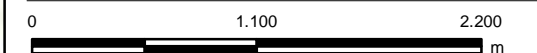
- Projectgrens
- Wegdekverharding**
- Fijn tweelaags ZOAB
- Fijngbezemd beton
- Dicht Asfalt Beton
- Tweelaags ZOAB
- ZOAB



Datum: 20-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:37.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Globaal overzicht wegdekverhardingen  
 projectsituatie 2040

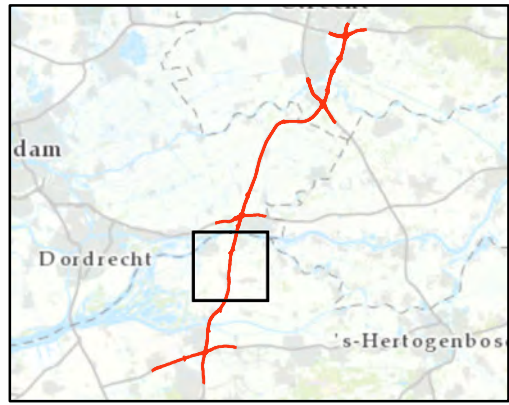






**Legenda**

- Projectgrens
- Fijn tweelaags ZOAB
- Fijngbezemd beton
- Dicht Asfalt Beton
- Tweelaags ZOAB
- ZOAB

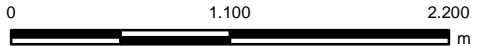


Datum: 20-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:38.000

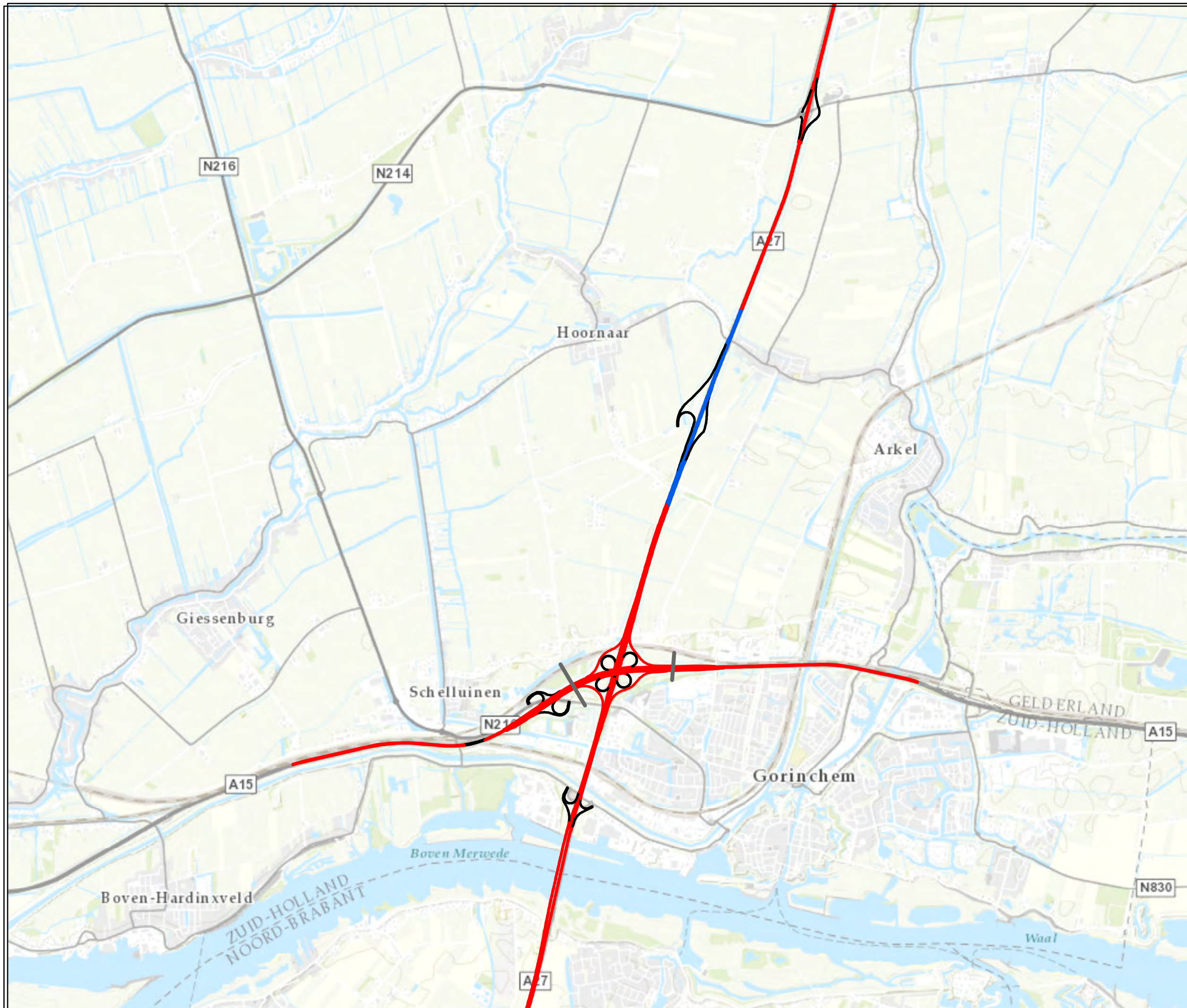


Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Globaal overzicht wegdekverhardingen  
 projectsituatie 2040







**Legenda**

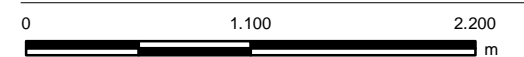
- Projectgrens
- Fijn tweelaags ZOAB
- Fijngbezemd beton
- Dicht Asfalt Beton
- Tweelaags ZOAB
- ZOAB



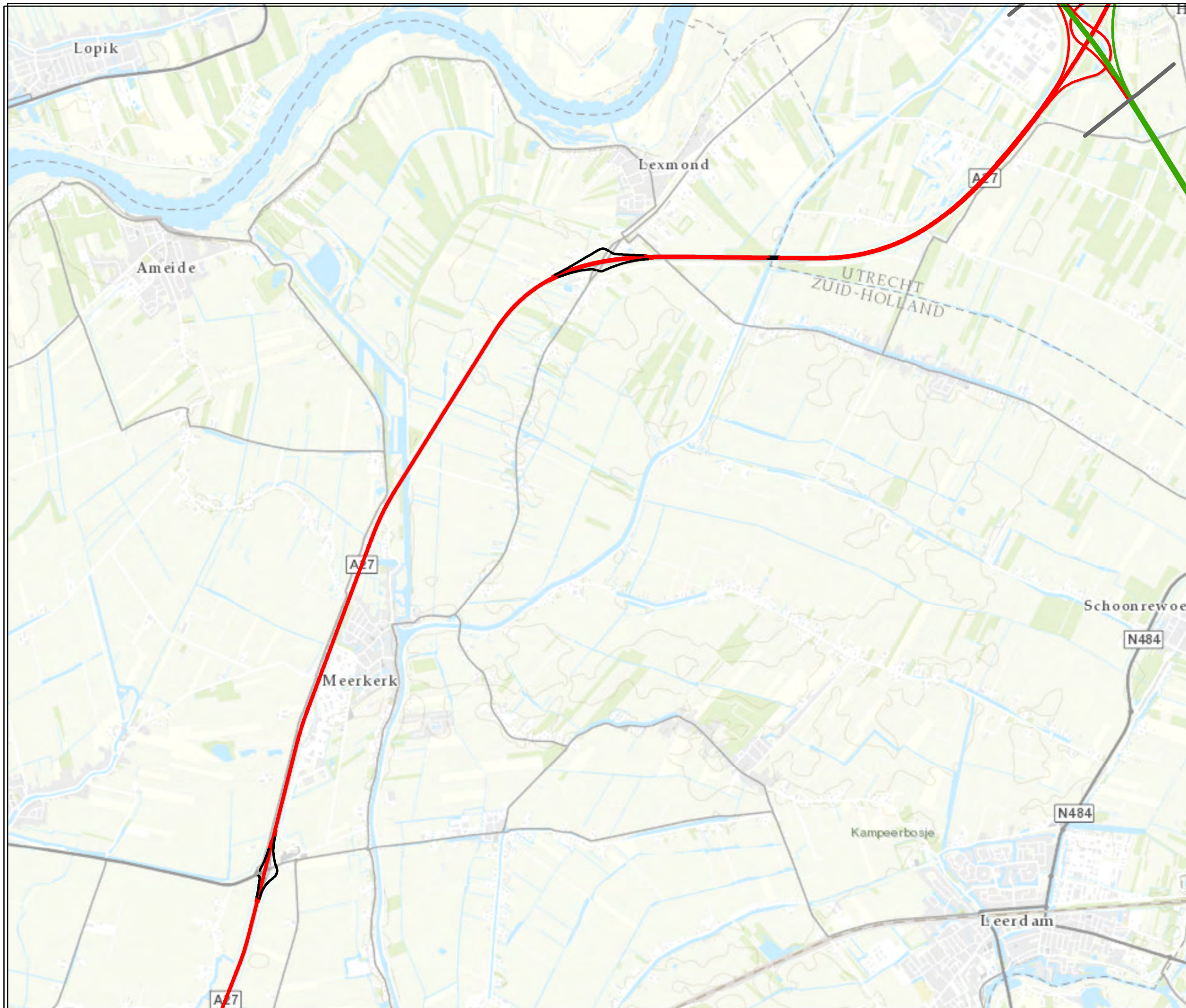
Datum: 20-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:37.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Globaal overzicht wegdekverhardingen  
 projectsituatie 2040







**Legenda**

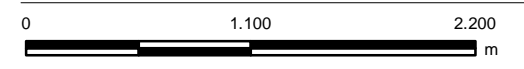
- Projectgrens
- Wegdekverharding**
- Fijn tweelaags ZOAB
- Fijngabezemd beton
- Dicht Asfalt Beton
- Tweelaags ZOAB
- ZOAB



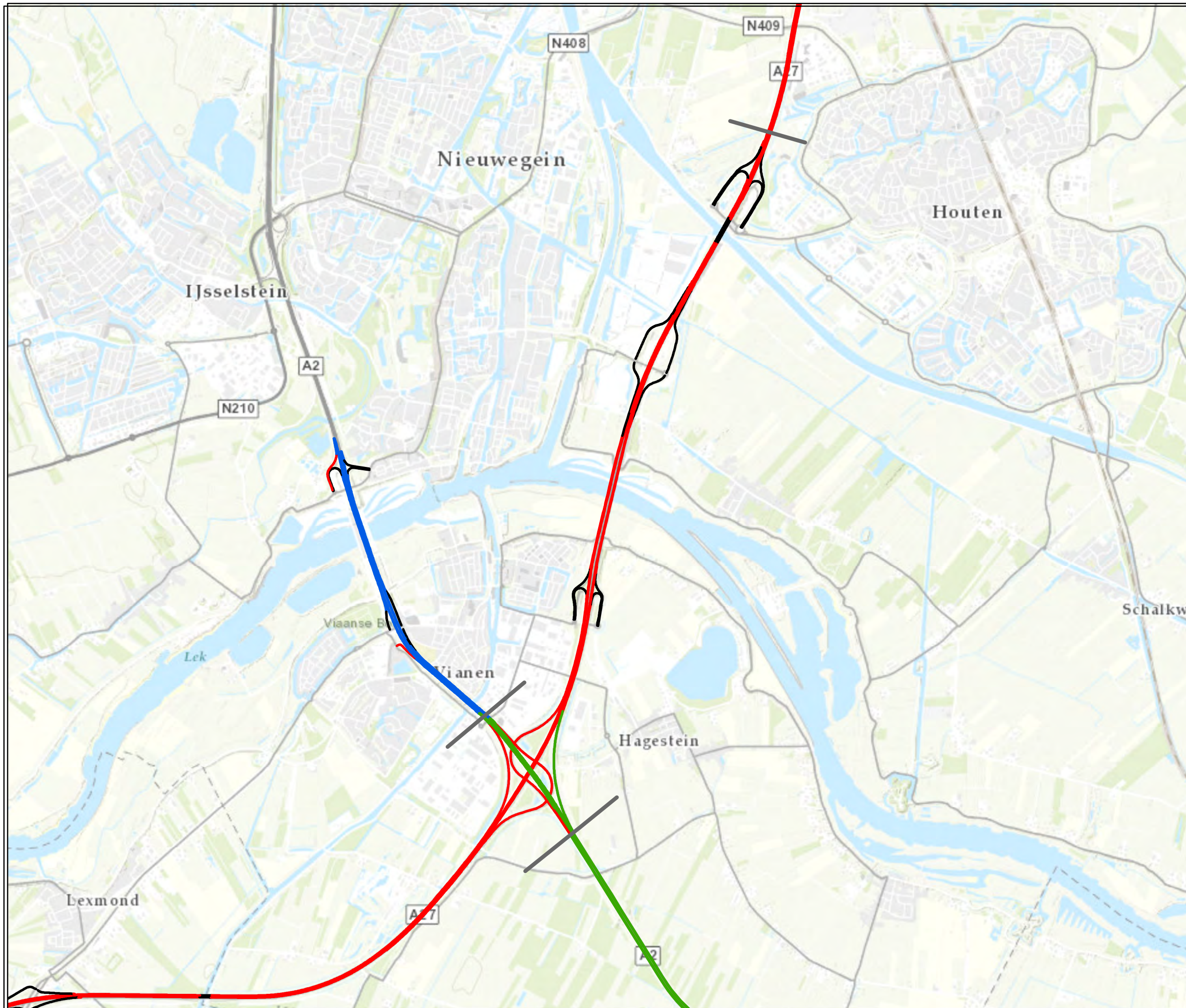
Datum: 20-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:37.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Globaal overzicht wegdekverhardingen  
 projectsituatie 2040







**Legenda**

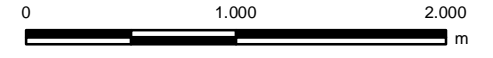
- Projectgrens
- Wegdekverharding**
- Fijn tweelaags ZOAB
- Fijngbezemd beton
- Dicht Asfalt Beton
- Tweelaags ZOAB
- ZOAB



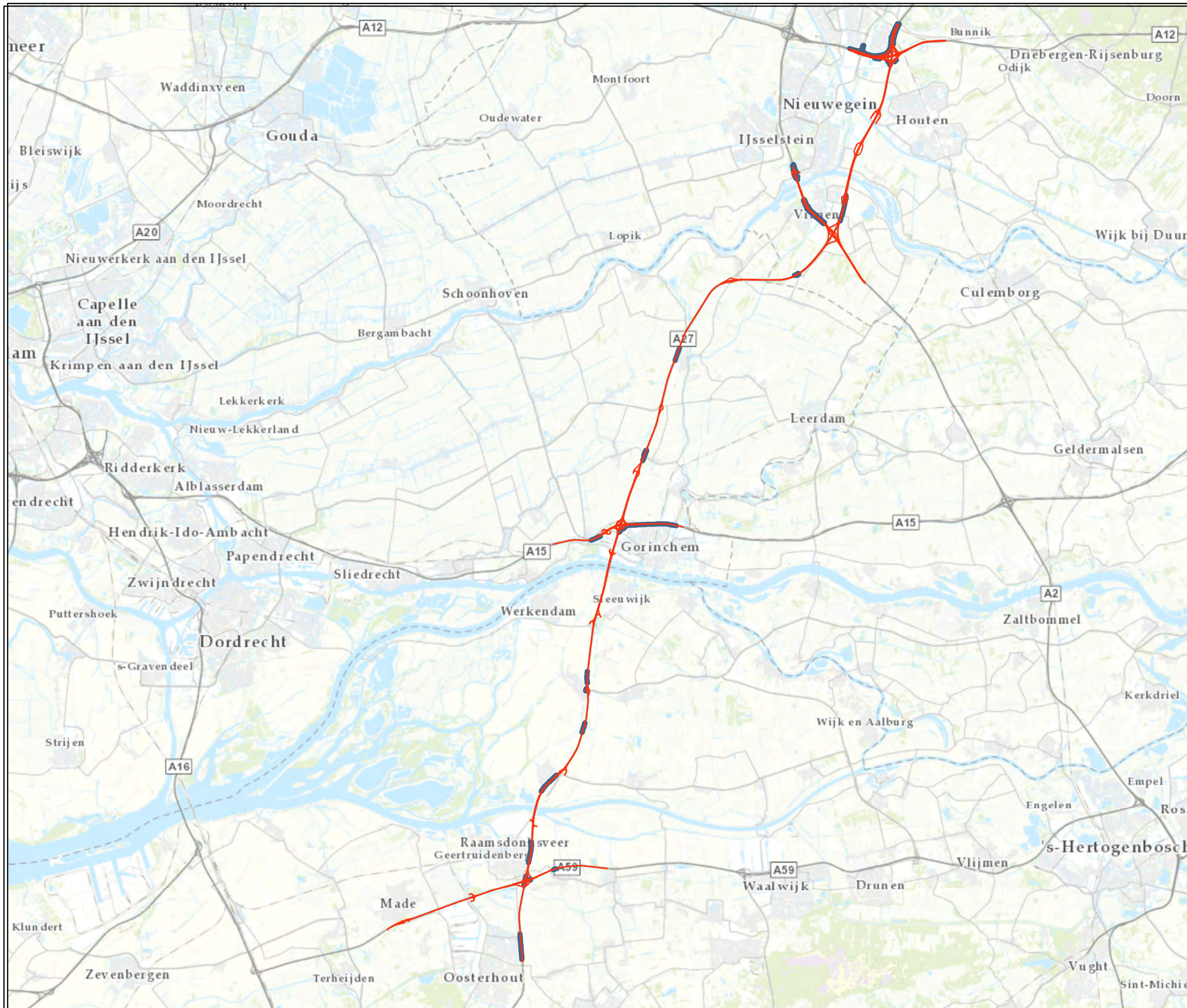
Datum: 20-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:36.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Globaal overzicht wegdekverhardingen  
 projectsituatie 2040







### Legenda

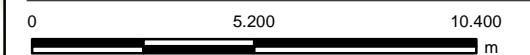
- Rijksweg
- Bestaande afschermbende voorzieningen



Datum: 20-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:177.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht bestaande afschermbende  
 voorzieningen projectsituatie 2040

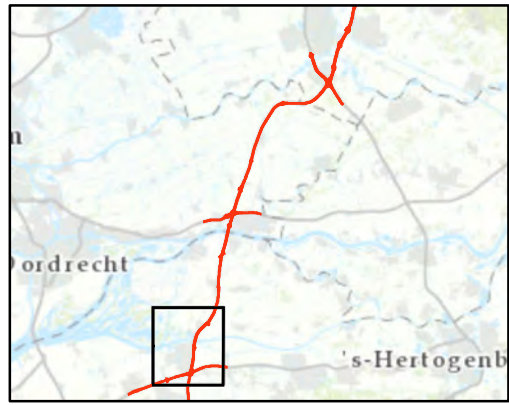






**Legenda**

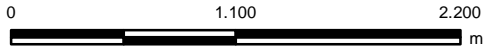
- Rijksweg
- Bestaande afschermdende voorzieningen



Datum: 20-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:37.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht bestaande afschermdende  
 voorzieningen projectsituatie 2040

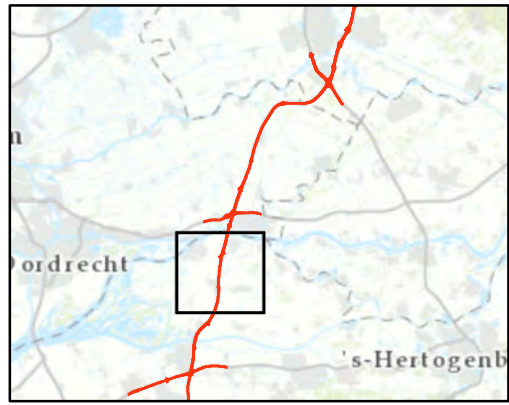






**Legenda**

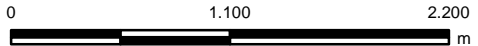
- Rijksweg
- Bestaande afschermdende voorzieningen



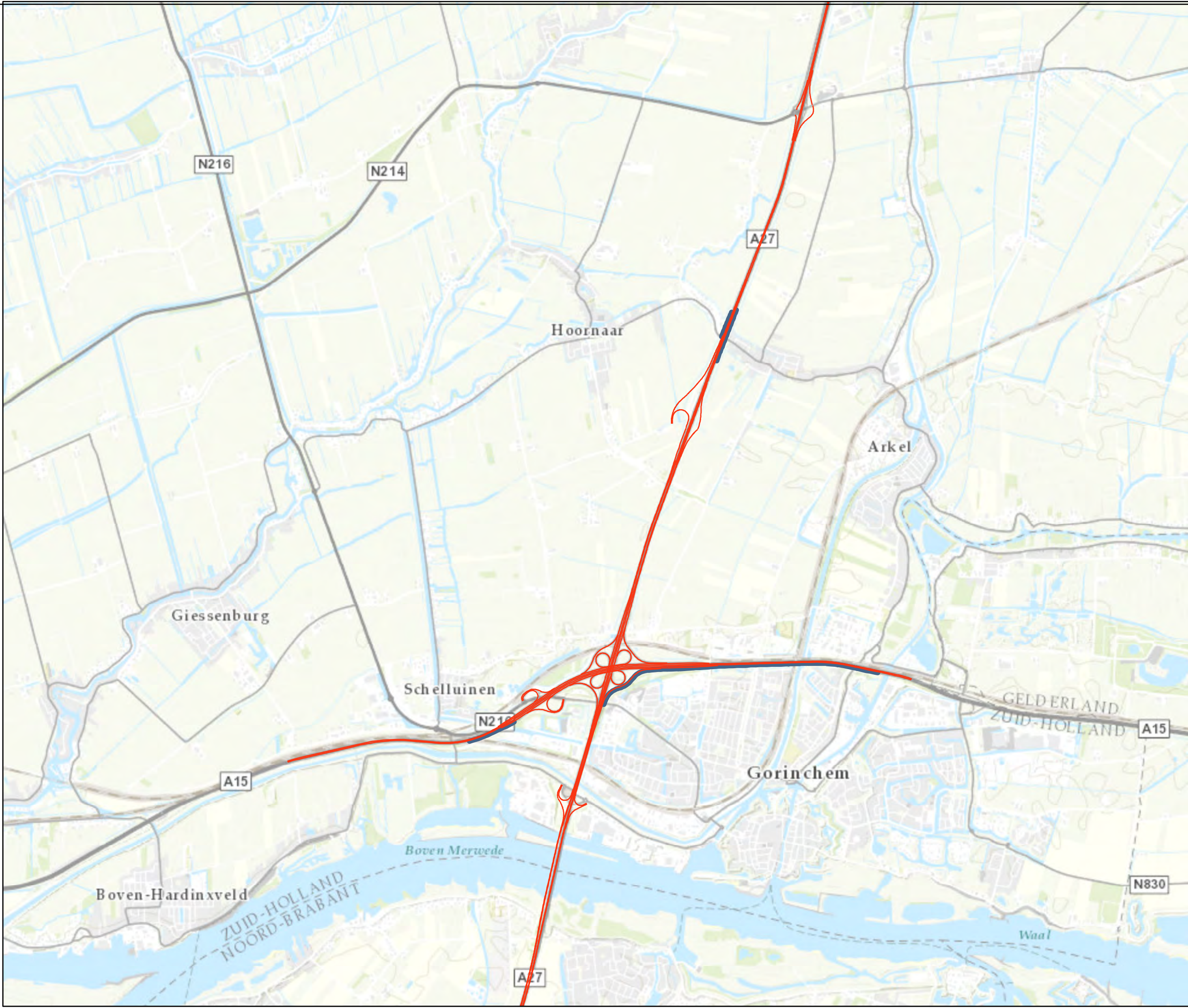
Datum: 20-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:38.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht bestaande afschermdende  
 voorzieningen projectsituatie 2040







**Legenda**

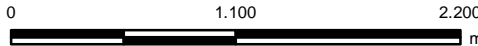
- Rijksweg
- Bestaande afschermdende voorzieningen



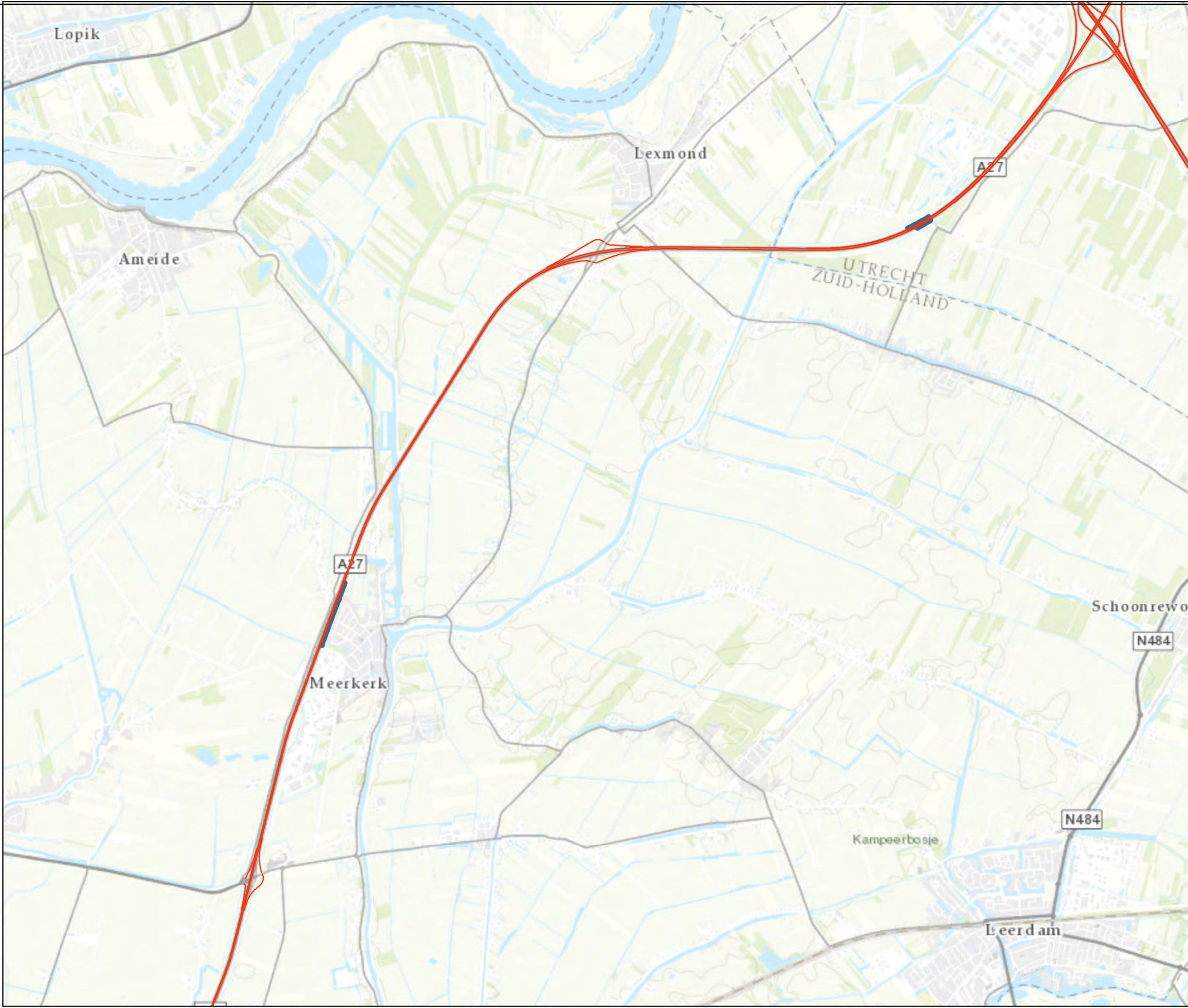
Datum: 20-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:37.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht bestaande afschermdende  
 voorzieningen projectsituatie 2040

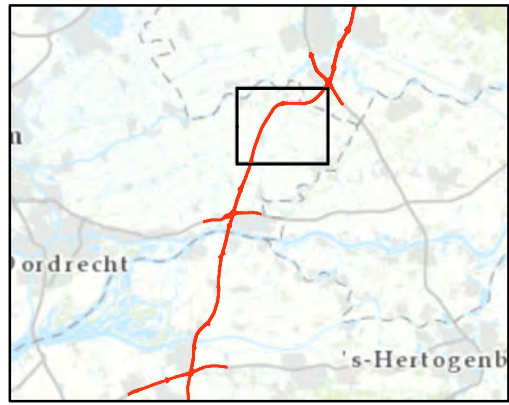






**Legenda**

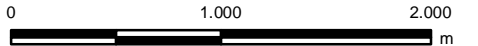
- Rijksweg
- Bestaande afscherpende voorzieningen



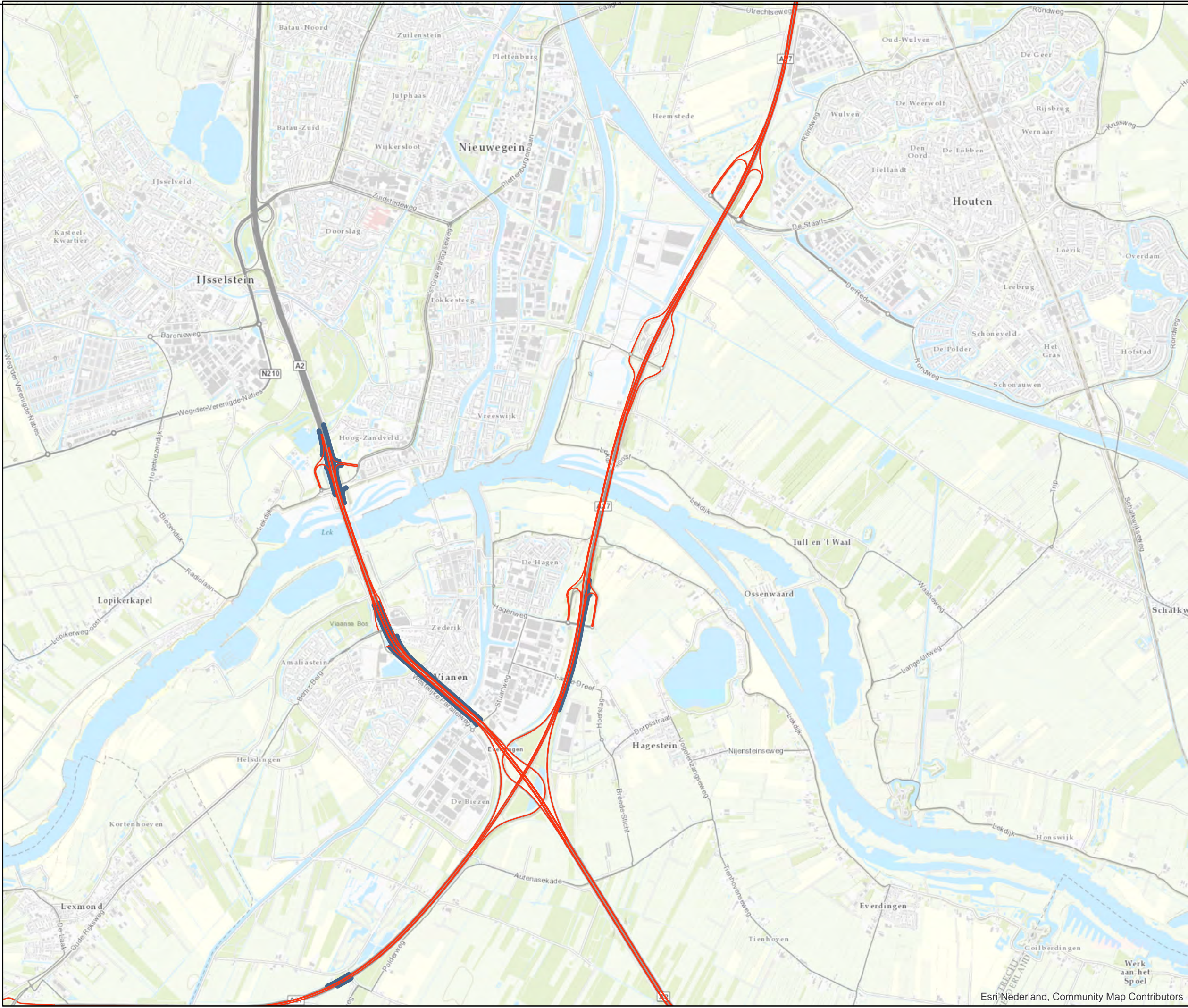
Datum: 20-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:36.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht bestaande afscherpende  
 voorzieningen projectsituatie 2040







**Legenda**

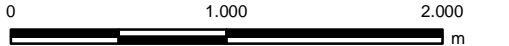
- Rijksweg
- Bestaande afschermdende voorzieningen



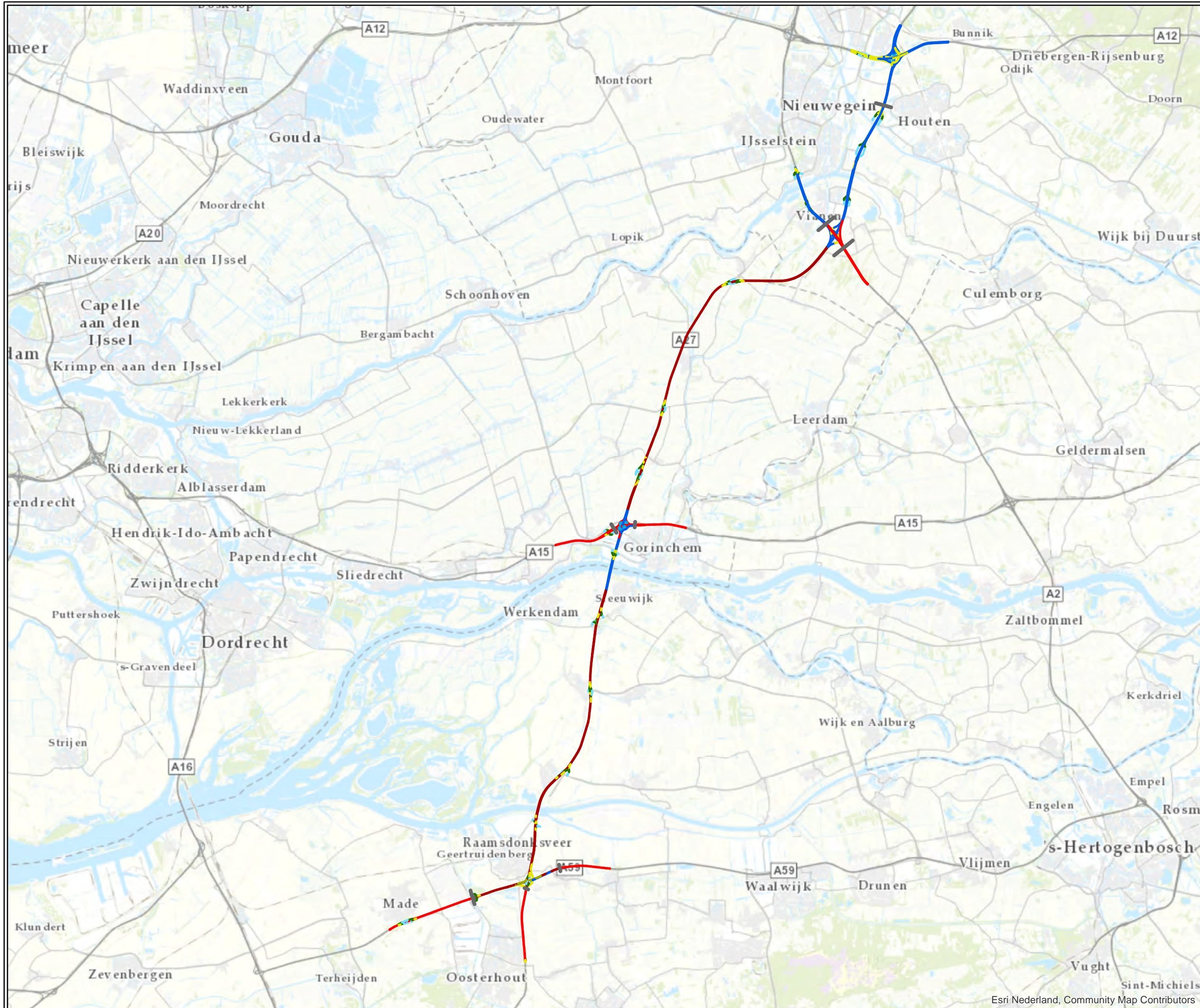
Datum: 20-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:35.000

**Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder**

**Overzicht bestaande afschermdende  
 voorzieningen projectsituatie 2040**







**Legenda**

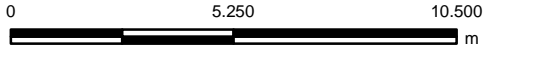
- Projectgrens
- Rijsnelheid (model) in km/uur**
- 50,50,50 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 60,60,60 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 65,65,65 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 70,70,70 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 80,80,75 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 100,90,85 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 115,100,90 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 121,100,90 (licht, middelzwaar, zwaar)



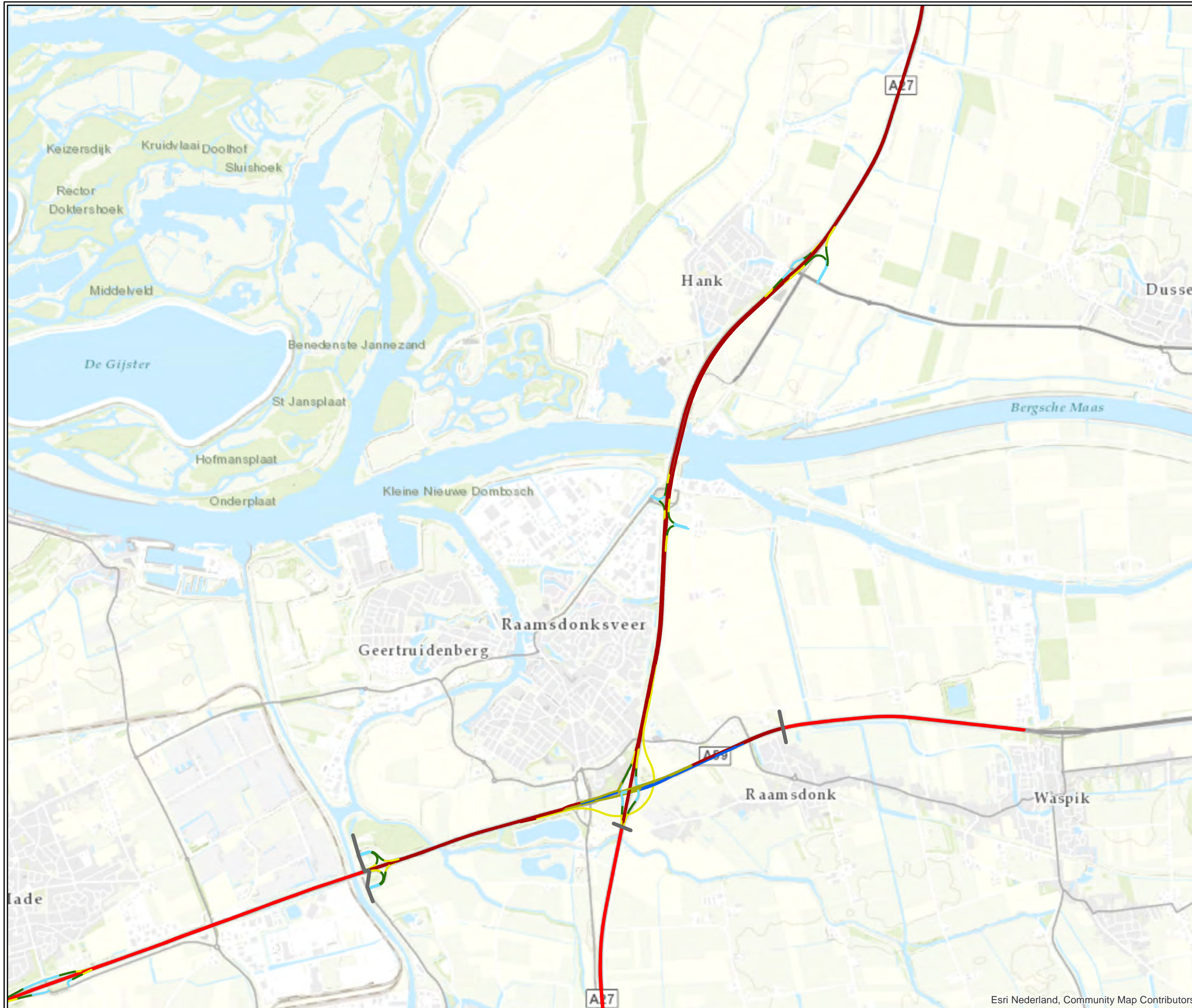
Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:178.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht rijnsnelheden projectsituatie 2040  
 (rijnsnelheid model per voertuigcategorie)







### Legenda

— Projectgrens

### Rijsnelheid (model) in km/uur

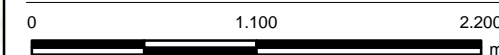
- 50,50,50 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 60,60,60 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 65,65,65 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 70,70,70 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 80,80,75 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 100,90,85 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 115,100,90 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 121,100,90 (licht, middelzwaar, zwaar)



Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:37.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht rijnsnelheden projectsituatie 2040  
 (rijnsnelheid model per voertuigcategorie)







**Legenda**

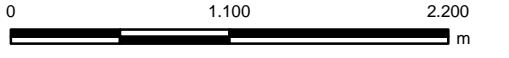
- Projectgrens
- Rijsnelheid (model) in km/uur**
- 50,50,50 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 60,60,60 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 65,65,65 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 70,70,70 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 80,80,75 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 100,90,85 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 115,100,90 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 121,100,90 (licht, middelzwaar, zwaar)



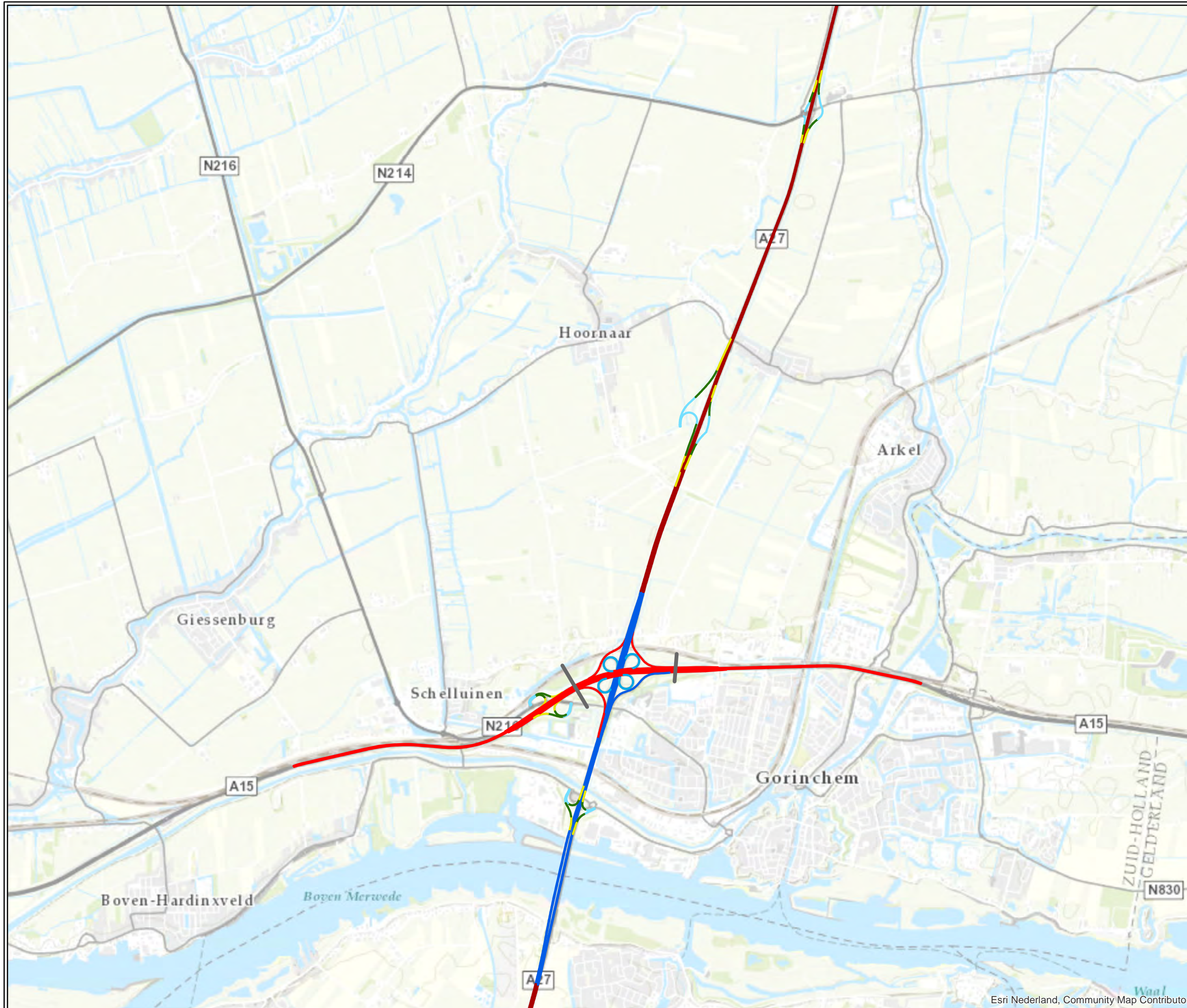
Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:38.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht rijksnelheden projectsituatie 2040  
 (rijksnelheid model per voertuigcategorie)







### Legenda

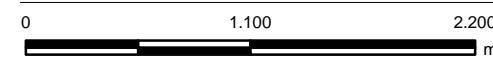
- Projectgrens
- Rijsnelheid (model) in km/uur**
- 50,50,50 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 60,60,60 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 65,65,65 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 70,70,70 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 80,80,75 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 100,90,85 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 115,100,90 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 121,100,90 (licht, middelzwaar, zwaar)



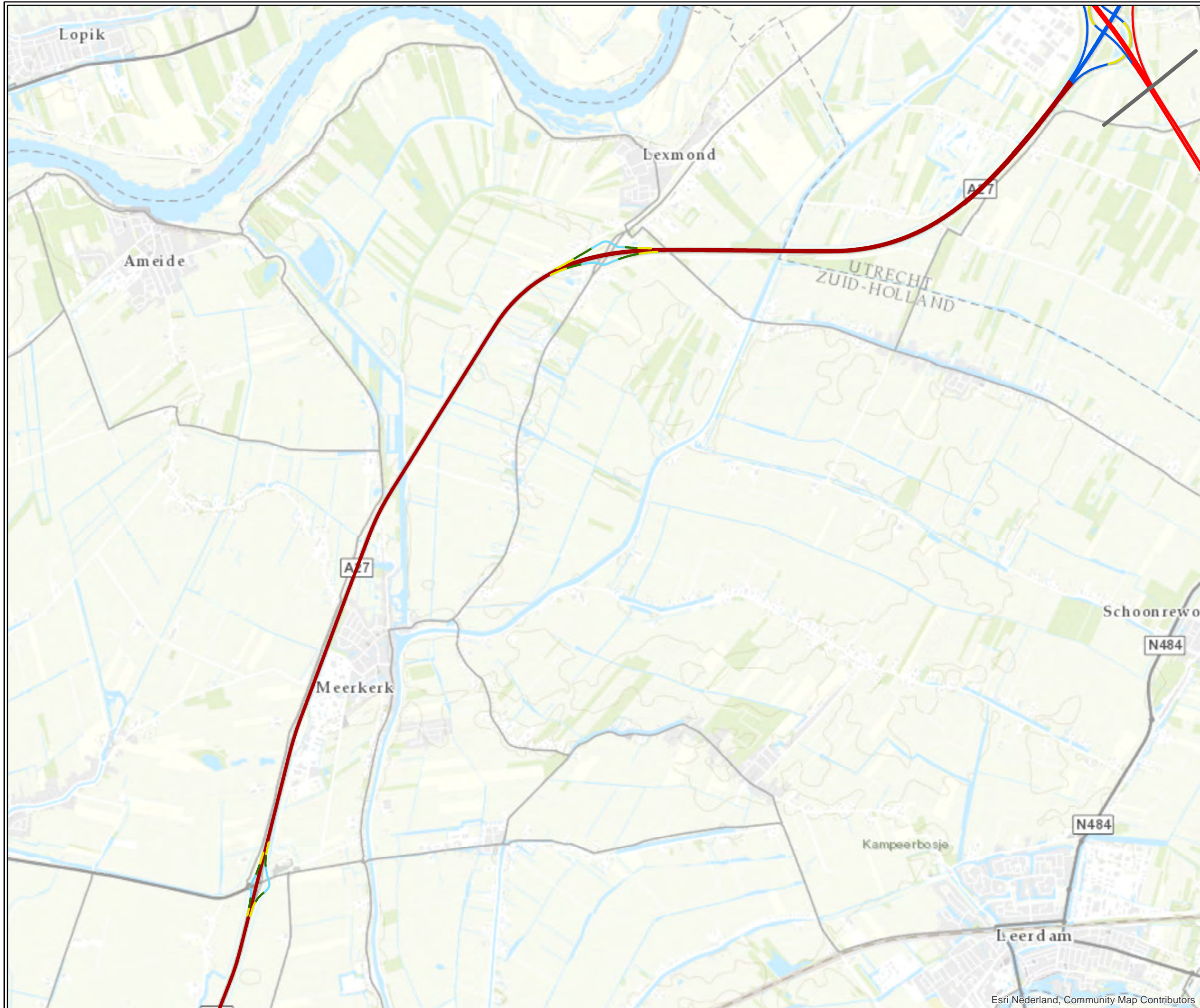
Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:37.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht rijnsnelheden projectsituatie 2040  
 (rijnsnelheid model per voertuigcategorie)








**Legenda**

- Projectgrens
- Rijsnelheid (model) in km/uur**
- 50,50,50 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 60,60,60 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 65,65,65 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 70,70,70 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 80,80,75 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 100,90,85 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 115,100,90 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 121,100,90 (licht, middelzwaar, zwaar)



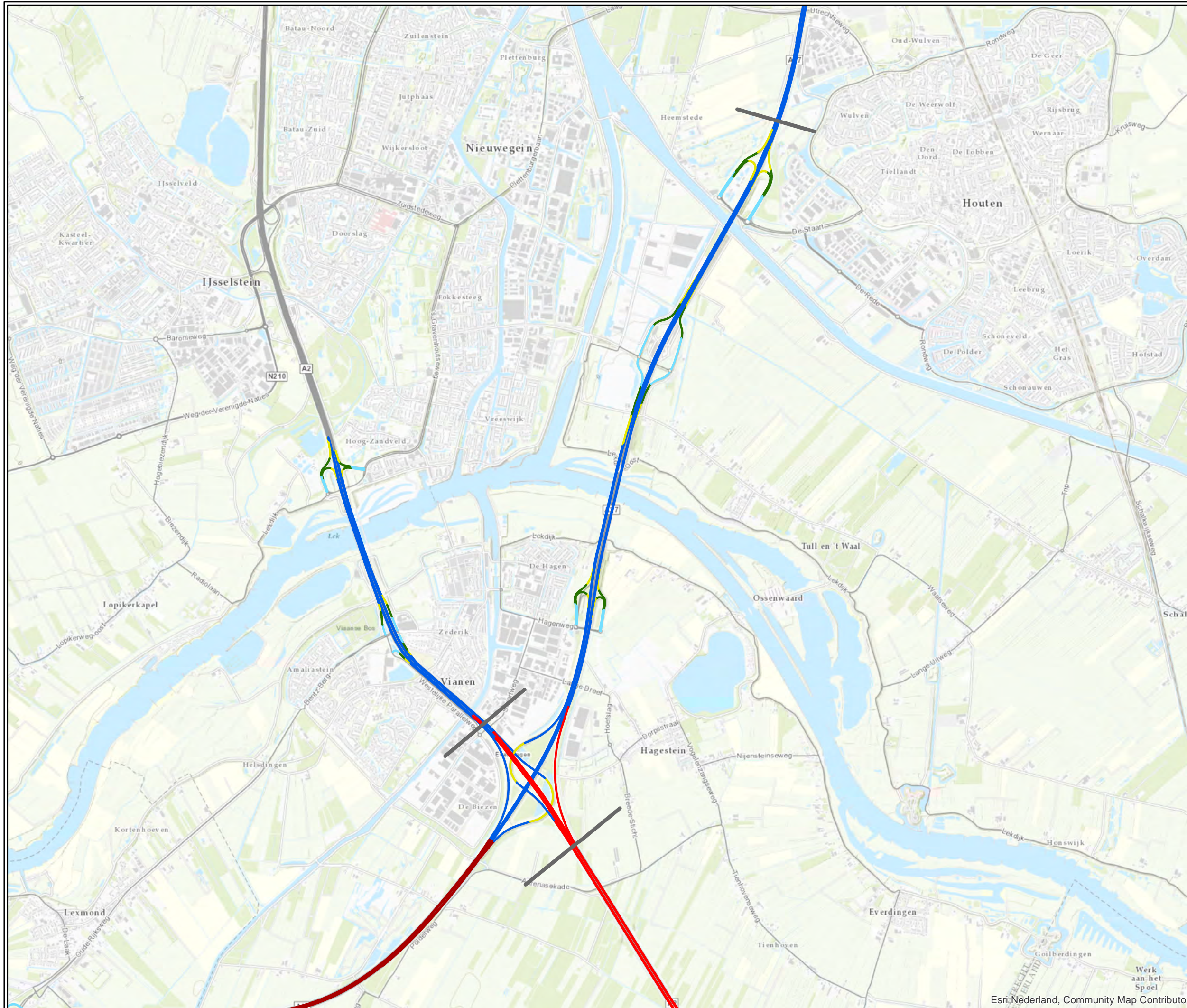

 Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:36.000

**Akoestisch onderzoek TB A27**  
**Houten - Hooipolder**

**Overzicht rijksnelheden projectsituatie 2040**  
**(rijksnelheid model per voertuigcategorie)**







### Legenda

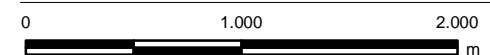
- Projectgrens
- Rijsnelheid (model) in km/uur**
- 50,50,50 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 60,60,60 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 65,65,65 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 70,70,70 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 80,80,75 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 100,90,85 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 115,100,90 (licht, middelzwaar, zwaar)
- 121,100,90 (licht, middelzwaar, zwaar)



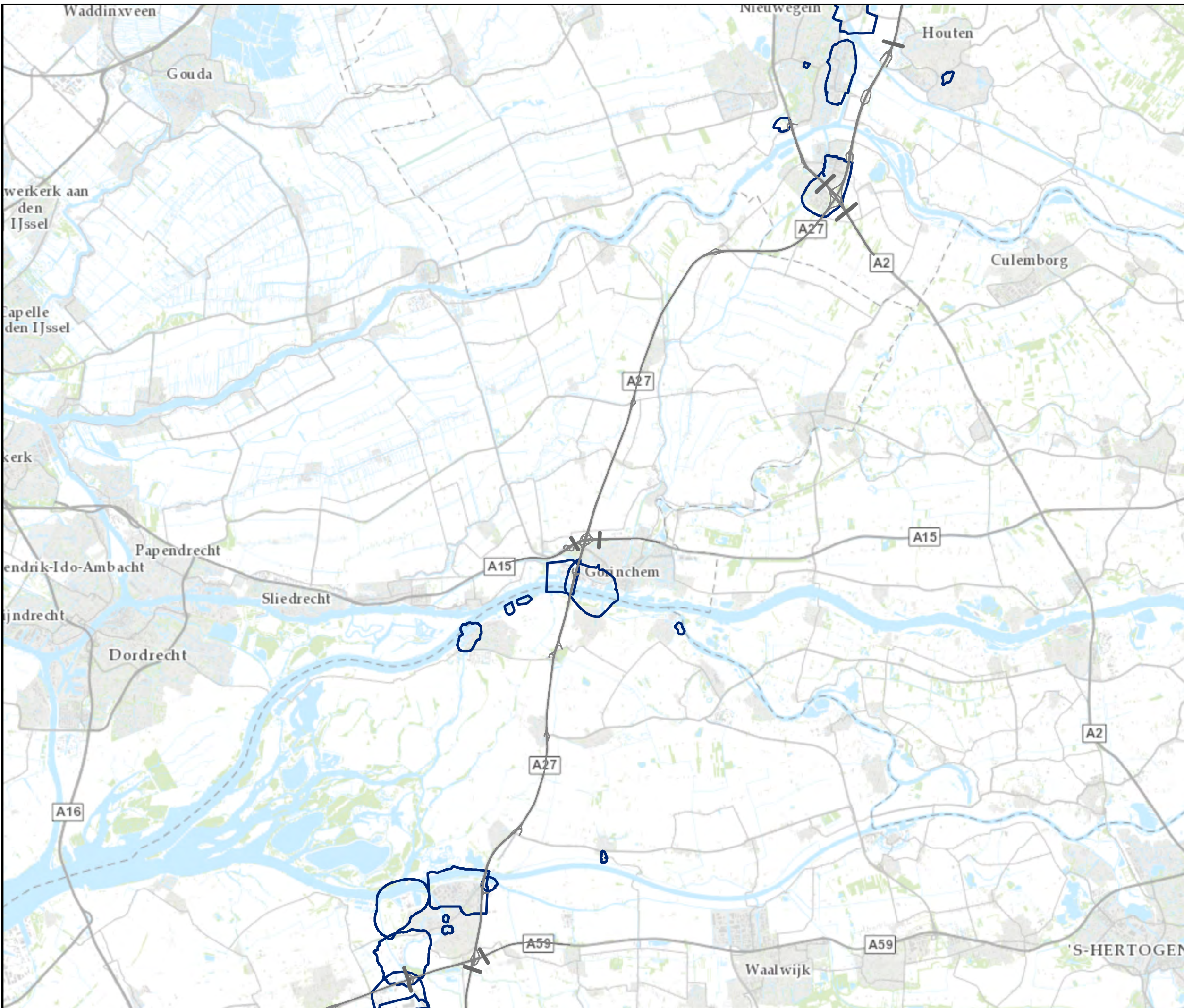
Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:35.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht rijnsnelheden projectsituatie 2040  
 (rijnsnelheid model per voertuigcategorie)







**Legenda**

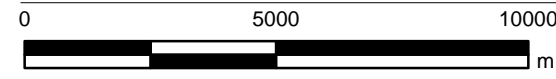
- Projectgrens
- Rijksweg
- Grens geluidszone 50 dB(A)



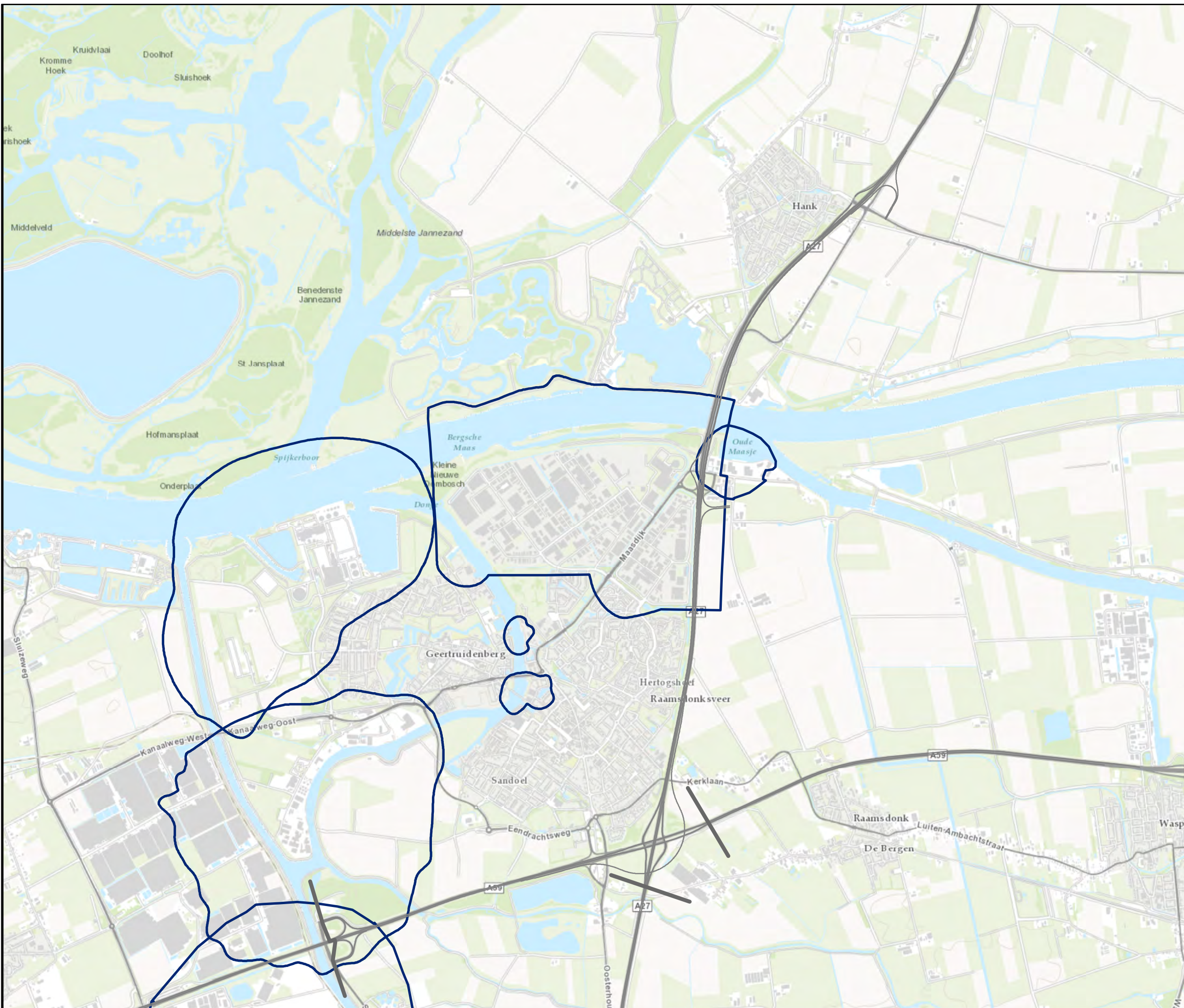
Datum: 24-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:150.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
Houten - Hooipolder




Overzicht 50 dB(A) contour gezoneerde  
industrieterreinen







**Legenda**

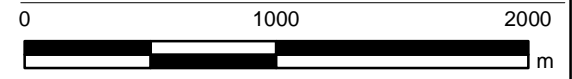
-  Projectgrens
-  Rijksweg
-  Grens geluidszone 50 dB(A)



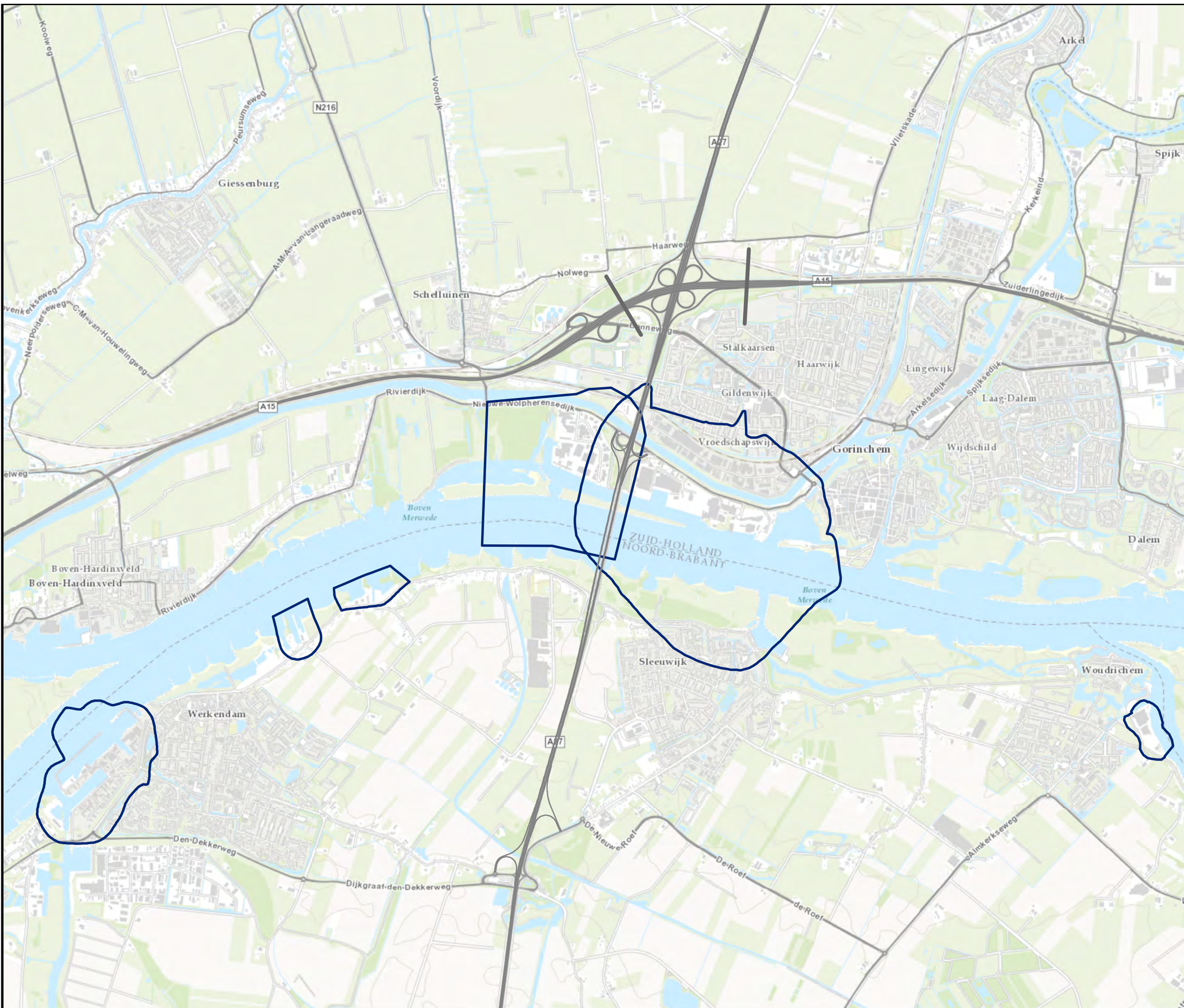
Datum: 24-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:30.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht 50 dB(A) contour gezoneerde  
 industrieterreinen







**Legenda**

- Projectgrens
- Rijksweg
- Grens geluidszone 50 dB(A)



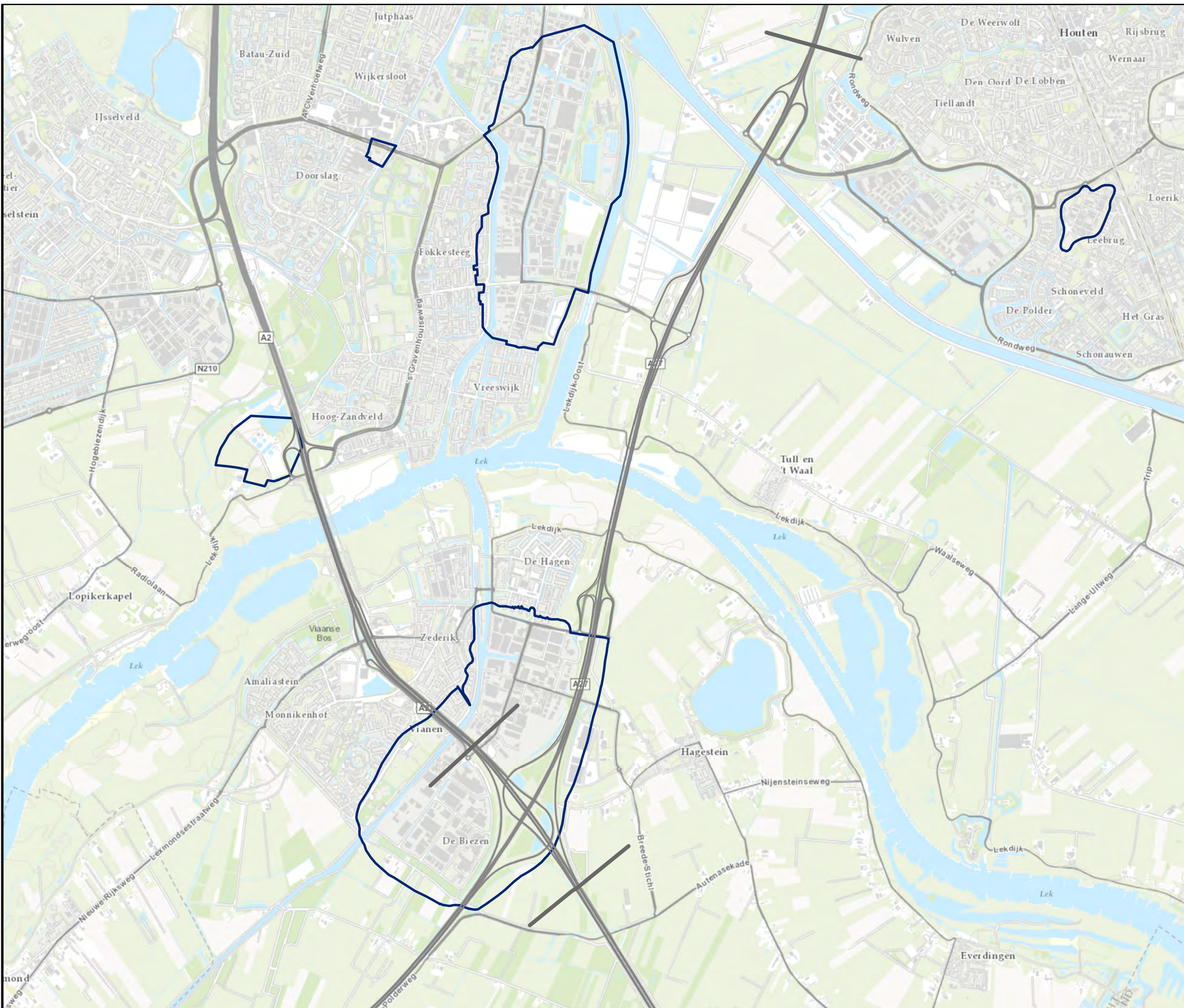
Datum: 24-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:30.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder




Overzicht 50 dB(A) contour gezoneerde  
 industrieterreinen







**Legenda**

-  Projectgrens
-  Rijksweg
-  Grens geluidszone 50 dB(A)



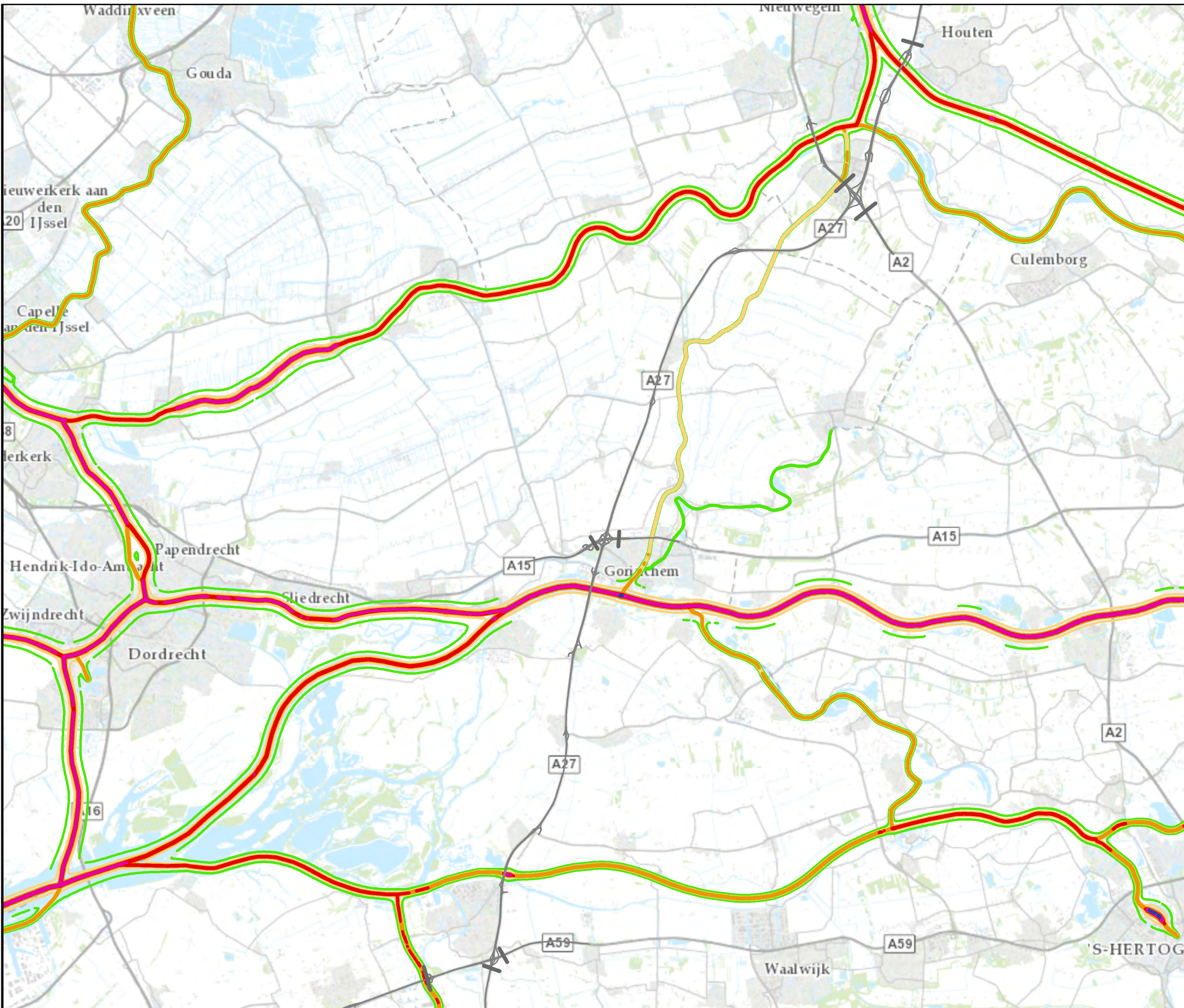
Datum: 24-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:30.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht 50 dB(A) contour gezoneerde  
 industrieterreinen





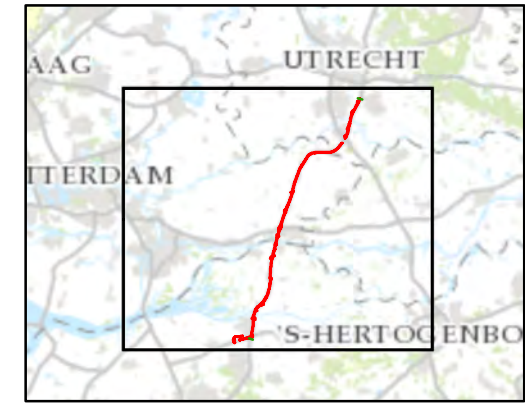


**Legenda**

- Projectgrens
- Rijksweg

**dB(A) contour scheepvaart**

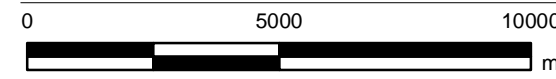
- 43
- 48
- 53
- 58
- 63
- 68



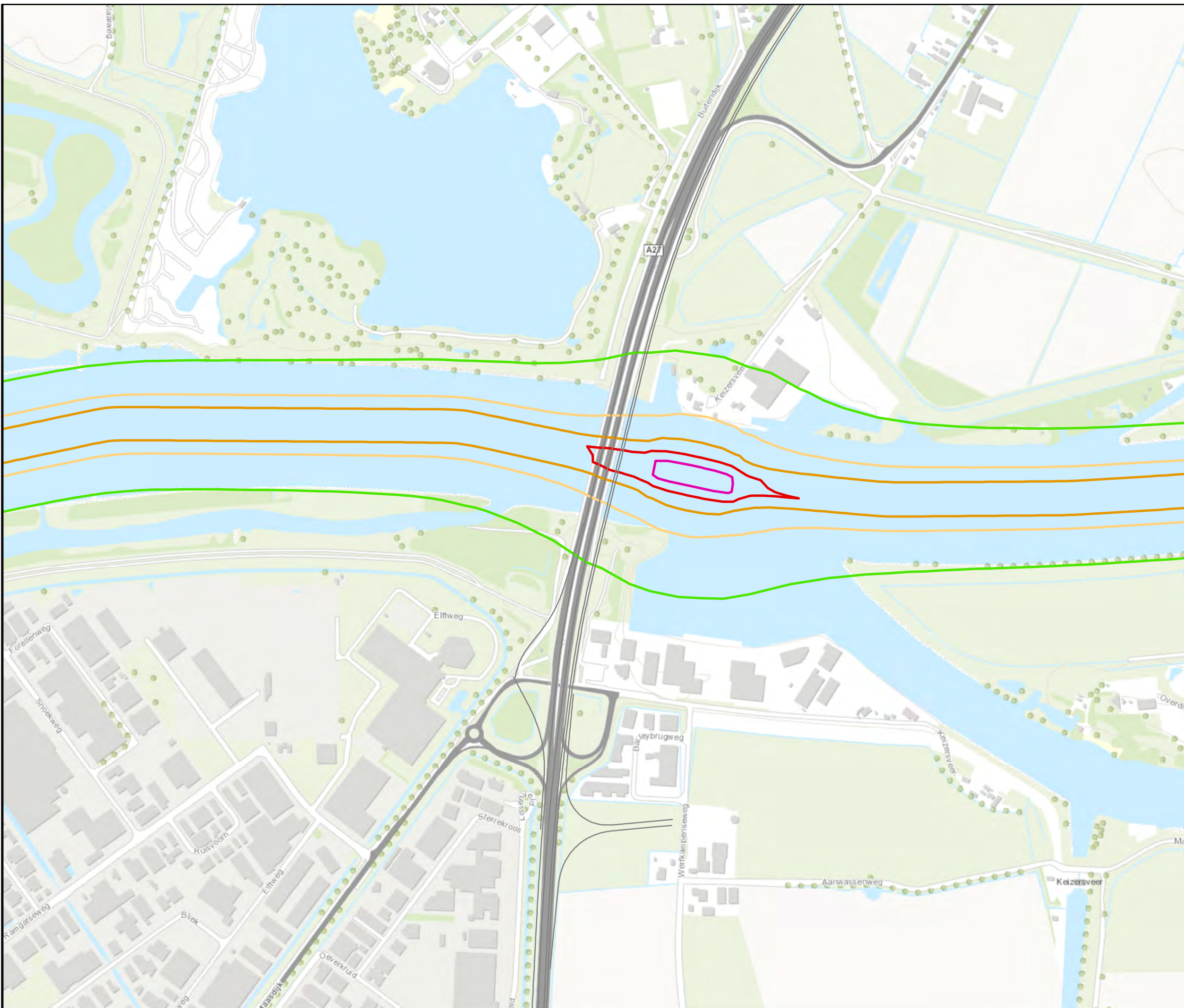
**flow<sub>27</sub>** Datum: 24-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:150.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht vaarwegen met contouren van  
 zichtjaar 2030







### Legenda

- Projectgrens
- Rijksweg

### dB(A) contour scheepvaart

- 43
- 48
- 53
- 58
- 63
- 68



Datum: 24-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:7.500



Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

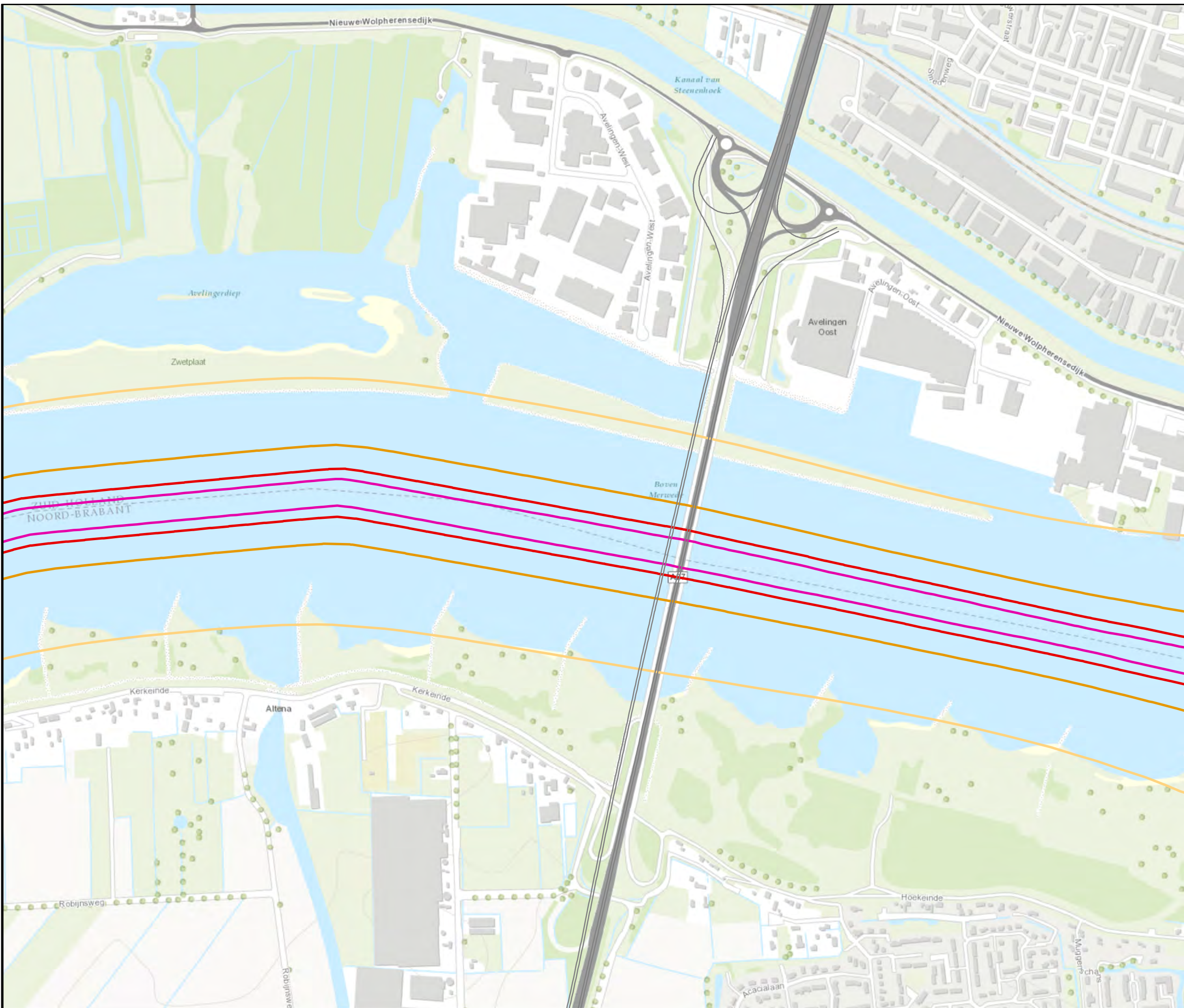
Overzicht vaarwegen met contouren van  
 zichtjaar 2030



Kaartblad 6

Blad 2






**Legenda**

- Projectgrens
- Rijksweg

**dB(A) contour scheepvaart**

- 43
- 48
- 53
- 58
- 63
- 68



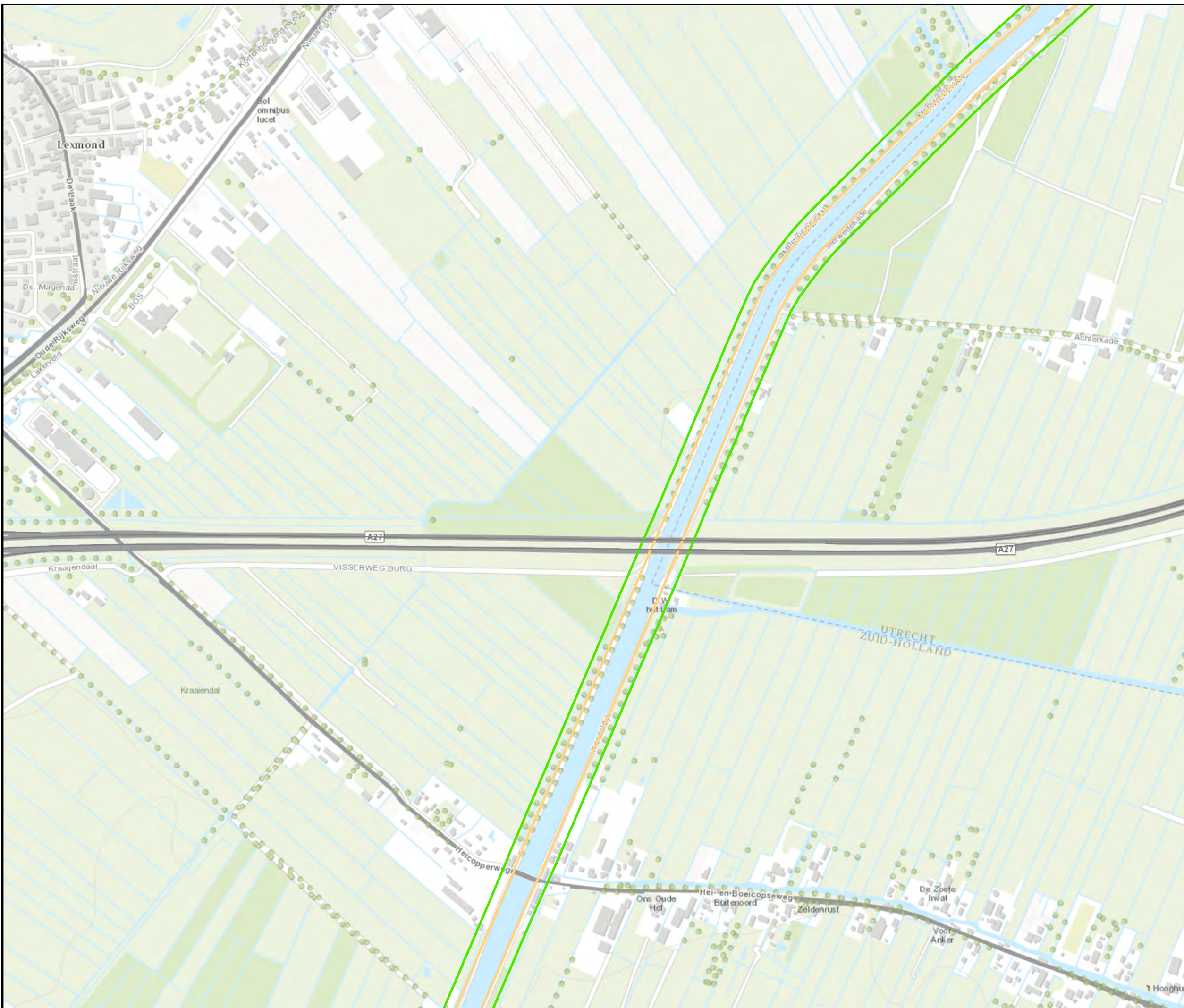

 Datum: 24-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:7.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht vaarwegen met contouren van  
 zichtjaar 2030







- Legenda**
- Projectgrens
  - Rijksweg
- dB(A) contour scheepvaart**
- 43
  - 48
  - 53
  - 58
  - 63
  - 68



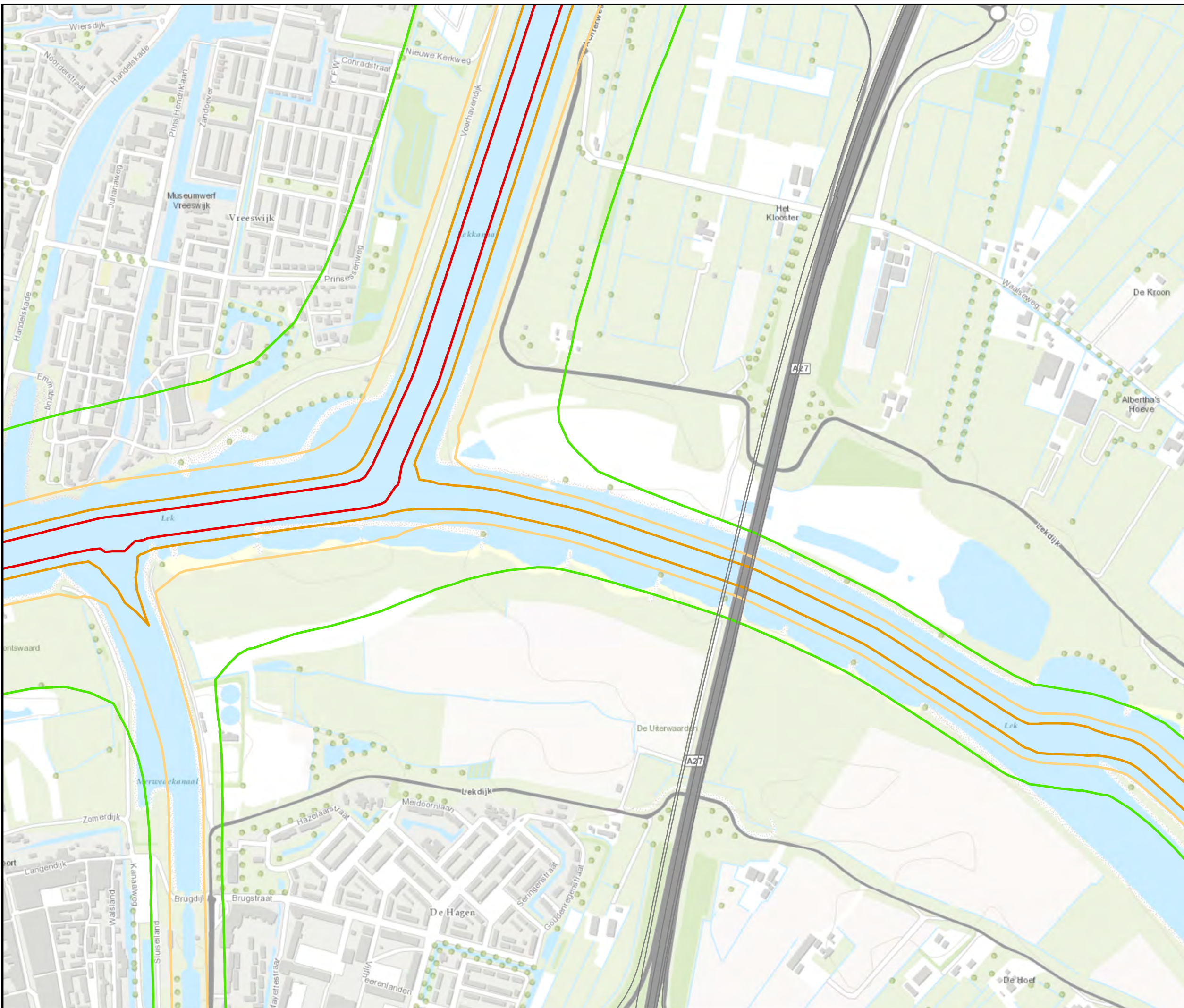
Datum: 24-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:7.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht vaarwegen met contouren van  
 zichtjaar 2030







**Legenda**

- Projectgrens
- Rijksweg

**dB(A) contour scheepvaart**

- 43
- 48
- 53
- 58
- 63
- 68



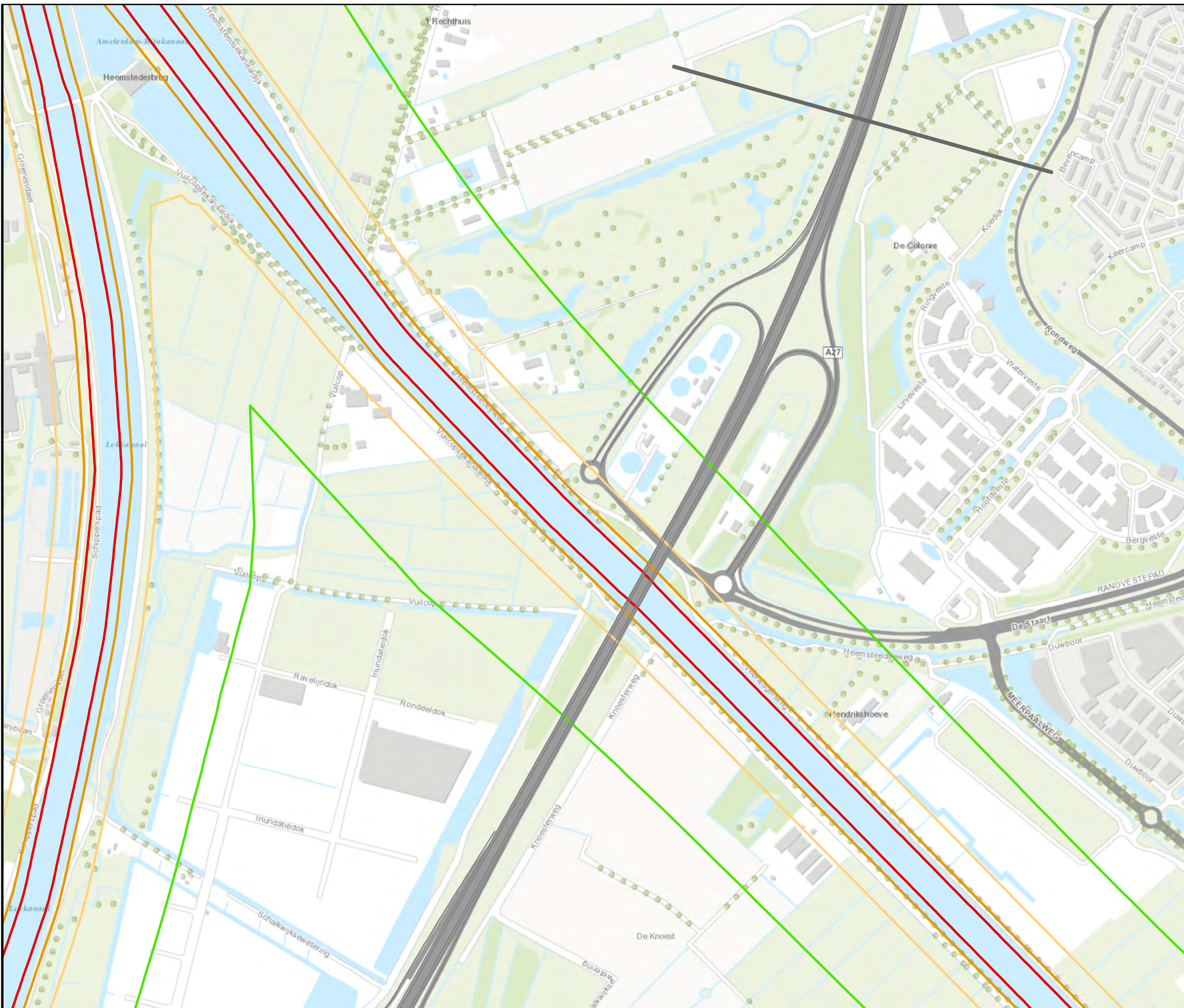
Datum: 24-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:7.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht vaarwegen met contouren van  
 zichtjaar 2030







**Legenda**

- Projectgrens
- Rijksweg

**dB(A) contour scheepvaart**

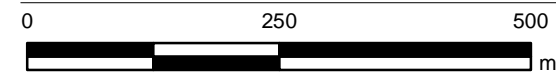
- 43
- 48
- 53
- 58
- 63
- 68



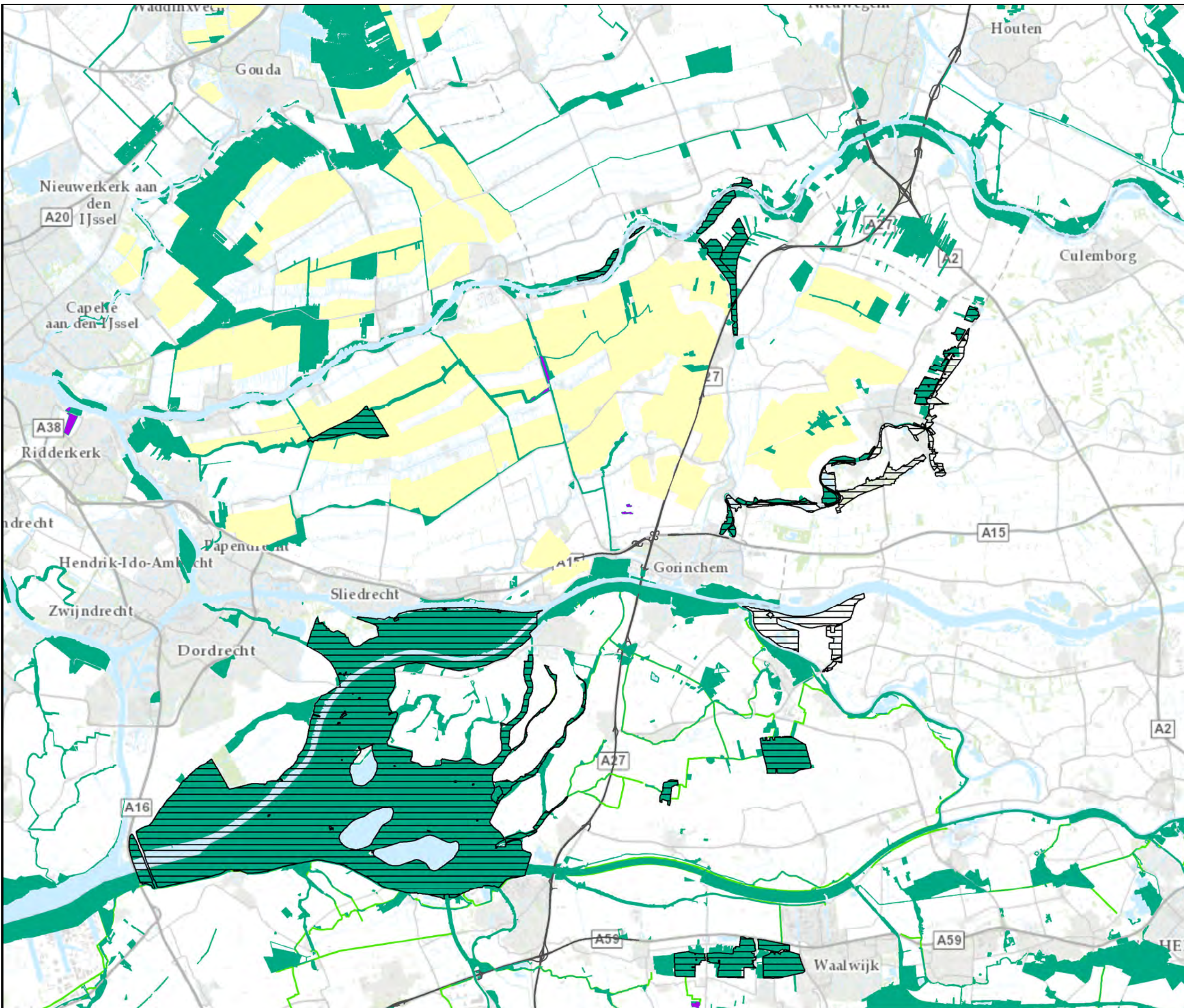
Datum: 24-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:7.500

Akoestisch onderzoek OTB A27  
 Houten - Hooipolder

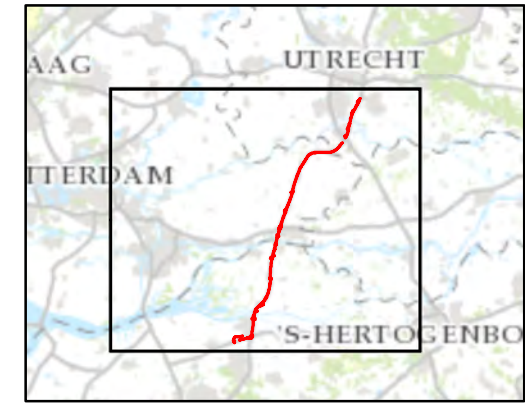
Overzicht vaarwegen met contouren van  
 zichtjaar 2030







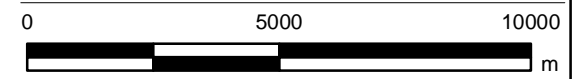
- ### Legenda
-  beschermdenatuurmonumenten
  -  Natura 2000
  -  Weidevogelgebied
  -  Ecologische hoofdstructuur
  -  Ecologische verbindingzone
  -  Rijksweg



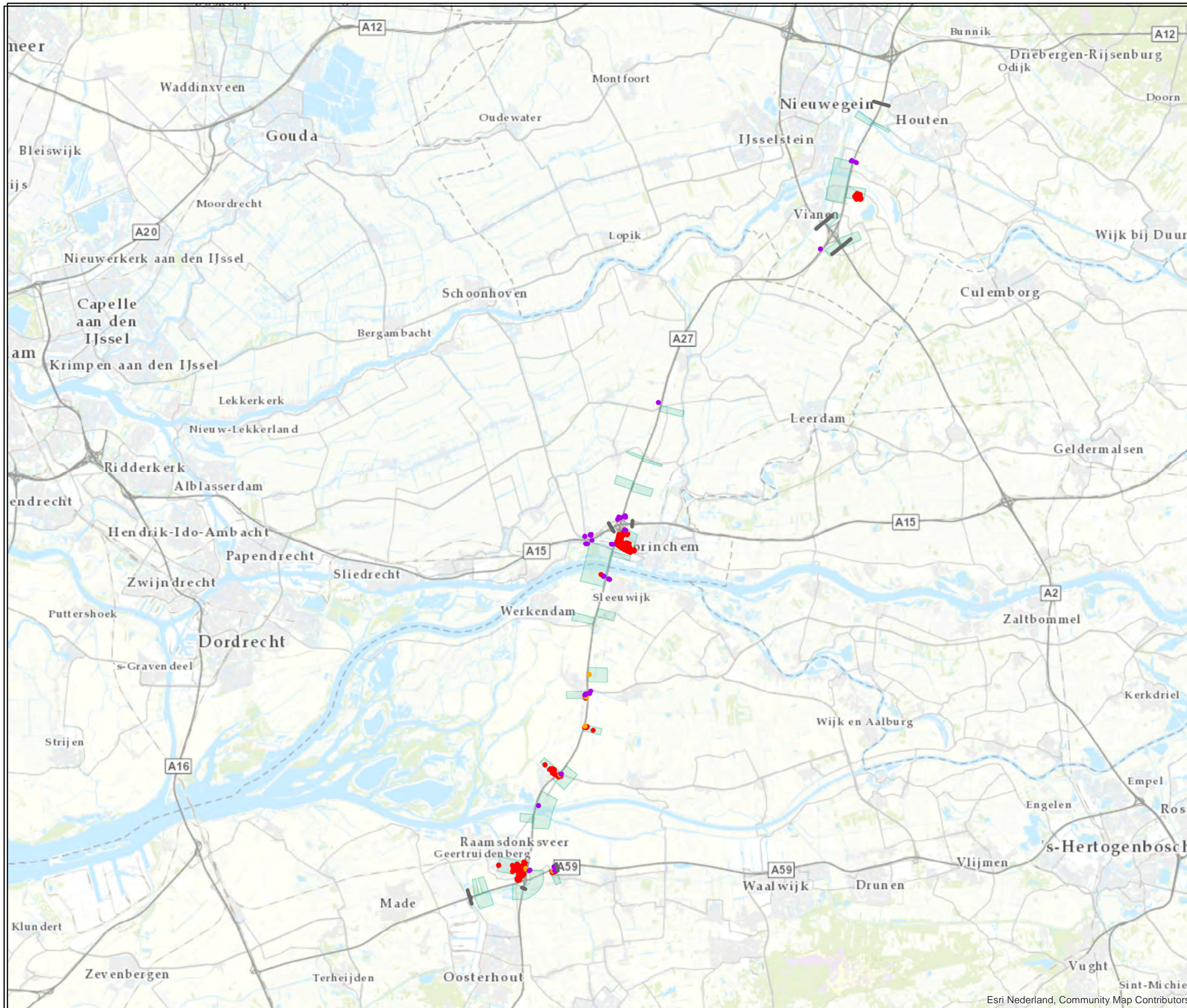
Datum: 24-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:150.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht natuurgebieden







### Legenda

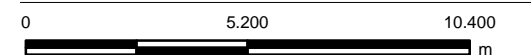
- Projectgrens
- Saneringsobjecten
- Sanering en overschrijding Lden, GPP
- Overschrijding Lden, GPP
- Onderzoeksgebied na stap 1c



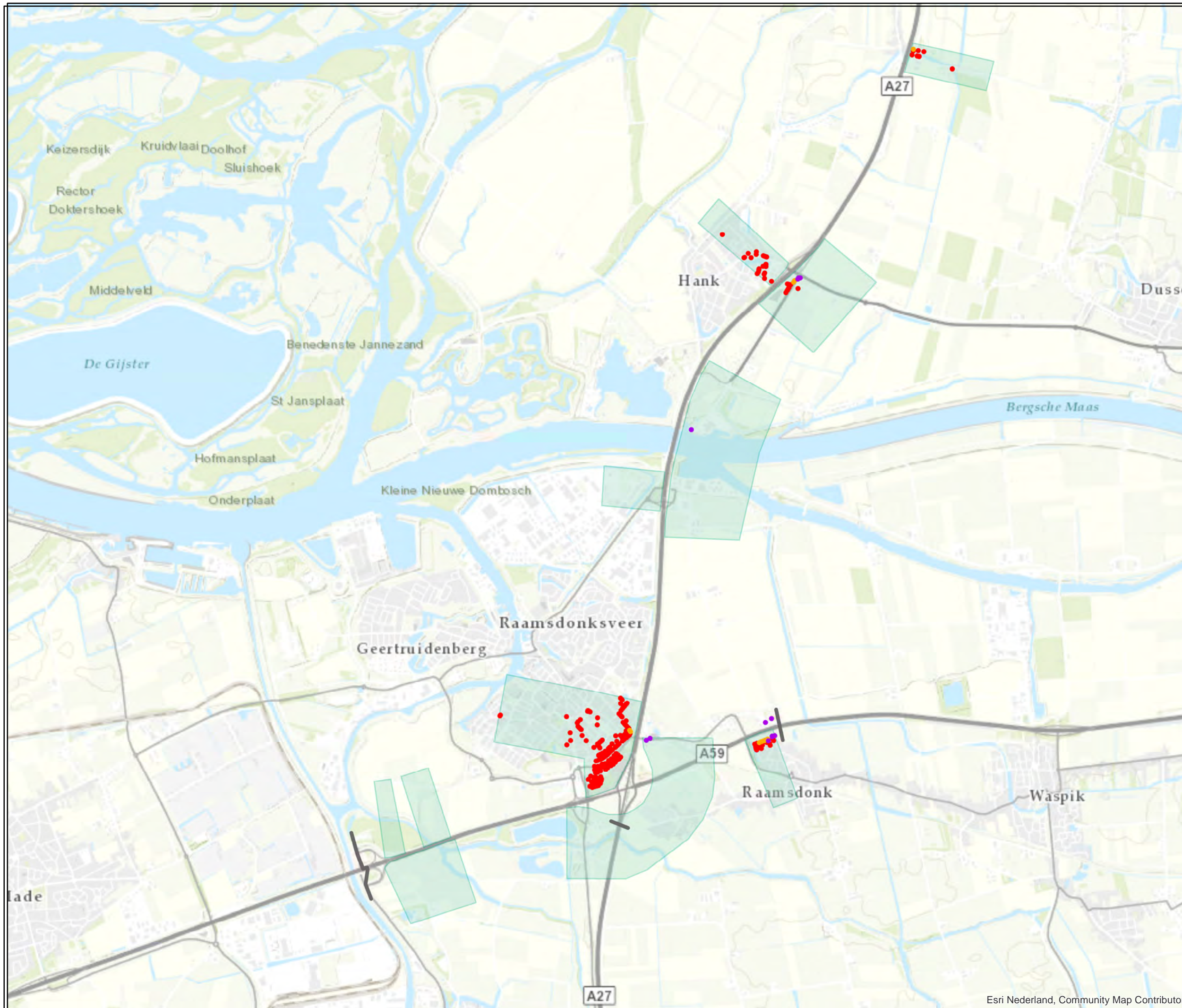
Datum: 03-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:177.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Onderzoeksgebieden en knelpunten na  
 tweelaags ZOAB bronmaatregel







### Legenda

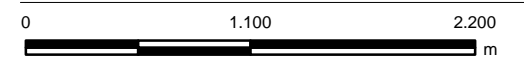
- Projectgrens
- Saneringsobjecten
- Sanering en overschrijding Lden, GPP
- Overschrijding Lden, GPP
- Onderzoeksgebied na stap 1c



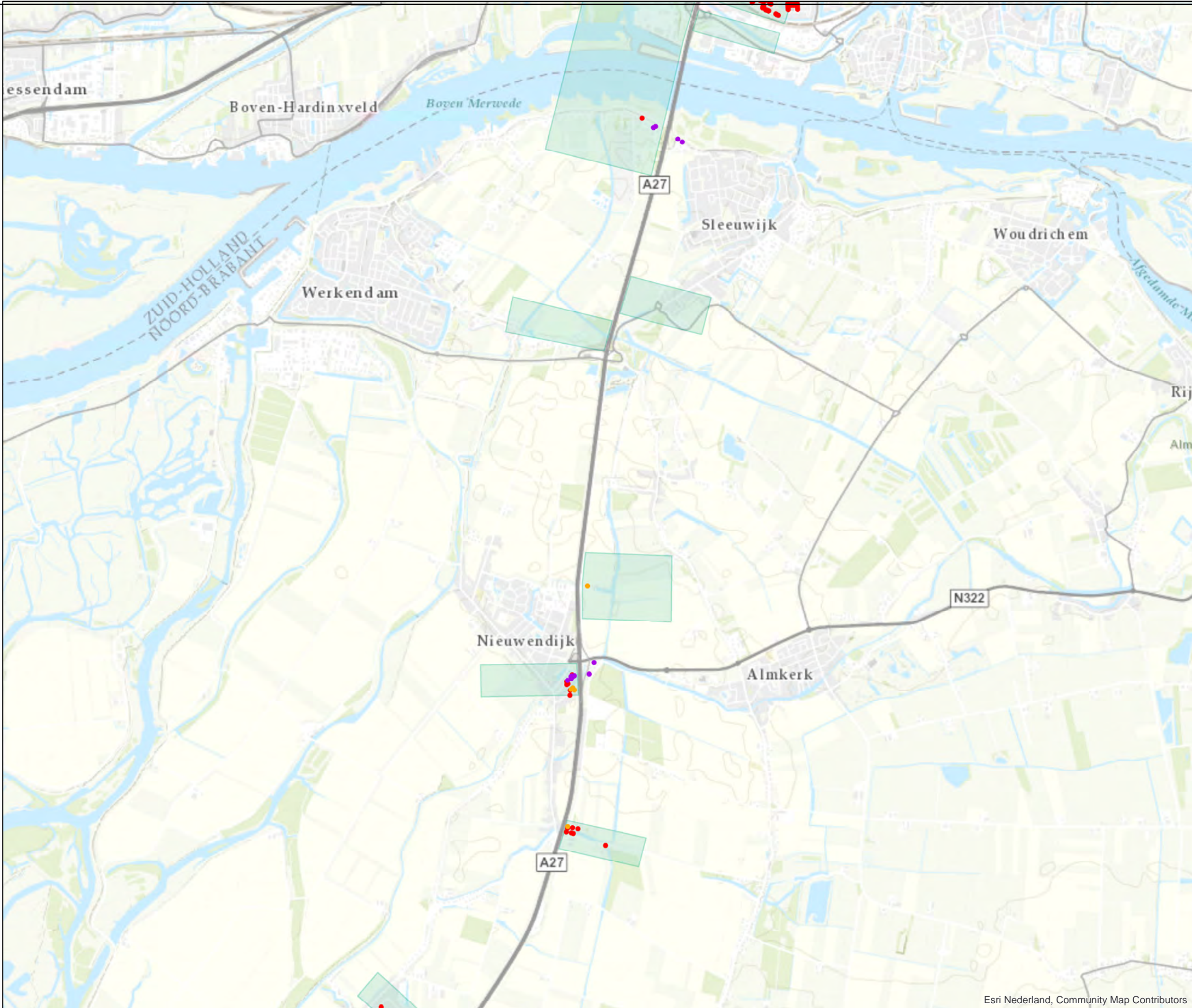
Datum: 03-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:37.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder






Onderzoeksgebieden en knelpunten na  
 tweelaags ZOAB bronmaatregel







**Legenda**

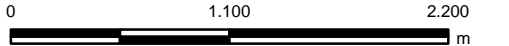
-  Projectgrens
-  Saneringsobjecten
-  Sanering en overschrijding Lden, GPP
-  Overschrijding Lden, GPP
-  Onderzoeksgebied na stap 1c



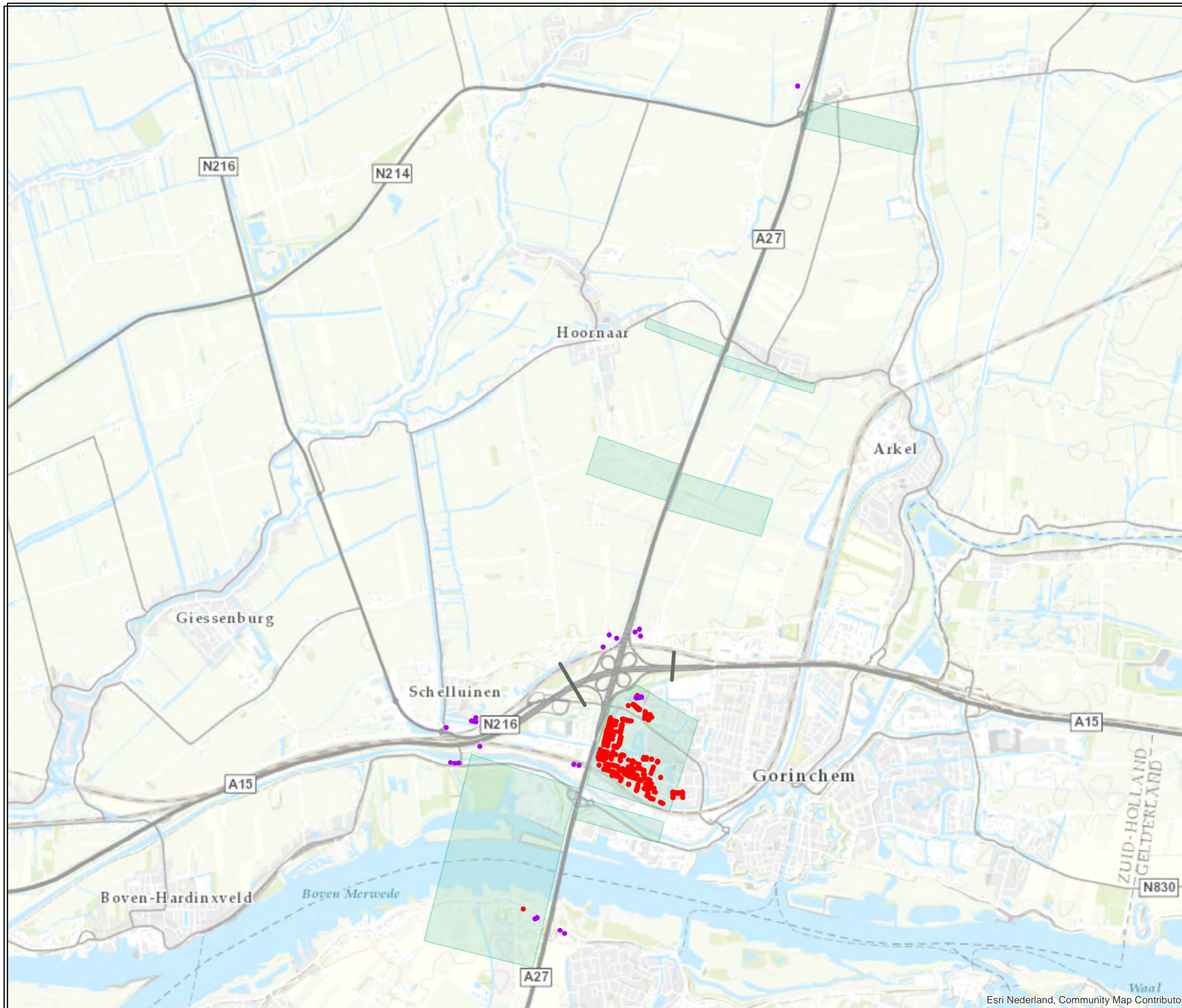
Datum: 03-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:38.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Onderzoeksgebieden en knelpunten na  
 tweelaags ZOAB bronmaatregel







### Legenda

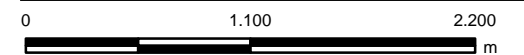
- Projectgrens
- Saneringsobjecten
- Sanering en overschrijding Lden, GPP
- Overschrijding Lden, GPP
- Onderzoeksgebied na stap 1c



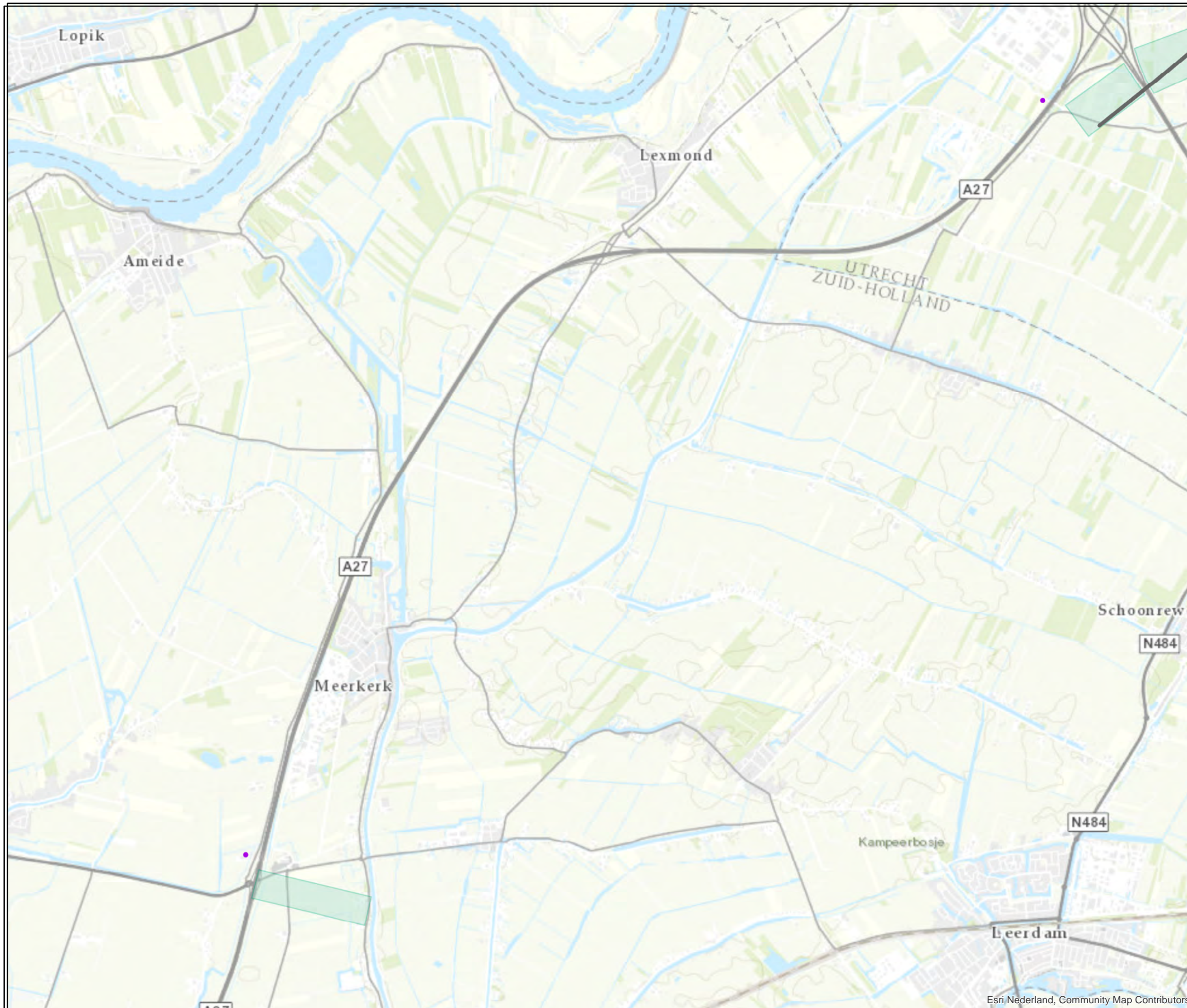
Datum: 03-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:37.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Onderzoeksgebieden en knelpunten na  
 tweelaags ZOAB bronmaatregel







### Legenda

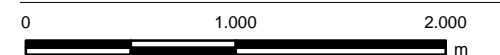
- Projectgrens
- Saneringsobjecten
- Sanering en overschrijding Lden, GPP
- Overschrijding Lden, GPP
- Onderzoeksgebied na stap 1c



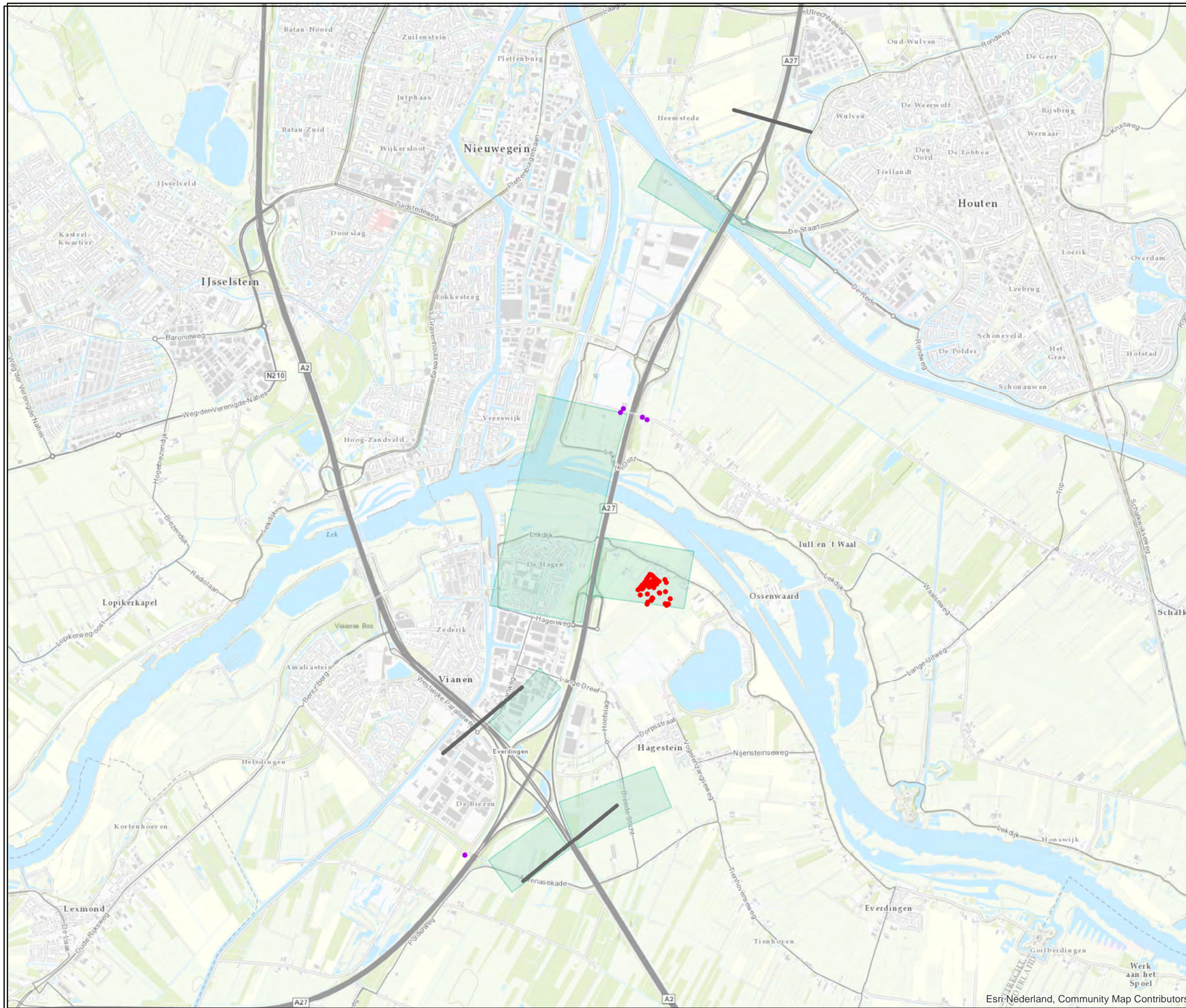
Datum: 03-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:36.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder






Onderzoeksgebieden en knelpunten na  
 tweelaags ZOAB bronmaatregel







### Legenda

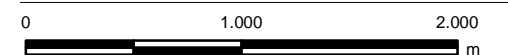
-  Projectgrens
-  Saneringsobjecten
-  Sanering en overschrijding Lden, GPP
-  Overschrijding Lden, GPP
-  Onderzoekgebied na stap 1c



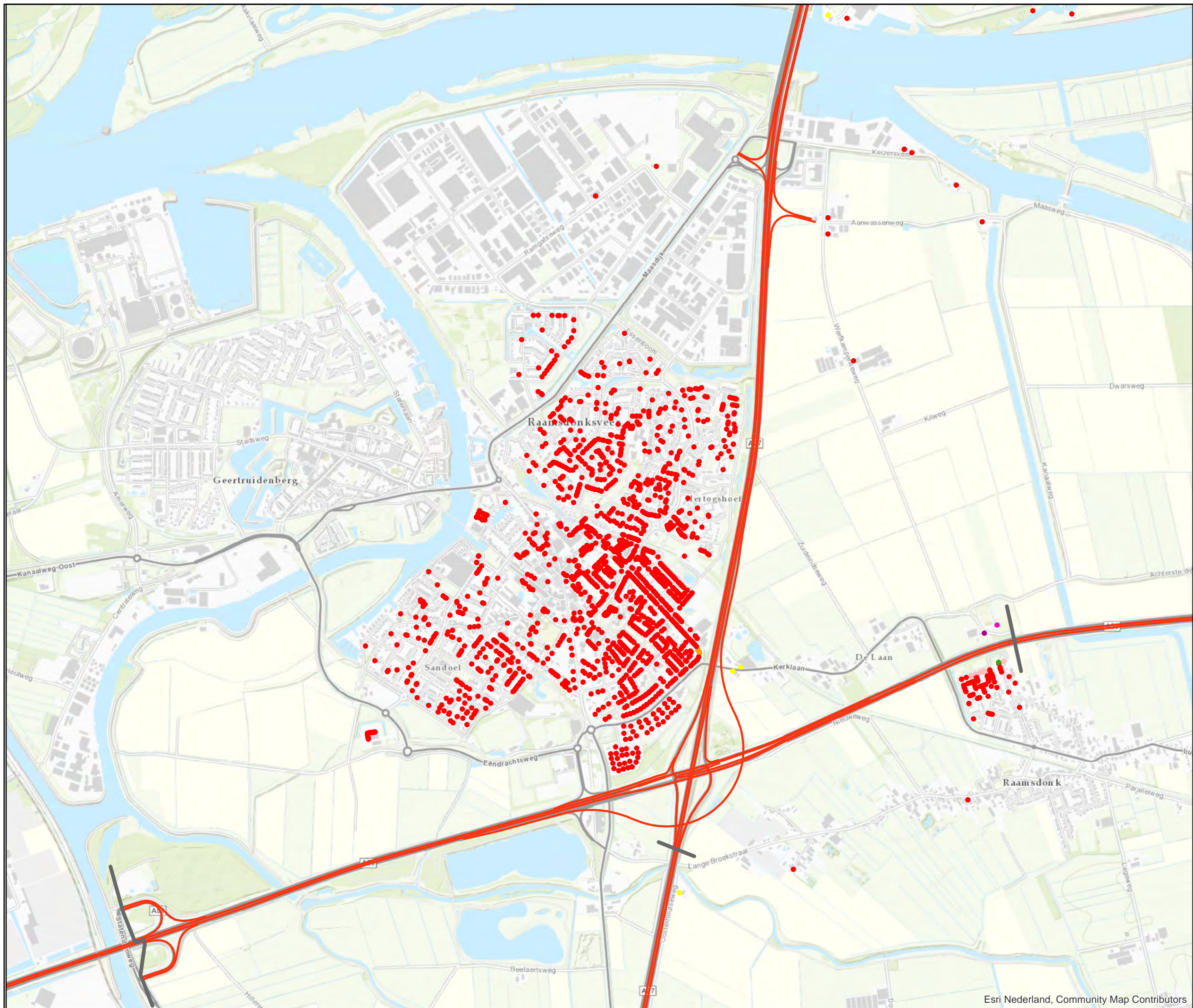
Datum: 03-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:35.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Onderzoekgebieden en knelpunten na  
 tweelaags ZOAB bronmaatregel







**Legenda**

- Projectgrens
- Rijksweg
- Knelpunten**
- San A
- San A + B
- San B
- Overschrijding Lden,GPP
- San A, overschrijding Lden,GPP
- San A + B, overschrijding Lden,GPP
- San B, overschrijding Lden,GPP



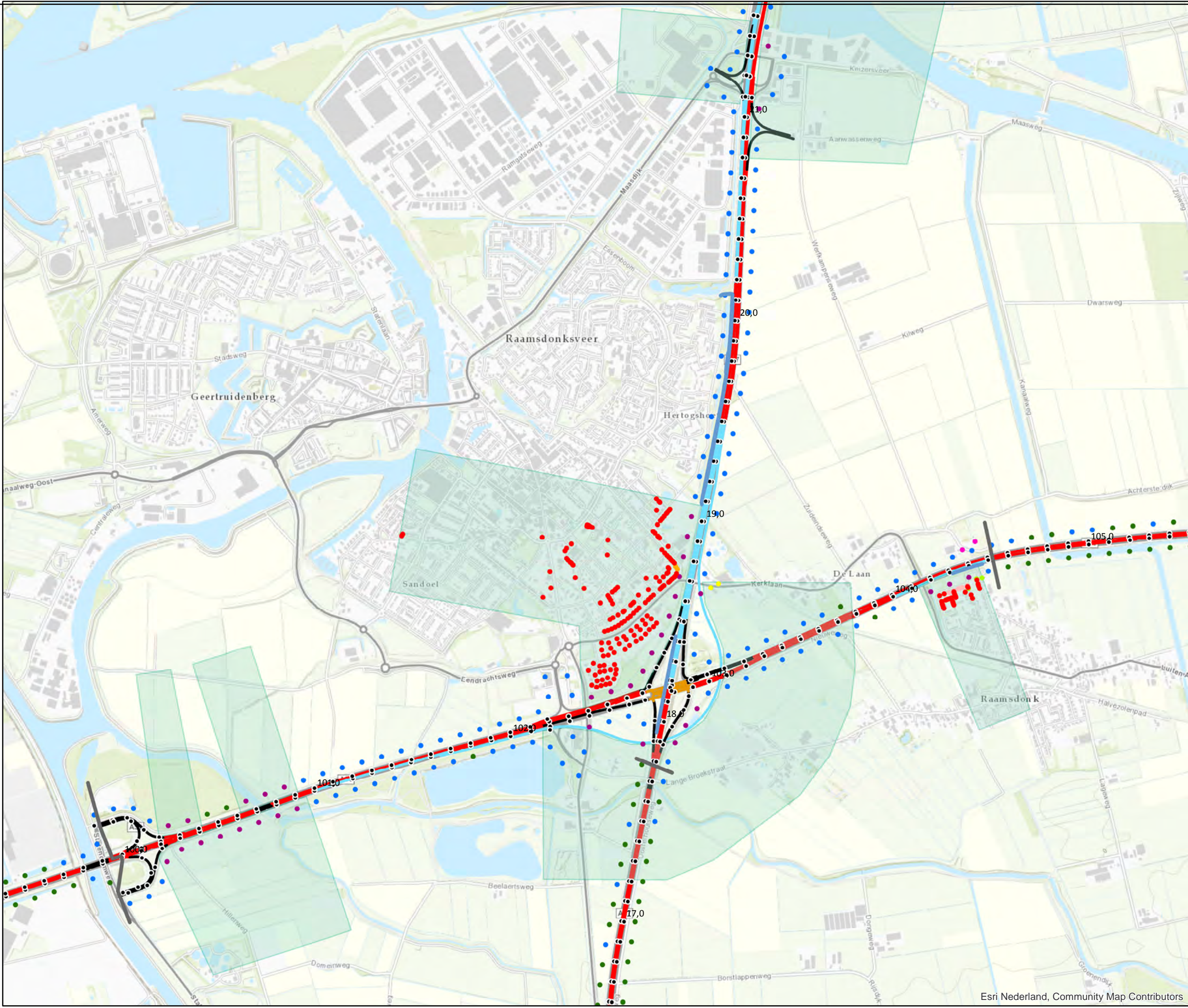
**flow**  
 Datum: 29-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:17.500

**Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder**

**Overzicht knelpunten Raamsdonk en  
 Raamsdonksveer**







### Legenda

- Projectgrens
- Overschrijding Lden, GPP
- San A
- San A + B
- San B
- San A overschrijding Lden, GPP
- San B overschrijding Lden, GPP
- Bestaande afscherpende voorzieningen
- Kilometrering

### GPP toets na bronmaatregel

- < huidige GPP
- = huidige GPP
- > huidige GPP

Onderzoeksgebied na stap 1c

### Wegdekverharding na bronmaatregel

- Fijn tweelaags ZOAB
- Fijngabezemd beton
- Dicht Asfalt Beton
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- ZOAB

Esri Nederland, Community Map Contributors

Datum: 11-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:17.500

**Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder**

**Overzicht doelmatige bronmaatregel  
 Raamsdonk en Raamsdonkveer**

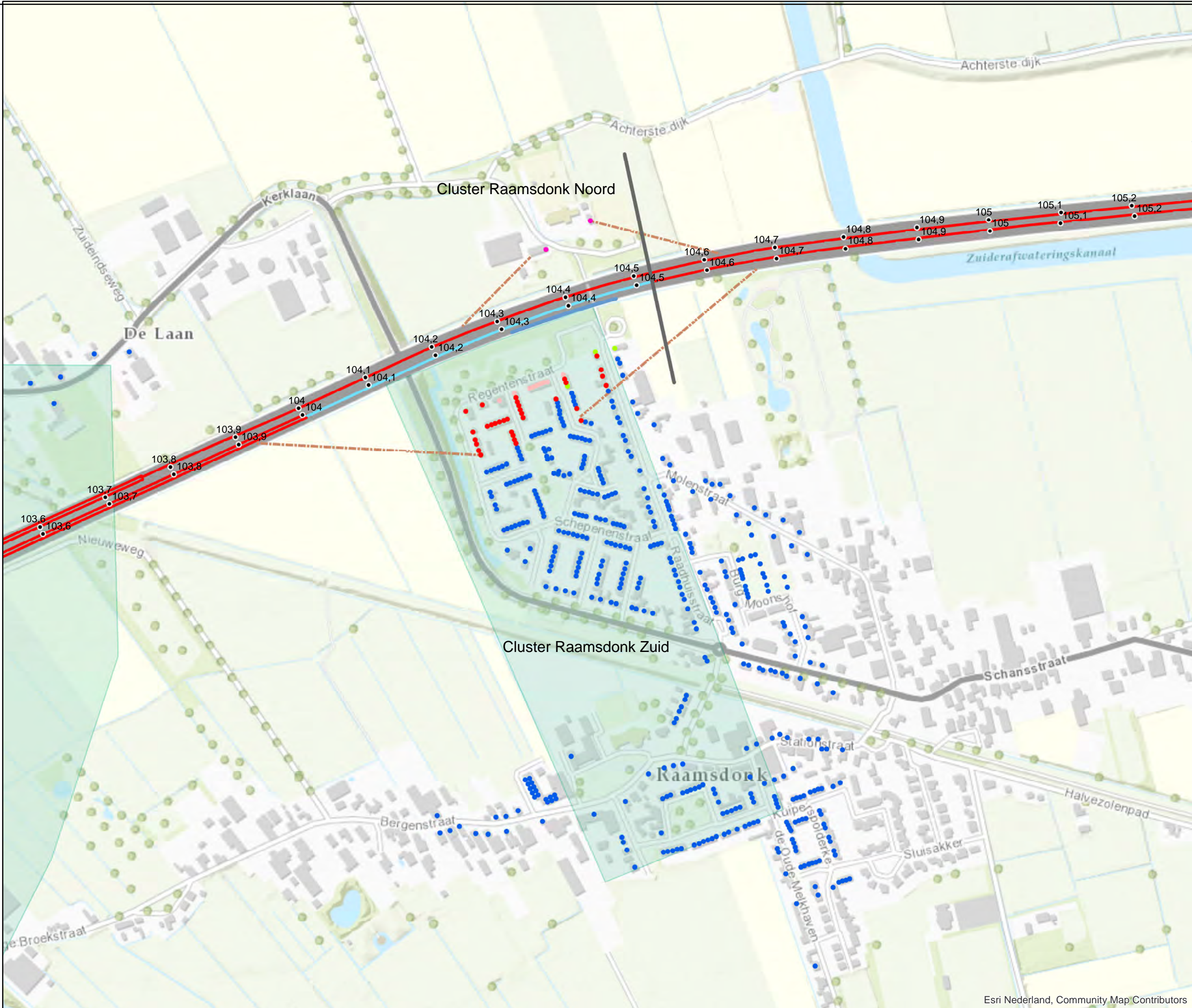
0 520 1.040 m

Kaartblad 10














Blad 1

Esri Nederland, Community Map Contributors





**Legenda**

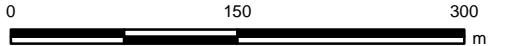
-  Projectgrens
-  Tweelaags ZOAB bronmaatregel
-  Tweelaags ZOAB bestaand
-  Rijksweg
-  Bestaande afschermende voorzieningen
-  Overschrijding Lden, GPP
-  San A overschrijding Lden, GPP
-  San A
-  San A + B
-  Woningen met reductiepunten
-  2D zichthoek
-  Onderzoeksgebied na stap 1c
-  Kilometring



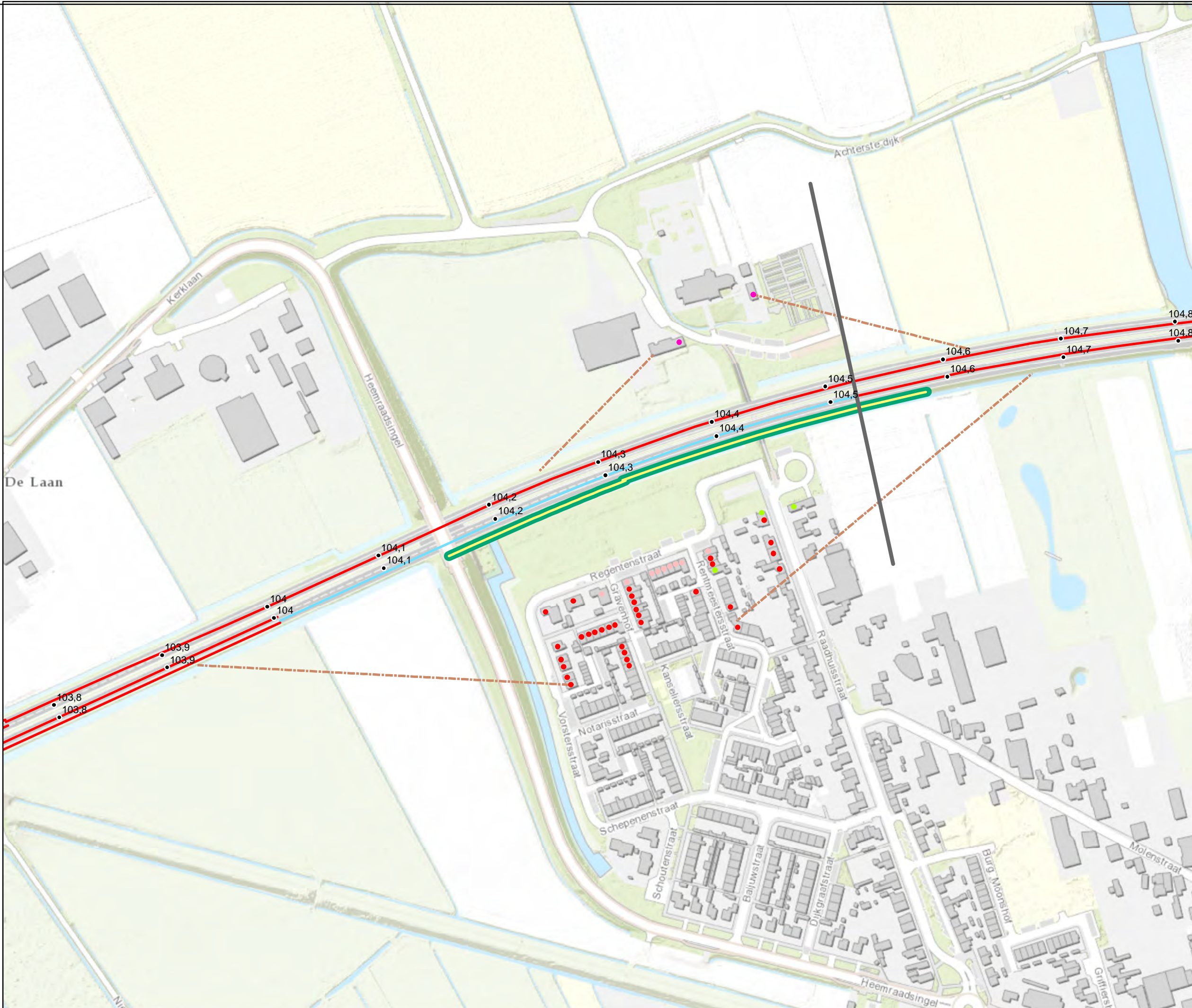
Datum: 05-09-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht clusters Raamsdonk Zuid en Noord (A59)







**Legenda**

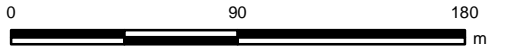
- Projectgrens
- Kilometrering
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Overschrijding Lden, GPP
- San A overschrijding Lden, GPP
- San A
- San A + B
- San B
- Maatregelvariant 6.2.1-A
- Maatregelvariant 6.2.1-B
- Bestaande afschermende voorzieningen
- - - 2D zichthoek



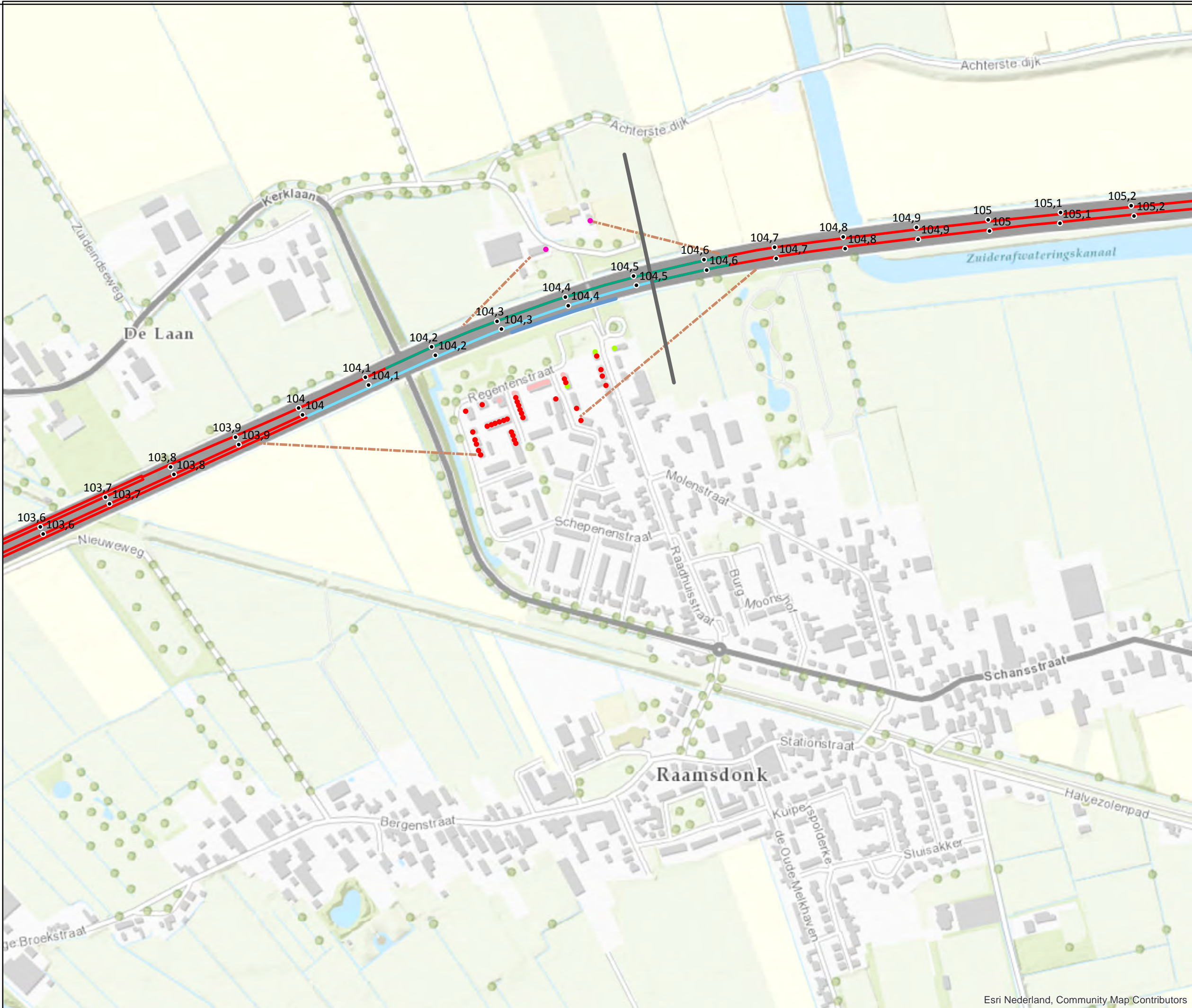
Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Raamsdonk zuid







**Legenda**

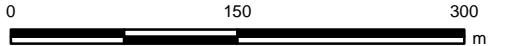
- Projectgrens
- Kilometring
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afschermende voorzieningen
- Overschrijding Lden, GPP
- San A overschrijding Lden, GPP
- San A
- San A + B
- Maatregelvariant 6.2.2-A
- - - 2D zichthoek



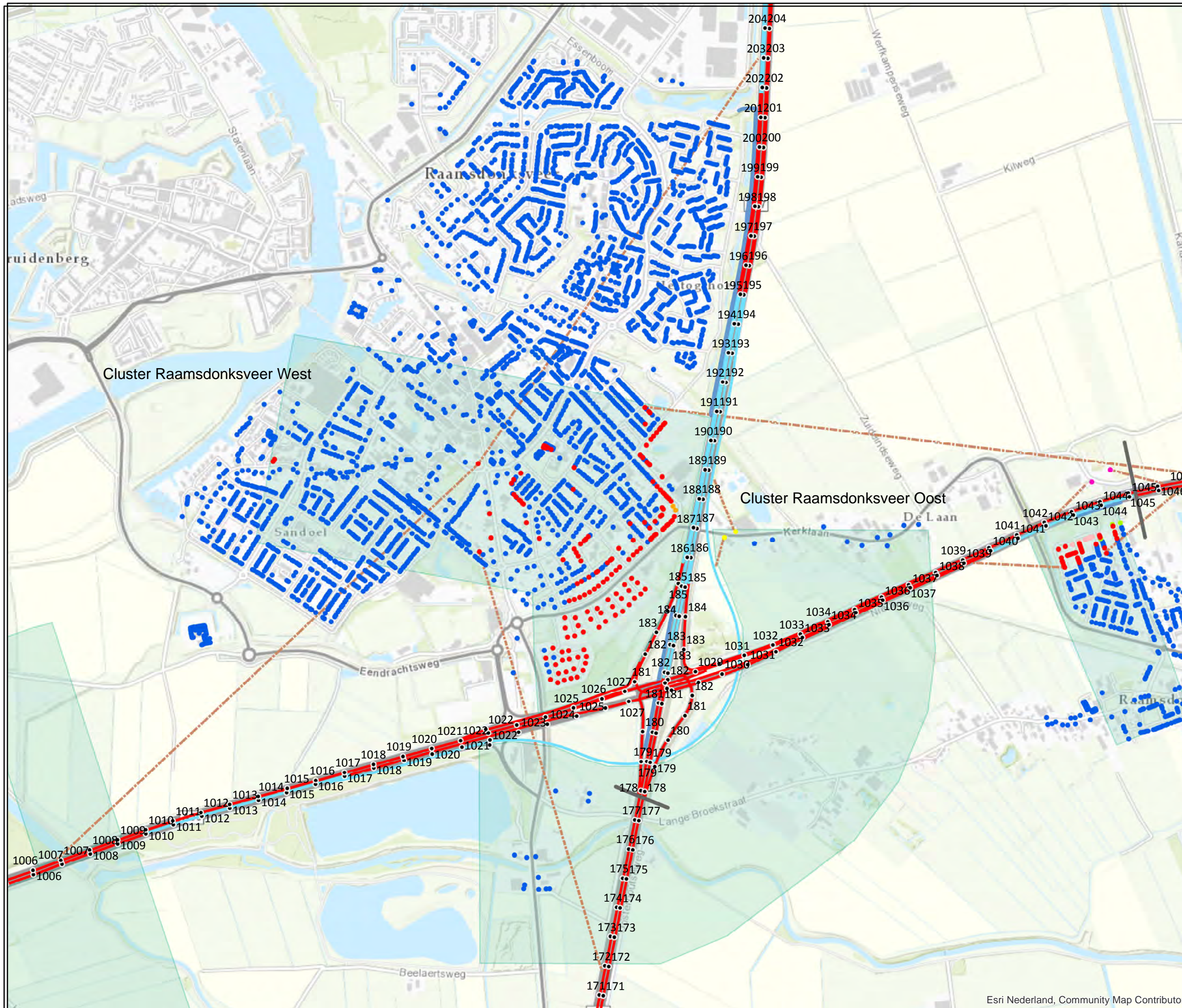
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht bronmaatregel cluster  
 Raamsdonk Noord







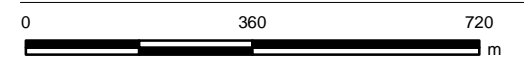
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San A overschrijding Lden, GPP
  - San B overschrijding Lden, GPP
  - San A
  - San A + B
  - San B
  - Woning met reductiepunten
  - 2D zichthoek
  - Onderzoeksgebied na stap 1c
  - Kilometrering



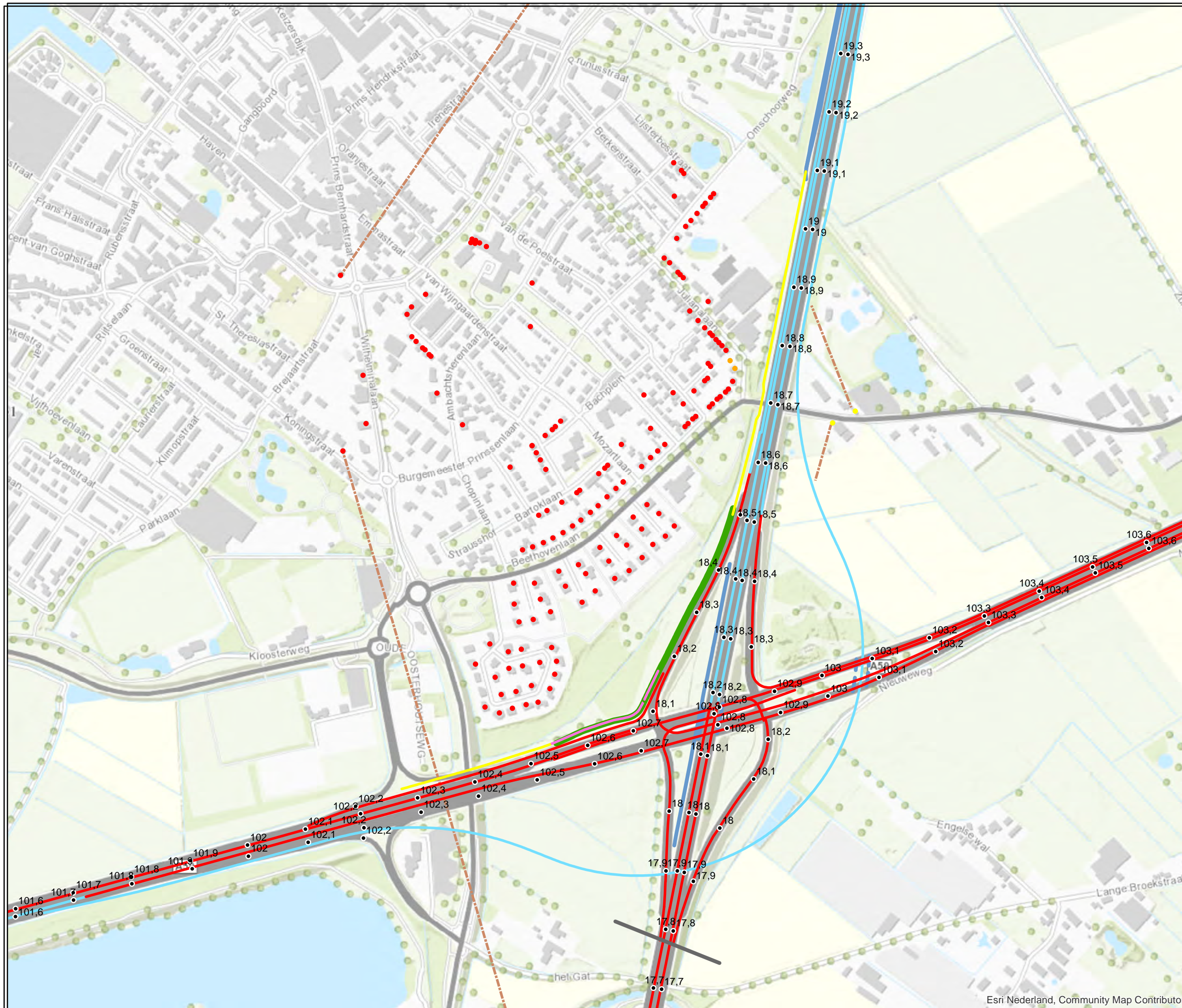
Datum: 11-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:12.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht clusters Raamsdonksveer  
 West en Oost







### Legenda

- Projectgrens
- Kilometrering
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afschermende voorzieningen
- Overschrijding Lden, GPP
- San B overschrijding Lden, GPP
- San B

### Maatregelvariant 6.3.1-A

- Geluidwal 2m hoog
- Scherm 2m hoog
- Topscherm 2m hoog
- 2D zichthoek

Esri Nederland, Community Map Contributors

Datum: 05-09-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:6.000

**flow**

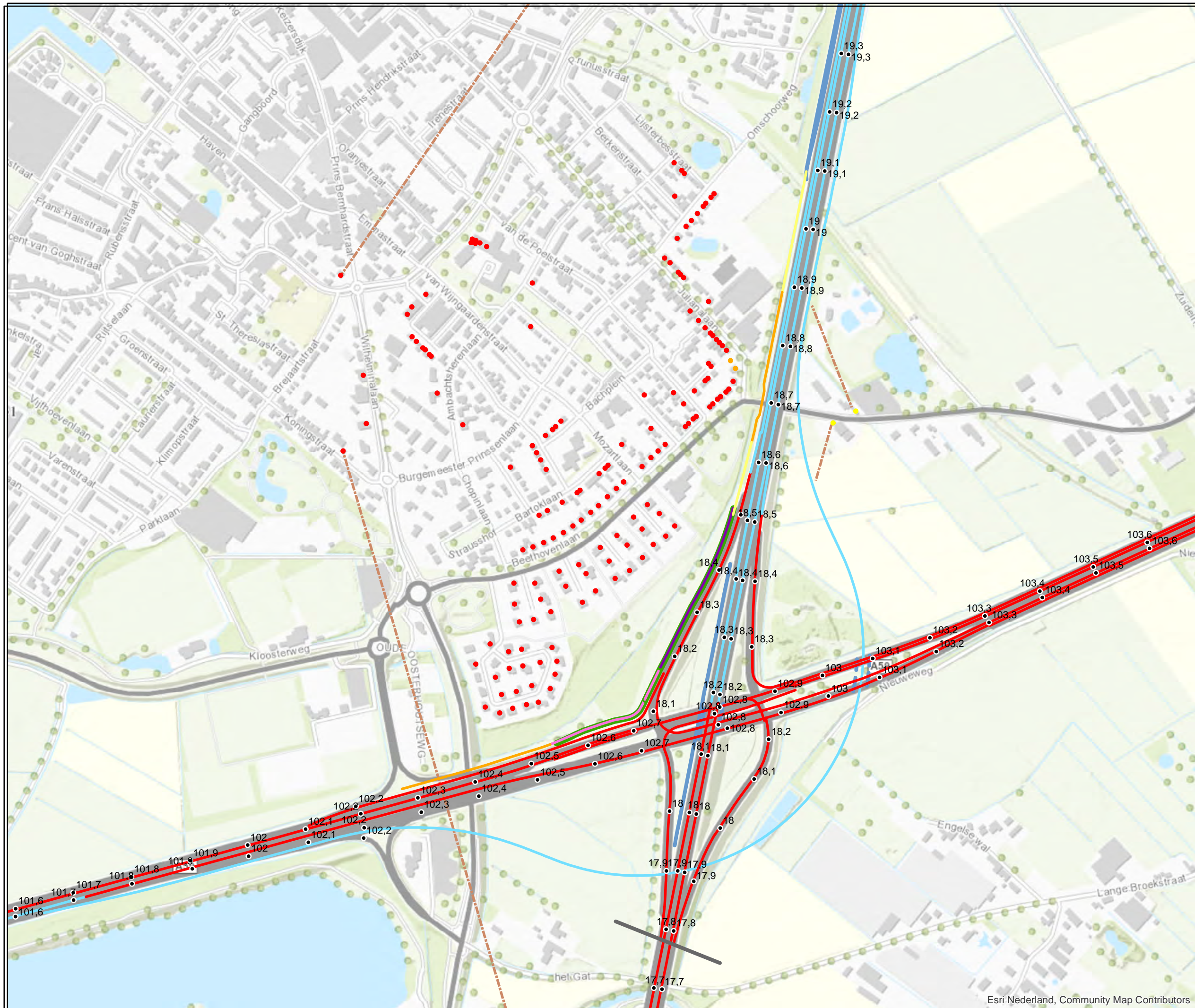
### Akoestisch onderzoek TB A27 Houten - Hooipolder

### Overzicht schermmaatregelen cluster Raamsdonksveer West

Kaartblad 15 Blad 1

Esri Nederland, Community Map Contributors





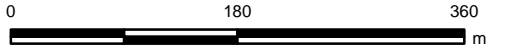
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - Overschrijding Lden,GPP
  - San B overschrijding Lden, GPP
  - San B
- ### Maatregelvariant 6.3.1-B
- Geluidwal 2m hoog
  - Scherm 2m hoog
  - Scherm 3m hoog
  - Topscherm 1m hoog
  - Topscherm 2m hoog
  - 2D zichthoek



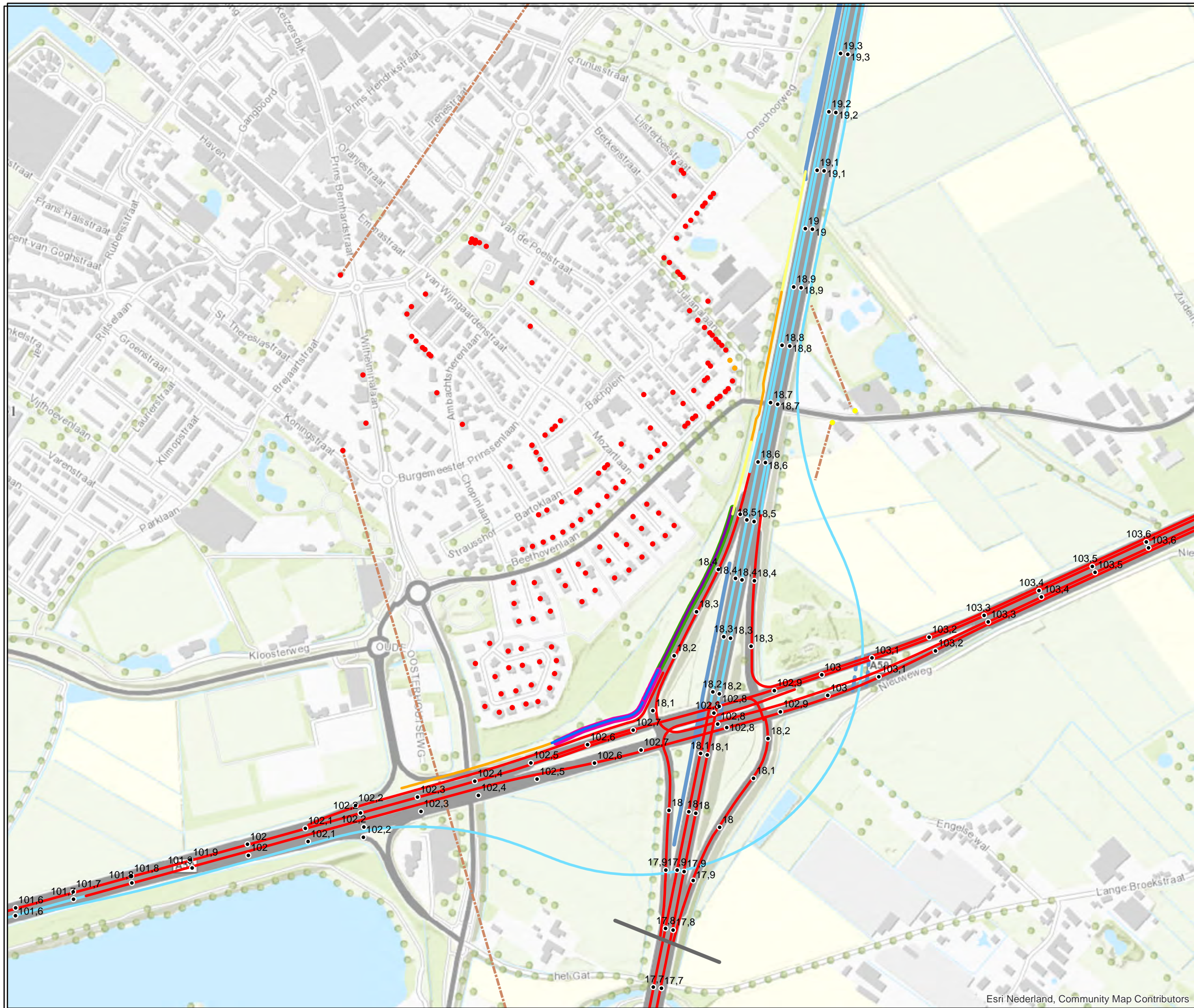
Datum: 05-09-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:6.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Raamsdonksveer West







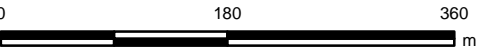
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San B overschrijding Lden, GPP
  - San B
- ### Maatregelvariant 6.3.1-C
- Geluidwal 2m hoog
  - Geluidwal 2,5m hoog
  - Scherm 2m hoog
  - Scherm 4m hoog
  - Topscherm 1m hoog
  - Topscherm 2,5m hoog
  - - - 2D zichthoek



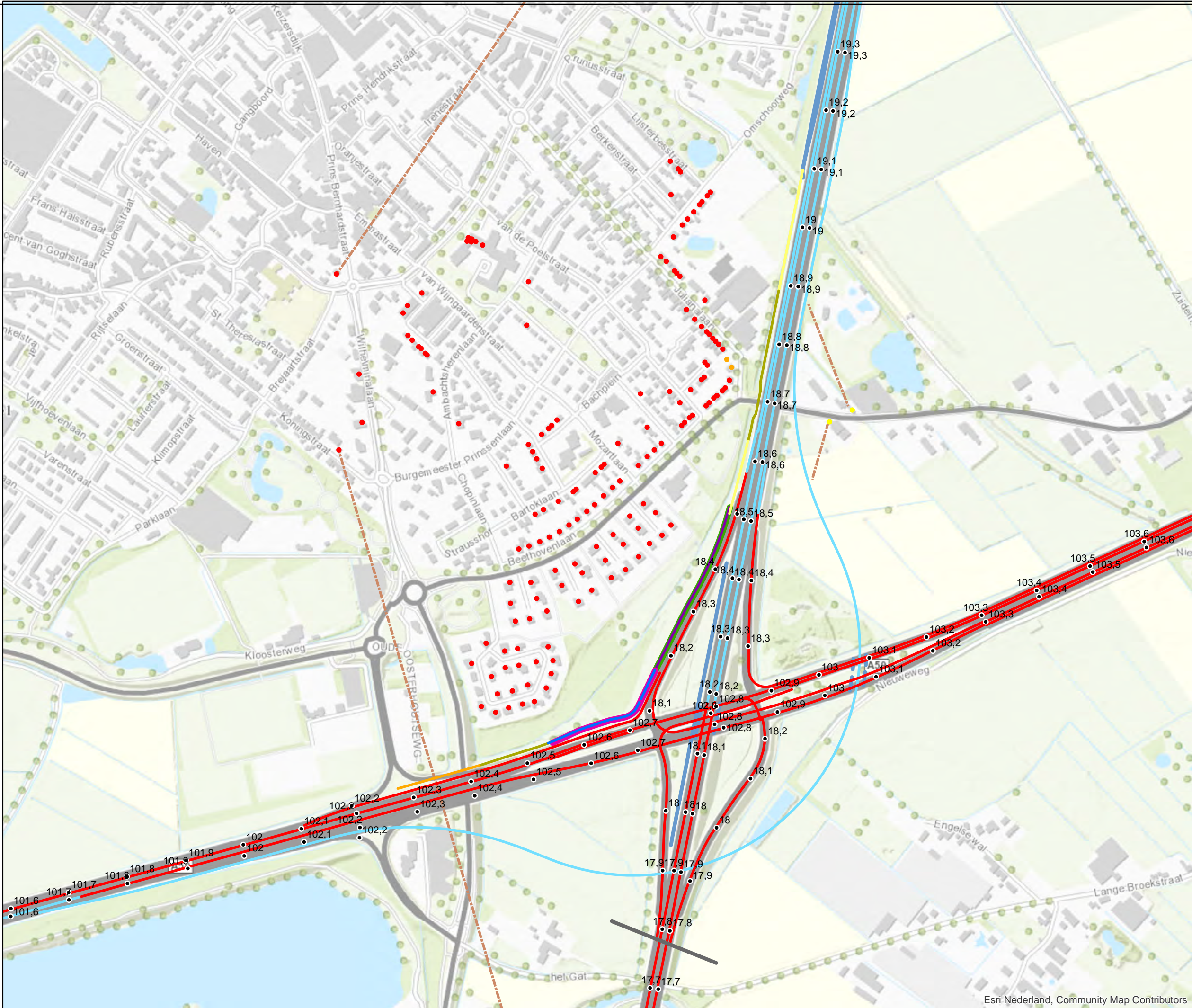
Datum: 05-09-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:6.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Raamsdonksveer West







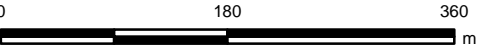
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrerings
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San B overschrijding Lden, GPP
  - San B
- ### Maatregelvariant 6.3.1-D
- Geluidwal 2m hoog
  - Geluidwal 2,5m hoog
  - Scherm 2m hoog
  - Scherm 4m hoog
  - Scherm 5m hoog
  - Topscherm 1m hoog
  - Topscherm 2,5m hoog
  - 2D zichthoek



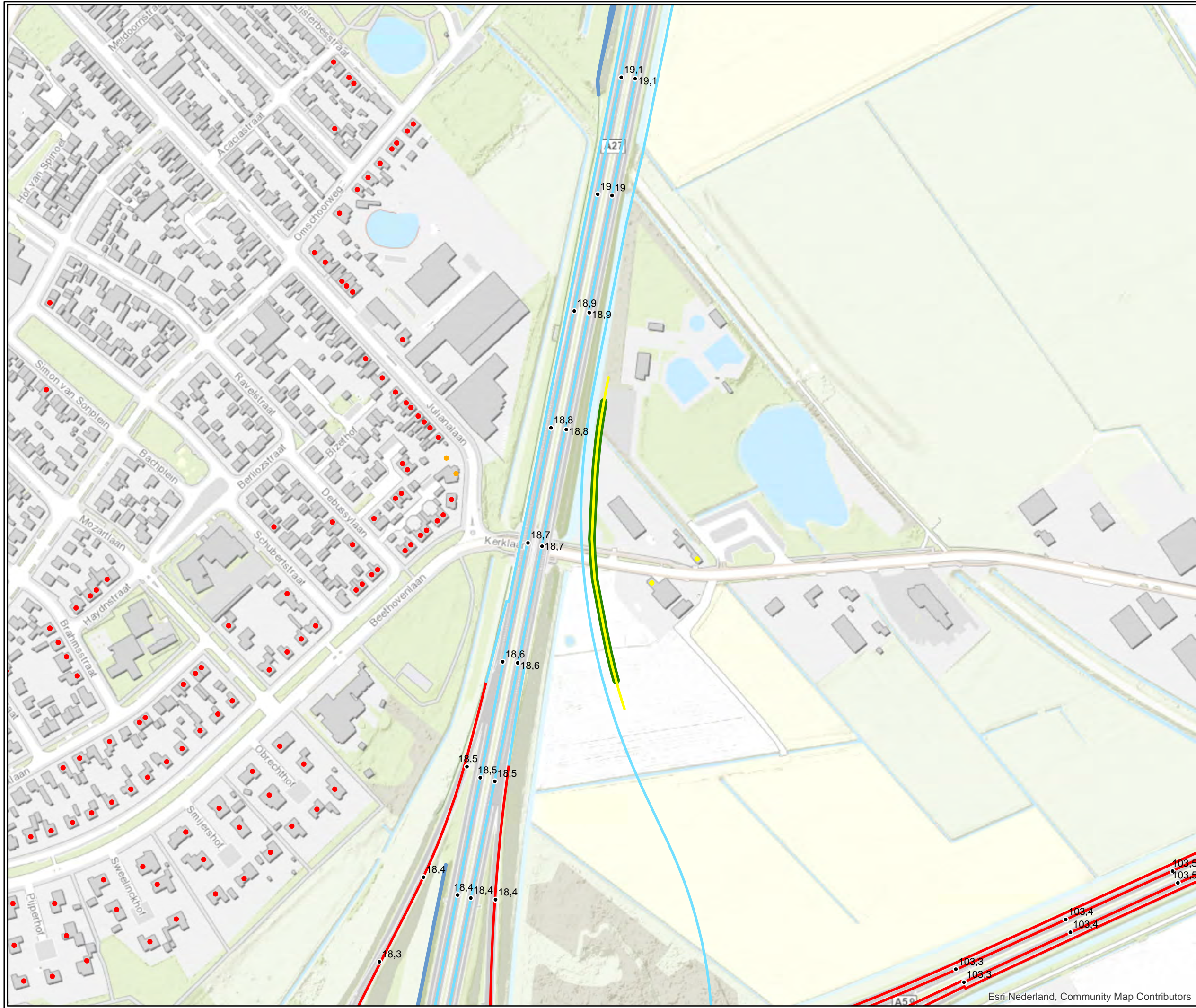
Datum: 05-09-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:6.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Raamsdonksveer West







### Legenda

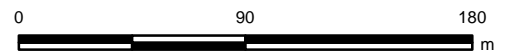
- Projectgrens
- Kilometrering
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afschermende voorzieningen
- Overschrijding Lden, GPP
- San B overschrijding Lden, GPP
- San B
- Maatregelvariant 6.3.2-A
- Maatregelvariant 6.3.2-B
- 2D zichthoek



Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

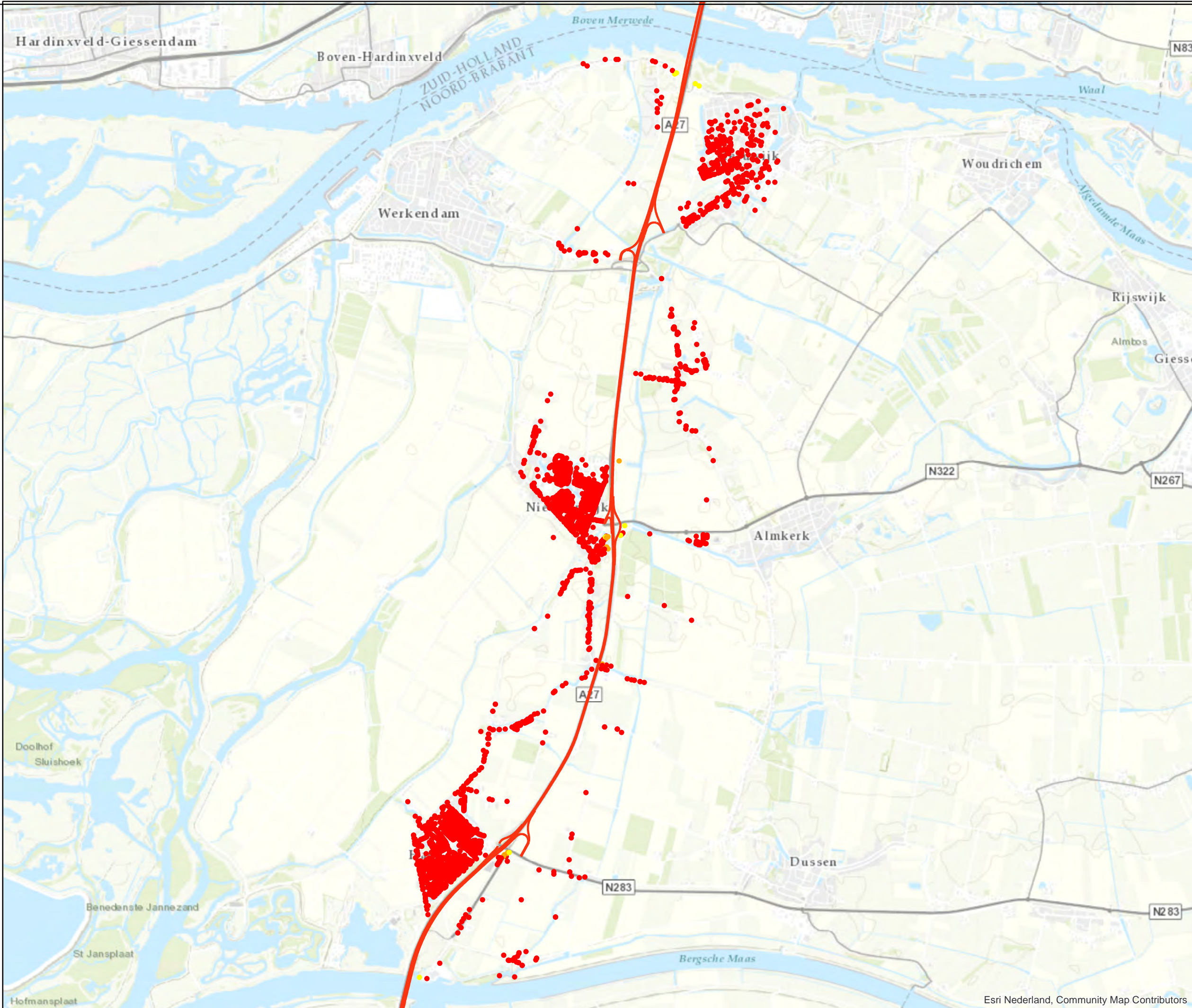
Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Raamsdonksveer Oost








Kaartblad 16

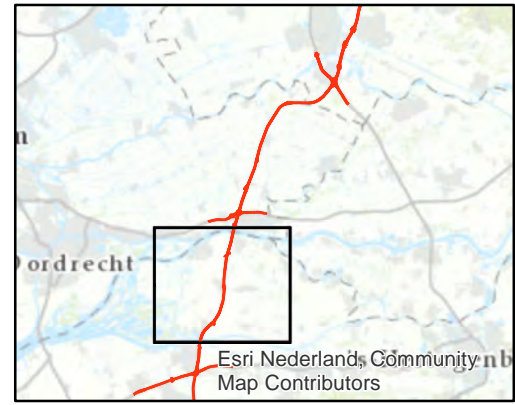
Blad 1





**Legenda**

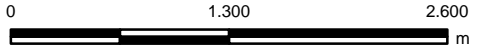
-  Projectgrens
-  Rijksweg
- Knelpunten**
-  San B
-  Overschrijding Lden,GPP
-  San B, overschrijding Lden,GPP



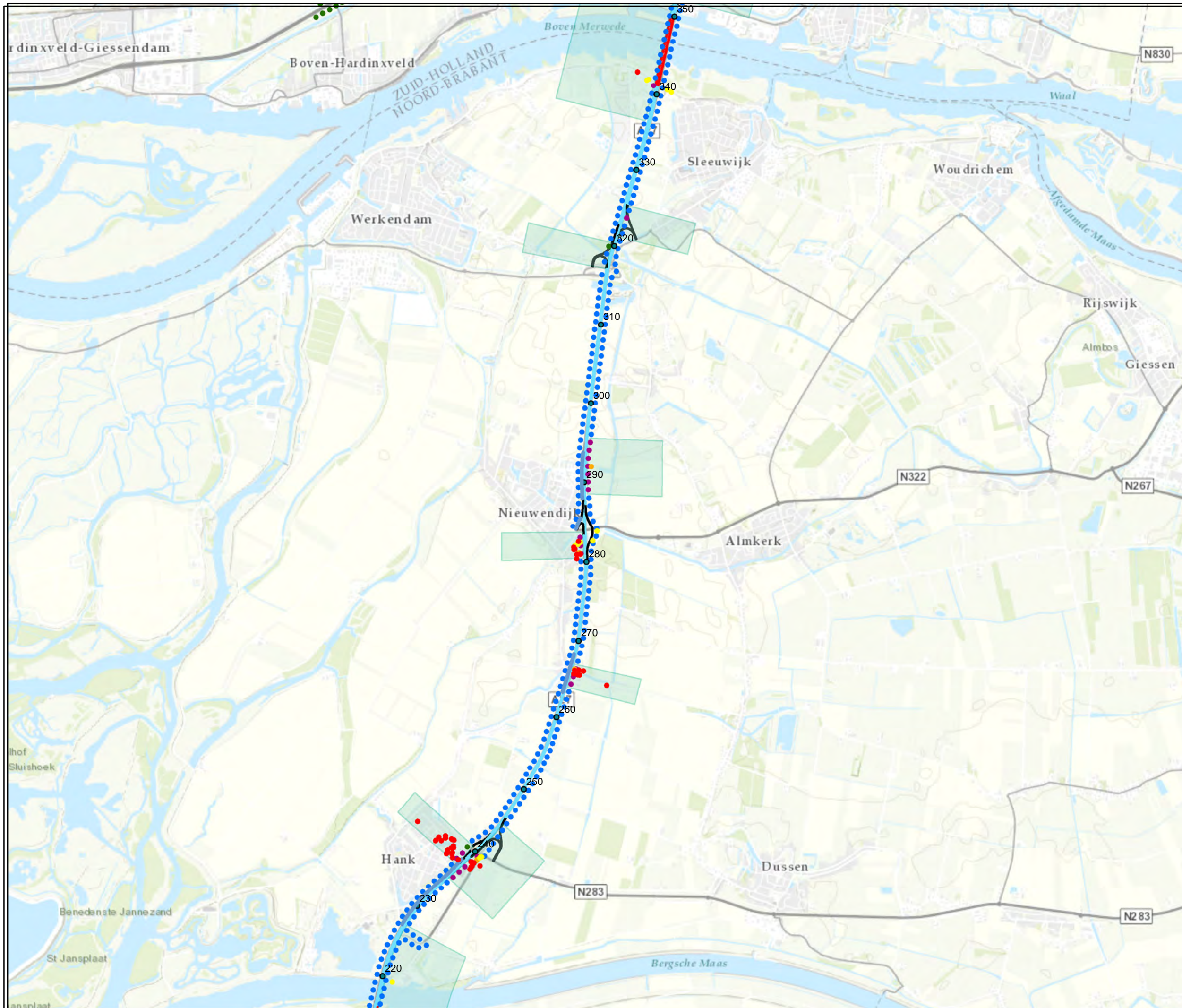
Datum: 29-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:45.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht knelpunten Werkendam -  
 Woudrichem







### Legenda

- Projectgrens
- Overschrijding Lden, GPP
- San A
- San A + B
- San B
- San B overschrijding Lden, GPP
- Bestaande afschermende voorzieningen

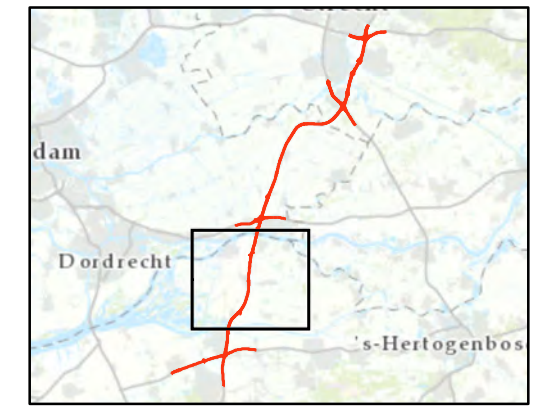
### GPP toets na bronmaatregel

- < huidige GPP
- = huidige GPP
- > huidige GPP

Onderzoeksgebied na stap 1c

### Wegdekverharding na bronmaatregel

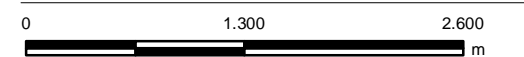
- Fijn tweelaags ZOAB
- Fijngabezemd beton
- Dicht Asfalt Beton
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- ZOAB



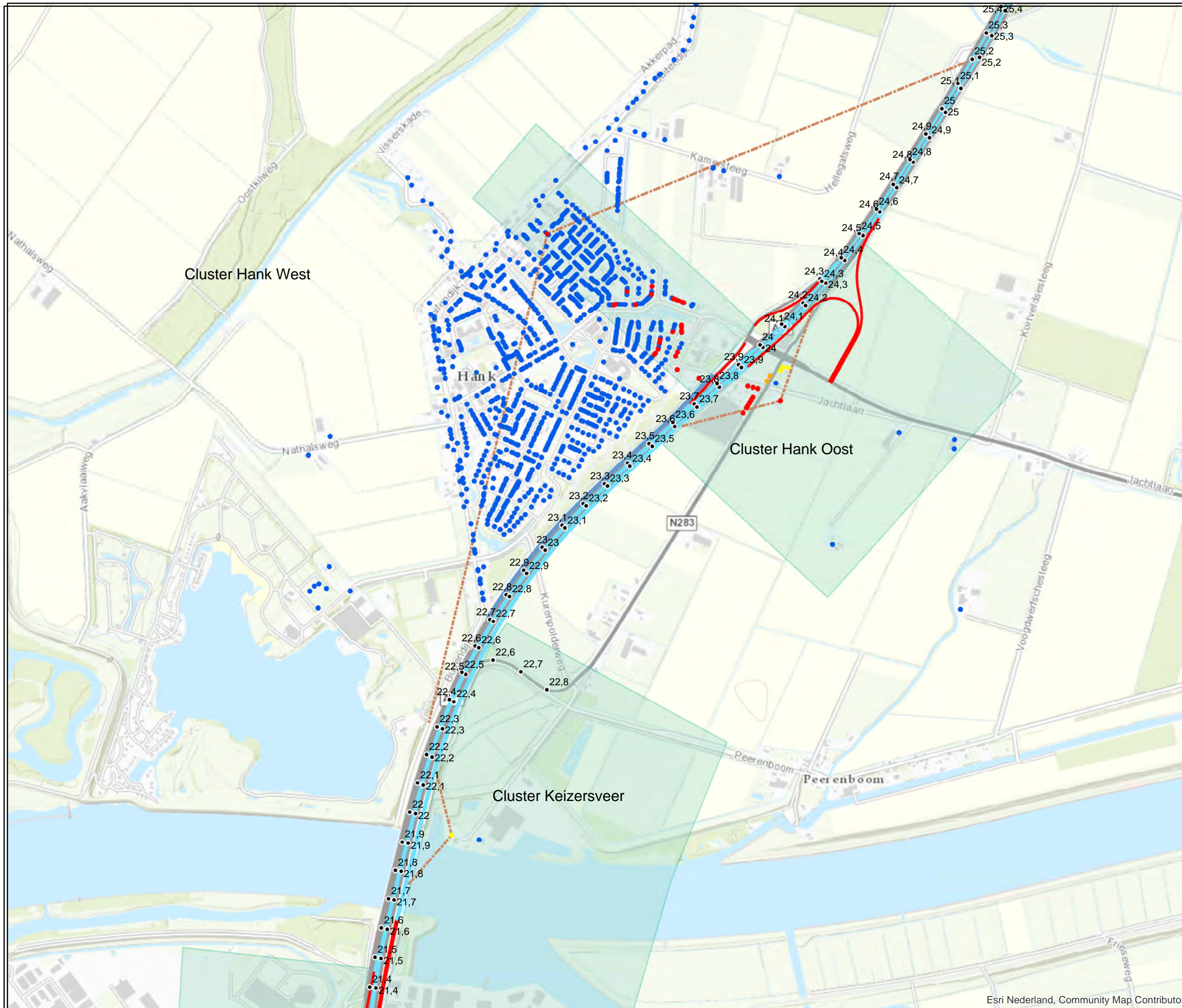
Datum: 25-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:45.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht doelmatige bronmaatregel  
 Werkendam - Woudrichem







### Legenda

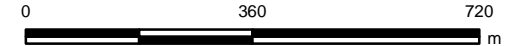
- Projectgrens
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afscherpende voorzieningen
- Overschrijding Lden, GPP
- San B overschrijding Lden, GPP
- San B
- Woningen met reductiepunten
- 2D zichthoek
- Onderzoeksgebied na stap1c
- Kilometrering



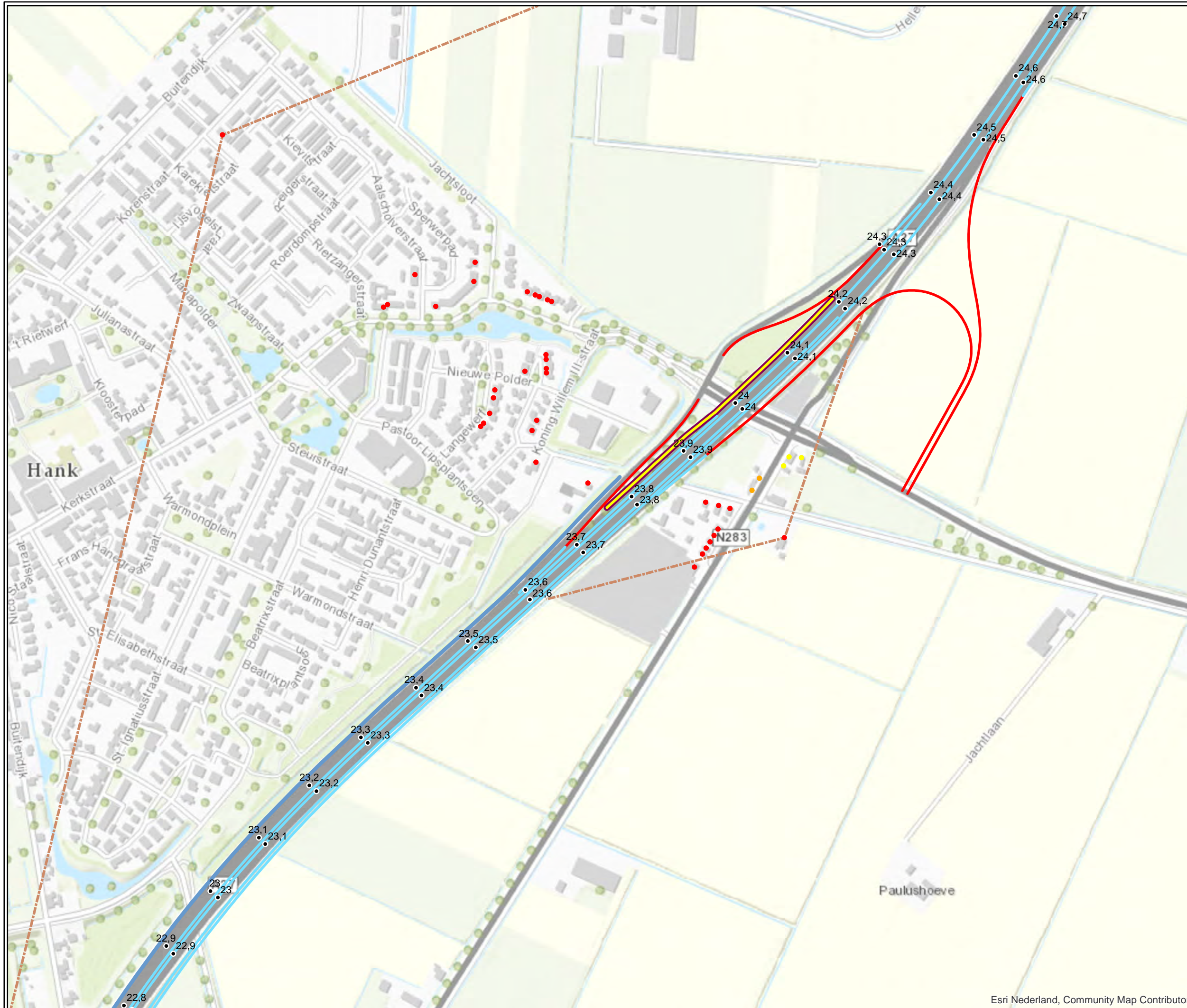
Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:12.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht clusters Hank West, Hank Oost  
 en Keizersveer







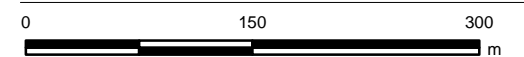
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrerings
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San B
  - San B overschrijding Lden, GPP
  - Maatregelvariant 7.2.2-A
  - Maatregelvariant 7.2.2-B
  - 2D zichthoek



Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

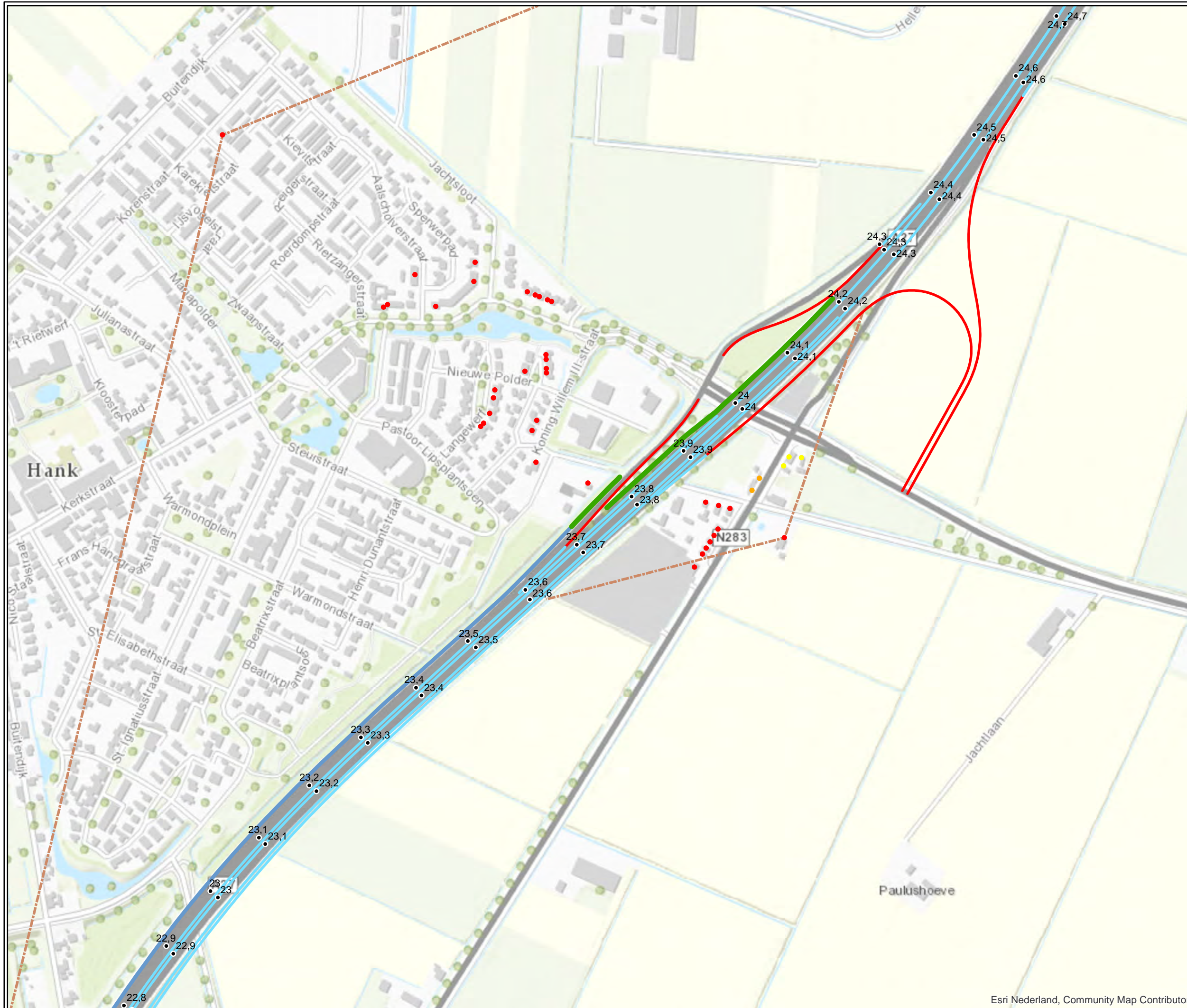
Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Hank West



Kaartblad 20

Blad 1





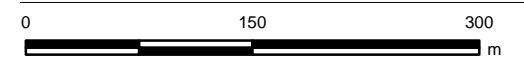
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San B
  - San B overschrijding Lden, GPP
  - Maatregelvariant 7.2.2-C
  - 2D zichthoek



Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

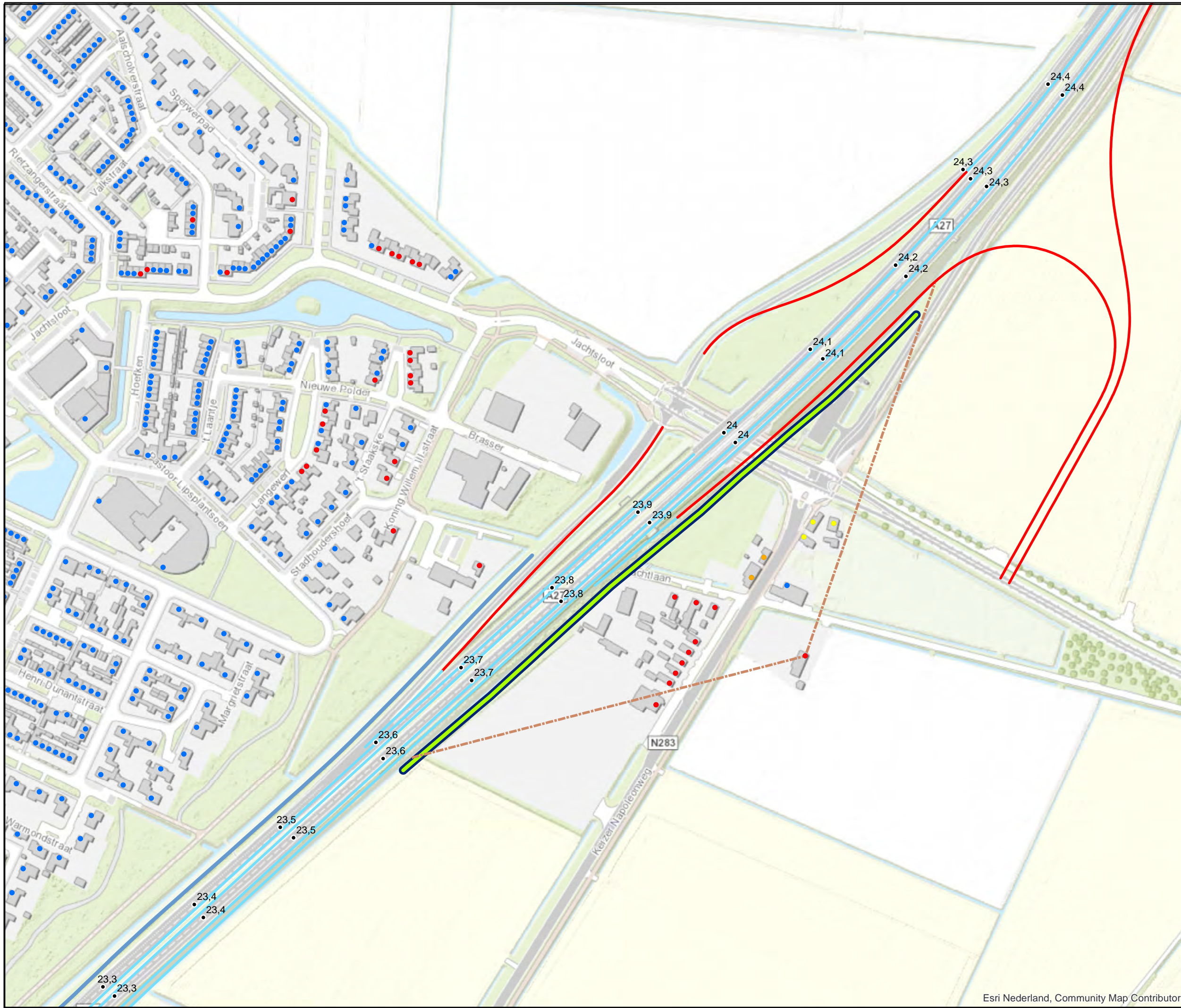
Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Hank West



Kaartblad 20

Blad 2





### Legenda

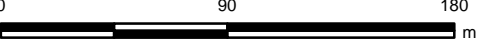
- Projectgrens
- Kilometring
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afschermende voorzieningen
- Overschrijding Lden, GPP
- San B
- San B overschrijding Lden, GPP
- Woning met reductiepunten
- Maatregelvariant 7.2.3-A
- Maatregelvariant 7.2.3-B
- 2D zichthoek



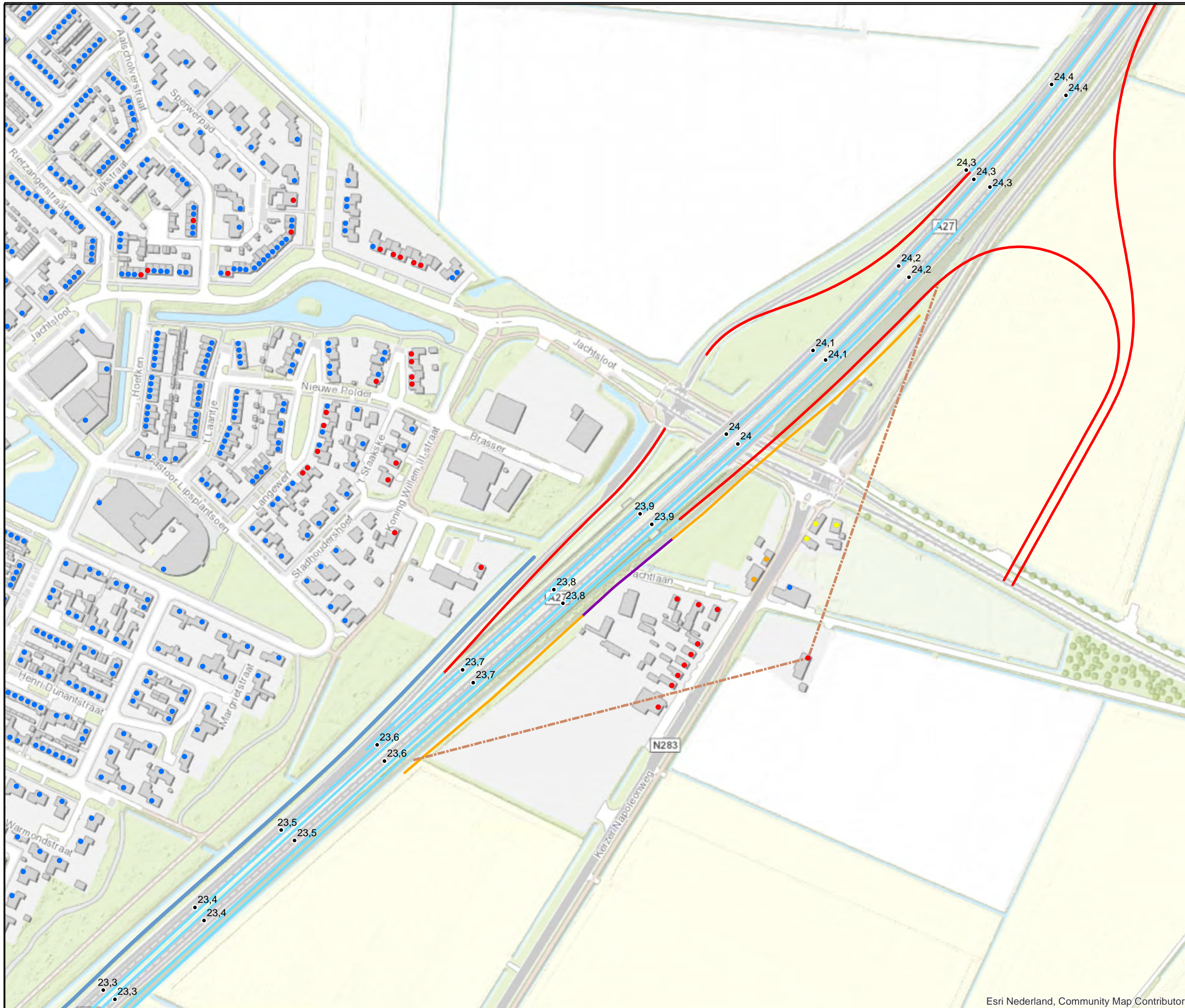
Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Hank Oost







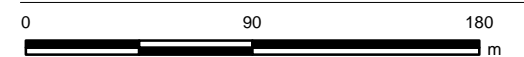
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San B
  - San B overschrijding Lden, GPP
  - Woning met reductiepunten
- ### Maatregelvariant 7.2.3-C
- Geluidscherm 3m hoog
  - Geluidscherm 3,5m hoog
  - 2D zichthoek



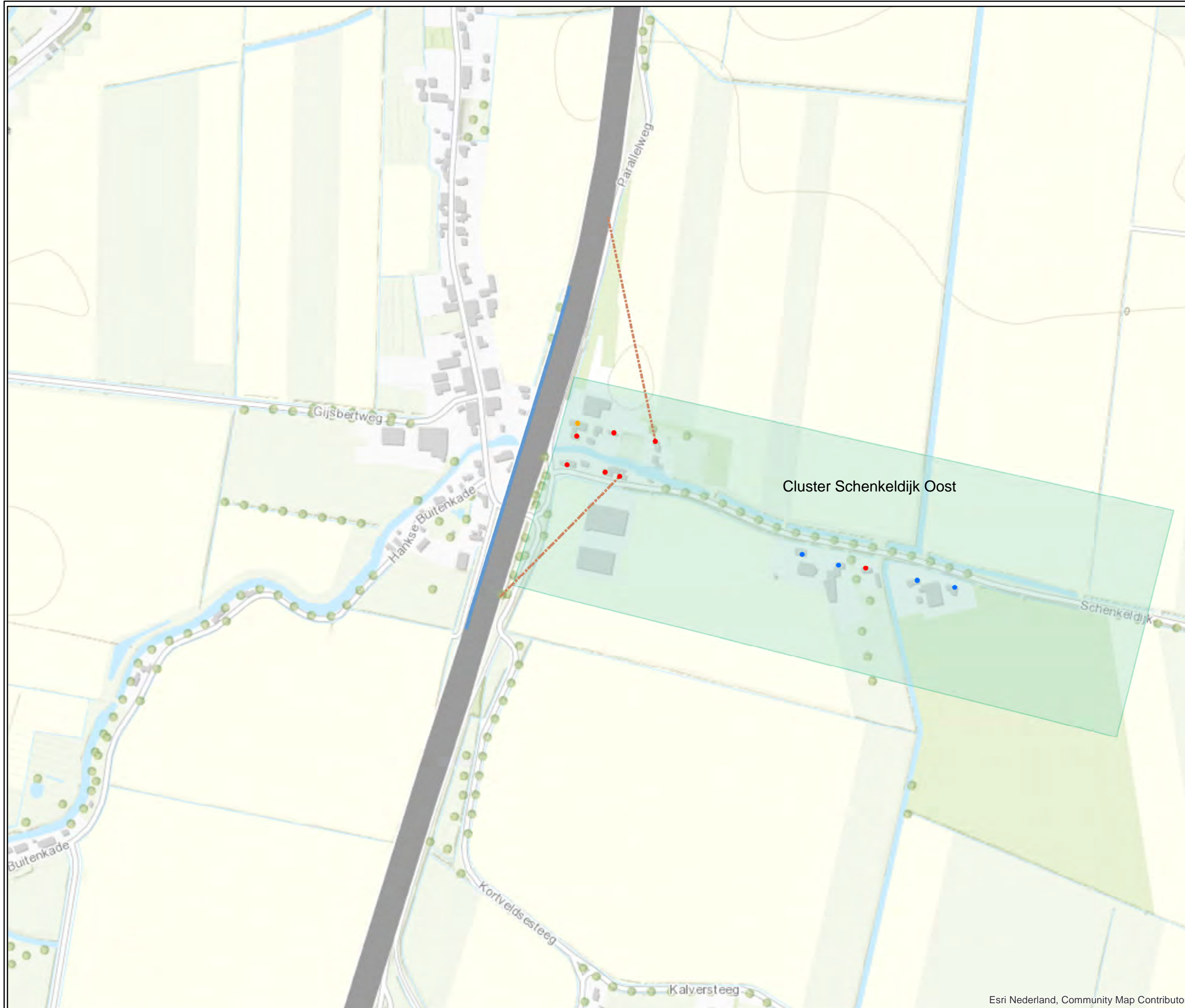
Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Hank Oost







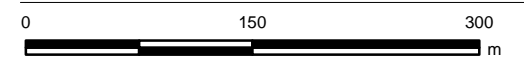
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San B overschrijding Lden, GPP
  - 2D zichthoek
  - Onderzoeksgebied na stap 1c
  - Kilometrering



Datum: 10-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht cluster Schenkeldijk Oost






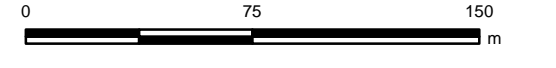


- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San B overschrijding Lden, GPP
  - Maatregelvariant 7.3.1-A
  - Maatregelvariant 7.3.1-B
  - Maatregelvariant 7.3.1-C
  - - - 2D zichthoek

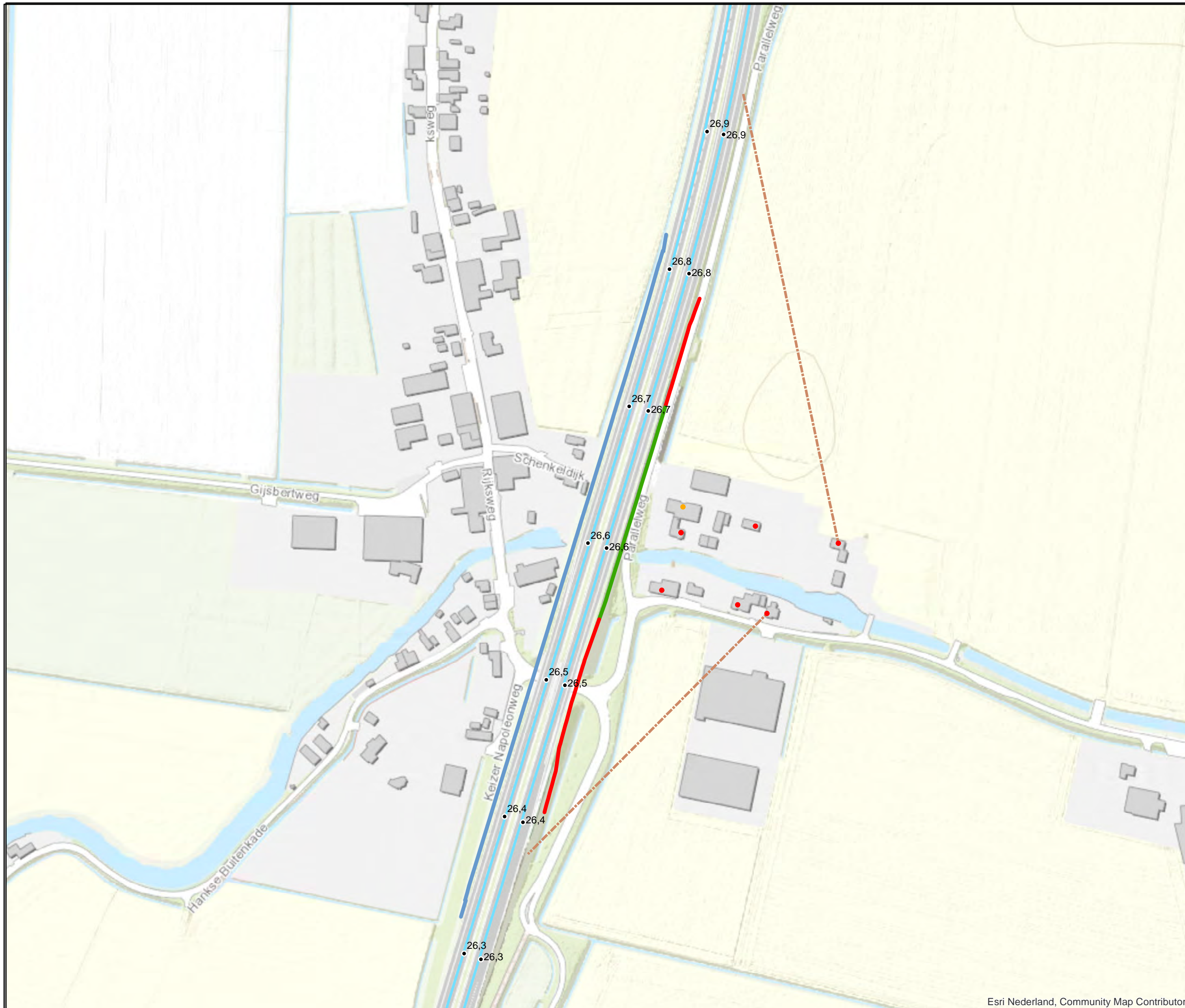



 Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:2.500

**Akoestisch onderzoek TB A27**  
**Houten - Hooipolder**  
**Overzicht schermmaatregelen cluster**  
**Schenkeldijk Oost**





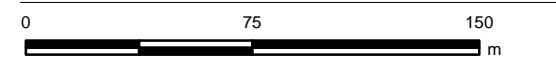


- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San B overschrijding Lden, GPP
- ### Maatregelvariant 7.3.1-D
- Geluidscherm 3m hoog
  - Geluidscherm 5m hoog
  - - - 2D zichthoek

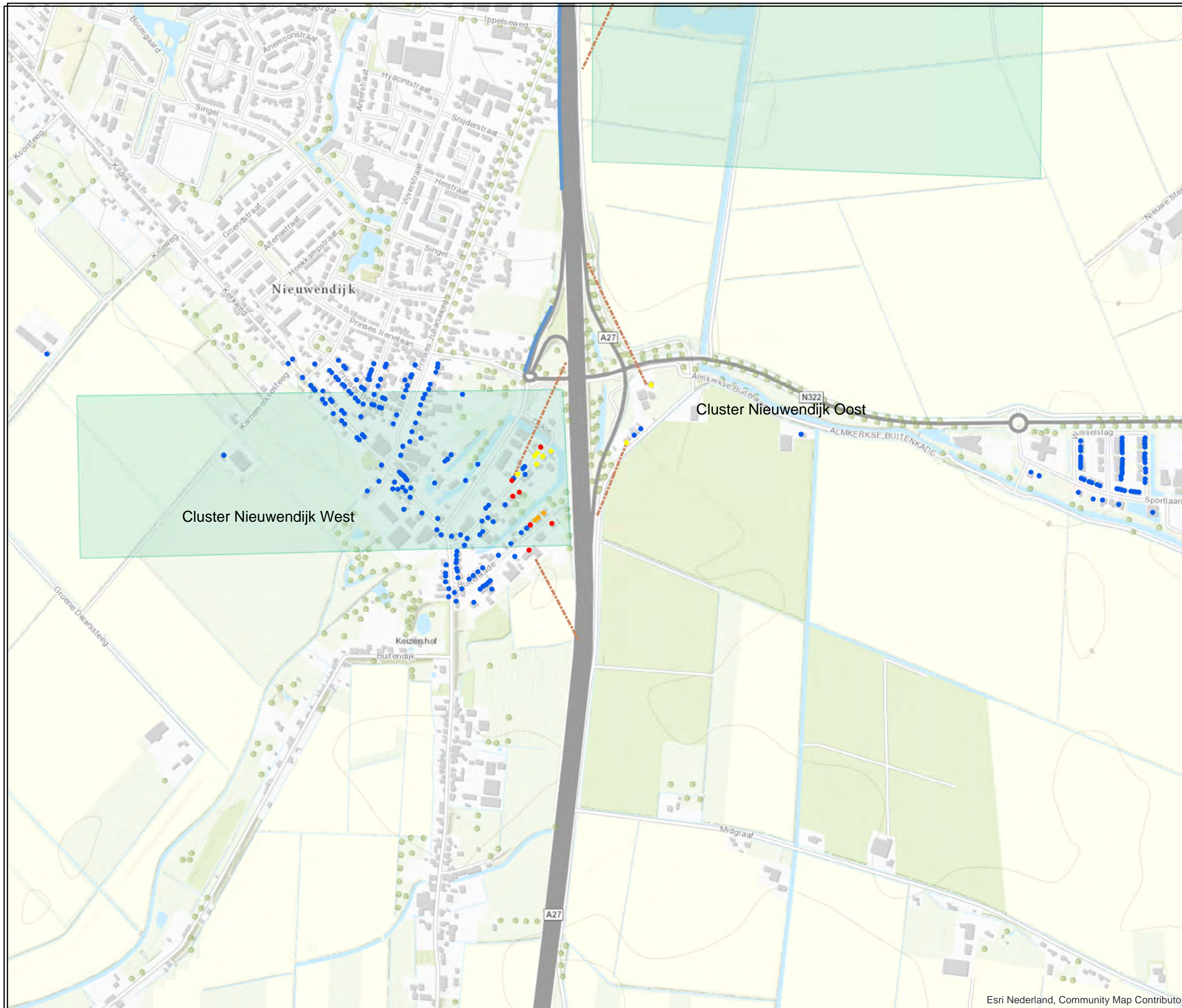


**flow** Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:2.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder  
 Optimalisatie schermmaatregel cluster  
 Schenkeldijk Oost







### Legenda

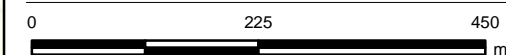
- Projectgrens
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afschermende voorzieningen
- Overschrijding Lden, GPP
- San B overschrijding Lden, GPP
- San B
- Woningen met reductiepunten
- 2D zichthoek
- Onderzoeksgebied na stap1c
- Kilometrering



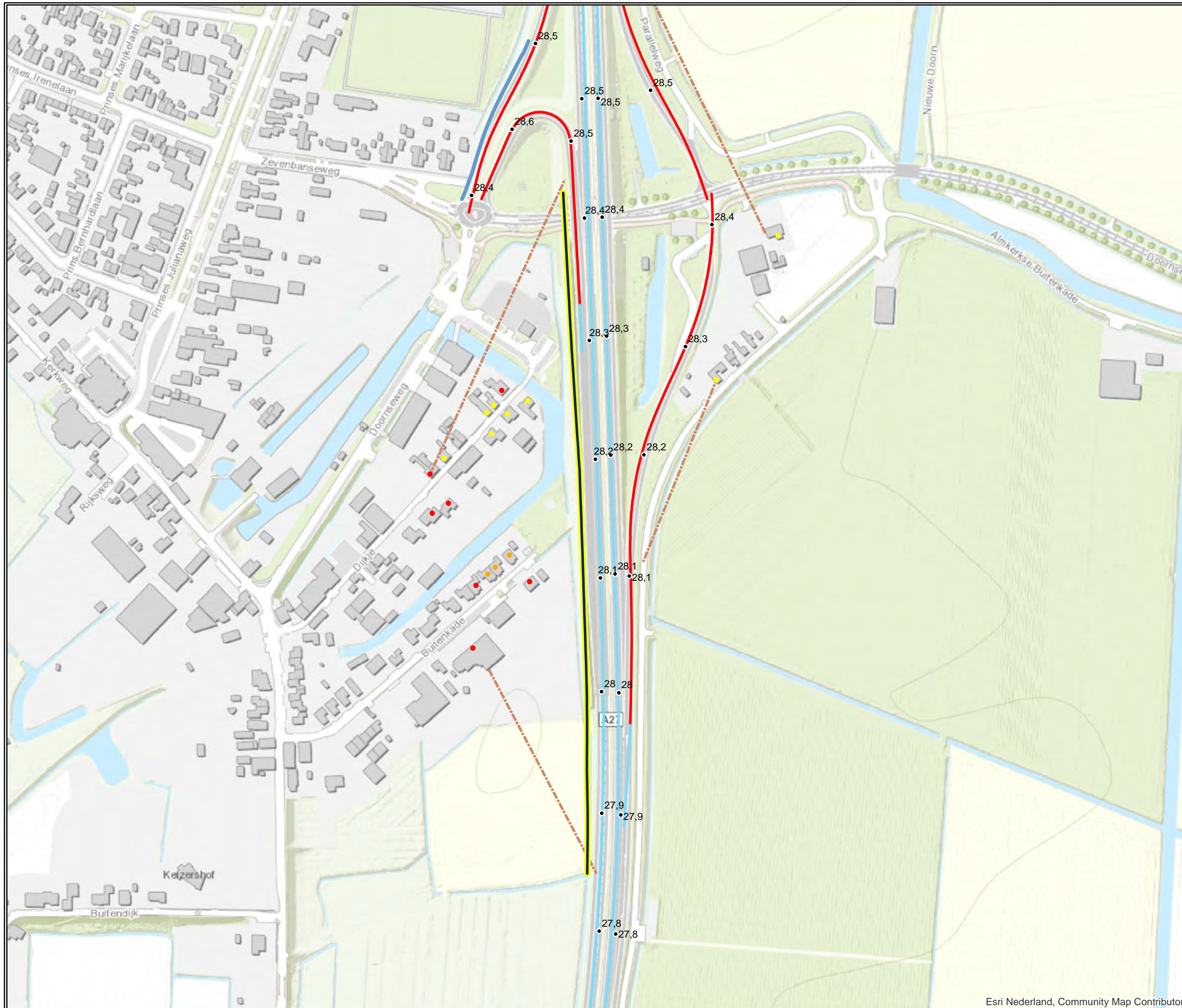
Datum: 03-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:7.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht clusters Nieuwendijk West en  
 Nieuwendijk Oost







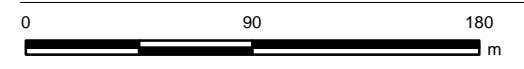
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San B overschrijding Lden, GPP
  - San B
  - Maatregelvariant 7.3.2-A
  - Maatregelvariant 7.3.2-B
  - 2D zichthoek



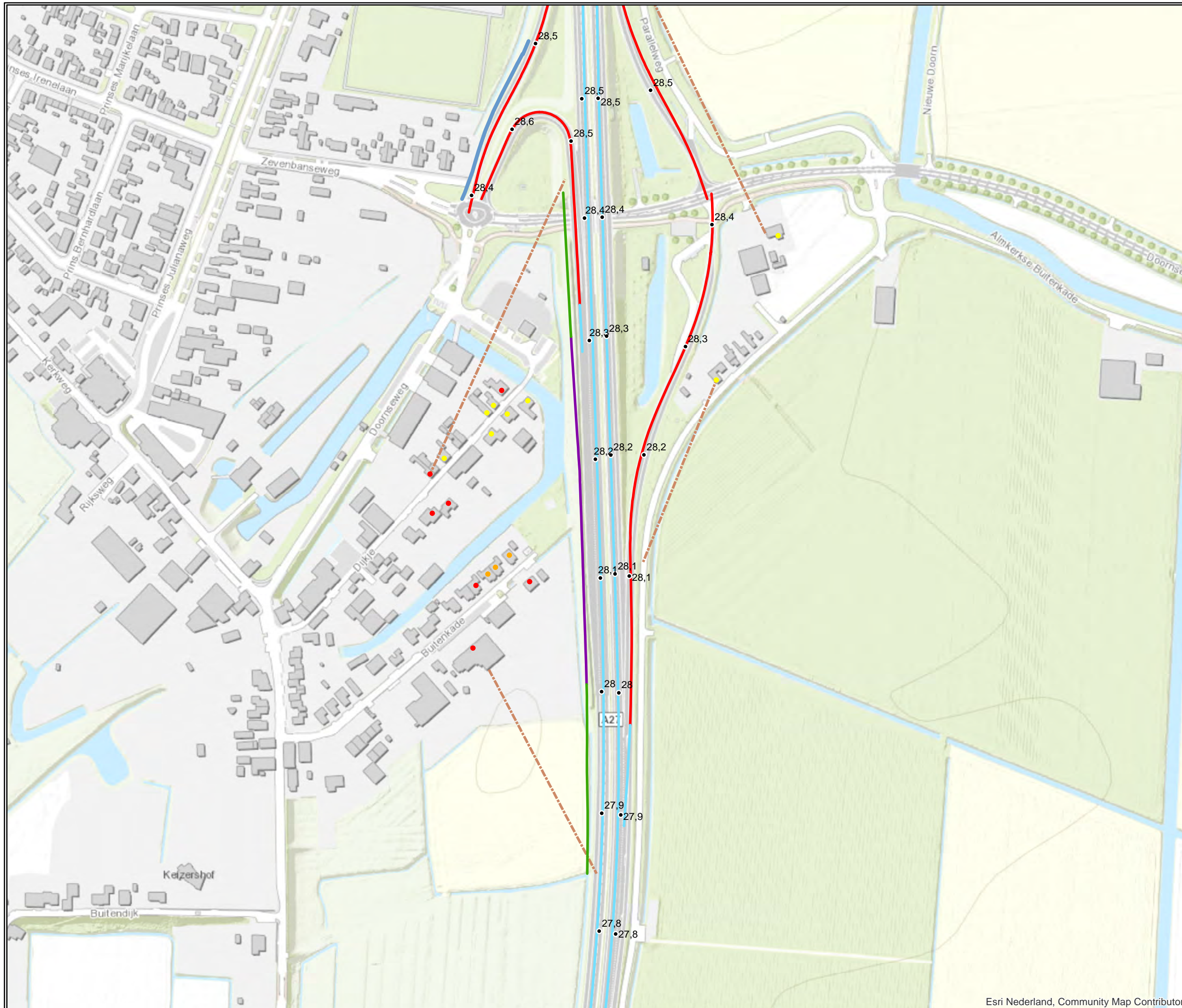
Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen  
 cluster Nieuwendijk West







**Legenda**

- Projectgrens
- Kilometrering
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afschermende voorzieningen
- Overschrijding Lden, GPP
- San B overschrijding Lden, GPP
- San B

**Maatregelvariant 7.3.2-C**

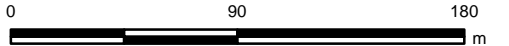
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- 2D zichthoek



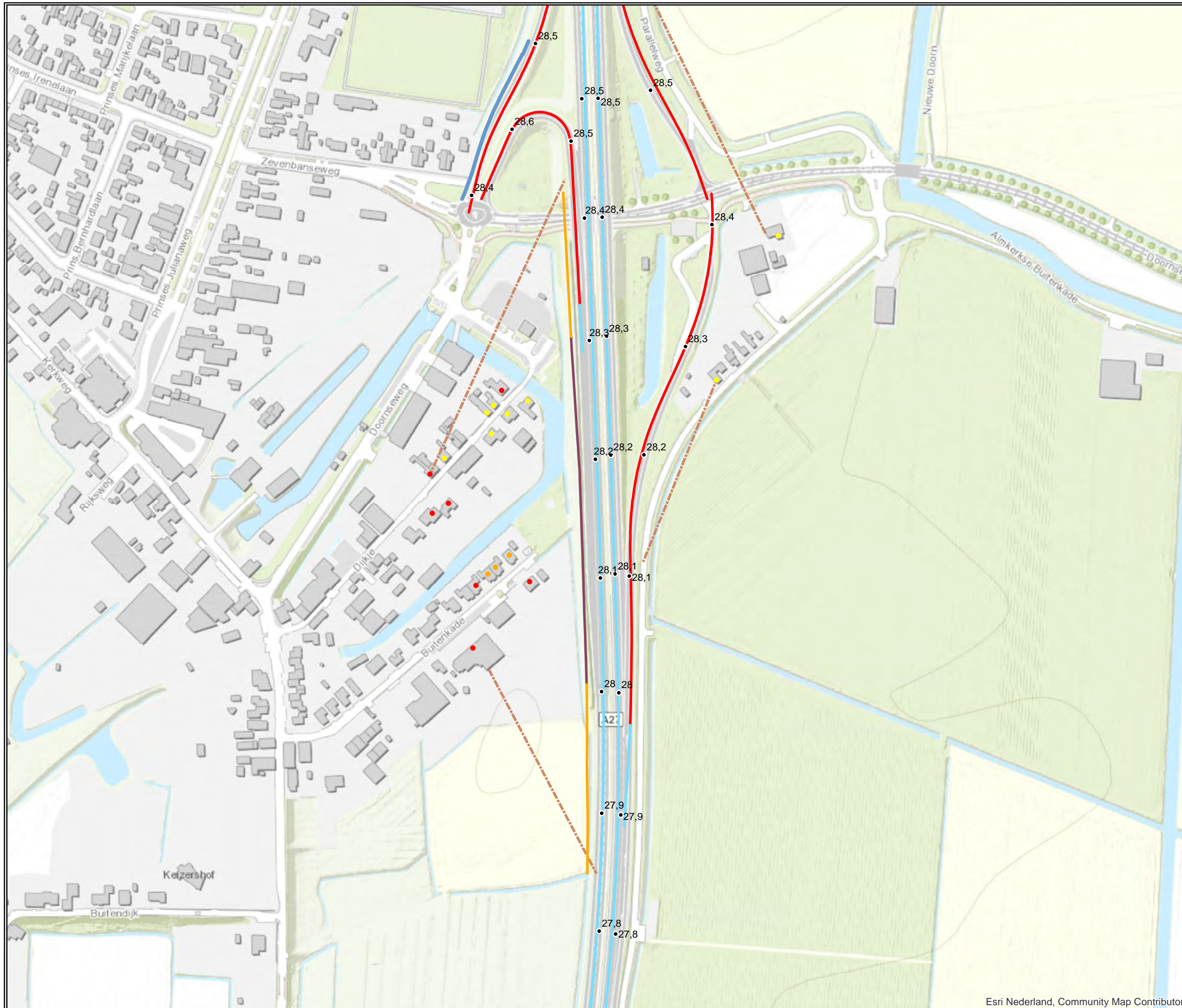
Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen  
 cluster Nieuwendijk West







**Legenda**

- Projectgrens
- Kilometrering
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afschermende voorzieningen
- Overschrijding Lden, GPP
- San B overschrijding Lden, GPP
- San B

**Maatregelvariant 7.3.2-D**

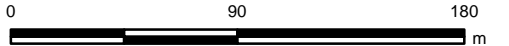
- Scherm 3m hoog
- Scherm 5m hoog
- - - 2D zichthoek



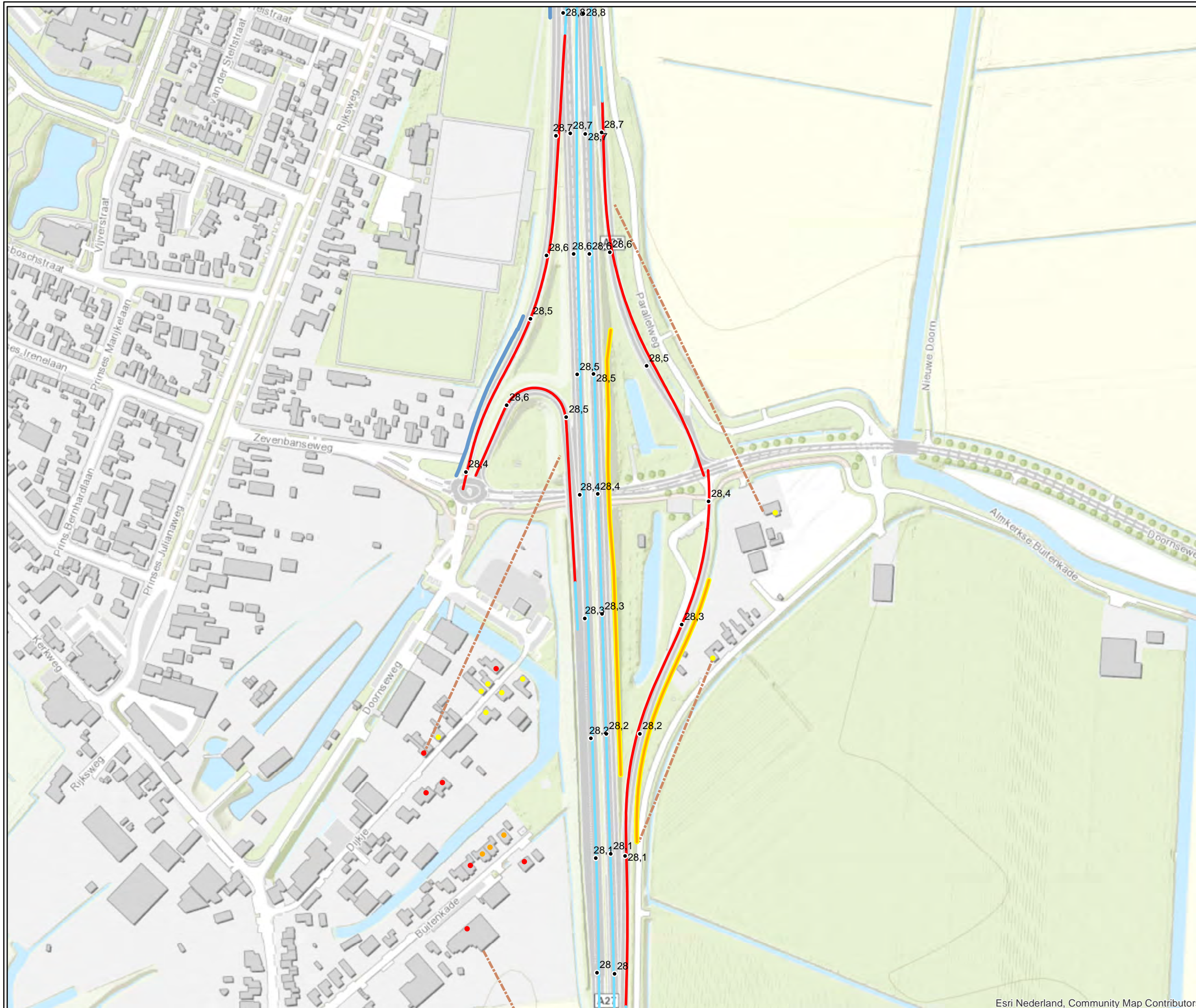
Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen  
 cluster Nieuwendijk West







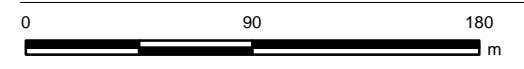
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometring
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San B overschrijding Lden, GPP
  - San B
  - Maatregelvariant 7.3.3-A
  - Maatregelvariant 7.3.3-B
  - 2D zichthoek



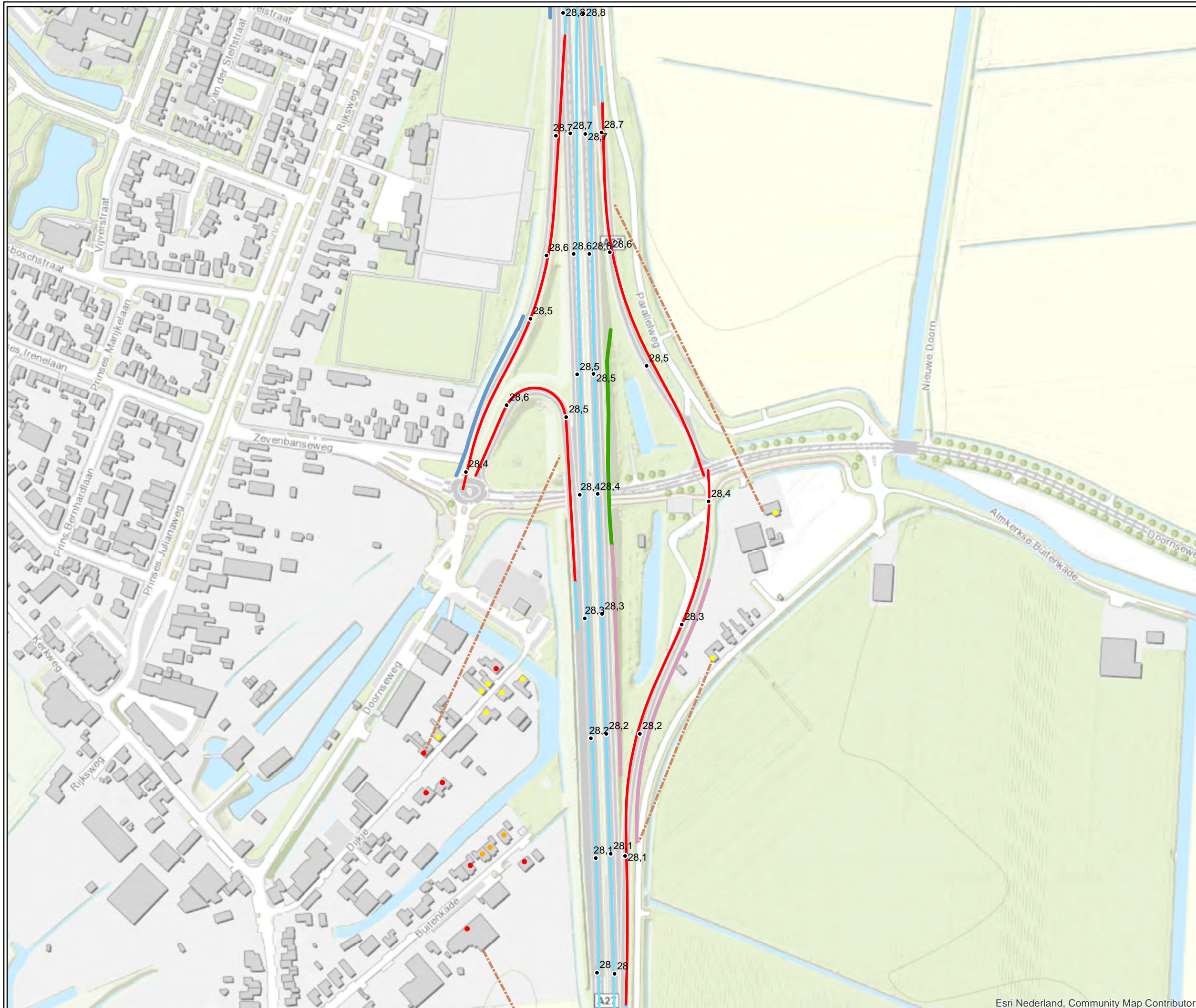
Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht cluster schermmaatregelen  
 cluster Nieuwendijk Oost







- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San B overschrijding Lden, GPP
  - San B

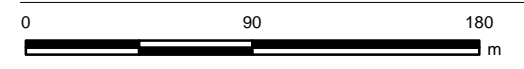
- ### Maatregelvariant 7.3.3-C
- Scherm 2m hoog
  - Scherm 3m hoog
  - - - 2D zichthoek



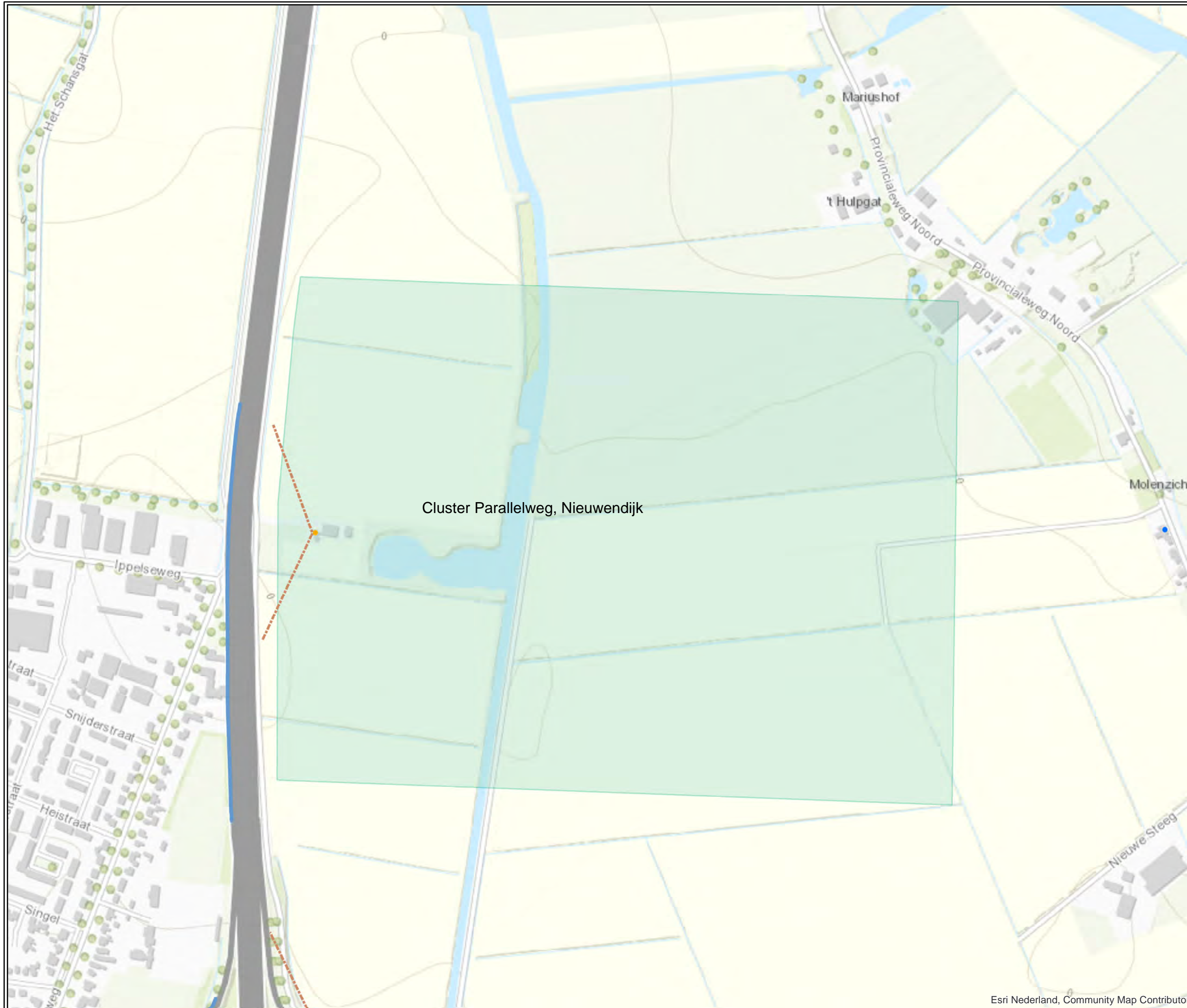
Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht cluster schermmaatregelen  
 cluster Nieuwendijk Oost







### Legenda

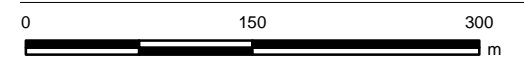
-  Projectgrens
-  Tweelaags ZOAB bronmaatregel
-  Tweelaags ZOAB bestaand
-  Rijksweg
-  Bestaande afschermdende voorzieningen
-  San B overschrijding Lden, GPP
-  Woning met reductiepunten
-  2D zichthoek
-  Onderzoeksgebied na stap1c
-  • Kilometrering



Datum: 10-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht cluster Parallelweg Nieuwendijk







**Legenda**

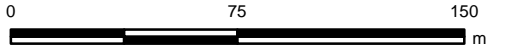
- Projectgrens
- Kilometrering
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afschermende voorzieningen
- San B overschrijding Lden, GPP
- Noodzakelijk scherm Parallelweg
- - - 2D zichthoek



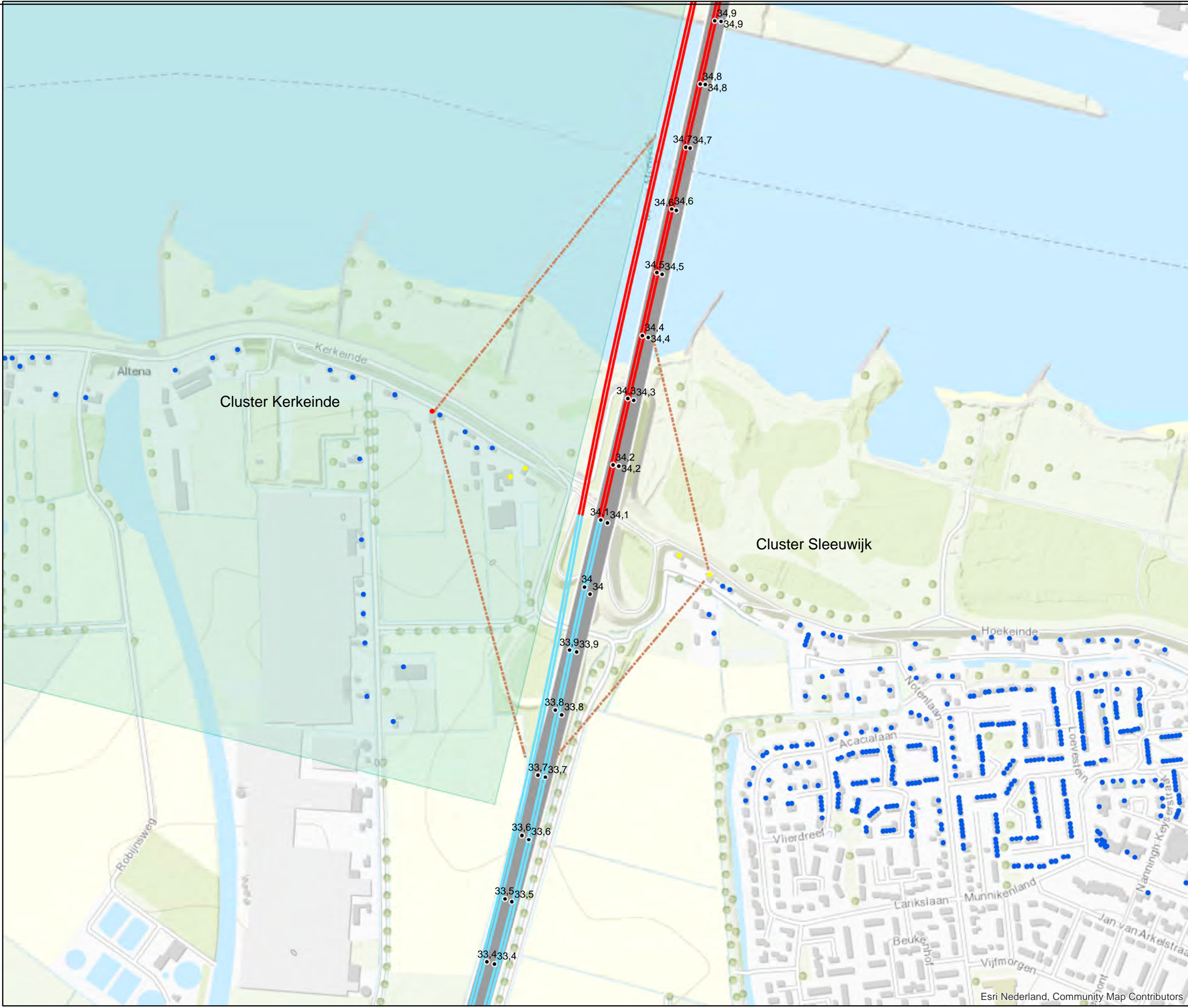
Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:2.500

**Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder**

Overzicht noodzakelijke schermmaatregel  
 cluster Parallelweg, Nieuwendijk  
 ter voorkoming van overschrijdingsbesluit







### Legenda

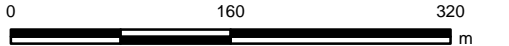
- Projectgrens
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afscherpende voorzieningen
- Overschrijding Lden, GPP
- San B
- Woning met reductiepunten
- 2D zichthoek
- Onderzoeksgebied na stap 1c
- Kilometrering



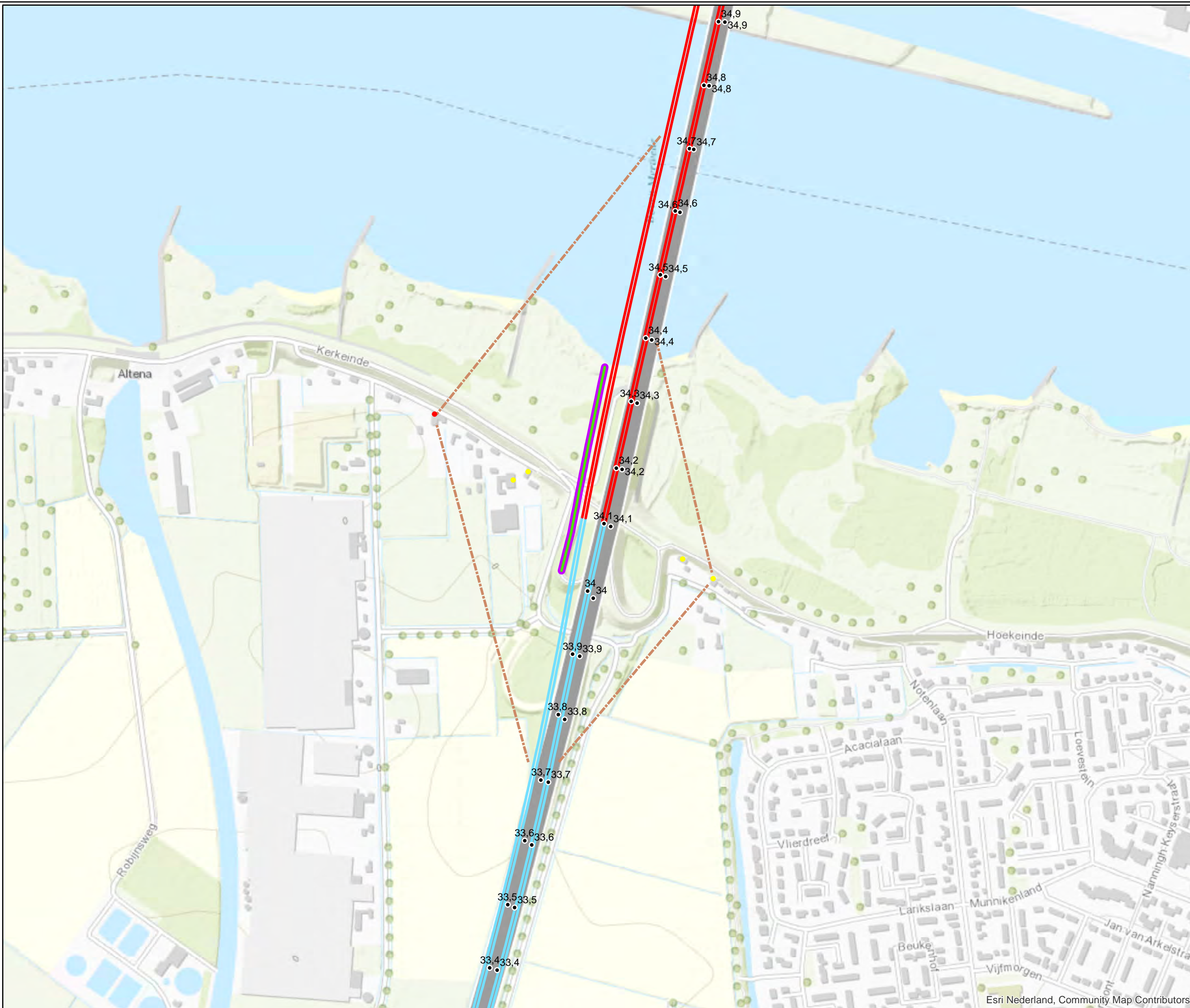
Datum: 10-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht clusters Kerkeinde en  
 Sleeuwijk







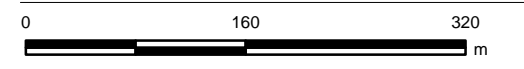
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - Overschrijding Lden,GPP
  - San B
  - Maatregelvariant 7.4.1-A
  - Maatregelvariant 7.4.1-B
  - 2D zichthoek



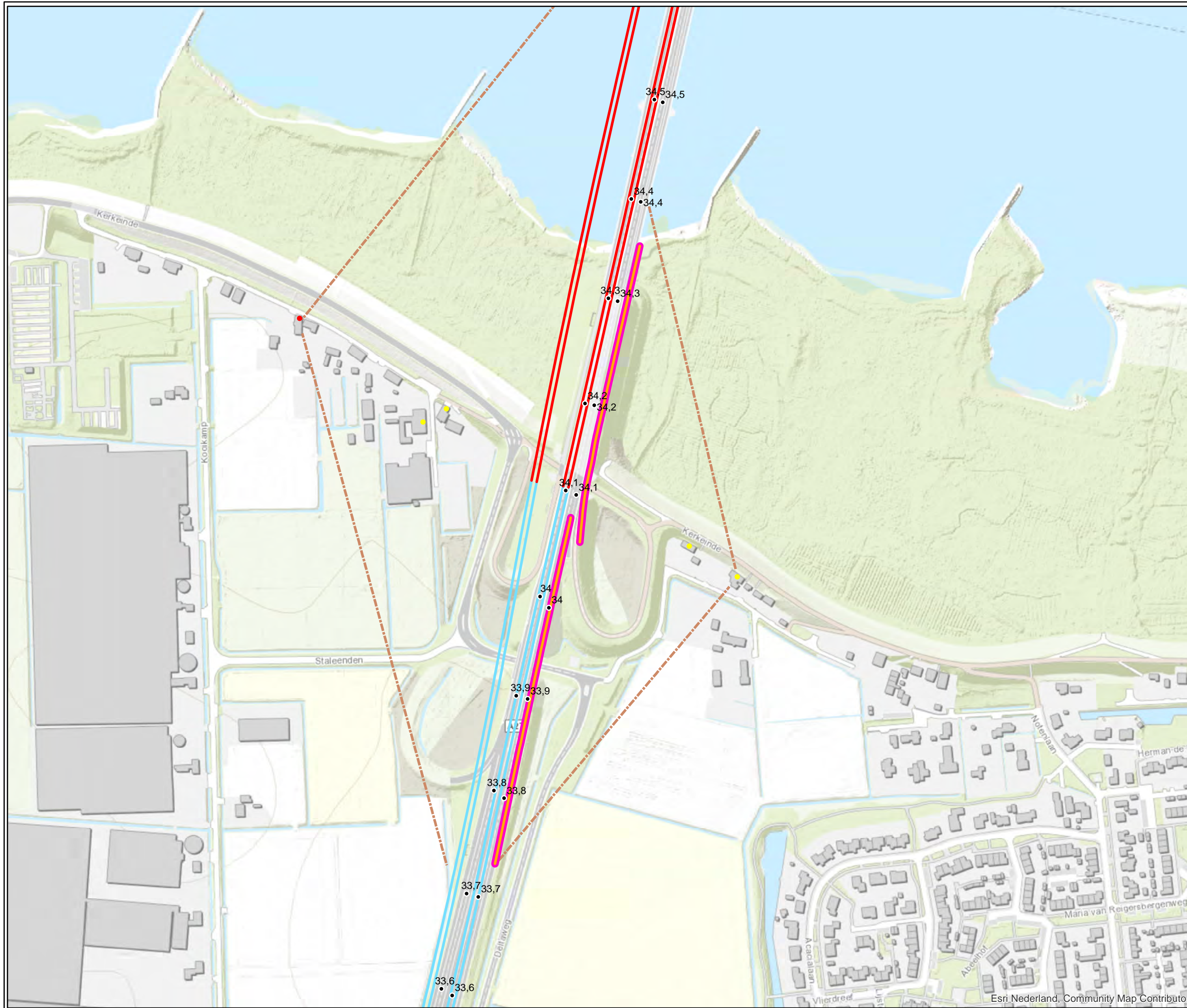
Datum: 10-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Kerkeinde







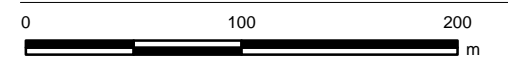
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San B
  - Maatregelvariant 7.4.2-A
  - Maatregelvariant 7.4.2-B
  - 2D zichthoek



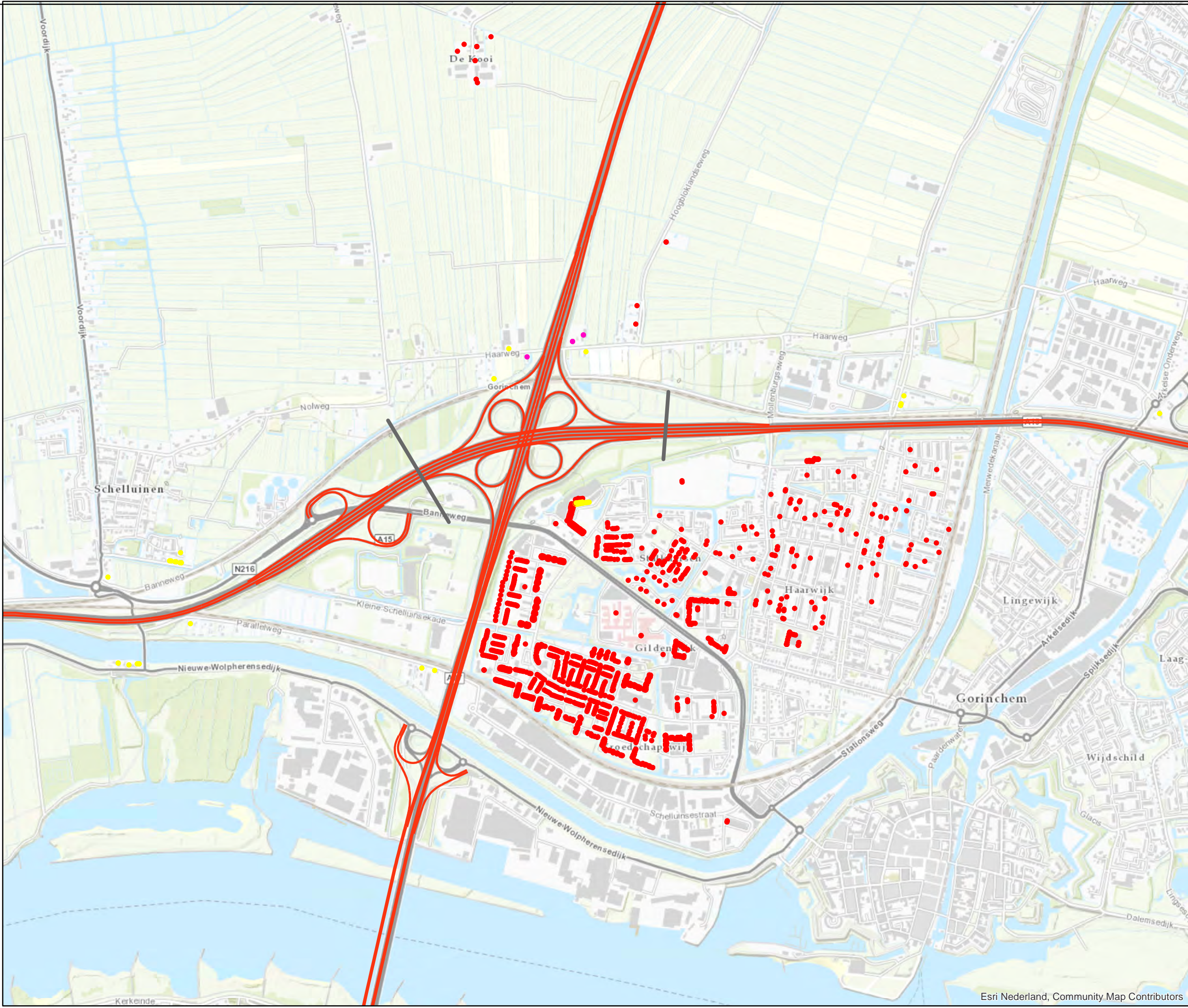
Datum: 10-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Sleeuwijk







**Legenda**

— Projectgrens

— Rijksweg

**Knelpunten**

• San A + B

• San B

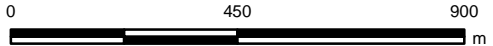
• Overschrijding Lden,GPP



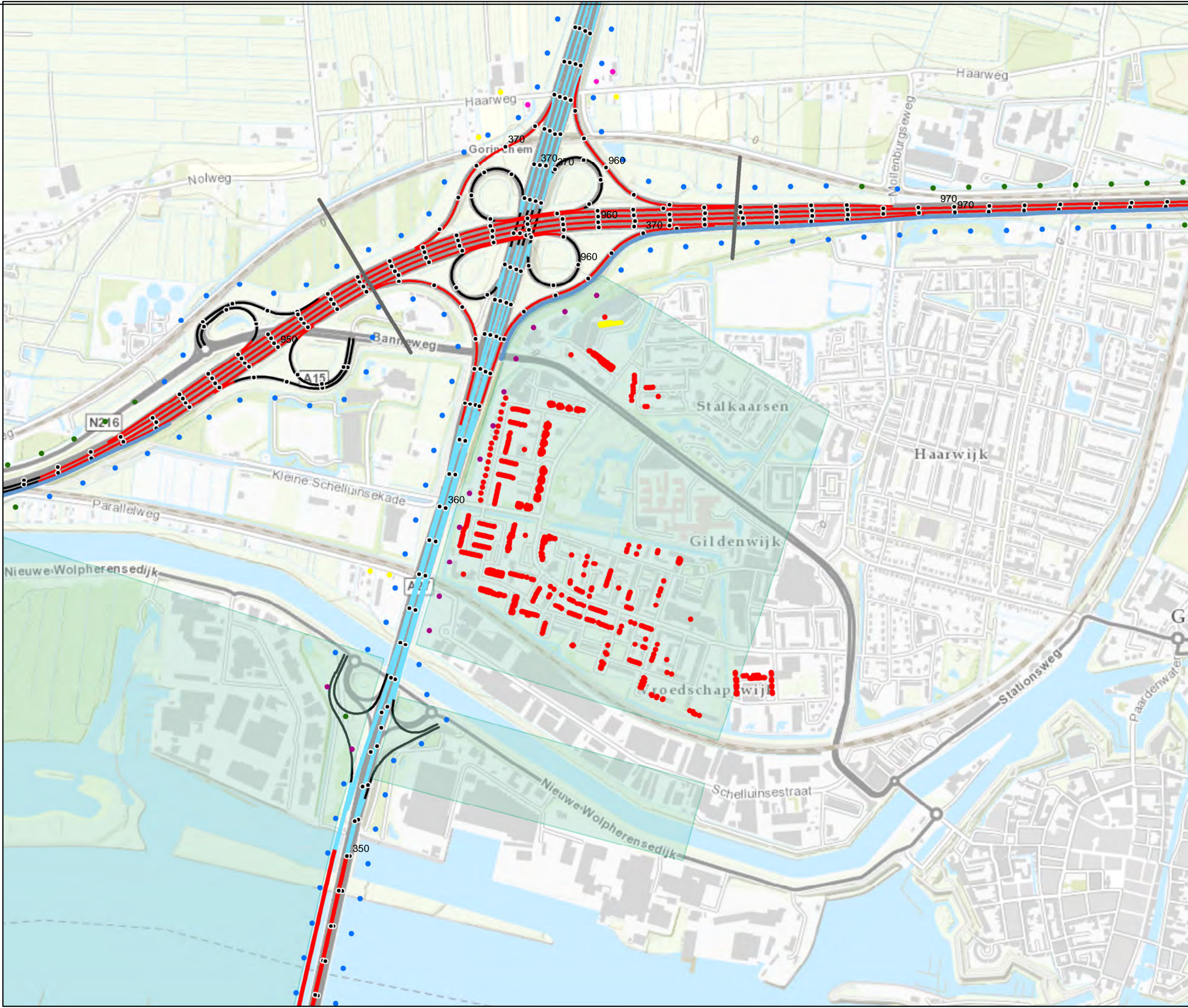
Datum: 29-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:15.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht knelpunten Gorinchem (kern)







**Legenda**

- Projectgrens
- Overschrijding Lden,GPP
- San A
- San A + B
- San B

- Bestaande afschermende voorzieningen
- Kilometrering

**GPP toets na bronmaatregel**

- < huidige GPP
- = huidige GPP
- > huidige GPP
- Onderzoeksgebied na stap 1c

**Wegdekverharding**

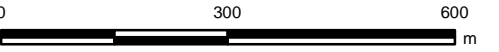
- Fijn tweelaags ZOAB
- Fijngabezemd beton
- Dicht Asfalt Beton
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- ZOAB



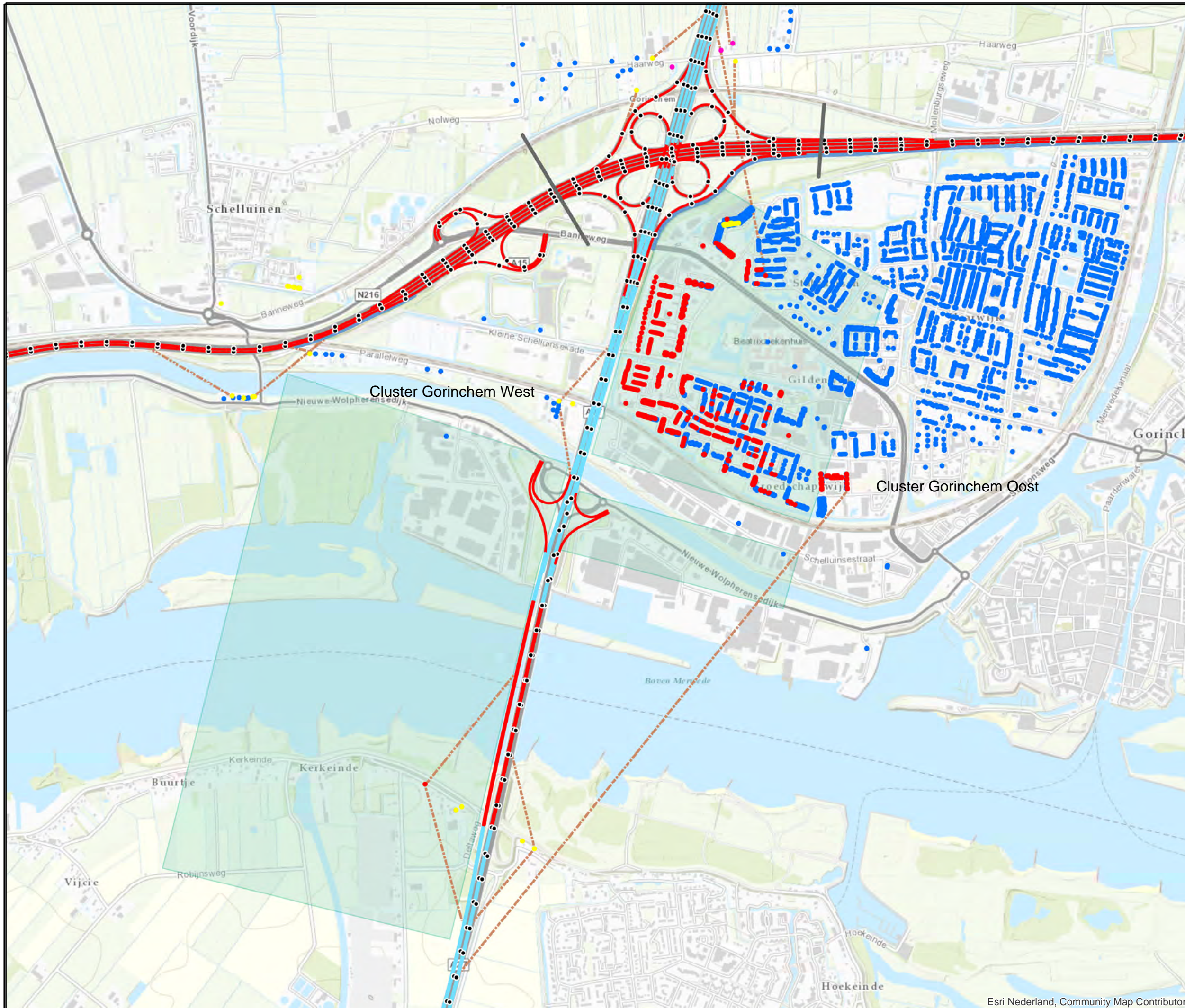
Datum: 24-07-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:10.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht doelmatige bronmaatregel  
 Gorinchem (kern)







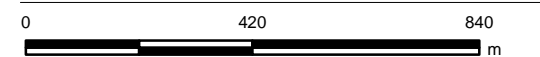
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San A + B
  - San B
  - Woning met reductiepunten
  - 2D zichthoek
  - Onderzoeksgebied na stap1c
  - Kilometrering



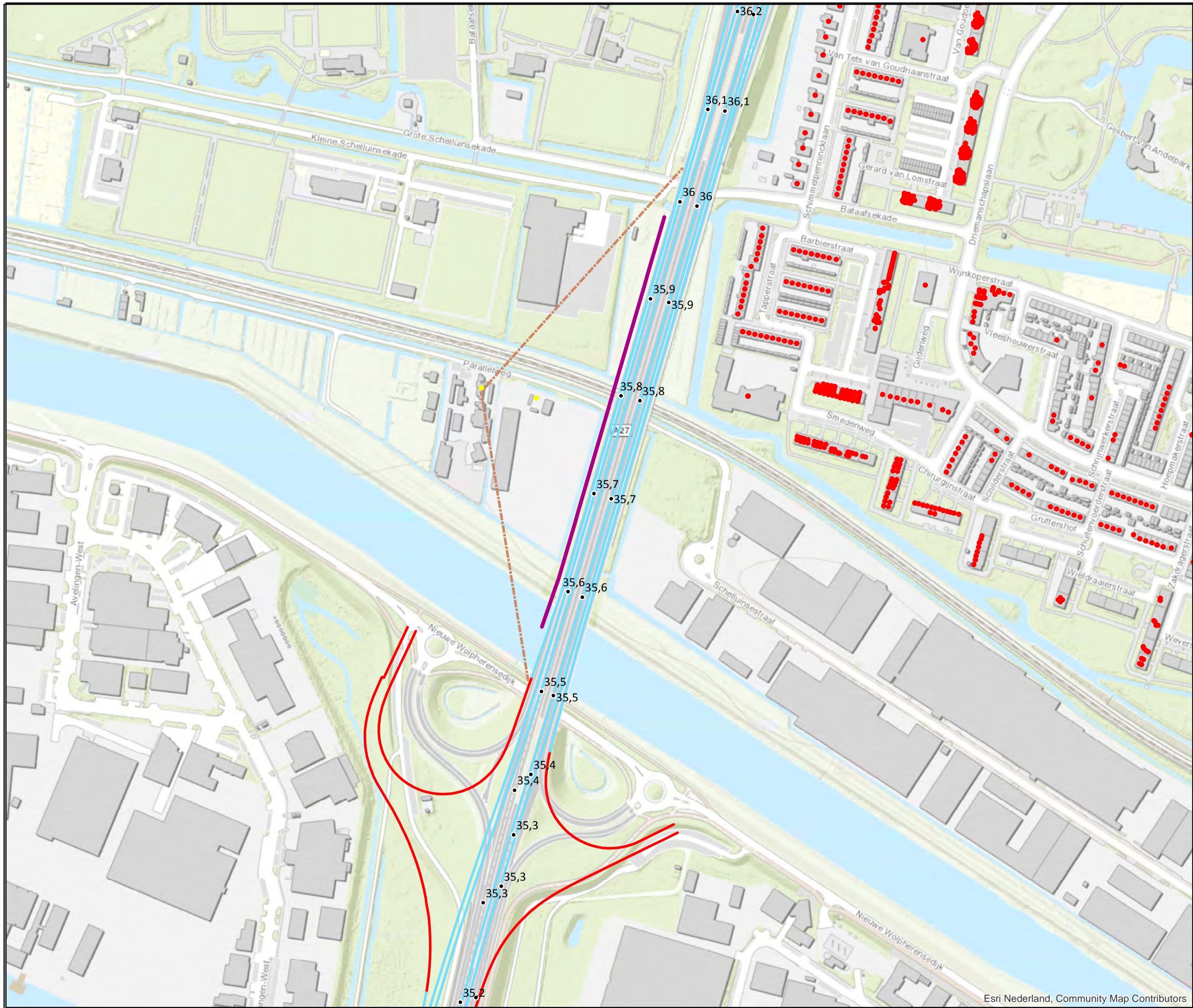
Datum: 03-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:14.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht clusters Gorinchem West en  
 Gorinchem Oost







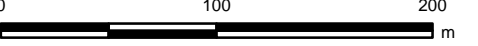
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San B
  - Maatregelvariant 8.2.2-A
  - 2D zichthoek



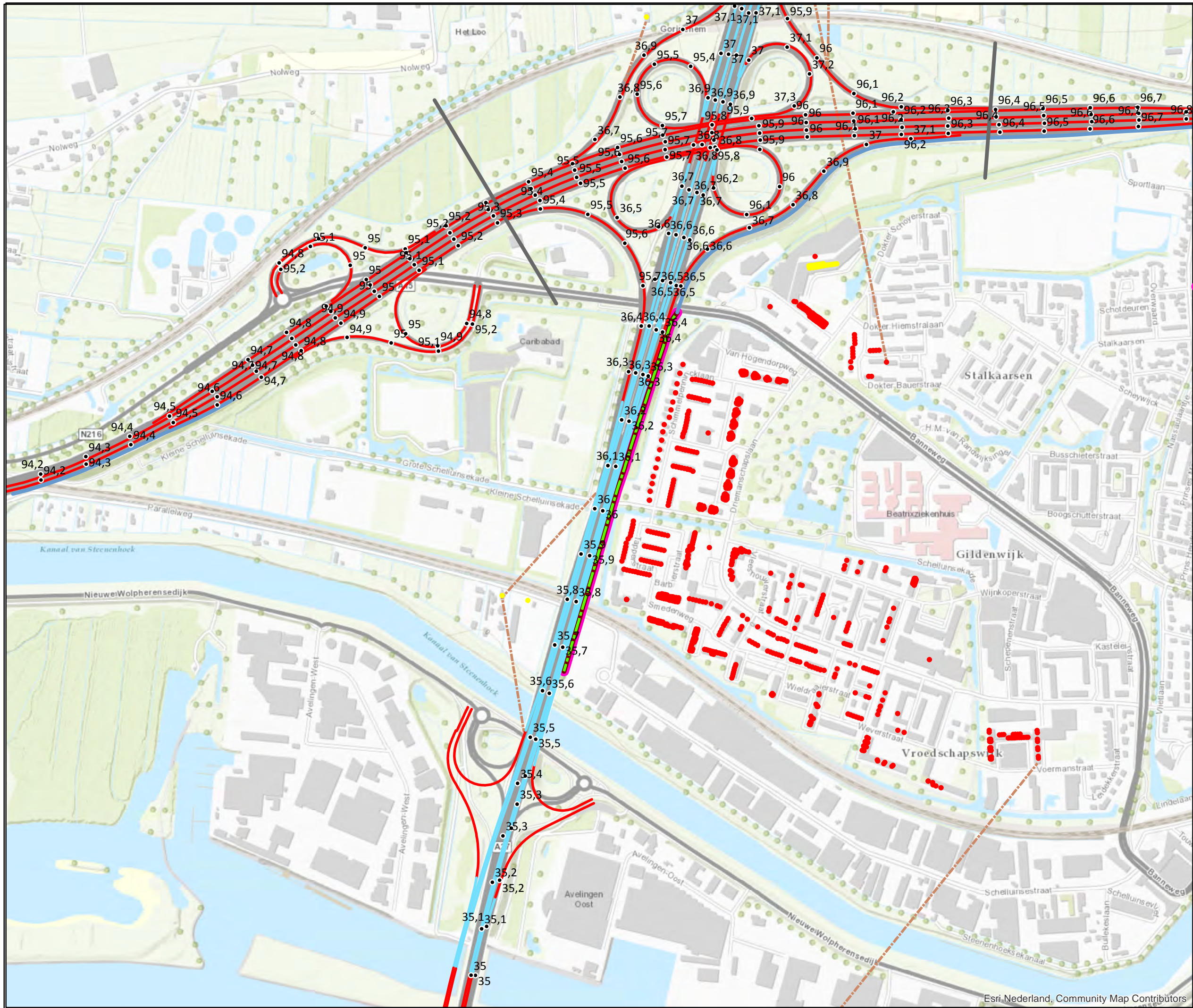
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregel cluster  
 Gorinchem West







### Legenda

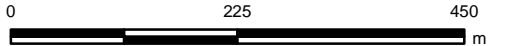
- Projectgrens
- Kilometrering
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afscherpende voorzieningen
- Overschrijding Lden,GPP
- San B
- Maatregelvariant 8.2.2-A
- Maatregelvariant 8.2.2-B
- Maatregelvariant 8.2.2-C
- 2D zichthoek



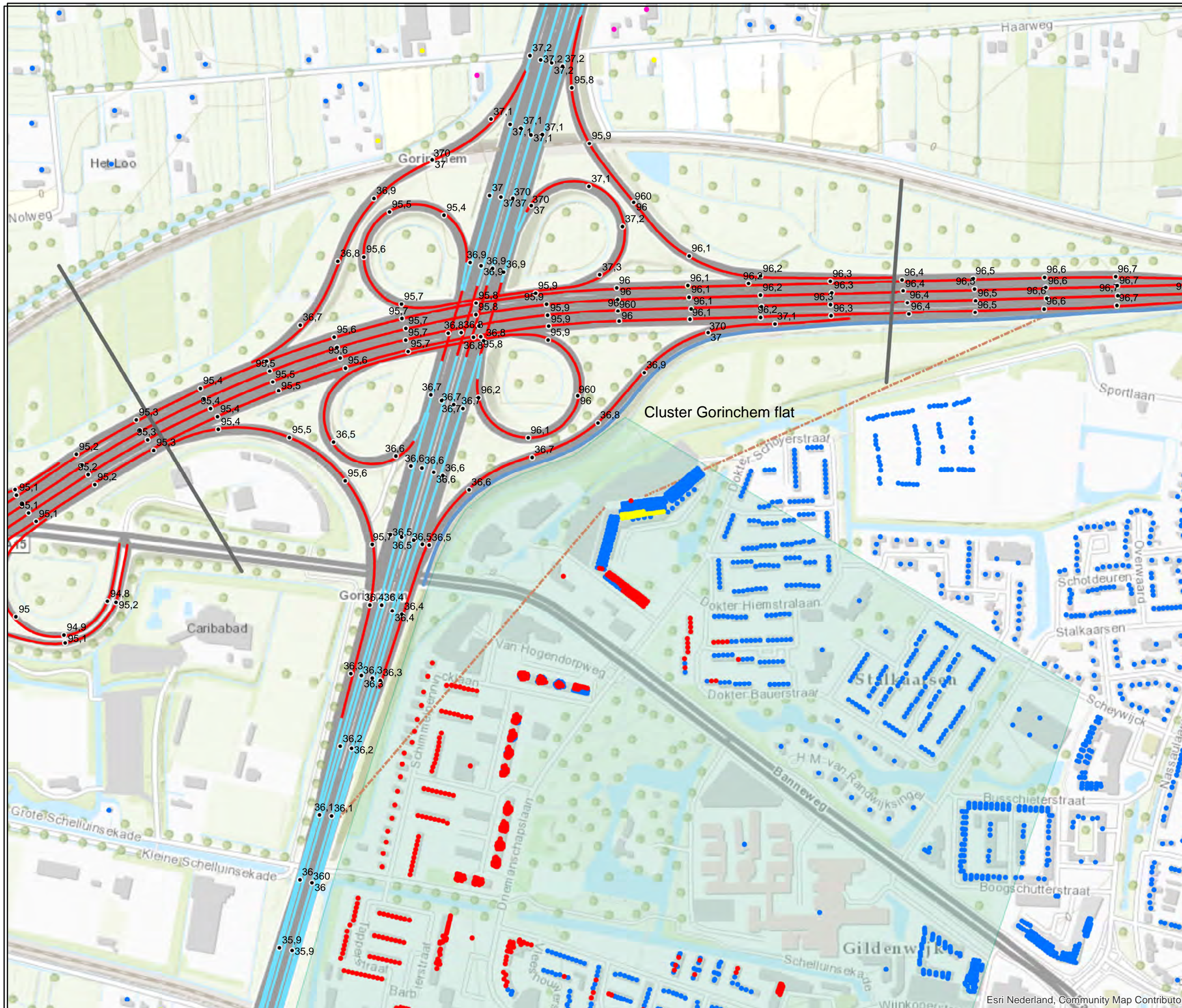
Datum: 03-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:7.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Gorinchem Oost







### Legenda

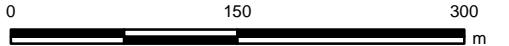
- Projectgrens
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afschermende voorzieningen
- Overschrijding Lden,GPP
- San A + B
- San B
- Woning met reductiepunten
- Onderzoeksgebied na stap 1c
- 2D zichthoek
- Kilometrering



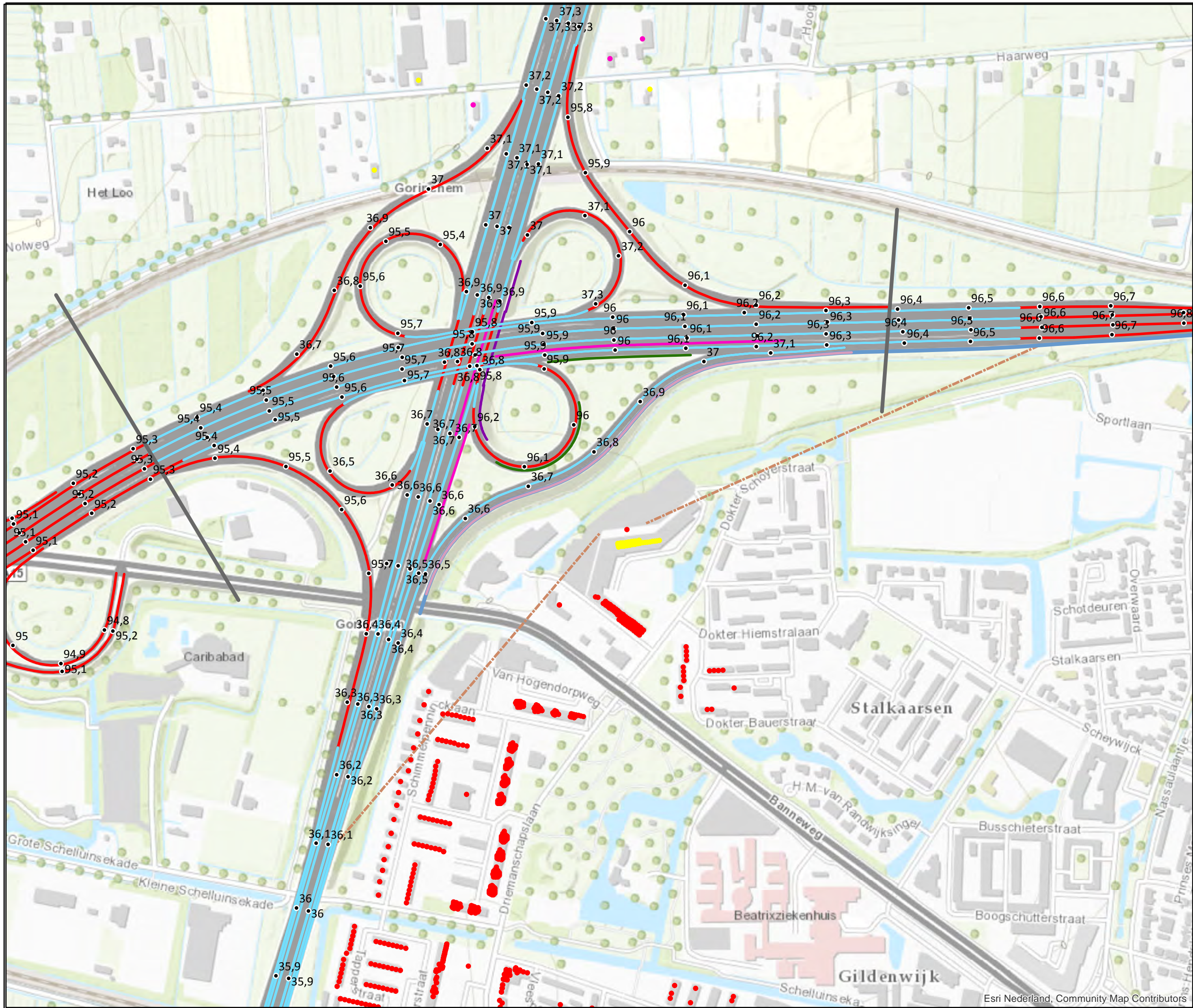
Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht cluster Gorinchem flat







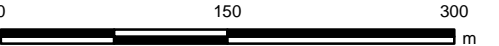
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrerings
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Overschrijding Lden,GPP
  - San A + B
  - San B
- ### Maatregelvariant 8.2.3-A
- 5 meter hoog scherm
  - 6 meter hoog scherm
  - 8 meter hoog scherm
  - Ophogen bestaand scherm met 4 meter
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - 2D zichthoek



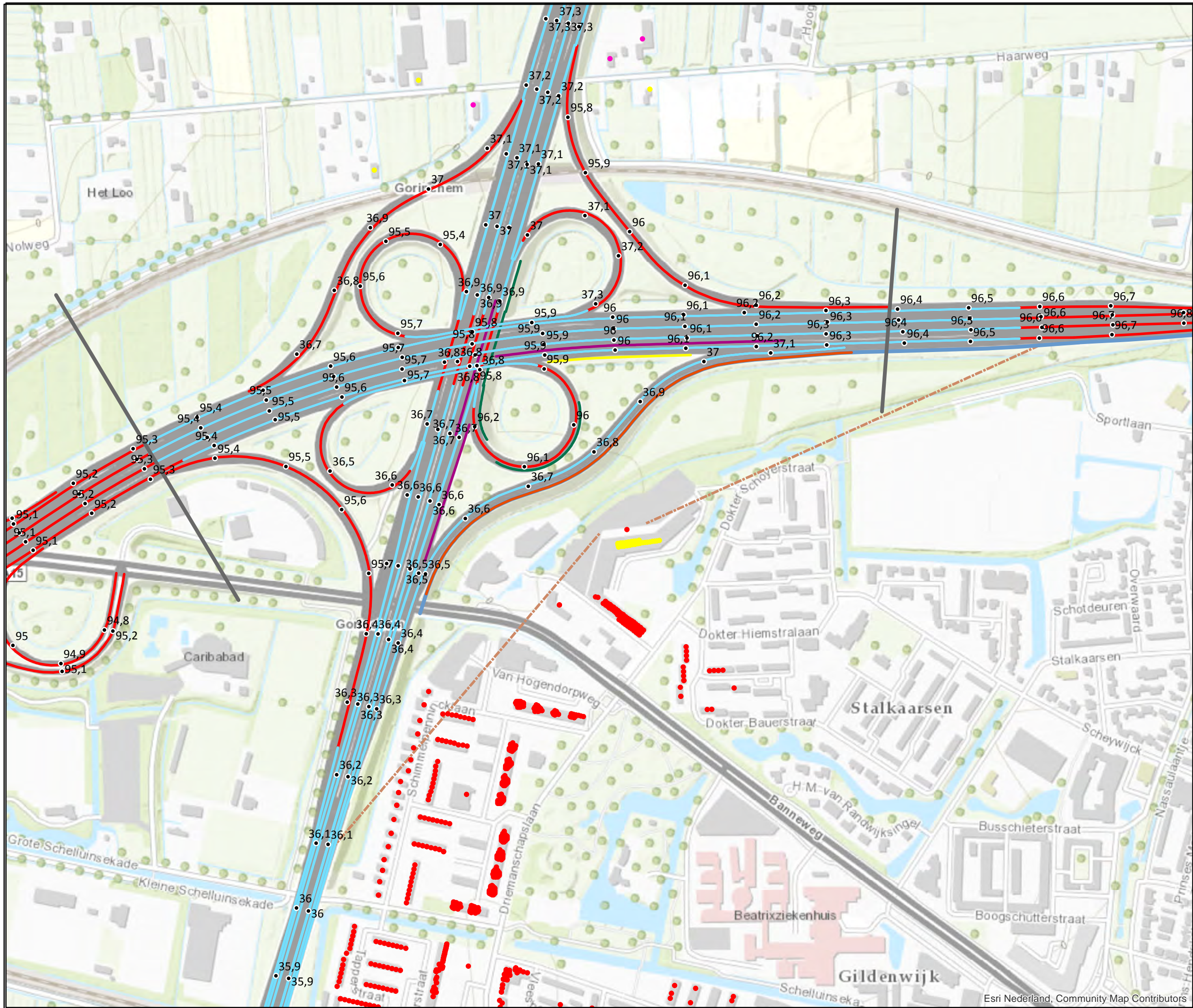
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Gorinchem flat







### Legenda

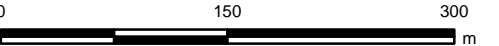
- Projectgrens
  - Kilometrerings
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San A + B
  - San B
- Maatregelvariant 8.2.3-B**
- 4 meter hoog scherm
  - 5 meter hoog scherm
  - 7 meter hoog scherm
  - Ophogen bestaand scherm met 3 meter
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - 2D zichthoek



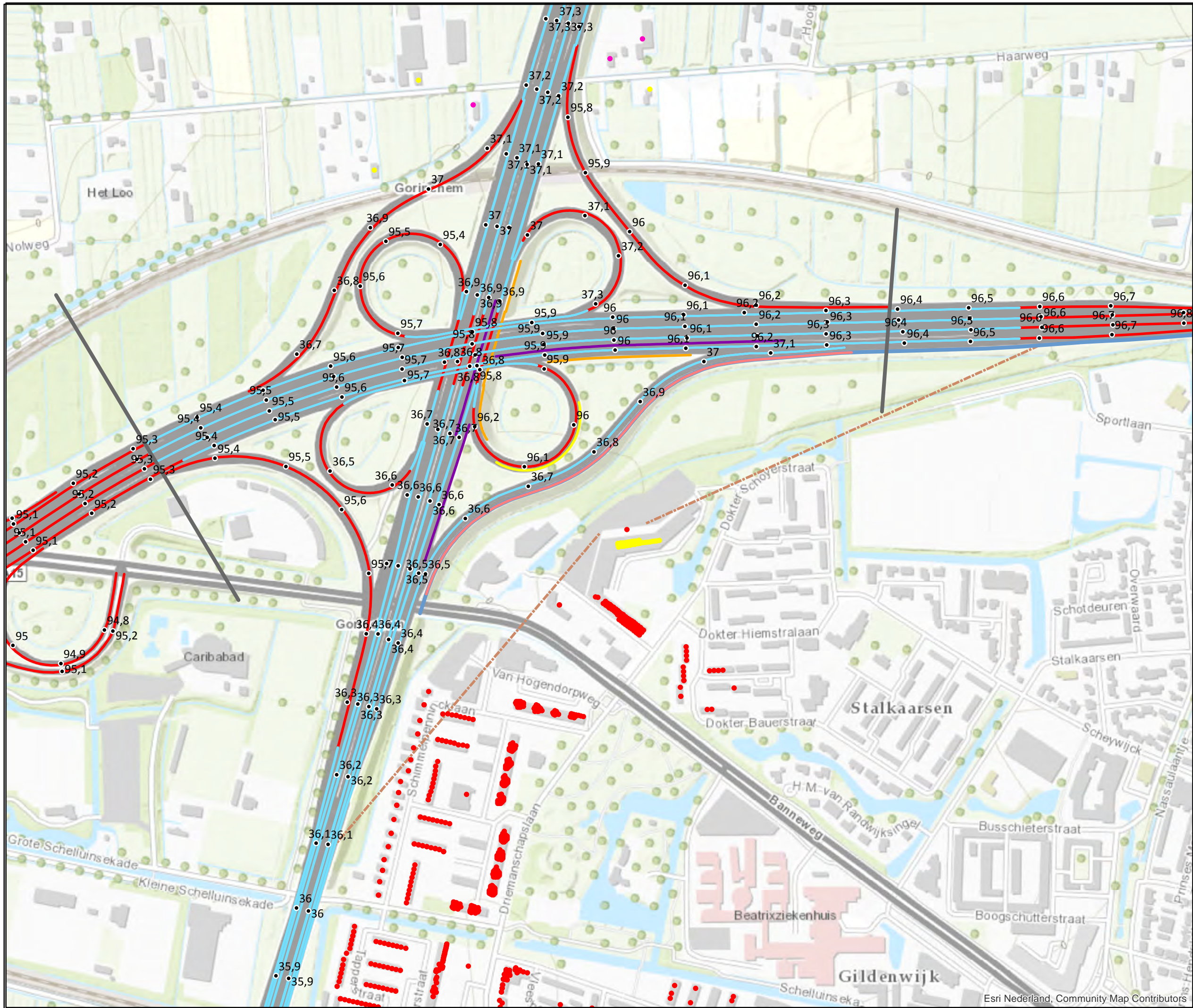
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Gorinchem flat







### Legenda

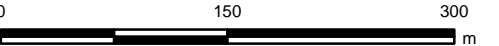
- Projectgrens
  - Kilometrerings
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Overschrijding Lden,GPP
  - San A + B
  - San B
- Maatregelvariant 8.2.3-C**
- 3 meter hoog scherm
  - 4 meter hoog scherm
  - 6 meter hoog scherm
  - Ophogen bestaand scherm met 2 meter
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - 2D zichthoek



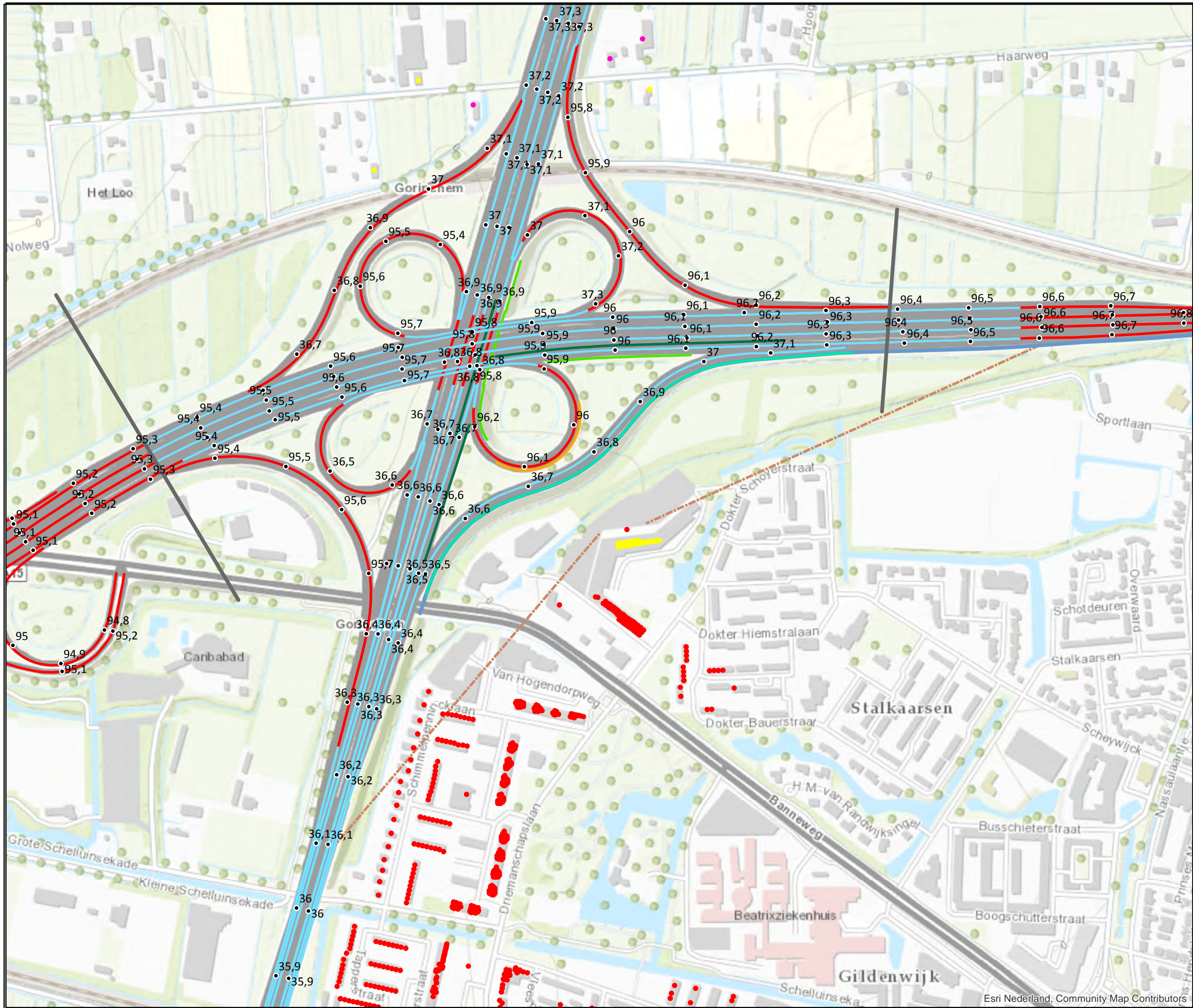
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Gorinchem flat







- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrerings
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Overschrijding Lden,GPP
  - San A + B
  - San B
- ### Maatregelvariant 8.2.3-D
- 2 meter hoog scherm
  - 3 meter hoog scherm
  - 5 meter hoog scherm
  - Ophogen bestaand scherm met 1 meter
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - 2D zichthoek



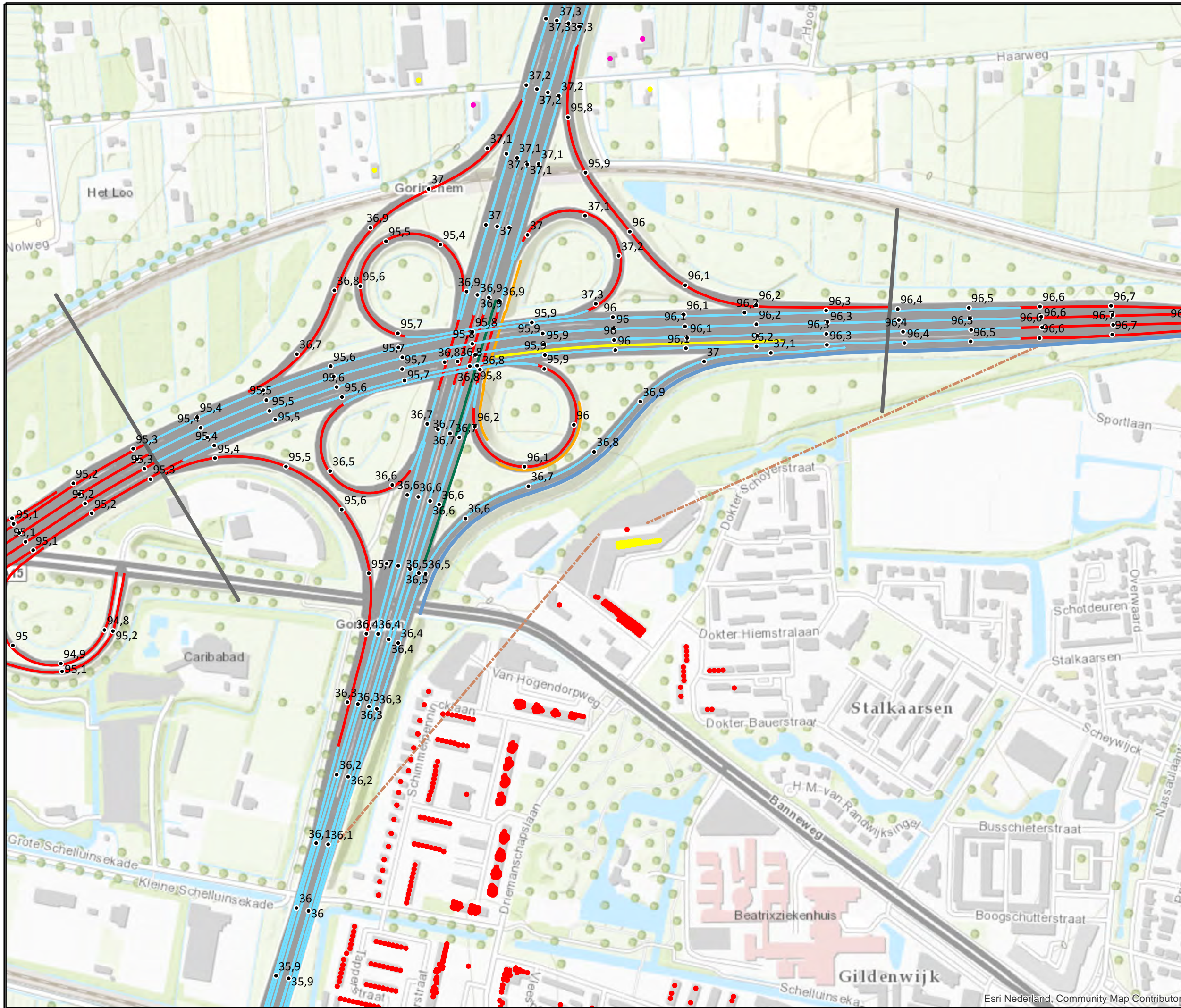
**flow** Datum: 08-11-2018  
Formaat: A3 liggend  
Schaal: 1:5.000

**Akoestisch onderzoek TB A27  
Houten - Hooipolder**

**Overzicht schermmaatregelen cluster  
Gorinchem flat**







**Legenda**

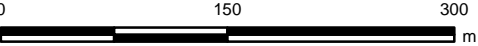
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San A + B
  - San B
- Maatregelvariant 8.2.3-E**
- 3 meter hoog scherm
  - 4 meter hoog scherm
  - 5 meter hoog scherm
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - 2D zichthoek



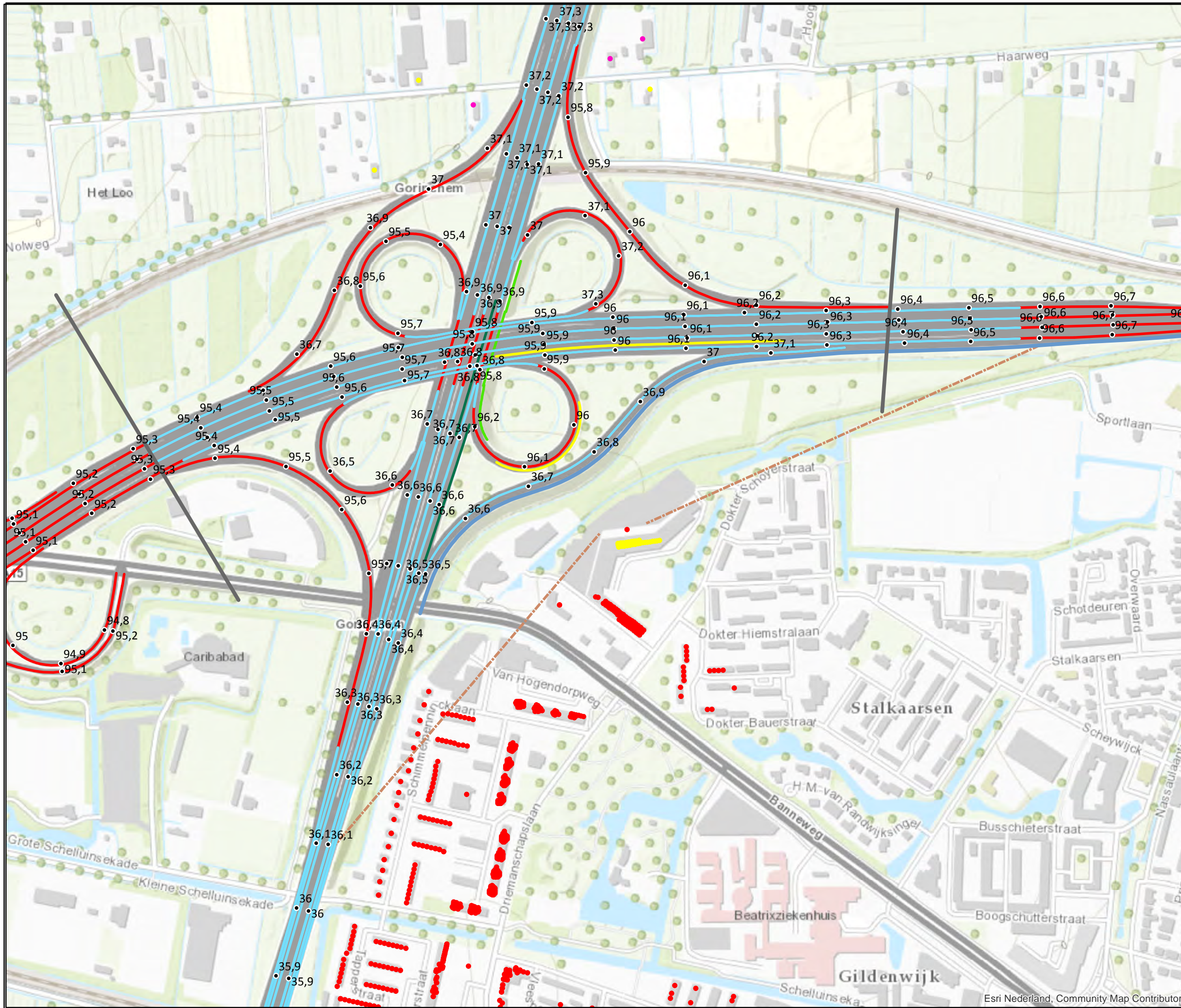
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Gorinchem flat







**Legenda**

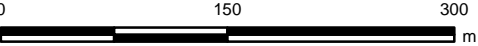
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Overschrijding Lden,GPP
  - San A + B
  - San B
- Maatregelvariant 8.2.3-F**
- 2 meter hoog scherm
  - 4 meter hoog scherm
  - 5 meter hoog scherm
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - 2D zichthoek



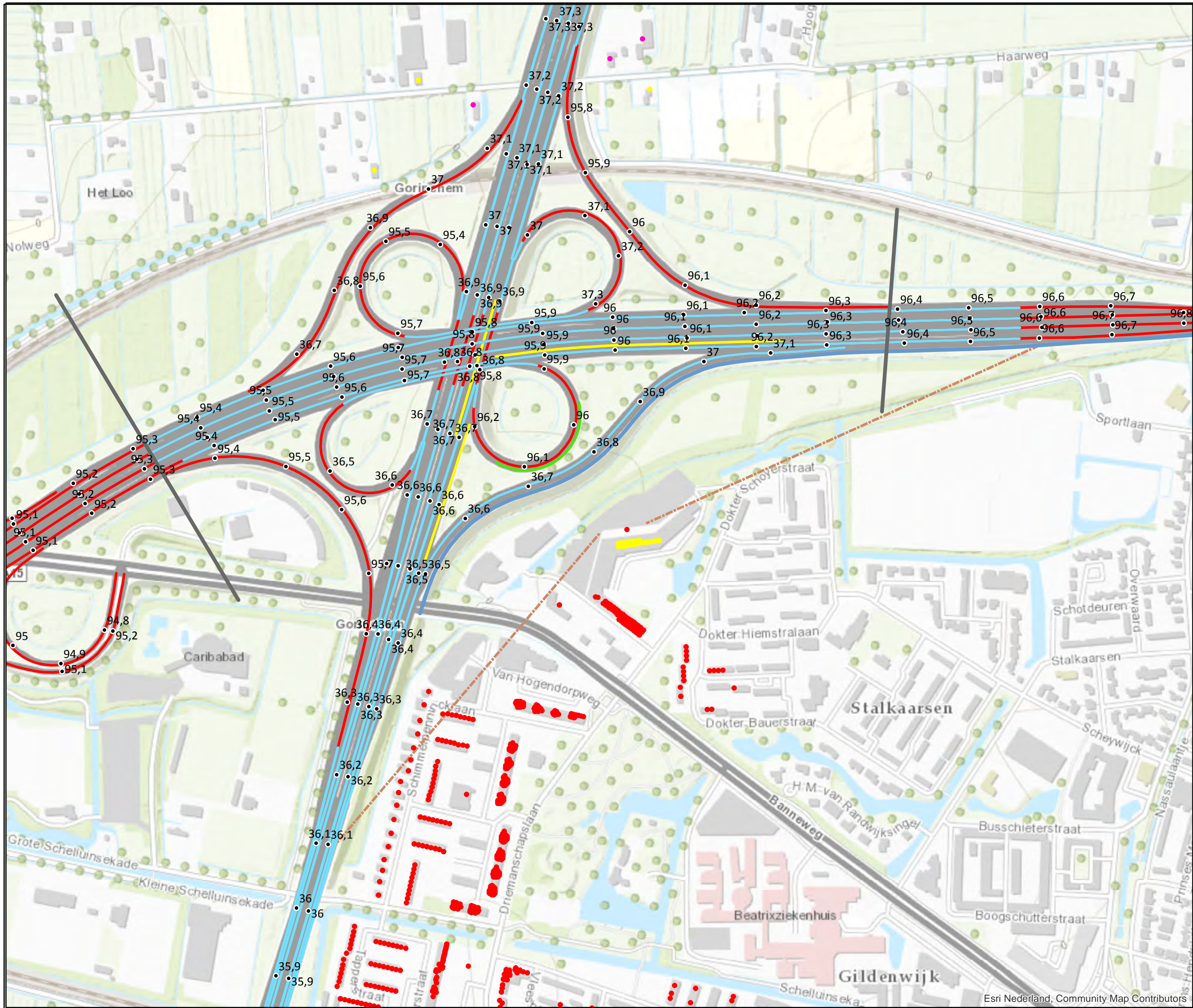
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

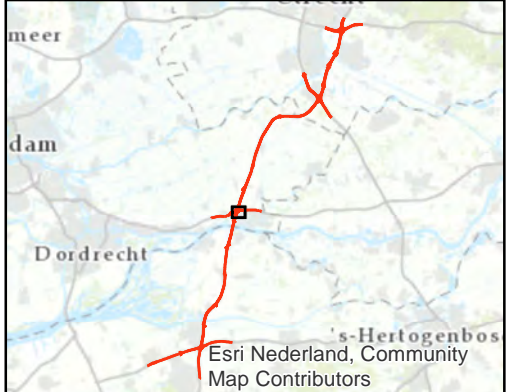
Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Gorinchem flat







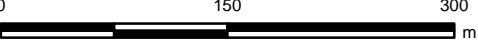
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Overschrijding Lden, GPP
  - San A + B
  - San B
- ### Maatregelvariant 8.2.3-G
- 2 meter hoog scherm
  - 4 meter hoog scherm
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - - - 2D zichthoek



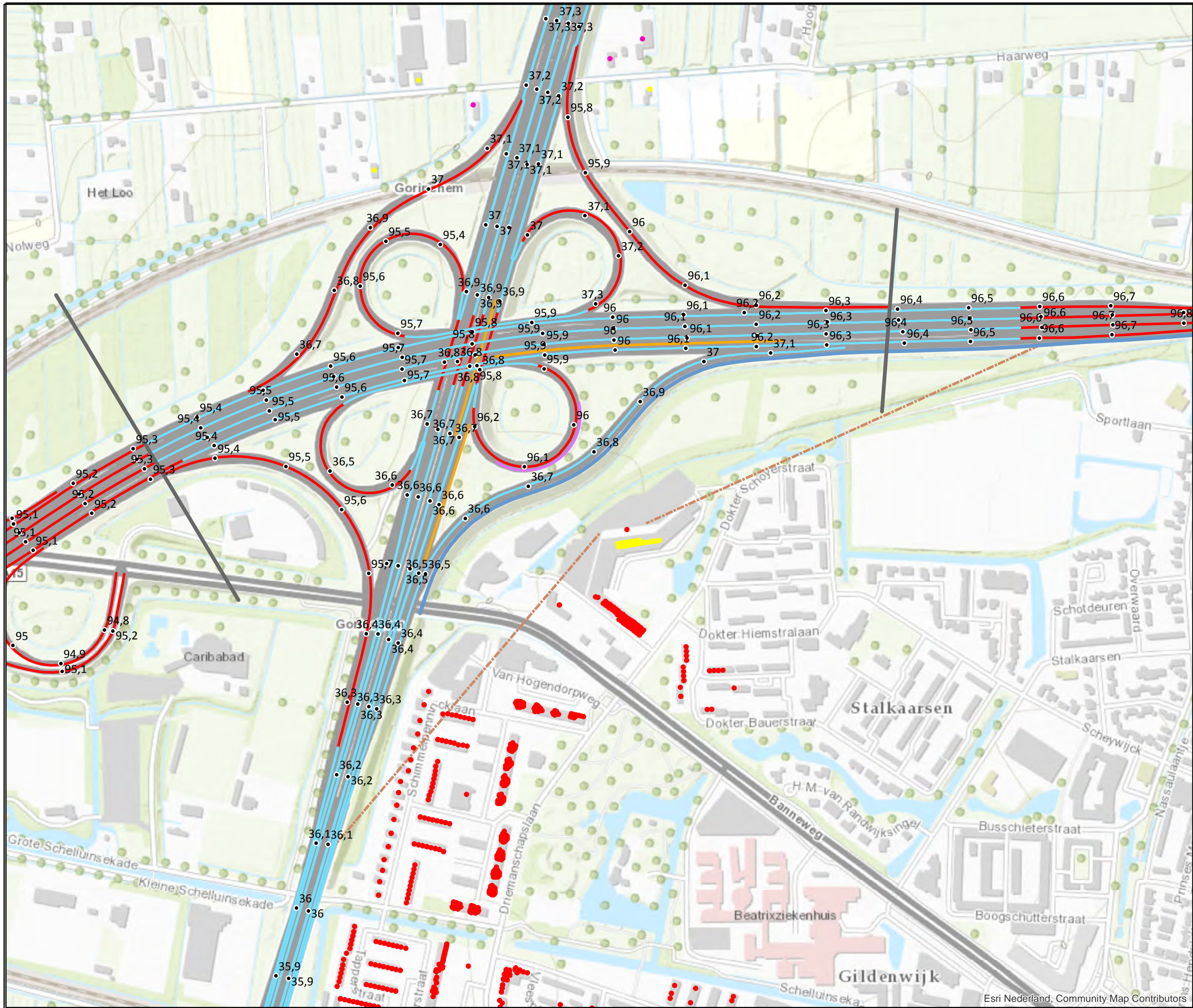
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

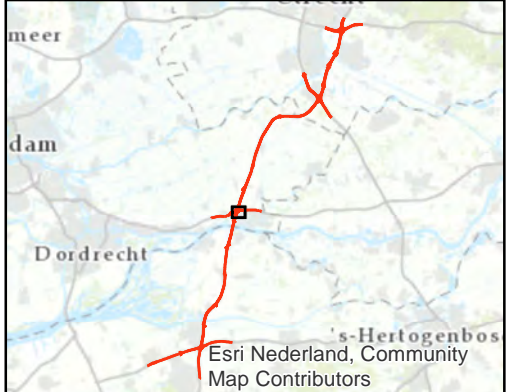
Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Gorinchem flat







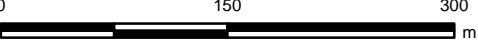
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Overschrijding Lden,GPP
  - San A + B
  - San B
- ### Maatregelvariant 8.2.3-H
- 1 meter hoog scherm
  - 3 meter hoog scherm
  - Bestaande afschermdende voorzieningen
  - 2D zichthoek



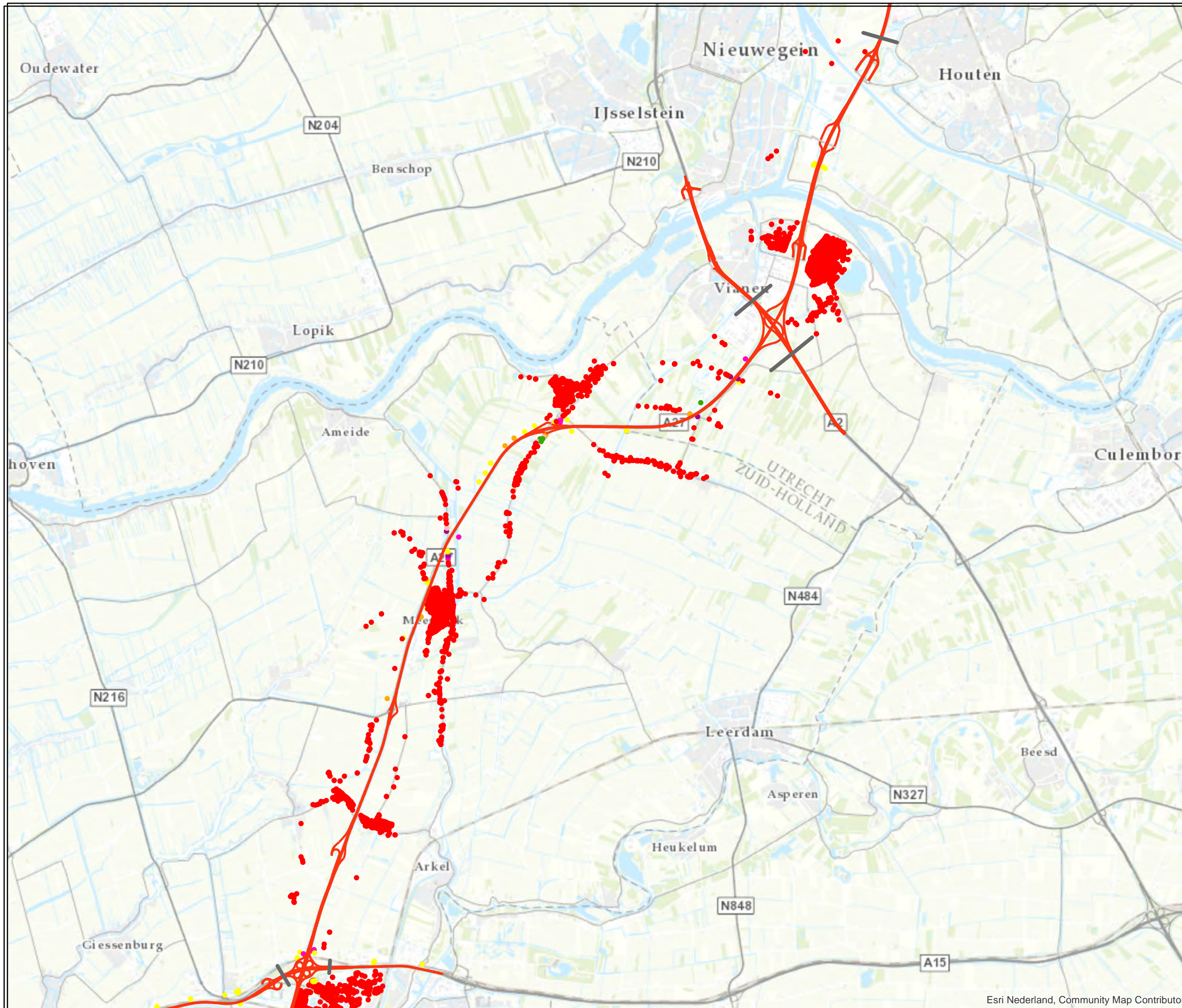
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

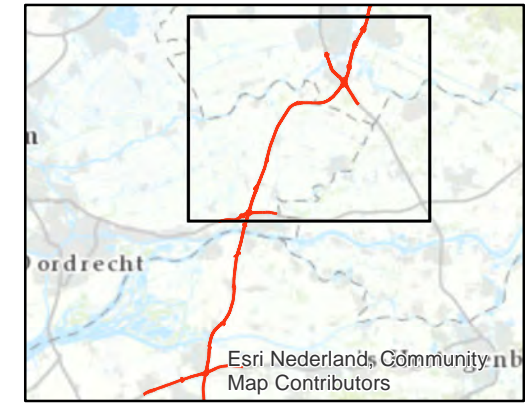
Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Gorinchem flat







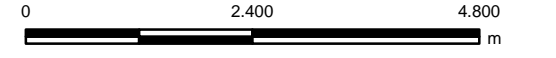
- Legenda**
- Projectgrens
  - Rijksweg
- Knelpunten**
- San A
  - San A + B
  - San B
  - Overschrijding Lden,GPP
  - San A, overschrijding Lden,GPP
  - San A + B, overschrijding Lden,GPP
  - San B, overschrijding Lden,GPP



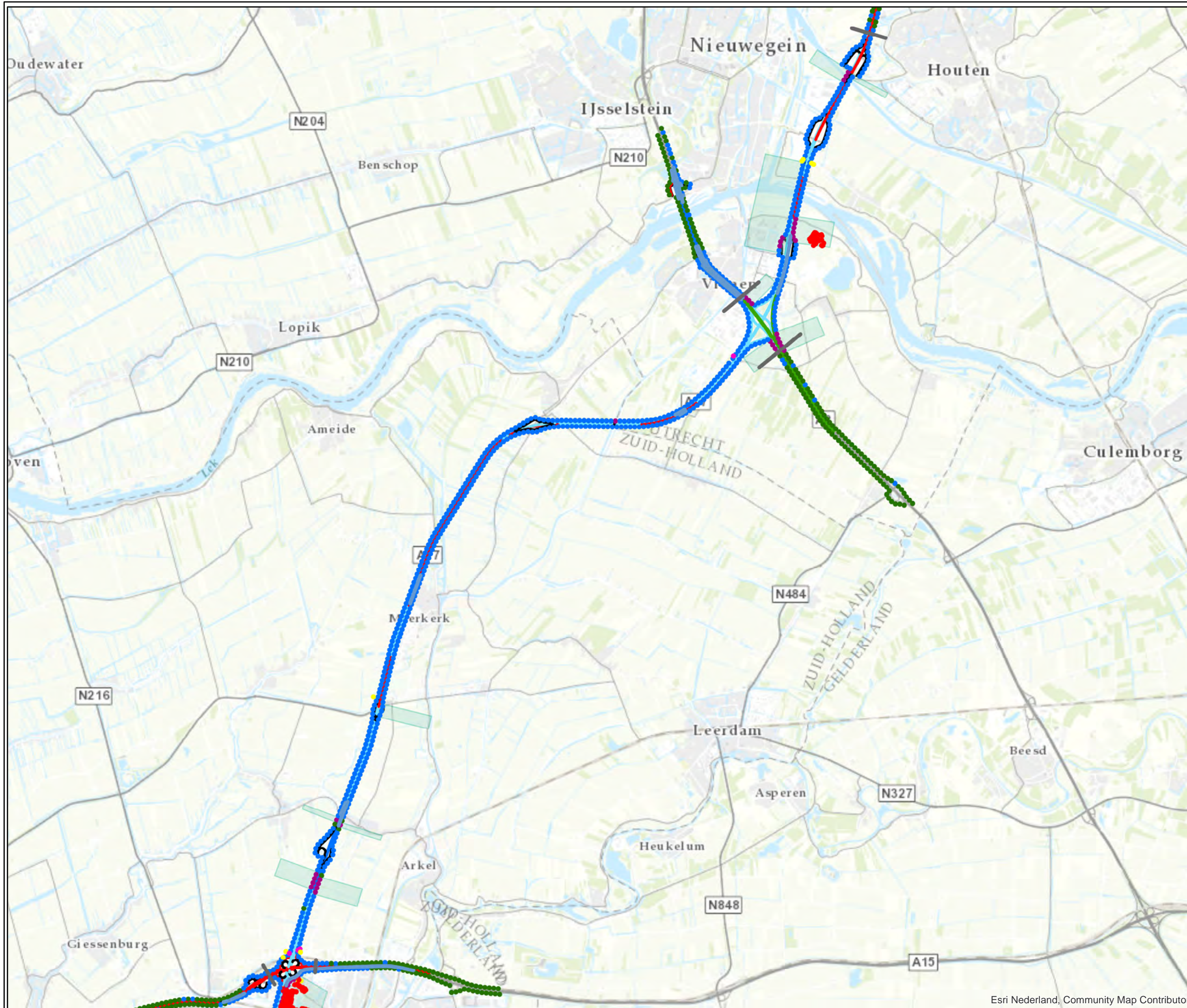
**flow27** Datum: 30-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:80.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht knelpunten Gorinchem  
 (buitengebied) tot aan Houten







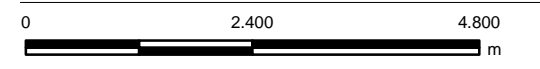
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Overschrijding Lden,GPP
  - San A
  - San A + B
  - San B
  - Bestaande afscherme voorzieningen
- ### GPP toets na bronmaatregel
- < huidige GPP
  - = huidige GPP
  - > huidige GPP
  - Onderzoeksgebied na stap1c
- ### Wegdekverharding na bronmaatregel
- Fijn tweelaags ZOAB
  - Fijngabezemd beton
  - Dicht Asfalt Beton
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - ZOAB



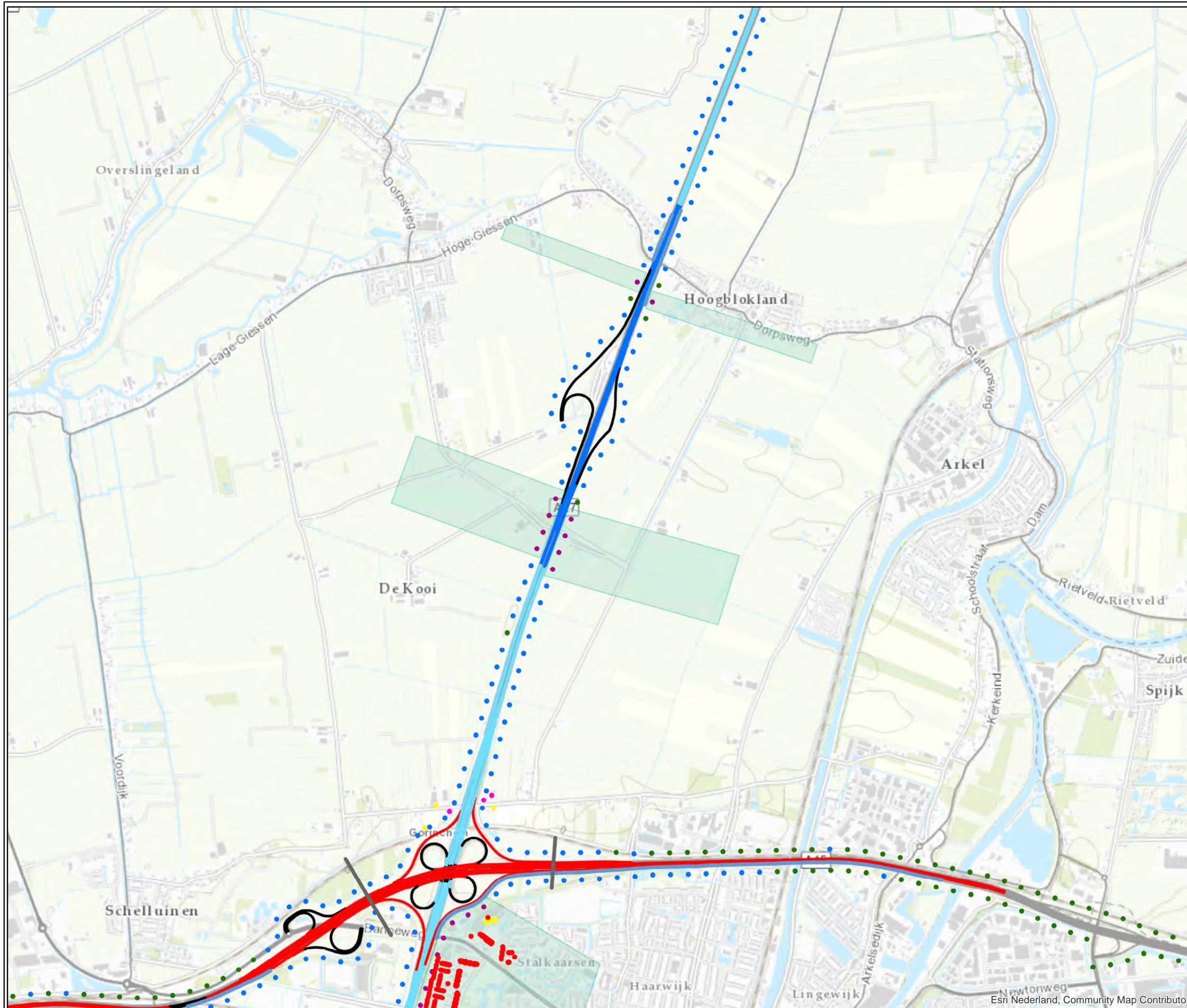
Datum: 06-09-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:80.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht doelmatige bronmaatregel  
 Gorinchem (vanaf knooppunt) - Houten







**Legenda**

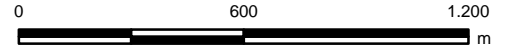
- Projectgrens
- Overschrijding Lden,GPP
- San A + B
- San B
- Bestaande afschermdende voorzieningen
- GPP toets na bronmaatregel**
- < huidige GPP
- = huidige GPP
- > huidige GPP
- Onderzoeksgebied na stap1c
- Wegdekverharding na bronmaatregel**
- Fijn tweelaags ZOAB
- Fijngelozemd beton
- Dicht Asfalt Beton
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- ZOAB



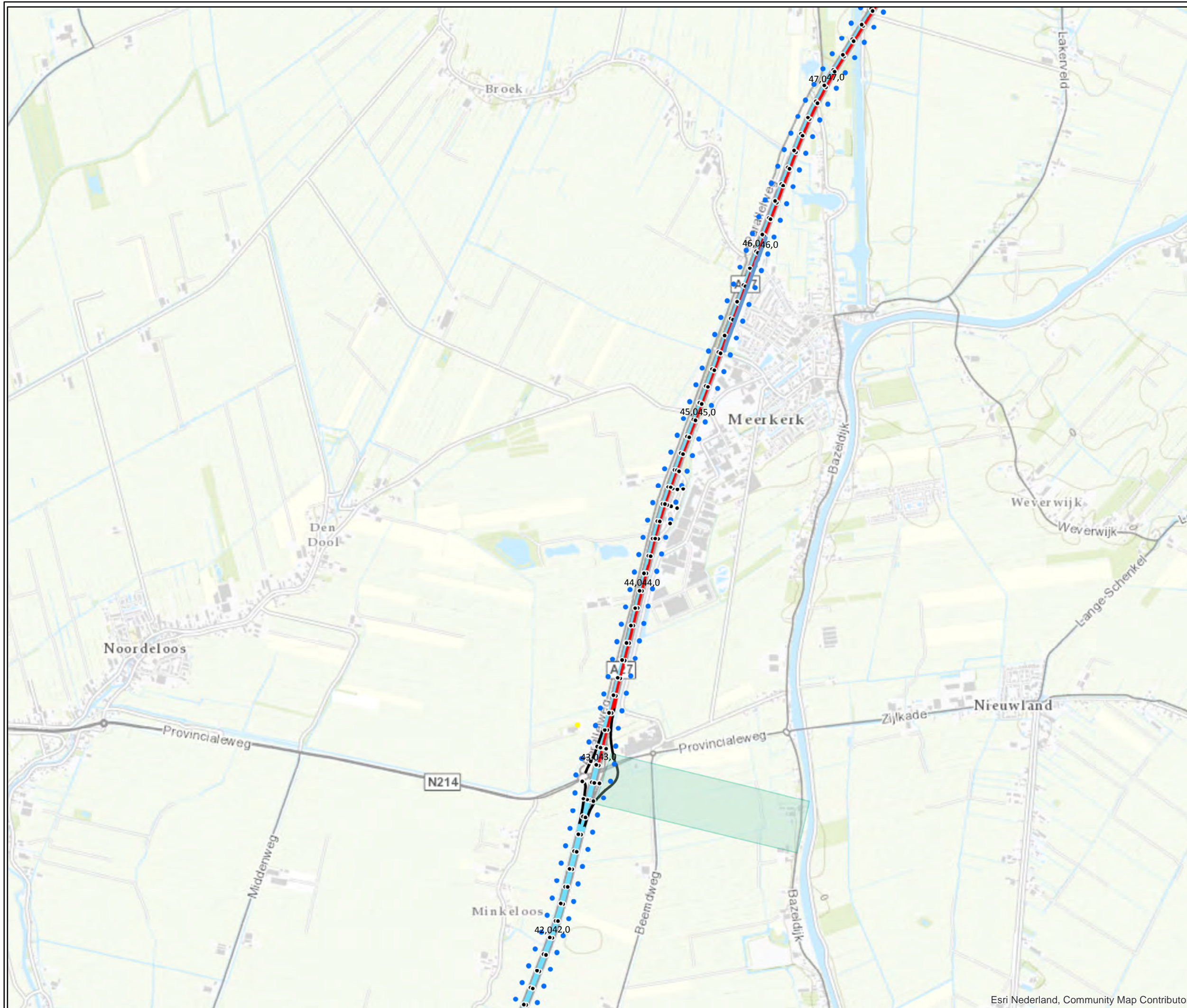
Datum: 06-09-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:20.159

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht doelmatige bronmaatregel  
 Gorinchem (vanaf knooppunt) - Houten







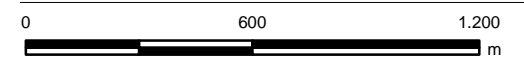
- ### Legenda
- Projectgrens
  - San B
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - Kilometrerings
- ### GPP toets na bronmaatregel
- < huidige GPP
  - = huidige GPP
  - > huidige GPP
- Onderzoeksgebied na stap1c
- ### Wegdekverharding na bronmaatregel
- Fijn tweelaags ZOAB
  - Fijngbezemd beton
  - Dicht Asfalt Beton
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - ZOAB



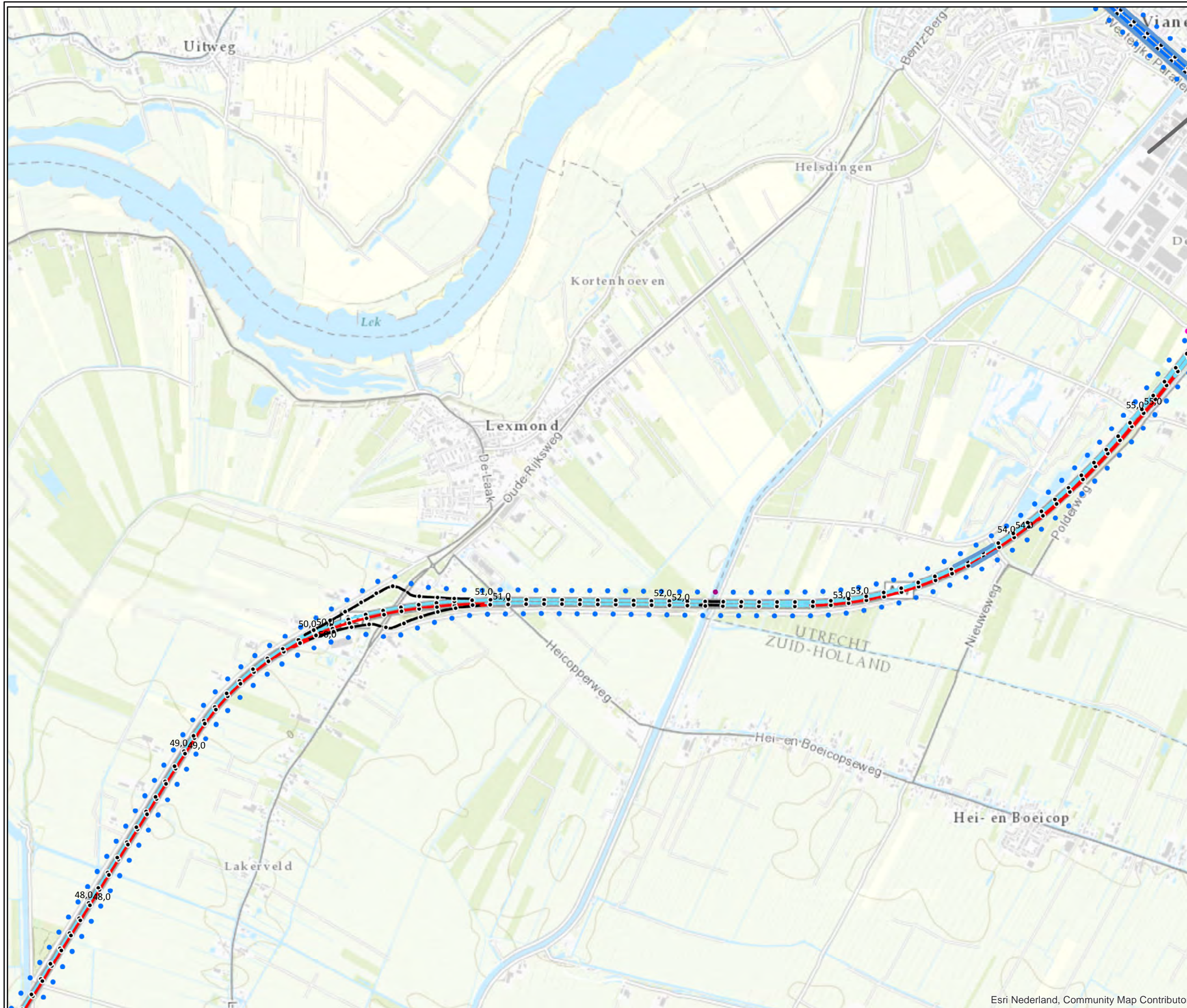
Datum: 06-09-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:20.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht doelmatige bronmaatregel  
 Gorinchem (vanaf knooppunt) - Houten







### Legenda

- Projectgrens
- San A
- San A + B
- Bestaande afschermdende voorzieningen
- Kilometrering

### GPP toets na bronmaatregel

- < huidige GPP
- = huidige GPP
- > huidige GPP

■ Onderzoeksgebied na stap1c

### Wegdekverharding na bronmaatregel

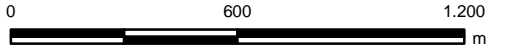
- Fijn tweelaags ZOAB
- Fijngbezemd beton
- Dicht Asfalt Beton
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- ZOAB



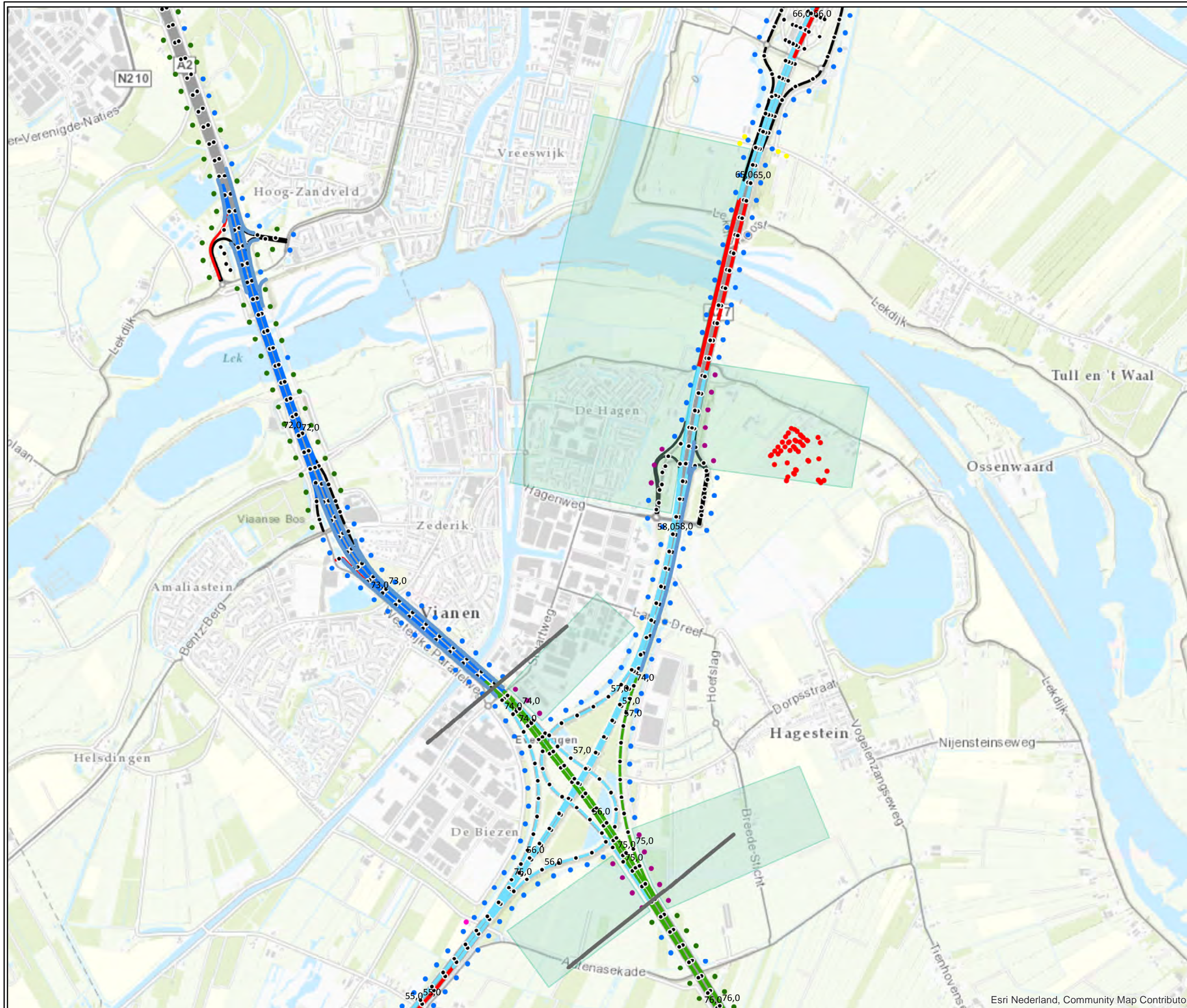
Datum: 06-09-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:20.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht doelmatige bronmaatregel  
 Gorinchem (vanaf knooppunt) - Houten







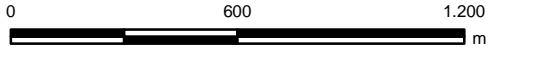
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Overschrijding Lden,GPP
  - San A
  - San A + B
  - San B
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - Kilometrering
- ### GPP toets na bronmaatregel
- < huidige GPP
  - = huidige GPP
  - > huidige GPP
- ### Wegdekverharding na bronmaatregel
- Fijn tweelaags ZOAB
  - Fijngabezemd beton
  - Dicht Asfalt Beton
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - ZOAB



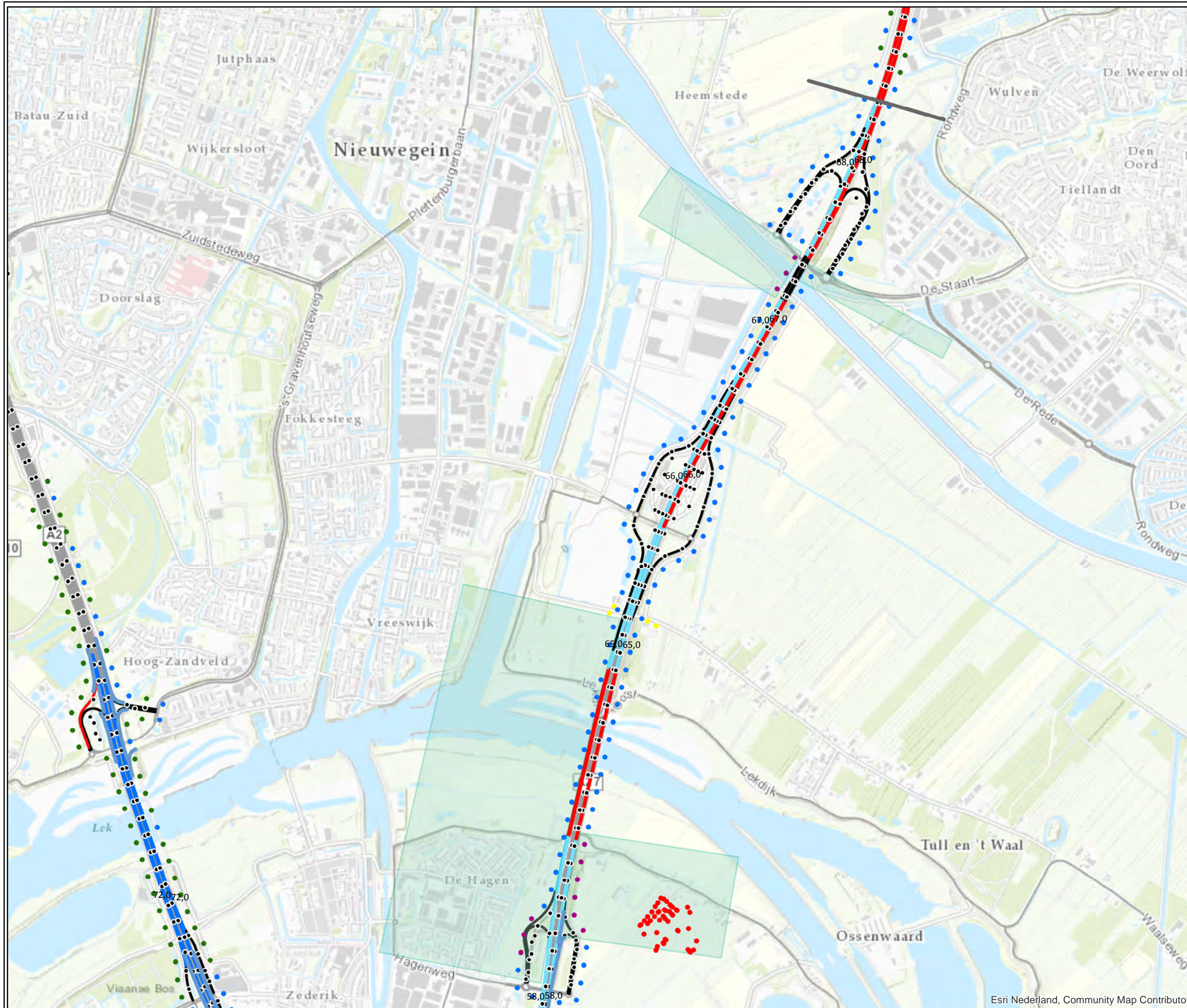
**flow** Datum: 06-09-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:20.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht doelmatige bronmaatregel  
 Gorinchem (vanaf knooppunt) - Houten







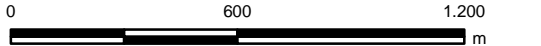
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Overschrijding Lden,GPP
  - San B
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - Kilometrering
- ### GPP toets na bronmaatregel
- < huidige GPP
  - = huidige GPP
  - > huidige GPP
- Onderzoeksgebied na stap1c
- ### Wegdekverharding na bronmaatregel
- Fijn tweelaags ZOAB
  - Fijngebezemd beton
  - Dicht Asfalt Beton
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - ZOAB



Datum: 06-09-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:20.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht doelmatige bronmaatregel  
 Gorinchem (vanaf knooppunt) - Houten







**Legenda**

- Projectgrens
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afscherpende voorzieningen
- San A + B
- San B
- Woning met reductiepunten
- 2D zichthoek
- Onderzoeksgebied na stap1c
- Kilometrering



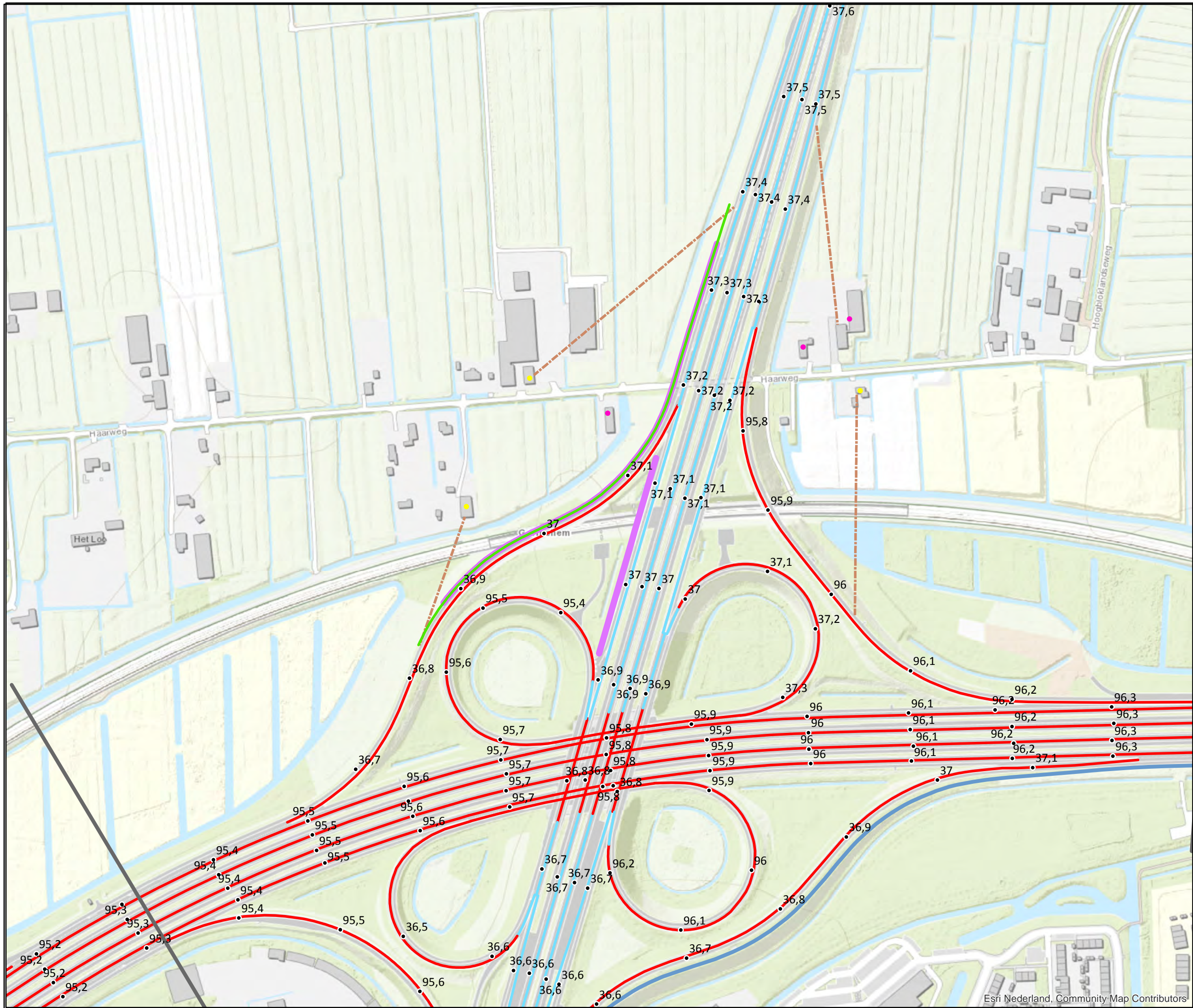
Datum: 10-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:4.500

**Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder**

**Overzicht clusters Gorinchem Haarweg  
 West en Haarweg Oost**







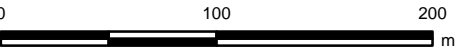
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - San A + B
  - San B
  - Maatregelvariant 8.4.1-A
  - Maatregelvariant 8.4.1-B
  - 2D zichthoek



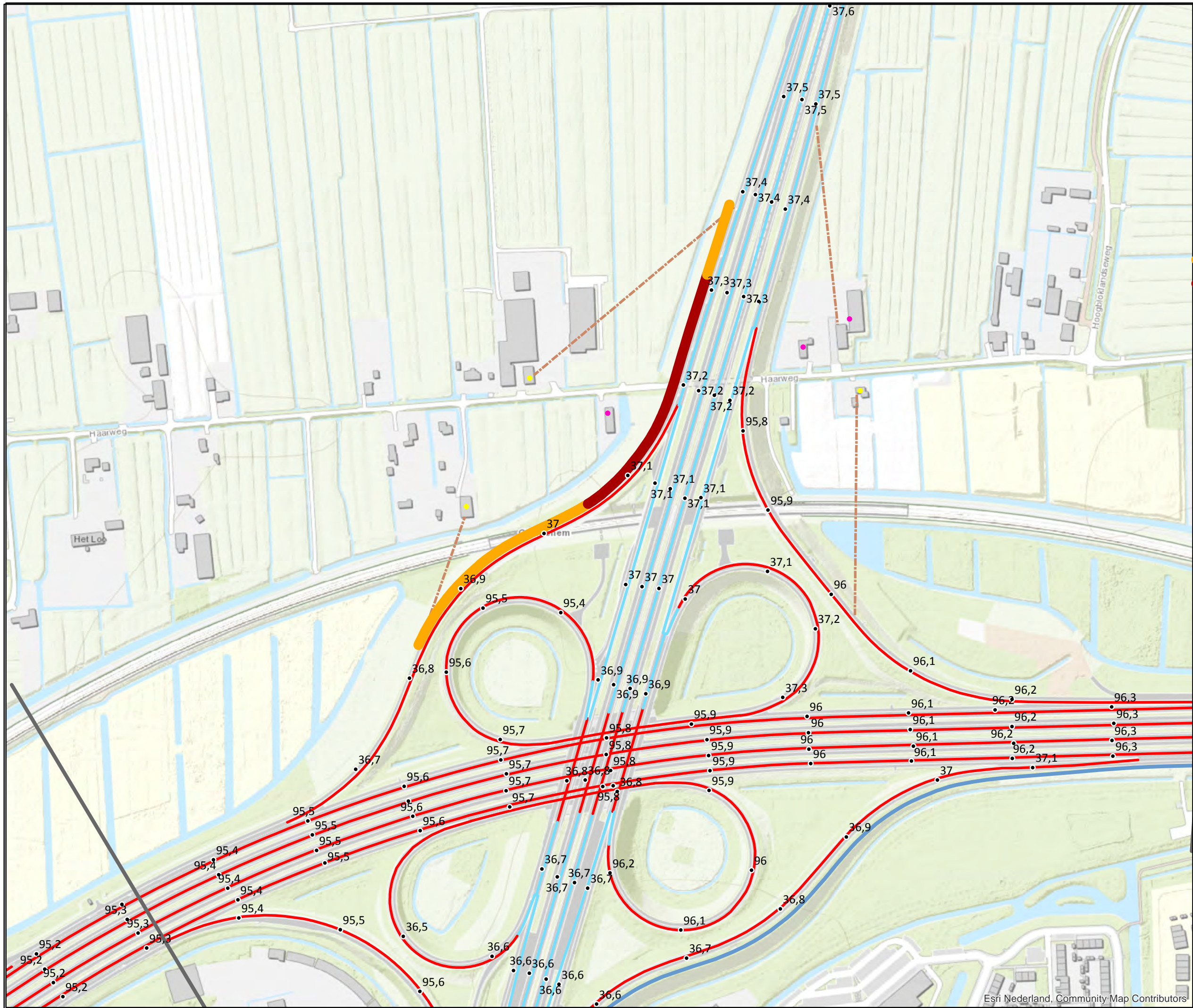
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Gorinchem Haarweg West







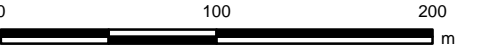
- Legenda**
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - San A + B
  - San B
- Maatregelvariant 8.4.1-C**
- 2 meter hoog scherm
  - 3 meter hoog scherm
  - - - 2D zichthoek



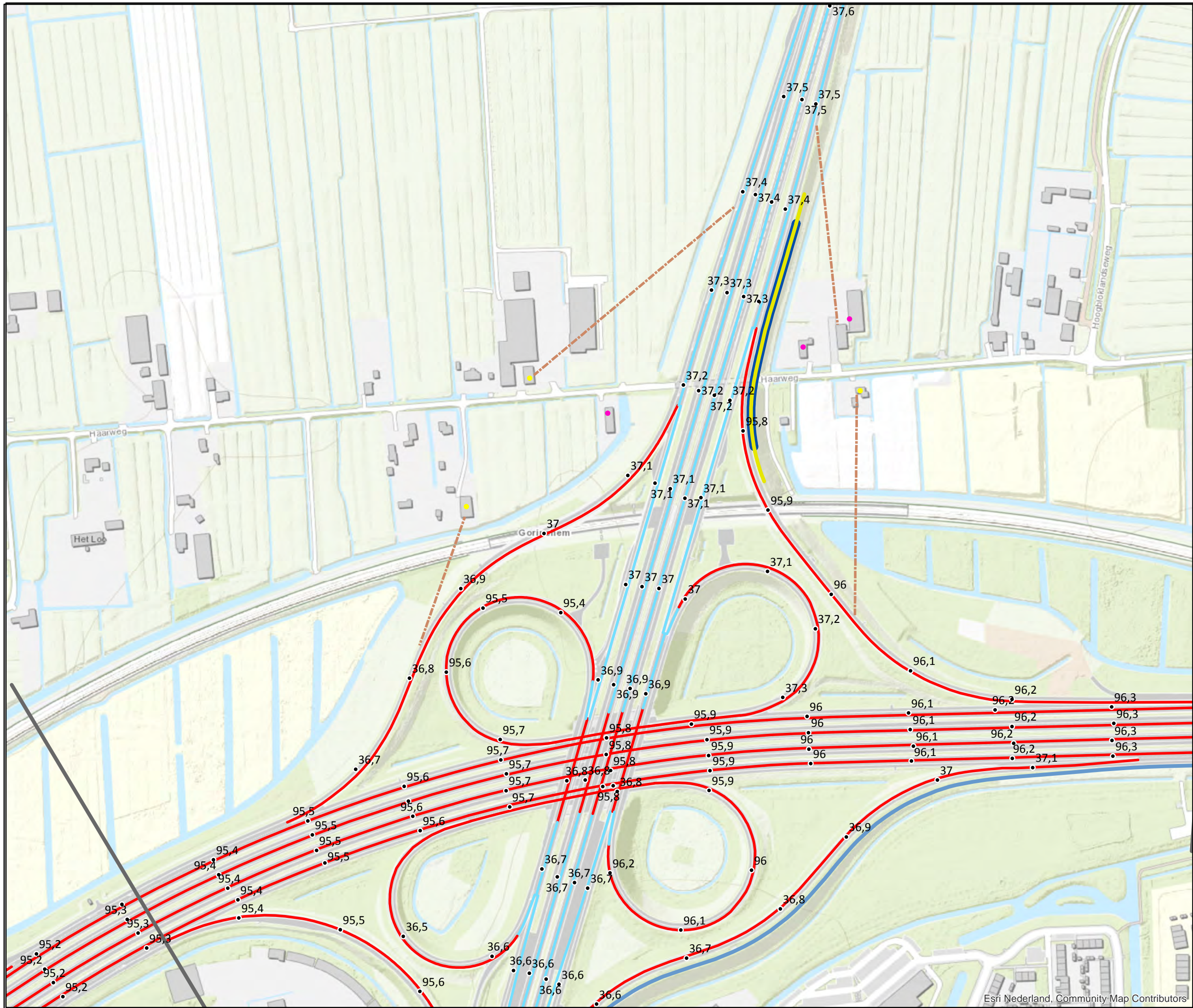
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Gorinchem Haarweg West







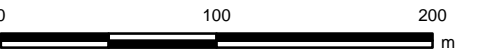
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - San A + B
  - San B
  - Maatregelvariant 8.2.3-A
  - Maatregelvariant 8.2.3-B
  - - - 2D zichthoek



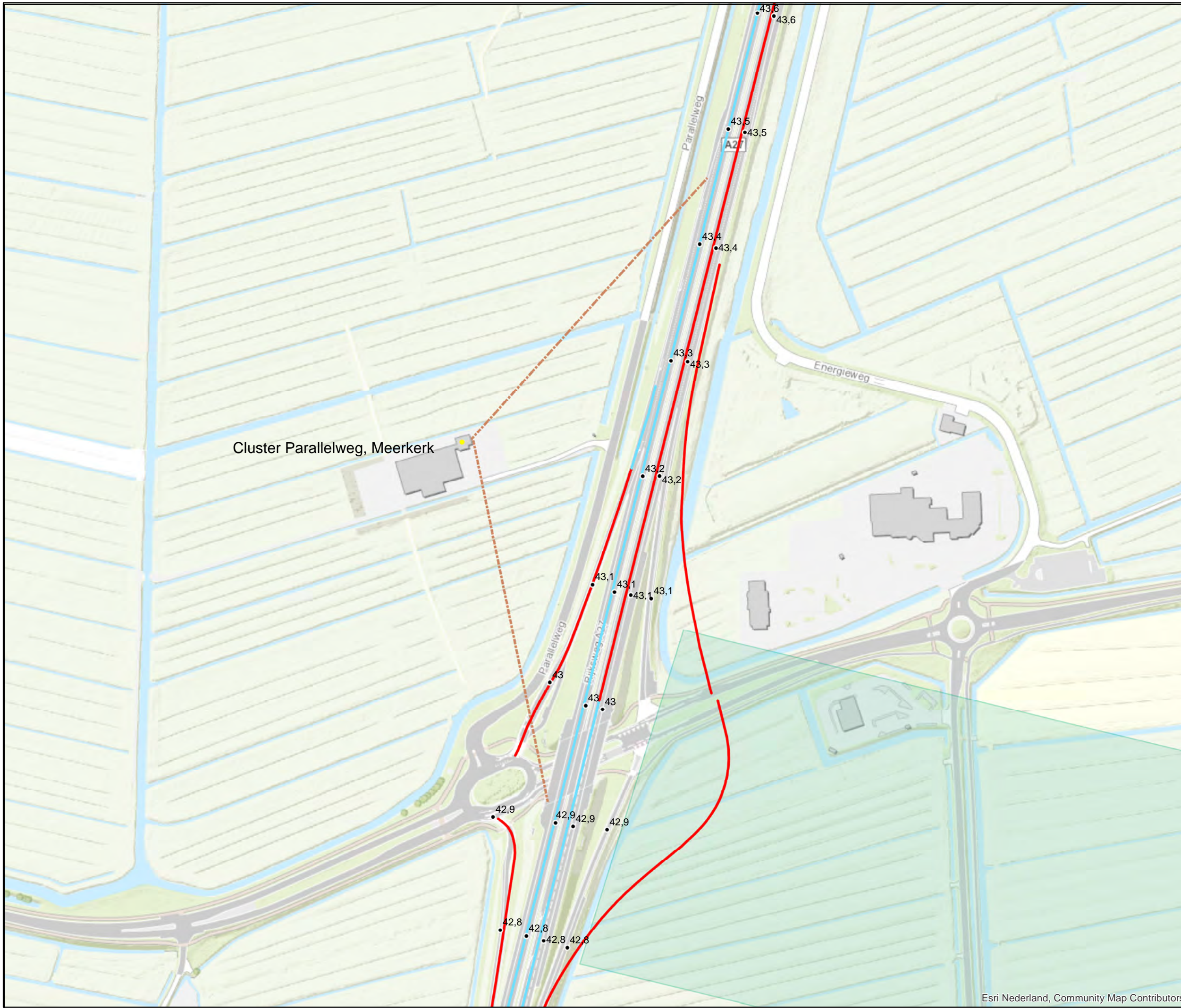
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Gorinchem Haarweg Oost







- ### Legenda
- Projectgrens
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - San B
  - Woning met reductiepunten
  - 2D zichthoek
  - Onderzoeksgebied na stap 1c
  - Kilometreering

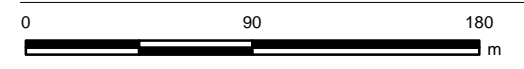
Cluster Parallelweg, Meerkerk



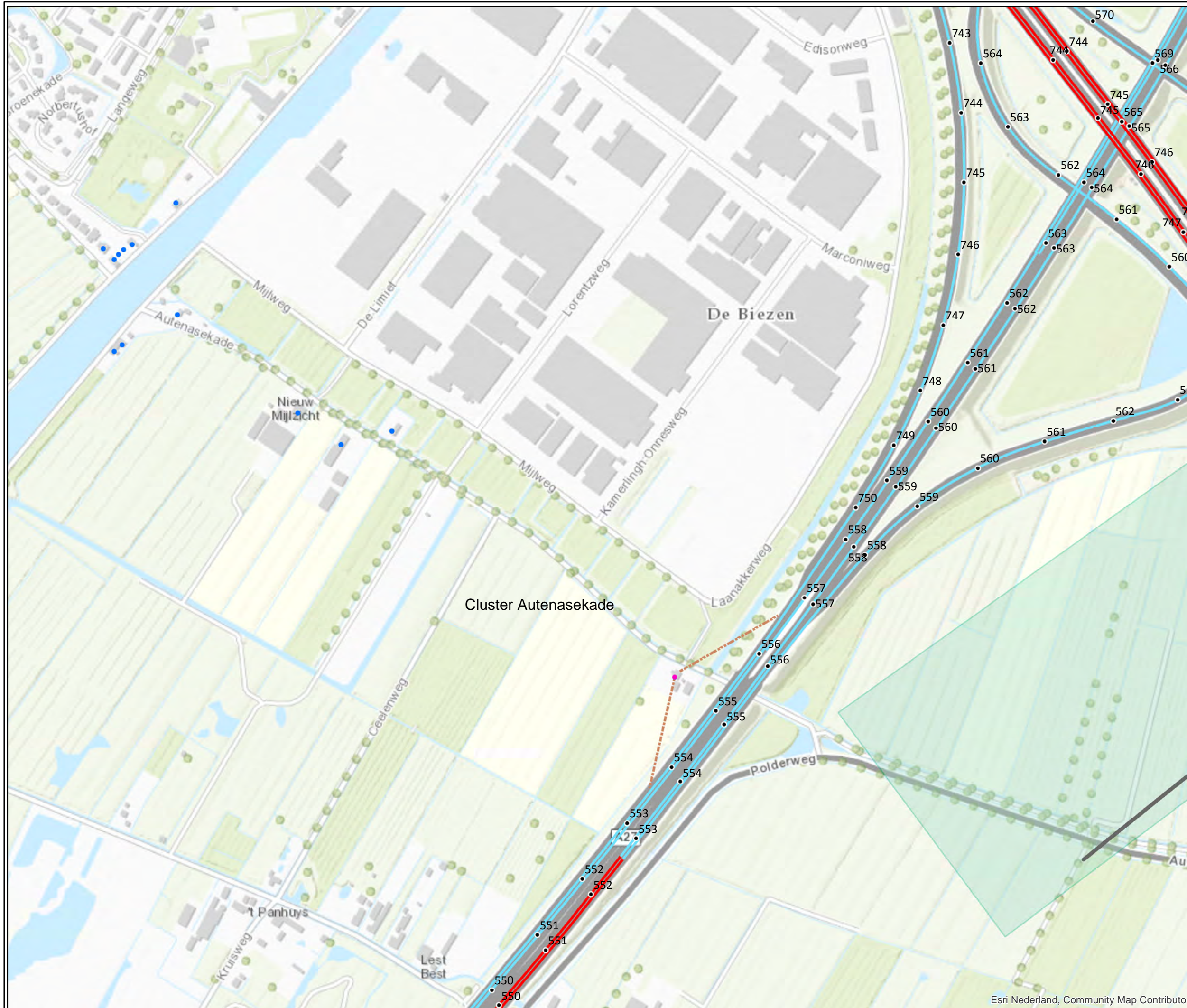
Datum: 04-09-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht cluster Parallelweg, Meerkerk







### Legenda

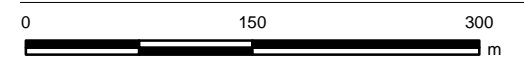
- Projectgrens
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afschermende voorzieningen
- San A + B
- Woning met reductiepunten
- 2D zichthoek
- Onderzoeksgebied na stap1c
- Kilometrering



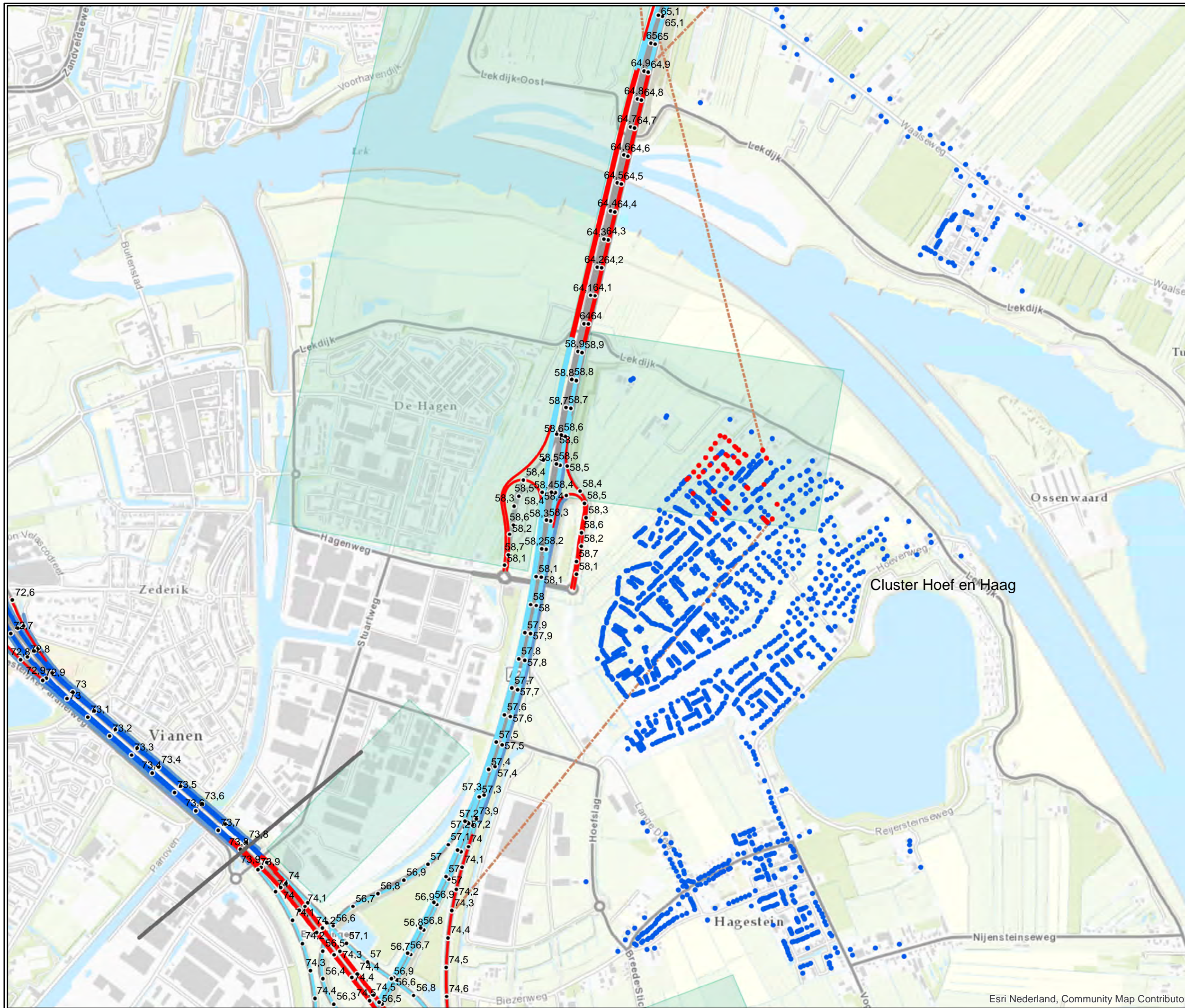
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:5.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht cluster Autenasekade Vianen







### Legenda

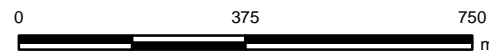
- Projectgrens
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afscherpende voorzieningen
- Overschrijding Lden,GPP
- San A
- San A + B
- San B
- Woning met reductiepunten
- 2D zichthoek
- Onderzoeksgebied na stap1c
- Kilometrering



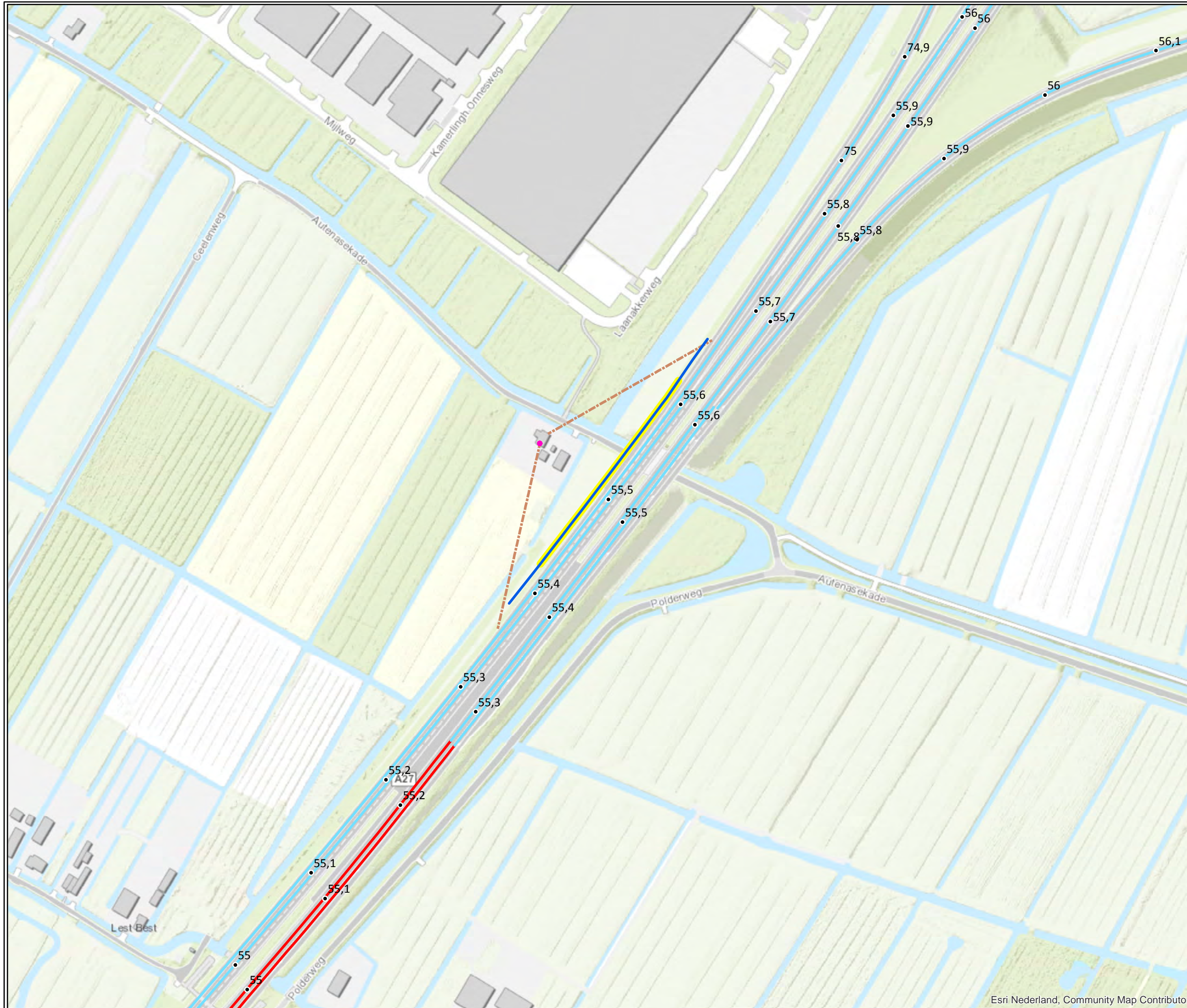
Datum: 28-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:12.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht cluster Hoef en Haag







**Legenda**

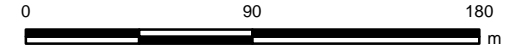
- Projectgrens
- Kilometring
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afschermende voorzieningen
- San A + B
- Maatregelvariant 11.1.1-A
- Maatregelvariant 11.1.1-B
- - - 2D zichthoek



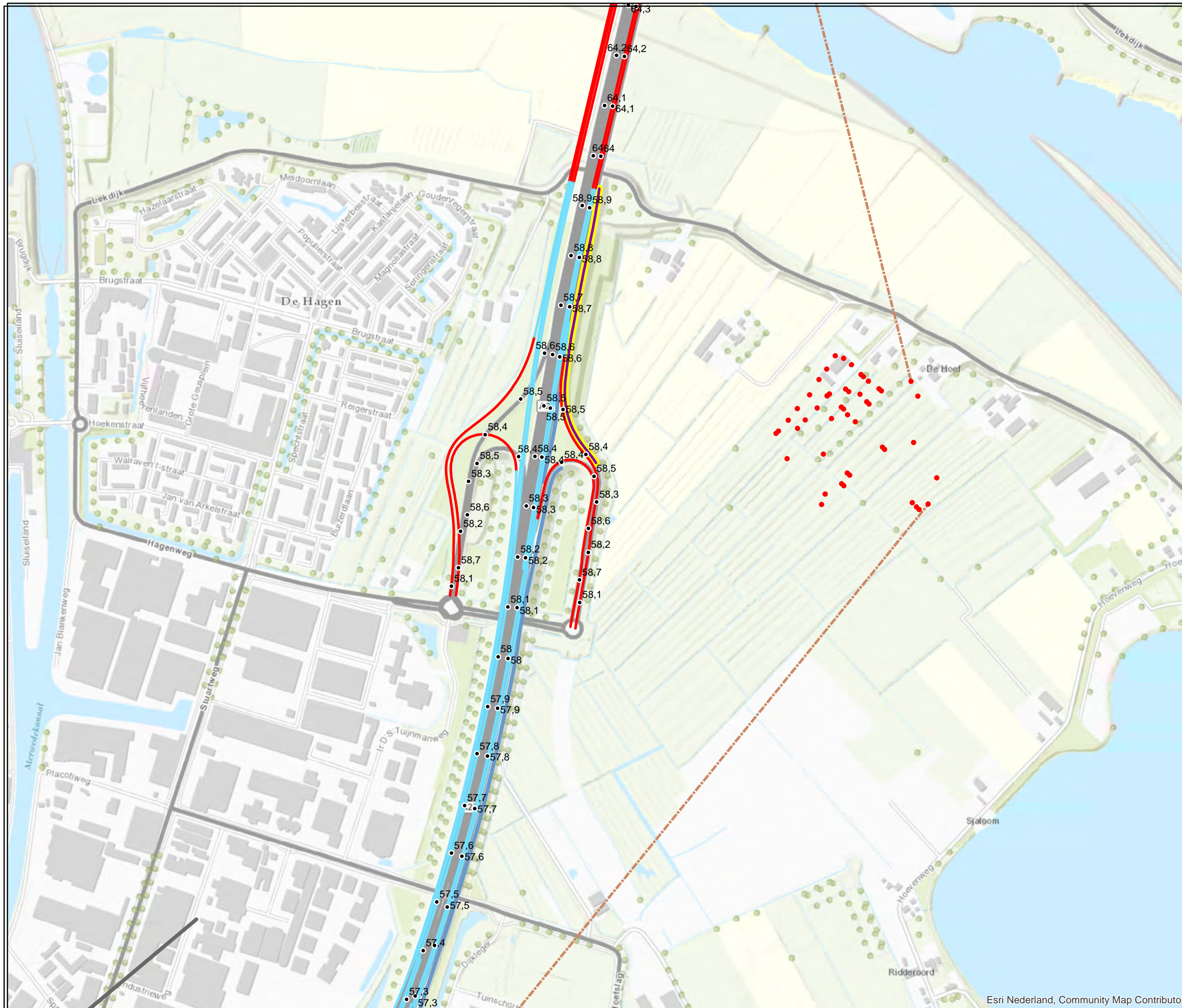
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Autenasekade Vianen







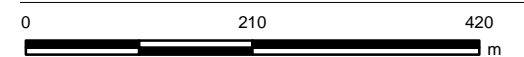
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometreering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Overschrijding Lden, GPP
  - Maatregelvariant 11.1.2-A
  - Maatregelvariant 11.1.2-B
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - 2D zichthoek



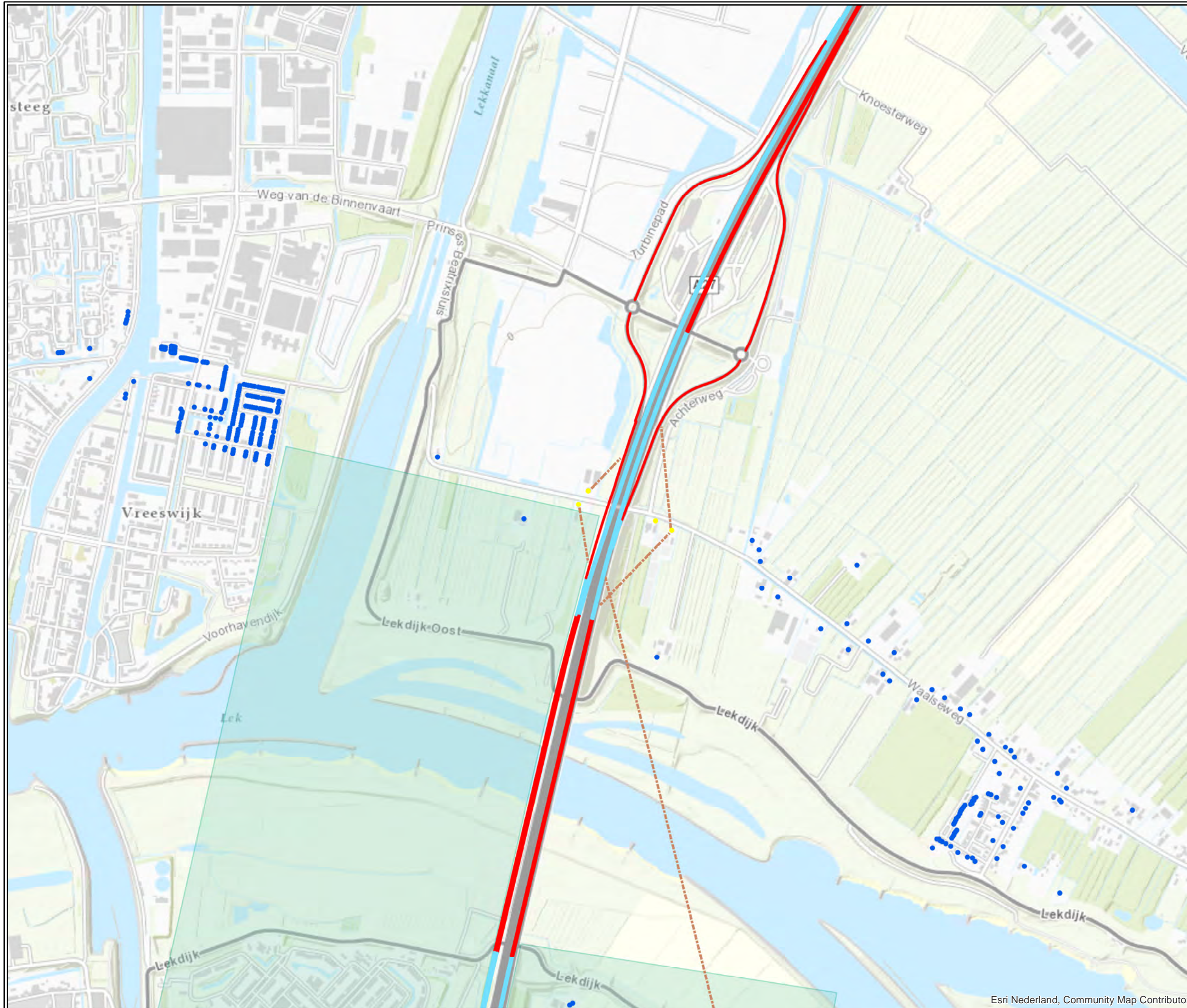
Datum: 31-08-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:7.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Hoef en Haag







### Legenda

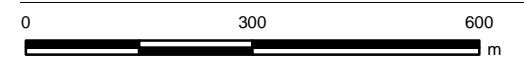
- Projectgrens
- Kilometrering
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afschermende voorzieningen
- San B
- Woning met reductiepunten
- 2D zichthoek
- Onderzoeksgebied na stap1c



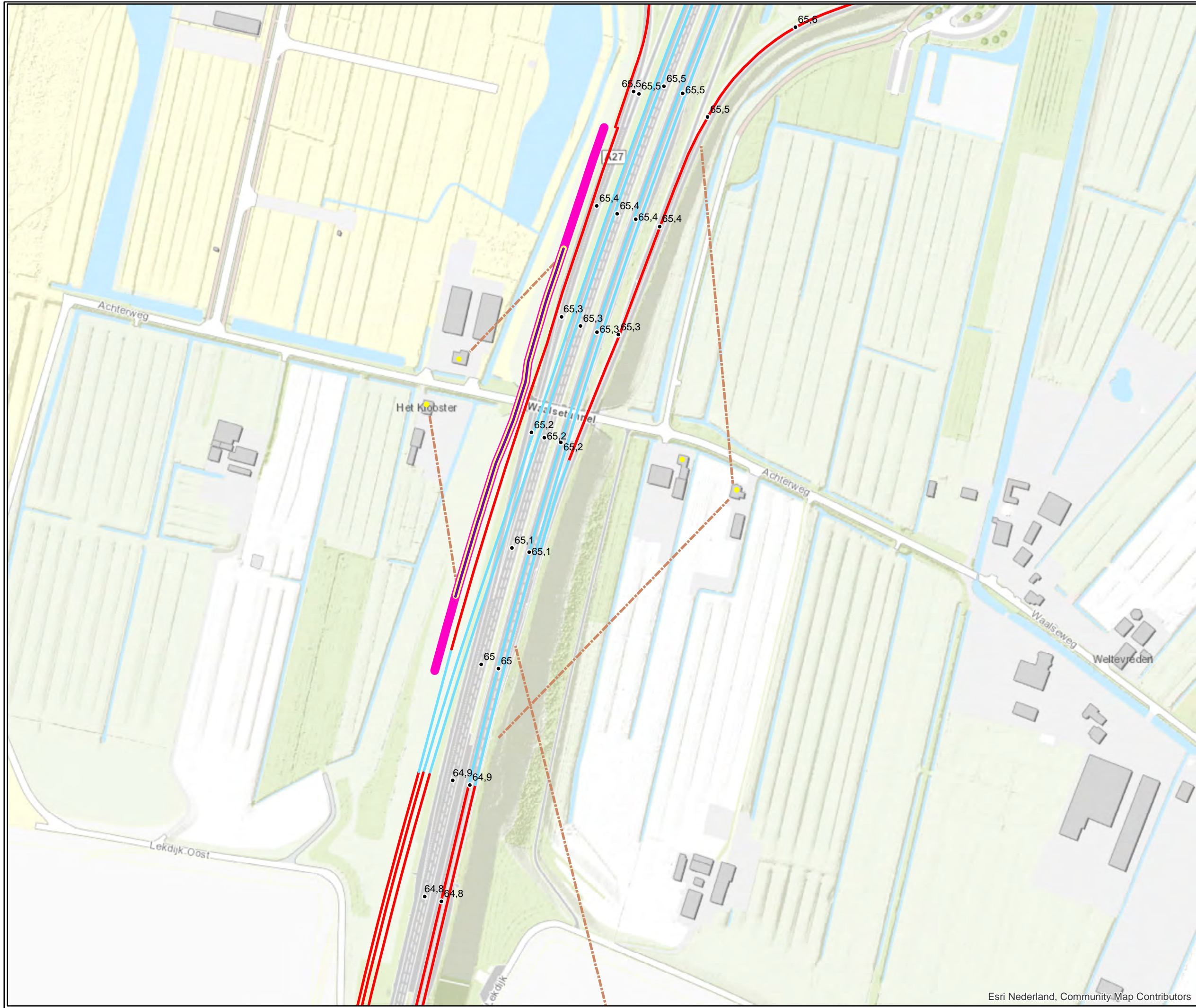
Datum: 03-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:10.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht clusters Nieuwegein West en  
 Nieuwegein Oost







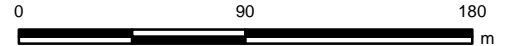
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - San B
  - Maatregelvariant 12.1.1-A
  - Maatregelvariant 12.1.1-B
  - Maatregelvariant 12.1.1-C
  - - - 2D zichthoek



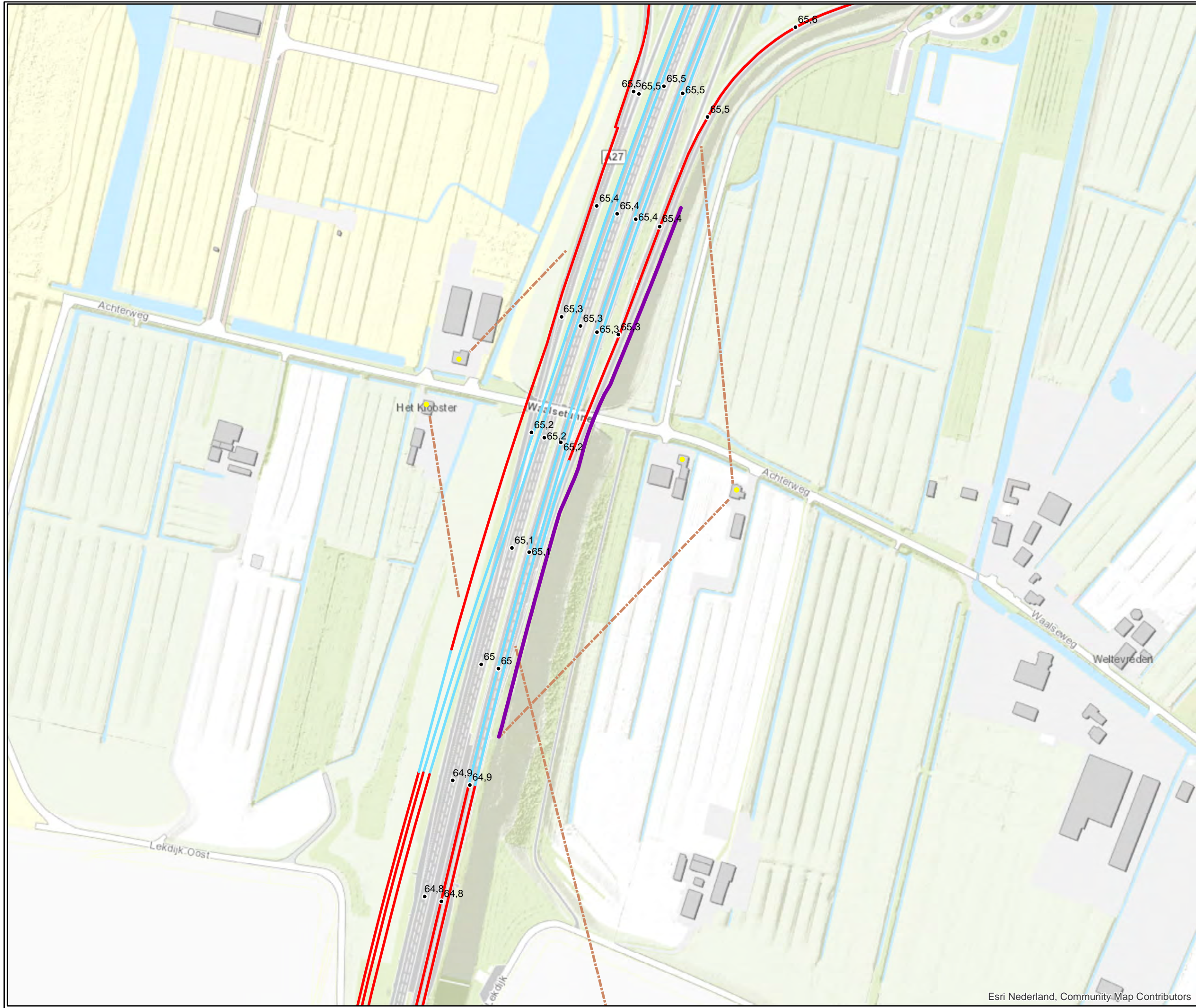
Datum: 05-09-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Nieuwegein West







### Legenda

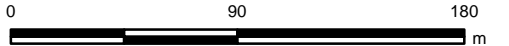
- Projectgrens
- Kilometrering
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afscherpende voorzieningen
- San B
- Maatregelvariant 12.1.2-A
- 2D zichthoek



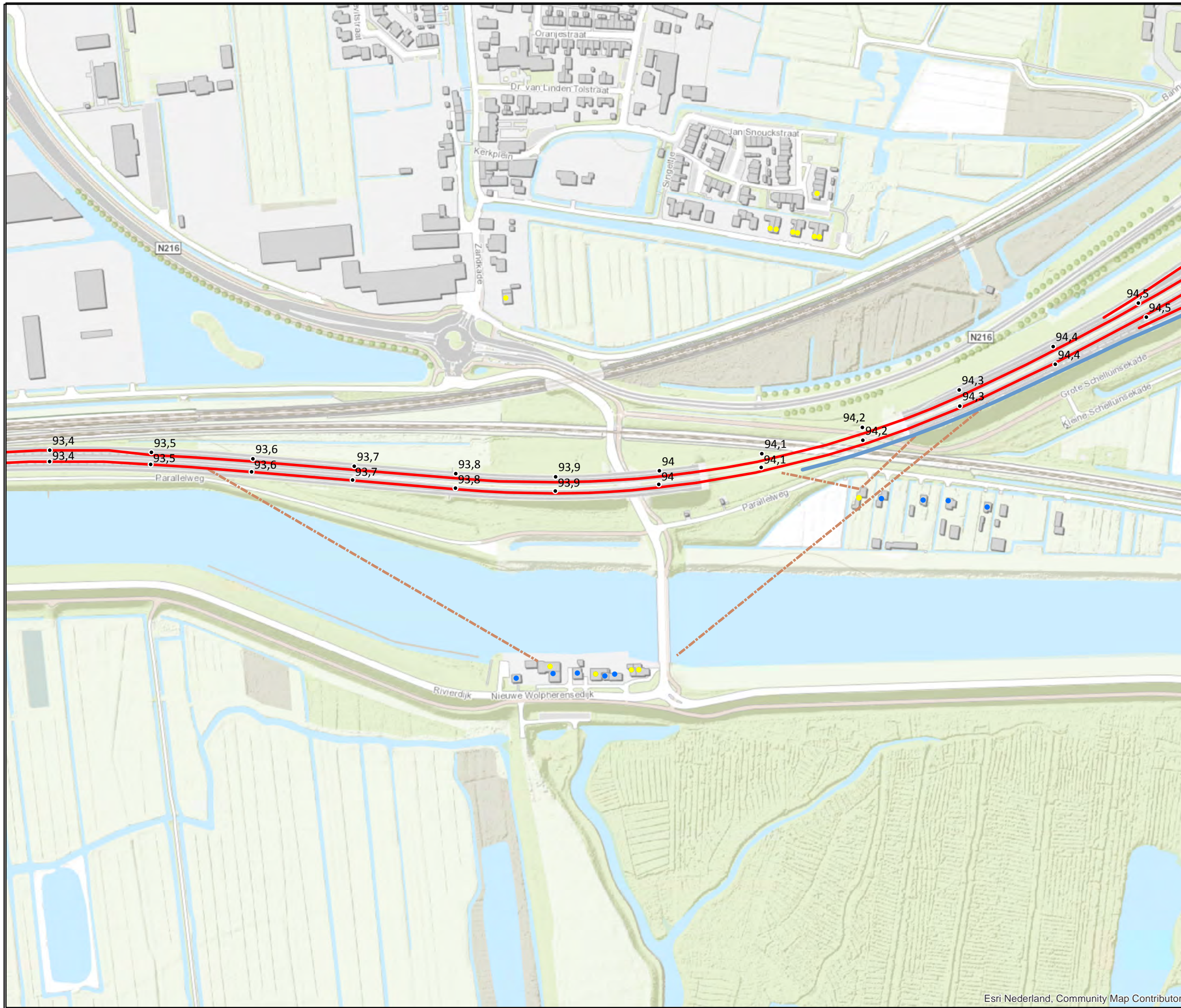
Datum: 05-09-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregel cluster  
 Nieuwegein Oost







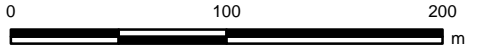
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - San B
  - Woning met reductiepunten
  - 2D zichthoek
  - Kilometrering



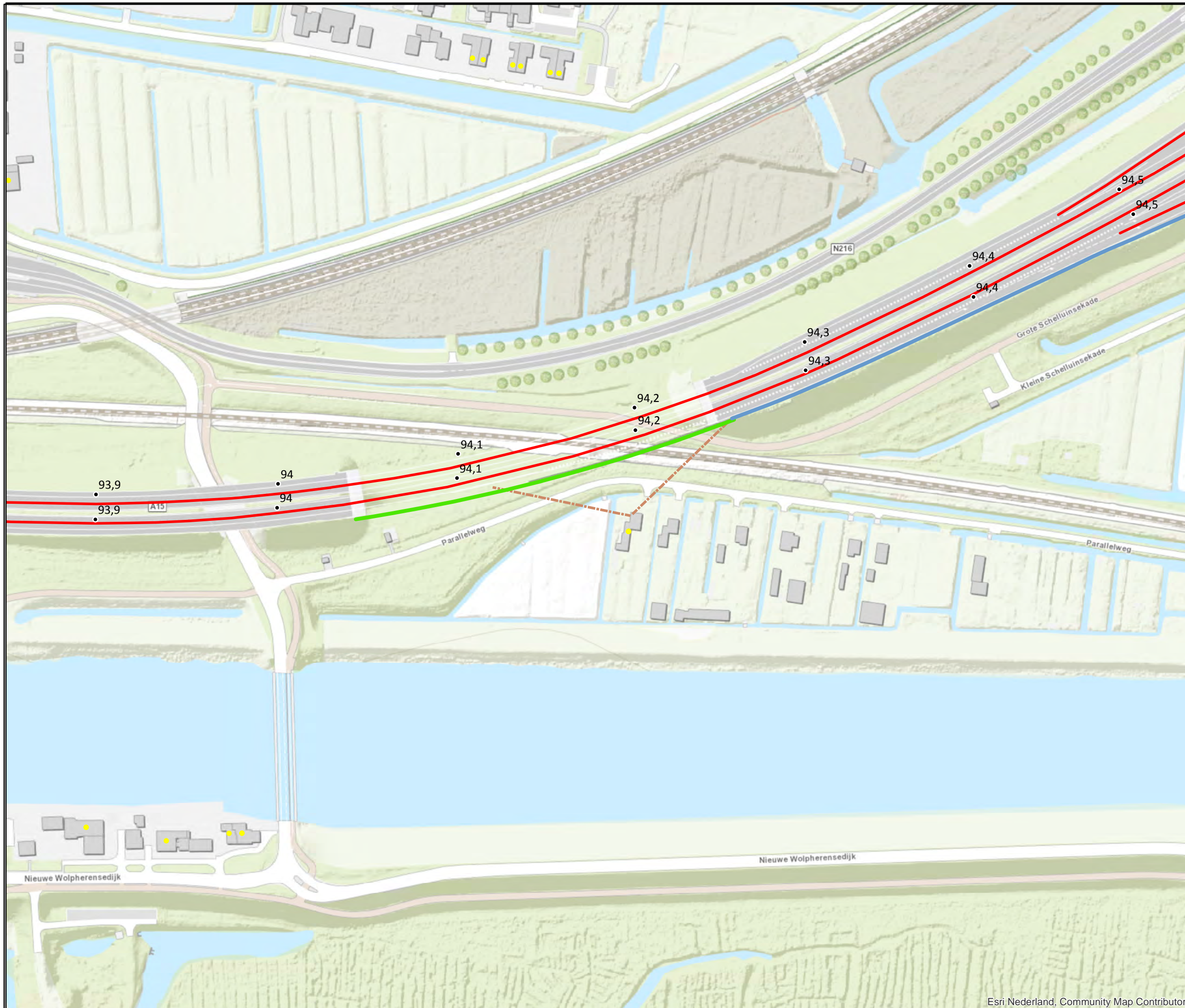
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht clusters Parallelweg A15 en  
 Nieuwe Wolpherensedijk A15







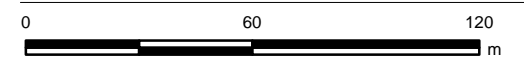
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - San B
  - Maatregelvariant 13.1.1-A
  - 2D zichthoek



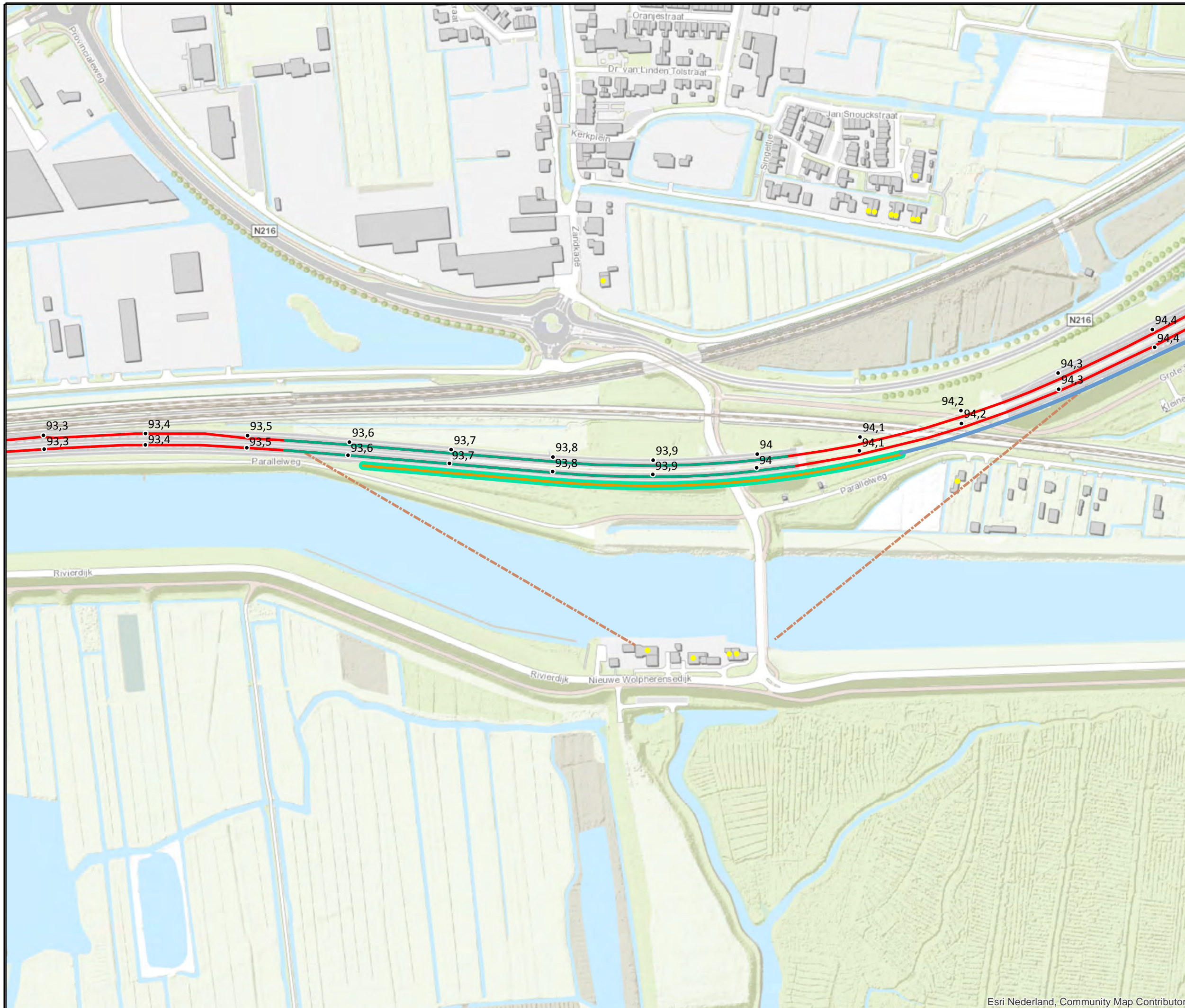
Datum: 08-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:2.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht schermmaatregelen cluster  
 Parallelweg A15







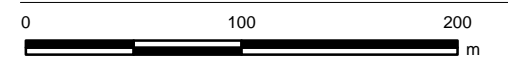
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Kilometrering
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
  - San B
  - Maatregelvariant 13.1.2-A
  - Maatregelvariant 13.1.2-B
  - Bronmaatregel variant 13.1.2-B
  - 2D zichthoek



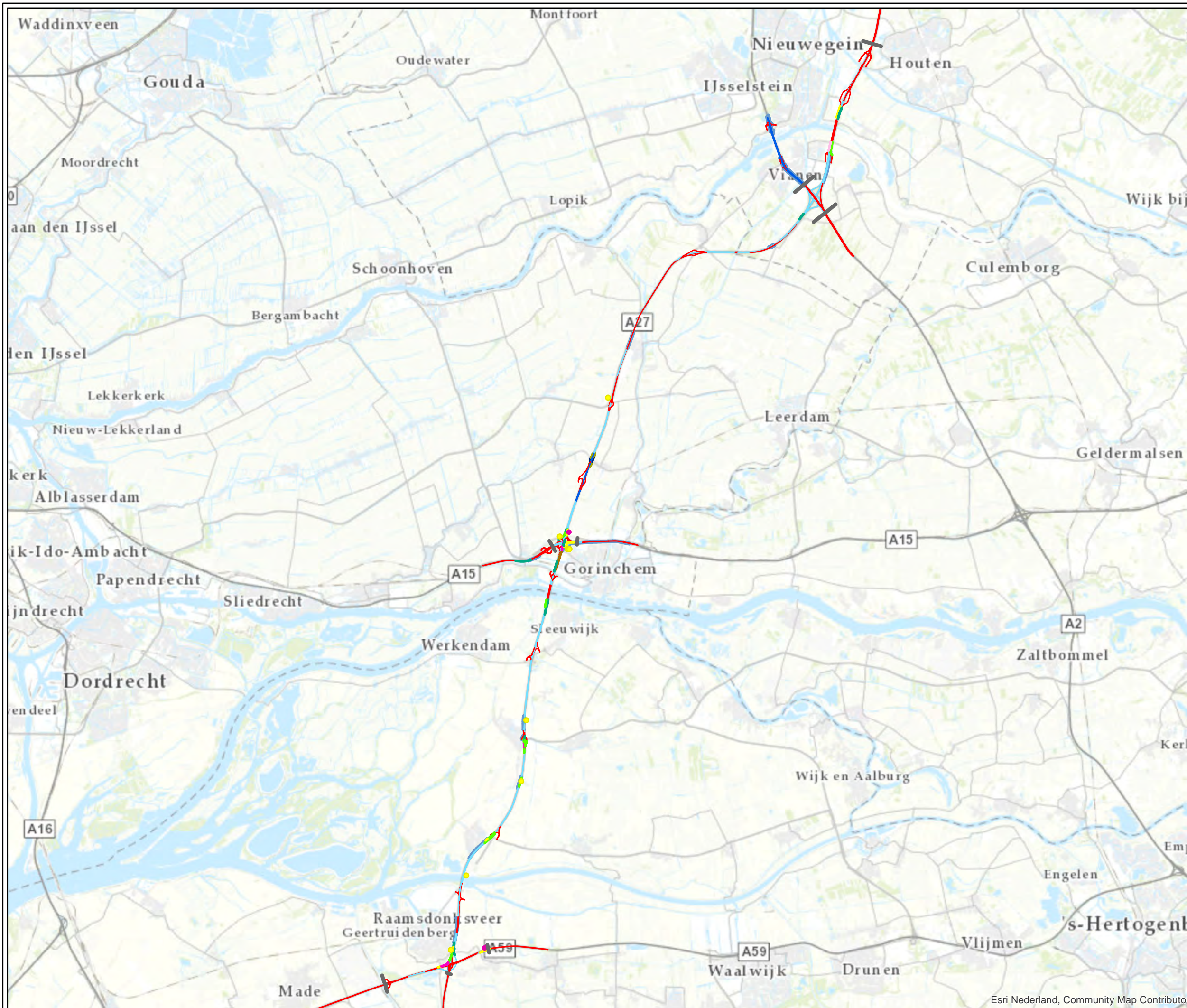
Datum: 03-12-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:3.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht maatregelen cluster  
 Nieuwe Wolpherensedijk A15







**Legenda**

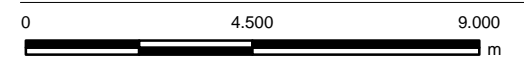
- Projectgrens
- Resterende knelpunten**
- San A + B
- San B
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afschermende voorzieningen
- Overdrachtsmaatregel**
- 1 meter hoog
- 1,5 meter hoog
- 2 meter hoog
- 3 meter hoog
- 3,5 meter hoog
- 4 meter hoog
- 5 meter hoog
- 6 meter hoog
- Schermen Hoogblokland ikv wijz.besl.**
- 2 meter hoog
- 4 meter hoog



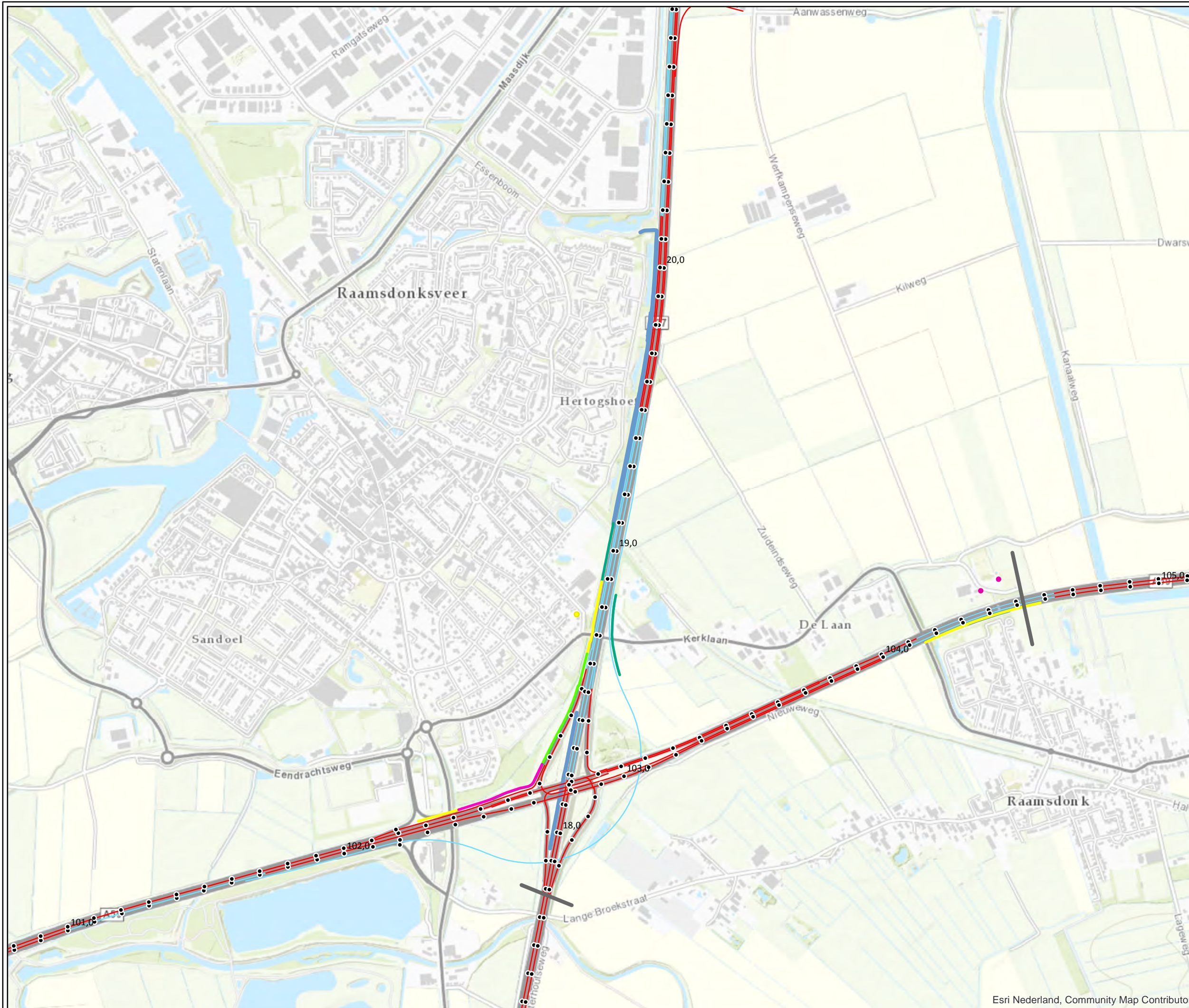
Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:150.000

**Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder**

Overzicht geadviseerde maatregelen en resterende overschrijdingen







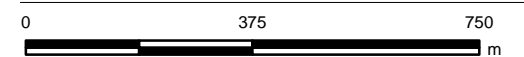
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Resterende knelpunten**
    - San A + B
    - San B
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afschermende voorzieningen
  - Overdrachtsmaatregel**
    - 1 meter hoog
    - 1,5 meter hoog
    - 2 meter hoog
    - 3 meter hoog
    - 3,5 meter hoog
    - 4 meter hoog
    - 5 meter hoog
    - 6 meter hoog
  - Schermen Hoogblokland ikv wijz.besl.**
    - 2 meter hoog
    - 4 meter hoog
    - Kilometreering



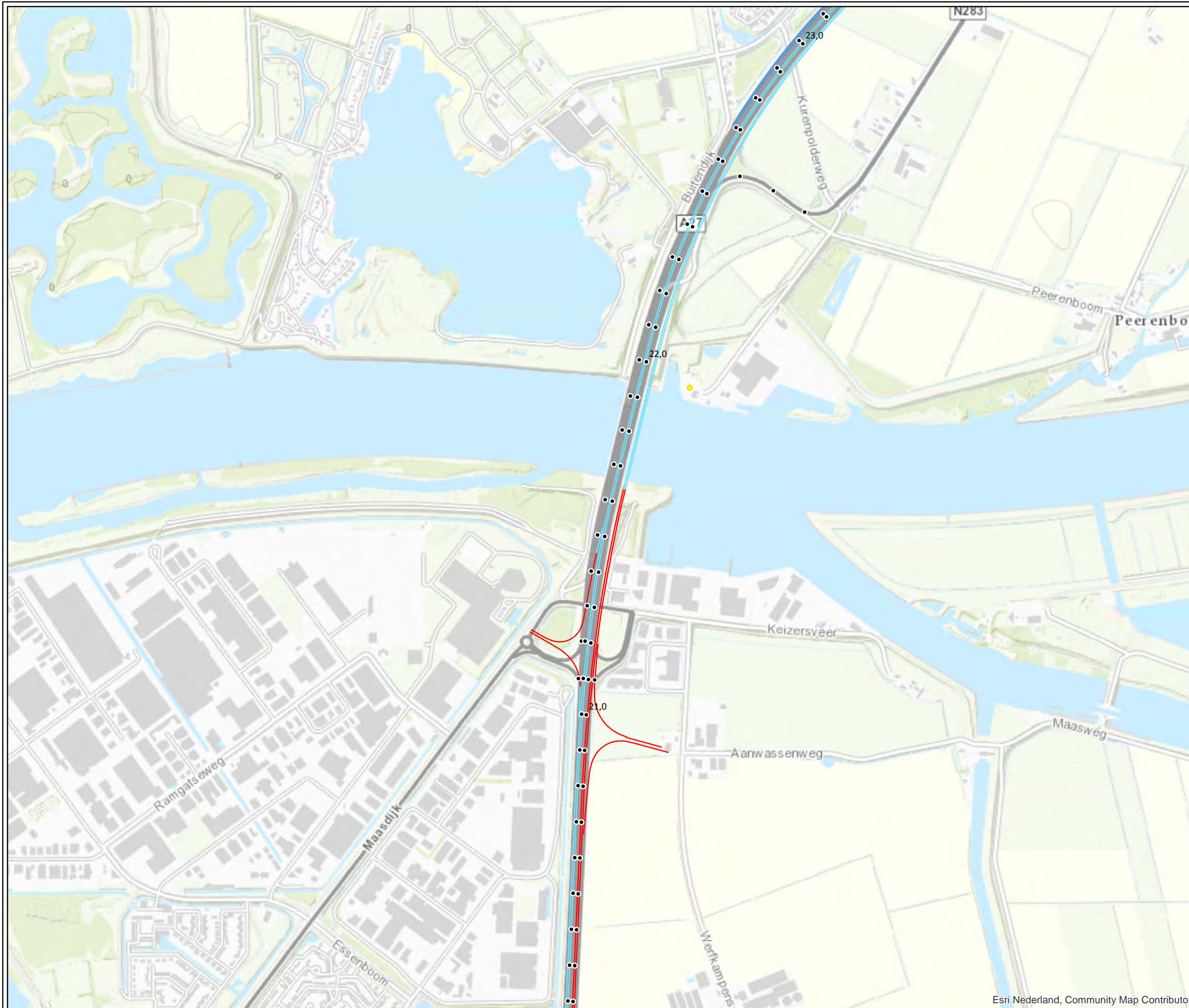
**flow** Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:12.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht geadviseerde maatregelen en  
 resterende overschrijdingen







**Legenda**

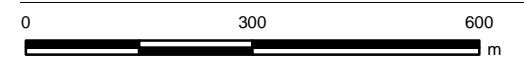
- Projectgrens
- Resterende knelpunten**
- San B
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afschermende voorzieningen
- Overdrachtsmaatregel**
- 1 meter hoog
- 1,5 meter hoog
- 2 meter hoog
- 3 meter hoog
- 3,5 meter hoog
- 4 meter hoog
- 5 meter hoog
- 6 meter hoog
- Schermen Hoogblokland ikv wijz.besl.**
- 2 meter hoog
- 4 meter hoog
- Kilometrering



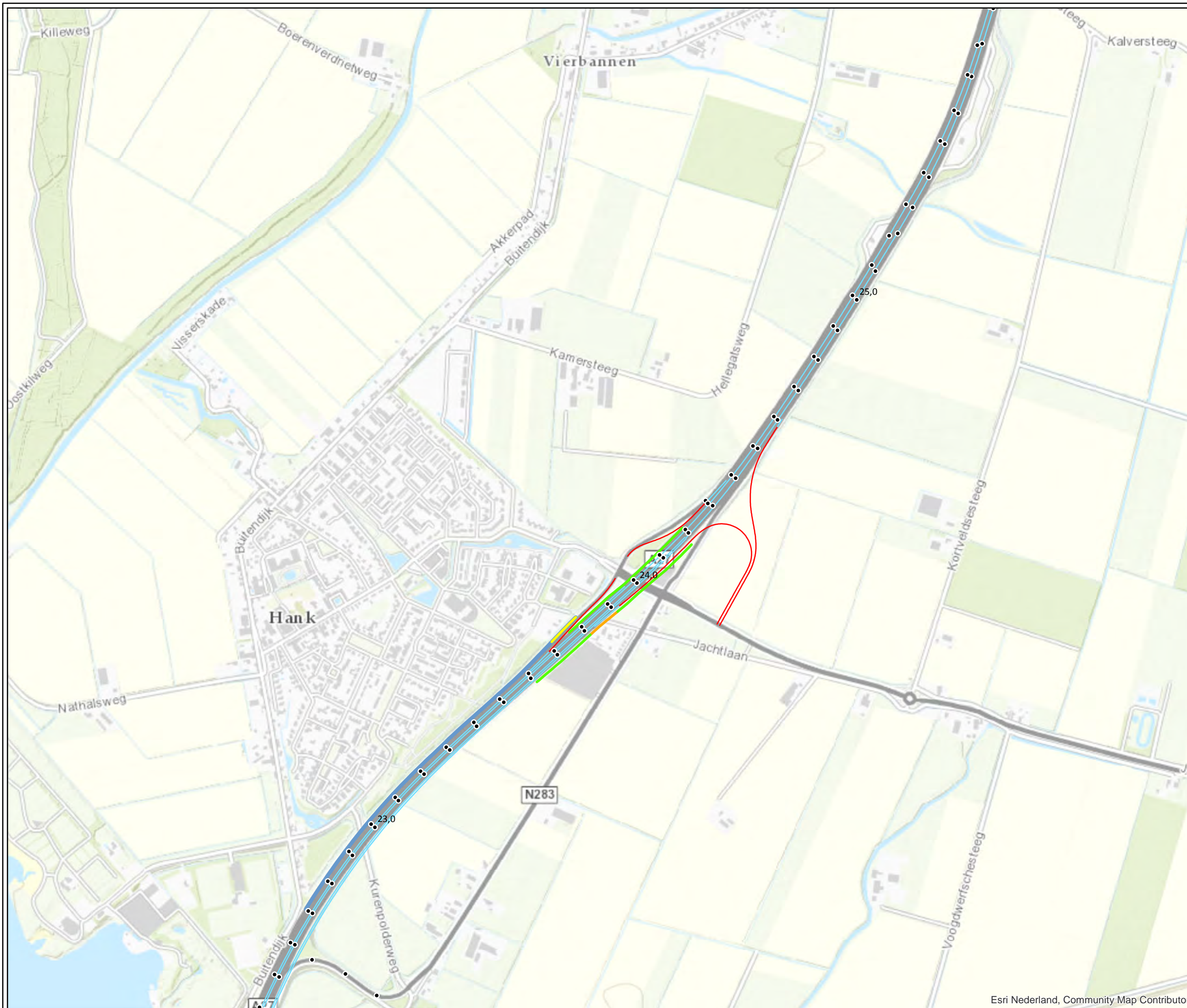
Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:10.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

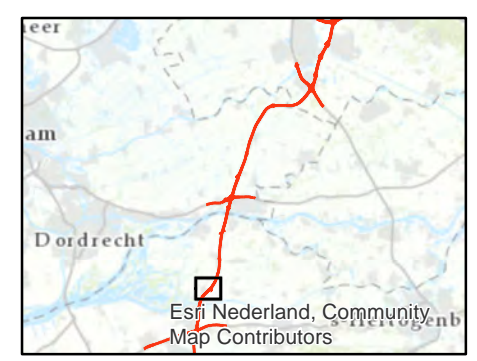
Overzicht geadviseerde maatregelen en  
 resterende overschrijdingen







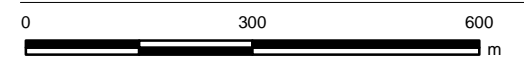
- Legenda**
- Projectgrens
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
- Overdrachtsmaatregel**
- 1 meter hoog
  - 1,5 meter hoog
  - 2 meter hoog
  - 3 meter hoog
  - 3,5 meter hoog
  - 4 meter hoog
  - 5 meter hoog
  - 6 meter hoog
- Schermen Hoogblokland ikv wijz.besl.**
- 2 meter hoog
  - 4 meter hoog
  - Kilometrering



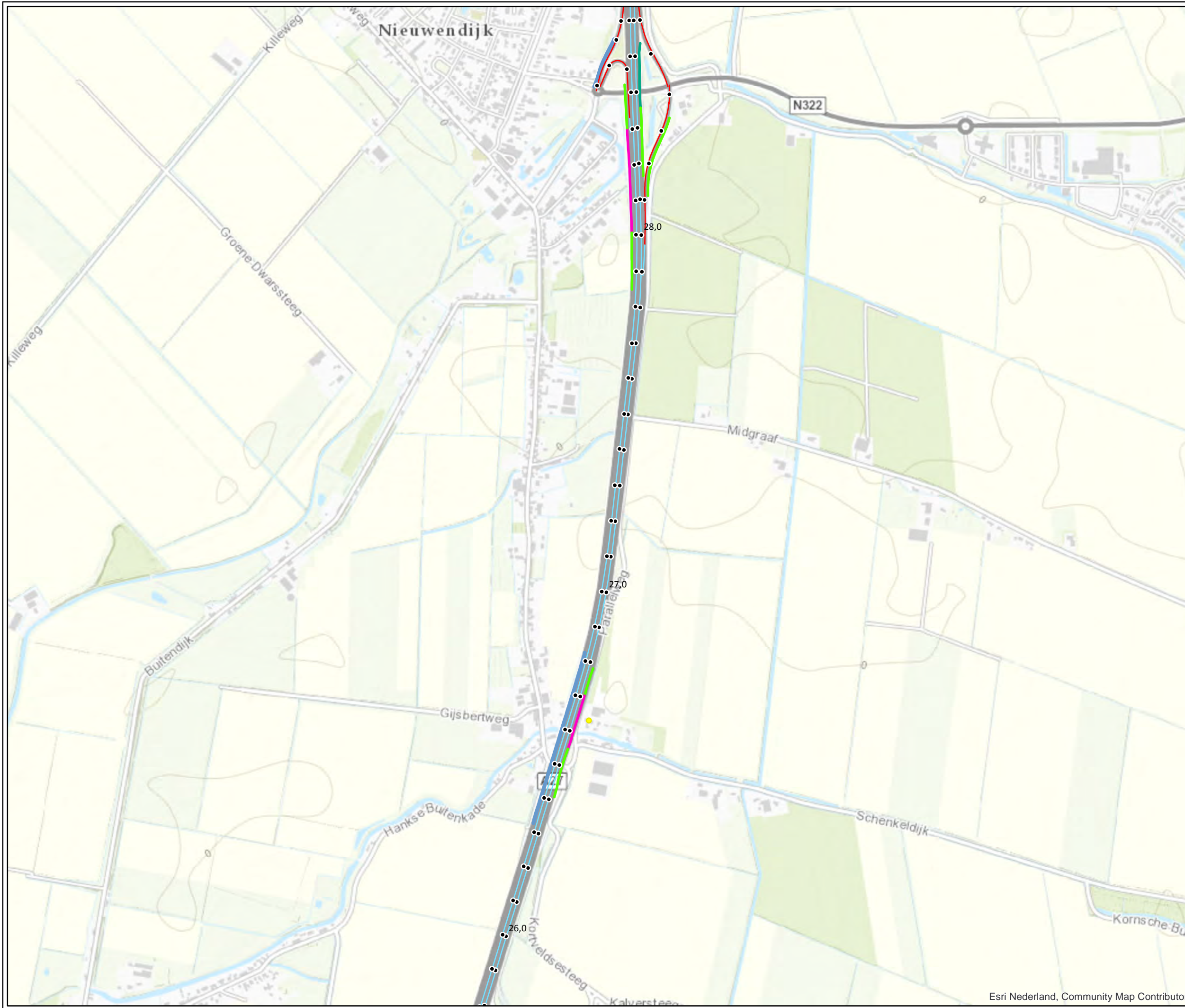
Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:10.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht geadviseerde maatregelen en resterende overschrijdingen







### Legenda

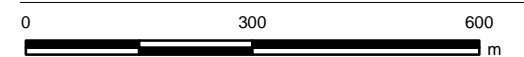
- Projectgrens
- Resterende knelpunten**
- San B
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afscherpende voorzieningen
- Overdrachtsmaatregel**
- 1 meter hoog
- 1,5 meter hoog
- 2 meter hoog
- 3 meter hoog
- 3,5 meter hoog
- 4 meter hoog
- 5 meter hoog
- 6 meter hoog
- Schermen Hoogblokland ikv wijz.besl.**
- 2 meter hoog
- 4 meter hoog
- Kilometrering



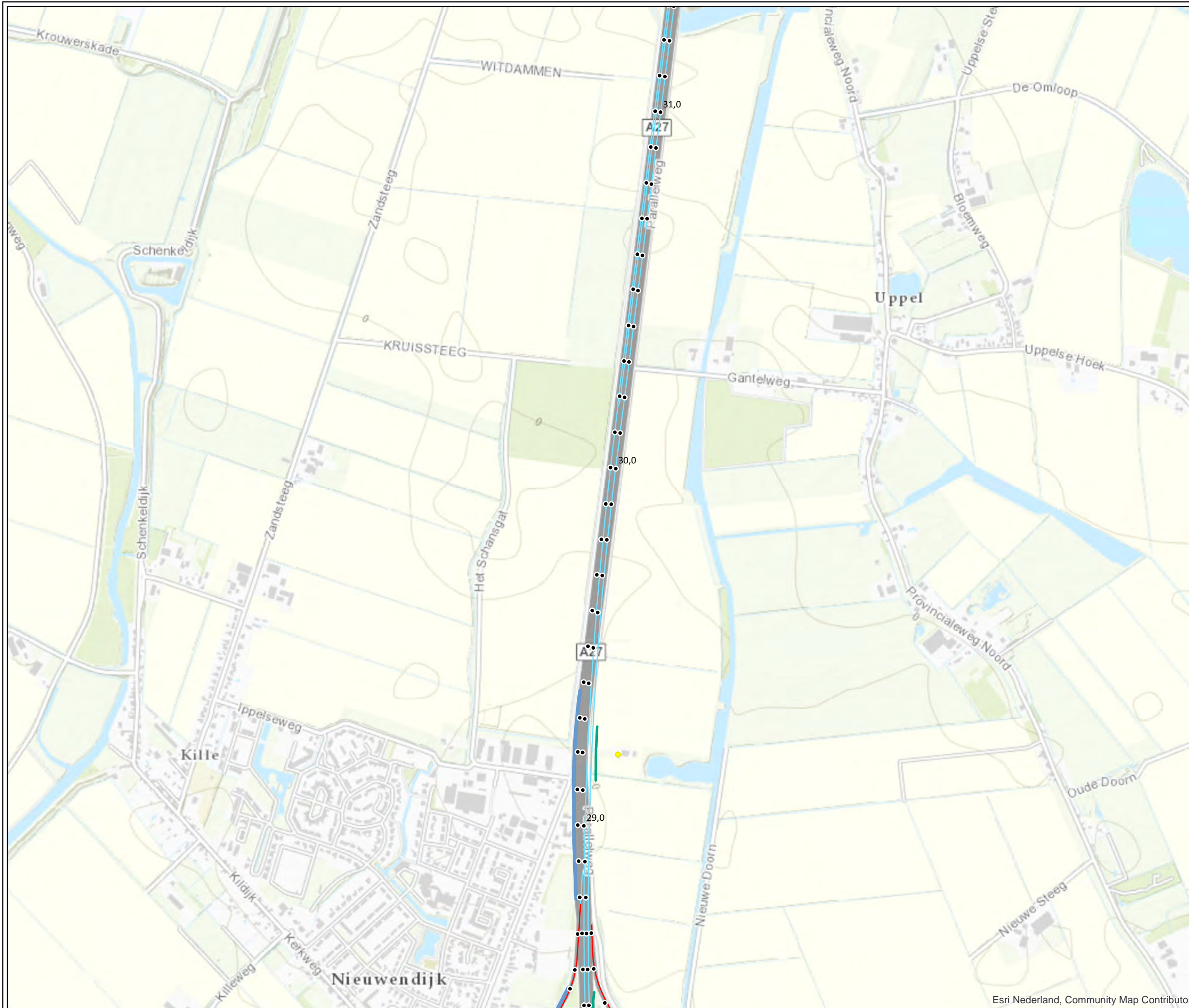
Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:10.000

**Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder**

**Overzicht geadviseerde maatregelen en  
 resterende overschrijdingen**








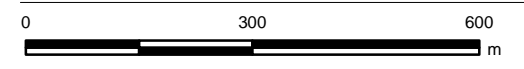
- Legenda**
- Projectgrens
  - Resterende knelpunten**
    - San B
    - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
    - Tweelaags ZOAB bestaand
    - Rijksweg
    - Bestaande afschermdende voorzieningen
  - Overdrachtsmaatregel**
    - 1 meter hoog
    - 1,5 meter hoog
    - 2 meter hoog
    - 3 meter hoog
    - 3,5 meter hoog
    - 4 meter hoog
    - 5 meter hoog
    - 6 meter hoog
  - Schermen Hoogblokland ikv wijz.besl.**
    - 2 meter hoog
    - 4 meter hoog
    - Kilometrering



**flow**  Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:10.000

**Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hoopolder**

**Overzicht geadviseerde maatregelen en  
 resterende overschrijdingen**







### Legenda

- Projectgrens
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afscherpende voorzieningen

### Overdrachtsmaatregel

- 1 meter hoog
- 1,5 meter hoog
- 2 meter hoog
- 3 meter hoog
- 3,5 meter hoog
- 4 meter hoog
- 5 meter hoog
- 6 meter hoog

### Schermen Hoogblokland ikv wijz.besl.

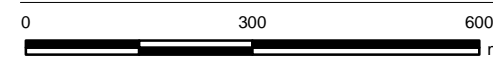
- 2 meter hoog
- 4 meter hoog
- Kilometrering



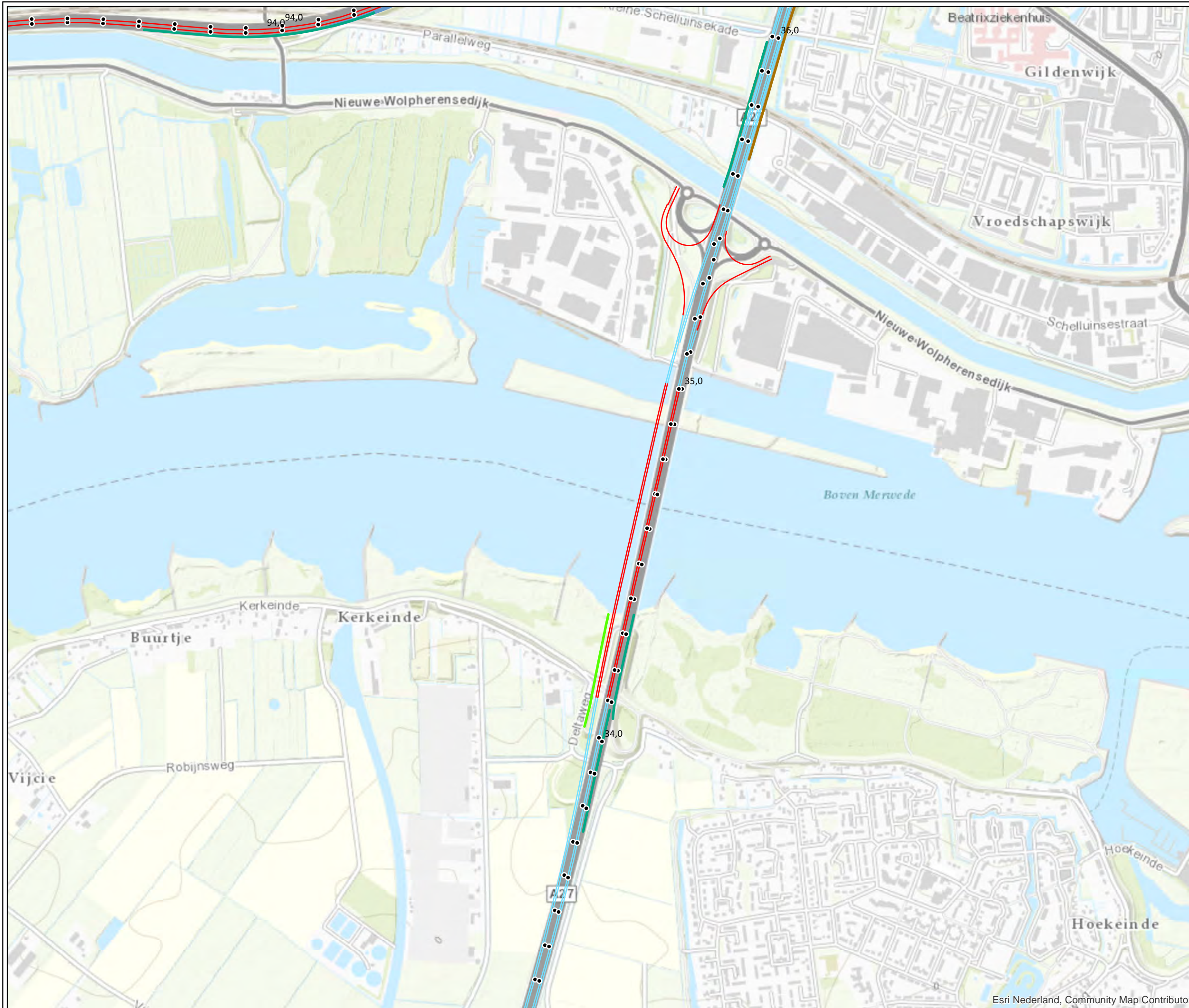
Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:10.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht geadviseerde maatregelen en resterende overschrijdingen







**Legenda**

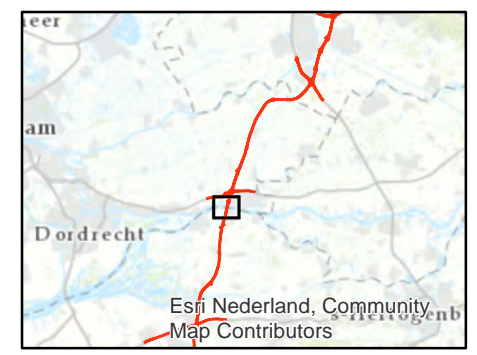
- Projectgrens
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afscherpende voorzieningen

**Overdrachtsmaatregel**

- 1 meter hoog
- 1,5 meter hoog
- 2 meter hoog
- 3 meter hoog
- 3,5 meter hoog
- 4 meter hoog
- 5 meter hoog
- 6 meter hoog

**Schermen Hoogblokland ikv wijz.besl.**

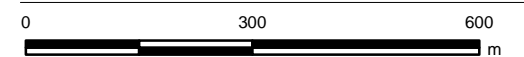
- 2 meter hoog
- 4 meter hoog
- Kilometrering



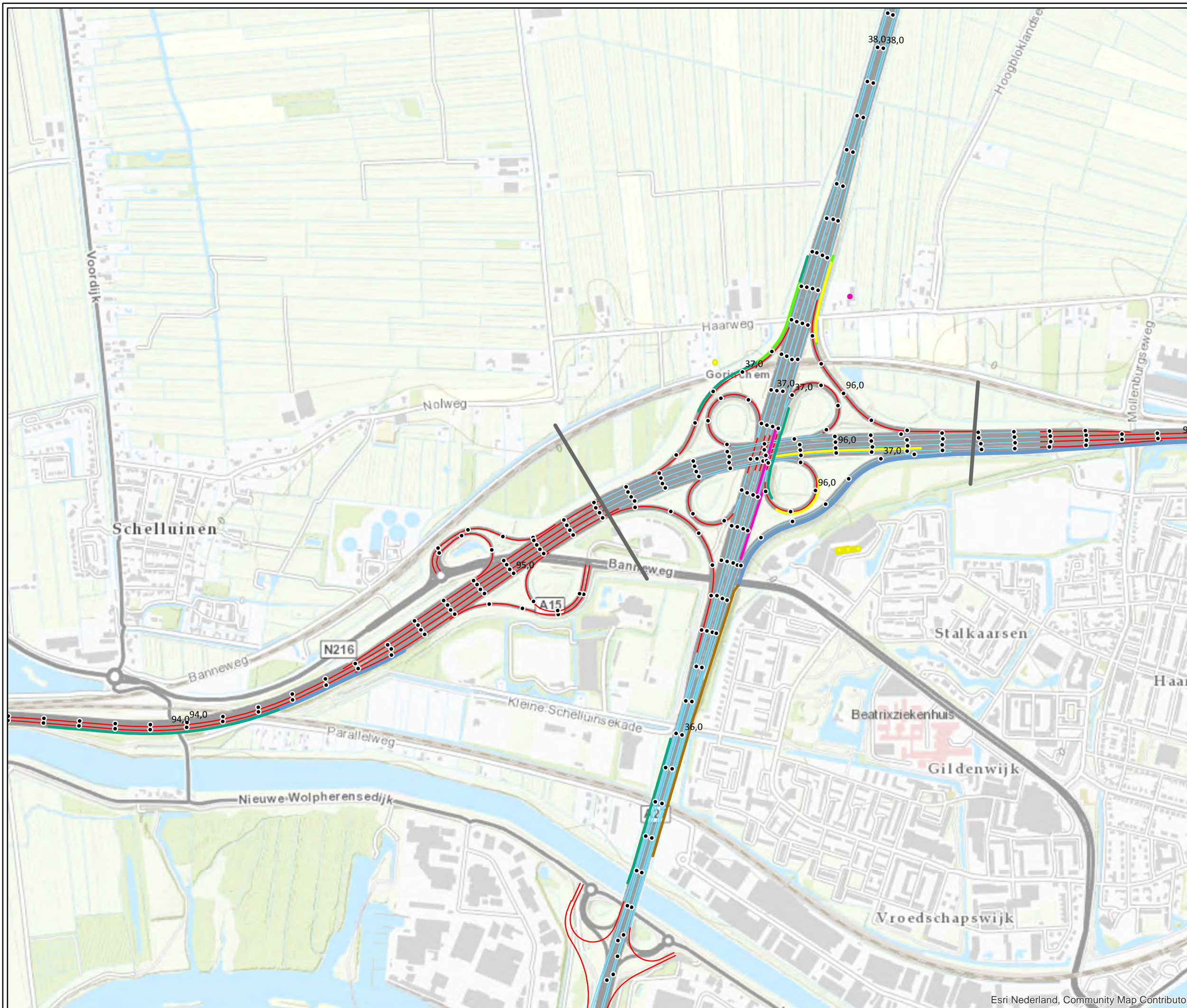
Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:10.000

**Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder**

**Overzicht geadviseerde maatregelen en  
 resterende overschrijdingen**







### Legenda

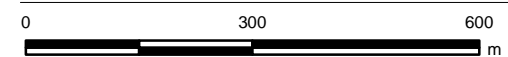
- Projectgrens
- Resterende knelpunten**
- San A + B
- San B
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afschermende voorzieningen
- Overdrachtsmaatregel**
- 1 meter hoog
- 1,5 meter hoog
- 2 meter hoog
- 3 meter hoog
- 3,5 meter hoog
- 4 meter hoog
- 5 meter hoog
- 6 meter hoog
- Schermen Hoogblokland ikv wijz.besl.**
- 2 meter hoog
- 4 meter hoog
- Kilometreering



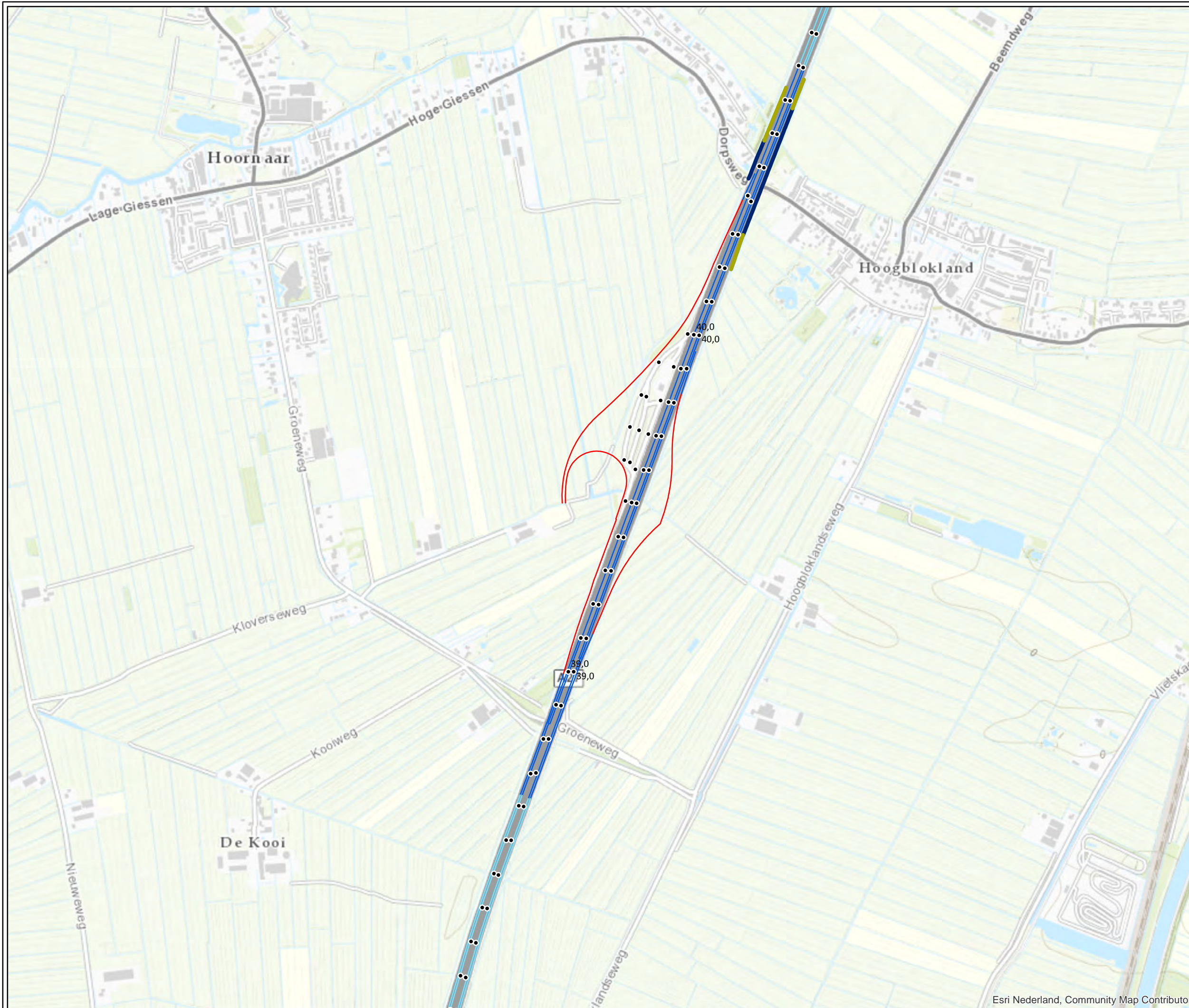
Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:10.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht geadviseerde maatregelen en  
 resterende overschrijdingen







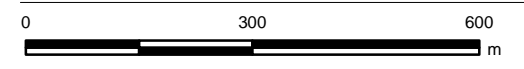
- Legenda**
- Projectgrens
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
- Overdrachtsmaatregel**
- 1 meter hoog
  - 1,5 meter hoog
  - 2 meter hoog
  - 3 meter hoog
  - 3,5 meter hoog
  - 4 meter hoog
  - 5 meter hoog
  - 6 meter hoog
- Schermen Hoogblokland ikv wijz.besl.**
- 2 meter hoog
  - 4 meter hoog
  - Kilometrering



**flow** Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:10.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht geadviseerde maatregelen en resterende overschrijdingen







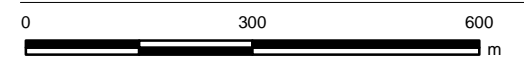
- ### Legenda
- Projectgrens
  - San B
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
- ### Overdrachtsmaatregel
- 1 meter hoog
  - 1,5 meter hoog
  - 2 meter hoog
  - 3 meter hoog
  - 3,5 meter hoog
  - 4 meter hoog
  - 5 meter hoog
  - 6 meter hoog
- ### Schermen Hoogblokland ikv wijz.besl.
- 2 meter hoog
  - 4 meter hoog
  - Kilometrering



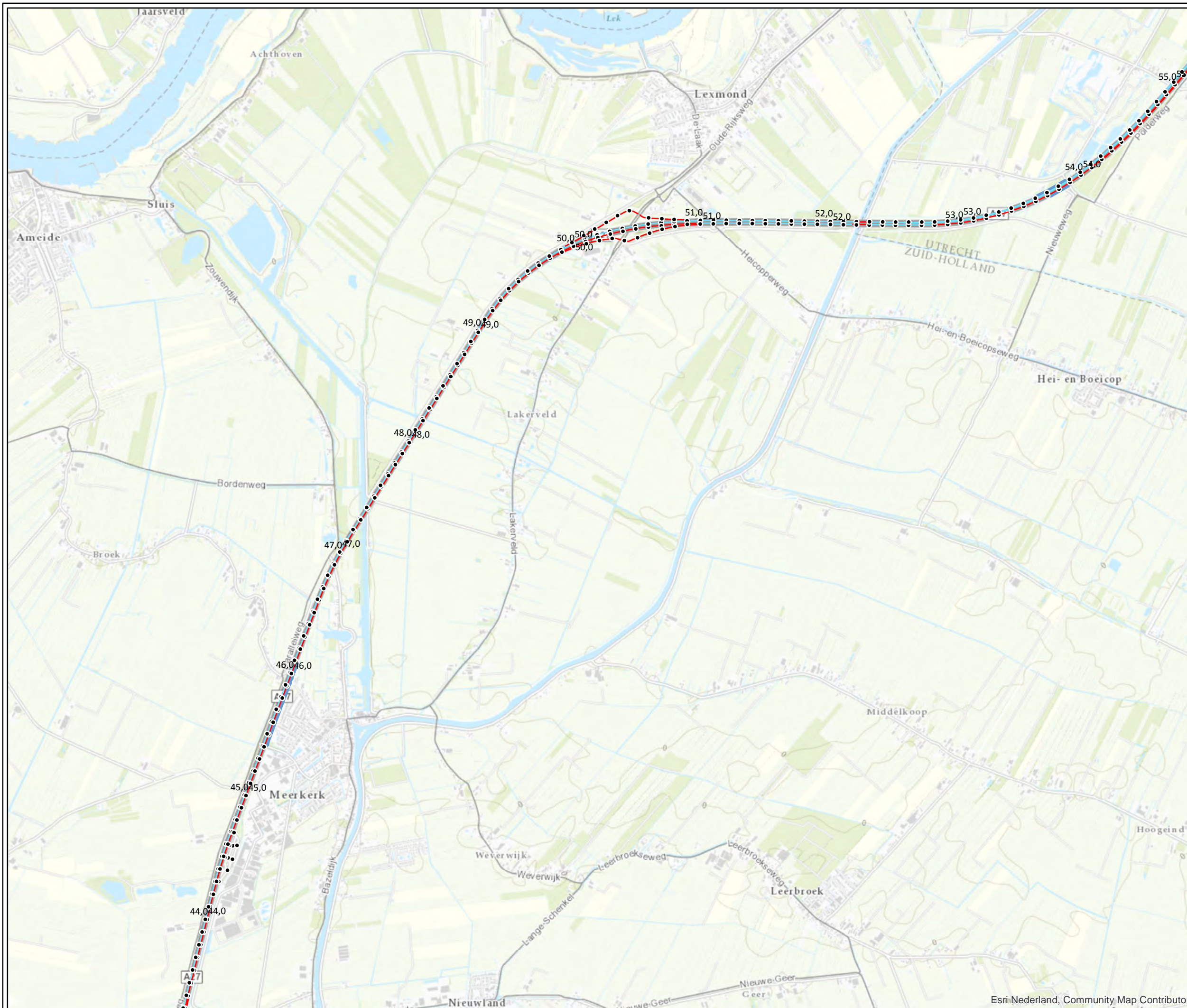
Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:10.000

### Akoestisch onderzoek TB A27 Houten - Hooipolder

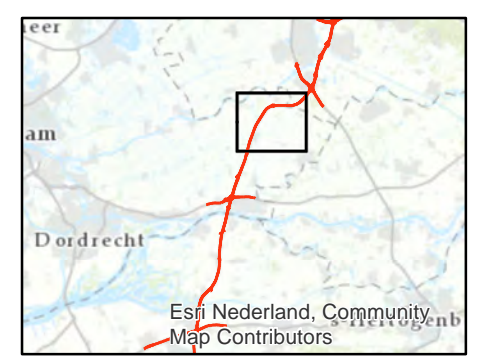
### Overzicht geadviseerde maatregelen en resterende overschrijdingen







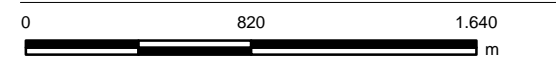
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
- ### Overdrachtsmaatregel
- 1 meter hoog
  - 1,5 meter hoog
  - 2 meter hoog
  - 3 meter hoog
  - 3,5 meter hoog
  - 4 meter hoog
  - 5 meter hoog
  - 6 meter hoog
- ### Schermen Hoogblokland ikv wijz.besl.
- 2 meter hoog
  - 4 meter hoog
  - Kilometrering



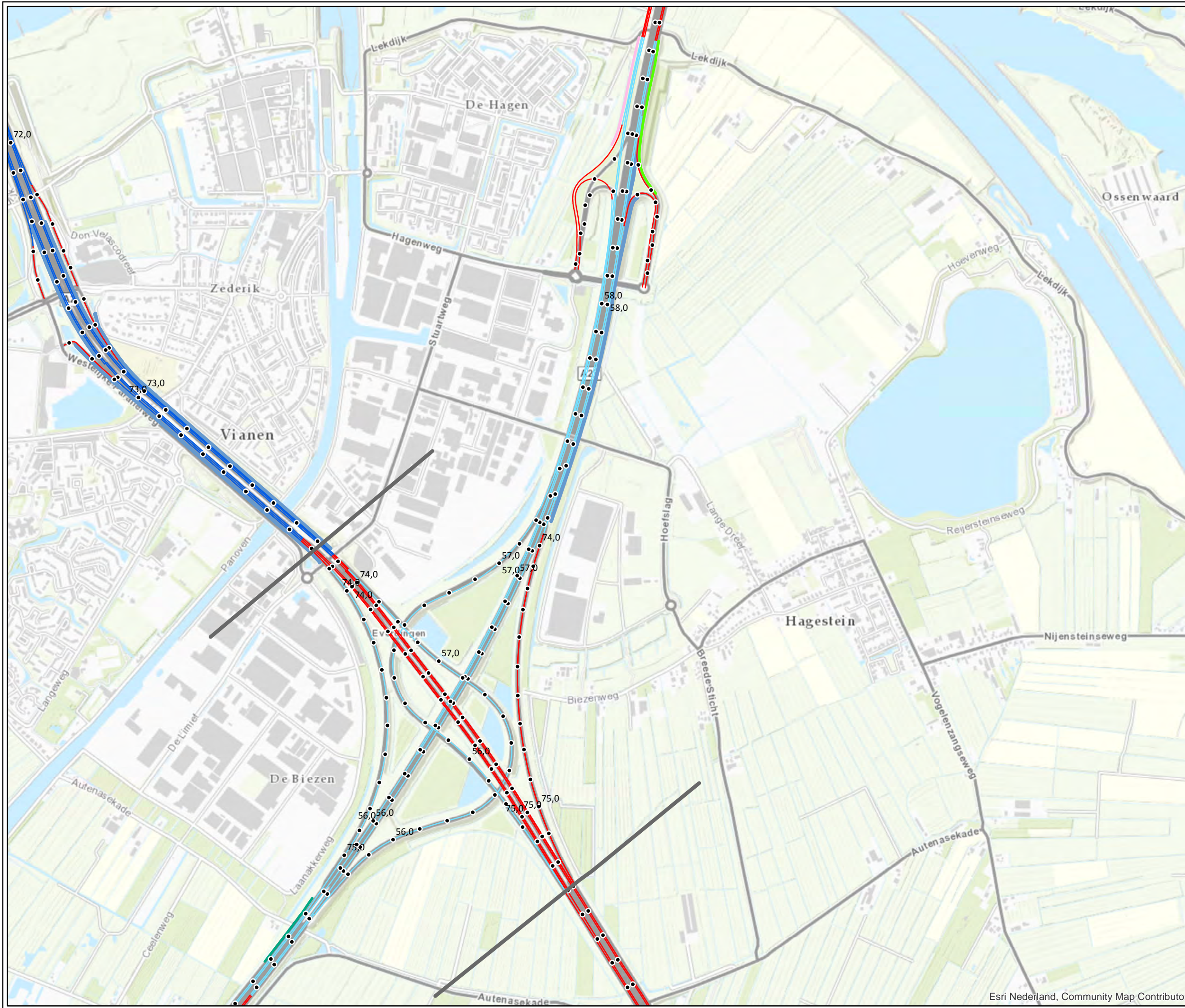
Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:27.500

**Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder**

Overzicht geadviseerde maatregelen en resterende overschrijdingen







**Legenda**

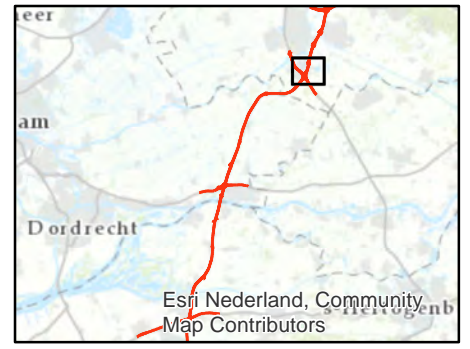
- Projectgrens
- Tweelaags ZOAB bronmaatregel
- Tweelaags ZOAB bestaand
- Rijksweg
- Bestaande afscherpende voorzieningen

**Overdrachtsmaatregel**

- 1 meter hoog
- 1,5 meter hoog
- 2 meter hoog
- 3 meter hoog
- 3,5 meter hoog
- 4 meter hoog
- 5 meter hoog
- 6 meter hoog

**Schermen Hoogblokland ikv wijz.besl.**

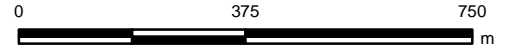
- 2 meter hoog
- 4 meter hoog
- Kilometrering



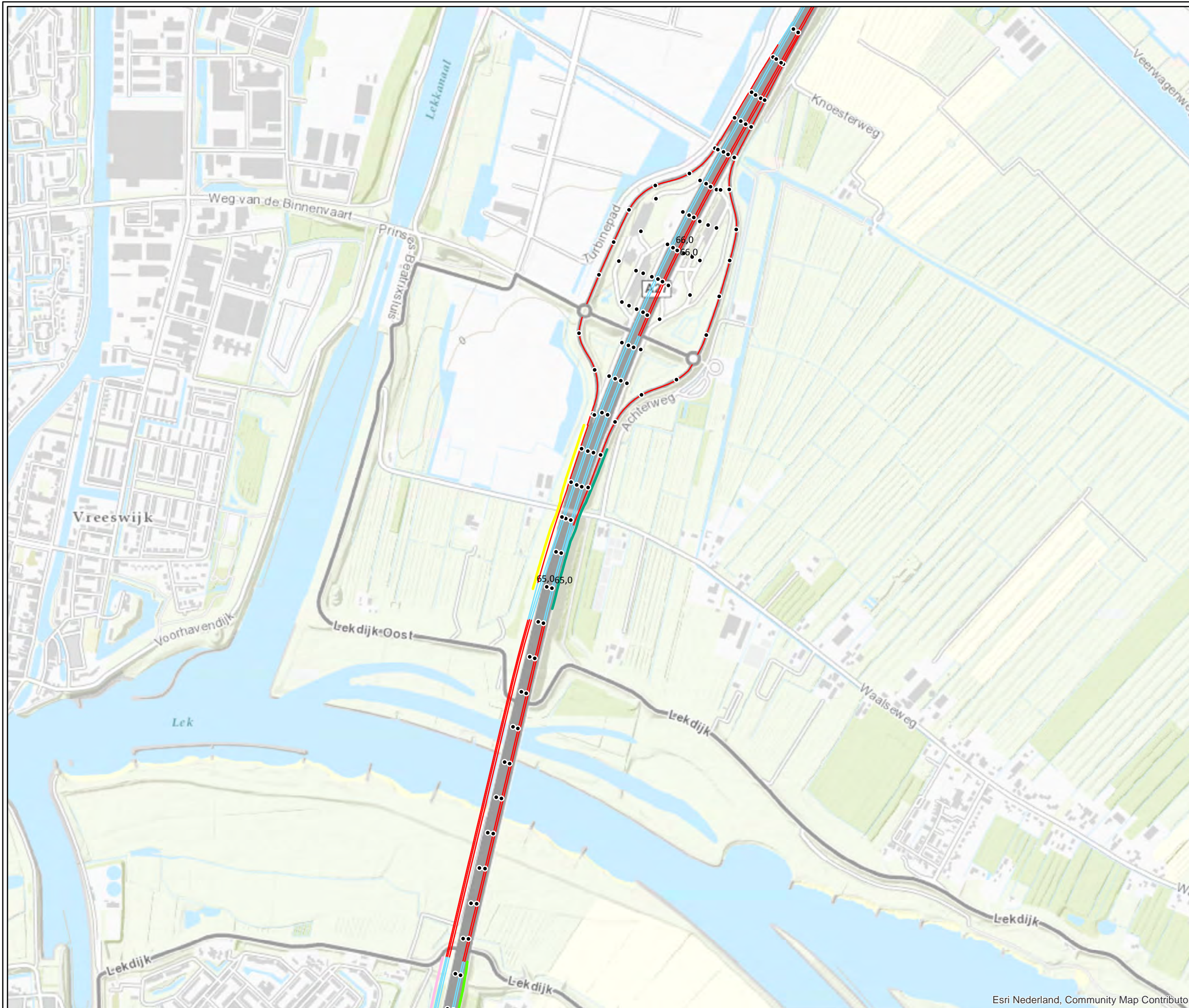
Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:12.500

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht geadviseerde maatregelen en resterende overschrijdingen







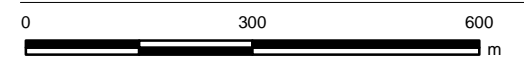
- ### Legenda
- Projectgrens
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
- ### Overdrachtsmaatregel
- 1 meter hoog
  - 1,5 meter hoog
  - 2 meter hoog
  - 3 meter hoog
  - 3,5 meter hoog
  - 4 meter hoog
  - 5 meter hoog
  - 6 meter hoog
- ### Scheren Hoogblokland ikv wijz.besl.
- 2 meter hoog
  - 4 meter hoog
  - Kilometrering



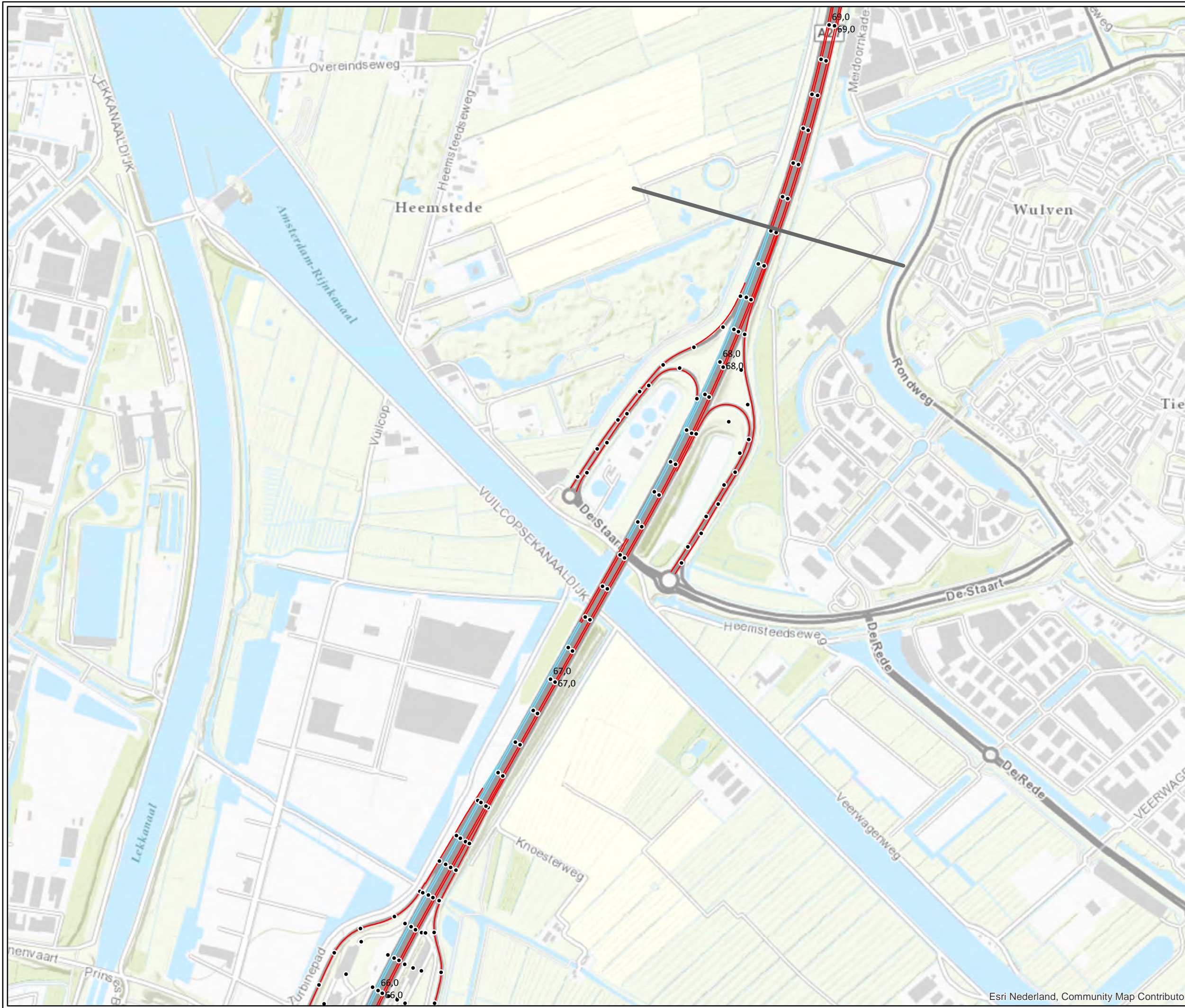
Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:10.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht geadviseerde maatregelen en resterende overschrijdingen







- ### Legenda
- Projectgrens
  - Tweelaags ZOAB bronmaatregel
  - Tweelaags ZOAB bestaand
  - Rijksweg
  - Bestaande afscherpende voorzieningen
- ### Overdrachtsmaatregel
- 1 meter hoog
  - 1,5 meter hoog
  - 2 meter hoog
  - 3 meter hoog
  - 3,5 meter hoog
  - 4 meter hoog
  - 5 meter hoog
  - 6 meter hoog
- ### Schermen Hoogblokland ikv wijz.besl.
- 2 meter hoog
  - 4 meter hoog
  - Kilometrerings



Datum: 09-11-2018  
 Formaat: A3 liggend  
 Schaal: 1:10.000

Akoestisch onderzoek TB A27  
 Houten - Hooipolder

Overzicht geadviseerde maatregelen en resterende overschrijdingen

