

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.



Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
IenM	Griffioenlaan 2, 3526 LA Utrecht

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
A27 Houten - Hooipolder	RujE5mCu3jgN	Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Datum berekening	Rekenjaar
04 april 2016, 08:19	2030

Sector	Deelsector	Prioritair project
Verkeer en Vervoer	Buitenwegen	Meerjarenprogramma Infrastructuur, Ruimte en Transport (MIRT)

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	2.294,95 ton/j	2.378,48 ton/j	83,53 ton/j
NH3	334,96 ton/j	349,52 ton/j	14.560,32 kg/j

Depositie

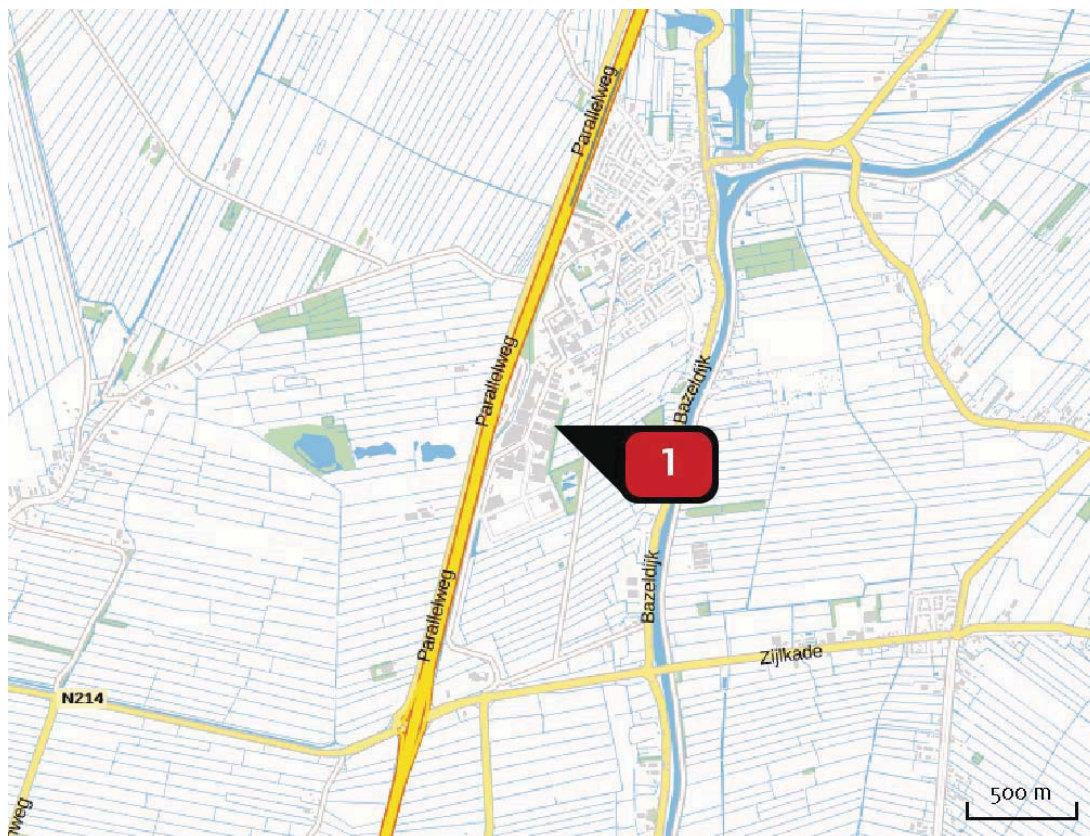
Hectare met
 hoogste project-
 verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie	
Zouweboezem	Zuid-Holland	
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
188,63	258,14	+ 69,52

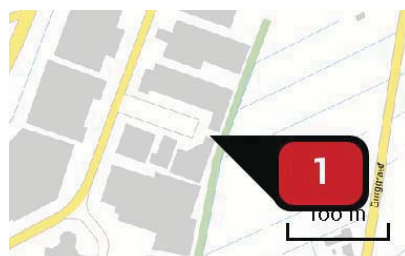
Toelichting

Uitbreiding van de capaciteit van de A27

Locatie
 AO

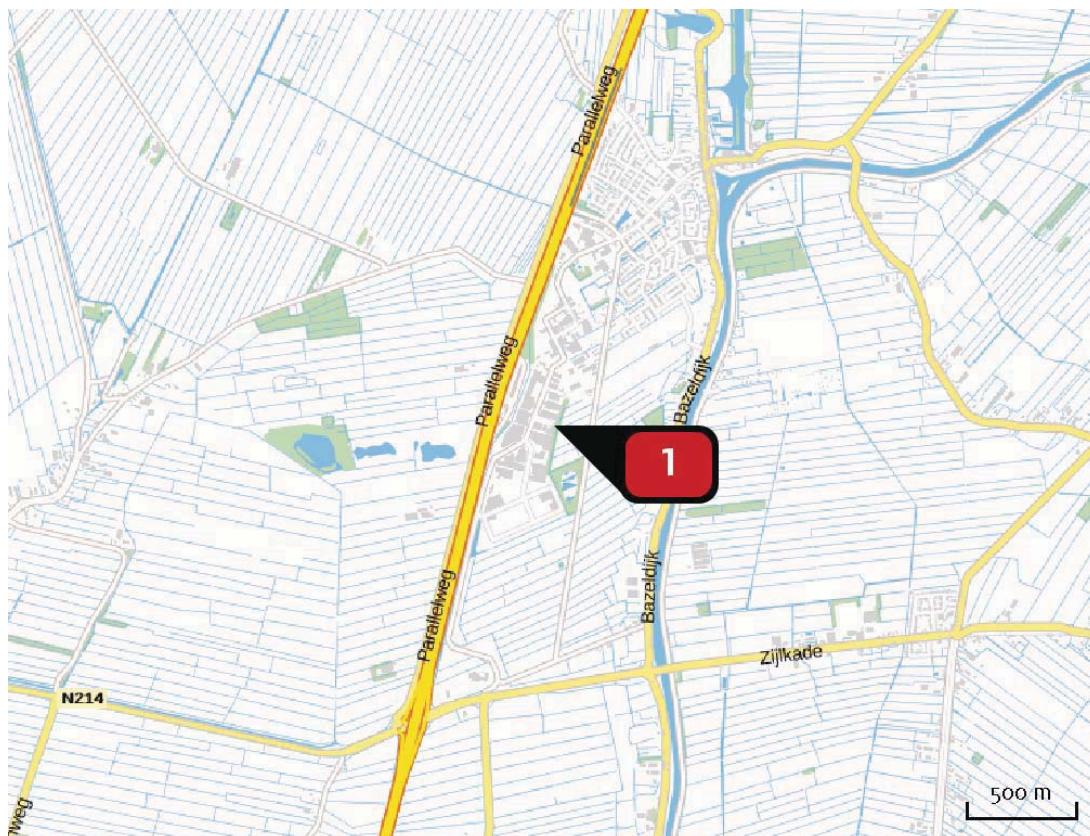


Emissie
 (per bron)
 AO

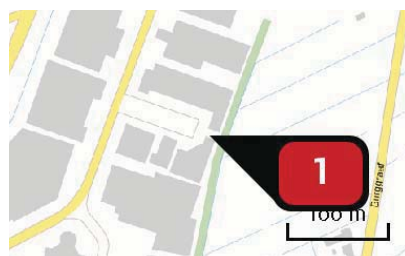


Naam	<code>totaal_ref_2030_dyn_validated.csv</code>
Locatie (X,Y)	127528, 435846
NOx	2.294,95 ton/j
NH3	334,96 ton/j

Locatie
 Plan



Emissie
 (per bron)
 Plan



Naam	totaal_plan_2030_dyn_validate d.csv
Locatie (X,Y)	127528, 435846
NOx	2.378,48 ton/j
NH3	349,52 ton/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2030)

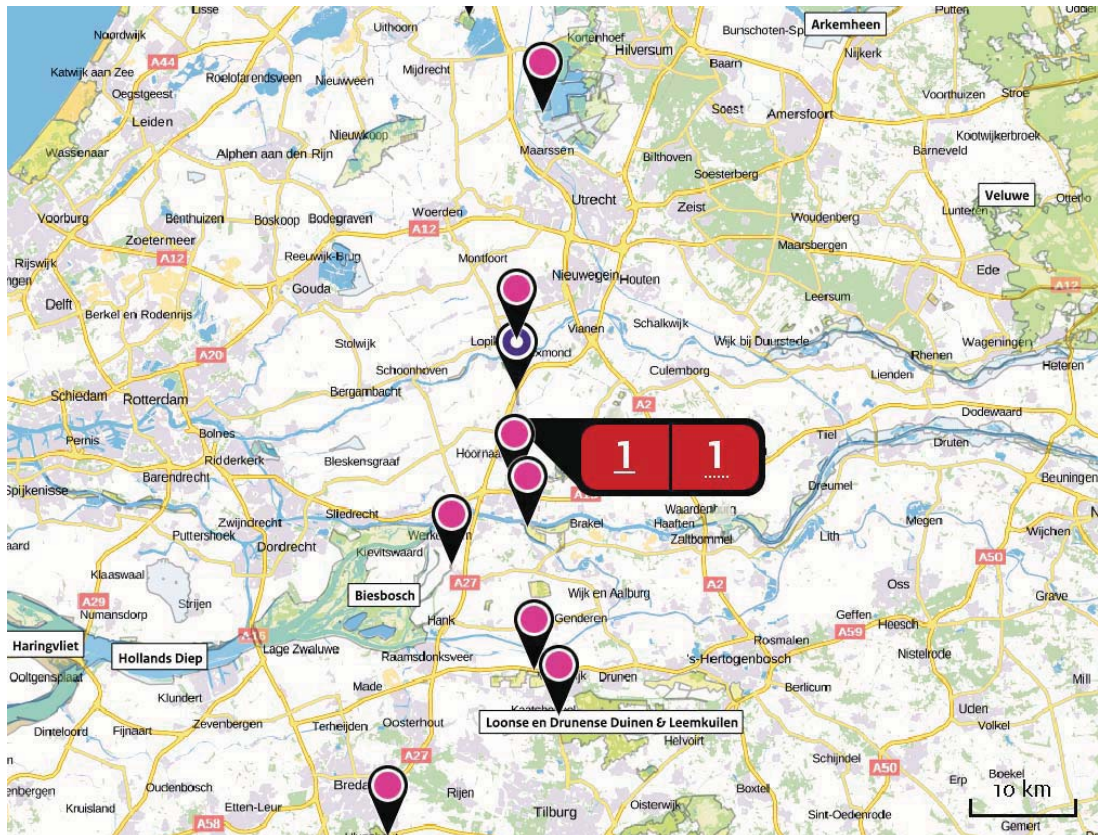
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.051,18	258,14	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.207,82	48,11	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.392,13	11,51	○
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	1.947,57	160,34	●
Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.525,79	2,67	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	1.967,47	40,56	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.359,45	8,88	○
Botshol	Habitatrichtlijn	1.552,06	13,62	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	1.886,55	56,07	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.552,08	2,16	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.796,33	34,55	○
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.039,75	16,43	●

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
 natuur-
 gebieden



 Hoogste projectverschil (Zouweboezem)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
 gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Zouweboezem	188,63	258,14	+ 69,52	258,14	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	21,15	24,59	+ 3,43	48,11	●	✓
Biesbosch	8,45	11,51	+ 3,06	11,51	○	-
Ulvenhoutse Bos	157,42	160,34	+ 2,92	160,34	●	✓
Uiterwaarden Lek	2,03	2,67	+ 0,65	2,67	●	✓
Langstraat	40,31	40,56	+ 0,25	40,56	●	✓
Oostelijke Vechtvlakken	8,72	8,88	+ 0,17	8,88	○	-
Botshol	13,50	13,62	+ 0,12	13,62	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	55,99	56,07	+ 0,09	56,07	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	2,12	2,16	+ 0,04	2,16	●	✓
Rijntakken	3,09	3,03	- 0,06	34,55	○	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	2,01	1,94	- 0,08	16,43	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
 habitatype **Zouweboezem**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	188,63	258,14	+ 69,52	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	17,55	23,86	+ 6,31	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	8,07	10,82	+ 2,76	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	4,11	5,52	+ 1,40	○	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	21,15	24,59	+ 3,43	●	✓
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	14,71	17,88	+ 3,17	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	5,12	4,96	- 0,16	●	✓

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	8,45	11,51	+ 3,06	○	-

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	157,42	160,34	+ 2,92	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	157,42	160,34	+ 2,92	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	131,23	133,77	+ 2,55	●	✓

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	2,03	2,67	+ 0,65	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	2,03	2,67	+ 0,65	●	✓

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	40,31	40,56	+ 0,25	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	40,31	40,56	+ 0,25	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	13,06	13,12	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	13,10	13,16	+ 0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	12,63	12,70	+ 0,06	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	11,46	11,51	+ >0,05	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	8,13	8,18	+ 0,04	○	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	8,72	8,88	+ 0,17	○	-

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	13,50	13,62	+ 0,12	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	13,50	13,62	+ 0,12	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	13,50	13,62	+ 0,12	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	12,67	12,78	+ 0,12	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	11,66	11,76	+ 0,10	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	4,94	4,99	+ >0,05	○	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	55,99	56,07	+ 0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,83	2,81	- 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	7,52	7,49	- 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	6,19	6,07	- 0,12	●	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	2,12	2,16	+ 0,04	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,45	1,48	+ 0,03	○	-

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	3,09	3,03	- 0,06	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	5,35	5,24	- 0,10	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	12,18	11,94	- 0,24	○	-

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	2,01	1,94	- 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	3,60	3,46	- 0,13	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	2,77	2,63	- 0,14	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	3,18	3,01	- 0,17	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	4,73	4,52	- 0,21	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database [versie 2015_20151211_3dec74e7e2](#)

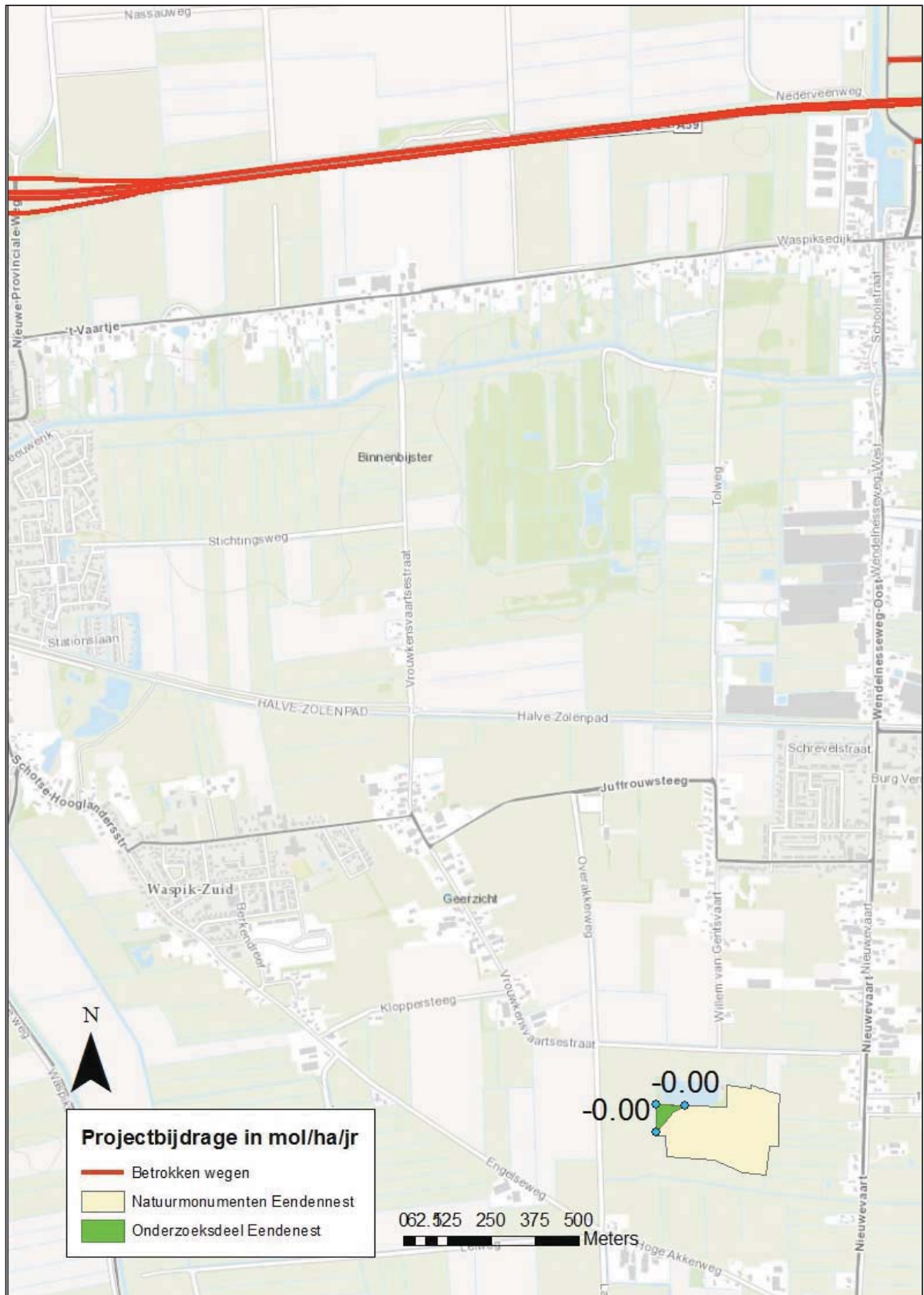
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

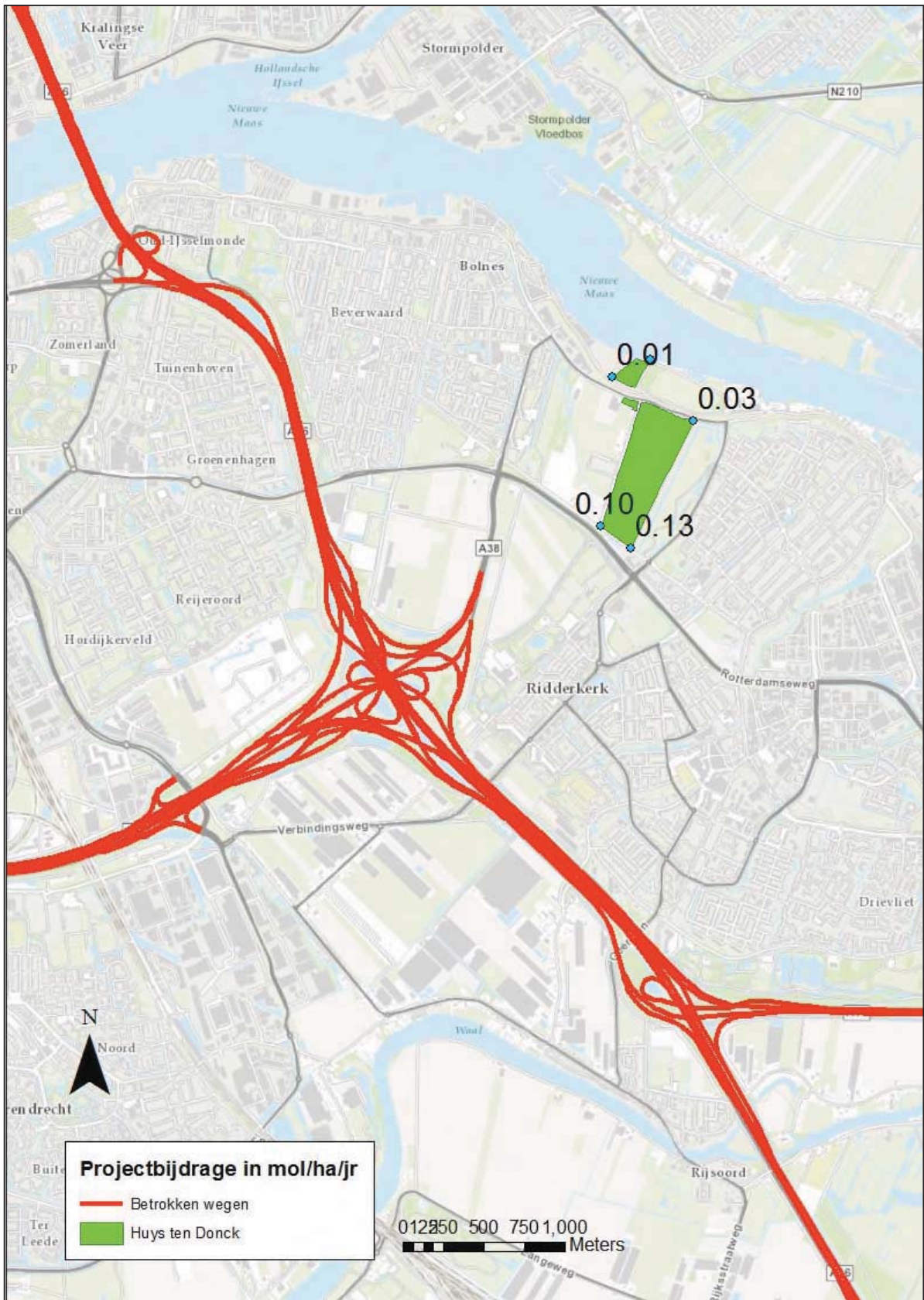
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

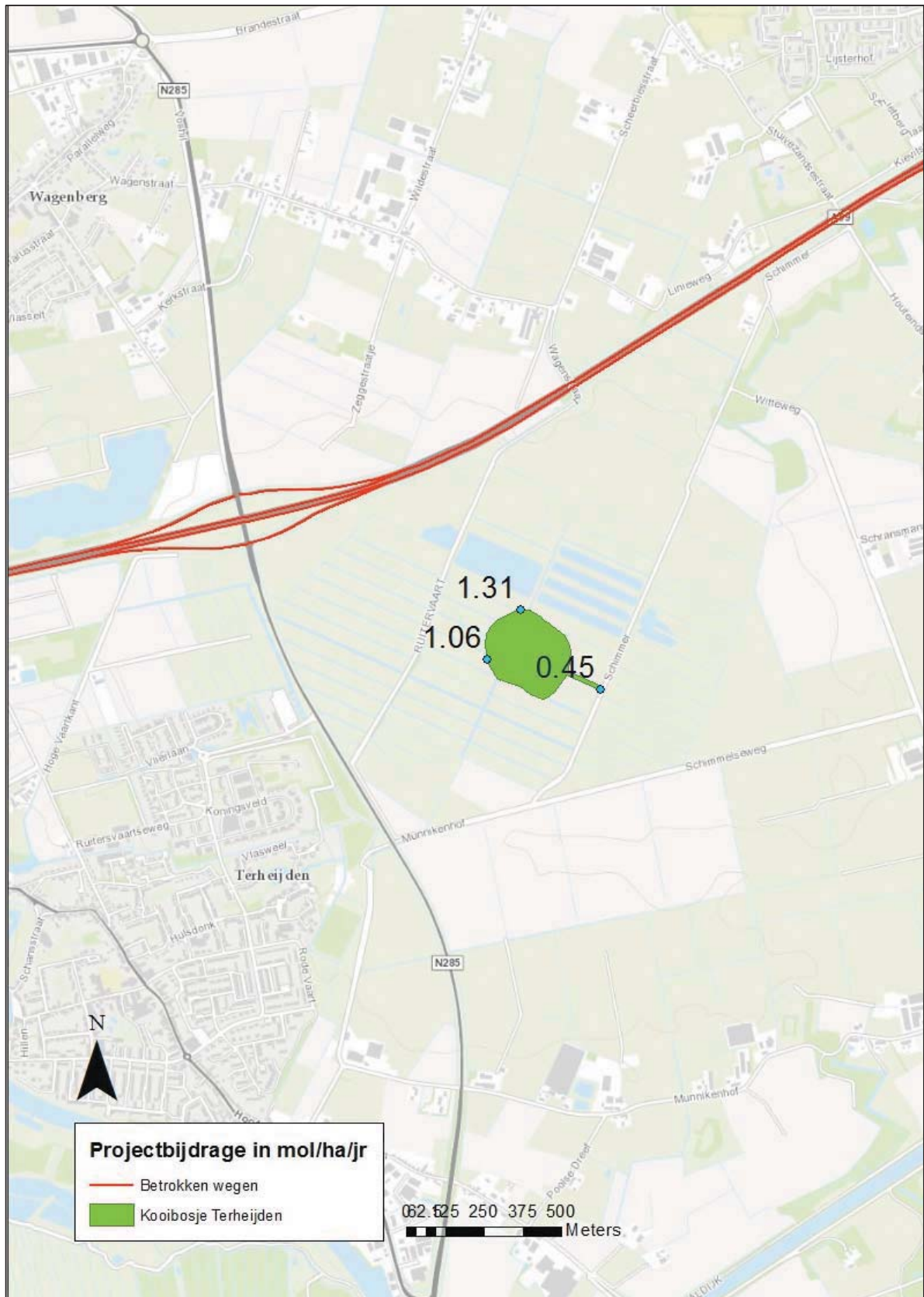


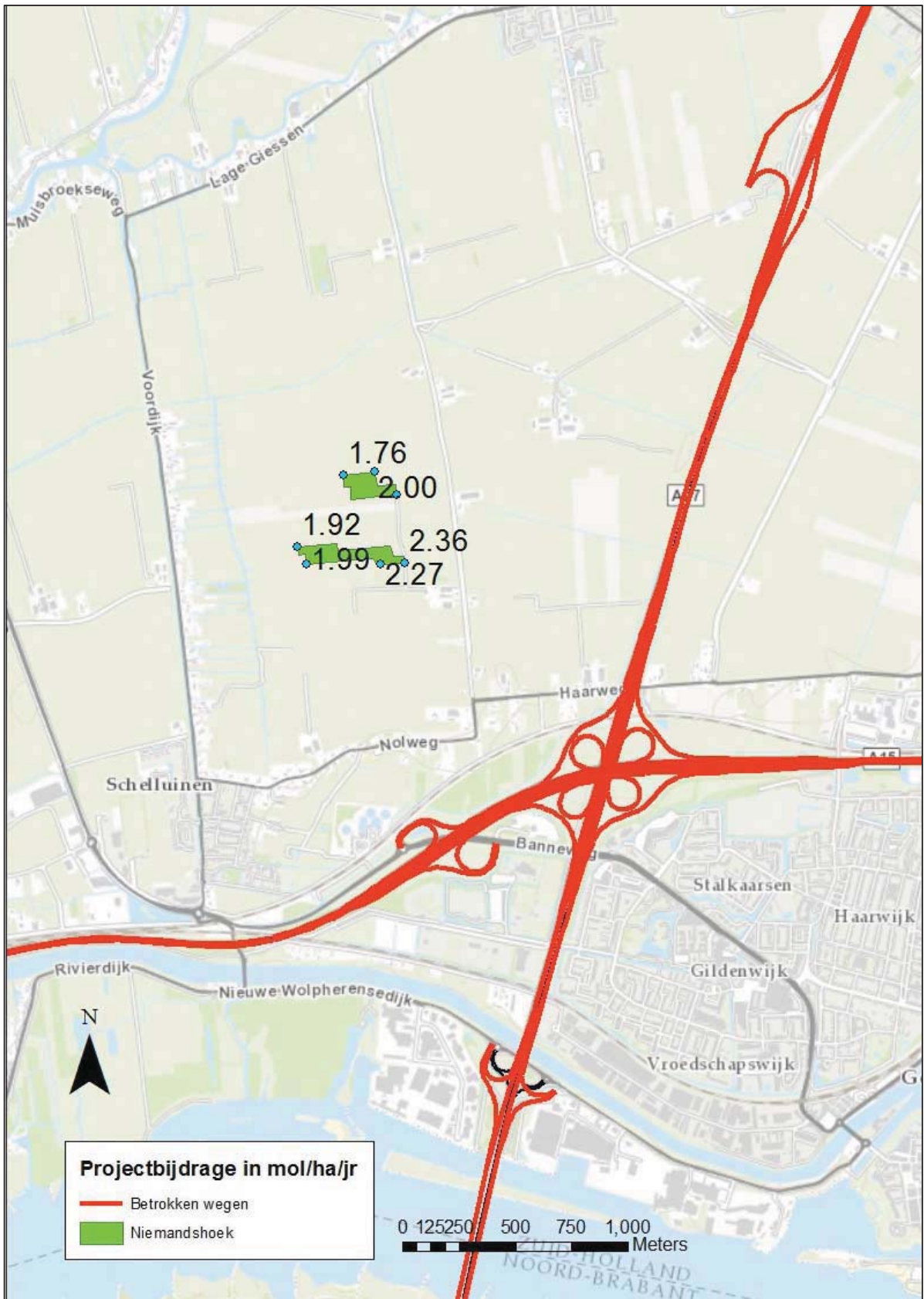
Bijlage 5

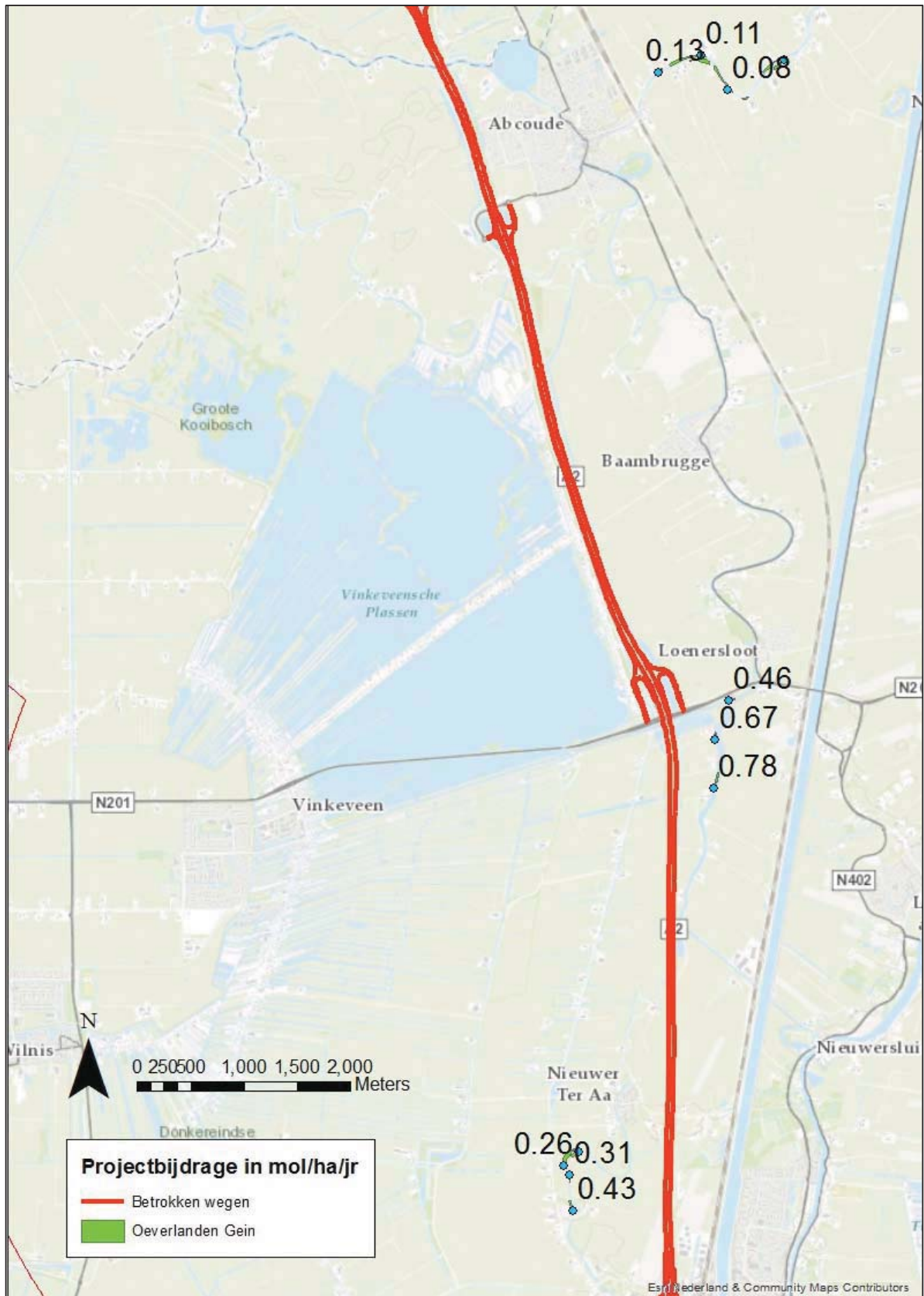
Projectbijdrage op beschermde natuurmonumenten

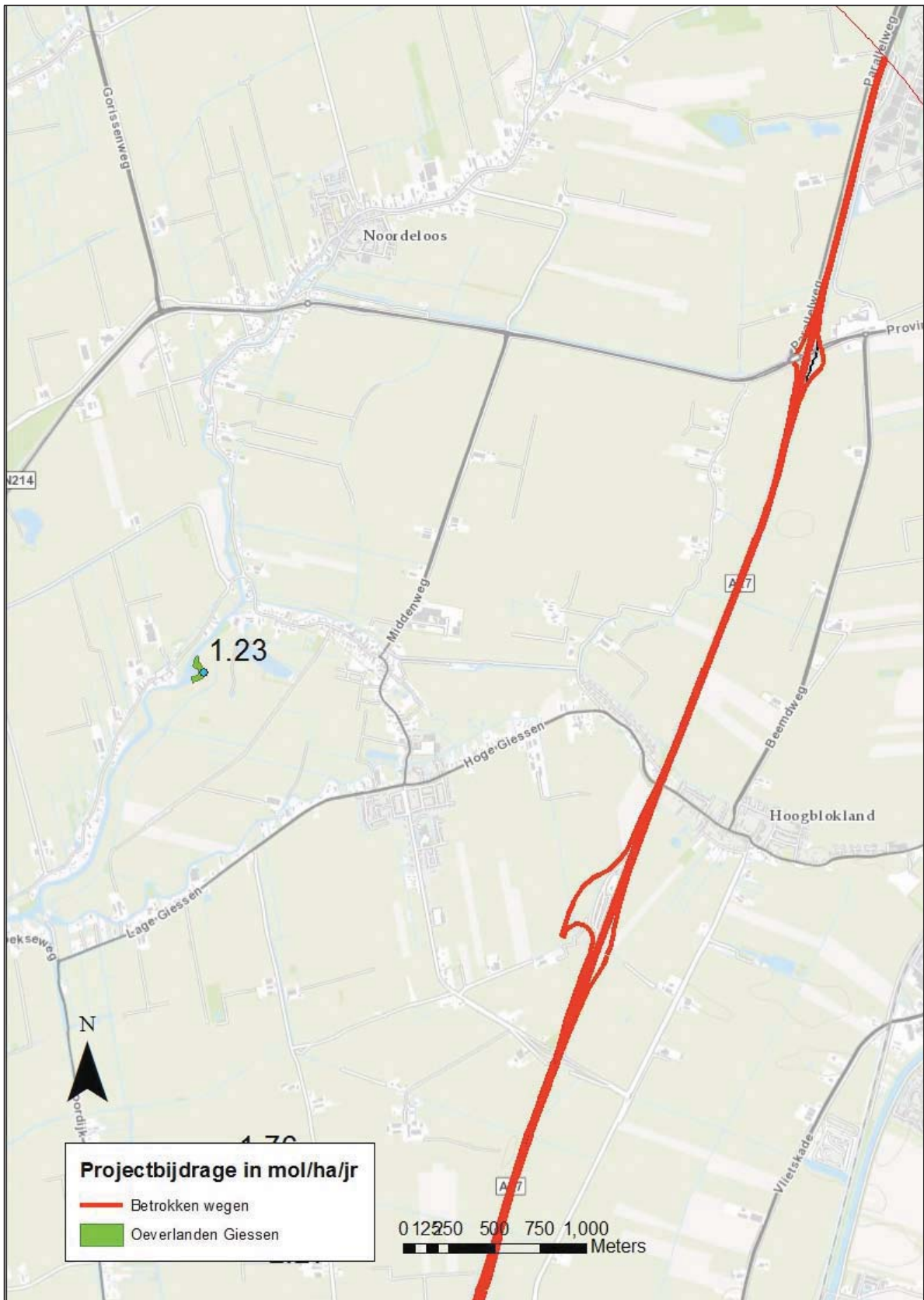


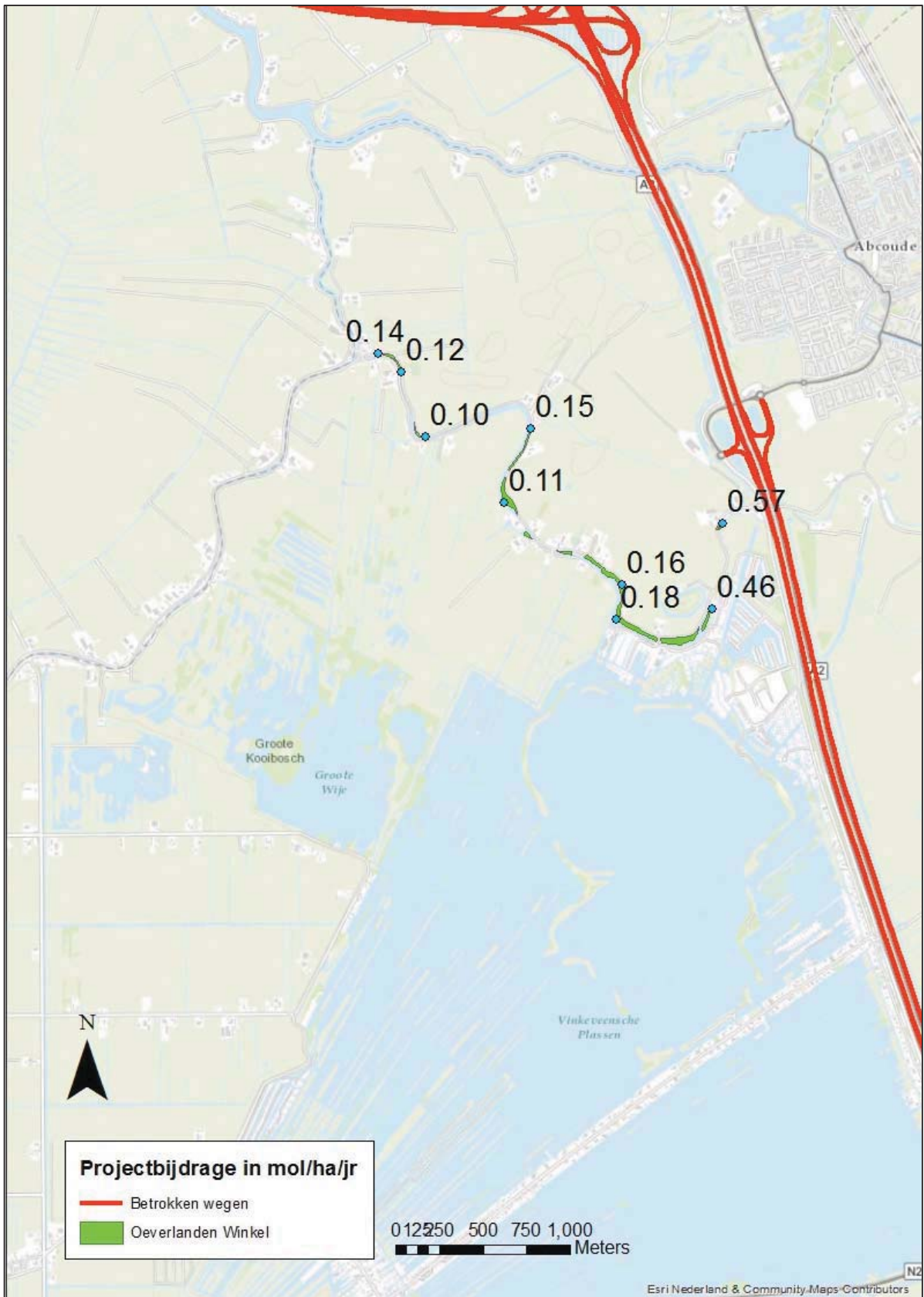


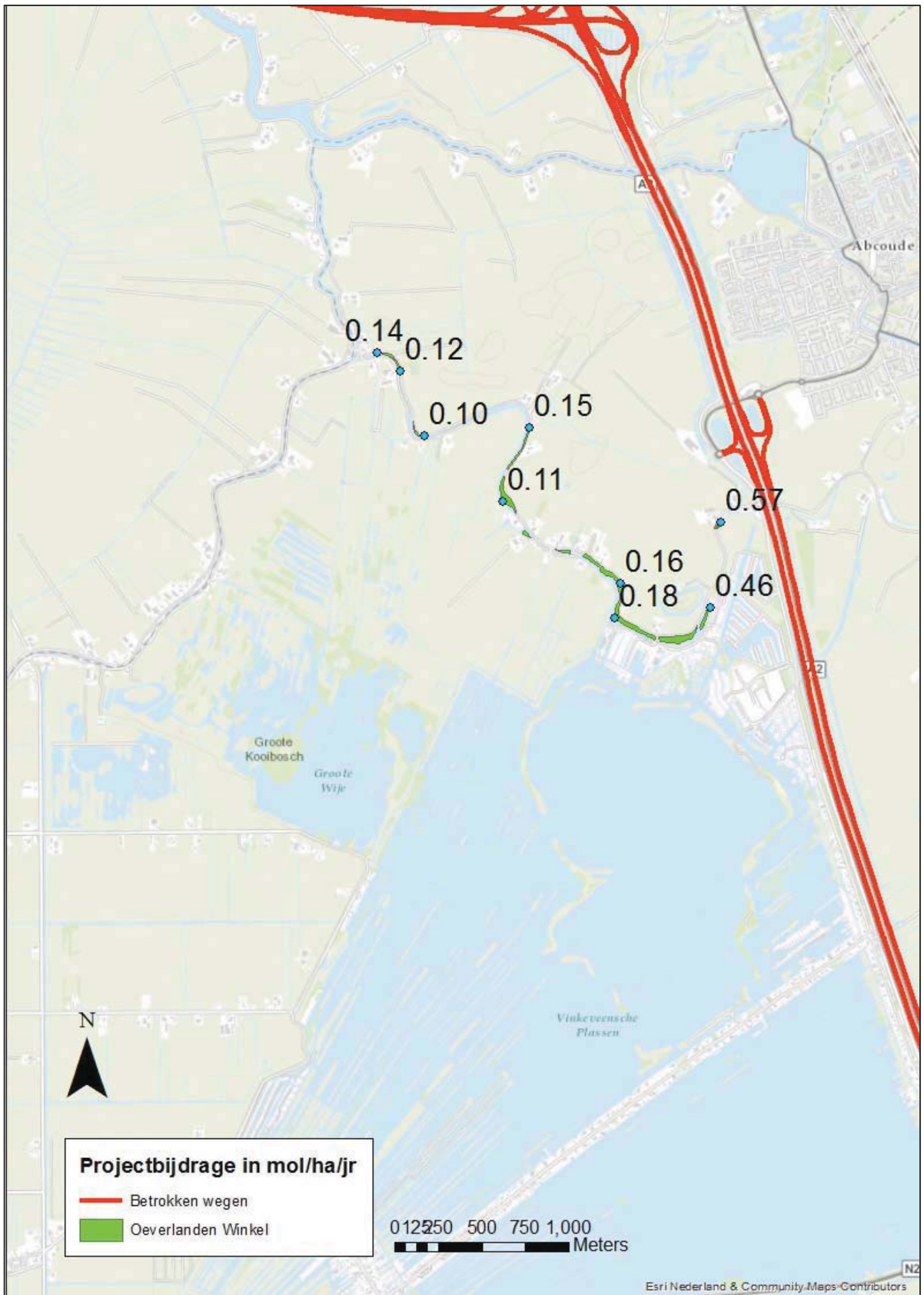


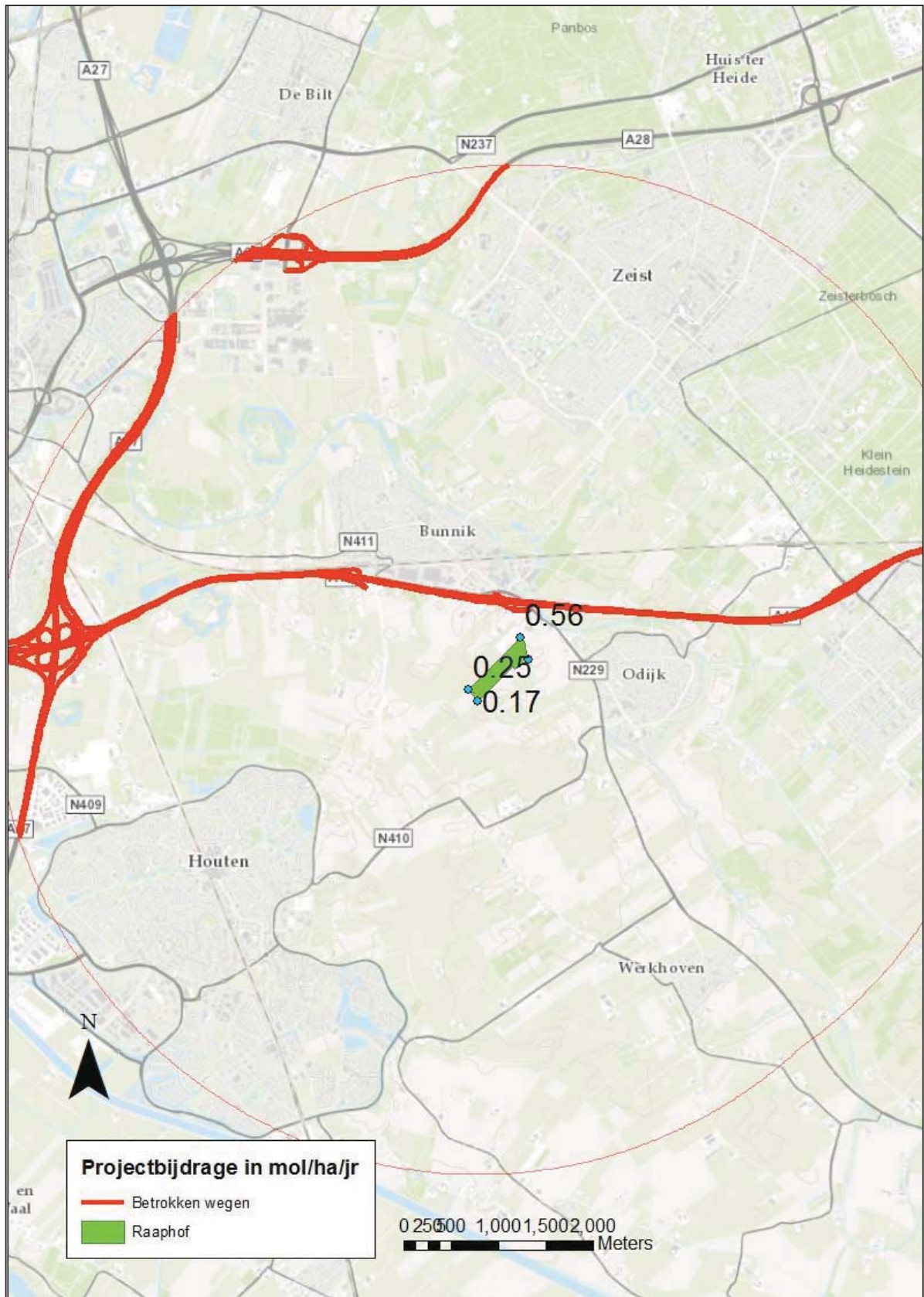


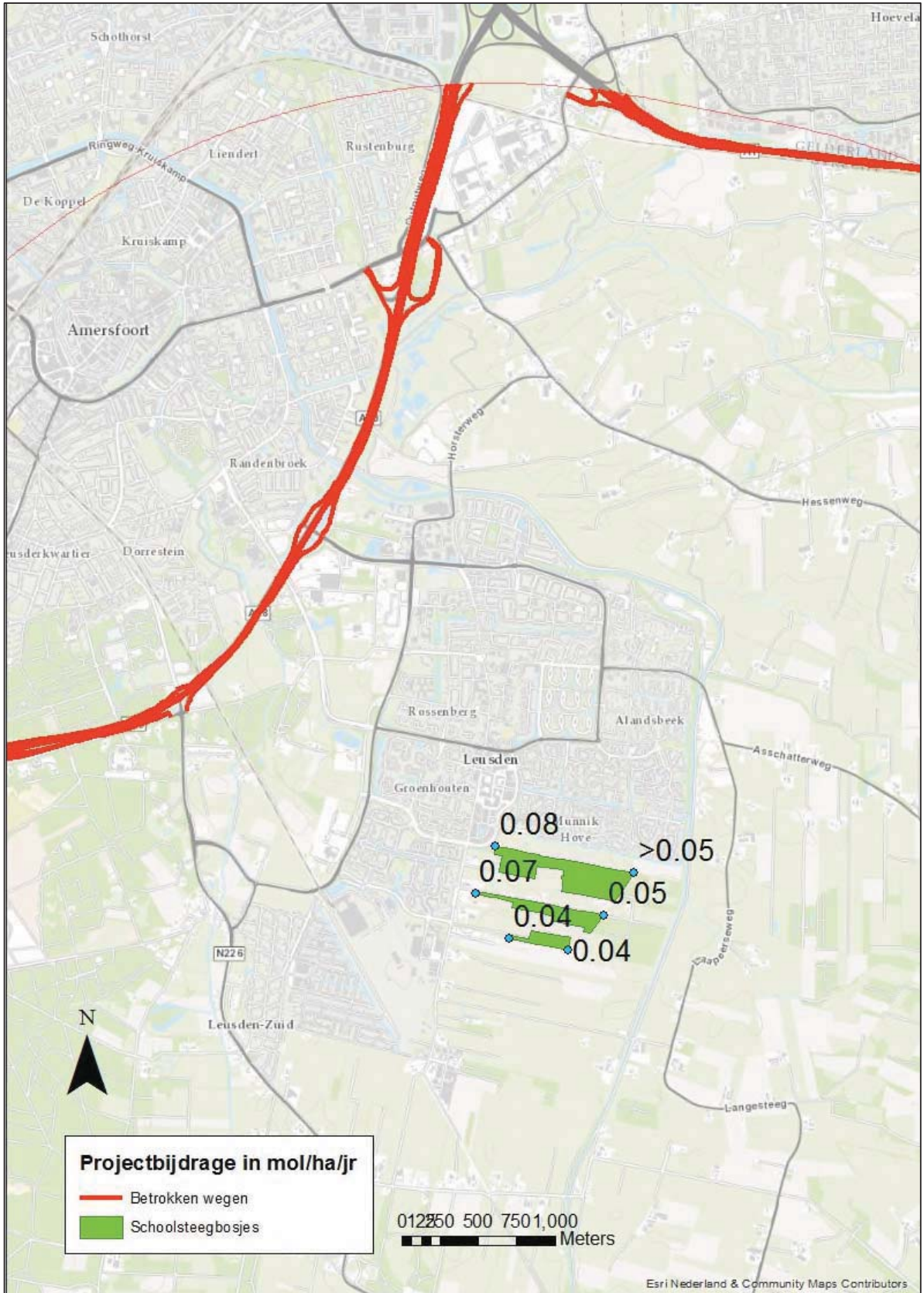


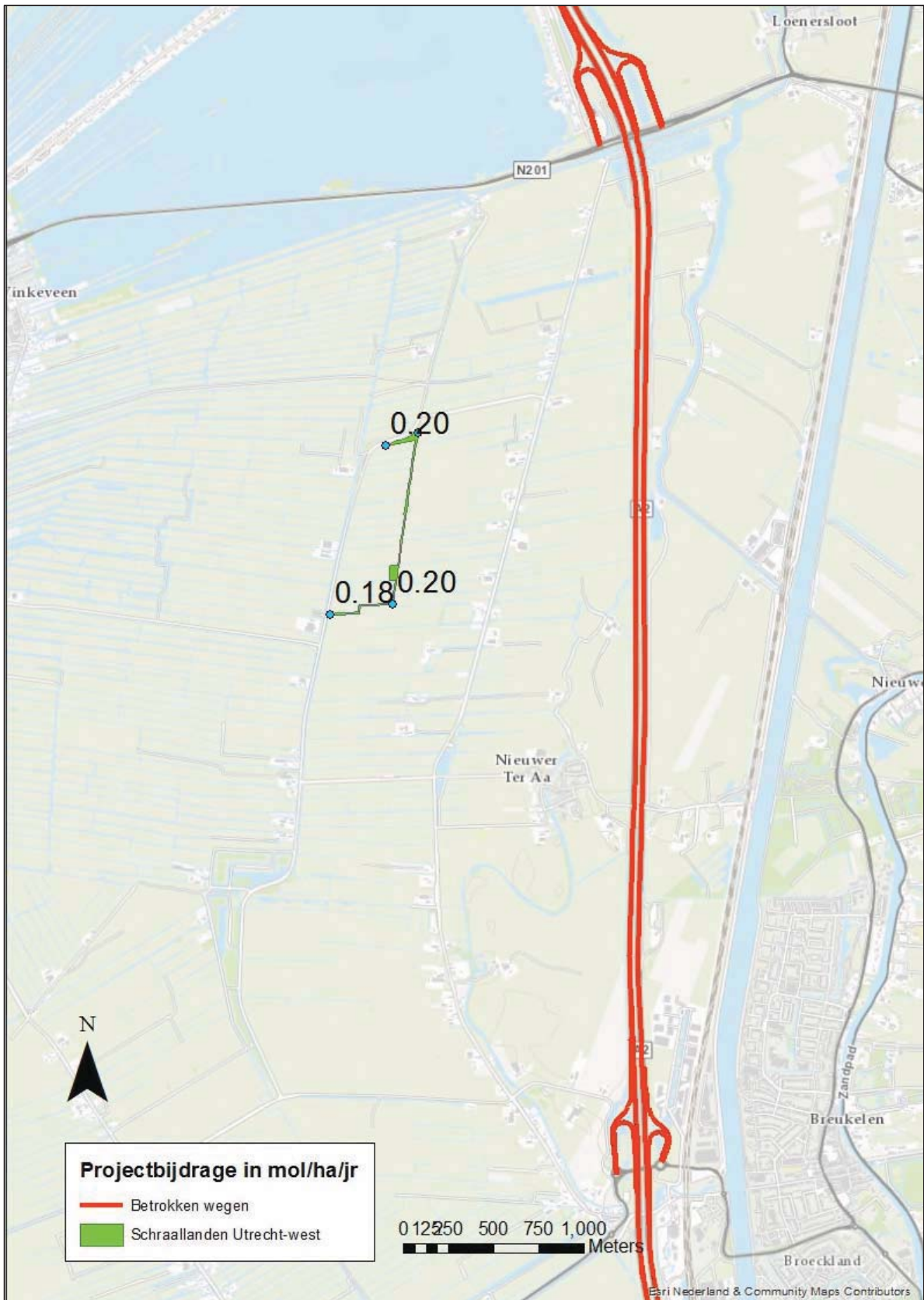




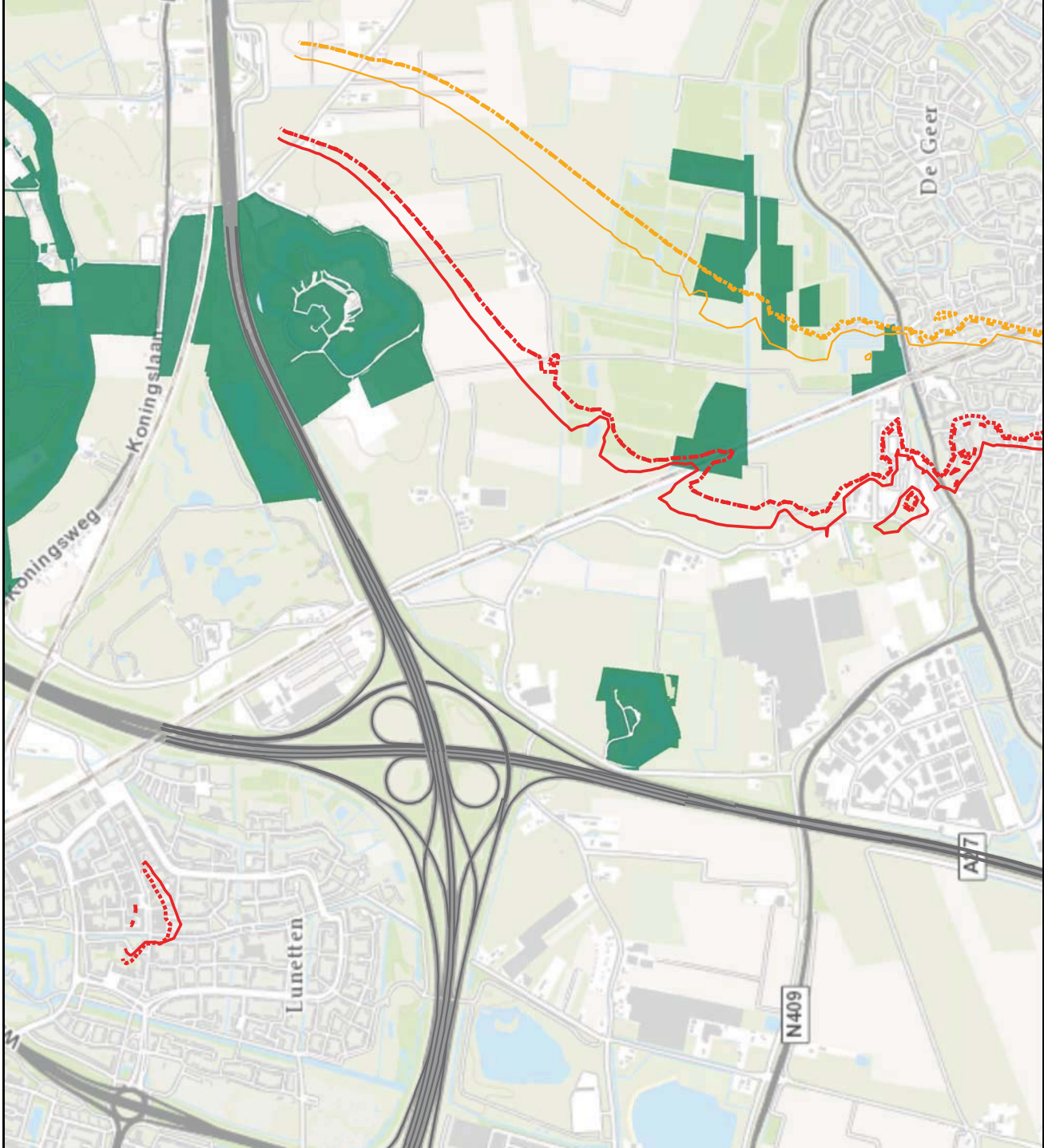






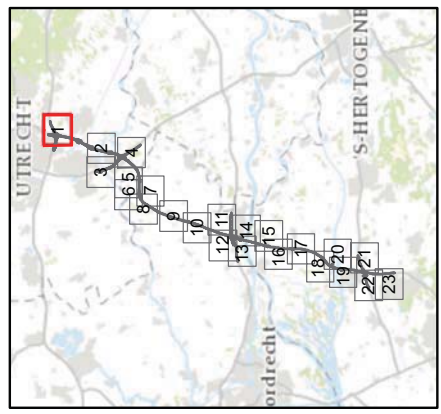


Bijlage 3: Resultaten geluid



Legenda

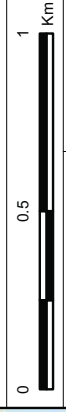
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- 42dB Autonoom 2033
- 47dB Autonoom 2033
- 42dB Project 2033
- 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonoom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

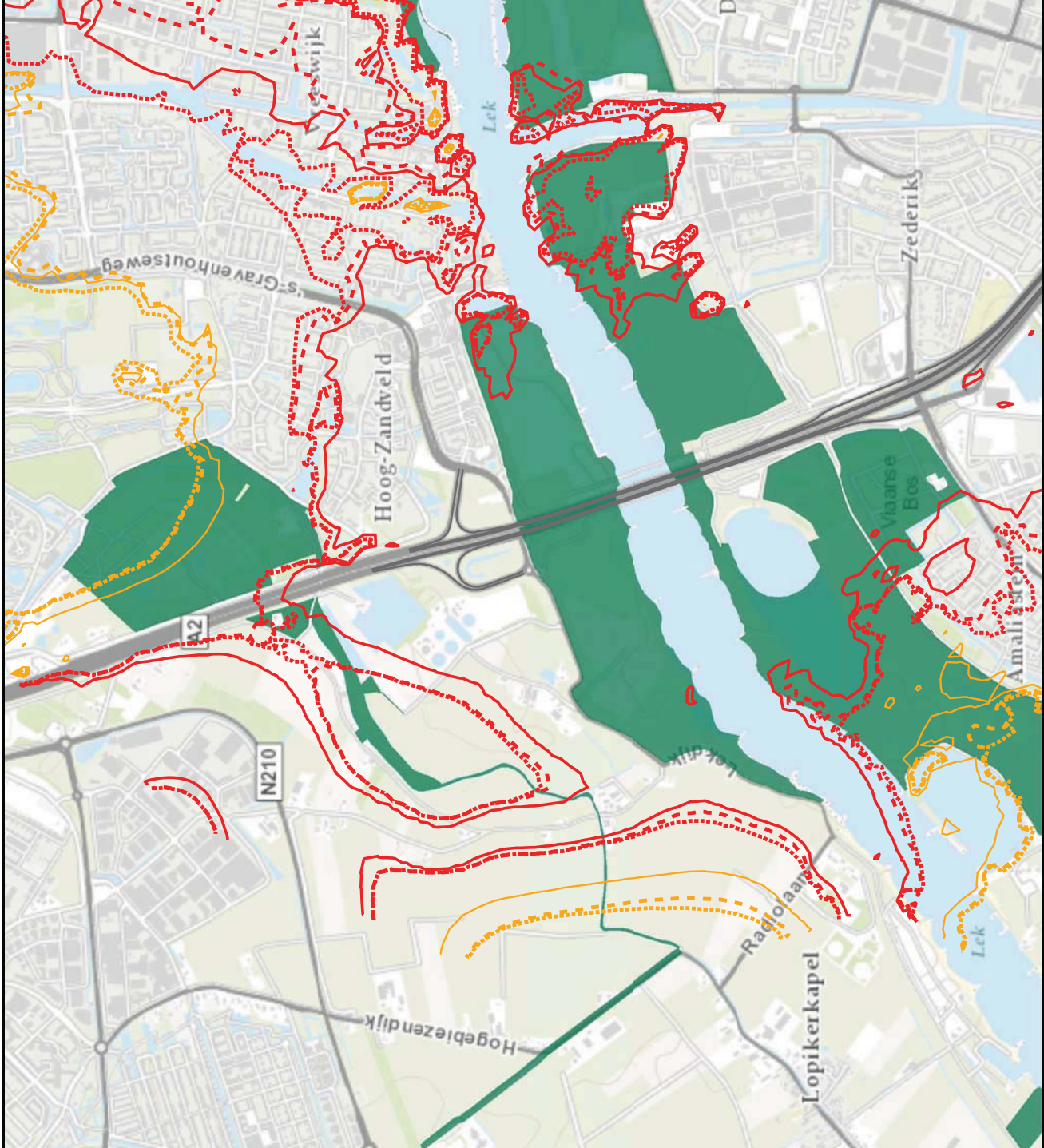
Geluidscontouren Natuur

Blad 1



Status
 Vrijgave

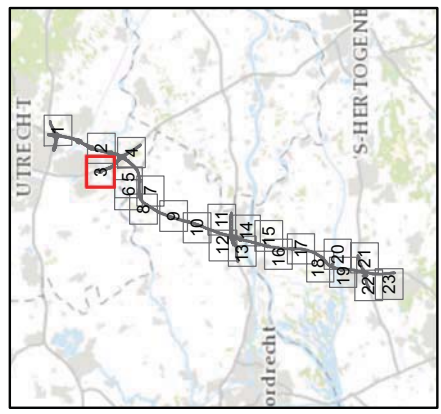
Doc.nr.



Legenda

- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- 42dB Autonoom 2033
- 47dB Autonoom 2033
- 42dB Project 2033
- 47dB Project 2033

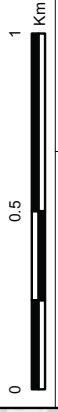
- wegen HWN Autonoom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

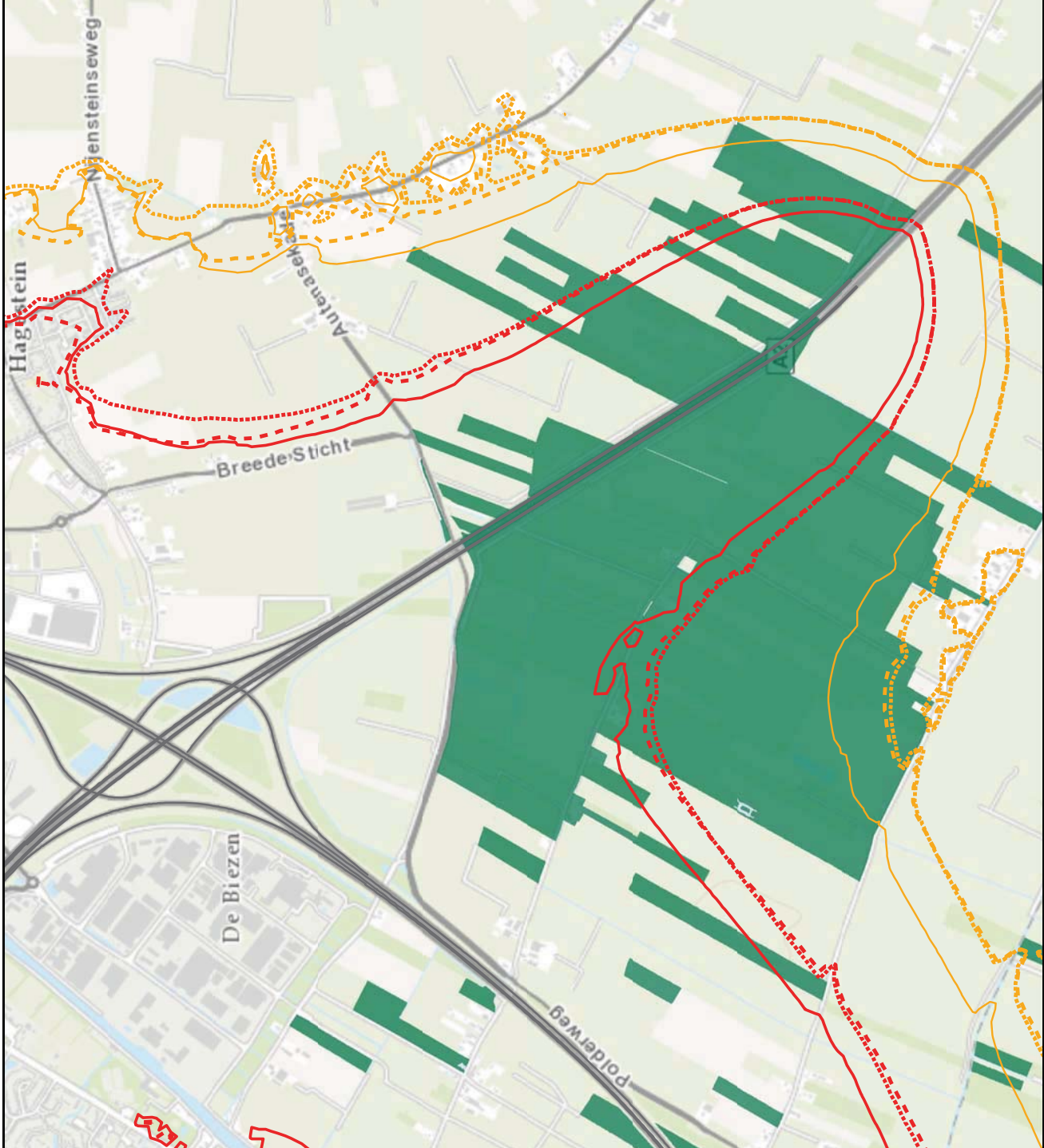
Geluidscontouren Natuur

Blad 3



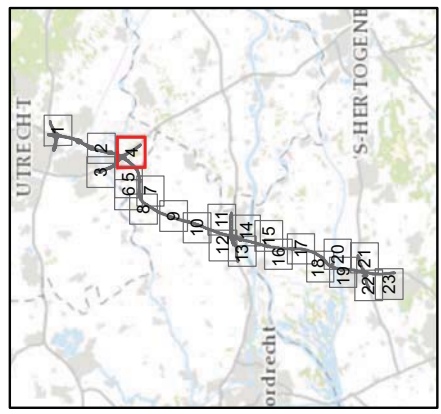
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

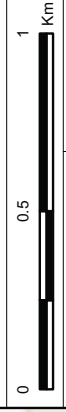
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- - - 42dB Autonom 2033
- - - 47dB Autonom 2033
- · - · - 42dB Project 2033
- · - · - 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

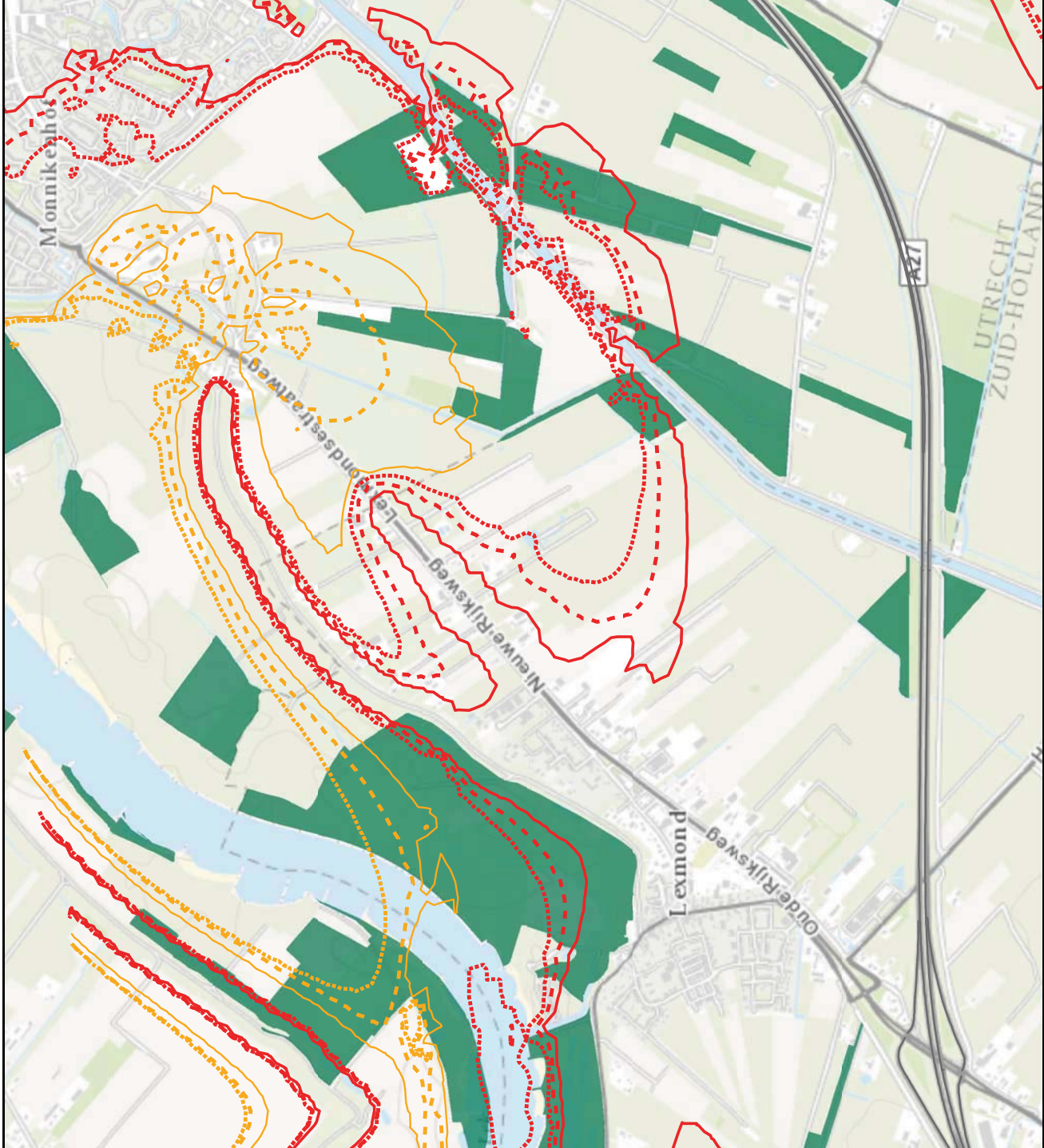
Geluidscontouren Natuur

Blad 4



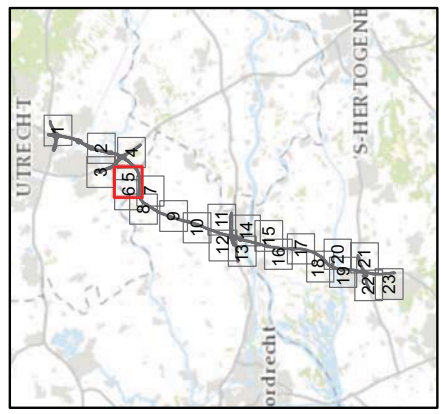
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

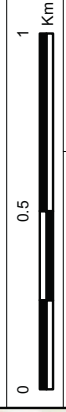
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- 42dB Autonoom 2033
- 47dB Autonoom 2033
- - - 42dB Project 2033
- - - 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonoom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

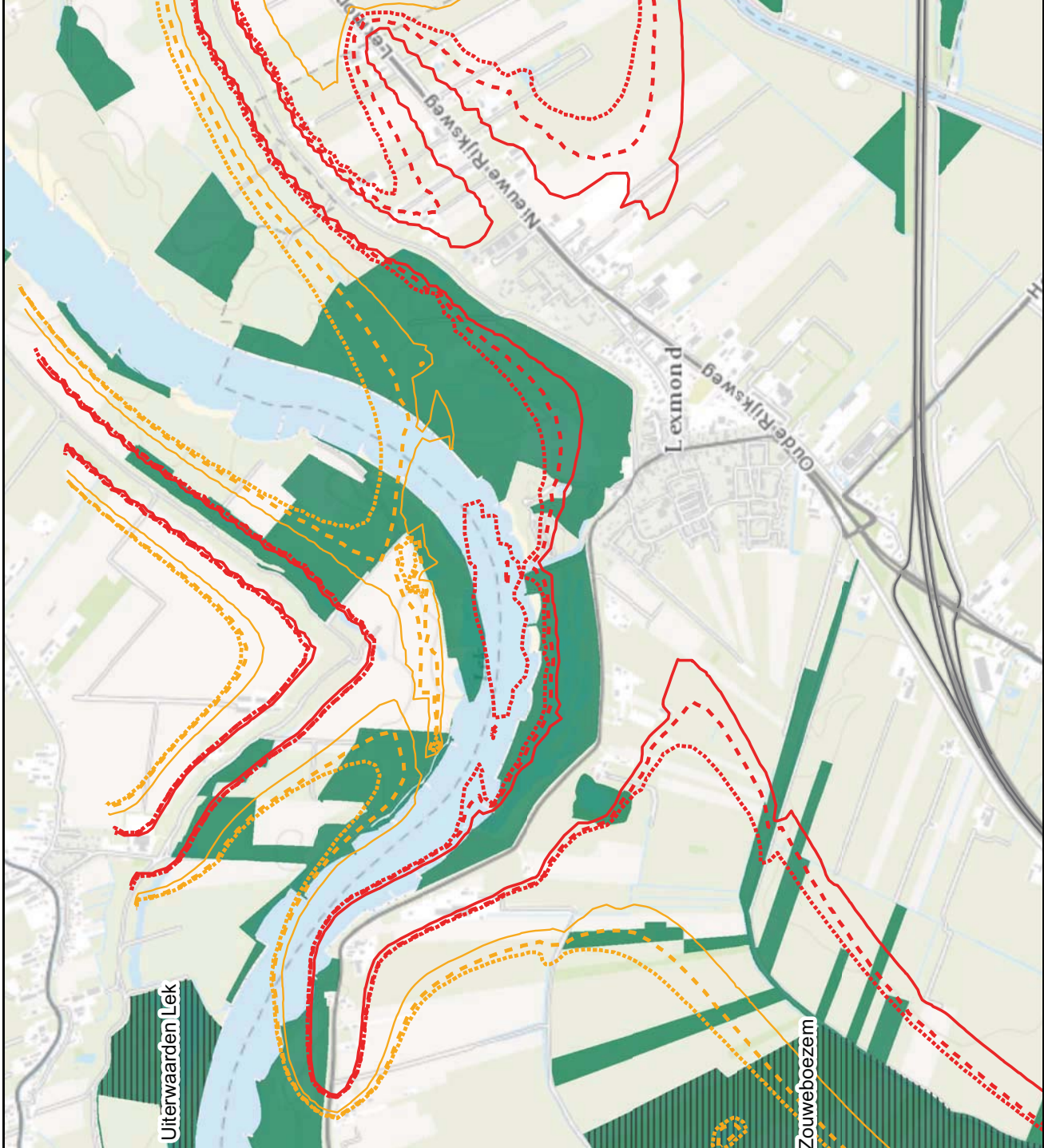
Geluidscontouren Natuur

Blad 5



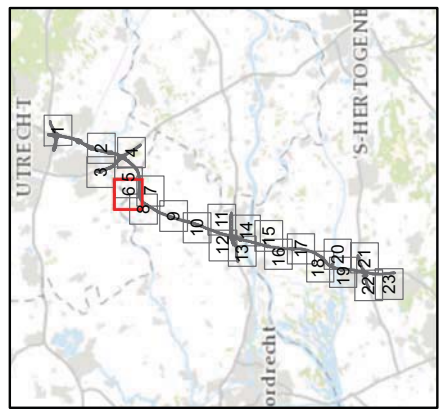
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

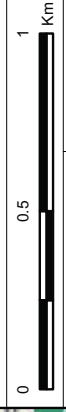
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- - - 42dB Autonoom 2033
- - - 47dB Autonoom 2033
- - - 42dB Project 2033
- - - 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonoom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

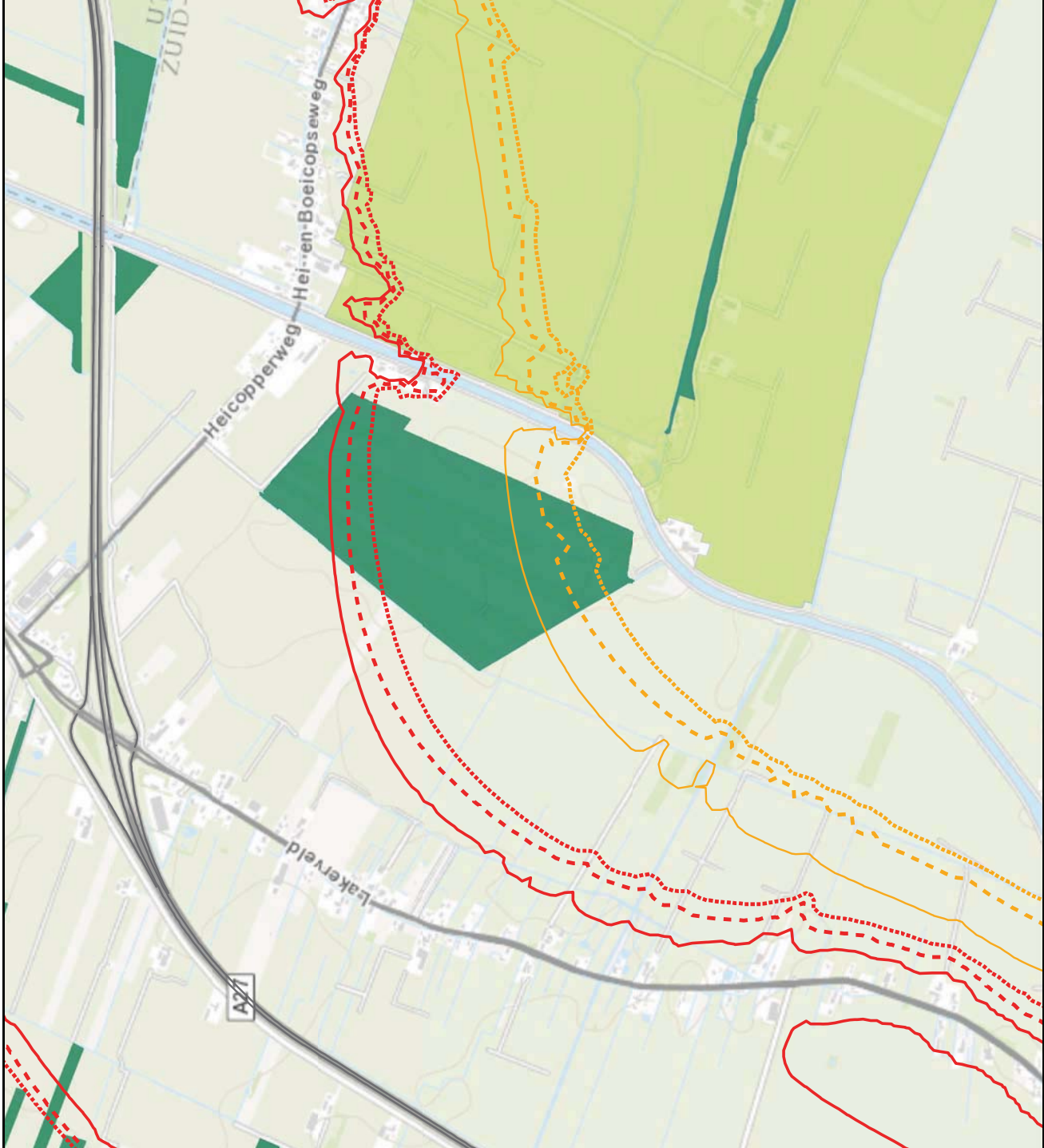
Geluidscontouren Natuur

Blad 6



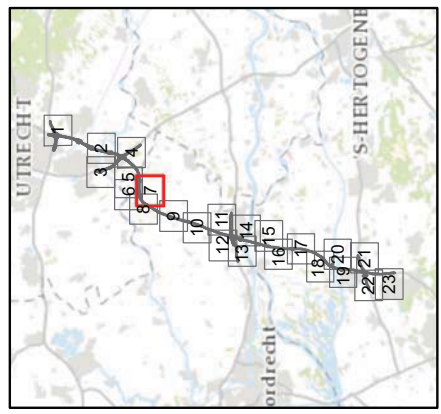
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

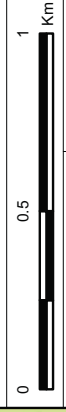
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- 42dB Autonoom 2033
- 47dB Autonoom 2033
- 42dB Project 2033
- 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonoom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

Geluidscontouren Natuur

Blad 7



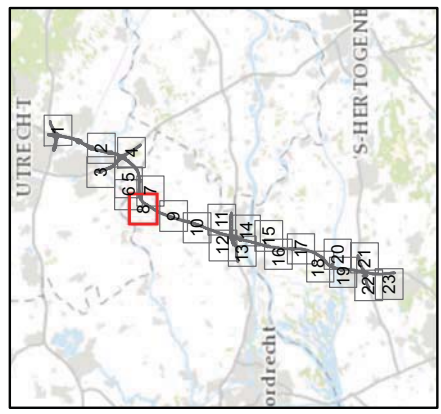
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

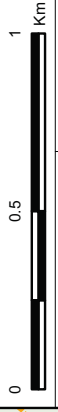
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- - - 42dB Autonoom 2033
- - - 47dB Autonoom 2033
- - - 42dB Project 2033
- - - 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonoom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

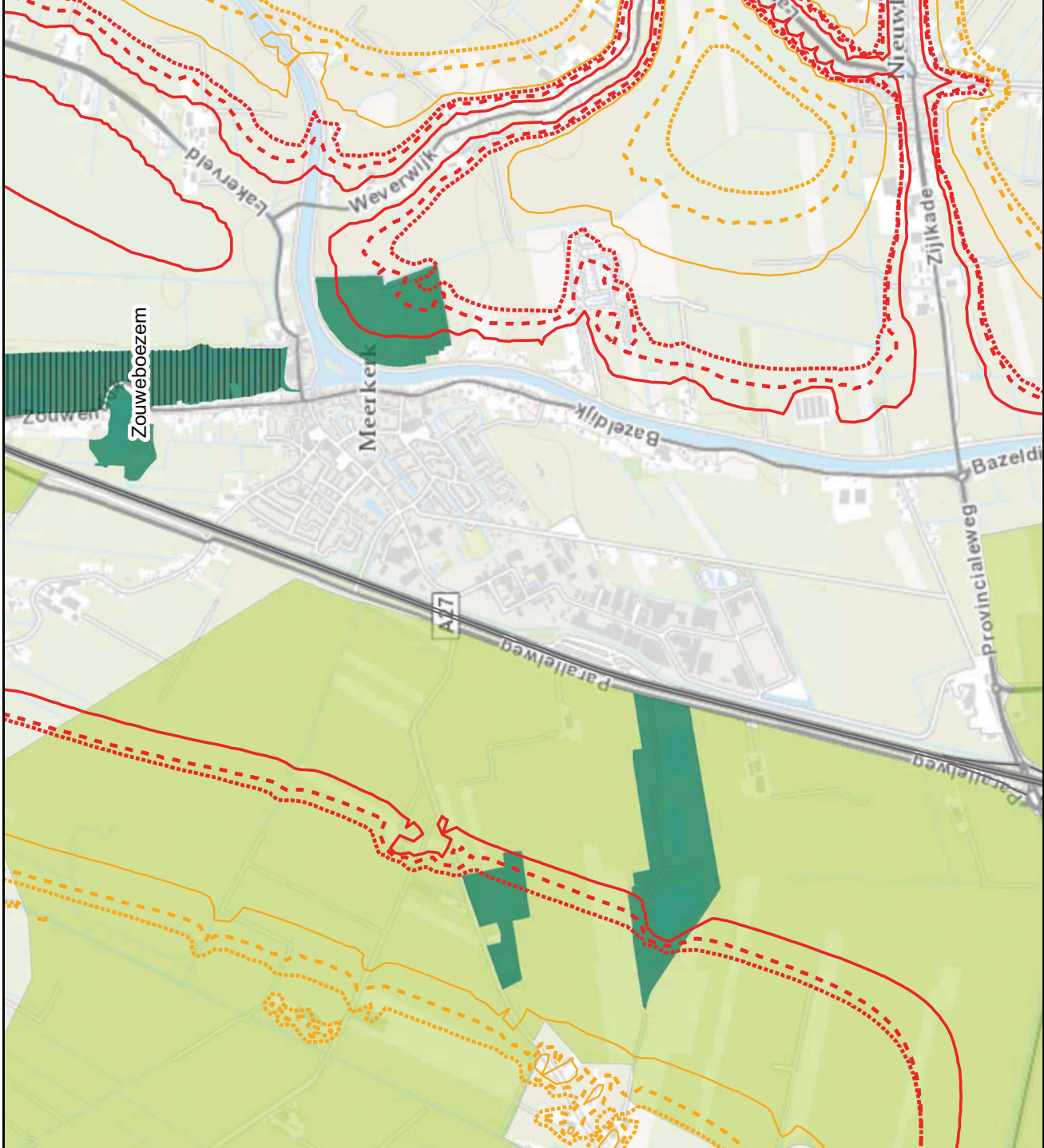
Geluidscontouren Natuur

Blad 8



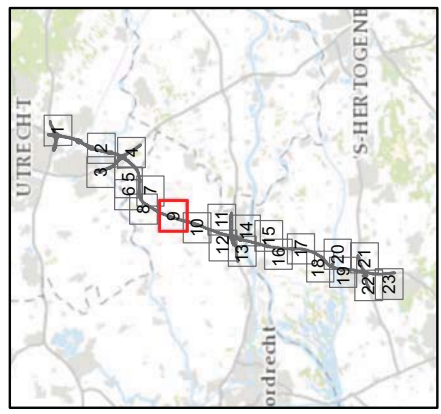
Status Vrijgave

Doc.nr.



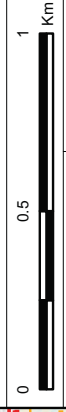
Legenda

- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- - - 42dB Autonoom 2033
- - - 47dB Autonoom 2033
- - - 42dB Project 2033
- - - 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonoom Huidig 2015
- ||||| Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

Geluidscontouren Natuur
 Blad 9



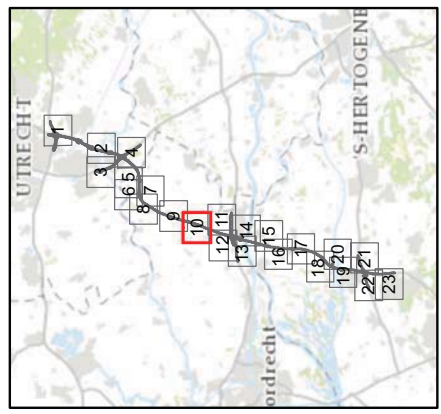
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

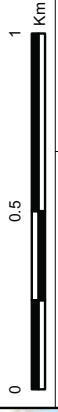
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- - - 42dB Autonoom 2033
- - - 47dB Autonoom 2033
- - - 42dB Project 2033
- - - 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonoom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

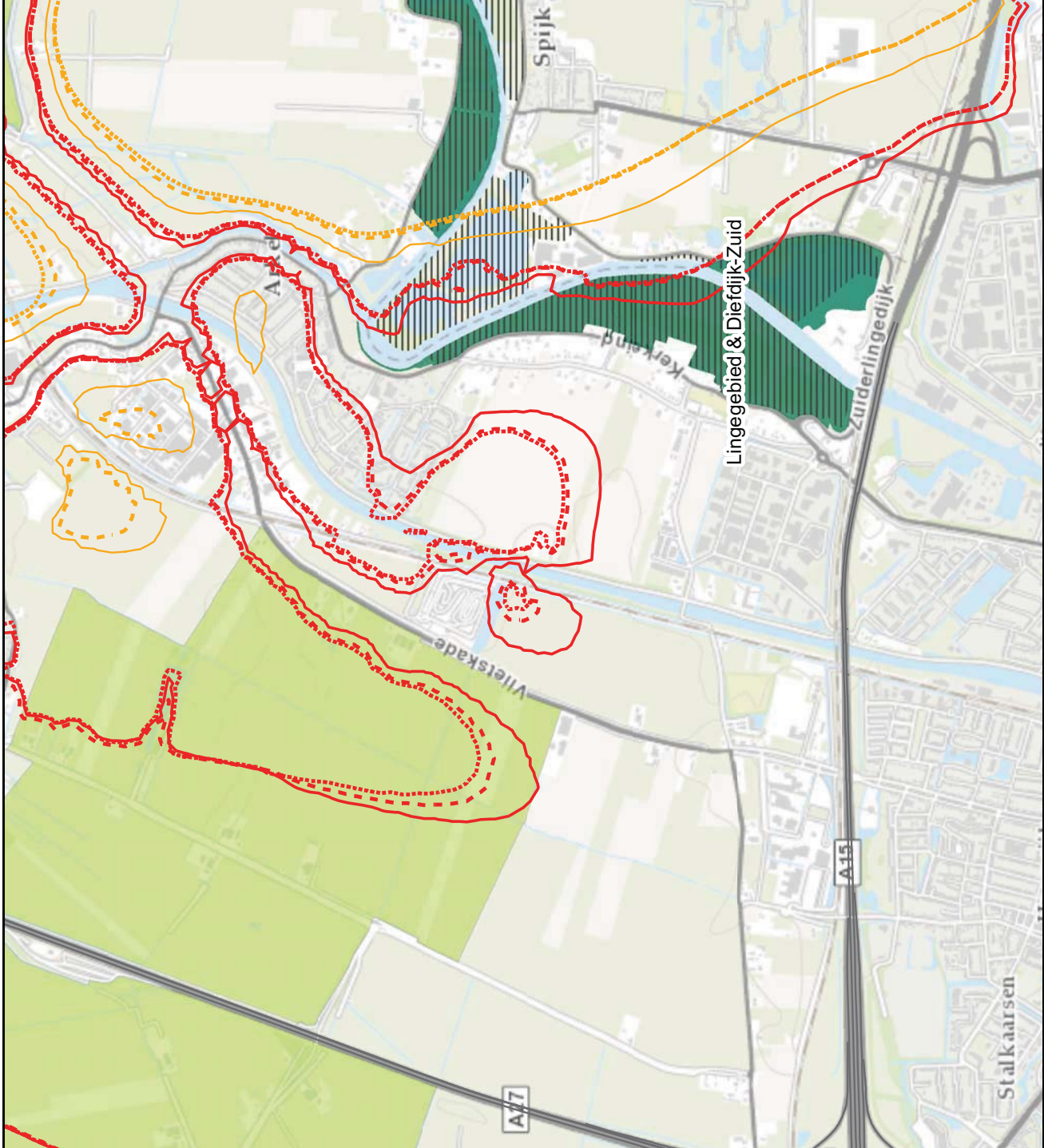
Geluidscontouren Natuur

Blad 10



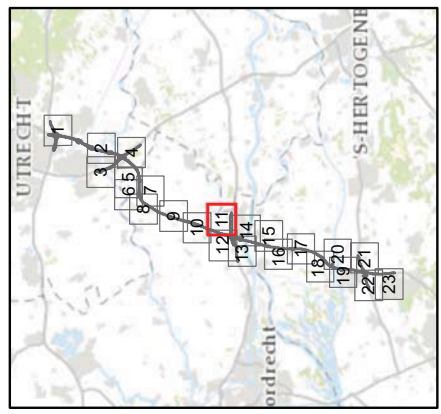
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

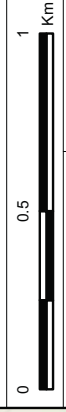
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- - - 42dB Autonoom 2033
- - - 47dB Autonoom 2033
- - - 42dB Project 2033
- - - 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonoom Huidig 2015
- Natura 2000
- ▨ Natuurnetwerk Nederland
- ▨ Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

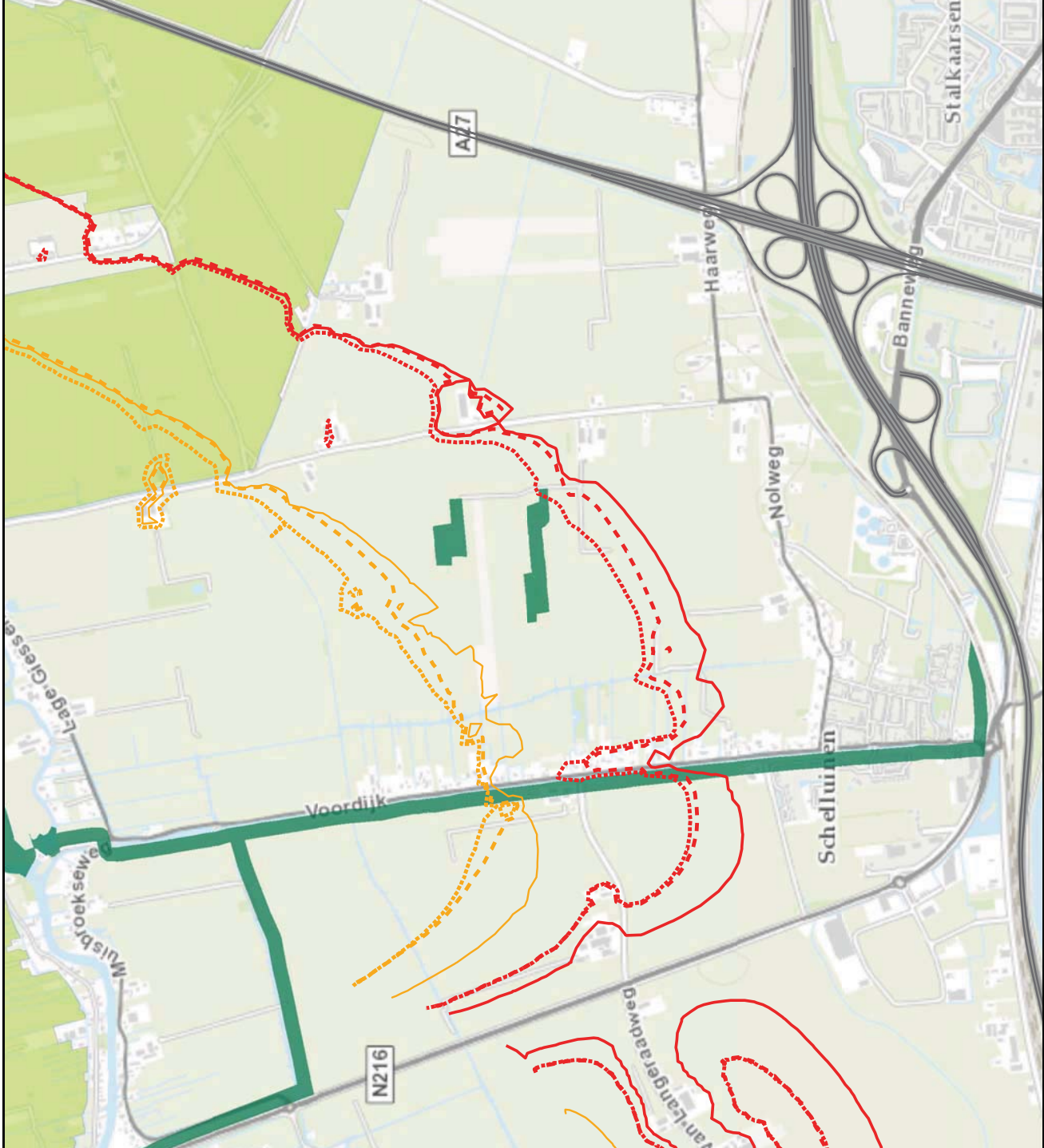
Geluidscontouren Natuur

Blad 11



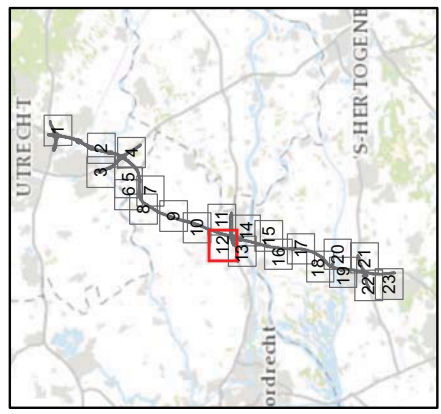
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

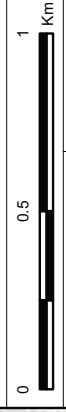
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- 42dB Autonom 2033
- 47dB Autonom 2033
- 42dB Project 2033
- 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonom Huidig 2015
- ==== Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

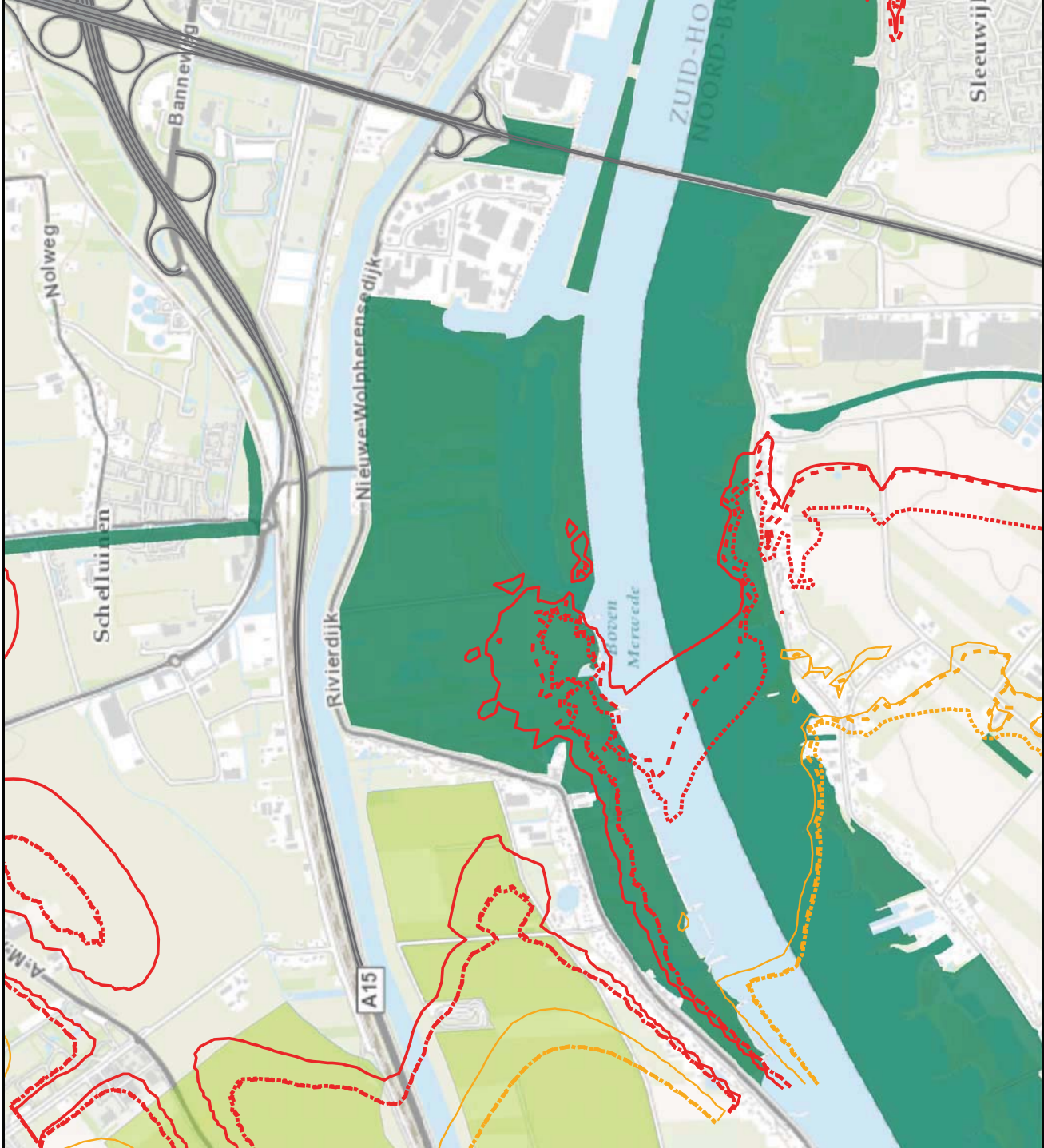
Geluidscontouren Natuur

Blad 12



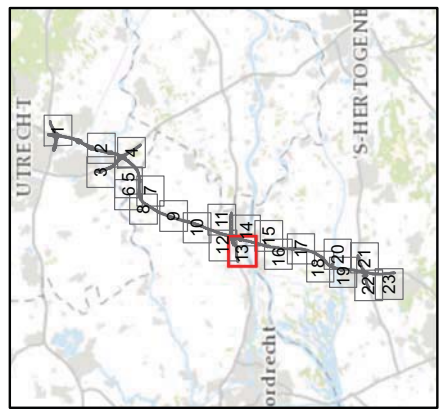
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

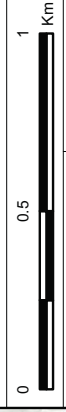
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- - - 42dB Autonom 2033
- - - 47dB Autonom 2033
- - - 42dB Project 2033
- - - 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

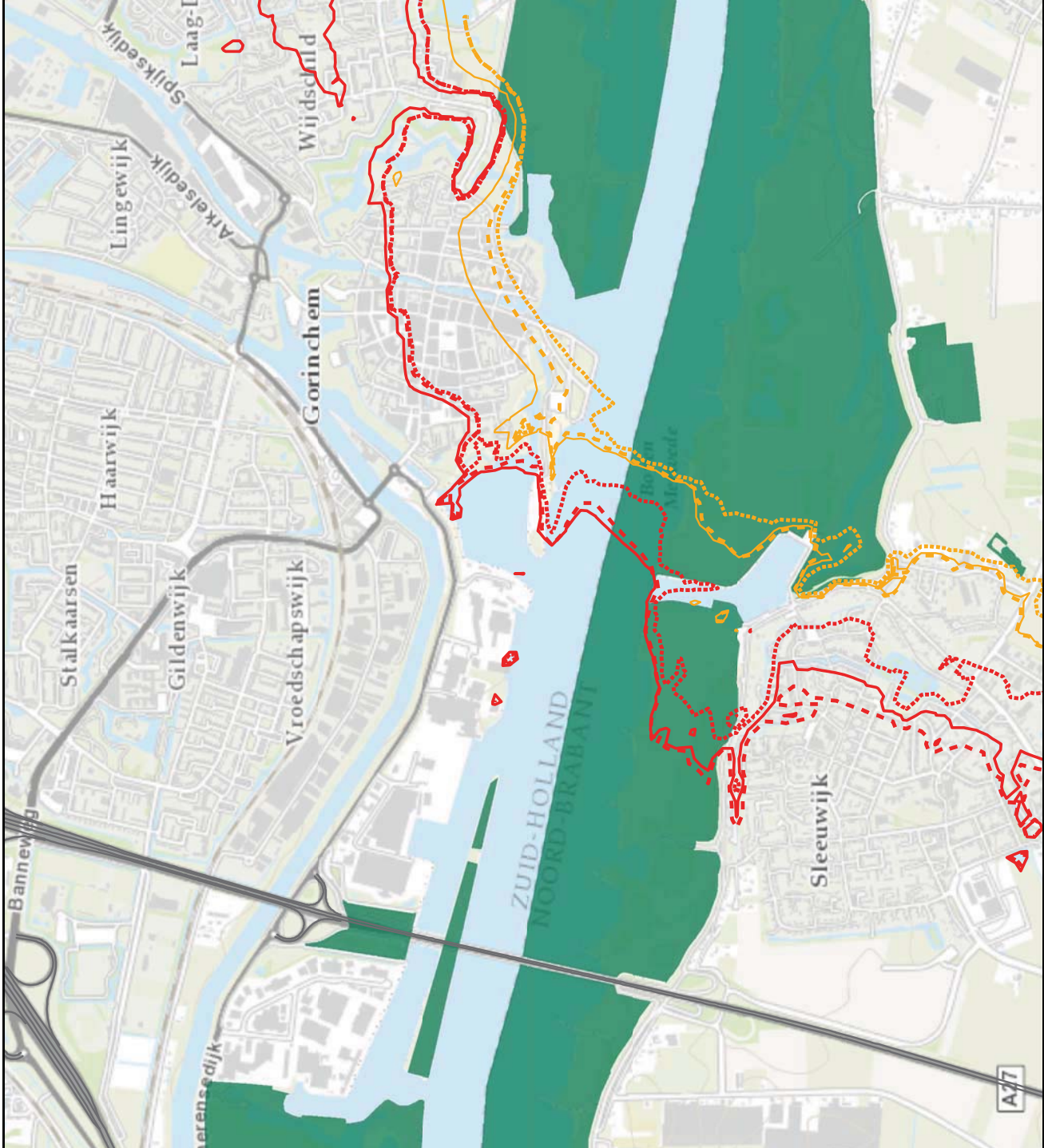
Geluidscontouren Natuur

Blad 13



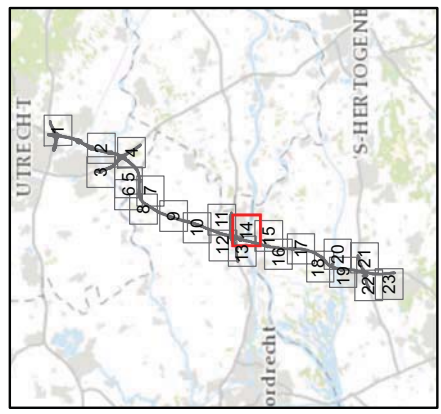
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

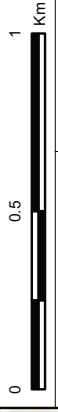
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- - - 42dB Autonom 2033
- - - 47dB Autonom 2033
- - - 42dB Project 2033
- - - 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidegebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

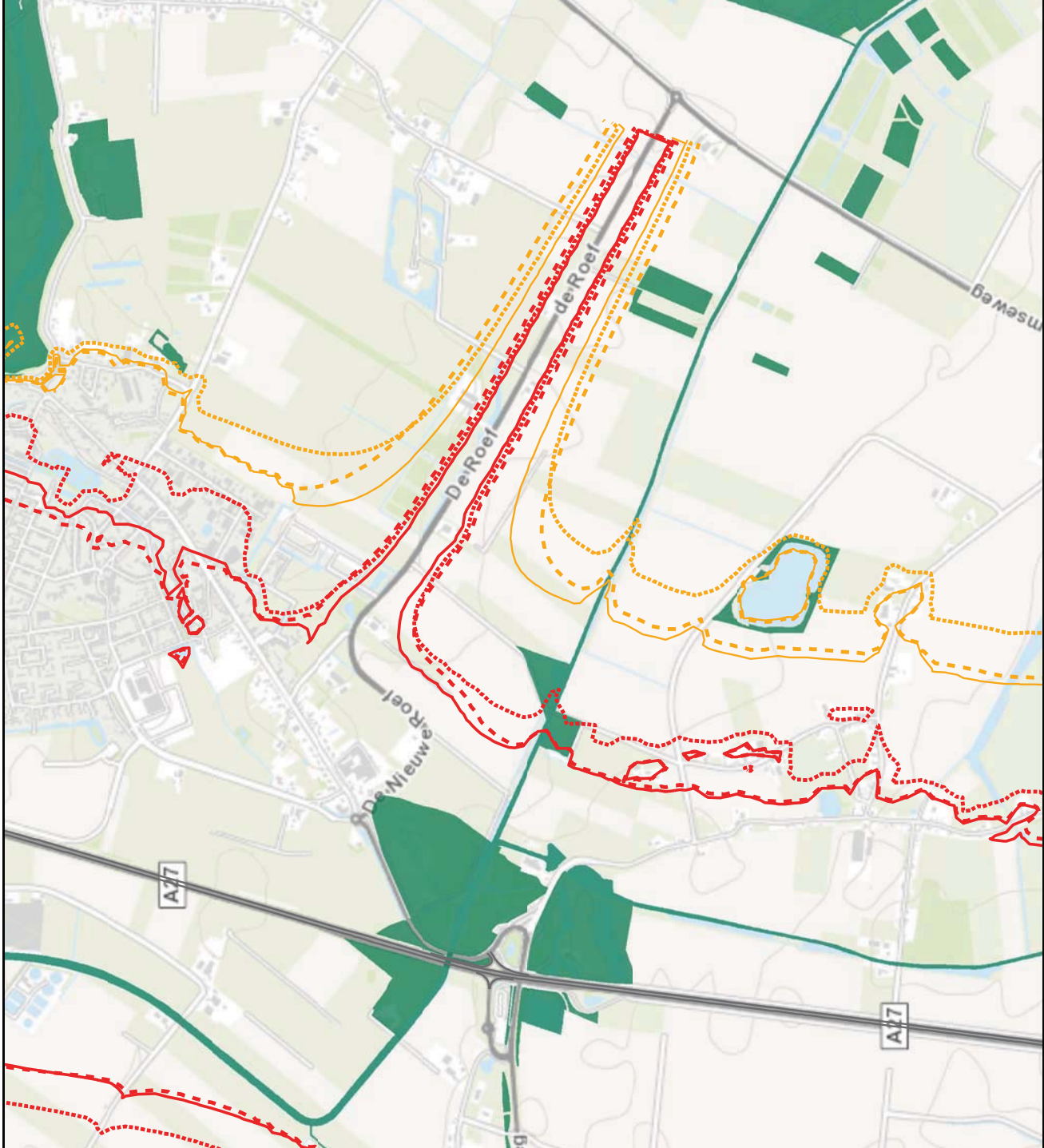
Geluidscontouren Natuur

Blad 14



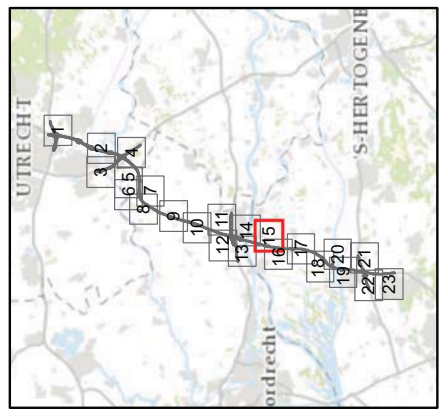
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

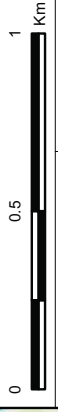
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- - - 42dB Autonom 2033
- - - 47dB Autonom 2033
- - - 42dB Project 2033
- - - 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

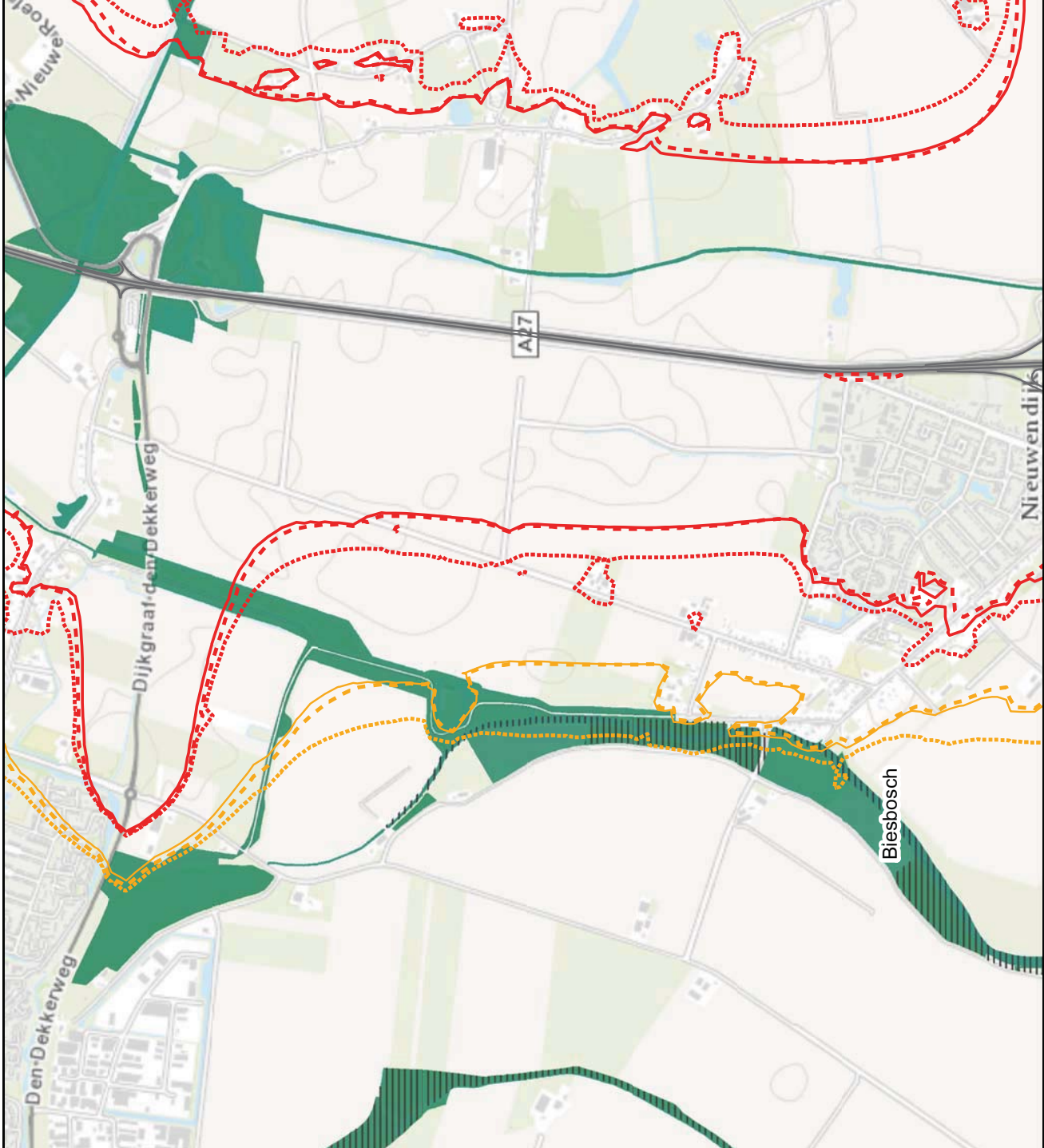
Geluidscontouren Natuur

Blad 15



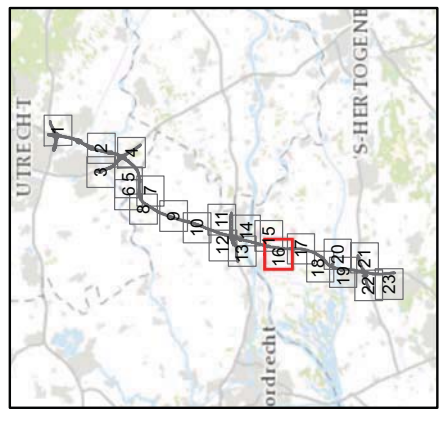
Status Vrijgave

Doc.nr.



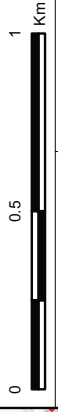
Legenda

- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- 42dB Autonom 2033
- 47dB Autonom 2033
- 42dB Project 2033
- 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



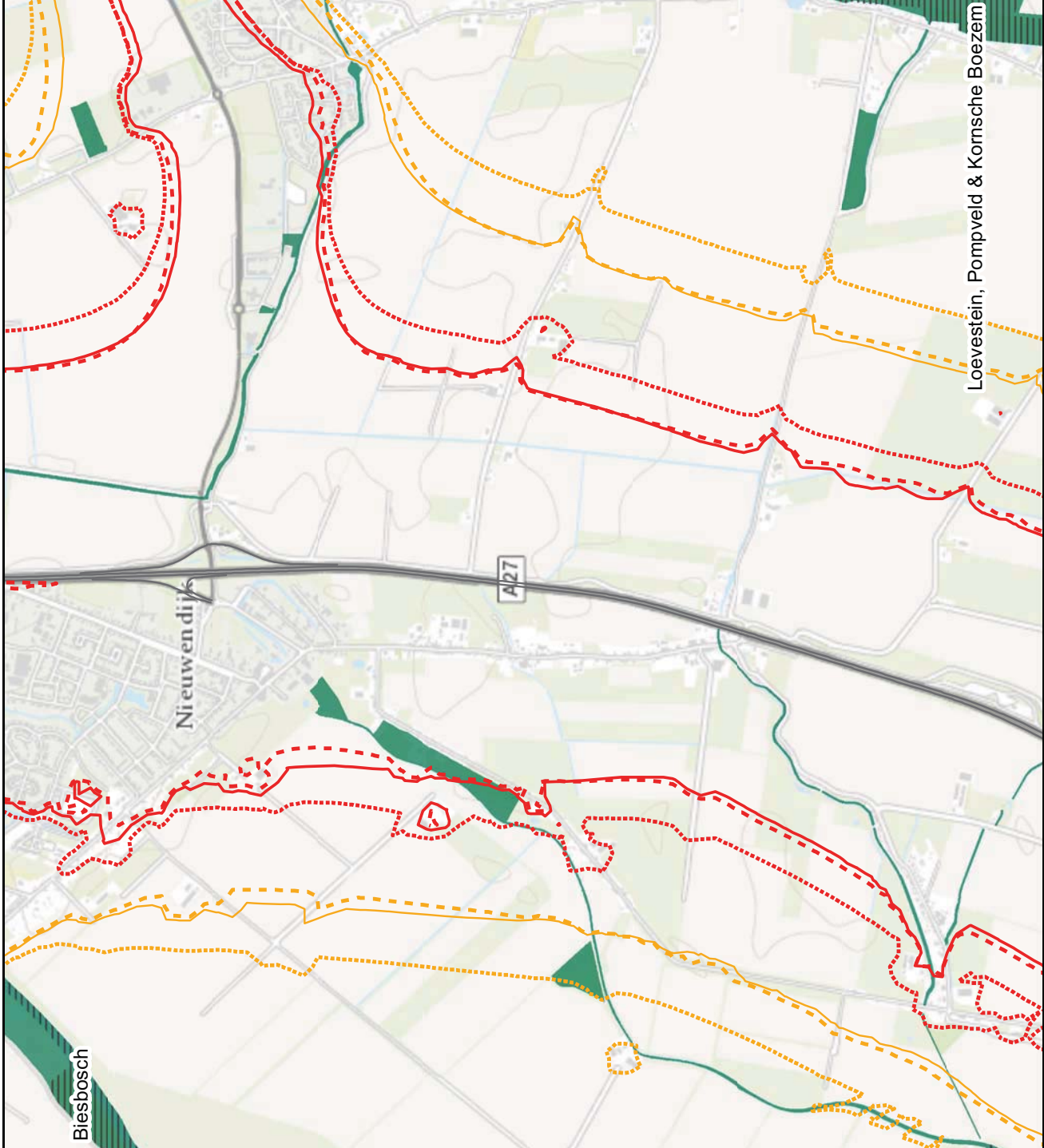
Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

Geluidscontouren Natuur
 Blad 16



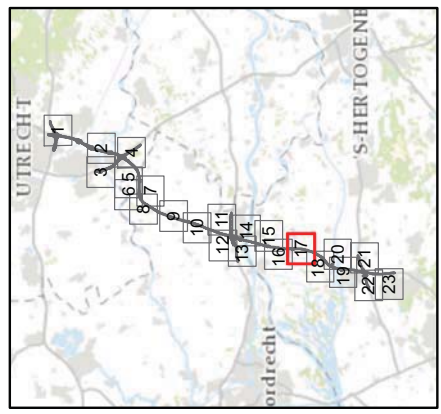
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

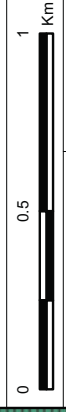
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- 42dB Autonoom 2033
- 47dB Autonoom 2033
- - - 42dB Project 2033
- - - 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonoom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

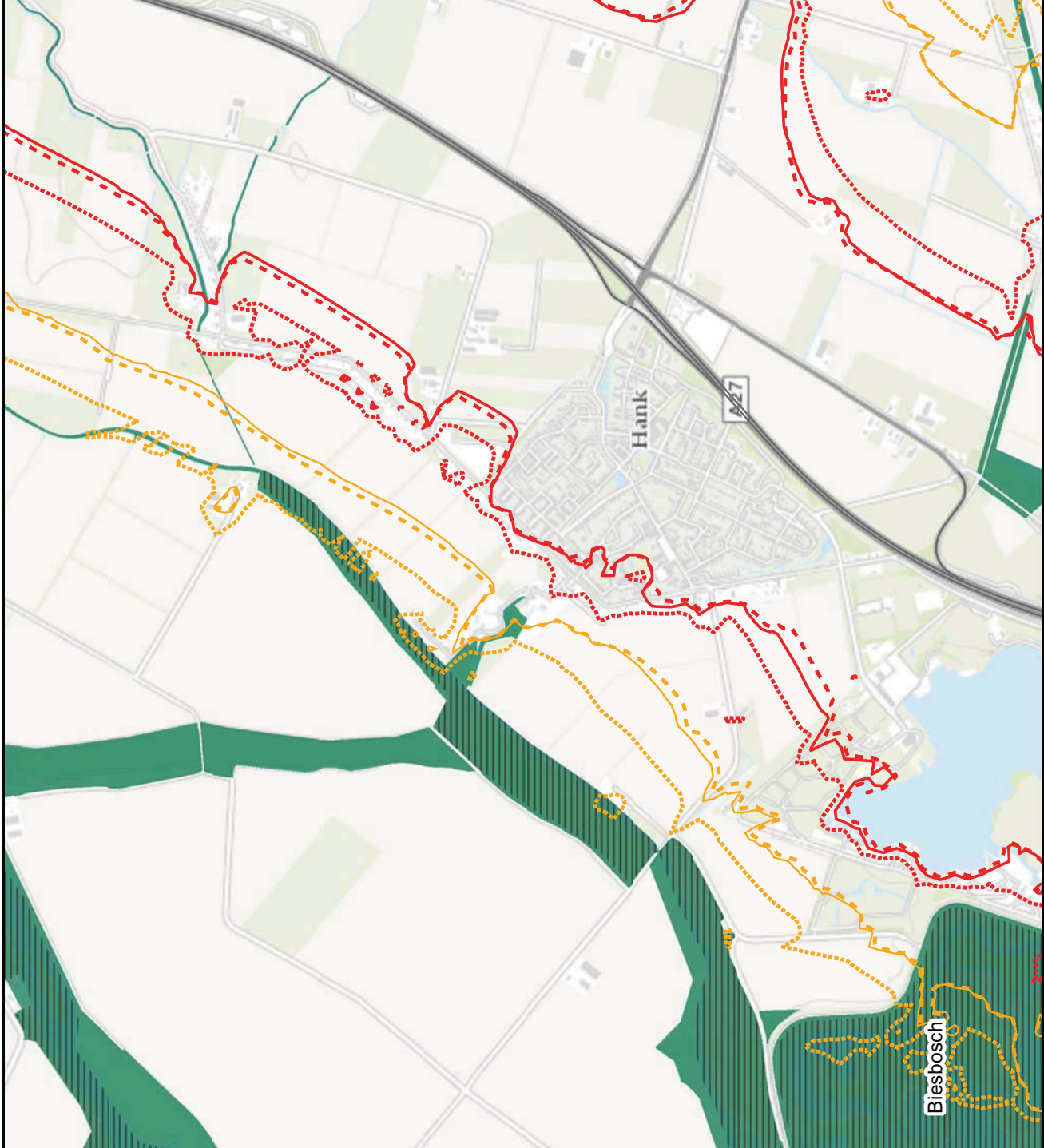
Geluidscontouren Natuur

Blad 17



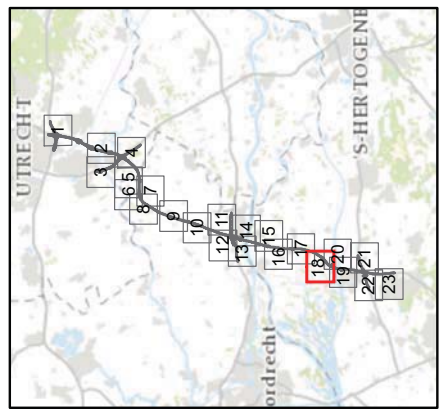
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

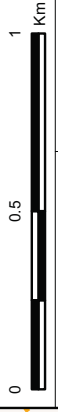
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- 42dB Autonom 2033
- 47dB Autonom 2033
- - - 42dB Project 2033
- - - 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonom Huidig 2015
- ||||| Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidegebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

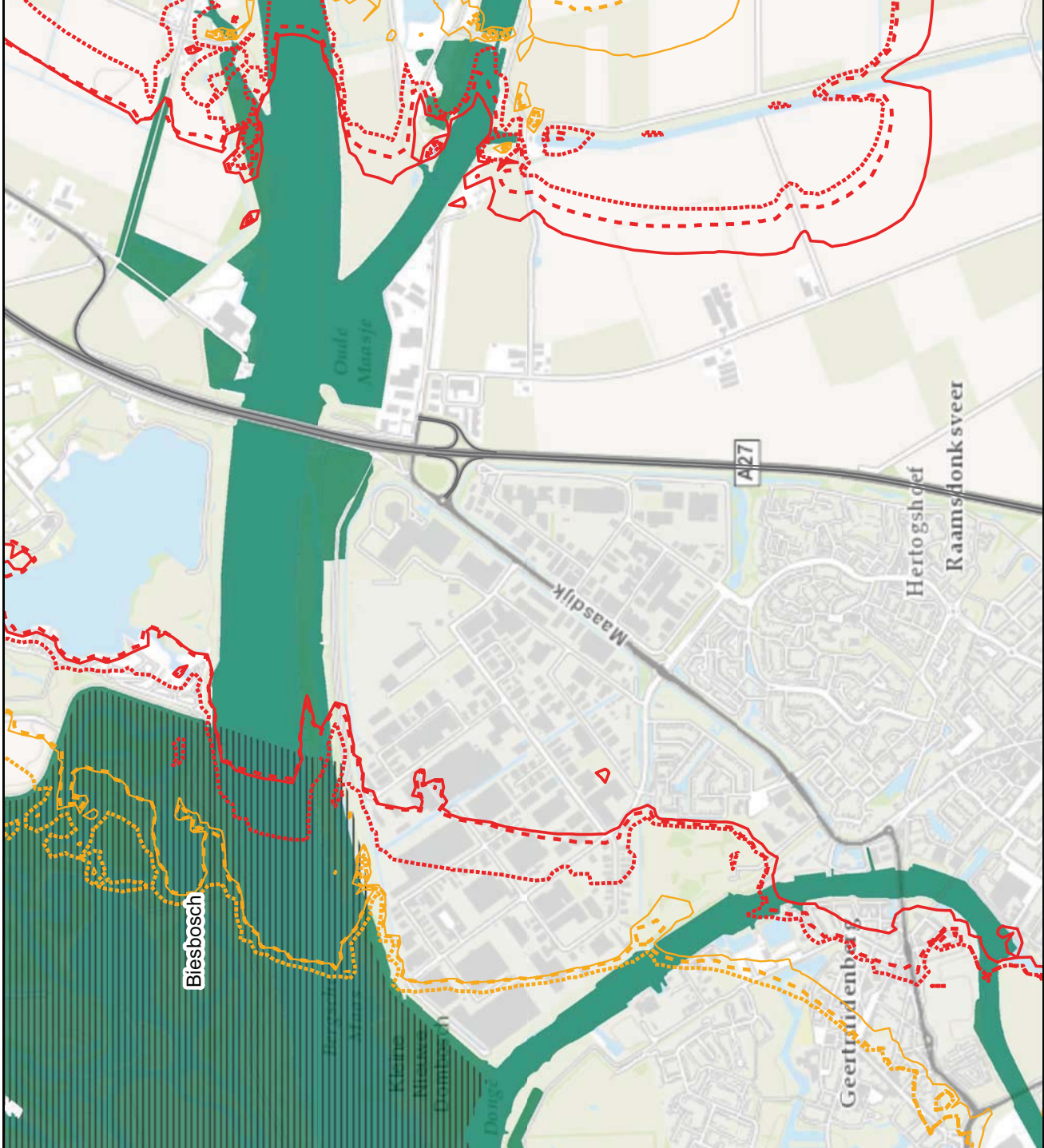
Geluidscontouren Natuur

Blad 18



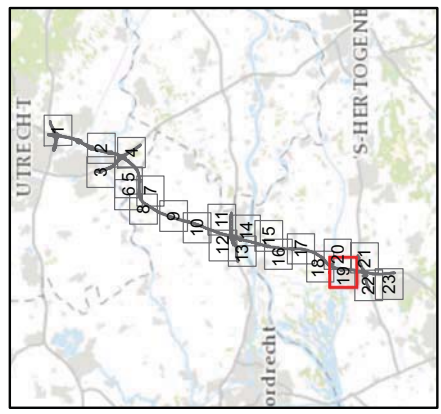
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

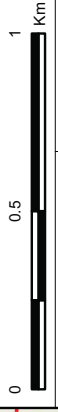
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- 42dB Autonoom 2033
- 47dB Autonoom 2033
- - - 42dB Project 2033
- - - 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonoom Huidig 2015
- ==== Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

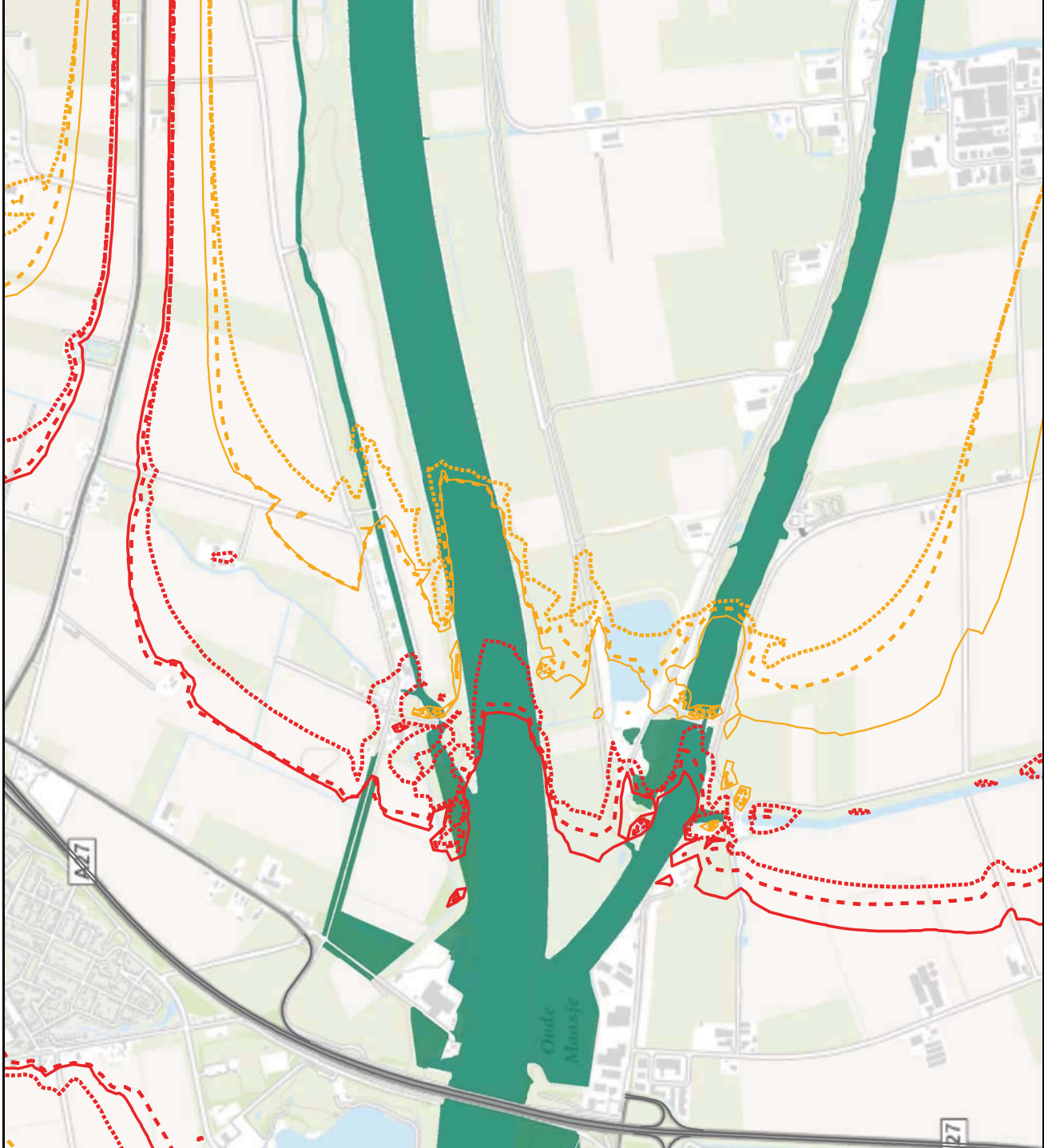
Geluidscontouren Natuur

Blad 19



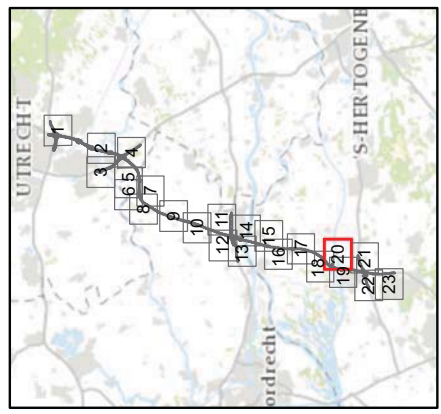
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

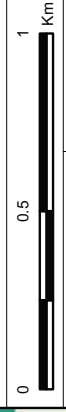
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- - - 42dB Autonoom 2033
- - - 47dB Autonoom 2033
- - - 42dB Project 2033
- - - 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonoom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

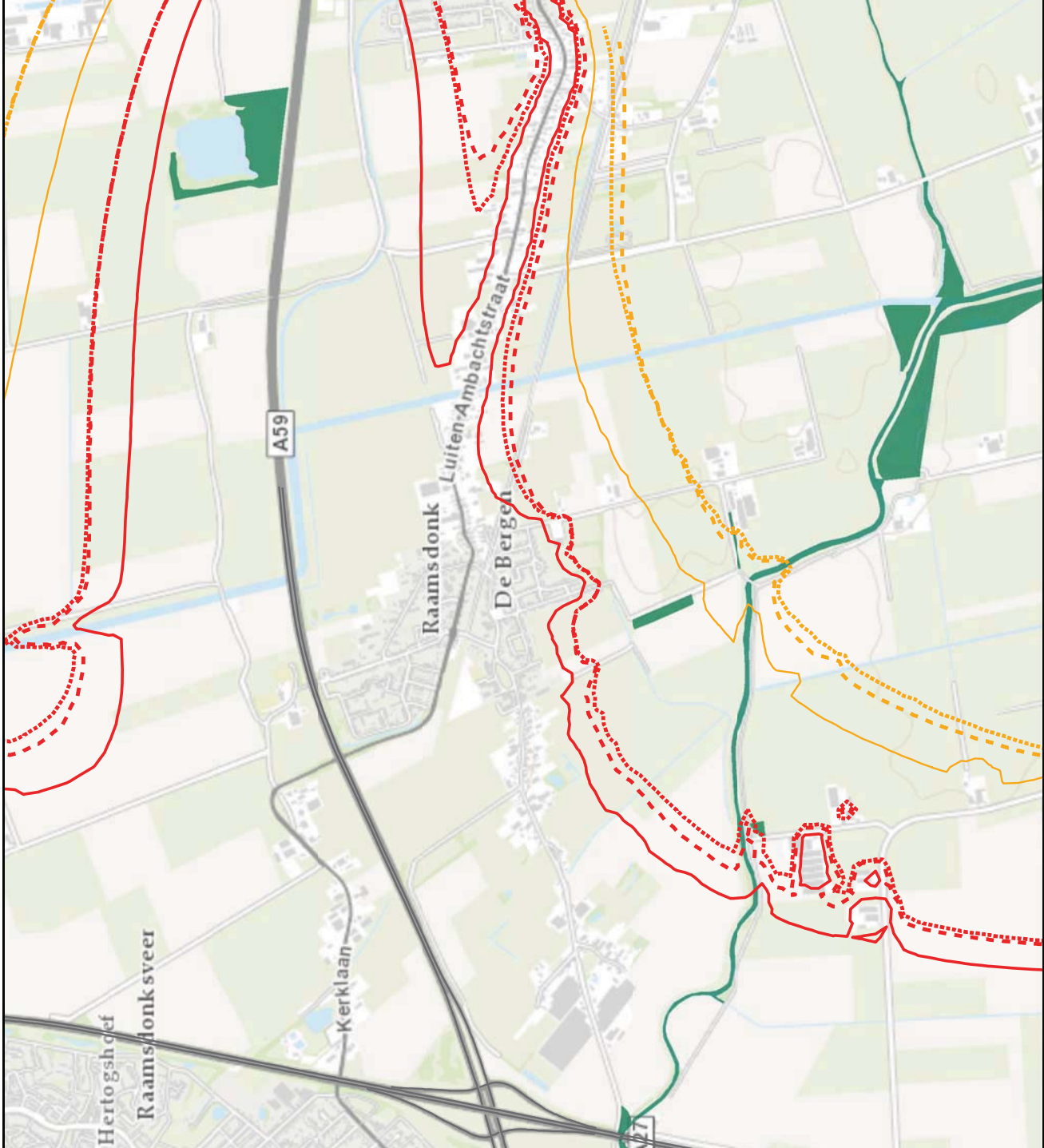
Geluidscontouren Natuur

Blad 20



Status Vrijgave

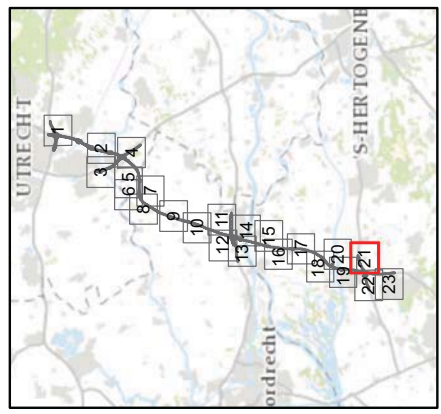
Doc.nr.



Legenda

- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- - - 42dB Autonoom 2033
- - - 47dB Autonoom 2033
- - - 42dB Project 2033
- - - 47dB Project 2033

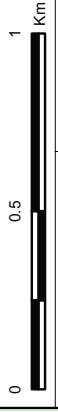
- wegen HWN Autonoom Huidig 2015
- = Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

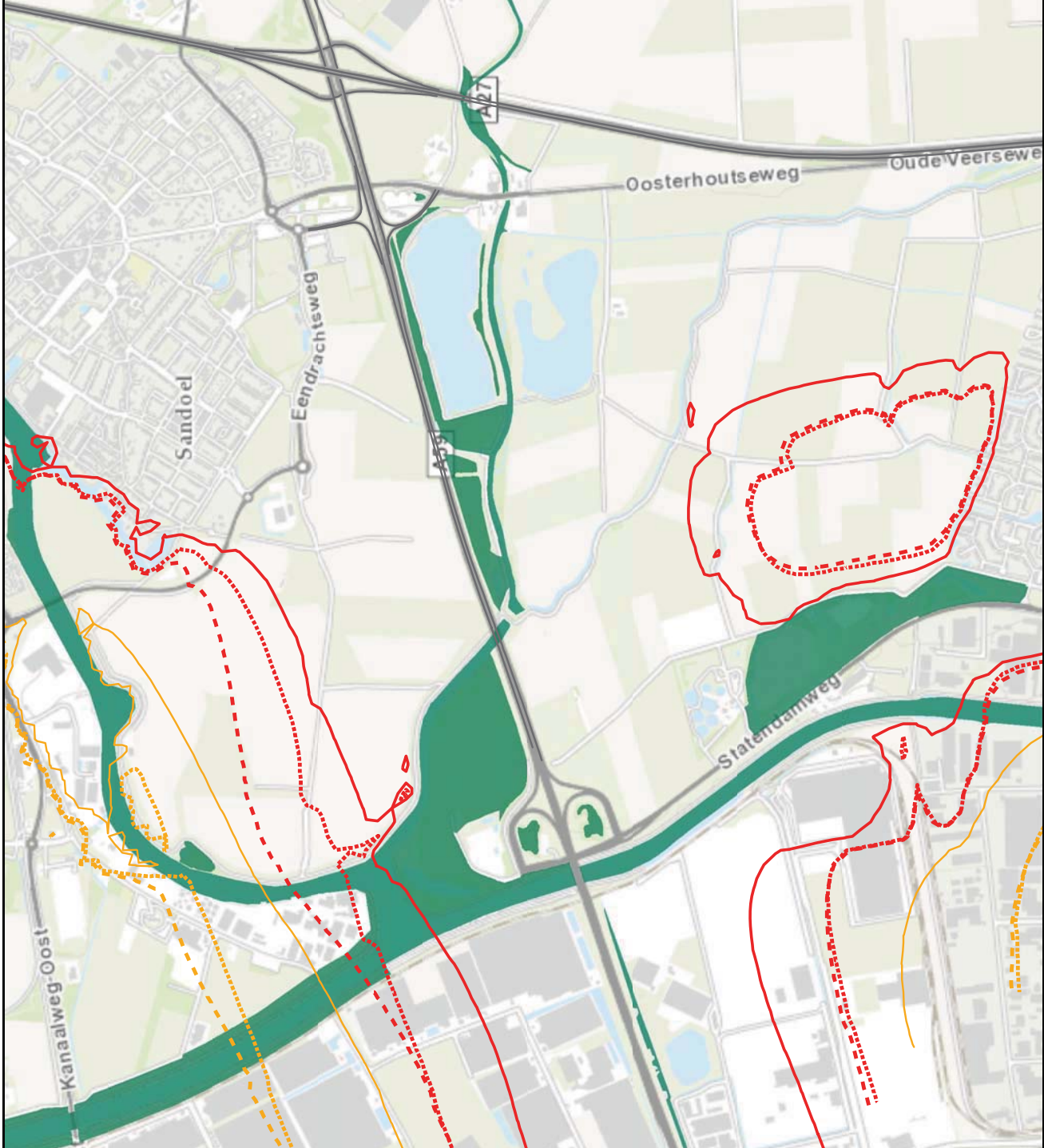
Geluidscontouren Natuur

Blad 21



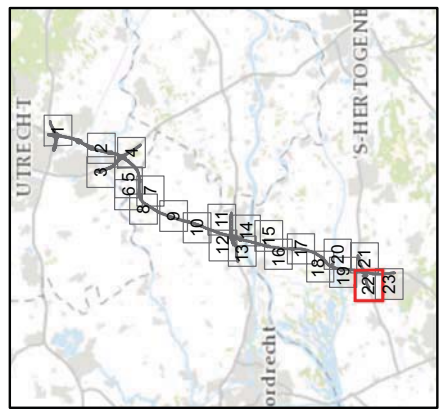
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

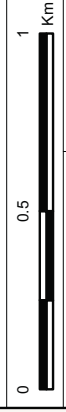
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- 42dB Autonoom 2033
- 47dB Autonoom 2033
- 42dB Project 2033
- 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonoom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

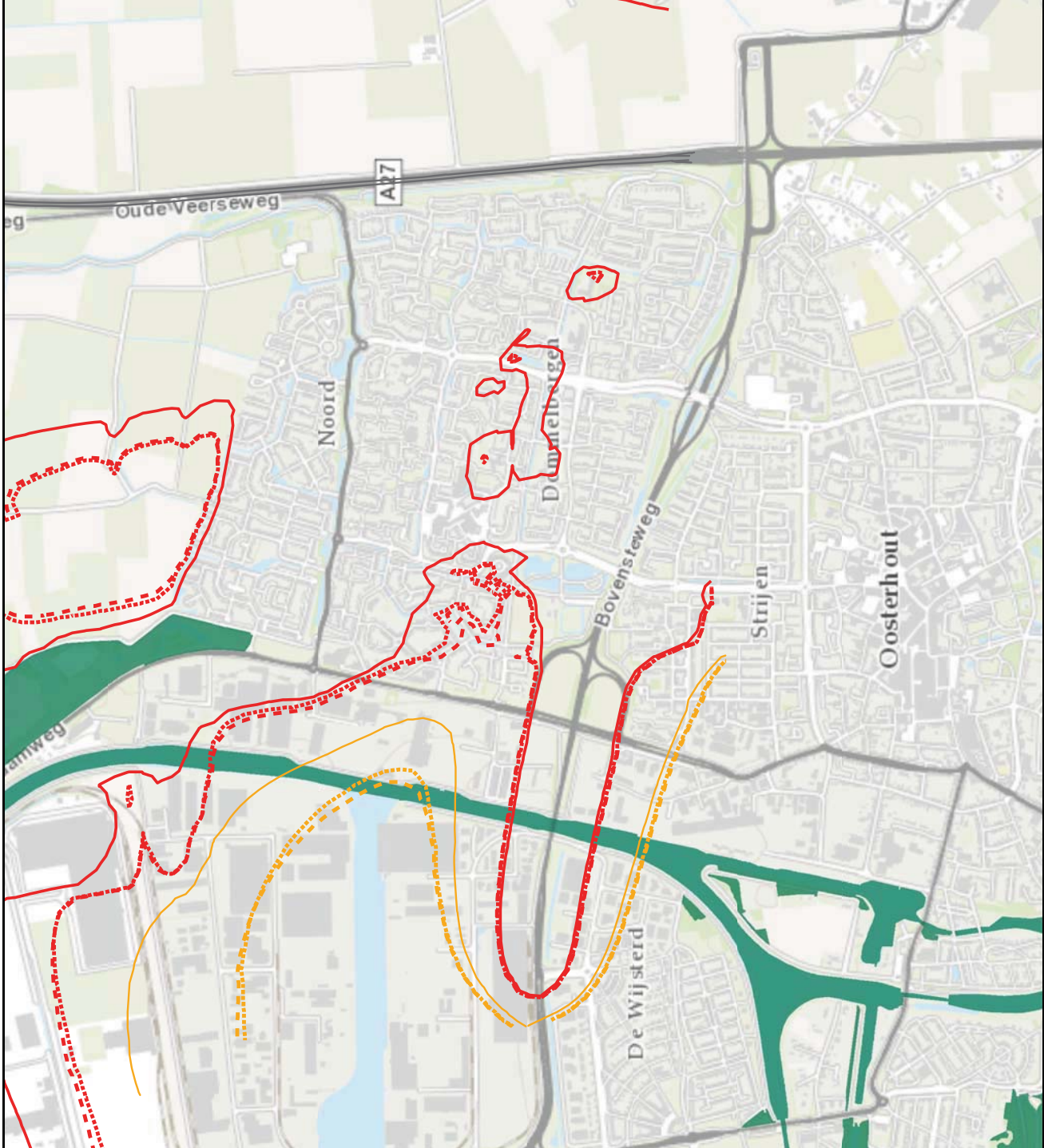
Geluidscontouren Natuur

Blad 22



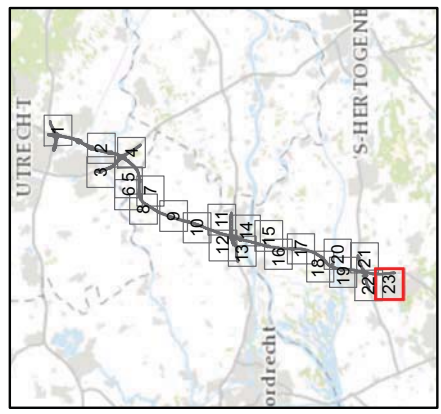
Status Vrijgave

Doc.nr.



Legenda

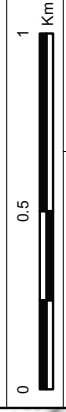
- 42dB Huidig 2015
- 47dB Huidig 2015
- 42dB Autonoom 2033
- 47dB Autonoom 2033
- 42dB Project 2033
- 47dB Project 2033
- wegen HWN Autonoom Huidig 2015
- Natura 2000
- Natuurnetwerk Nederland
- Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 25-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 20000

Geluidscontouren Natuur

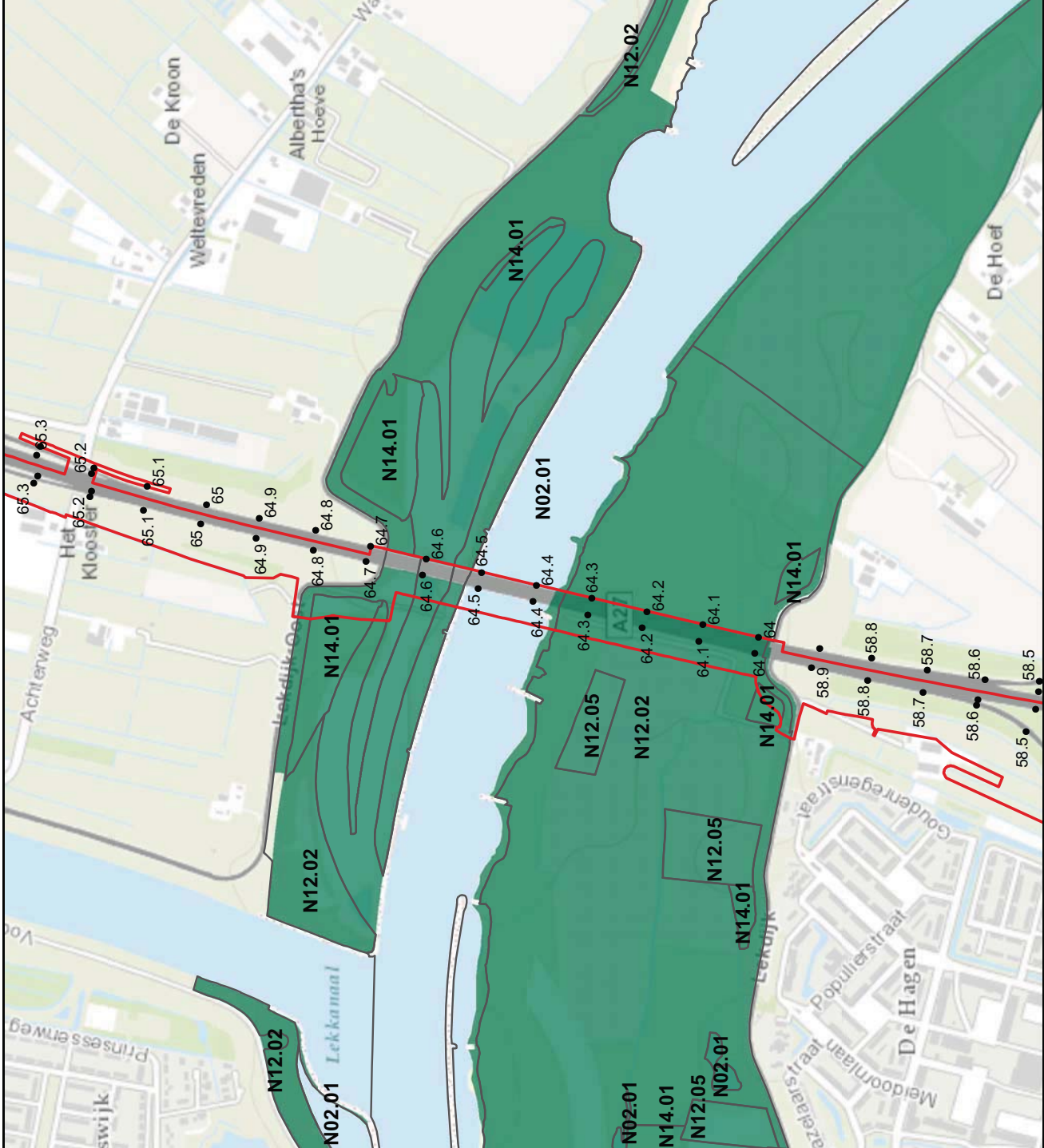
Blad 23






Status Vrijgave

Doc.nr.

Bijlage 4: Ruimtebeslag NNN provincie Utrecht



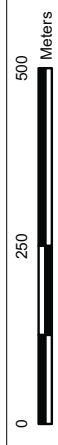
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Natuurnetwerk Nederland

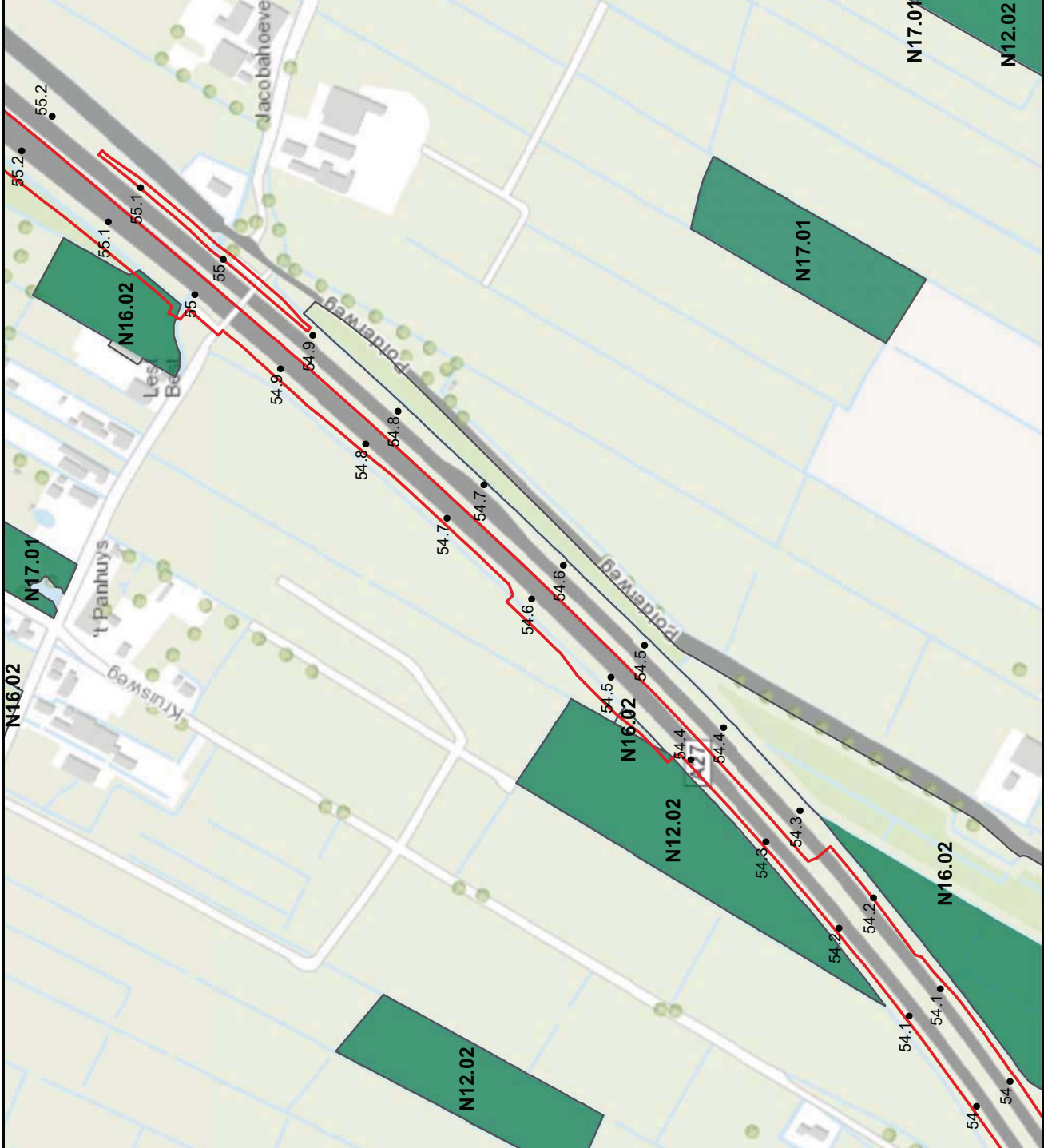


Datum 11-04-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000




NNN Ruimtebeslag Provincie Utrecht A27

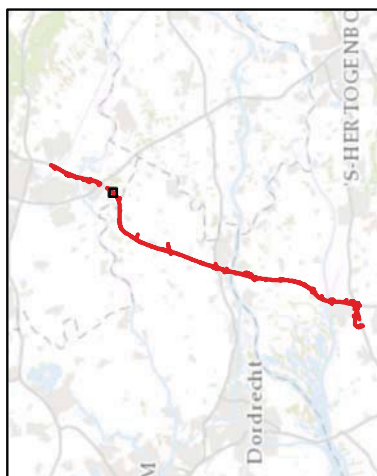


Status



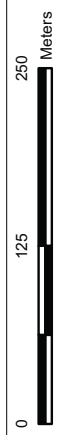
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Natuurnetwerk Nederland



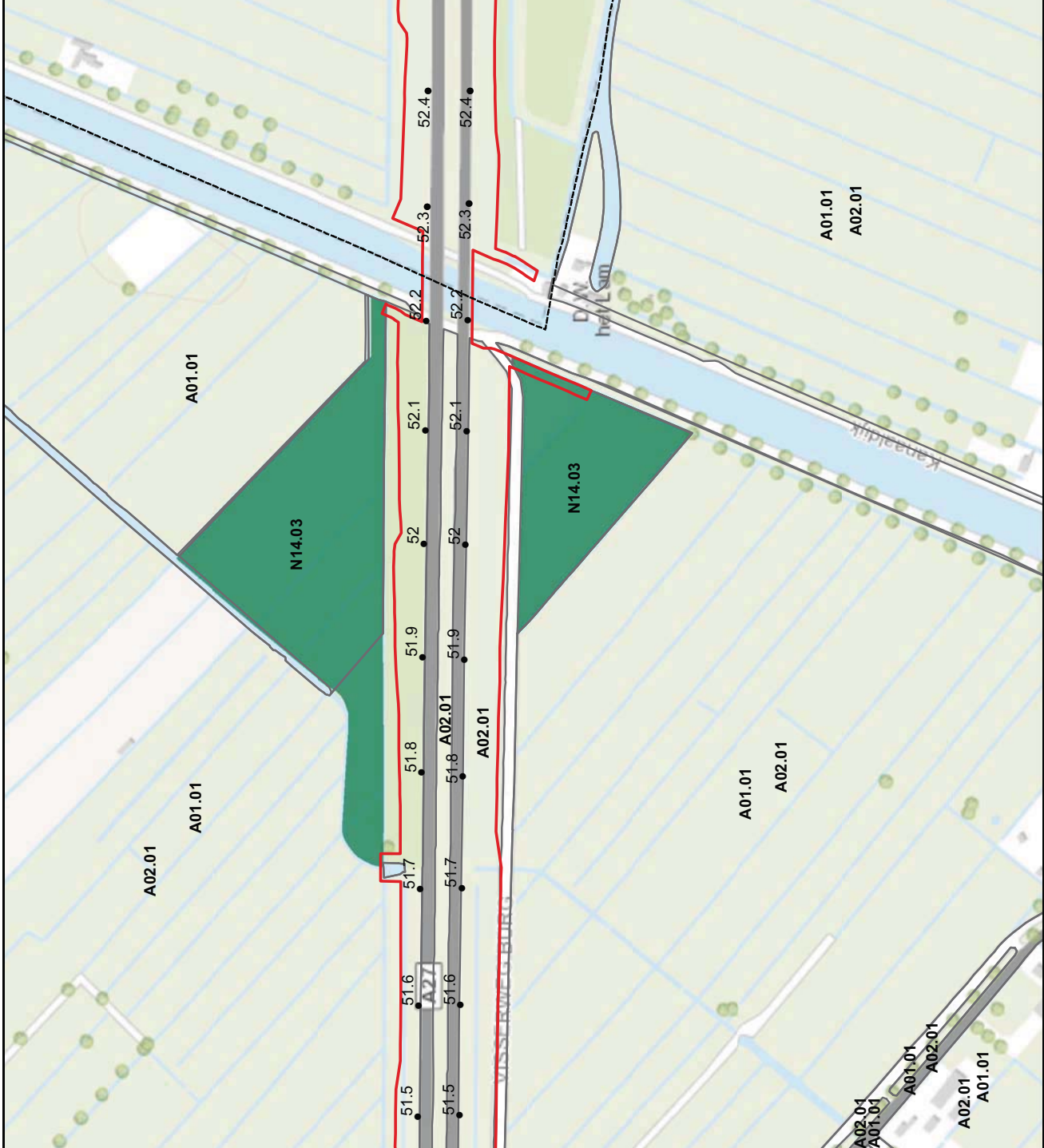
Datum 11-04-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 5000

NNIN Ruimtebeslag Provincie Utrecht A27






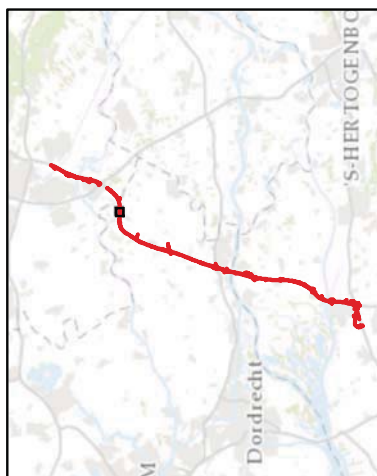
Status

Bijlage 5: Ruimtebeslag NNN provincie Zuid-Holland



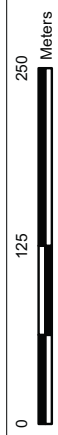
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Natuurnetwerk Nederland



Datum 11-04-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 5000

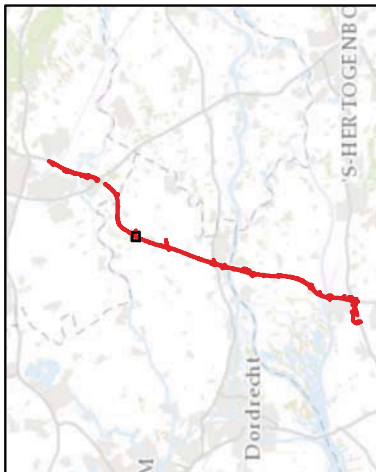
NNN Ruimtebeslag Provincie Zuid Holland
 A27



Status

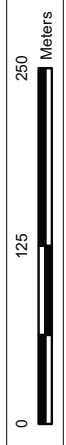
Legenda

- provincie grens
- Tracégrens
- Natuurnetwerk Nederland

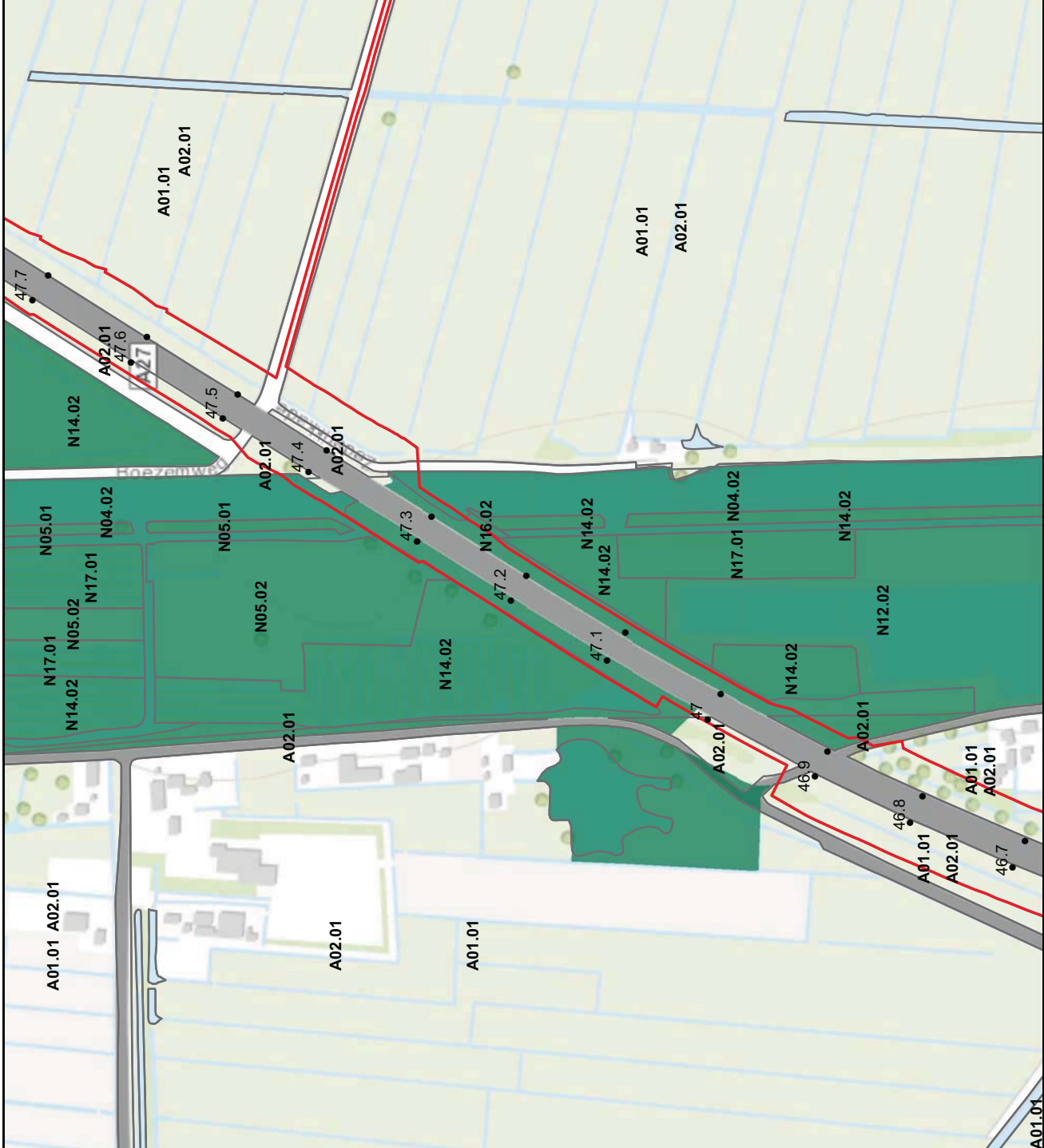


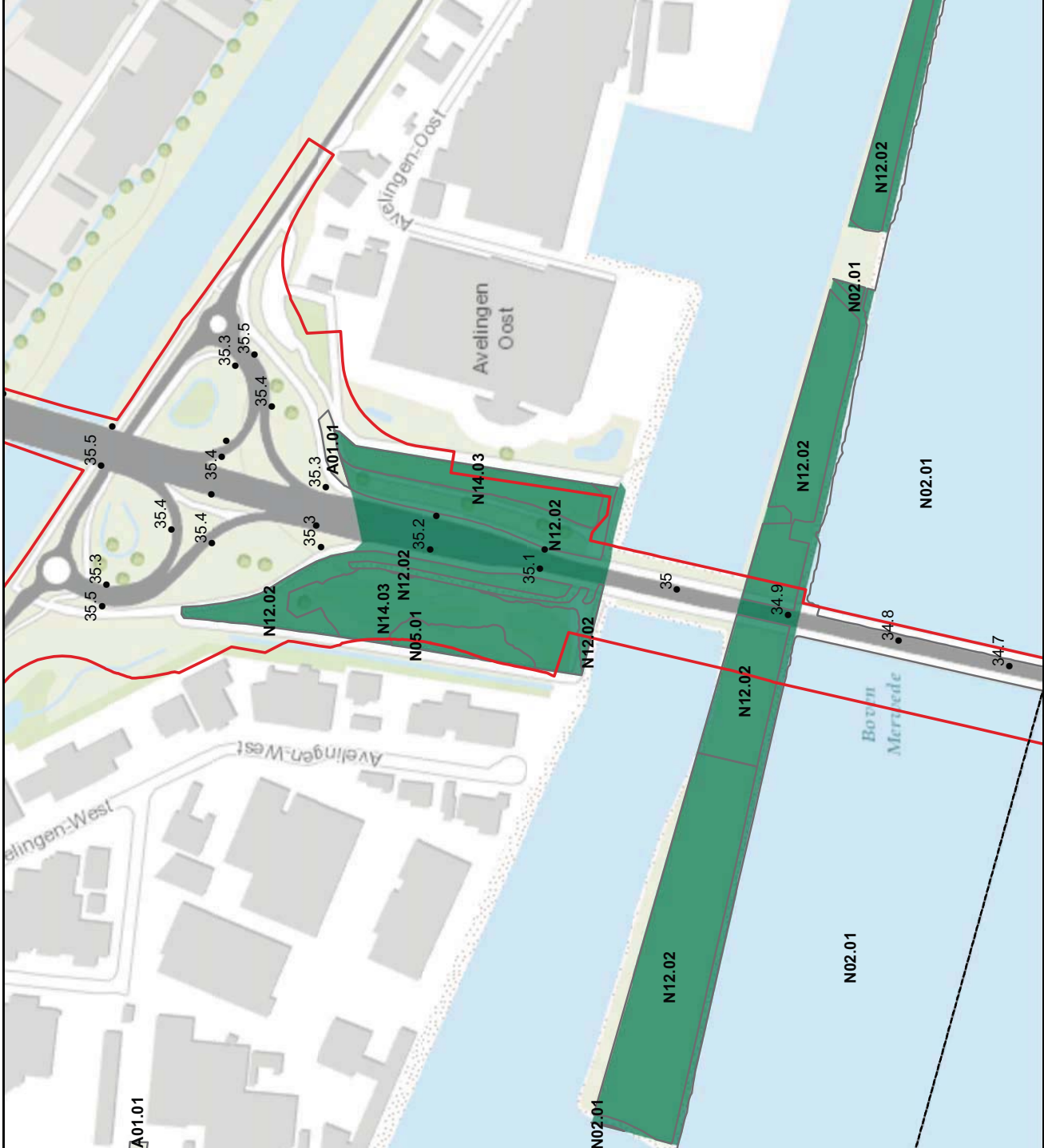
Datum 11-04-2016
Formaat A4 liggend
Schaal 1 : 5000

NNN Ruimtebeslag Provincie Zuid Holland
A27






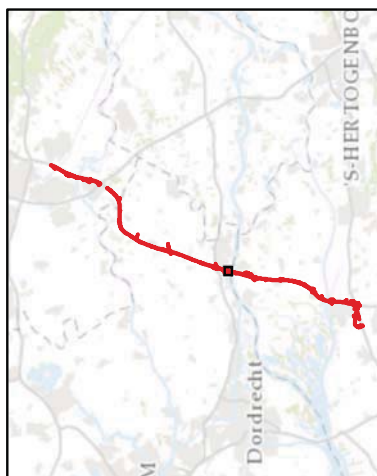
Status





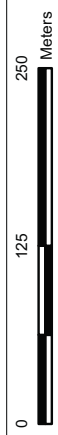
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Natuurnetwerk Nederland



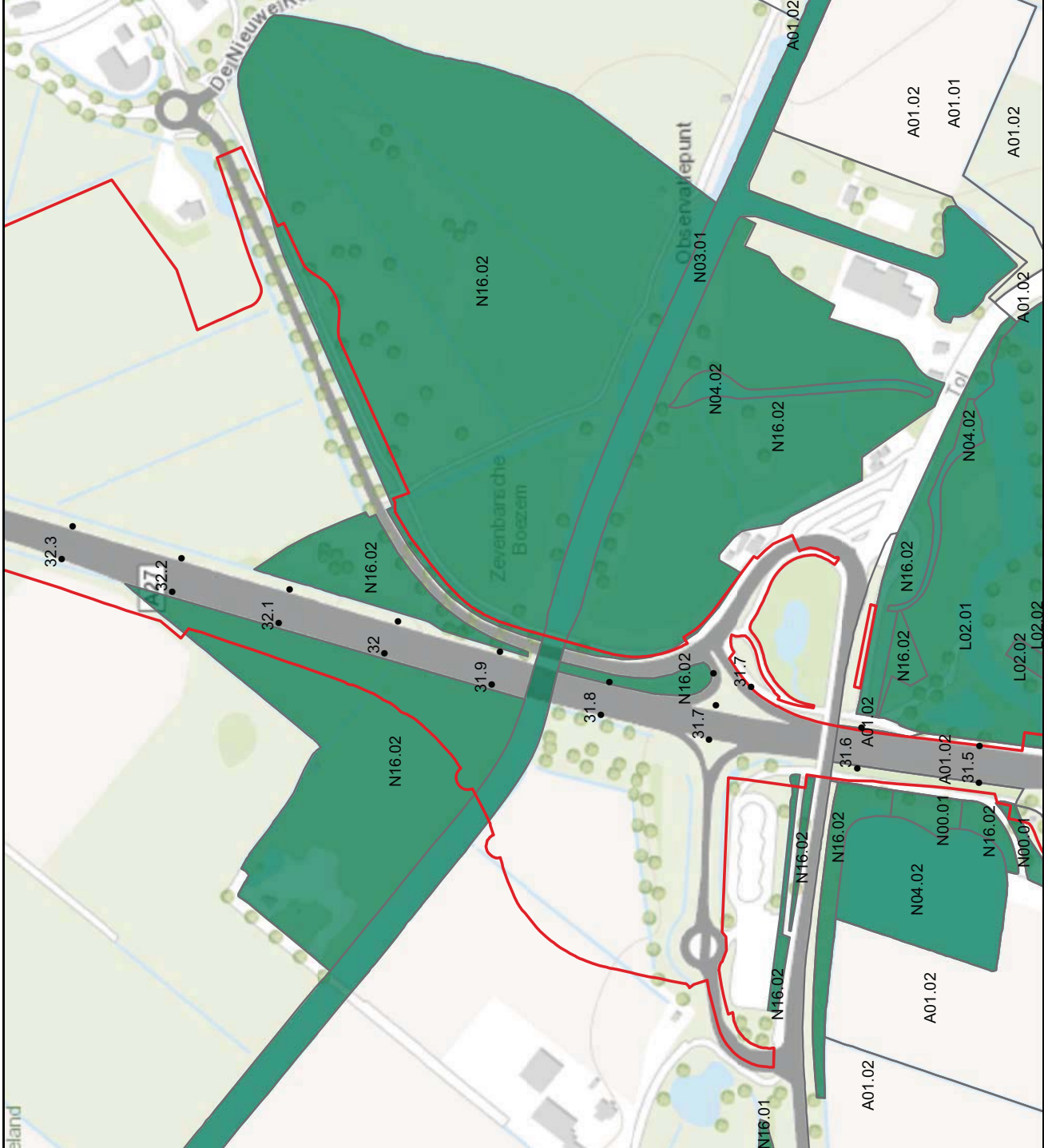
Datum 11-04-2016
 Formaaf A4 liggend
 Schaal 1 : 5000

NNN Ruimtebeslag Provincie Zuid Holland A27






Status

Bijlage 6: Ruimtebeslag NNN provincie Noord-Brabant



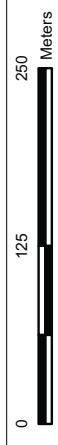
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Natuurnetwerk Nederland

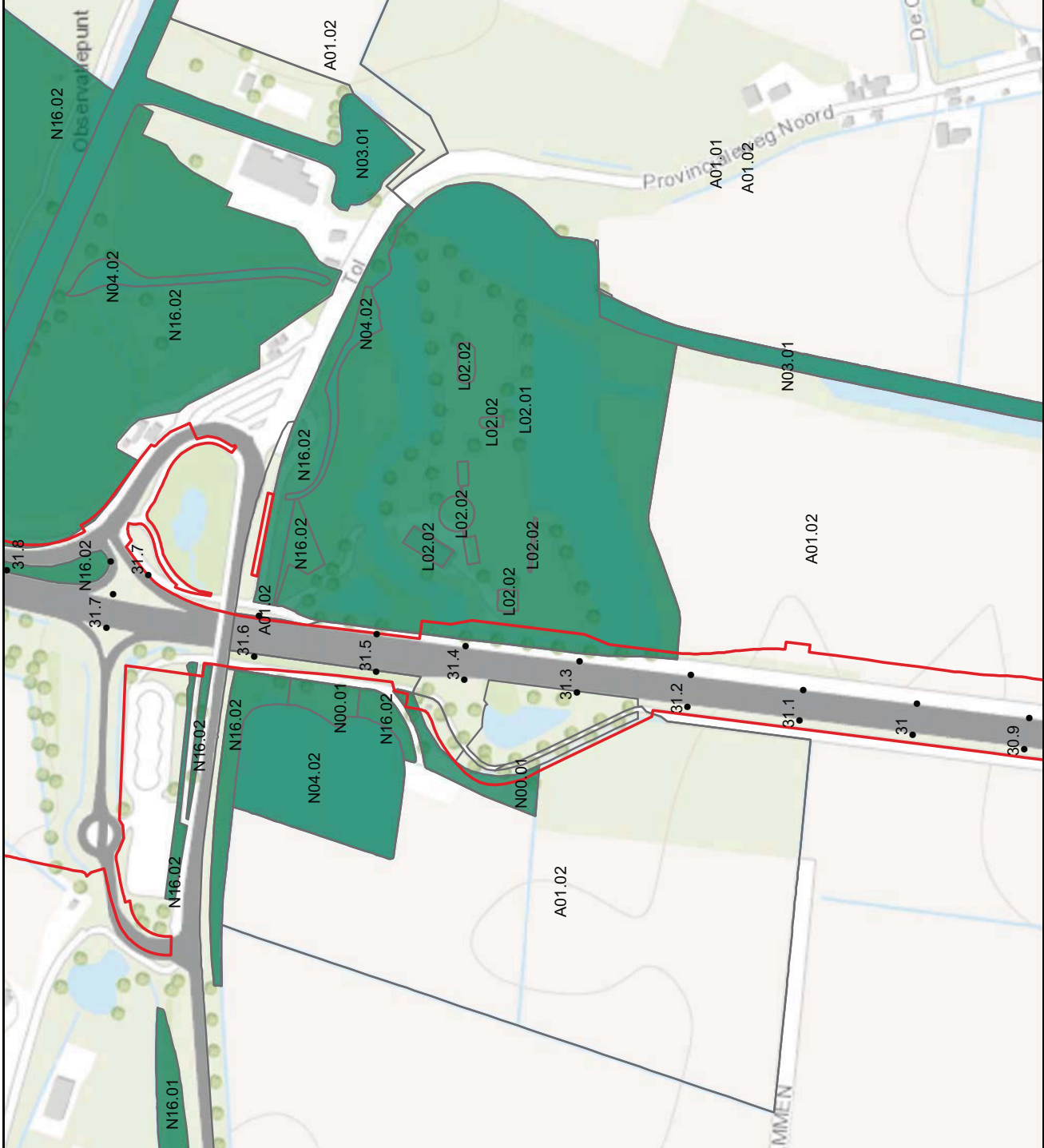


Datum 11-04-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 5000




NNIN Ruimtebeslag Provincie Noord Brabant
 A27

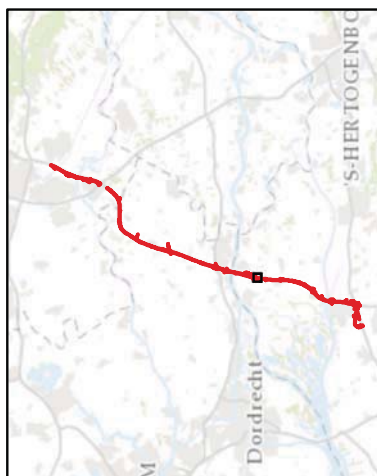


Status



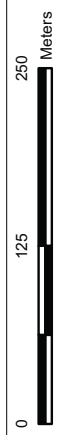
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Natuurnetwerk Nederland

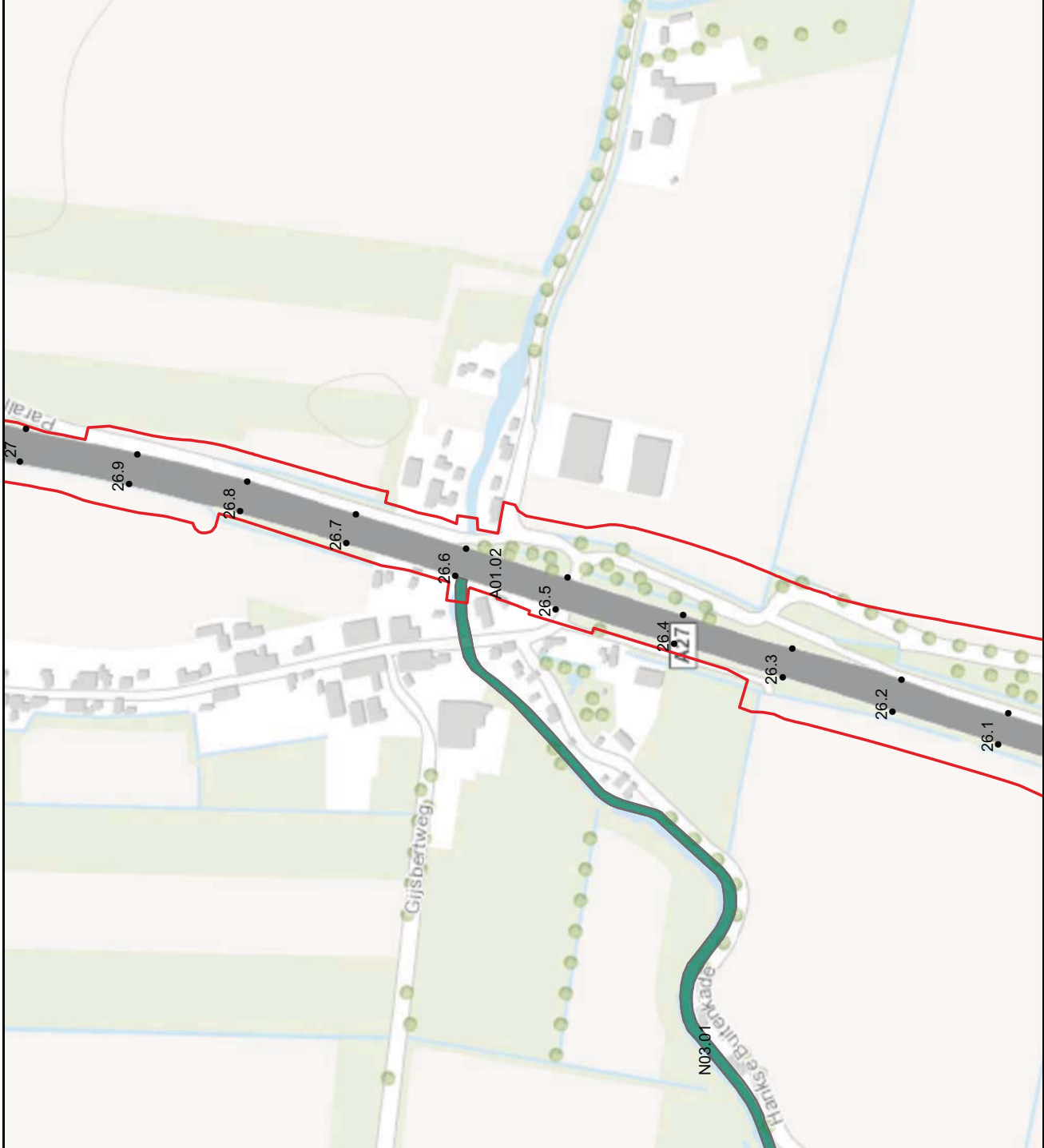


Datum 11-04-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 5000




NNN Ruimtebeslag Provincie Noord Brabant
 A27

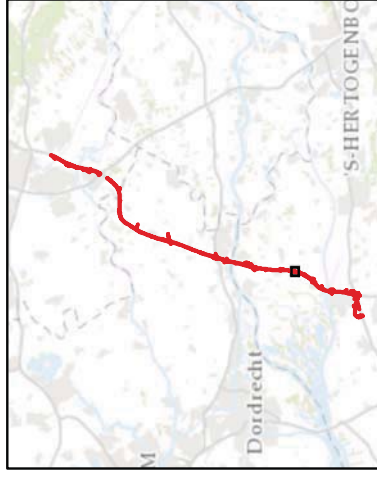


Status



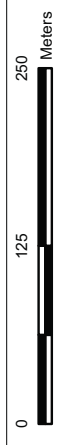
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Natuurnetwerk Nederland



Datum 11-04-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 5000




NNIN Ruimtebeslag Provincie Noord Brabant
 A27

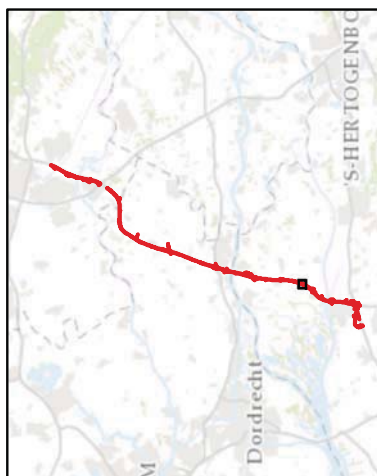


Status



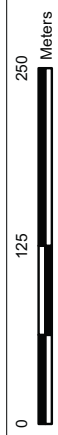
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Natuurnetwerk Nederland

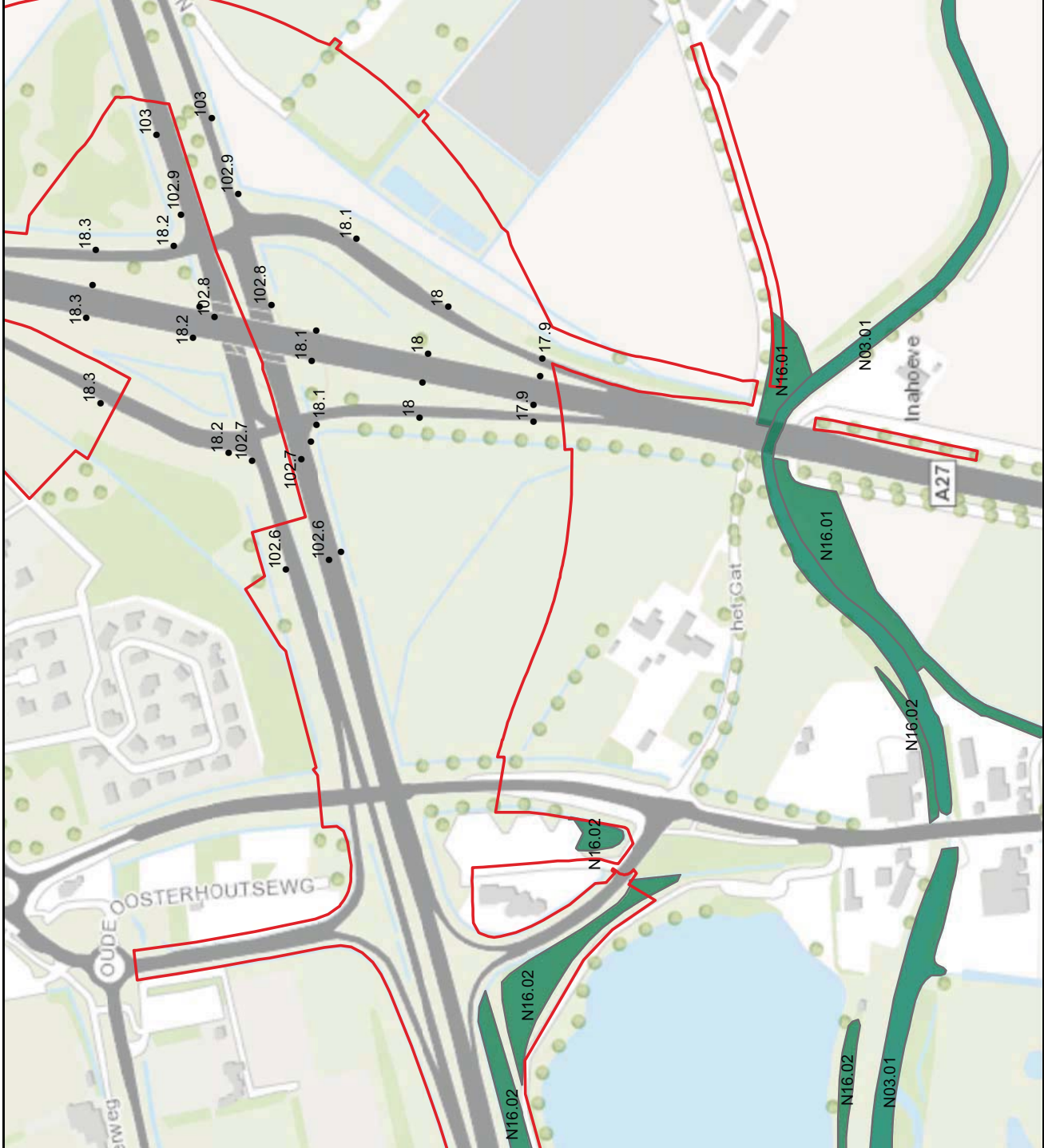


Datum 11-04-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 5000




NNIN Ruimtebeslag Provincie Noord Brabant
 A27



Status



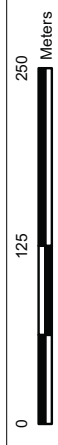
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Natuurnetwerk Nederland

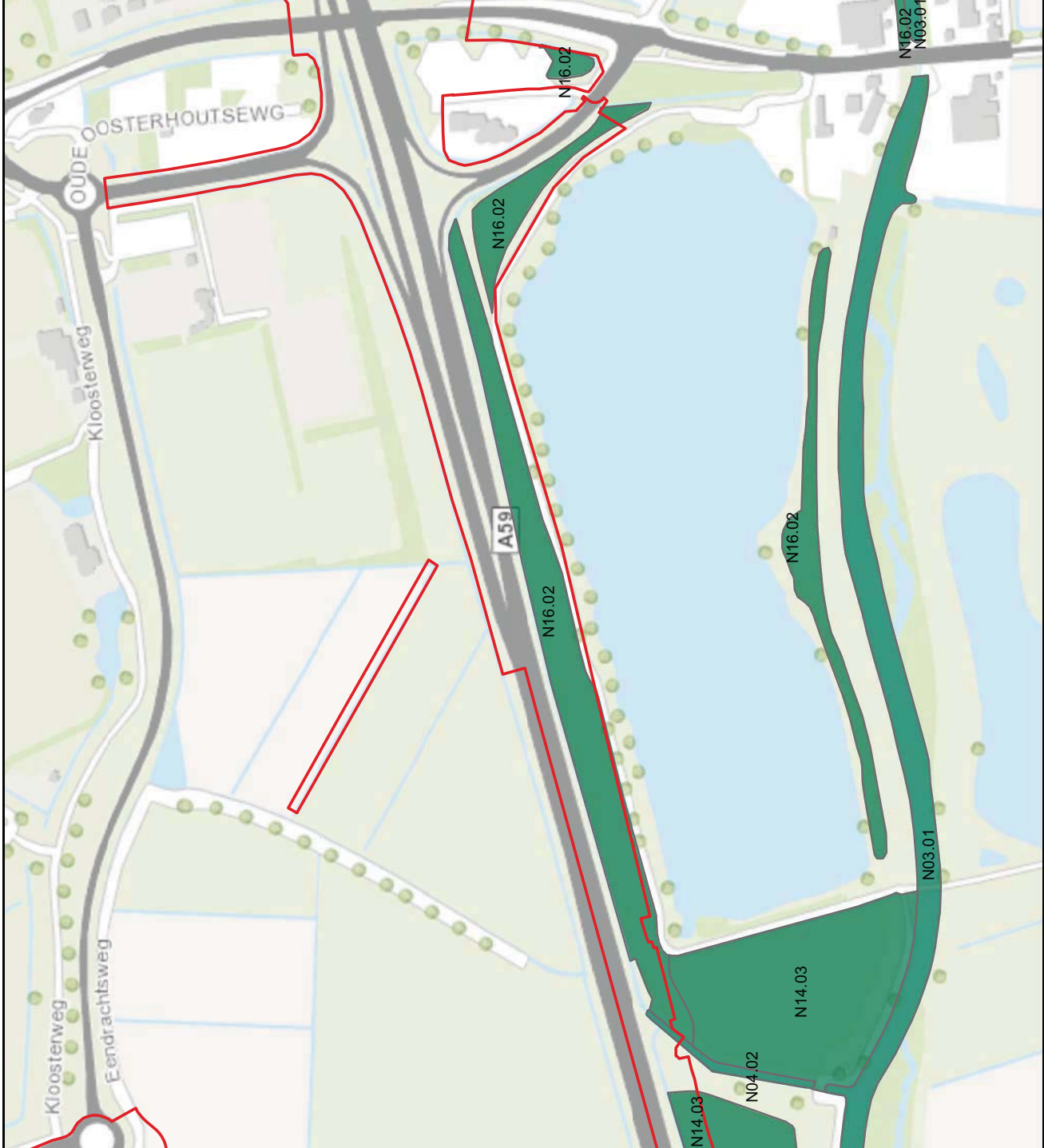


Datum 11-04-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 5000




NNIN Ruimtebeslag Provincie Noord Brabant
 A27



Status



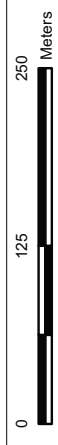
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Natuurnetwerk Nederland



Datum 11-04-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 5000




NNIN Ruimtebeslag Provincie Noord Brabant
 A27



Status



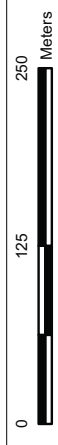
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Natuurnetwerk Nederland



Datum 11-04-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 5000

NNN Ruimtebeslag Provincie Noord Brabant
 A27






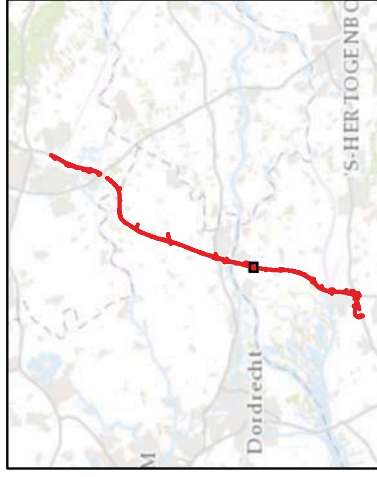
Status

Bijlage 7: Ruimtebeslag EVZ



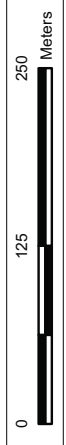
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Ecologische verbindingzone



Datum 07-01-2016
 Formaaf A4 liggend
 Schaal 1 : 5000




**Ruimtebeslag Ecologische Verbindingszone
 Provincie Noord Brabant A27**

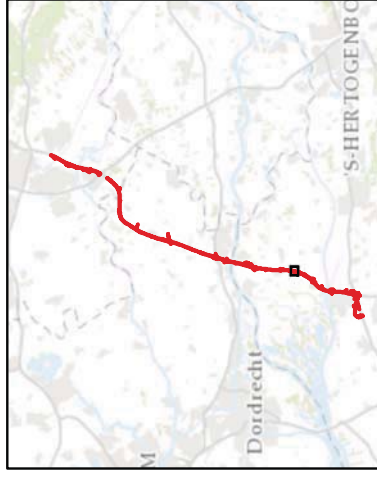


Status



Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Ecologische verbindingzone



Datum 07-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 5000




**Ruimtebeslag Ecologische Verbindingszone
 Provincie Noord Brabant A27**

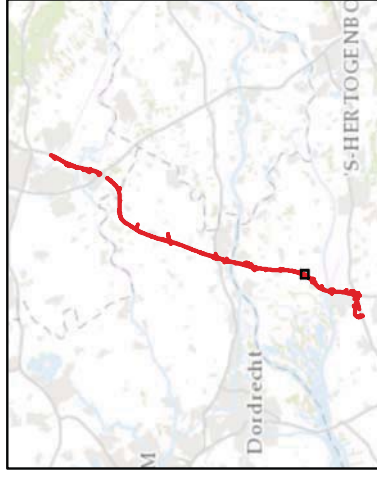


Status



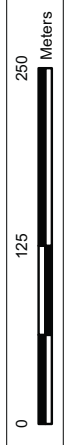
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Ecologische verbindingzone

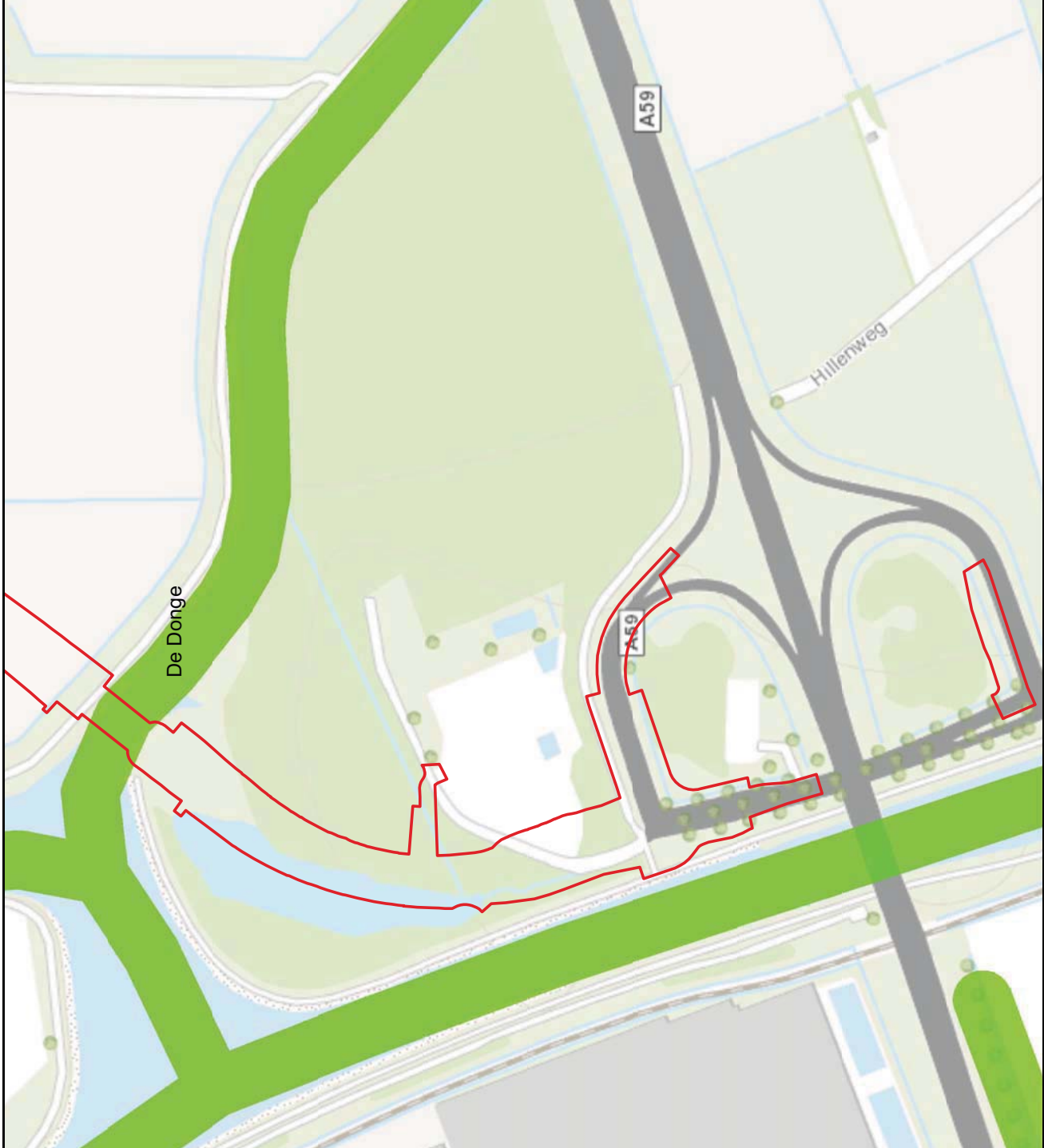


Datum 07-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 5000




**Ruimtebeslag Ecologische Verbindingszone
 Provincie Noord Brabant A27**



Status



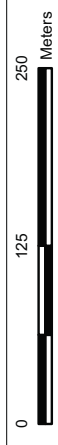
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Ecologische verbingszone



Datum 07-01-2016
 Formaaf A4 liggend
 Schaaf 1 : 5000




**Ruimteslag Ecologische Verbindingszone
 Provincie Noord Brabant A27**

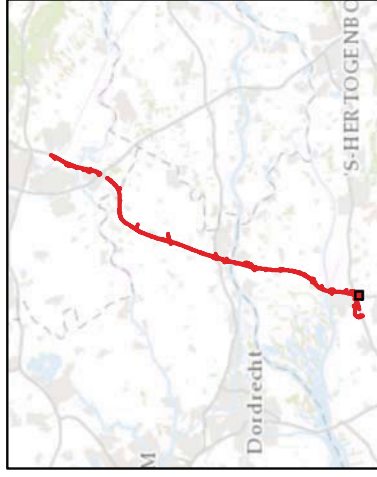


Status



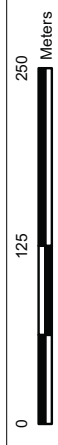
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Ecologische verbindingzone



Datum 07-01-2016
 Formaaf A4 liggend
 Schaal 1 : 5000

Ruimtebeslag Ecologische Verbindingszone Provincie Noord Brabant A27






Status

Bijlage 8: Ruimtebeslag belangrijk weidevogelgebied



Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Belangrijk Weidevogelgebied

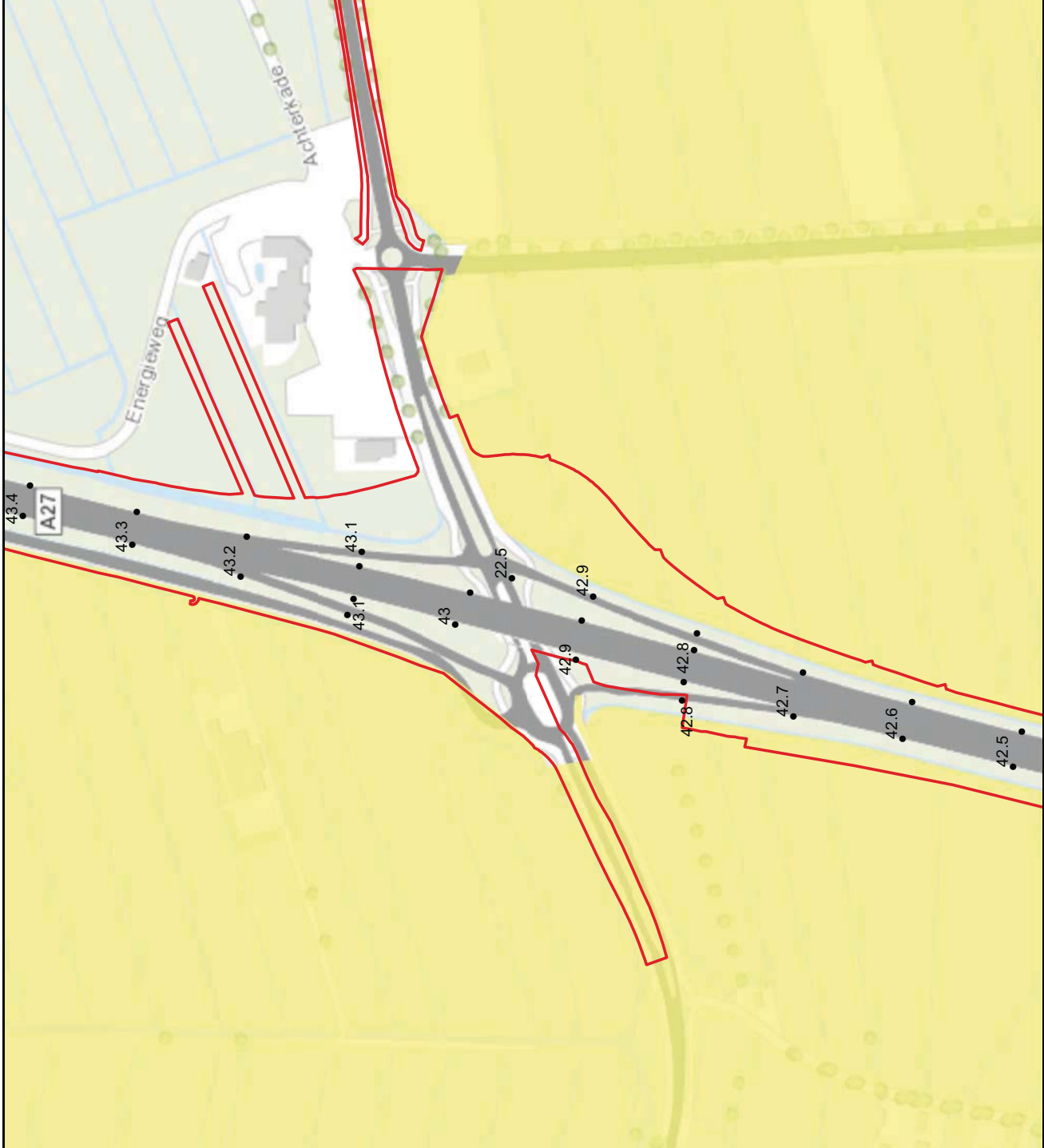


Datum 07-01-2016
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 5000




**Ruimtebeslag Belangrijk Weidevogelgebied
 Provincie Zuid Holland A27**



Status



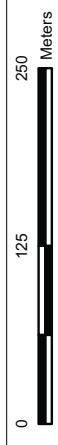
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 07-01-2016
 Formaaf A4 liggend
 Schaal 1 : 5000




Ruimtebeslag Belangrijk Weidevogelgebied Provincie Zuid Holland A27



Status



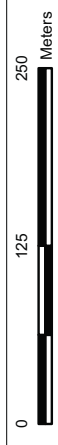
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Belangrijk Weidevogelgebied

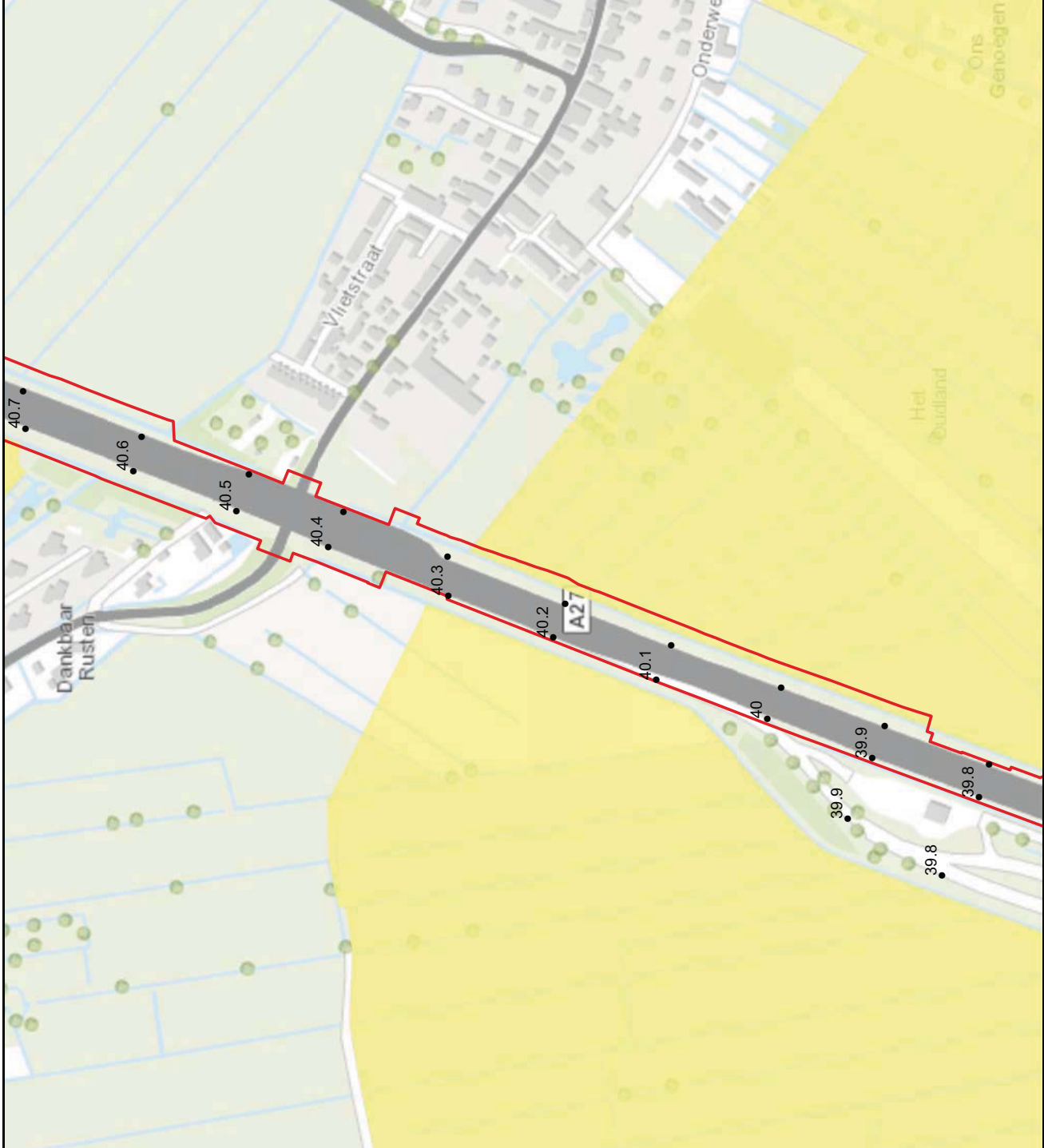


Datum 07-01-2016
 Formaaf A4 liggend
 Schaal 1 : 5000




Ruimtebeslag Belangrijk Weidevogelgebied Provincie Zuid Holland A27

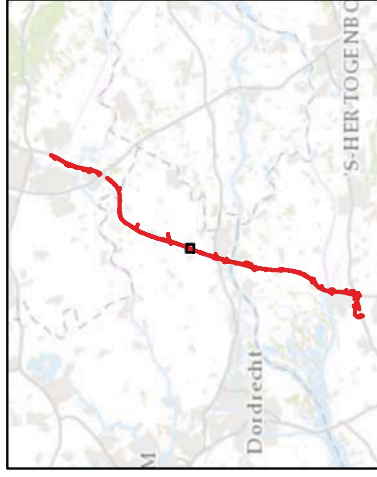


Status



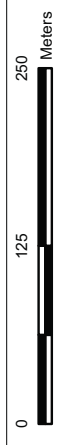
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Belangrijk Weidevogelgebied



Datum 07-01-2016
 Formaaf A4 liggend
 Schaal 1 : 5000




Ruimtebeslag Belangrijk Weidevogelgebied Provincie Zuid Holland A27



Status



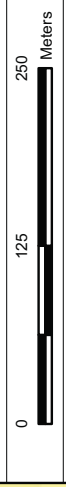
Legenda

-  provinciegrens
-  Tracégrens
-  Belangrijk Weidevogelgebied



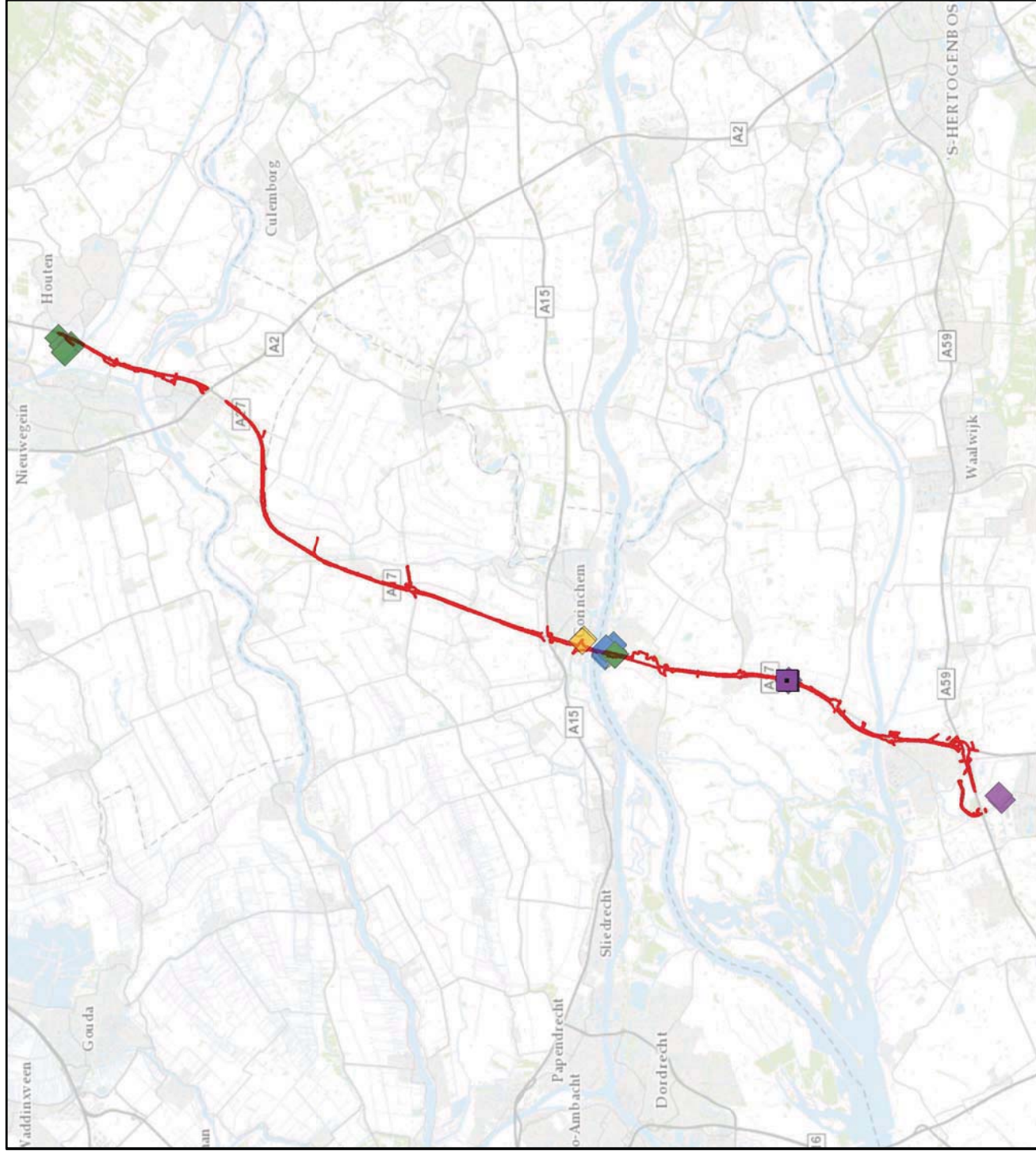
Datum 07-01-2016
 Formaaf A4 liggend
 Schaal 1 : 5000

**Ruimtebeslag Belangrijk Weidevogelgebied
 Provincie Zuid Holland A27**



Status

Bijlage 9: Inventarisatie planten



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

wilde marjolein

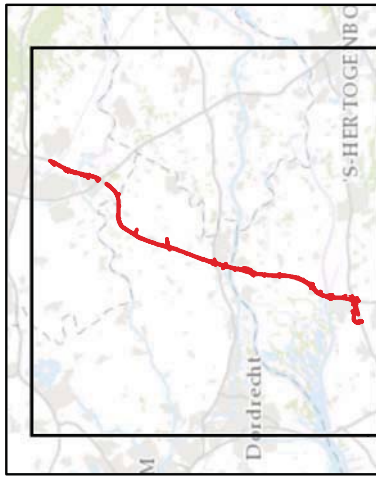
Bureau-inventarisatie

Rietochis

Spindotterbloem

Veldsalle

Wilde marjolein



Datum 24-12-2015

Formaat A4 liggend

Schaal 1:240000

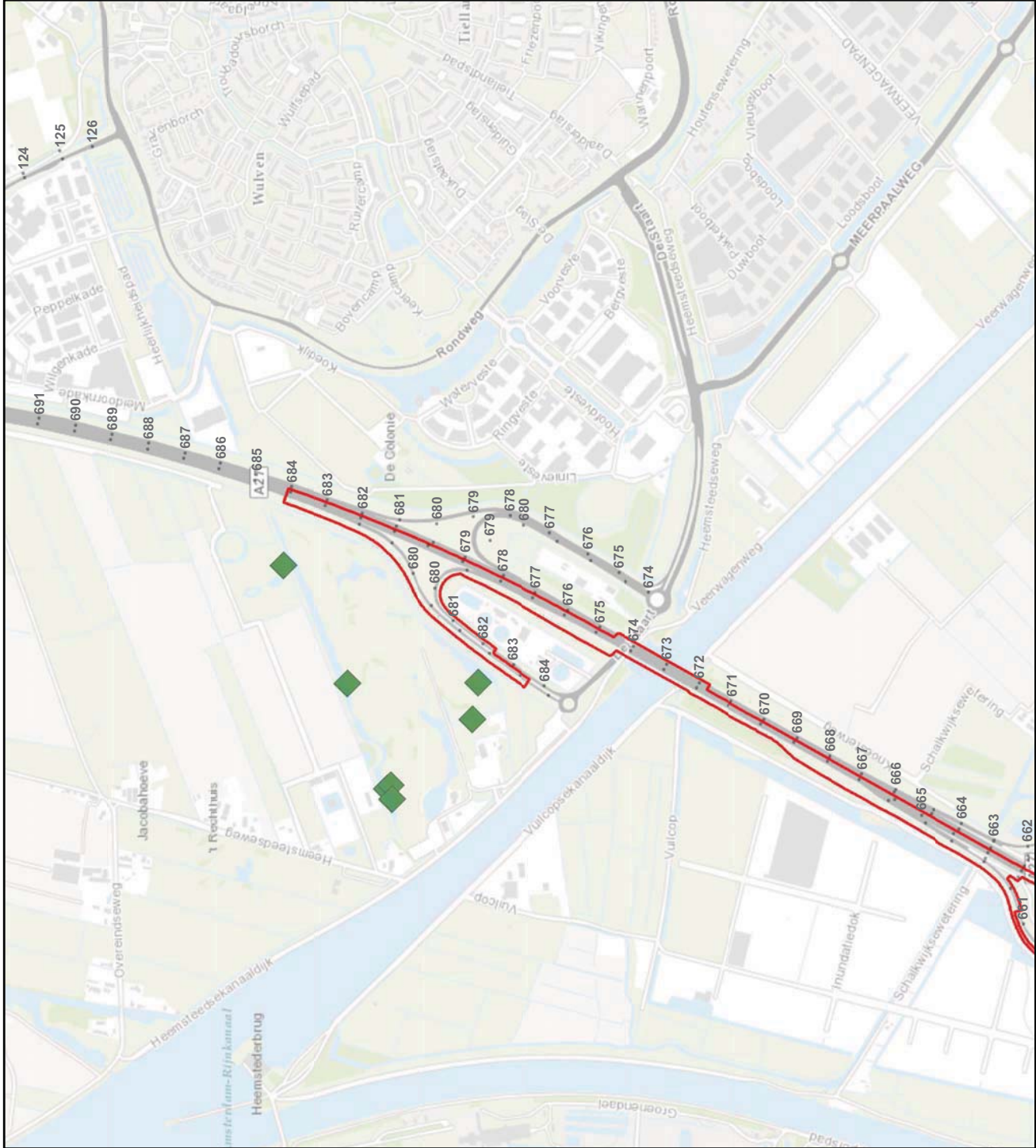
A27: Beschermde planten (tabel 2 en 3)

overzicht

2500

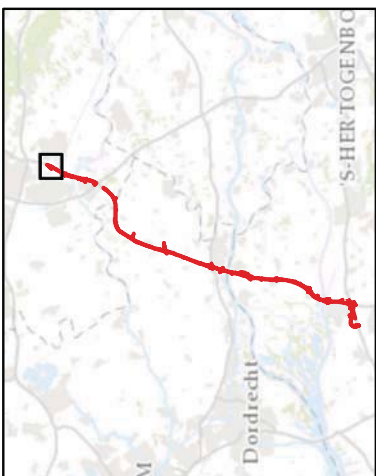
m

Status: vrijgegeven



Legenda

- Project A27
- Veldonderzoek 2015
 - wilde marjolein
- Bureau-inventarisatie
 - Rietochis
 - Spindotterbloem
 - Veldsalle
 - Wilde marjolein

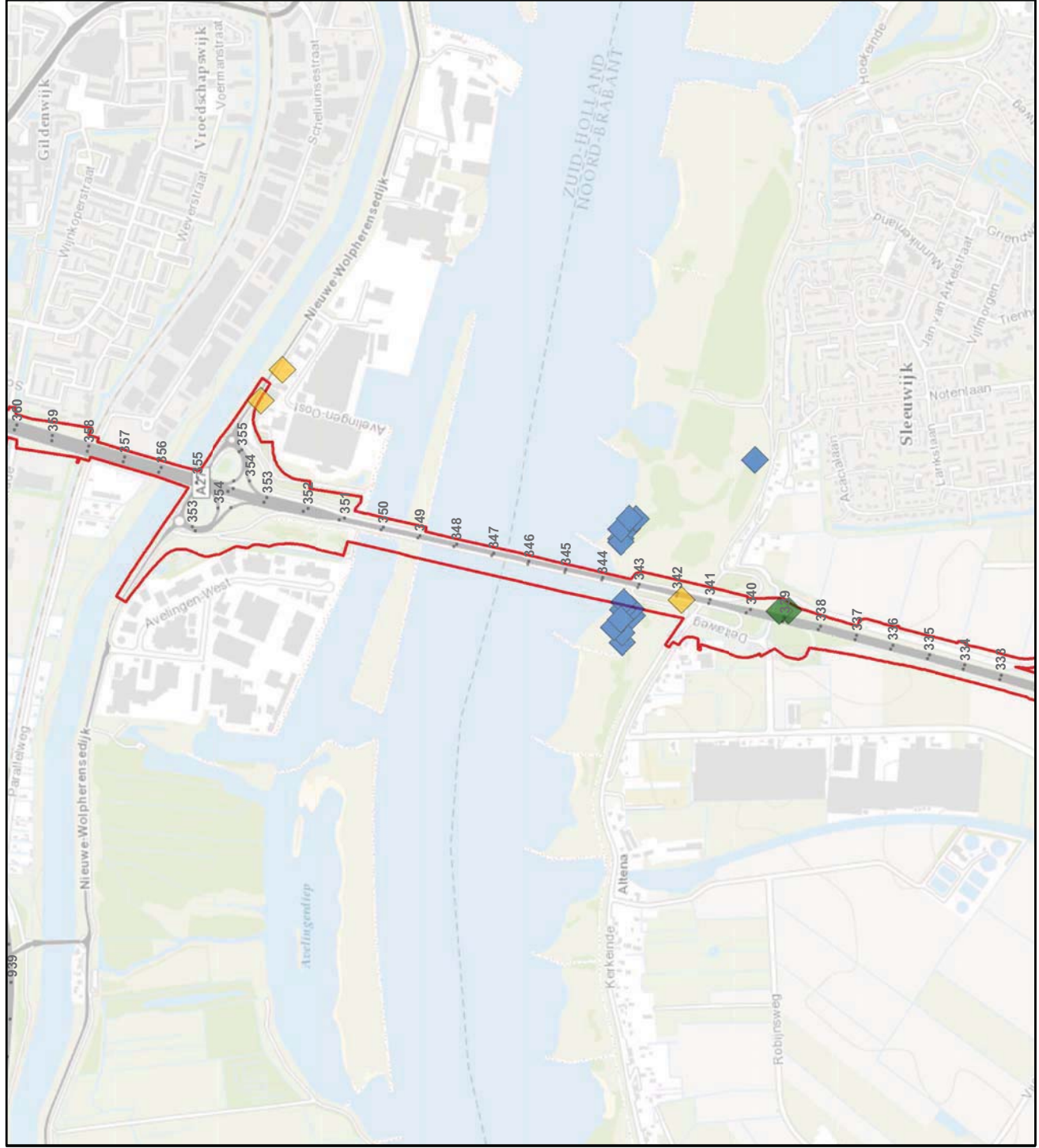


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 15000

**A27: Beschermde planten (tabel 2 en 3)
 detail 1**



Status: vrijgegeven



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

wilde marjolein

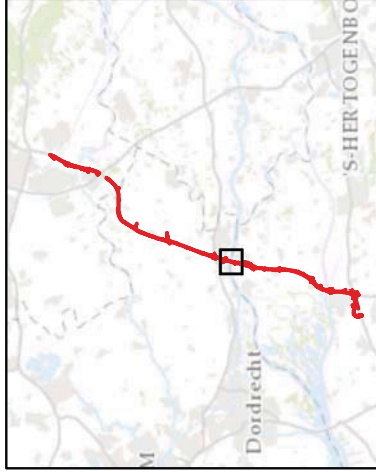
Bureau-inventarisatie

Rietochis

Spindolterbloem

Veldsalle

Wilde marjolein



Datum 24-12-2015

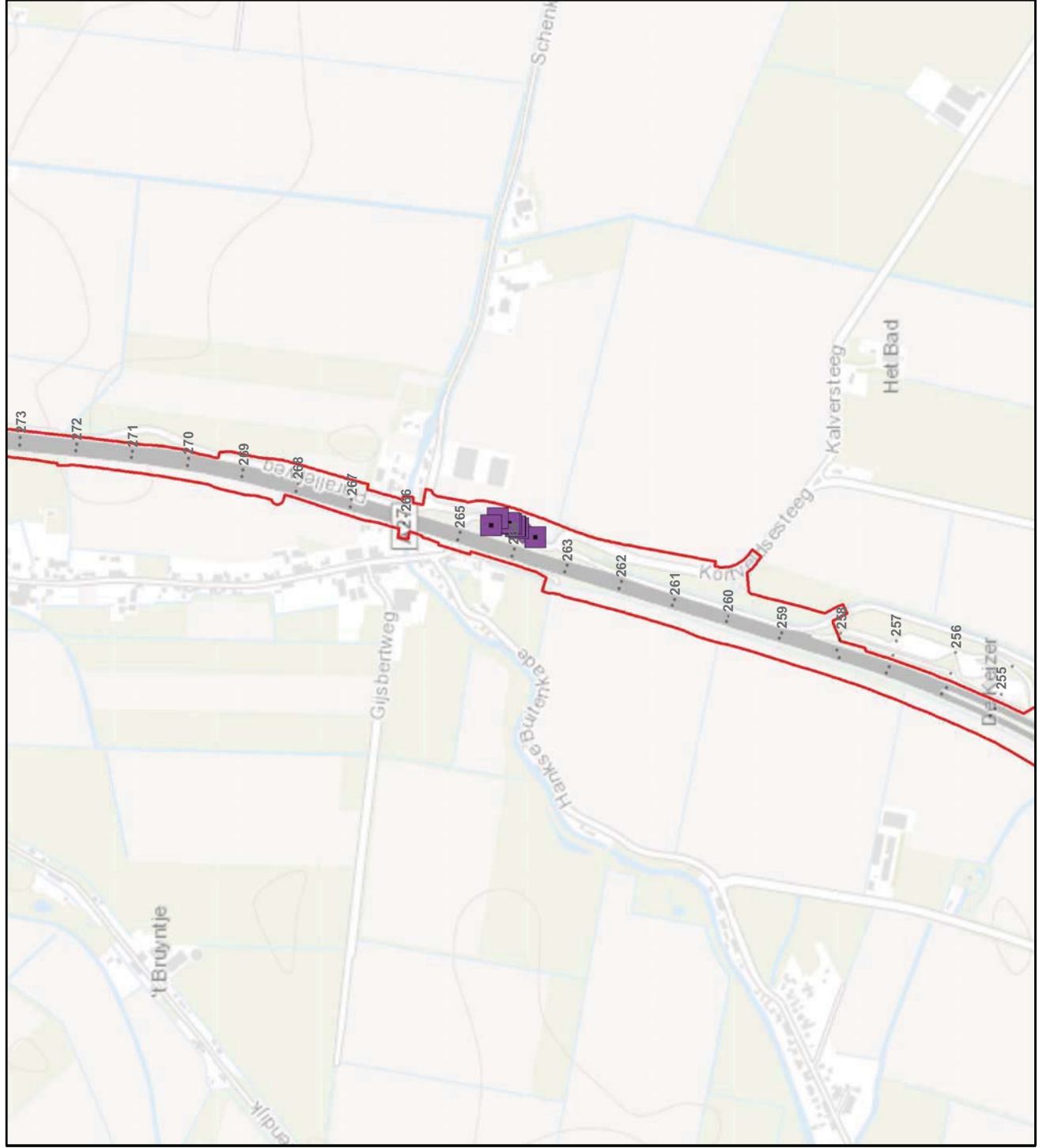
Formaat A4 liggend

Schaal 1 : 15000

**A27: Beschermde planten (tabel 2 en 3)
detail 2**



Status: vrijgegeven



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

wilde marjolein

Bureau-inventarisatie

Rietochis

Spindotterbloem

Veldsalle

Wilde marjolein



Datum 24-12-2015

Formaat A4 liggend

Schaal 1 : 10000

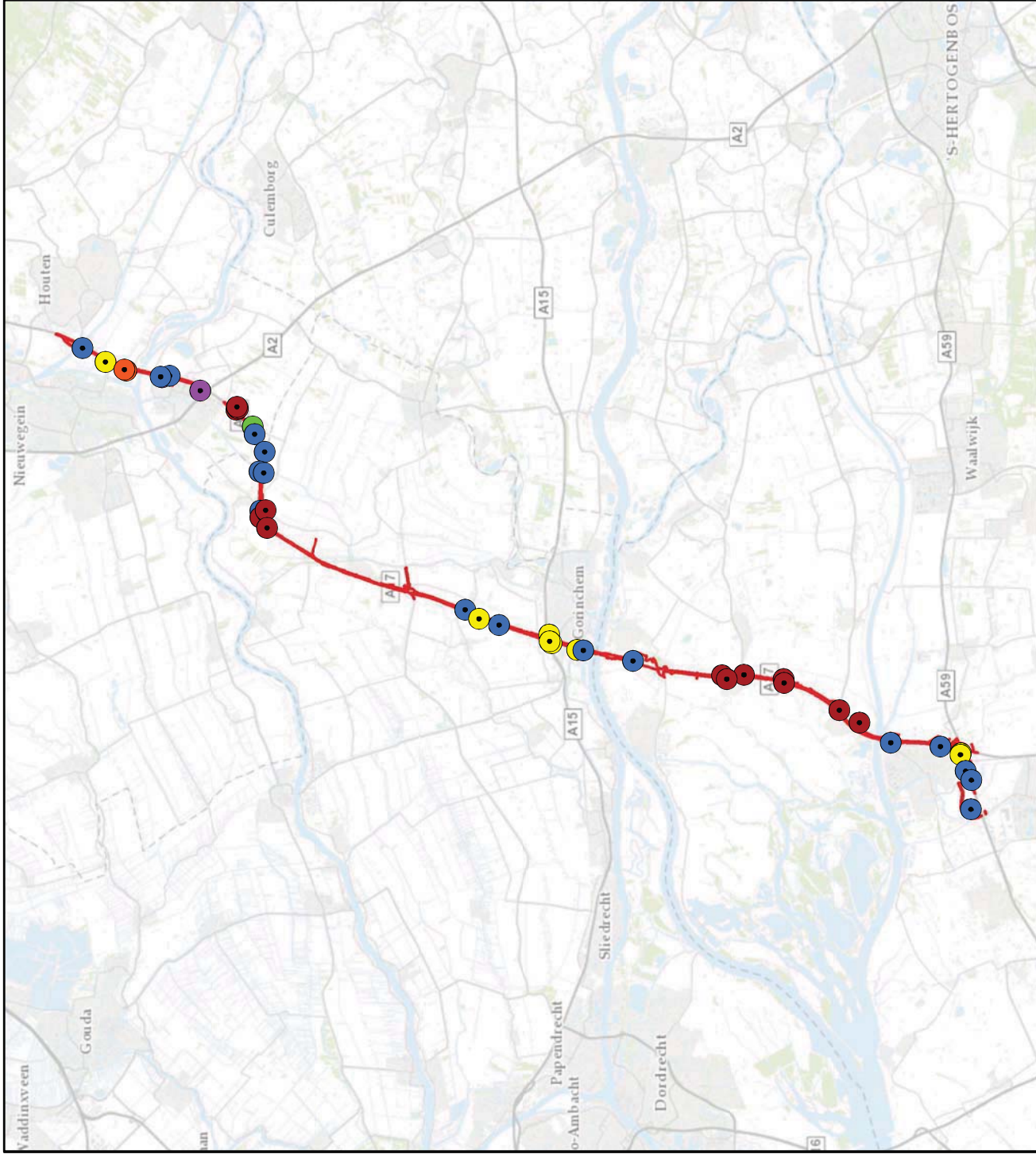
A27: Beschermde planten (tabel 2 en 3)

detail 3



Status: vrijgegeven

Bijlage 10: Inventarisatie vogels

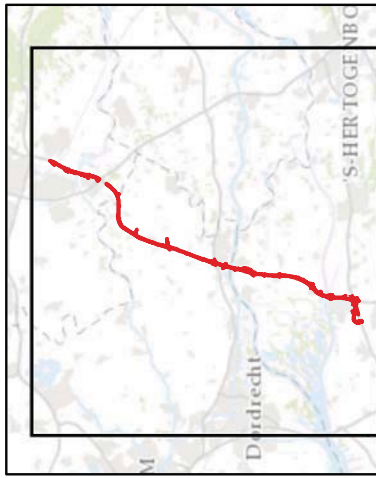


Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

- buizerd
- boomvalk
- huismus
- roek
- sperwer
- steenuil



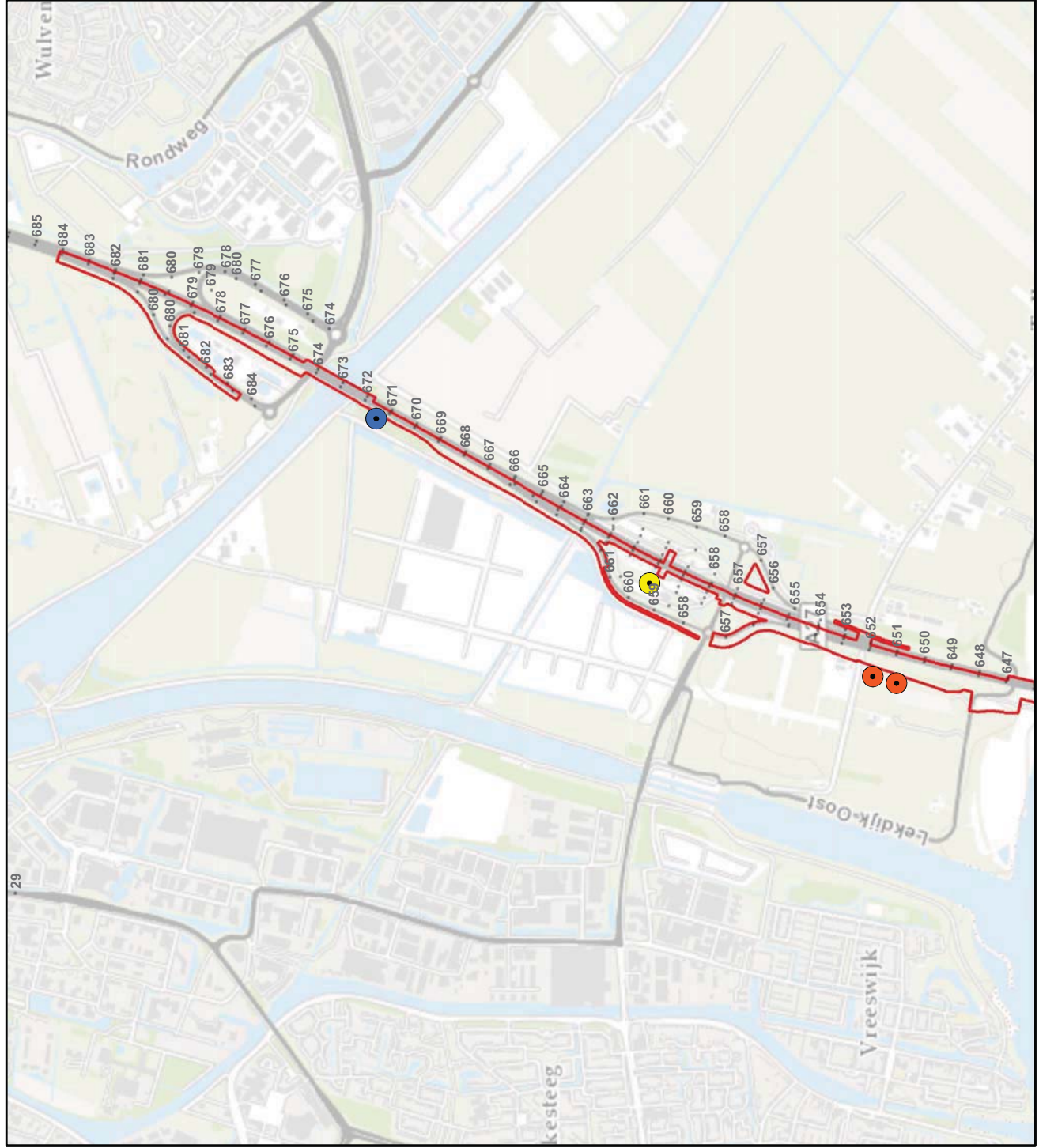
Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 240000

A27: Jaarrond beschermde vogelnesten

overzicht

2500 m

Status: vrijgegeven

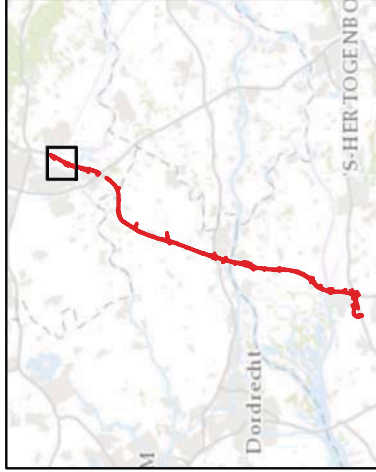


Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

- buizerd
- boomvalk
- huismus
- roek
- sperwer
- steenuil

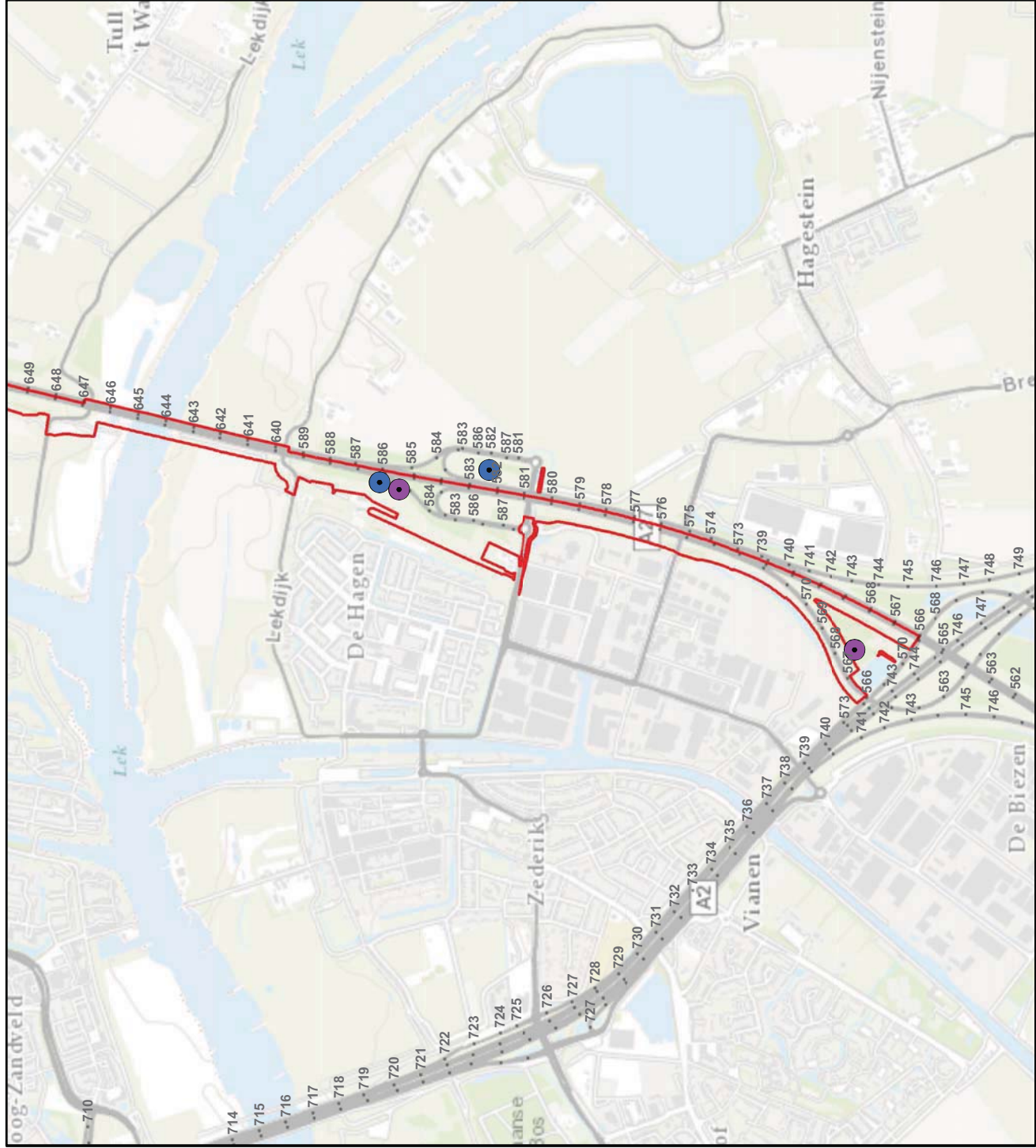


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

A27: Jaarrond beschermde vogelnesten
detail 1



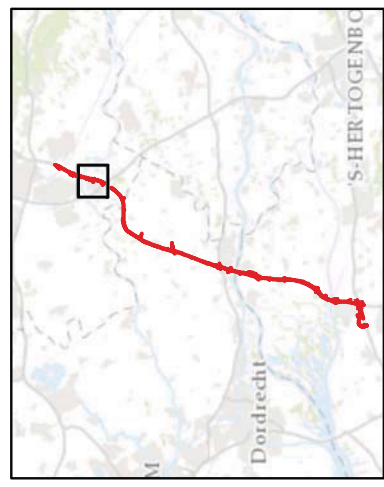
Status: vrijgegeven



Legenda
 Project A27

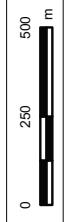
Veldonderzoek 2015

- buizerd
- boomvalk
- huismus
- roek
- sperwer
- steenuil



Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

**A27: Jaarrond beschermde vogelnesten
 detail 2**



Status: vrijgegeven

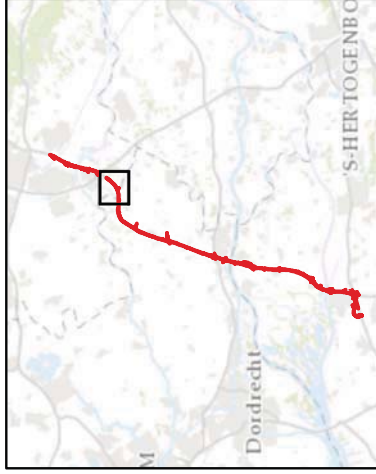


Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

- buizerd
- boomvalk
- huismus
- roek
- sperwer
- steenuil

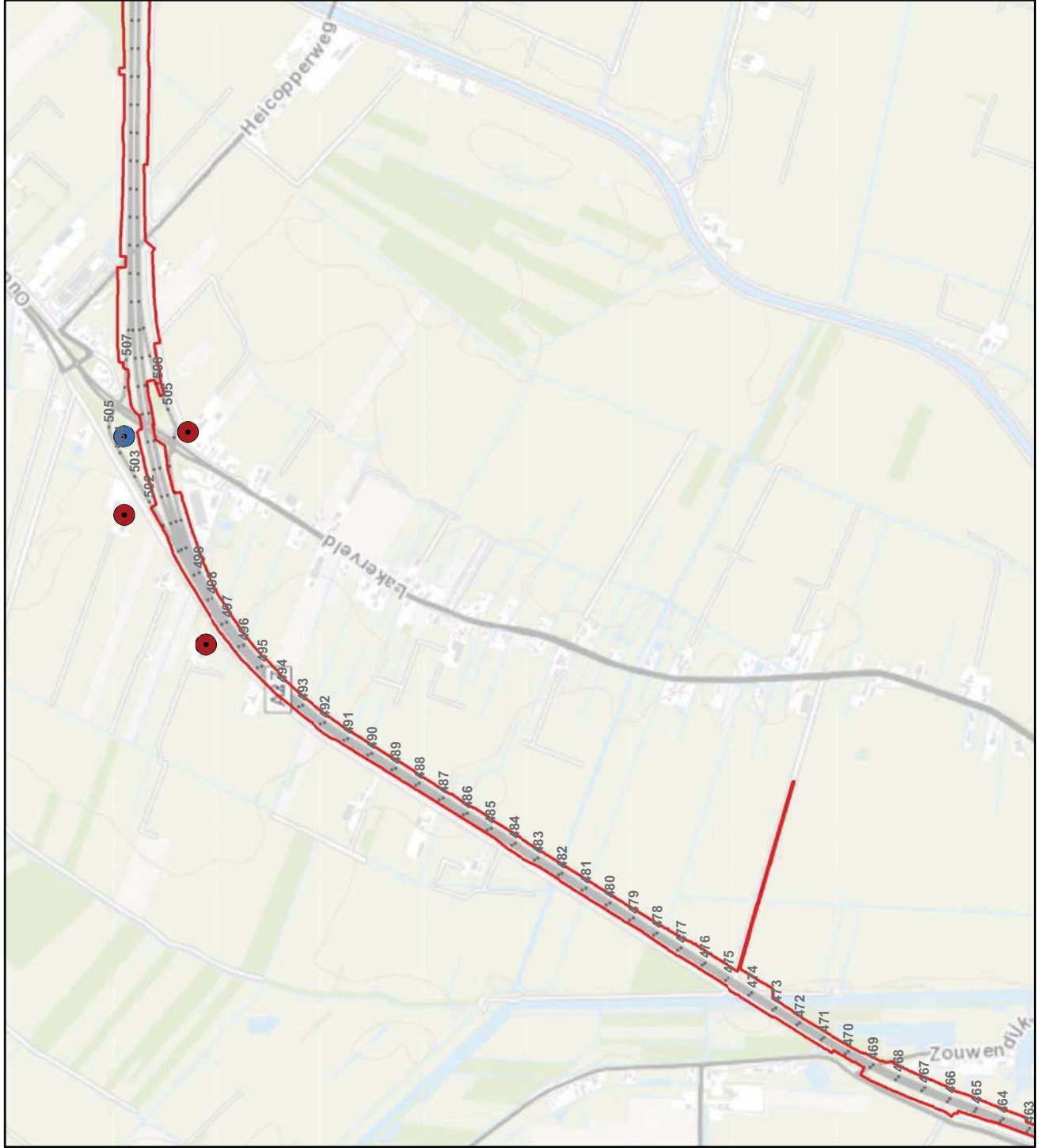


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

**A27: Jaarrond beschermde vogelnesten
 detail 3**



Status: vrijgegeven

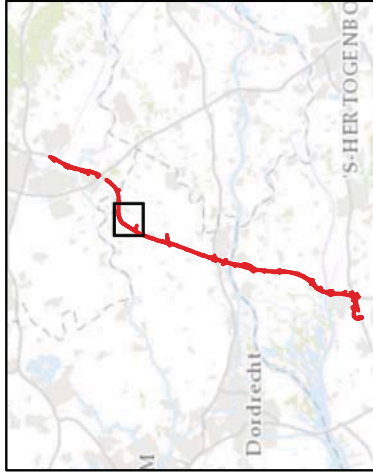


Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

- buizerd
- boomvalk
- huismus
- roek
- sperwer
- steenuil



Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

**A27: Jaarrond beschermde vogelnesten
 detail 4**



Status: vrijgegeven



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

- buizerd
- boomvalk
- huismus
- roek
- sperwer
- steenuil



Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

**A27: Jaarrond beschermde vogelnesten
 detail 5**



Status: vrijgegeven

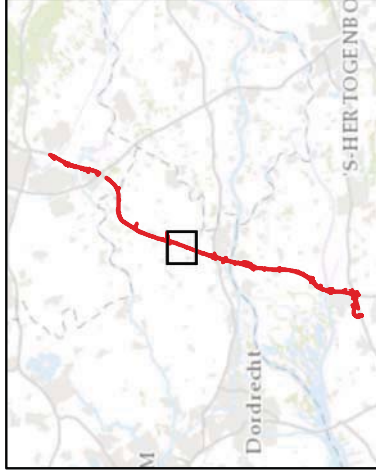


Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

- buizerd
- boomvalk
- huismus
- roek
- sperwer
- steenuil

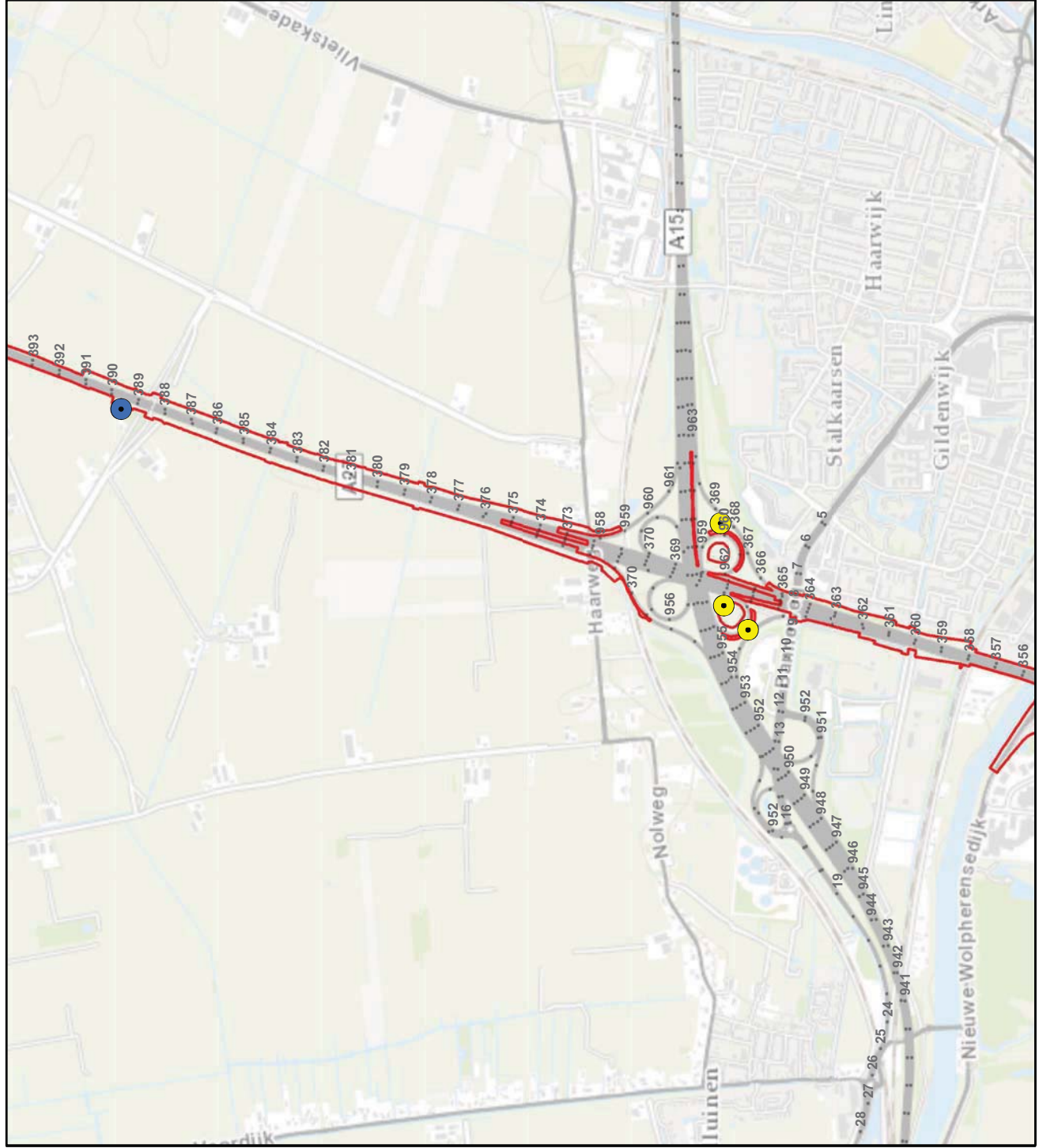


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

**A27: Jaarrond beschermde vogelnesten
 detail 6**



Status: vrijgegeven

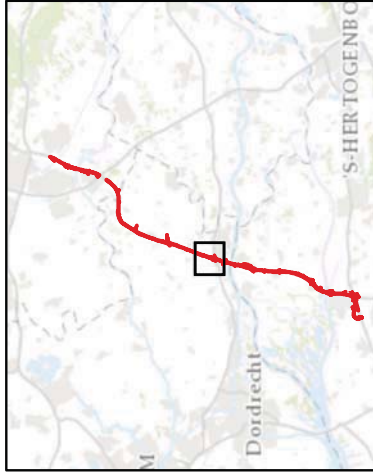


Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

- buizerd
- boomvalk
- huismus
- roek
- sperwer
- steenuil

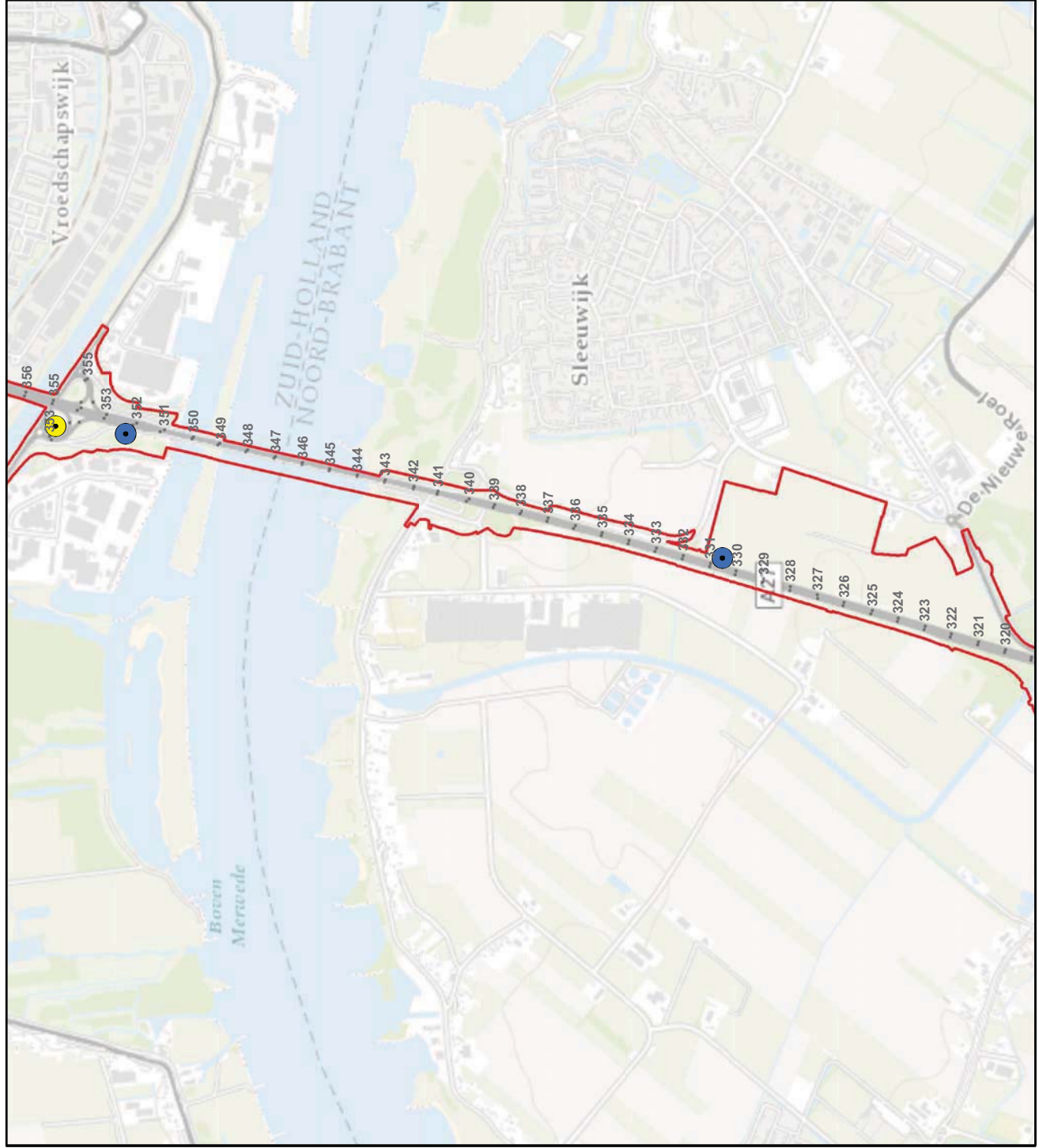


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

**A27: Jaarrond beschermde vogelnesten
 detail 7**



Status: vrijgegeven

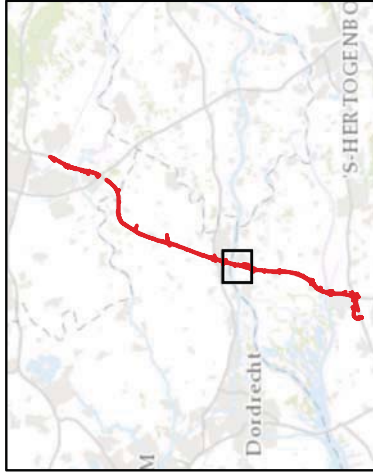


Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

- buizerd
- boomvalk
- huismus
- roek
- sperwer
- steenuil

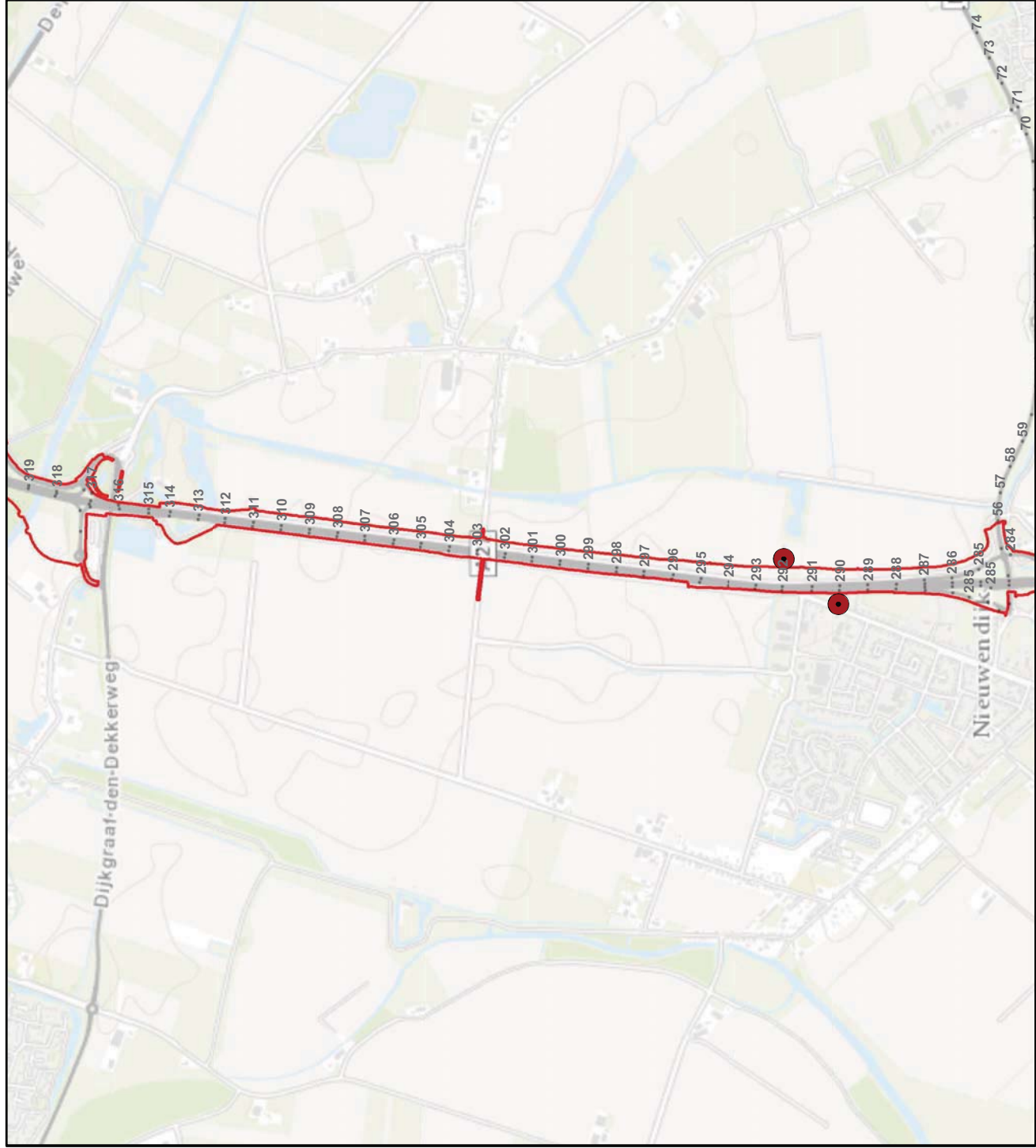


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

**A27: Jaarrond beschermde vogelnesten
 detail 8**



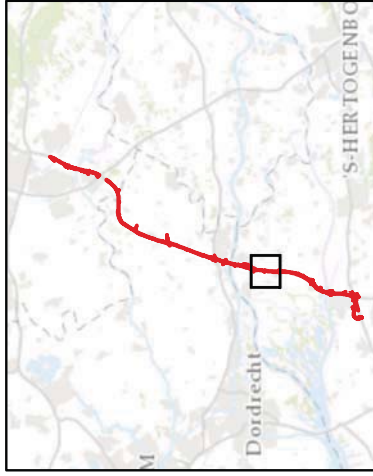
Status: vrijgegeven



Legenda
 Project A27

Veldonderzoek 2015

- buizerd
- boomvalk
- huismus
- roek
- sperwer
- steenuil

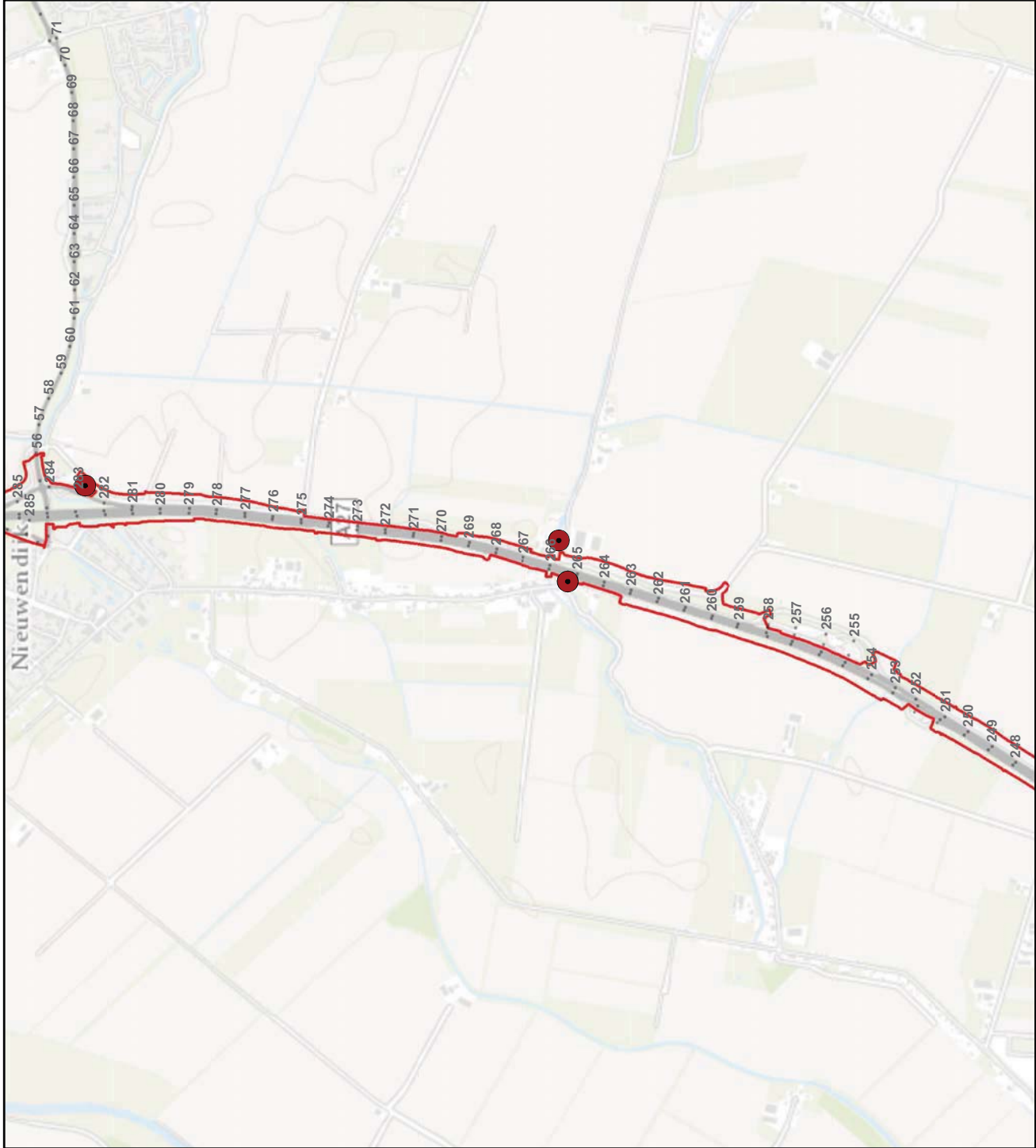


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

A27: Jaarrond beschermde vogelnesten
detail 9



Status: vrijgegeven

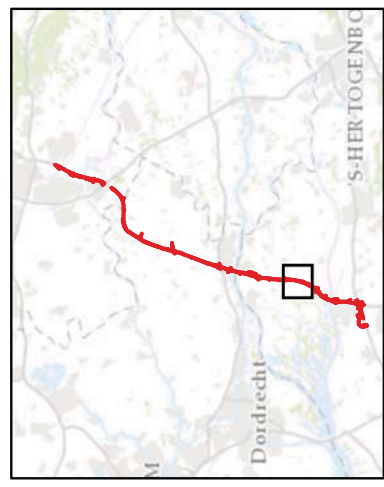


Legenda

Project A27

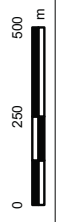
Veldonderzoek 2015

- buizerd
- boomvalk
- huismus
- roek
- sperwer
- steenuil

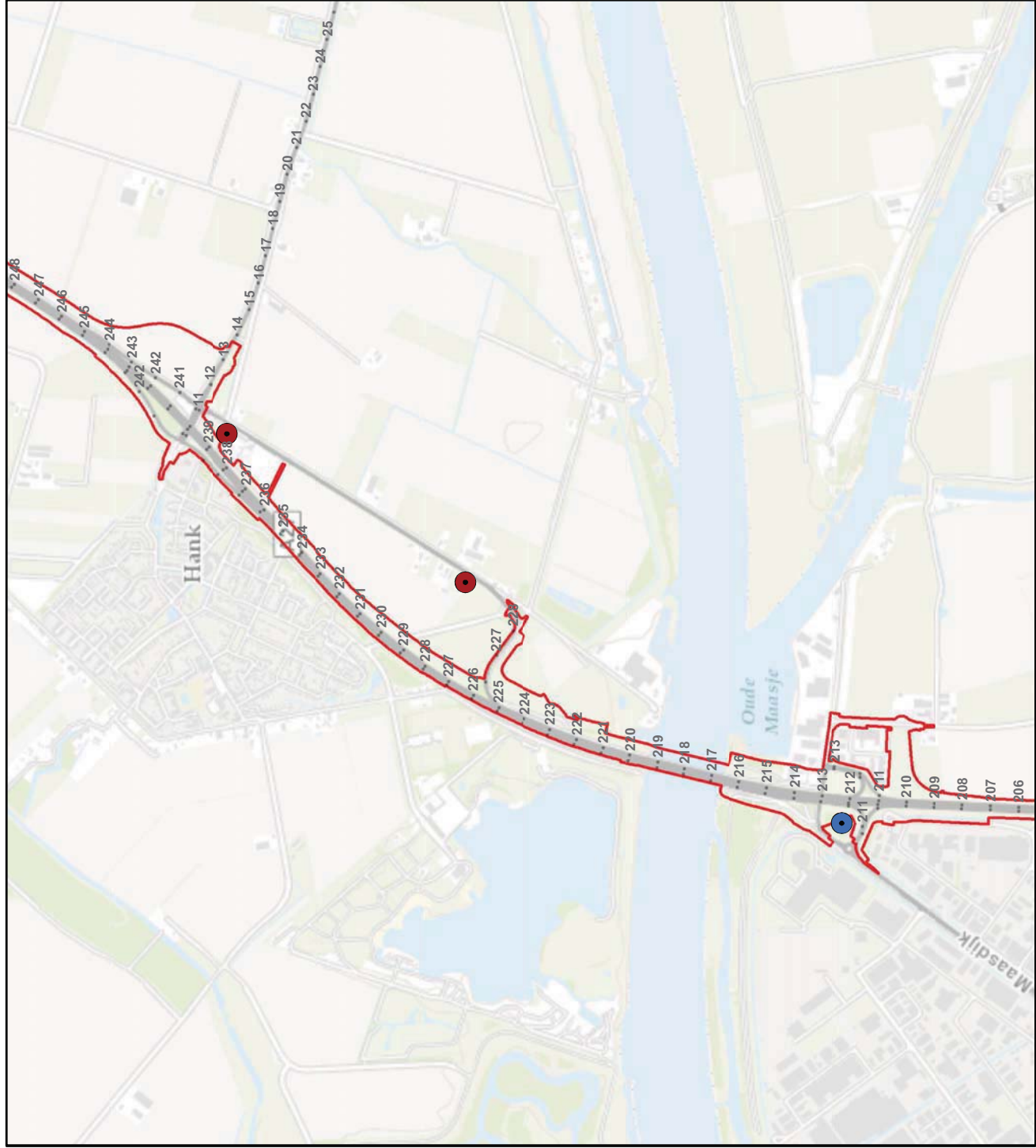


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

**A27: Jaarrond beschermde vogelnesten
 detail 10**



Status: vrijgegeven

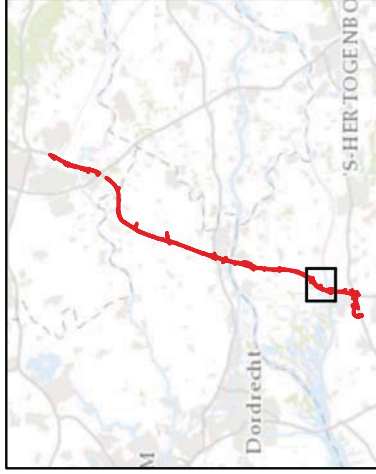


Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

- buizerd
- boomvalk
- huismus
- roek
- spierwer
- steenuil

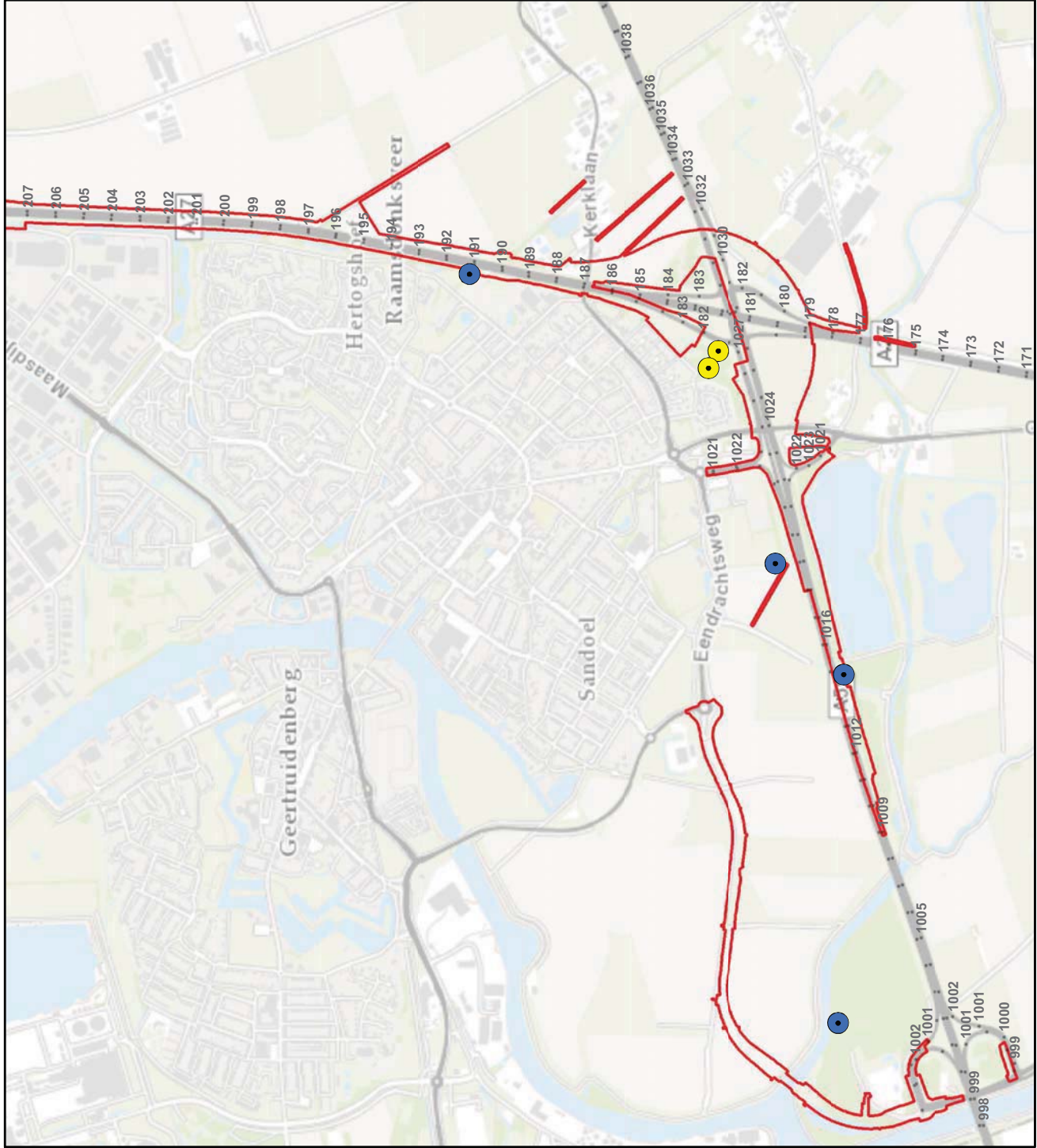


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

A27: Jaarrond beschermde vogelnesten
detail 11



Status: vrijgegeven



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

- buizerd
- boomvalk
- huismus
- roek
- sperwer
- steenuil

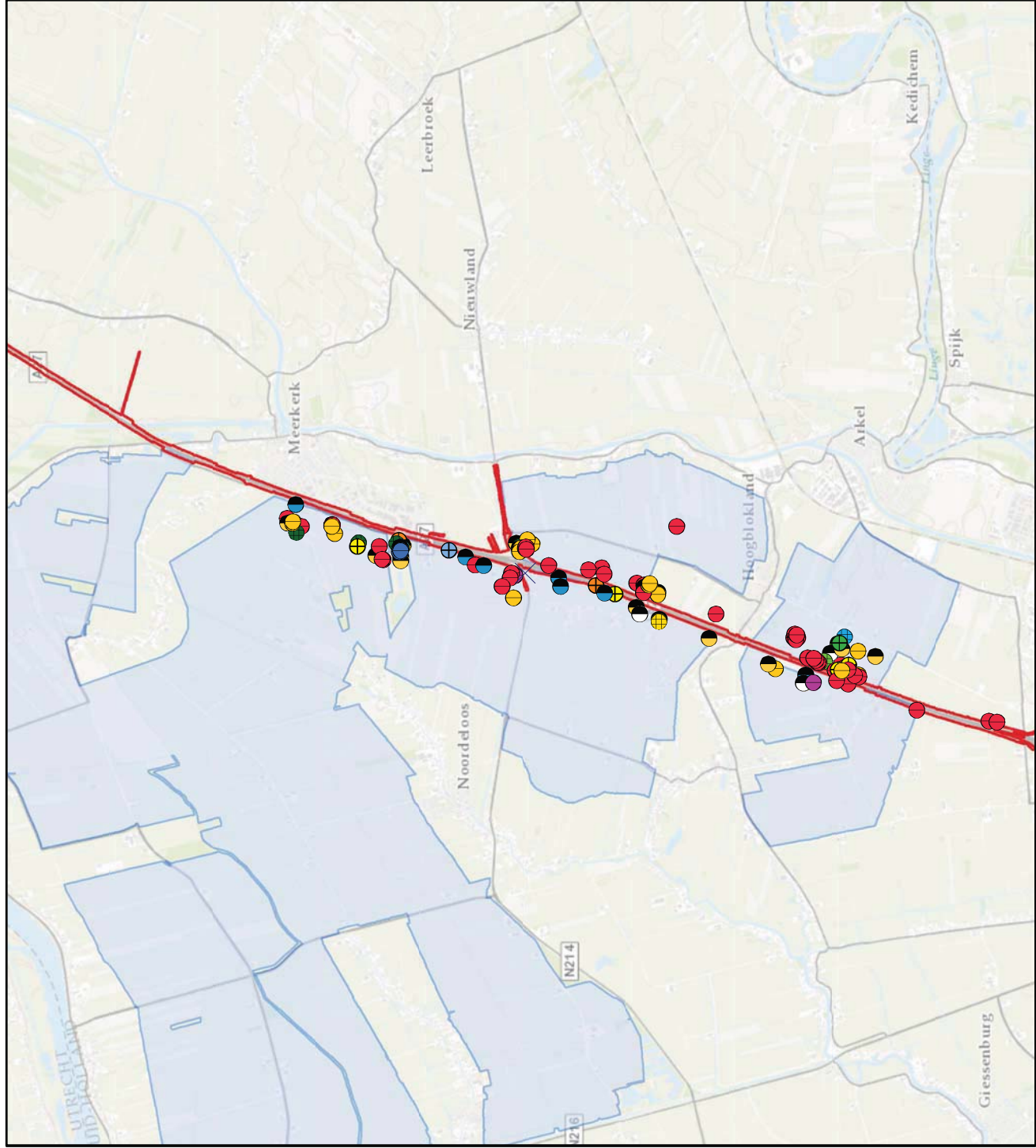


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

**A27: Jaarrond beschermde vogelnesten
 detail 12**



Status: vrijgegeven

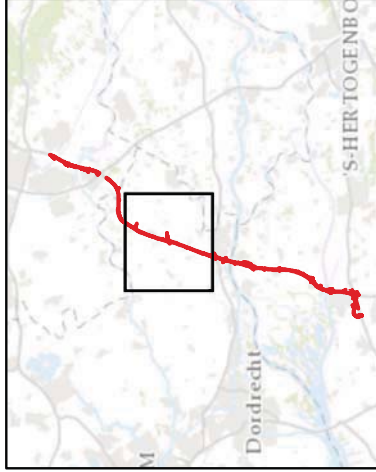


Legenda

- Project A27
- Weidevogelgebied_Zuid-Holland

Veldonderzoek 2015

- | | |
|---|---|
| ● fuut | ● Kuifeend |
| ⊕ Gele kwikstaart | ● Scholekster |
| ⊕ Grasmus | ● Slobeend |
| ⊕ Graspleper | ⊕ Tureluur |
| ● Grutto | ⊕ Visdief |
| ● Kievit | ⊕ Waterhoen |
| ● Knobbelzwaan | ⊕ Zomertaling |
| ● Kraakeend | ● Wilde eend |

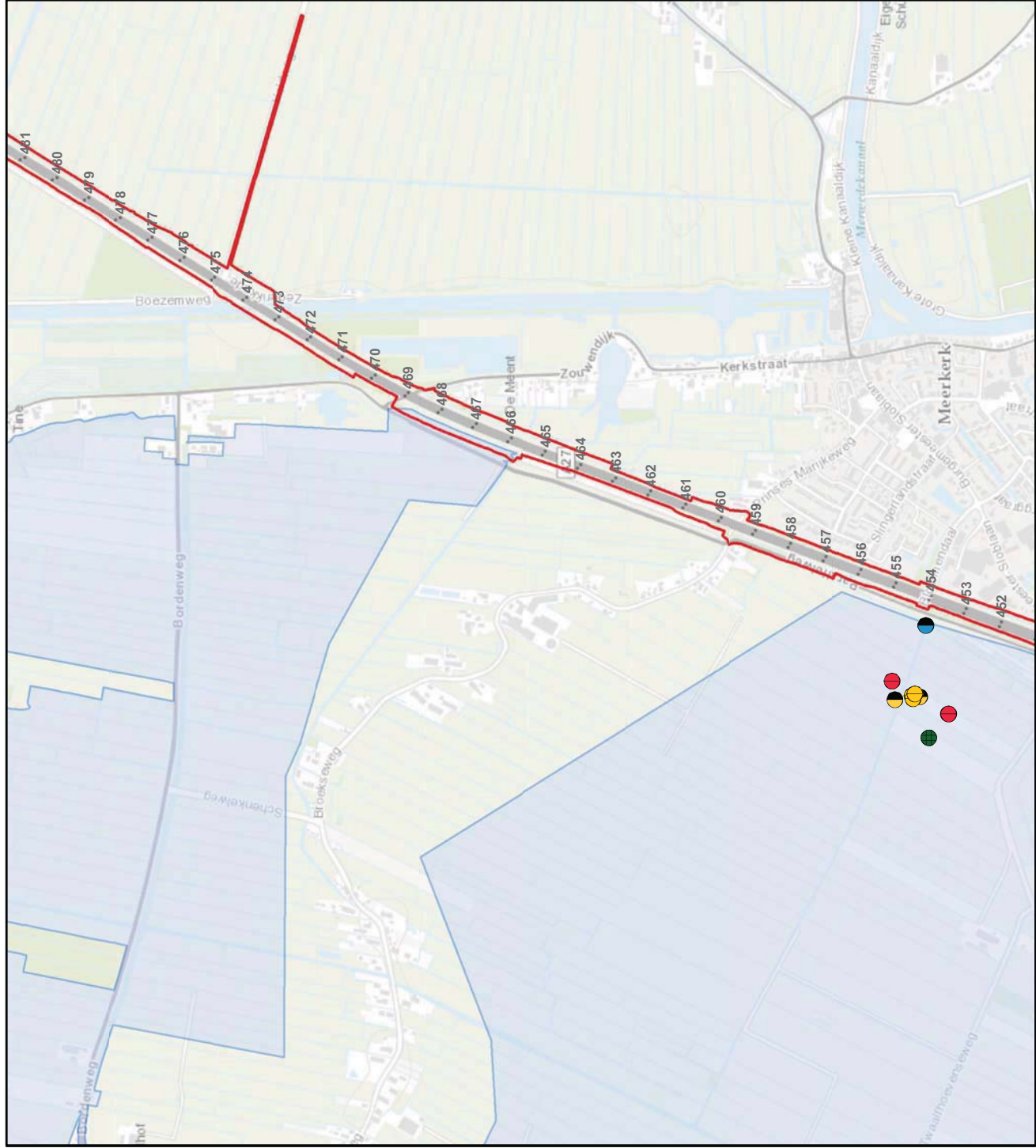


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 60000

**A27: Weidevogels (territoria)
 belangrijke weidevogelgebieden Zuid-Holland
 weidevogels overzicht**



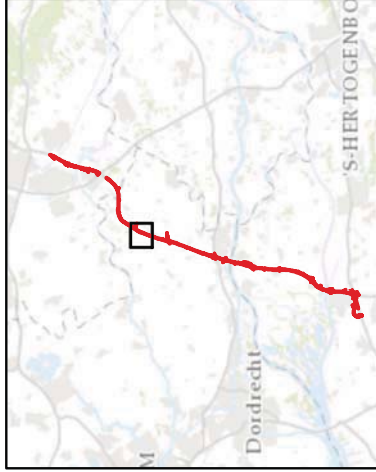
Status: vrijgegeven



- Legenda**
- Project A27
 - Weidevogelgebied_Zuid-Holland

Veldonderzoek 2015

- | | |
|---|--|
| ● fuut | ● Kuifeend |
| ● Gele kwikstaart | ● Scholekster |
| ● Grasmus | ● Slobeend |
| ● Graspleper | ● Tureluur |
| ● Grutto | ● Visdief |
| ● Kievit | ● Waterhoen |
| ● Knobbelzwaan | ● Zomertaling |
| ● Kraakend | ● Wilde eend |

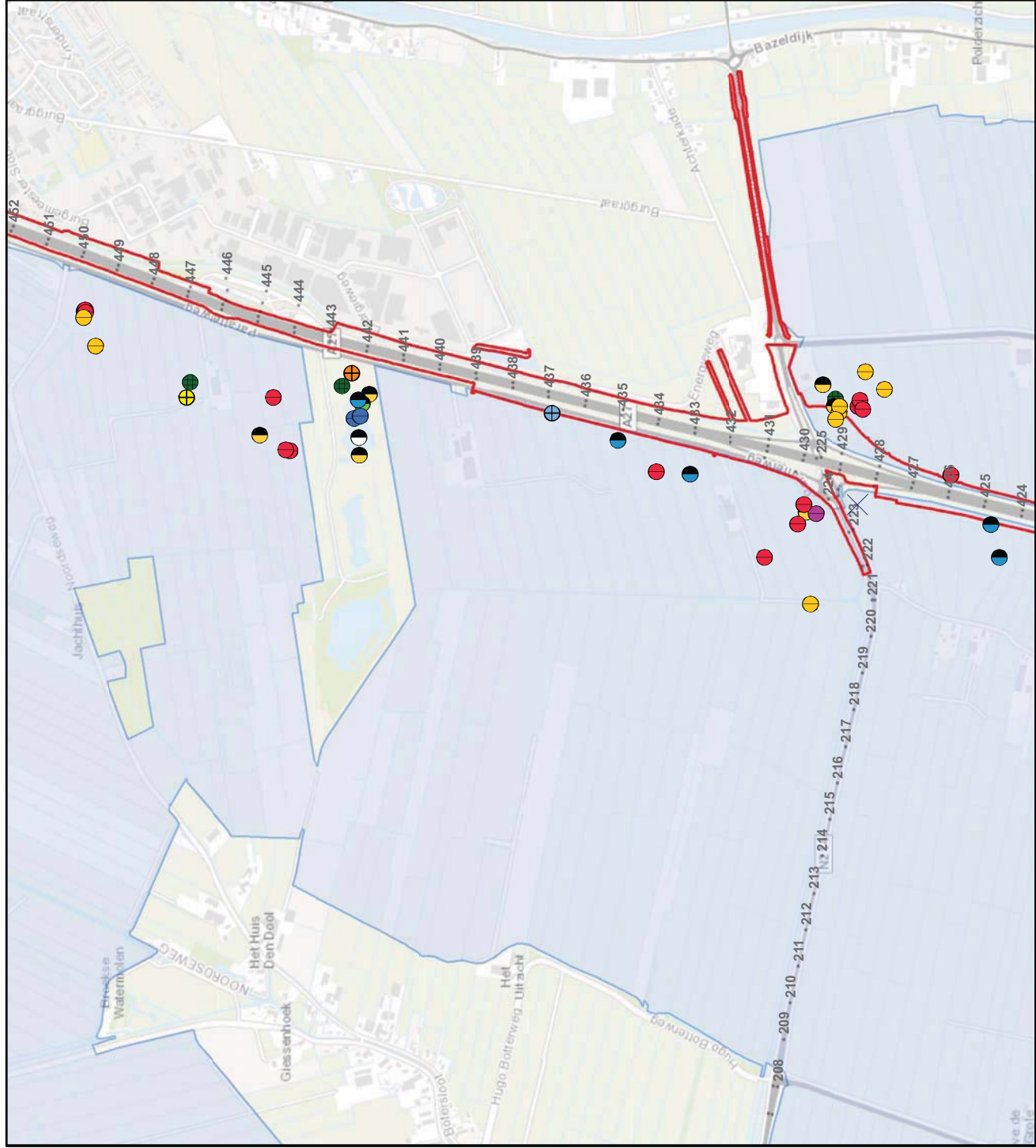


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 15000

A27: Weidevogels (territoria)
 belangrijke weidevogelgebieden Zuid-Holland
 weidevogels detail 1



Status: vrijgegeven



Legenda

- Project A27
- Weidevogelgebied_Zuid-Holland

Veldonderzoek 2015

- | | |
|---|--|
| ● fuut | ● Kuifeend |
| ● Gele kwikstaart | ● Scholekster |
| ● Grasmus | ● Slobeend |
| ● Graspleper | ● Tureluur |
| ● Grutto | ● Visdief |
| ● Kievit | ● Waterhoen |
| ● Knobbelzwaan | ● Zomertaling |
| ● Kraakeend | ● Wilde eend |

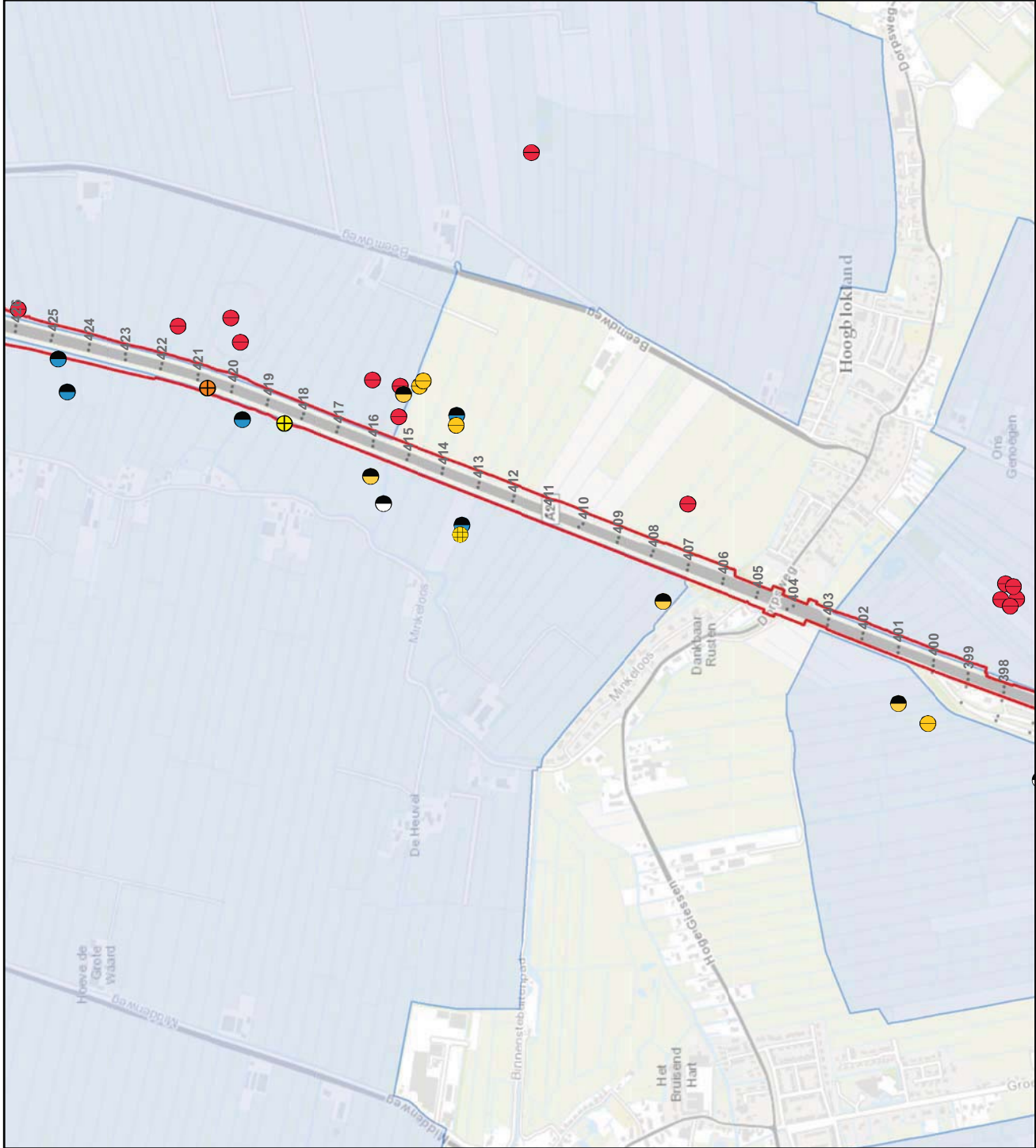


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 15000

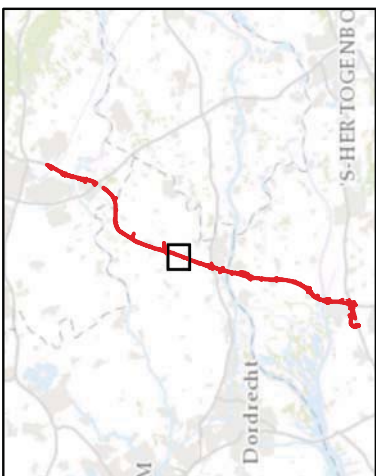
**A27: Weidevogels (territoria)
 belangrijke weidevogelgebieden Zuid-Holland
 weidevogels detail 2**



Status: vrijgegeven



- Legenda**
- Project A27
 - Weidevogelgebied_Zuid-Holland
- Veldonderzoek 2015**
- | | |
|---|--|
| ● fuut | ● Kuifeend |
| ● Gele kwikstaart | ● Scholekster |
| ● Grasmus | ● Slobeend |
| ● Graspleper | ● Tureluur |
| ● Grutto | ● Visdief |
| ● Kievit | ● Waterhoen |
| ● Knobbelzwaan | ● Zomertaling |
| ● Kraakeend | ● Wilde eend |

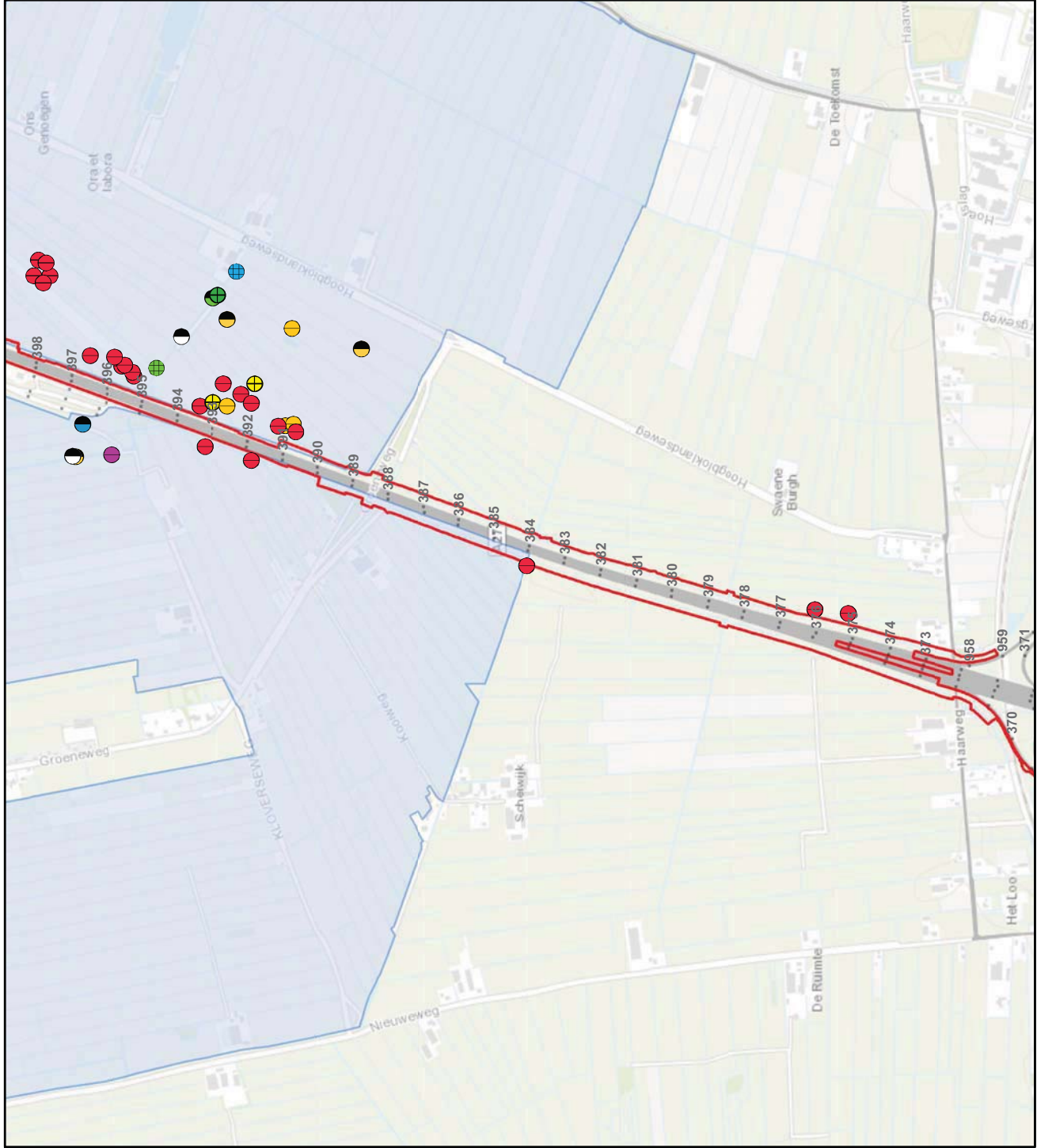


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 15000

A27: Weidevogels (territoria)
 belangrijke weidevogelgebieden Zuid-Holland
 weidevogels detail 3



Status: vrijgegeven



- Legenda**
- Project A27
 - Weidevogelgebied_Zuid-Holland

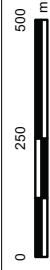
Veldonderzoek 2015

- | | |
|-----------------|-------------|
| fuut | Kuifeend |
| Gele kwikstaart | Scholekster |
| Grasmus | Slobeend |
| Graspleper | Tureluur |
| Gruut | Visdief |
| Kievit | Waterhoen |
| Knobbelzwaan | Zomertaling |
| Krakeend | Wilde eend |



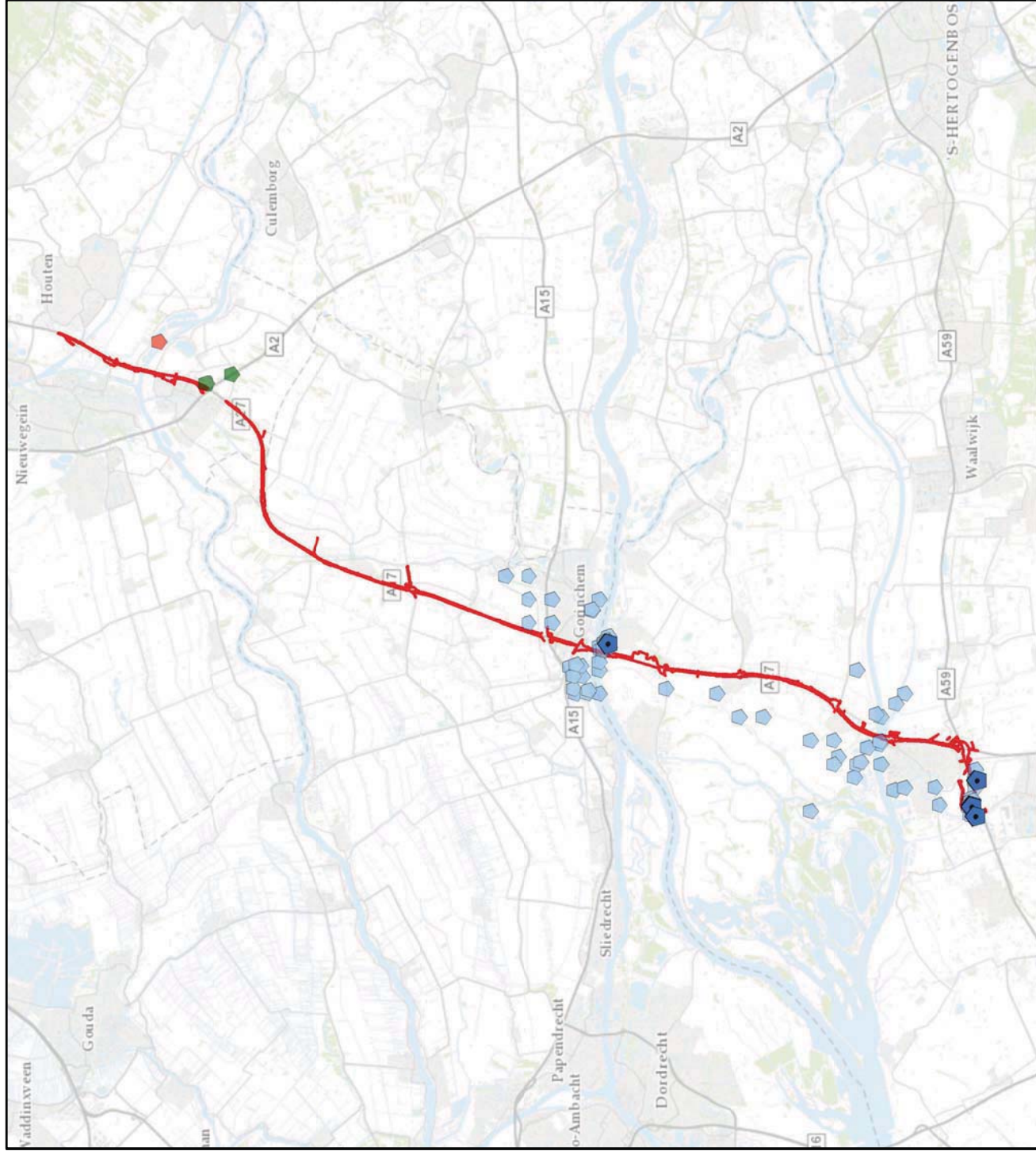
Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 15000

A27: Weidevogels (territoria)
 belangrijke weidevogelgebieden Zuid-Holland
 weidevogels detail 4



Status: vrijgegeven

Bijlage 11: Inventarisatie grondgebonden zoogdieren



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

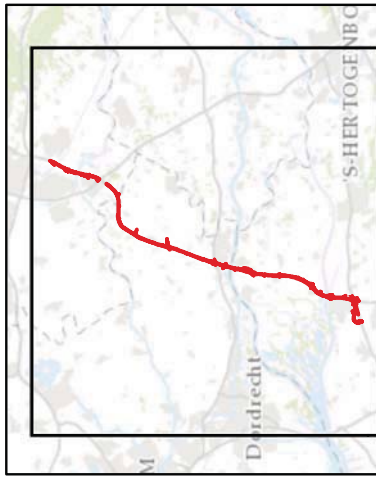
bever (burcht)

Bureau-inventarisatie

Bever

Boommarter

Waterspitsmuis



Datum 24-12-2015

Formaat A4 liggend

Schaal 1:240000

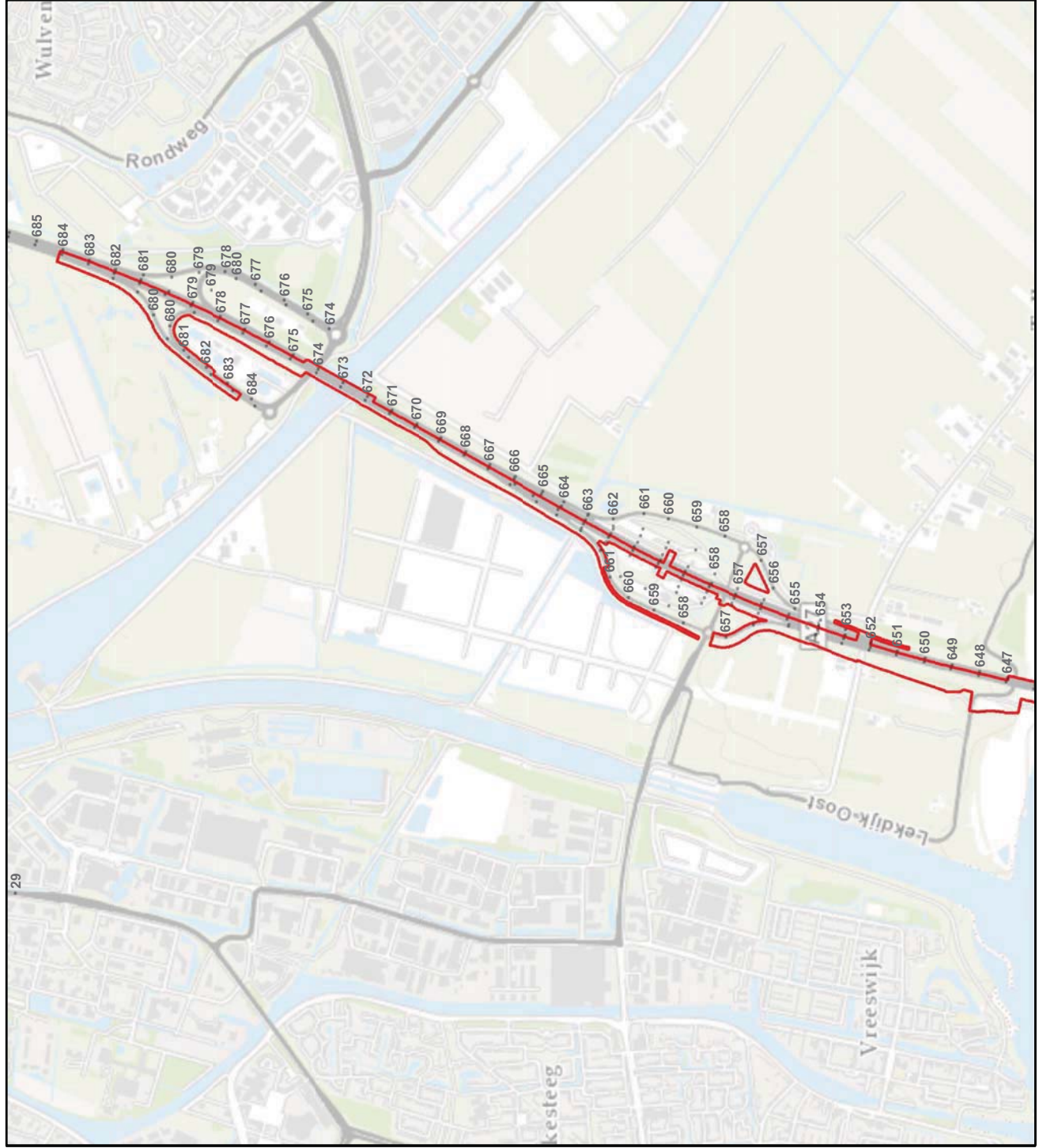
A27: Beschermde grondgebonden zoogdieren
(tabel 2 en 3)

overzicht

2500

m

Status: vrijgegeven



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

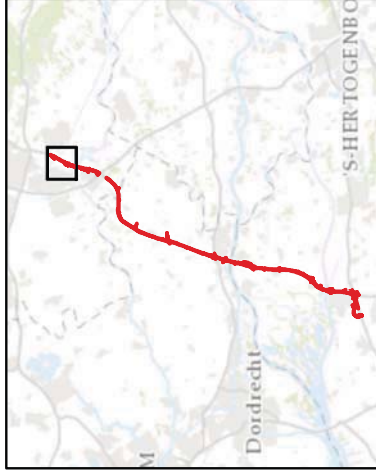
bever (burcht)

Bureau-inventarisatie

Bever

Boommarter

Waterspismuis



Datum 24-12-2015

Formaat A4 liggend

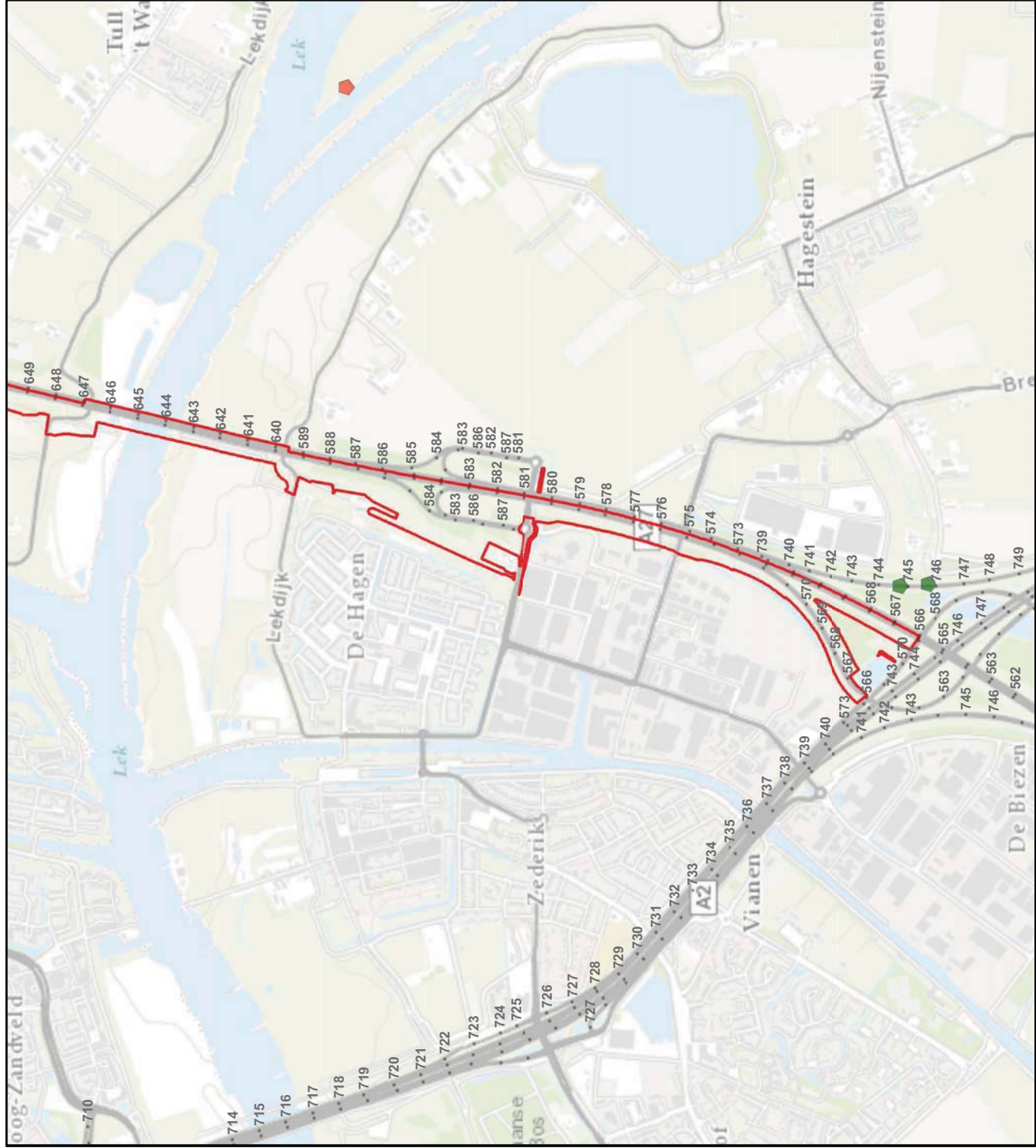
Schaal 1:20000

A27: Beschermde grondgebonden zoogdieren (tabel 2 en 3)

detail 1



Status: vrijgegeven



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

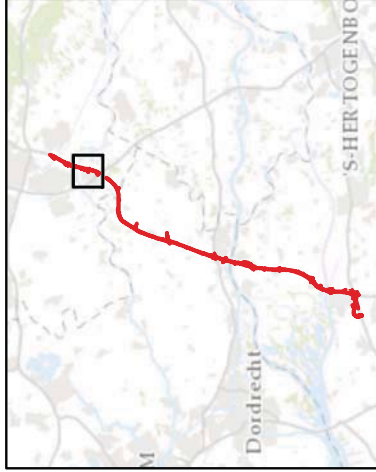
bever (burcht)

Bureau-inventarisatie

Bever

Boommarter

Waterspitsmuis



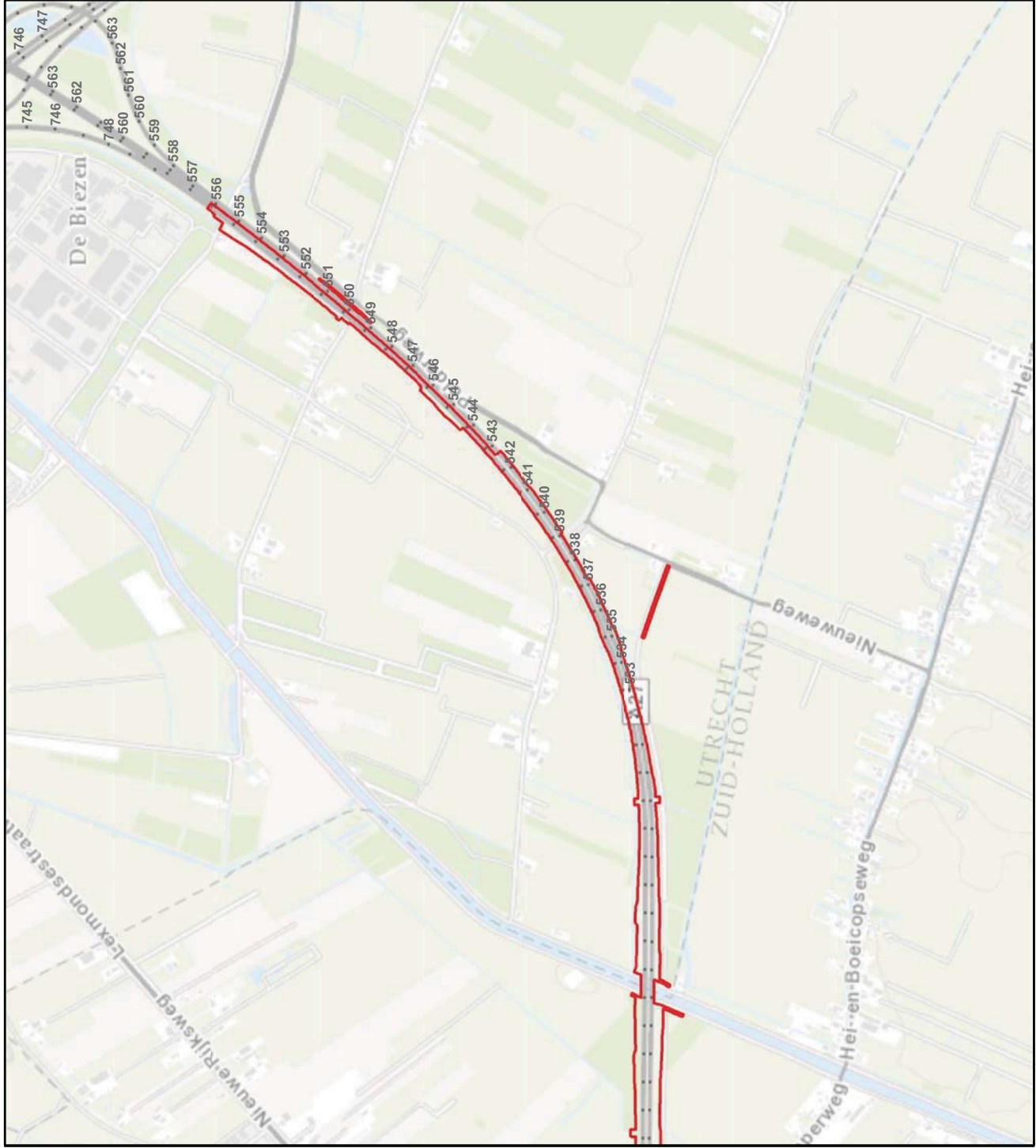
Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

A27: Beschermde grondgebonden zoogdieren (tabel 2 en 3)

detail 2



Status: vrijgegeven



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

bever (burcht)

Bureau-inventarisatie

Bever

Boommarter

Waterspitsmuis



Datum 24-12-2015

Formaat A4 liggend

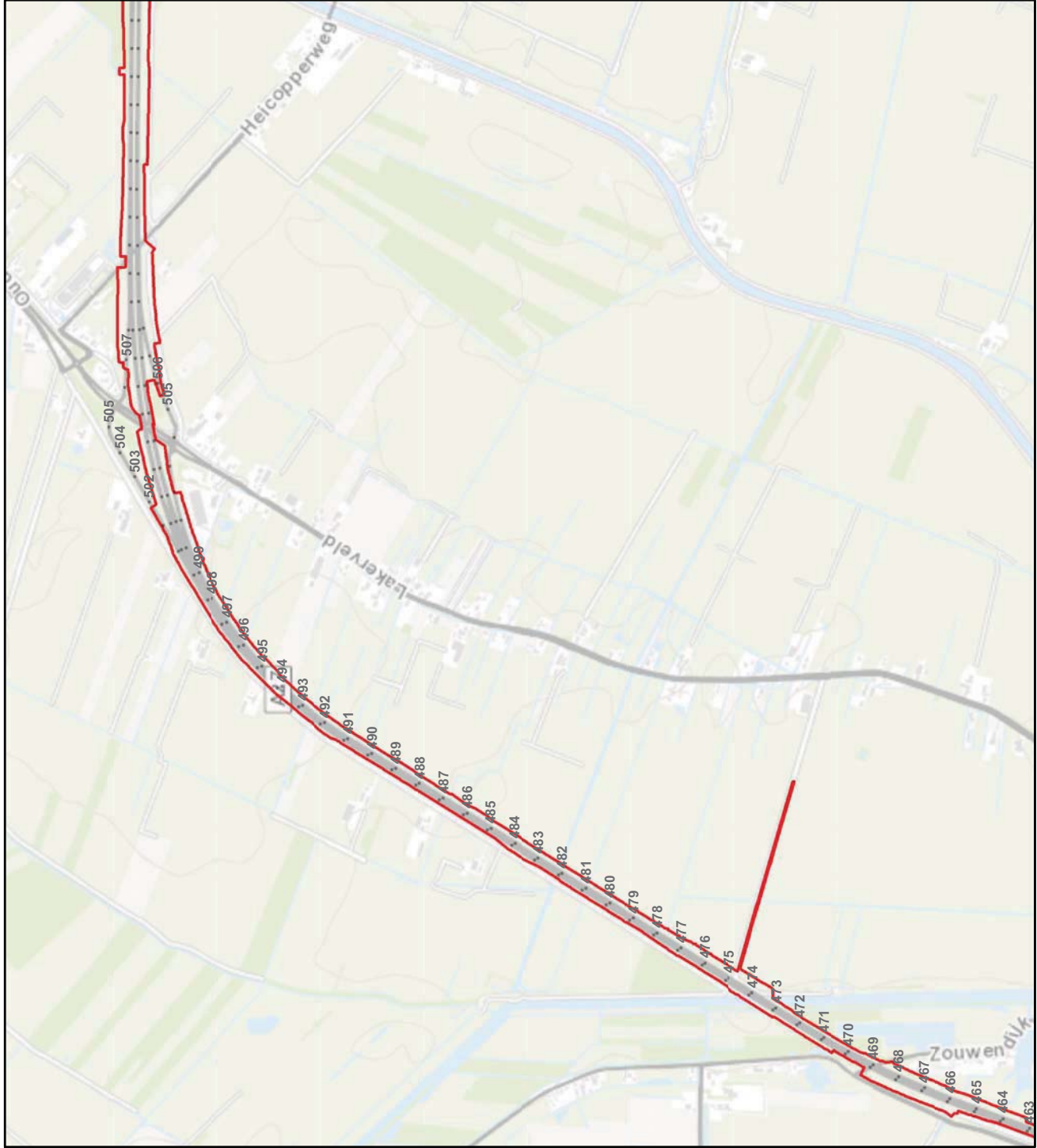
Schaal 1:20000

A27: Beschermde grondgebonden zoogdieren
(tabel 2 en 3)

detail 3



Status: vrijgegeven



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

bever (burcht)

Bureau-inventarisatie

Bever

Boommarter

Waterspitsmuis



Datum 24-12-2015

Formaat A4 liggend

Schaal 1:20000

A27: Beschermde grondgebonden zoogdieren
(tabel 2 en 3)

detail 4



Status: vrijgegeven



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

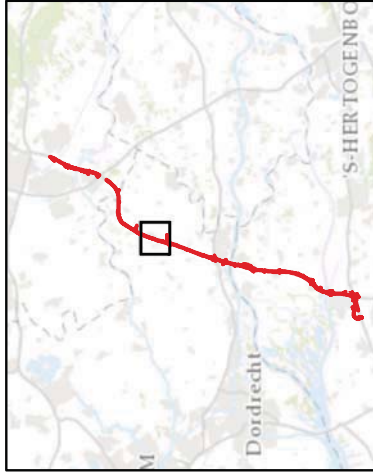
bever (burcht)

Bureau-inventarisatie

Bever

Boommarter

Waterspismuis



Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

A27: Beschermde grondgebonden zoogdieren
 (tabel 2 en 3)

detail 5



Status: vrijgegeven



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

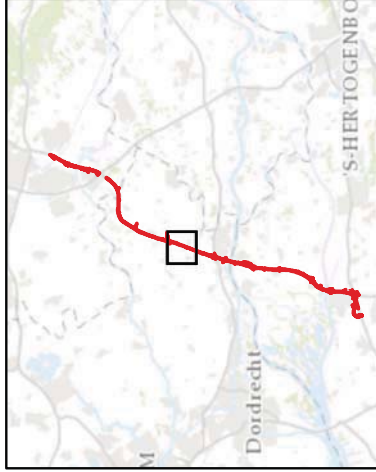
bever (burcht)

Bureau-inventarisatie

Bever

Boommarter

Waterspismuis



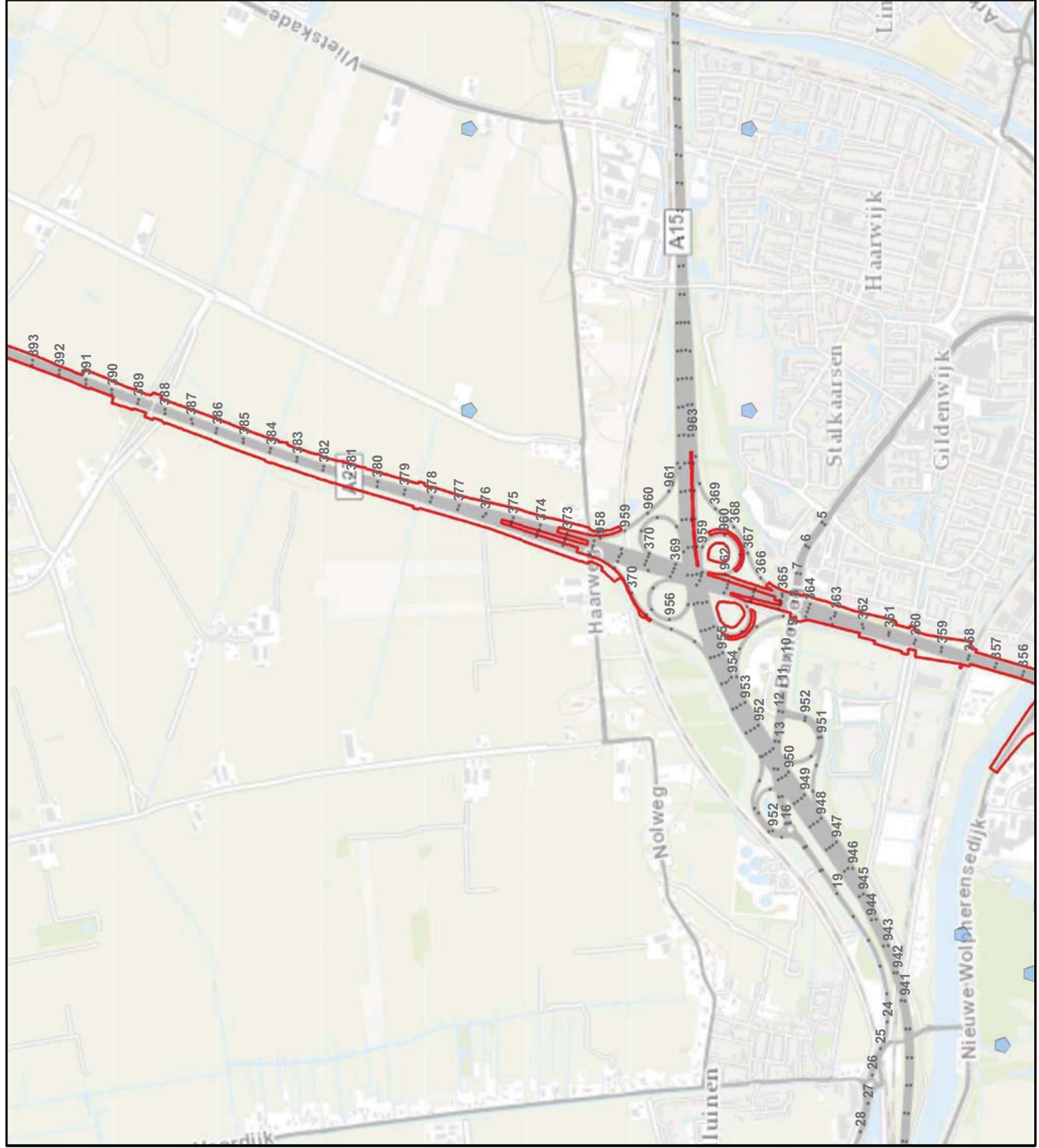
Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

A27: Beschermde grondgebonden zoogdieren
 (tabel 2 en 3)

detail 6



Status: vrijgegeven



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

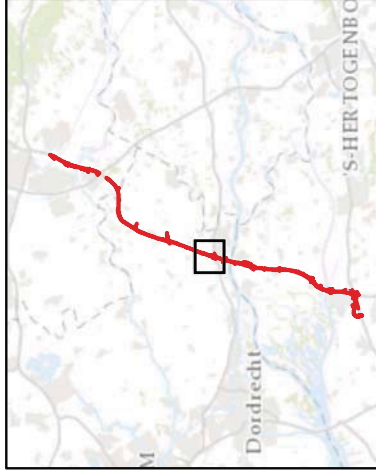
bever (burcht)

Bureau-inventarisatie

Bever

Boommarter

Waterspitsmuis



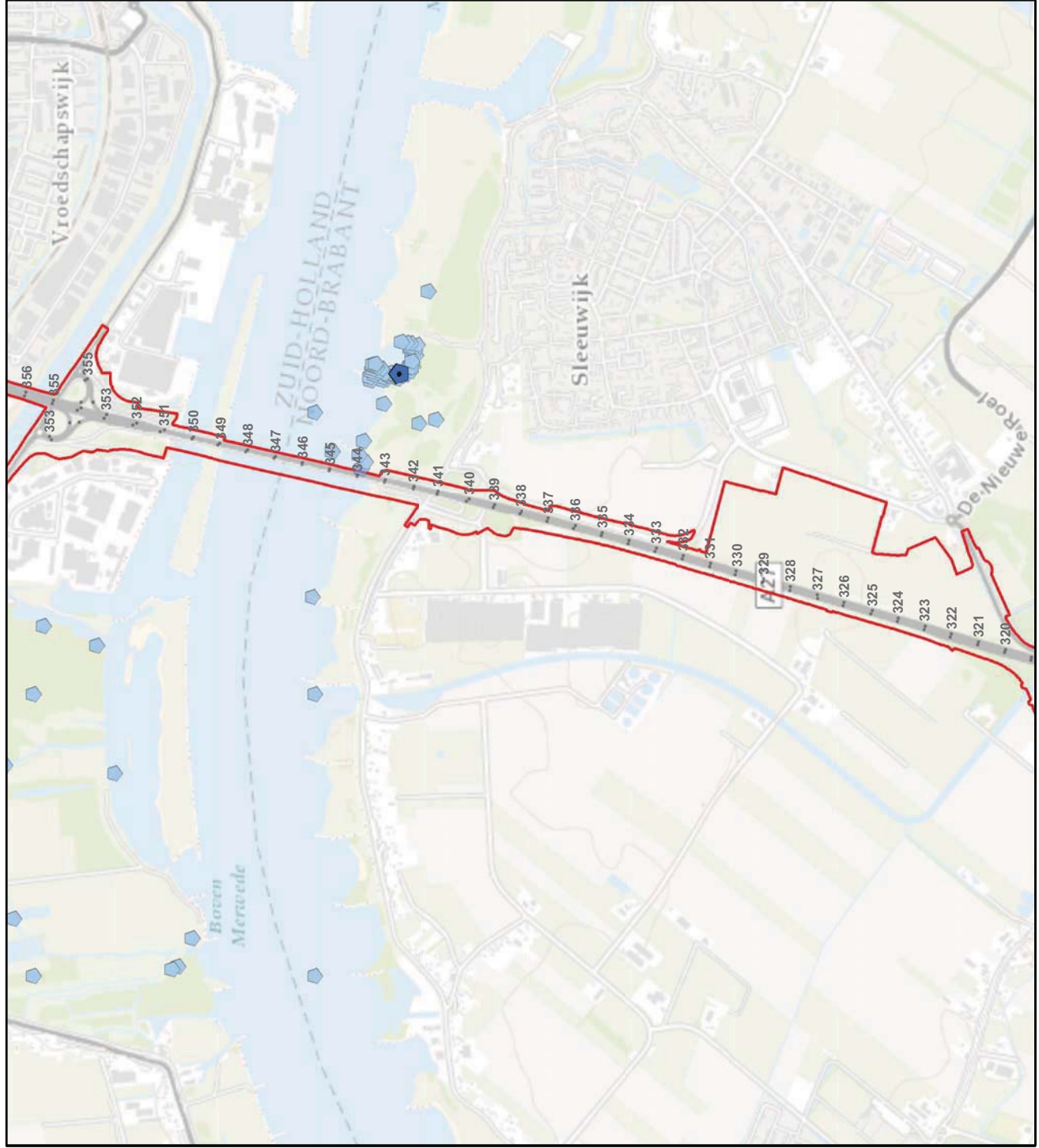
Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

A27: Beschermde grondgebonden zoogdieren
 (tabel 2 en 3)

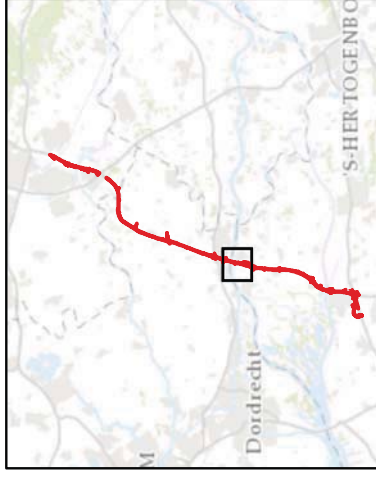
detail 7



Status: vrijgegeven



- Legenda**
- Project A27
 - Veldonderzoek 2015
 - ◆ bever (burcht)
 - Bureau-inventarisatie
 - ◆ Bever
 - ◆ Boommarker
 - ◆ Waterspismuis



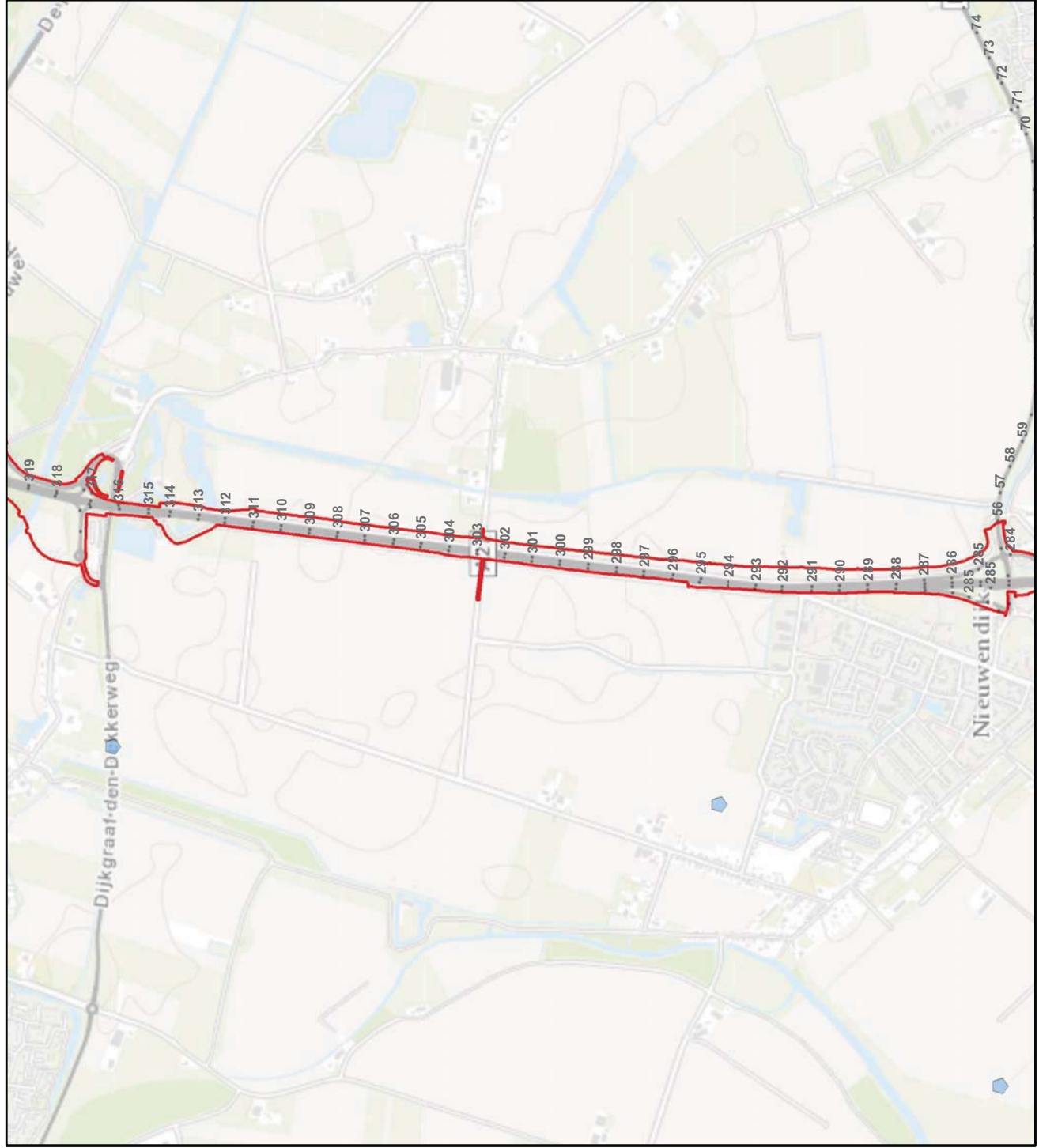
Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

A27: Beschermde grondgebonden zoogdieren (tabel 2 en 3)

detail 8



Status: vrijgegeven



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

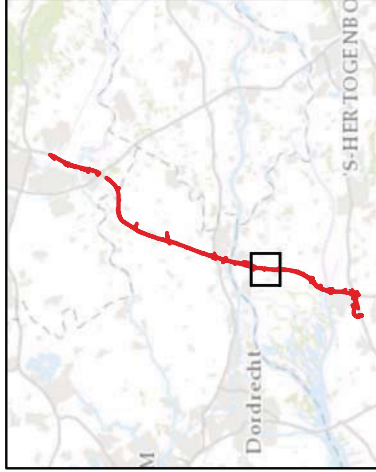
bever (burcht)

Bureau-inventarisatie

Bever

Boommarter

Waterspitsmuis



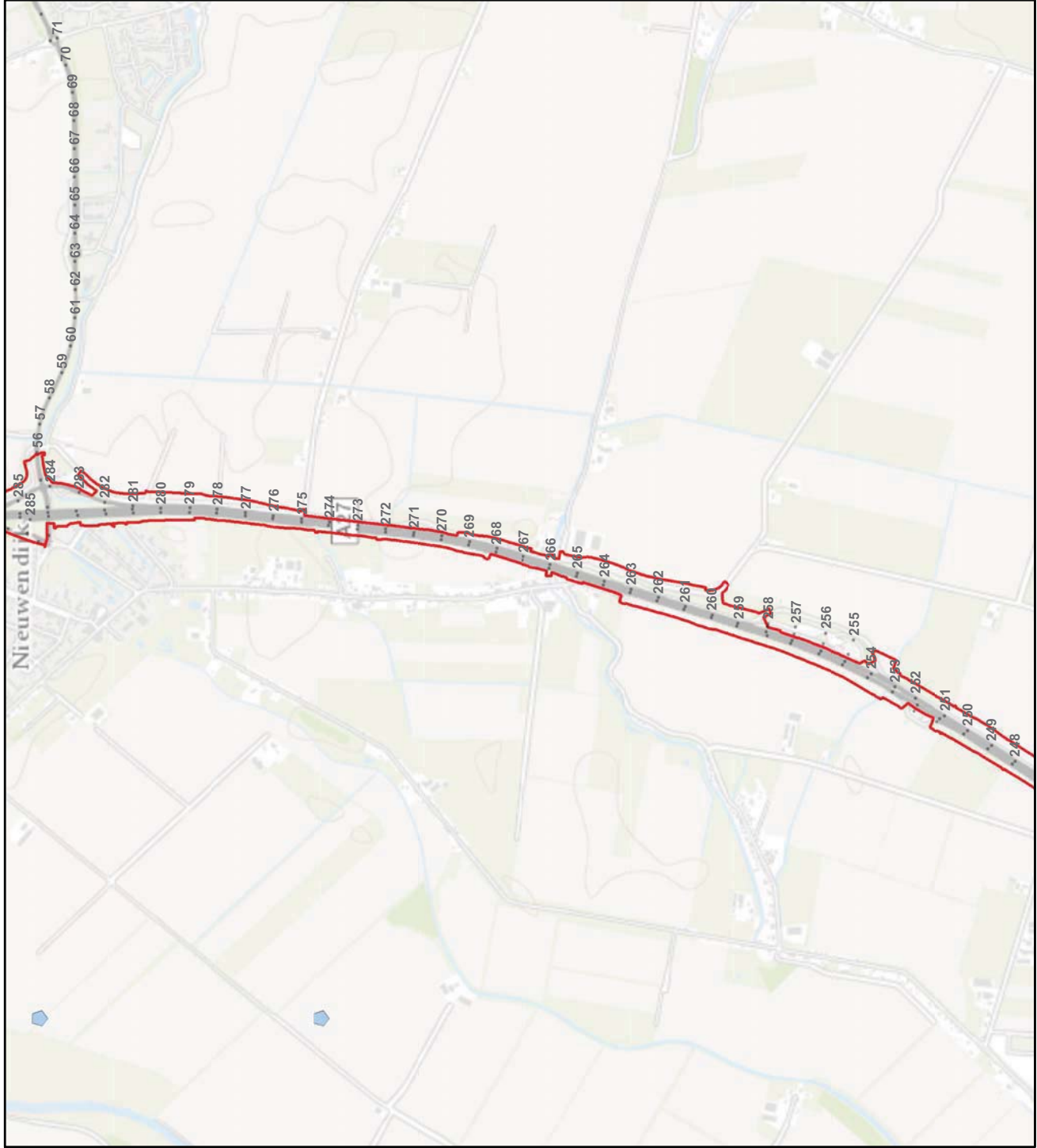
Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

**A27: Beschermde grondgebonden zoogdieren
 (tabel 2 en 3)**

detail 9



Status: vrijgegeven



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

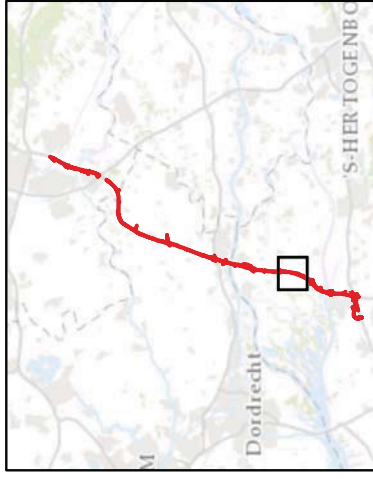
bever (burcht)

Bureau-inventarisatie

Bever

Boommarter

Waterspitsmuis



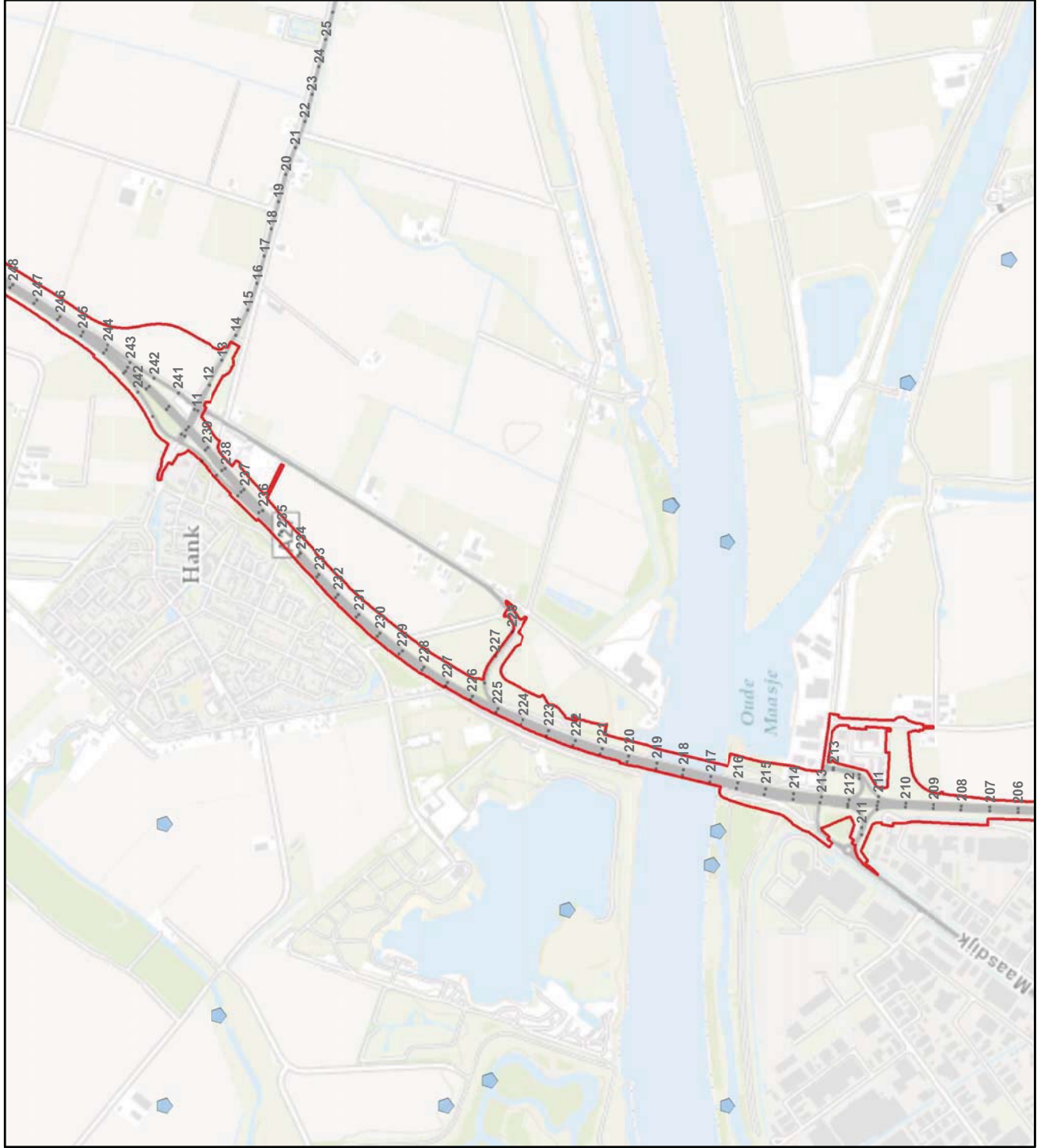
Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

A27: Beschermde grondgebonden zoogdieren
 (tabel 2 en 3)

detail 10



Status: vrijgegeven



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

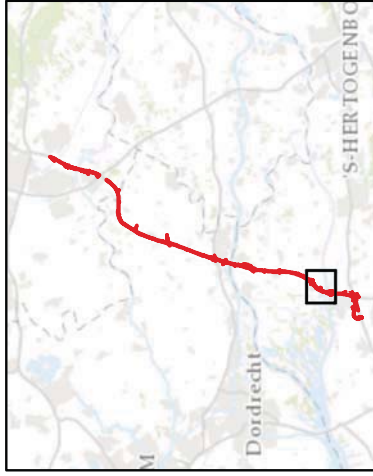
bever (burcht)

Bureau-inventarisatie

Bever

Boommarter

Waterspismuis



Datum 24-12-2015

Formaat A4 liggend

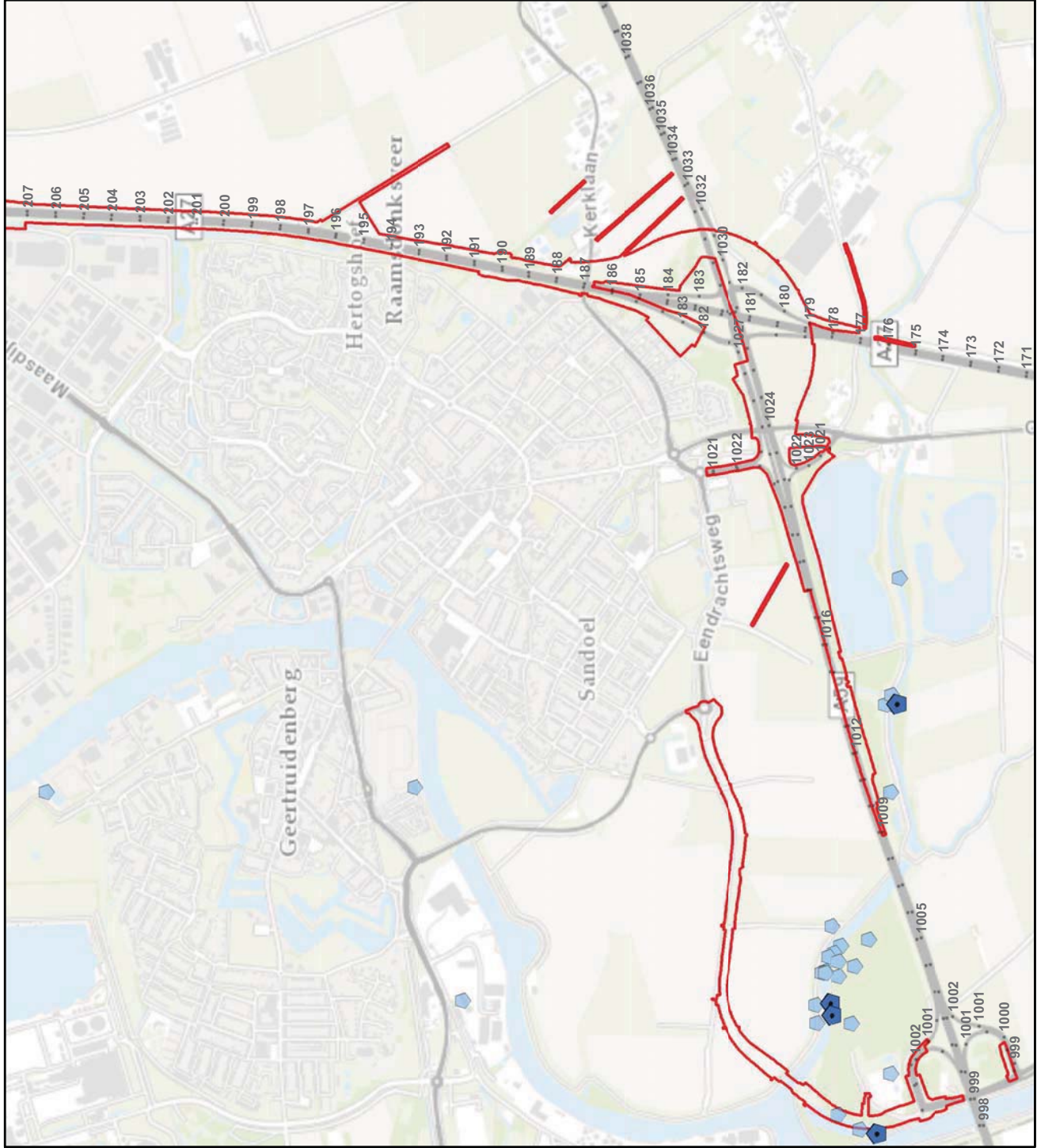
Schaal 1:20000

A27: Beschermde grondgebonden zoogdieren
(tabel 2 en 3)

detail 11



Status: vrijgegeven



Legenda

Project A27

Veldonderzoek 2015

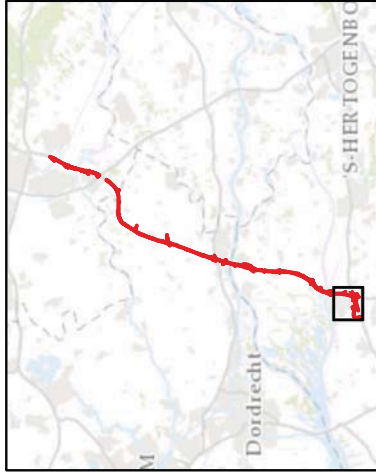
bever (burcht)

Bureau-inventarisatie

Bever

Boommarter

Waterspismuis



Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:20000

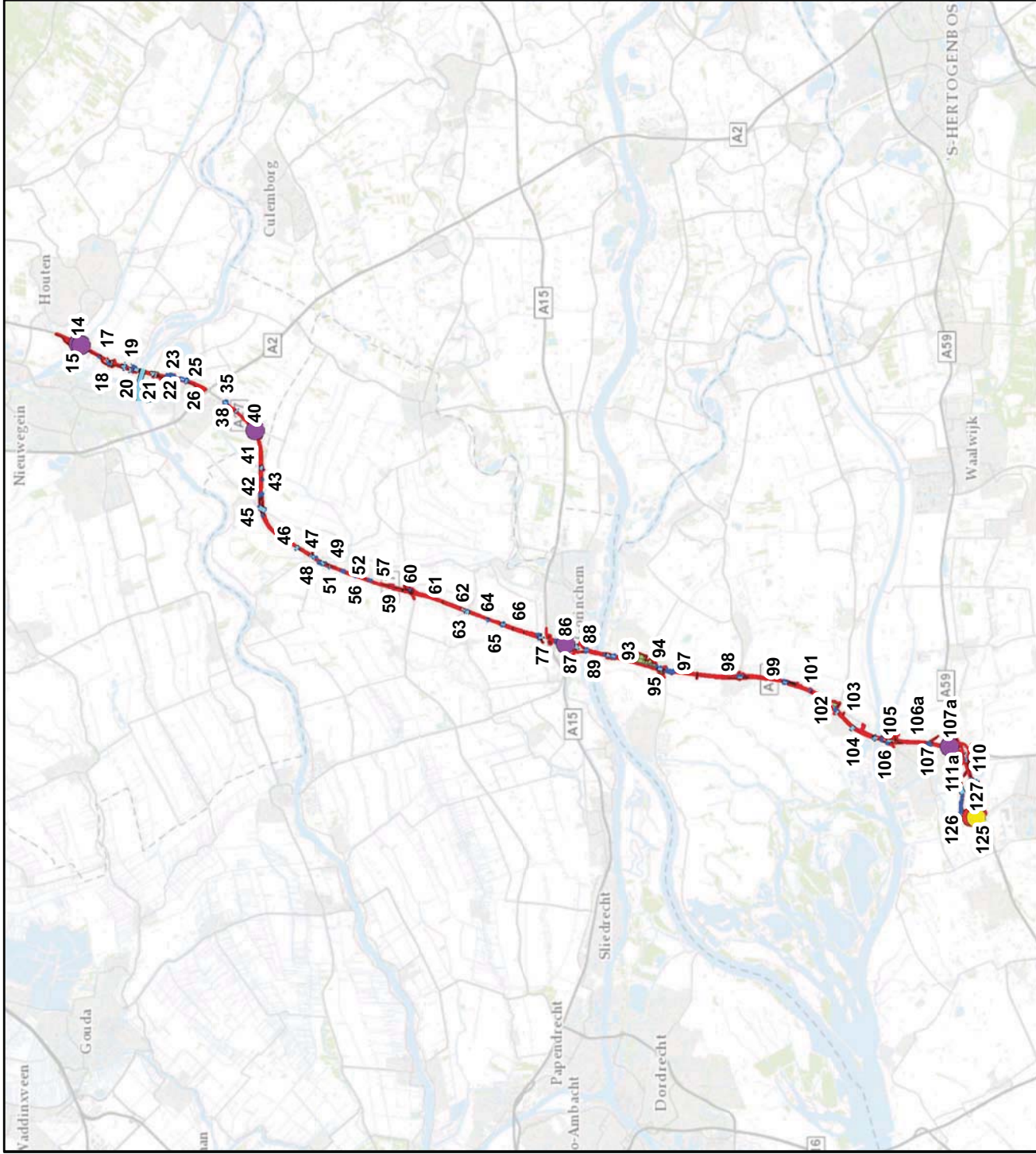
A27: Beschermde grondgebonden zoogdieren
 (tabel 2 en 3)

detail 12



Status: vrijgegeven

Bijlage 12: Inventarisatie vleermuizen



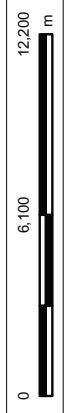
Legenda

- Project A27
- bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
 - verblijfplaats gewone dwergvleermuis
 - verblijfplaats rosse vleermuis
 - verblijfplaats ruige dwergvleermuis
- vliegrouete
- foerageergebied
- onderzoekslocatie

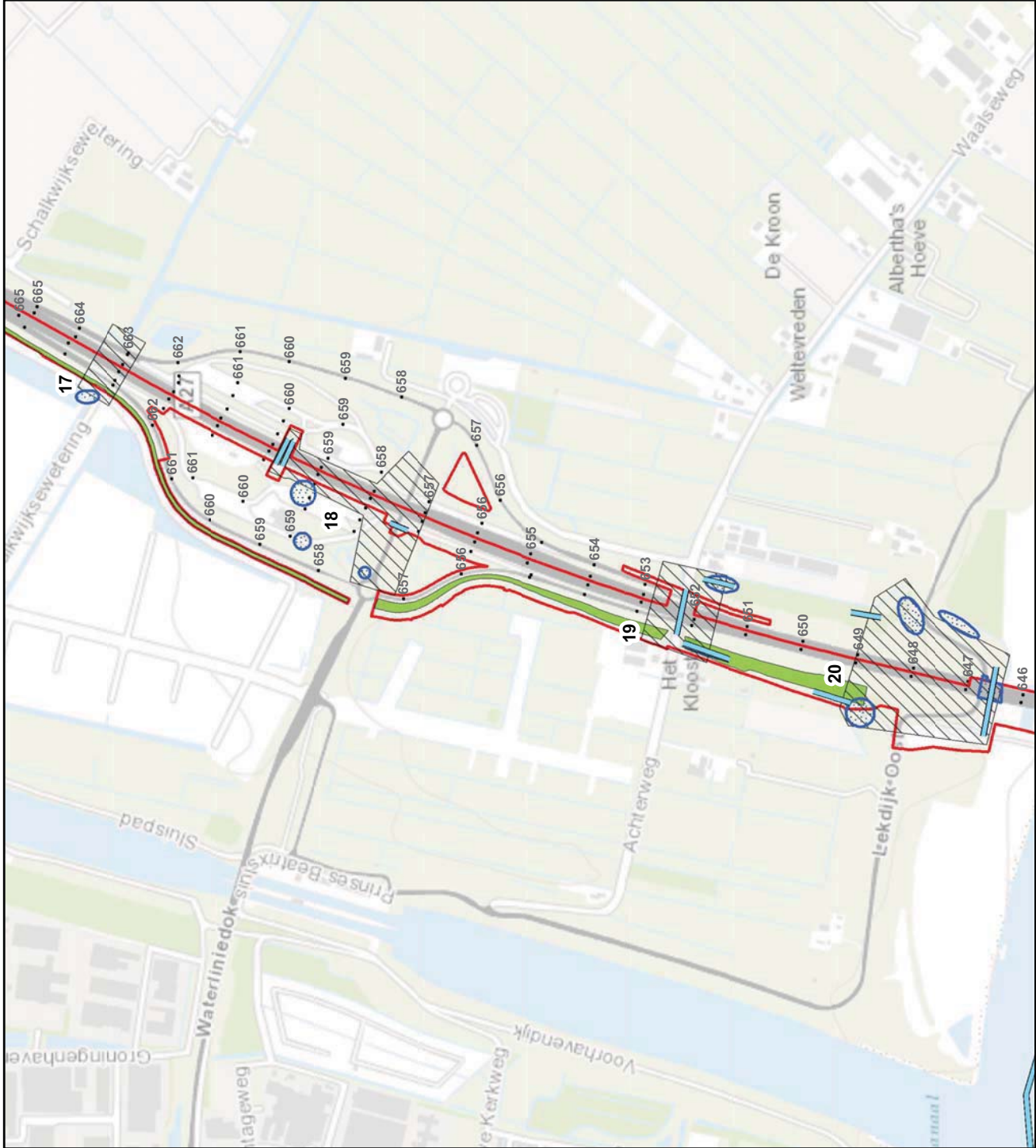


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1:24000










**A27: Vleermuizen
 Overzicht**

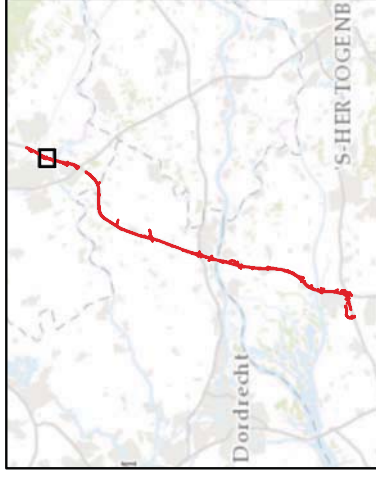


Status: vrijgegeven



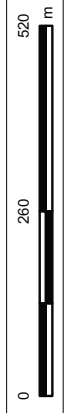
Legenda

-  Project A27
-  bomencompensatie
-  Veldonderzoek 2015
-  verblijfplaats gewone dwergvleermuis
-  verblijfplaats rosse vleermuis
-  verblijfplaats ruige dwergvleermuis
-  vliegrouete
-  foerageergebied
-  onderzoekslocatie

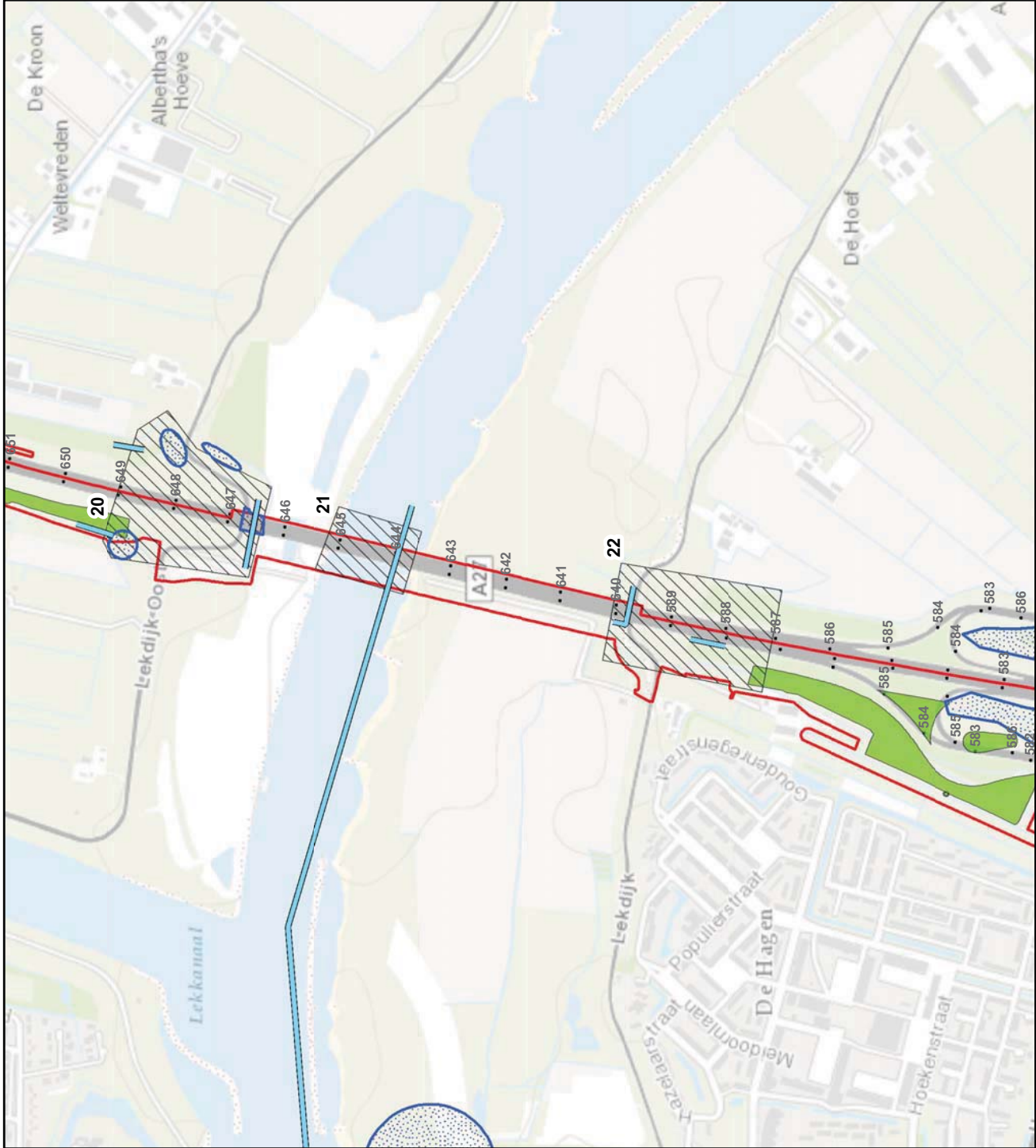


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

**A27: Vleermuizen
 detail 2**

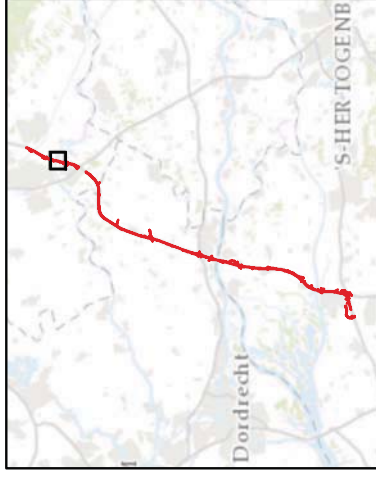


Status: vrijgegeven



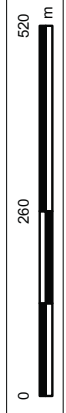
Legenda

- Project A27
- bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
- verblijplaats gewone dwergvleermuis
- verblijplaats rosse vleermuis
- verblijplaats ruige dwergvleermuis
- vliegrouete
- foerageergebied
- onderzoekslocatie

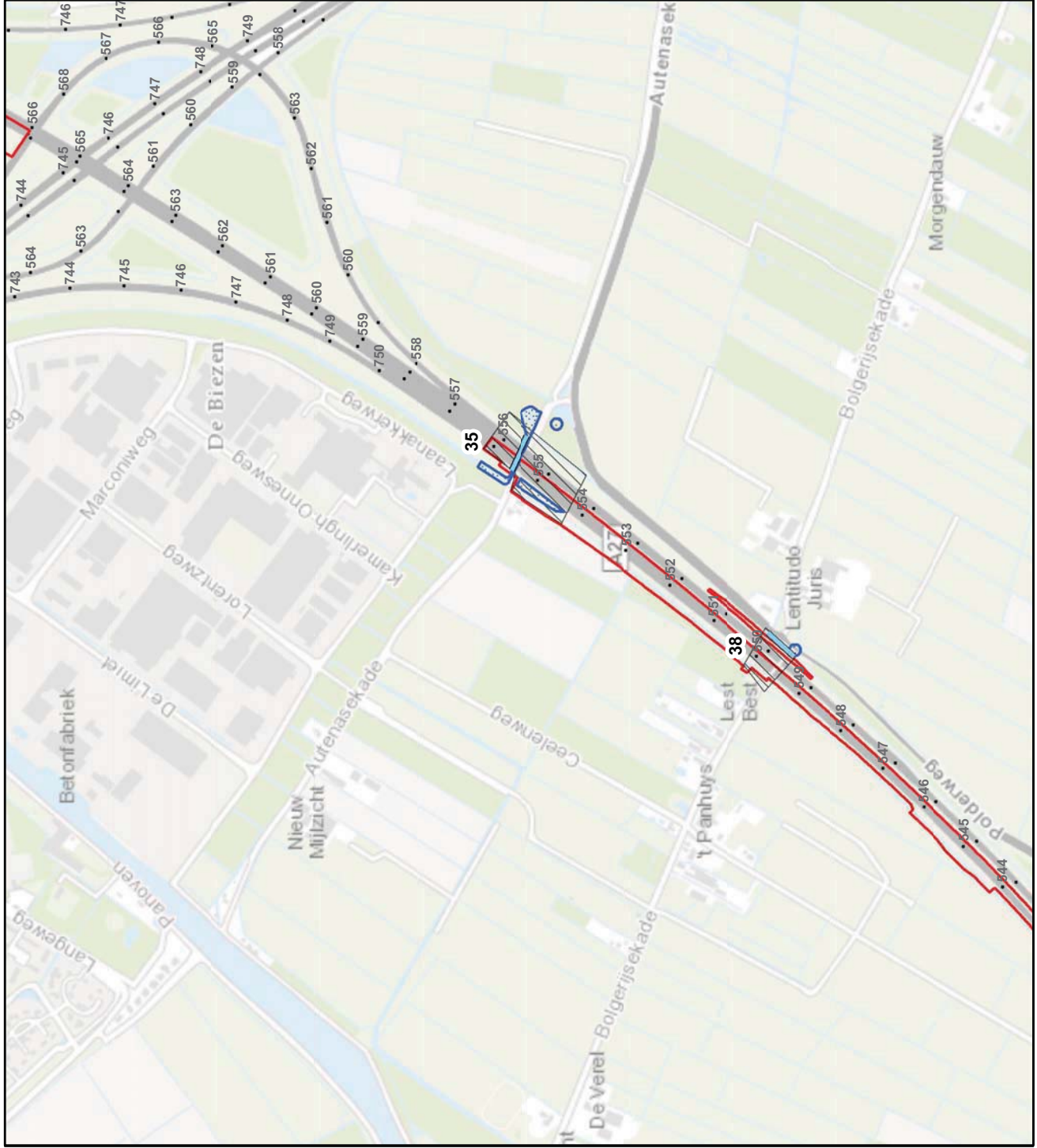


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

**A27: Vleermuizen
 detail 3**

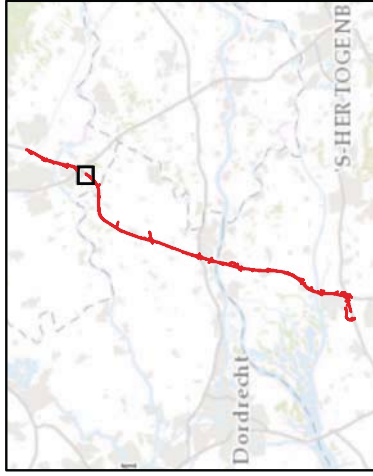


Status: vrijgegeven



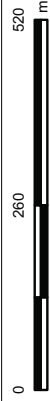
Legenda

- Project A27
- bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
 - verblijfplaats gewone dwergvleermuis
 - verblijfplaats rosse vleermuis
 - verblijfplaats ruige dwergvleermuis
 - vliegroute
 - foerageergebied
 - onderzoekslocatie











Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

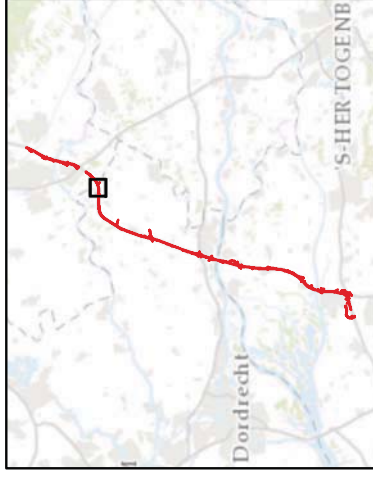
**A27: Vleermuizen
 detail 5**



Status: vrijgegeven

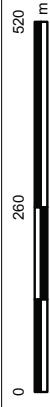
Legenda

-  Project A27
-  bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015**
-  verblijfplaats gewone dwergvleermuis
-  verblijfplaats rosse vleermuis
-  verblijfplaats ruige dwergvleermuis
-  vliegroute
-  foerageergebied
-  onderzoekslocatie

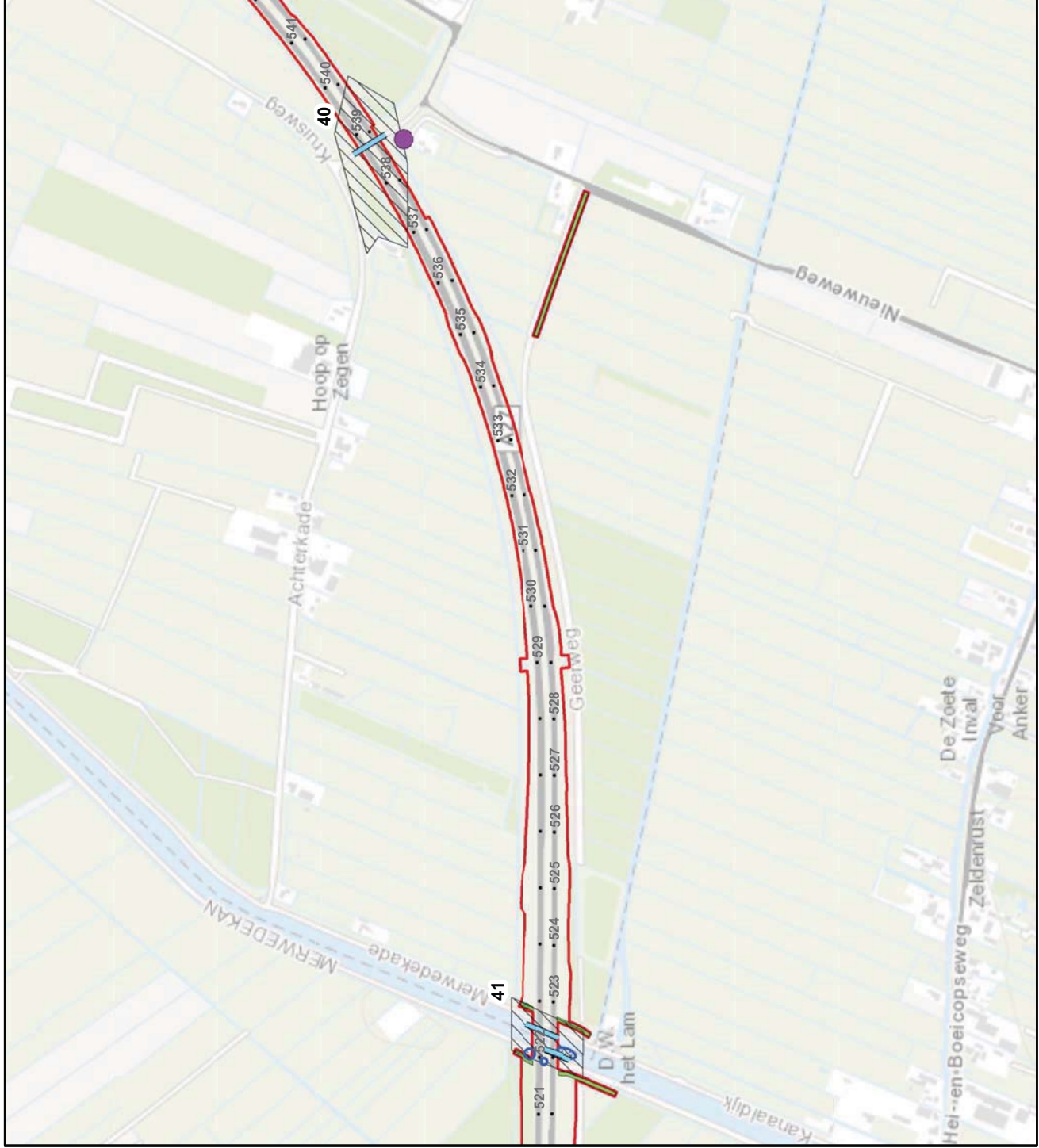


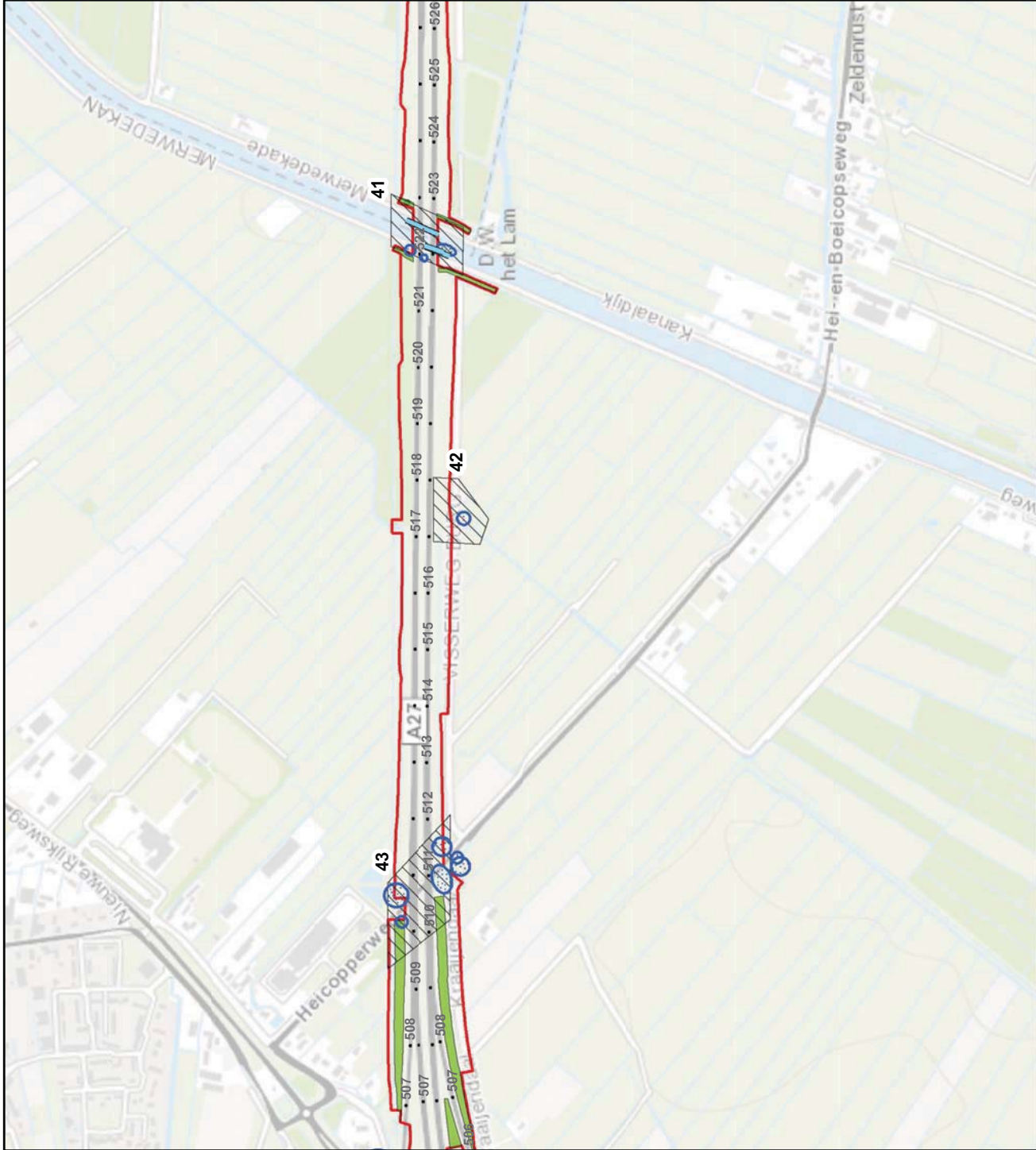
Datum 24-12-2015
Formaat A4 liggend
Schaal 1 : 10000

A27: Vleermuizen detail 6



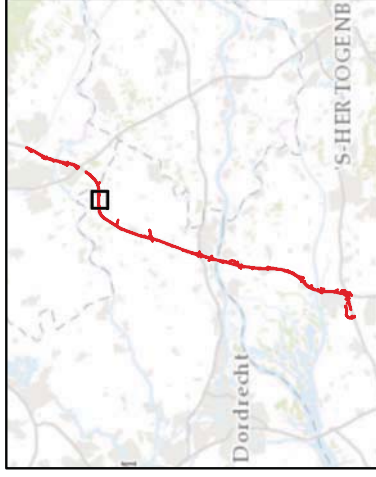
Status: vrijgegeven





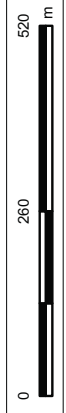
Legenda

- Project A27
- bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015**
- verblijfplaats gewone dwergvleermuis
- verblijfplaats rosse vleermuis
- verblijfplaats ruige dwergvleermuis
- vliegrouete
- foerageergebied
- onderzoekslocatie

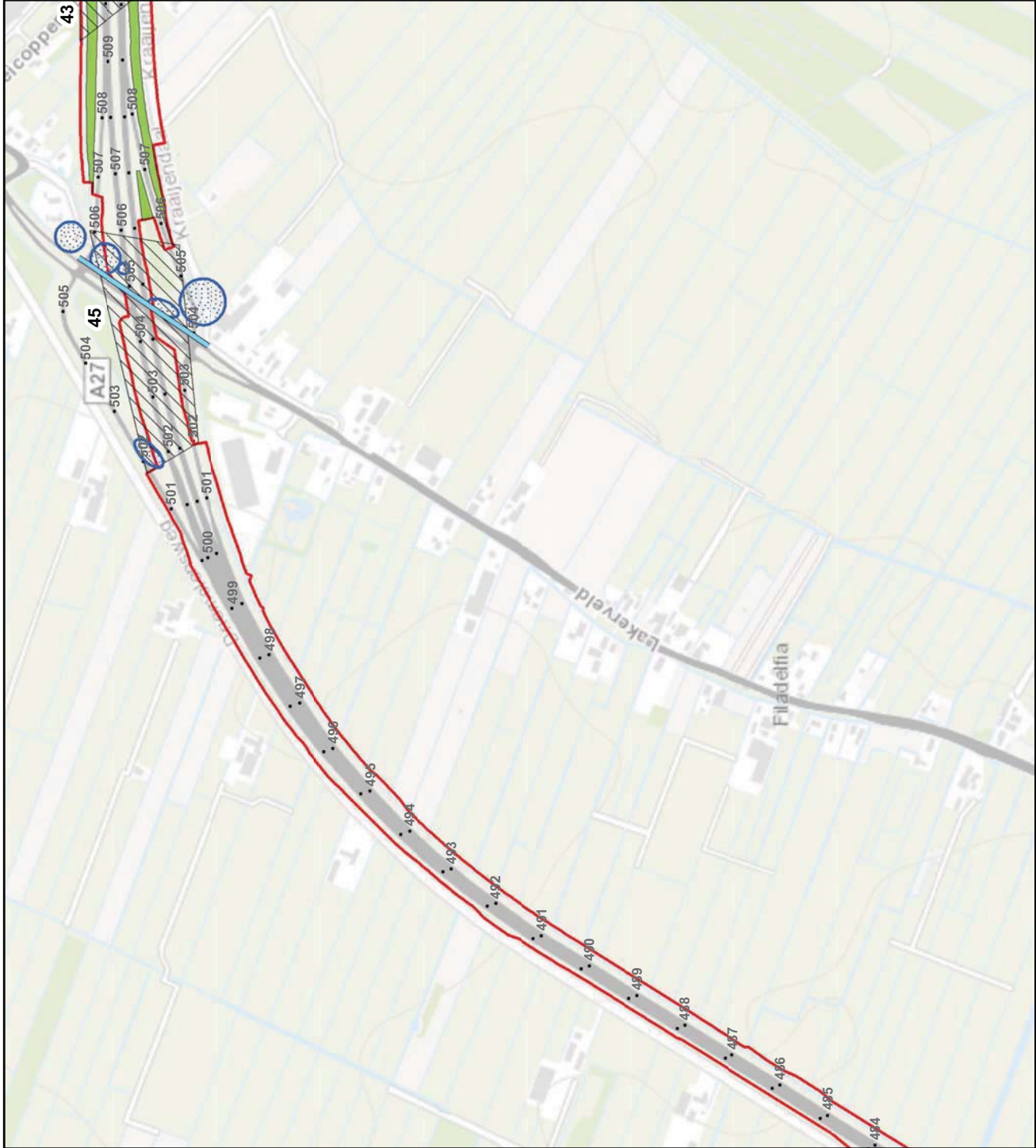


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

**A27: Vleermuizen
 detail 7**

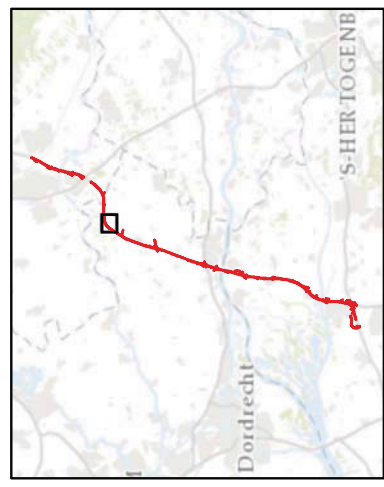


Status: vrijgegeven



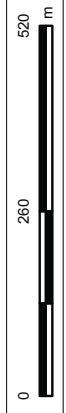
Legenda

- Project A27
- bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
- verblijfsplaats gewone dwergvleermuis
- verblijfsplaats rosse vleermuis
- verblijfsplaats ruige dwergvleermuis
- vliegrouwe
- foerageergebied
- onderzoekslocatie

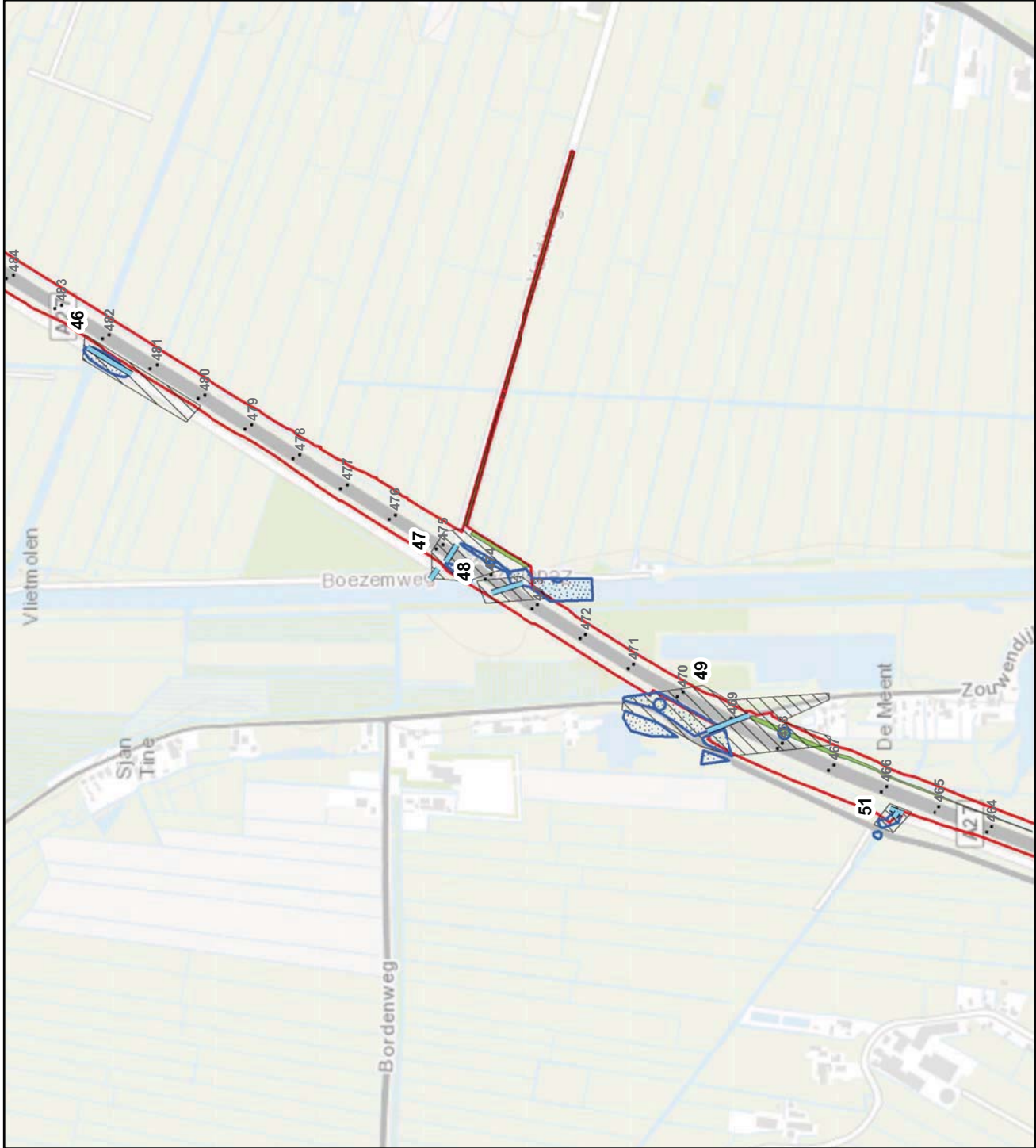


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

**A27: Vleermuizen
 detail 8**

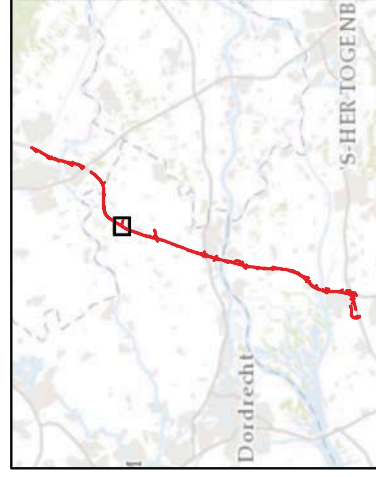


Status: vrijgegeven



Legenda

- Project A27
 - bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
- verblijfplaats gewone dwergvleermuis
 - verblijfplaats rosse vleermuis
 - verblijfplaats ruige dwergvleermuis
 - vliegroute
 - foerageergebied
 - onderzoekslocatie

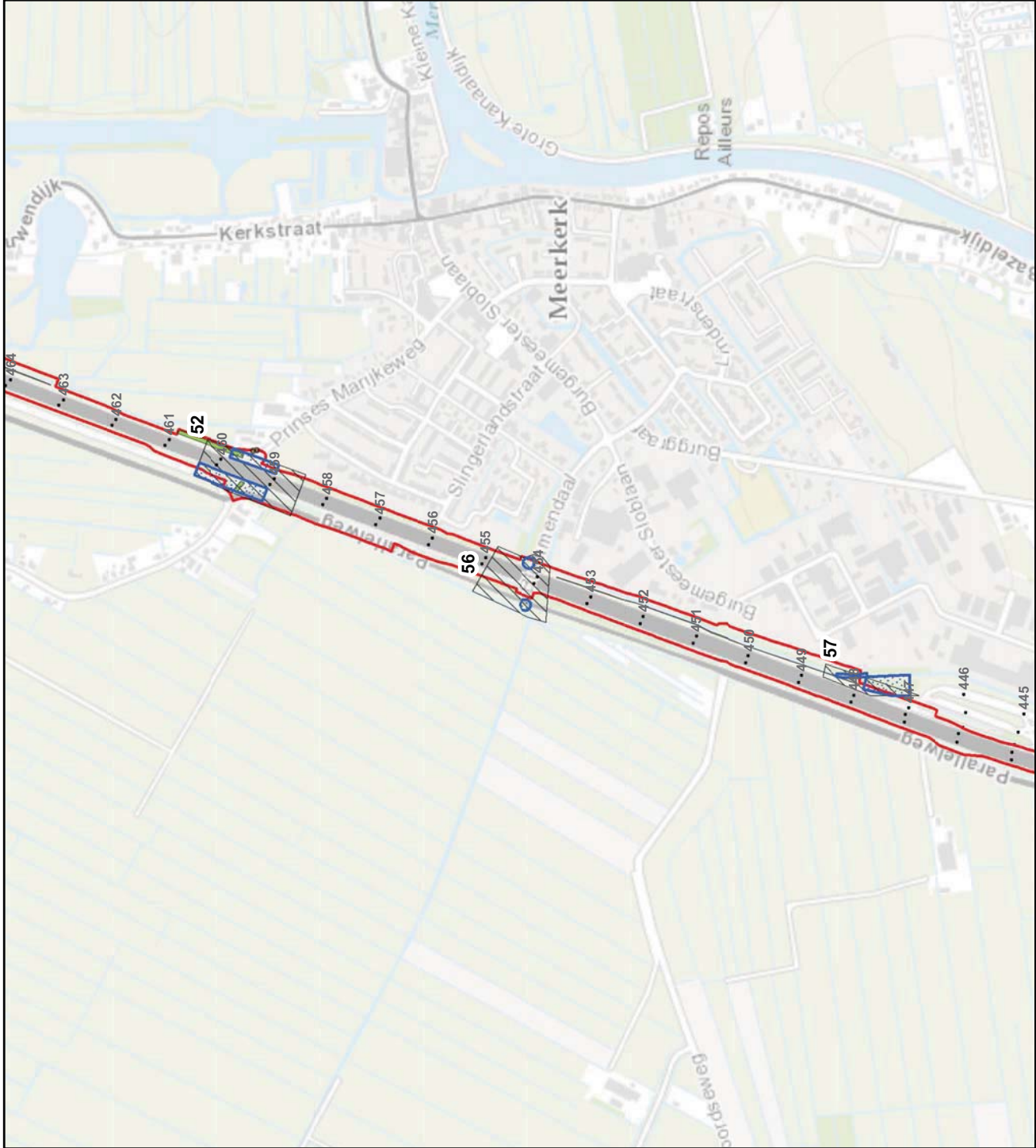


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000









**A27: Vleermuizen
 detail 9**

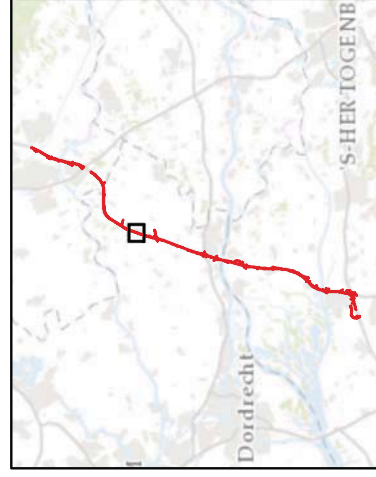


Status: vrijgegeven



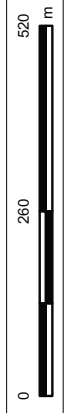
Legenda

-  Project A27
-  bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015**
-  verblijfplaats gewone dwergvleermuis
-  verblijfplaats rosse vleermuis
-  verblijfplaats ruige dwergvleermuis
-  vliegrouete
-  foerageergebied
-  onderzoekslocatie

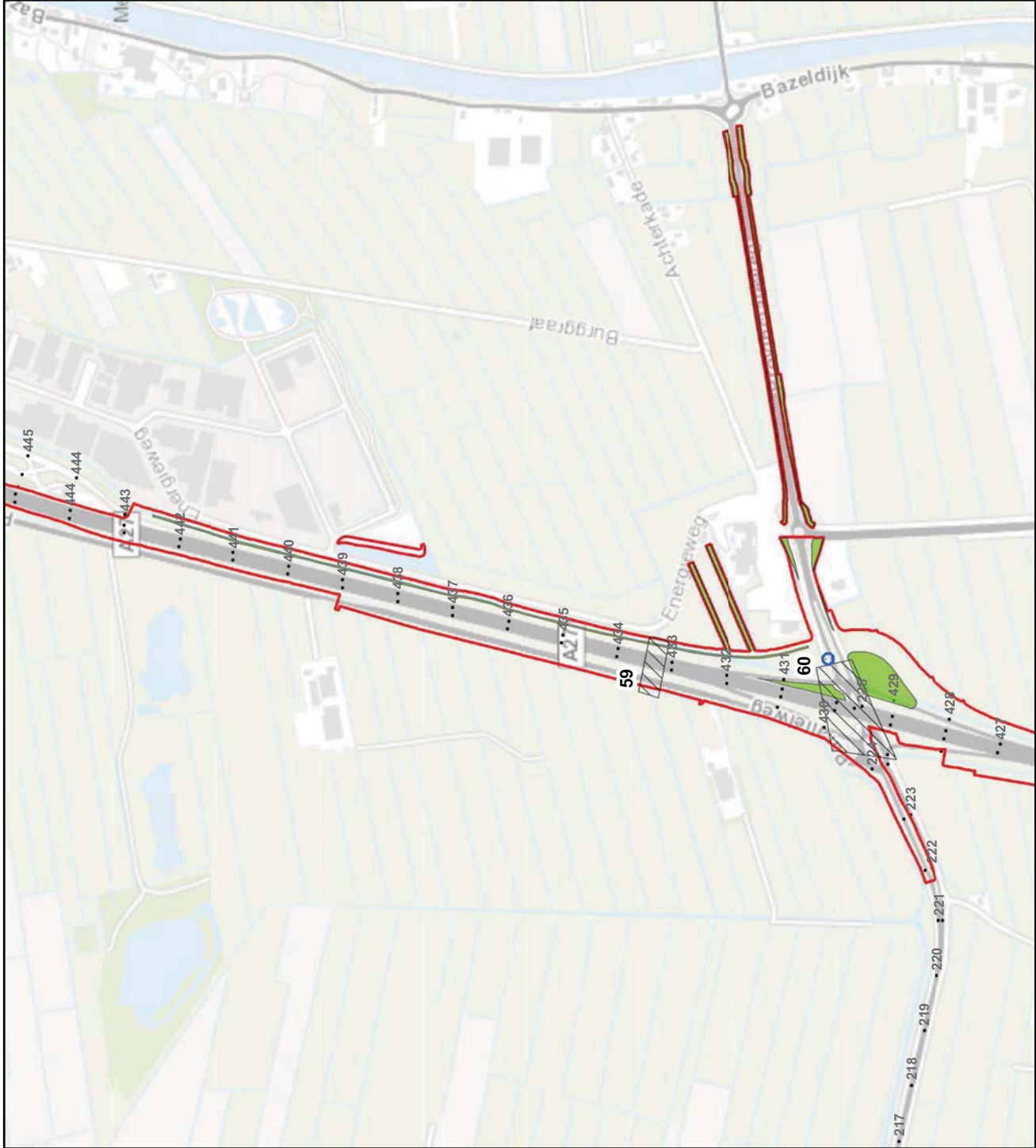


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

**A27: Vleermuizen
 detail 10**

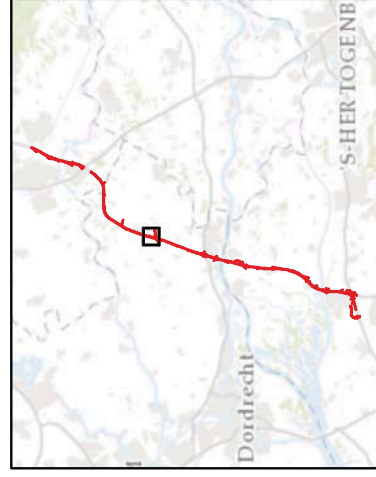


Status: vrijgegeven



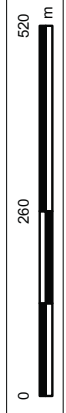
Legenda

- Project A27
- bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
 - verblijfplaats gewone dwergvleermuis
 - verblijfplaats rosse vleermuis
 - verblijfplaats ruige dwergvleermuis
- vliegroute
- foerageergebied
- onderzoekslocatie











Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

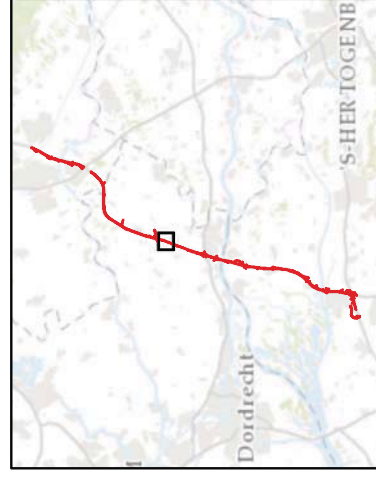
**A27: Vleermuizen
 detail 11**



Status: vrijgegeven

Legenda

-  Project A27
-  bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015**
-  verblijfplaats gewone dwergvleermuis
-  verblijfplaats rosse vleermuis
-  verblijfplaats ruige dwergvleermuis
-  vliegrouete
-  foerageergebied
-  onderzoekslocatie

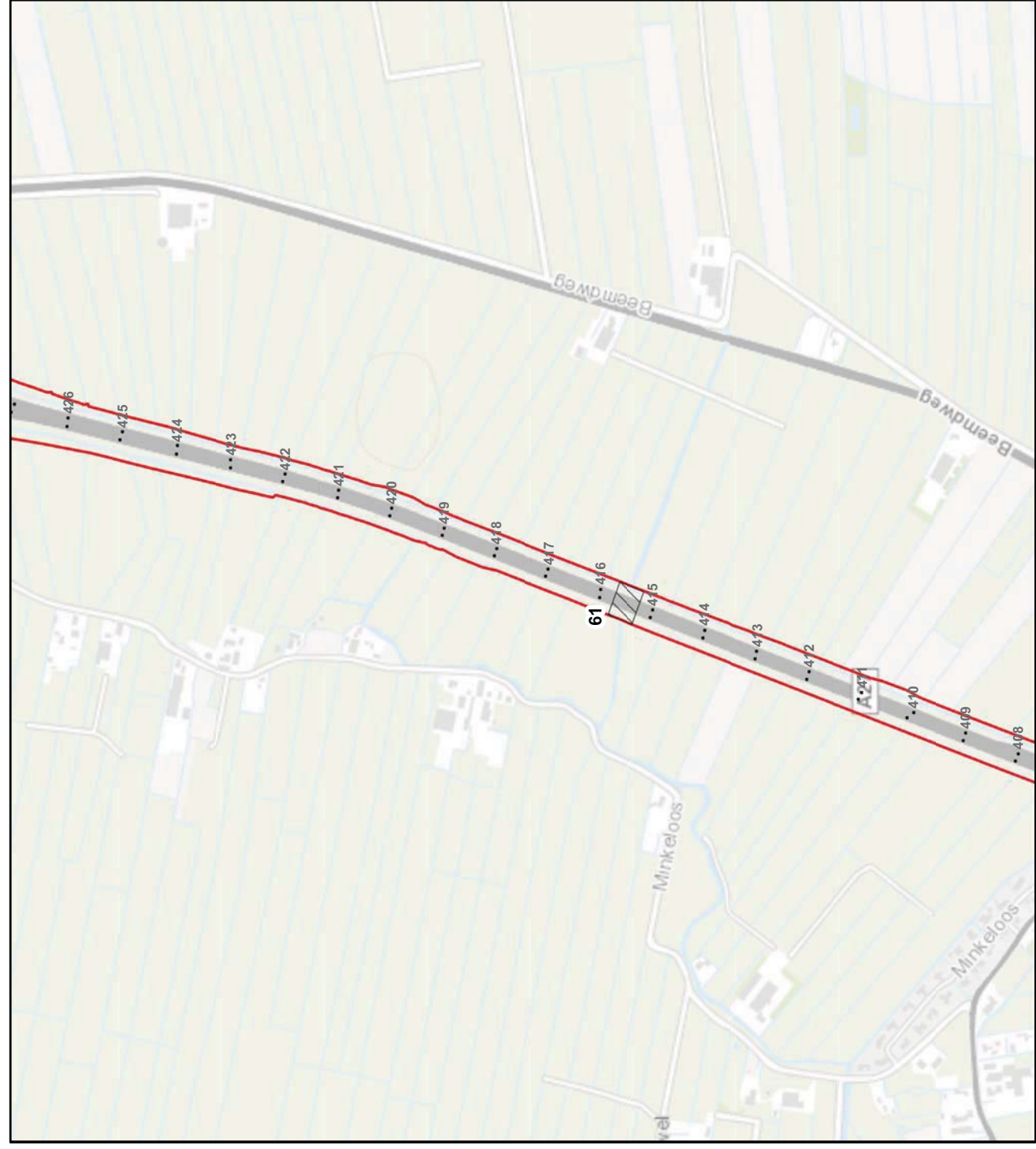


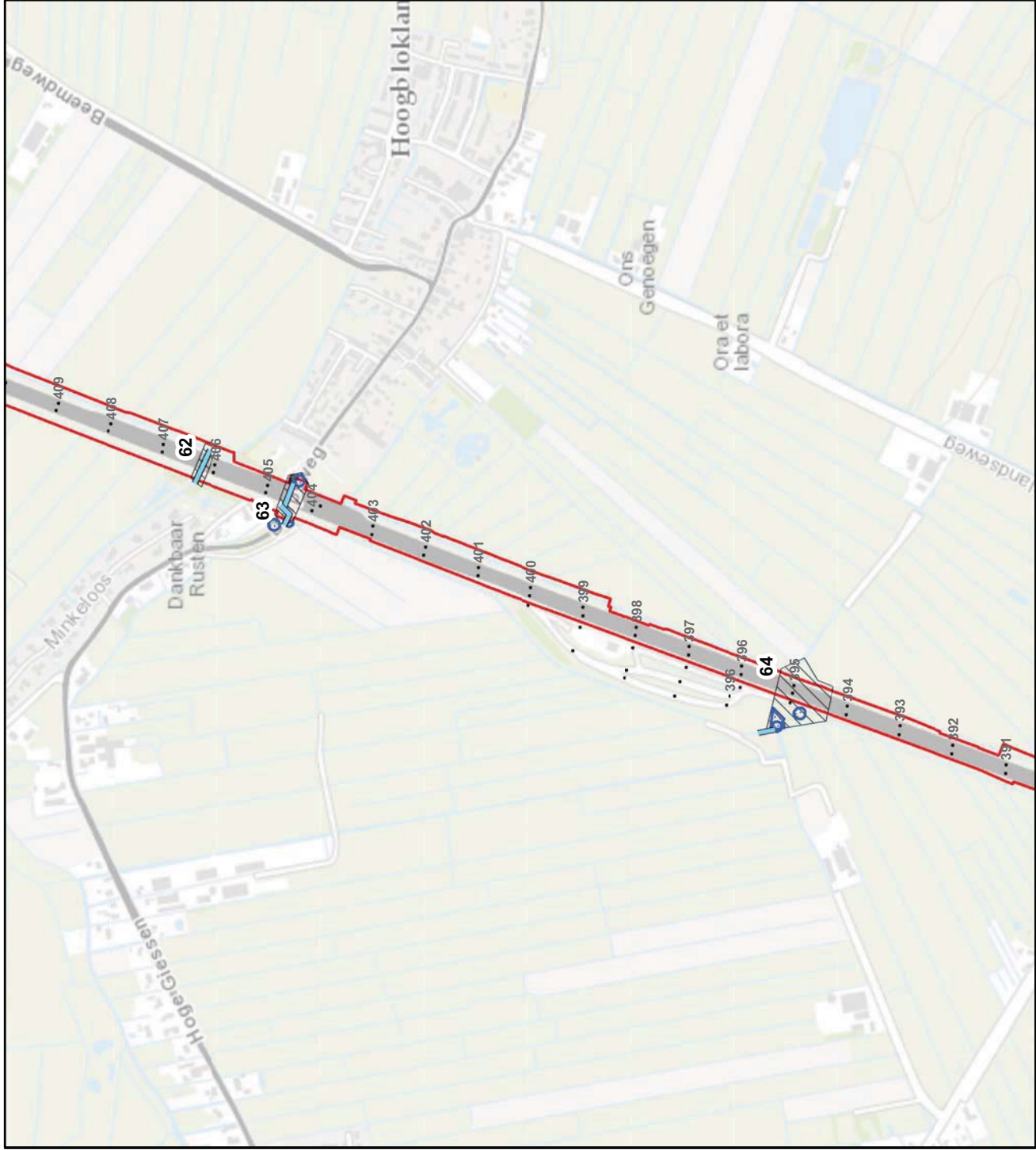
Datum 24-12-2015
Formaat A4 liggend
Schaal 1 : 10000

**A27: Vleermuizen
detail 12**



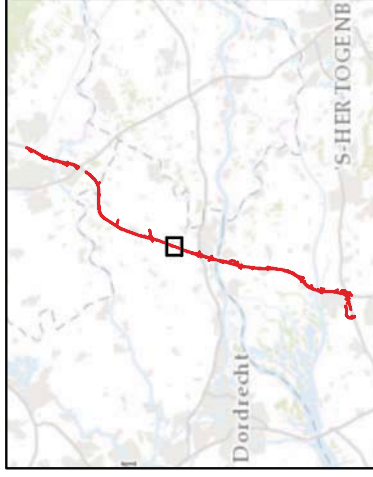
Status: vrijgegeven





Legenda

- Project A27
- bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
 - verblijfplaats gewone dwergvleermuis
 - verblijfplaats rosse vleermuis
 - verblijfplaats ruige dwergvleermuis
- vliegroute
- foerageergebied
- onderzoekslocatie

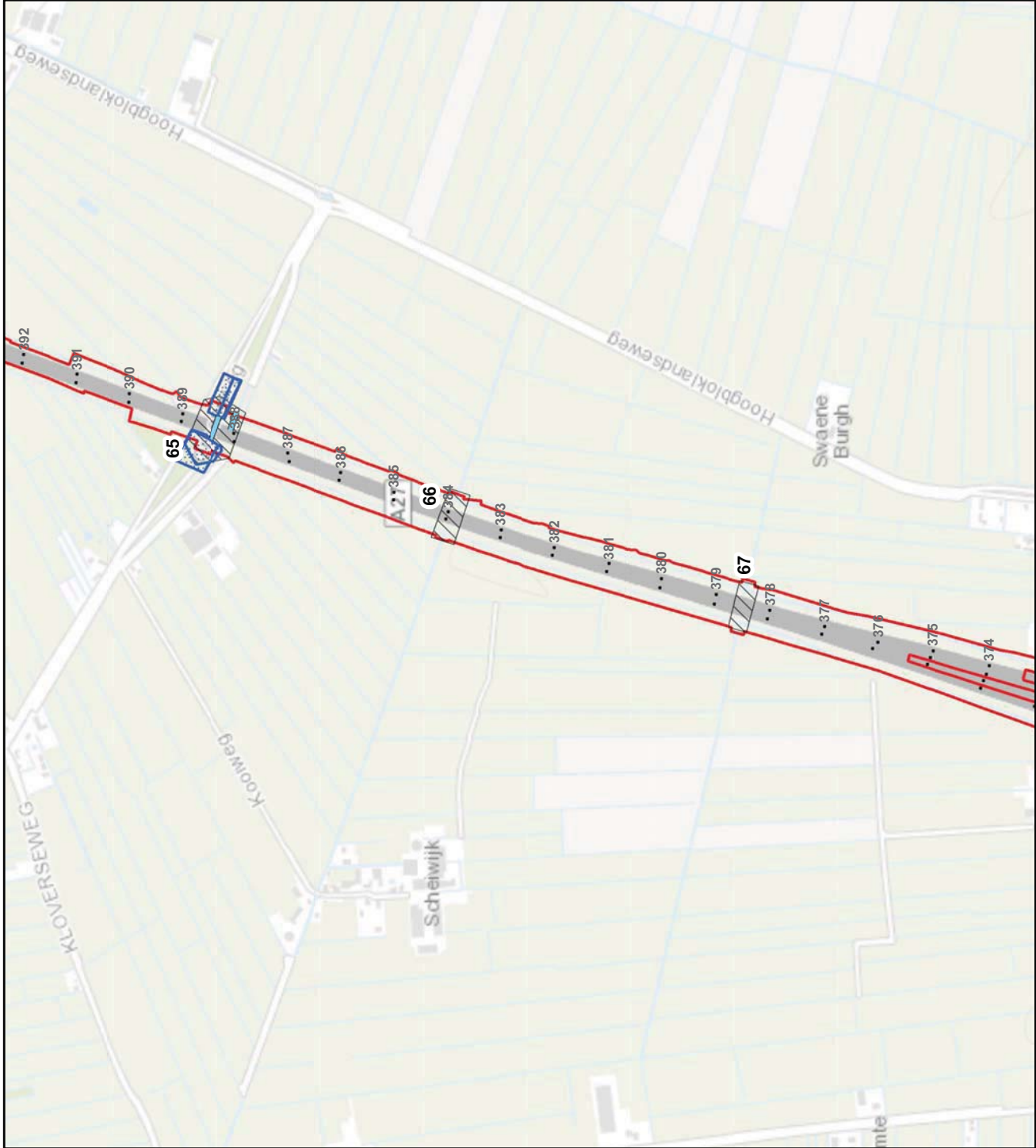


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

**A27: Vleermuizen
 detail 13**

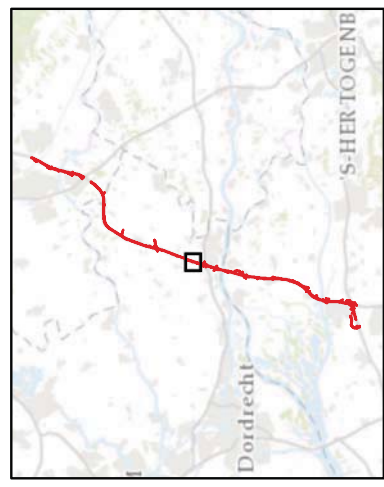


Status: vrijgegeven



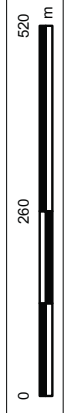
Legenda

- Project A27
 - bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
- verblijfplaats gewone dwergvleermuis
 - verblijfplaats rosse vleermuis
 - verblijfplaats ruige dwergvleermuis
 - vliegrouwe
 - foerageergebied
 - onderzoekslocatie

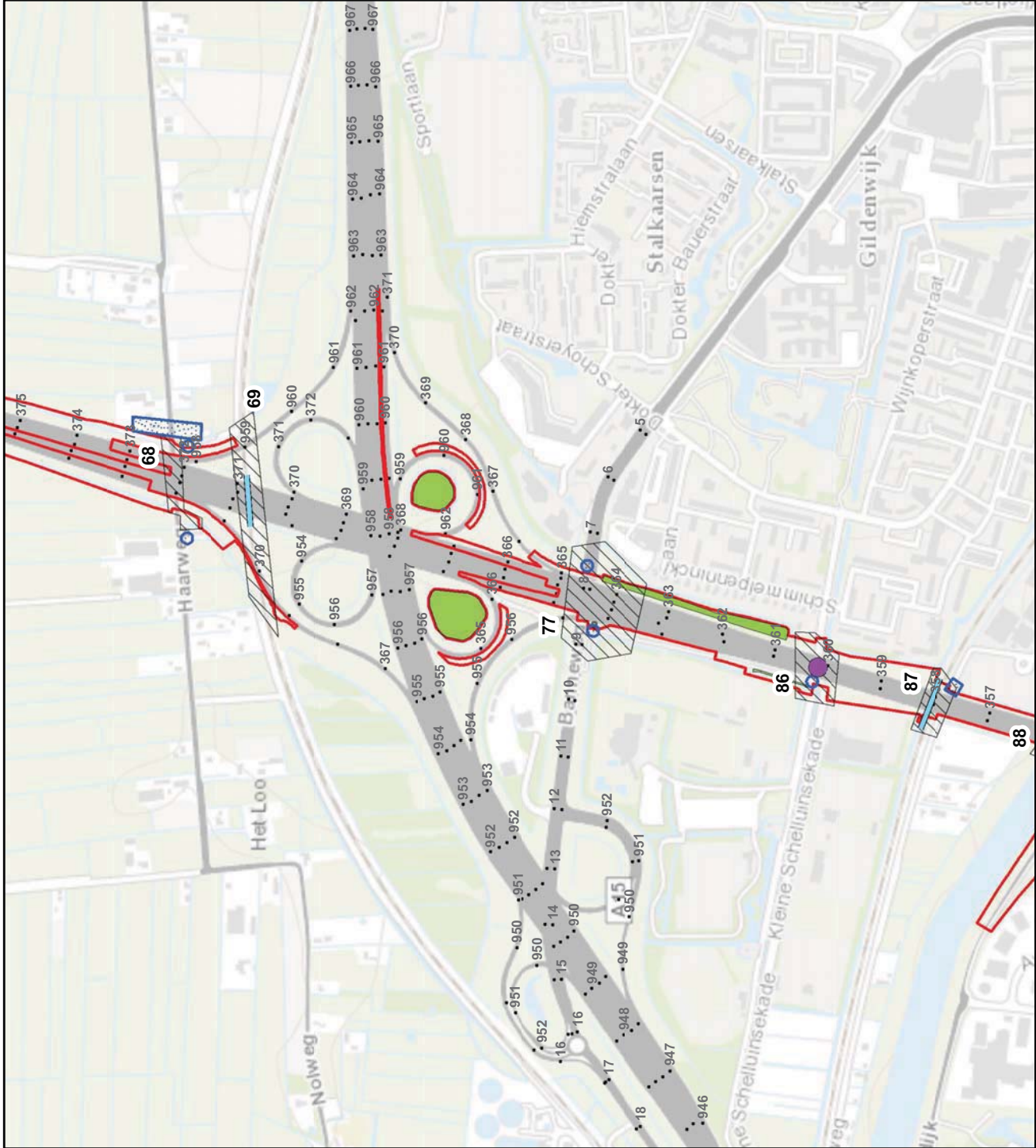


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

**A27: Vleermuizen
 detail 14**

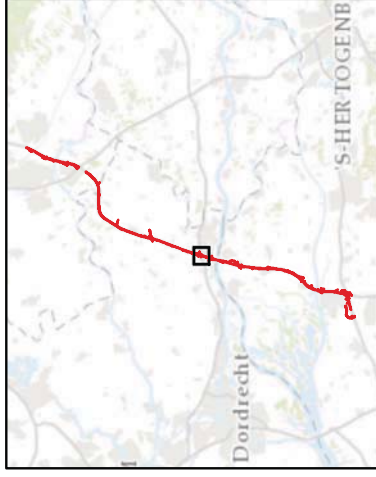


Status: vrijgegeven



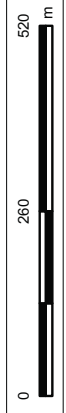
Legenda

- Project A27
- bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
 - verblijfplaats gewone dwergvleermuis
 - verblijfplaats rosse vleermuis
 - verblijfplaats ruige dwergvleermuis
- vliegroute
- foerageergebied
- onderzoekslocatie

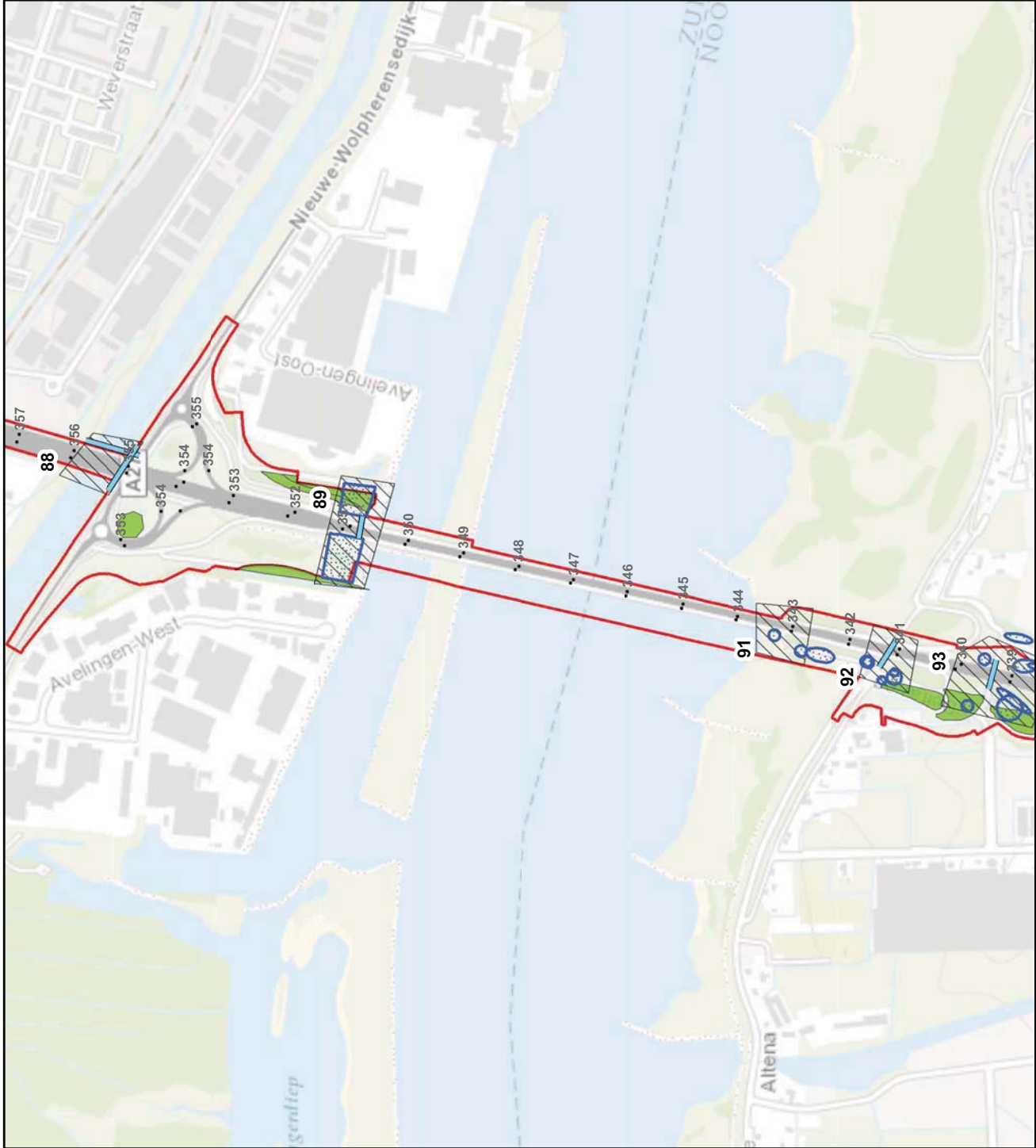


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000









**A27: Vleermuizen
 detail 15**

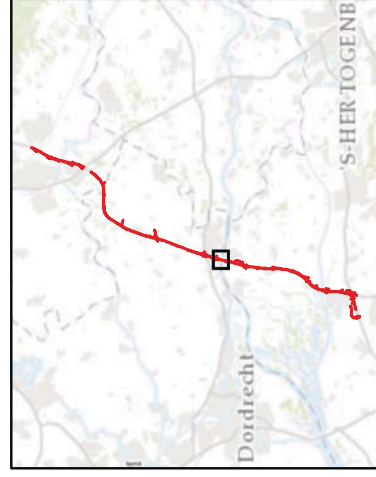


Status: vrijgegeven



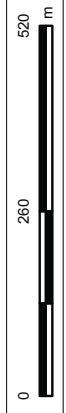
Legenda

-  Project A27
-  bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
 -  verblijfplaats gewone dwergvleermuis
 -  verblijfplaats rosse vleermuis
 -  verblijfplaats ruige dwergvleermuis
-  vliegrouete
-  foerageergebied
-  onderzoeklocatie

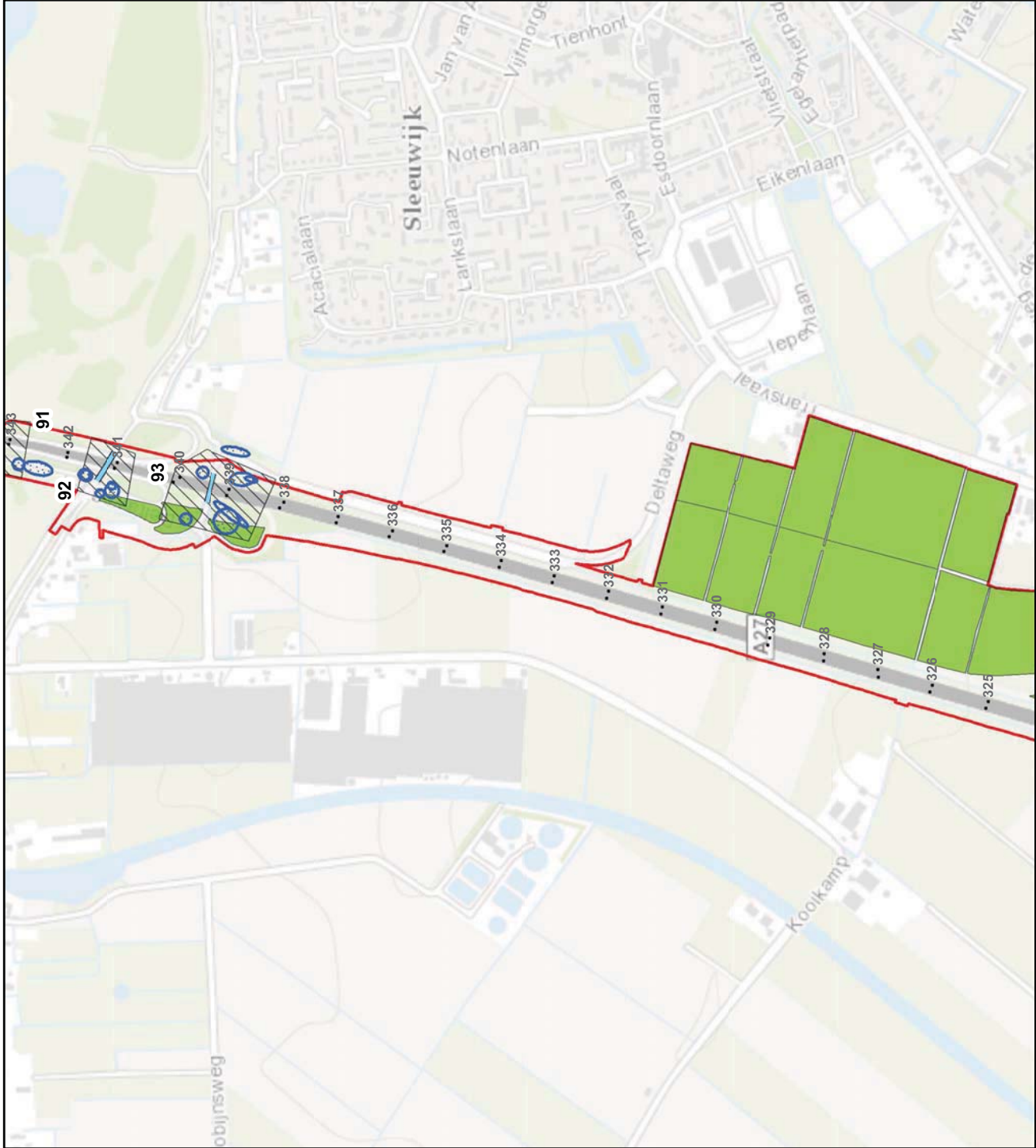


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000









**A27: Vleermuizen
 detail 16**

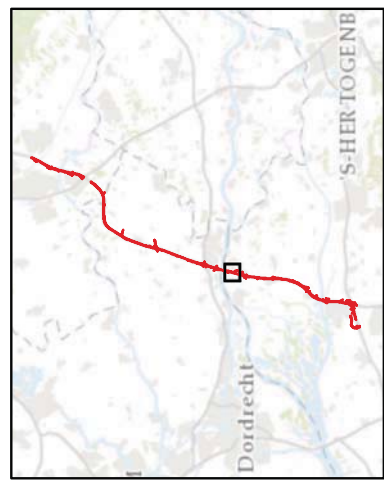


Status: vrijgegeven



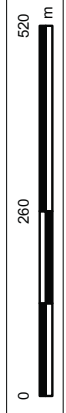
Legenda

-  Project A27
-  bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015**
-  verblijfplaats gewone dwergvleermuis
-  verblijfplaats rosse vleermuis
-  verblijfplaats ruige dwergvleermuis
-  vliegrouete
-  foerageergebied
-  onderzoekslocatie

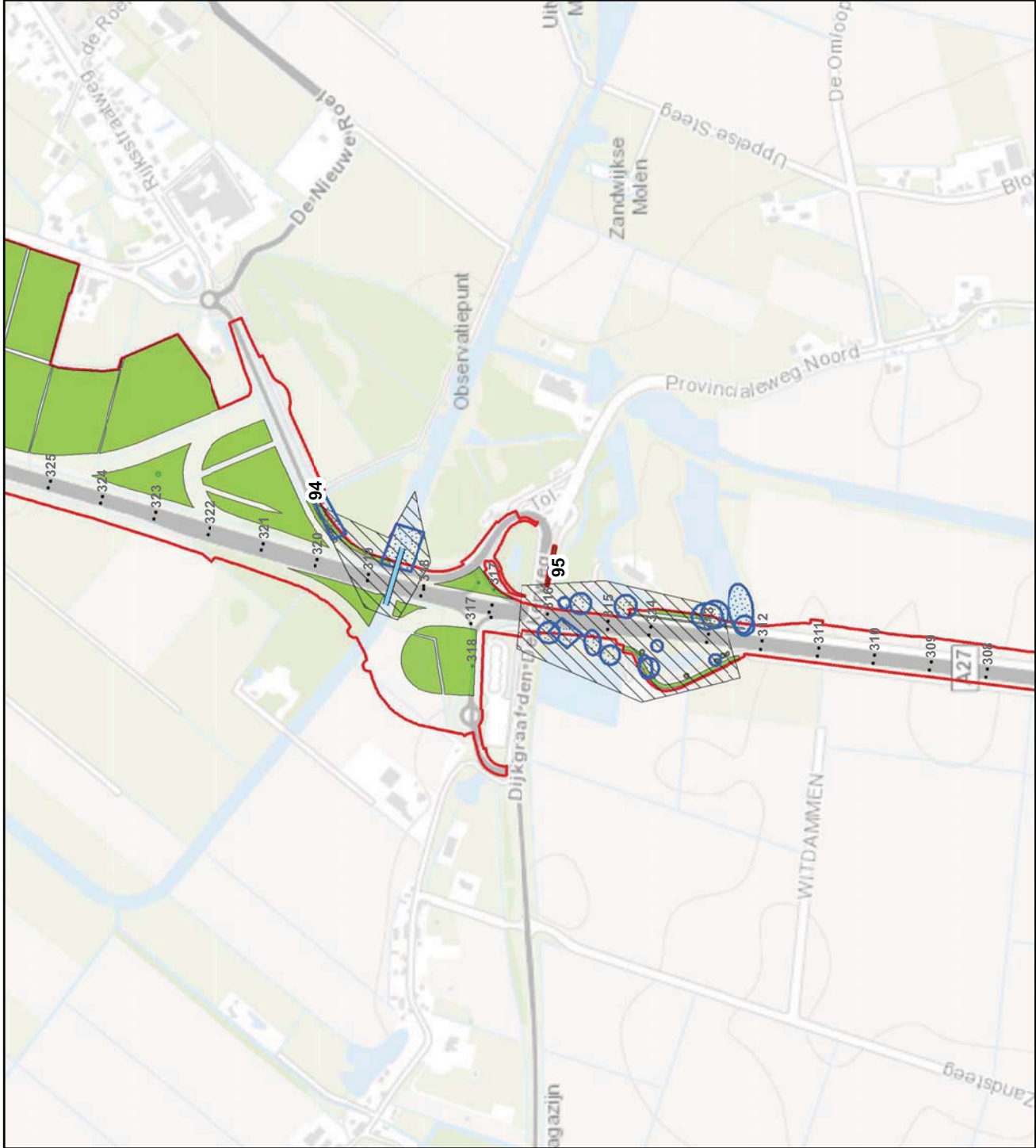


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

**A27: Vleermuizen
 detail 17**

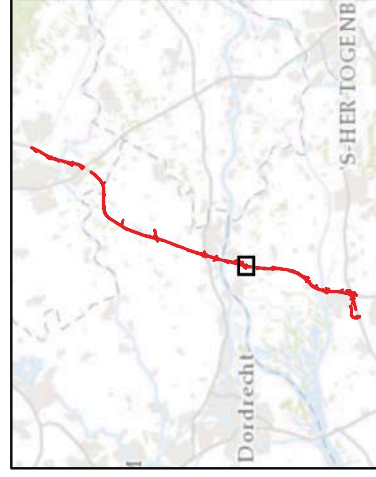


Status: vrijgegeven



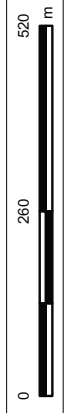
Legenda

- Project A27
- bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
 - verblijfplaats gewone dwergvleermuis
 - verblijfplaats rosse vleermuis
 - verblijfplaats ruige dwergvleermuis
- vliegrouwe
- foerageergebied
- onderzoekslocatie

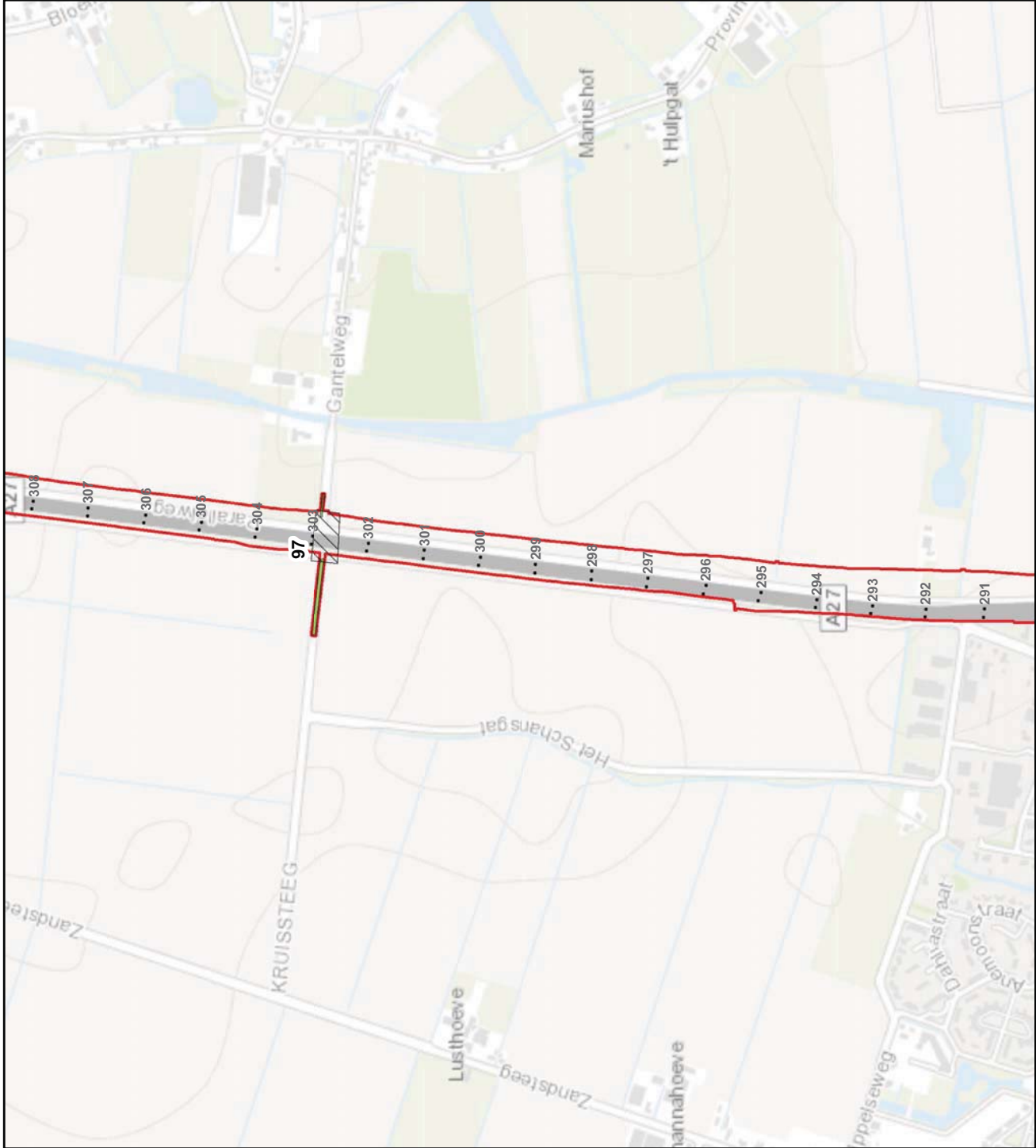


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000









**A27: Vleermuizen
 detail 18**

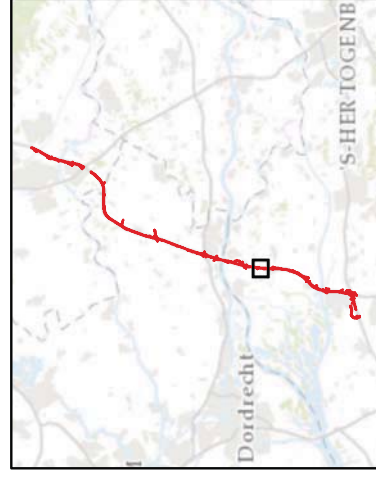


Status: vrijgegeven



Legenda

-  Project A27
-  bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
 -  verblijfplaats gewone dwergvleermuis
 -  verblijfplaats rosse vleermuis
 -  verblijfplaats ruige dwergvleermuis
-  vliegrouete
-  foerageergebied
-  onderzoekslocatie











Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

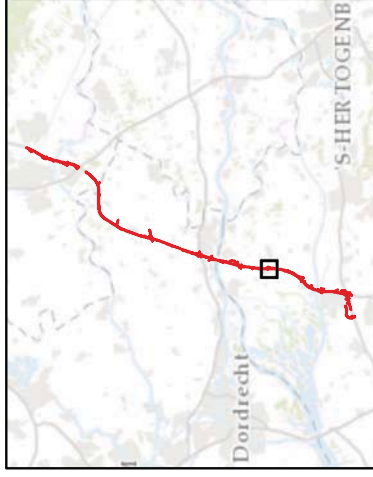
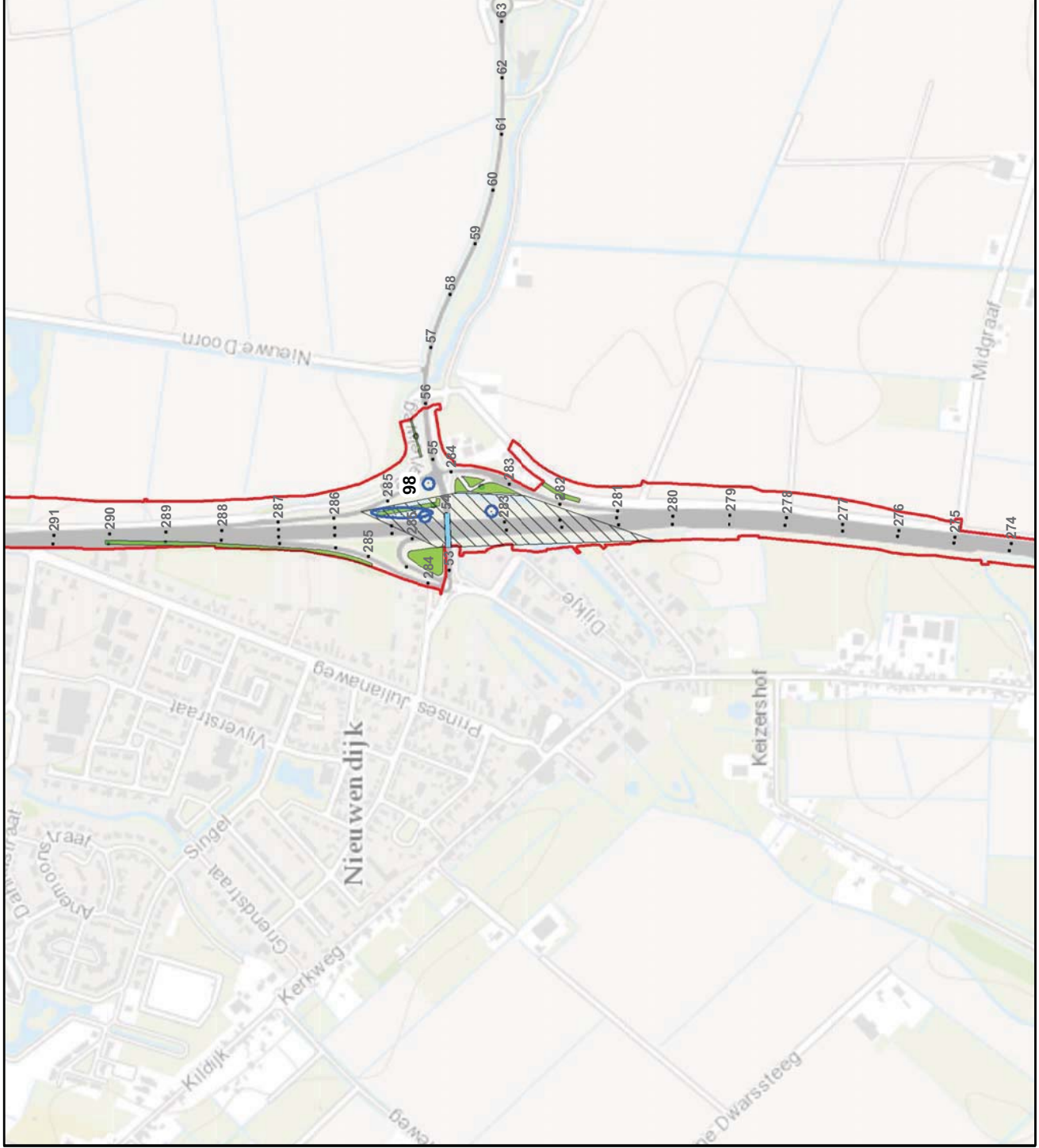
**A27: Vleermuizen
 detail 19**



Status: vrijgegeven

Legenda

-  Project A27
-  bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015**
-  verblijfplaats gewone dwergvleermuis
-  verblijfplaats rosse vleermuis
-  verblijfplaats ruige dwergvleermuis
-  vliegroute
-  foerageergebied
-  onderzoekslocatie

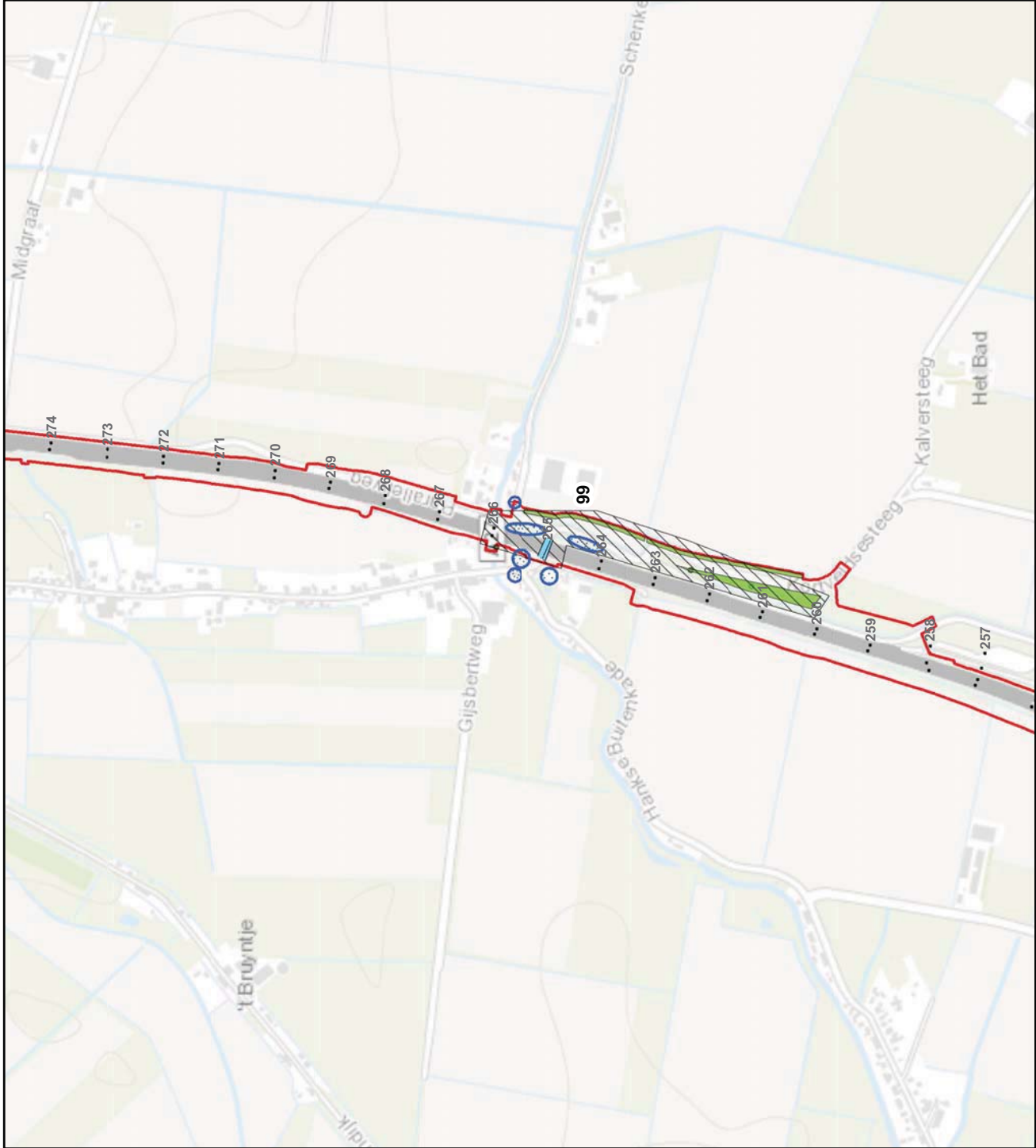


Datum 24-12-2015
Formaat A4 liggend
Schaal 1 : 10000

A27: Vleermuizen detail 20

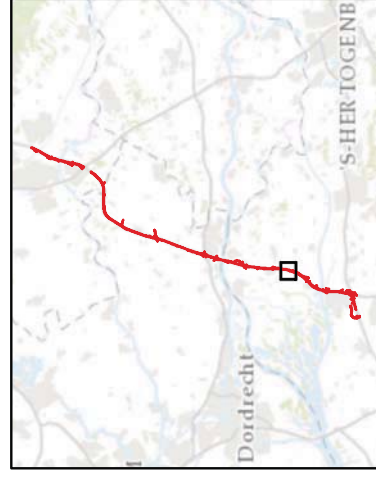


Status: vrijgegeven



Legenda

- Project A27
- bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015**
- verblijfplaats gewone dwergvleermuis
- verblijfplaats rosse vleermuis
- verblijfplaats ruige dwergvleermuis
- vliegrouete
- foerageergebied
- onderzoekslocatie

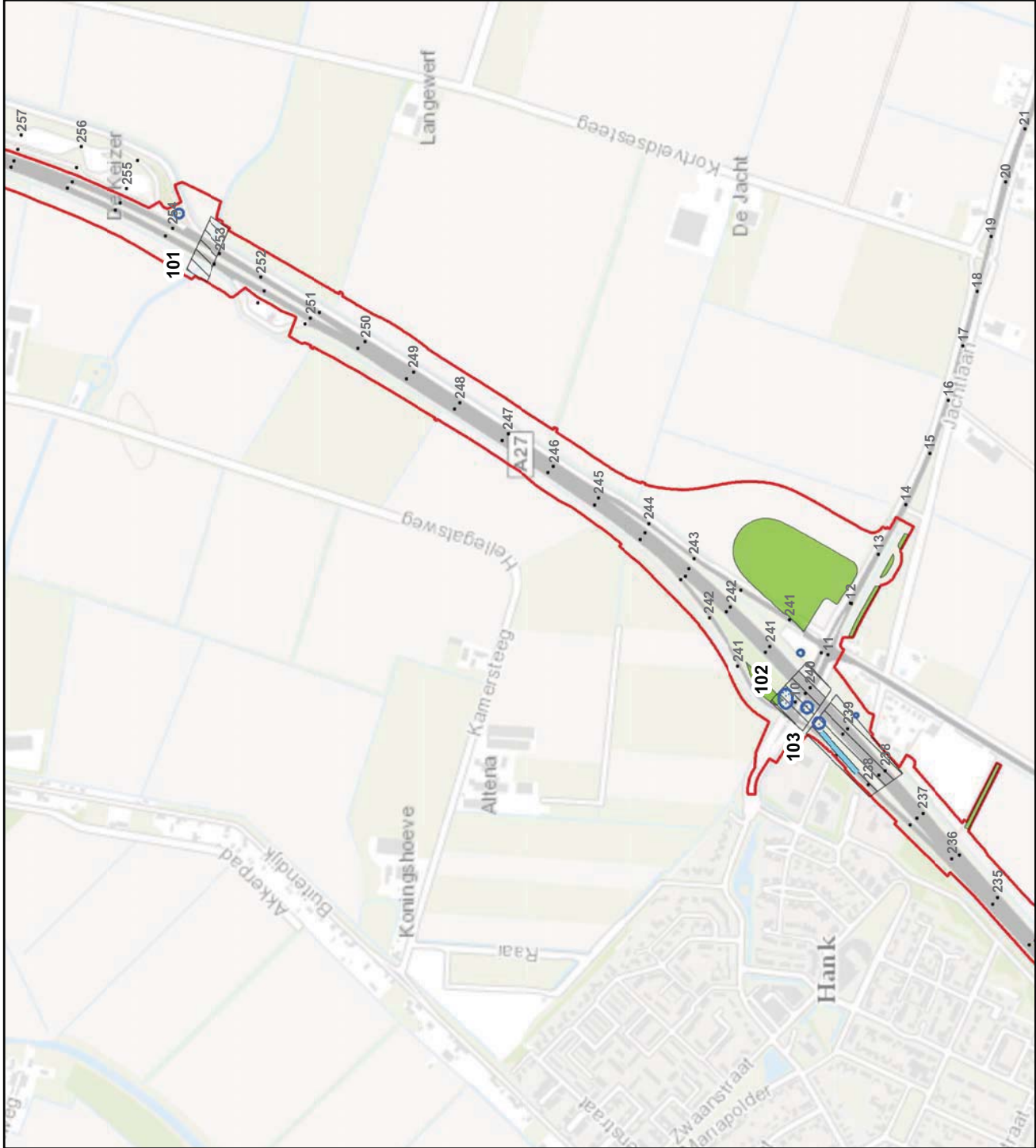


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

**A27: Vleermuizen
 detail 21**

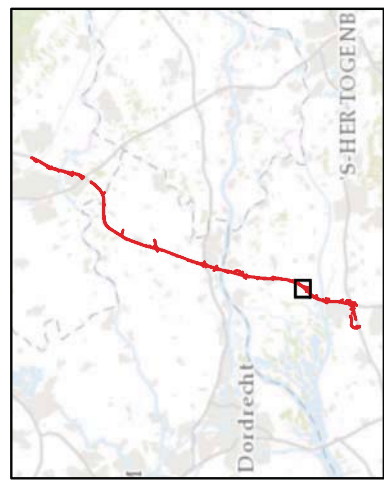


Status: vrijgegeven



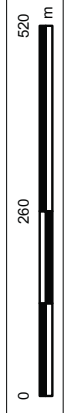
Legenda

- Project A27
- bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
 - verblijfplaats gewone dwergvleermuis
 - verblijfplaats rosse vleermuis
 - verblijfplaats ruige dwergvleermuis
- vliegroute
- foerageergebied
- onderzoekslocatie

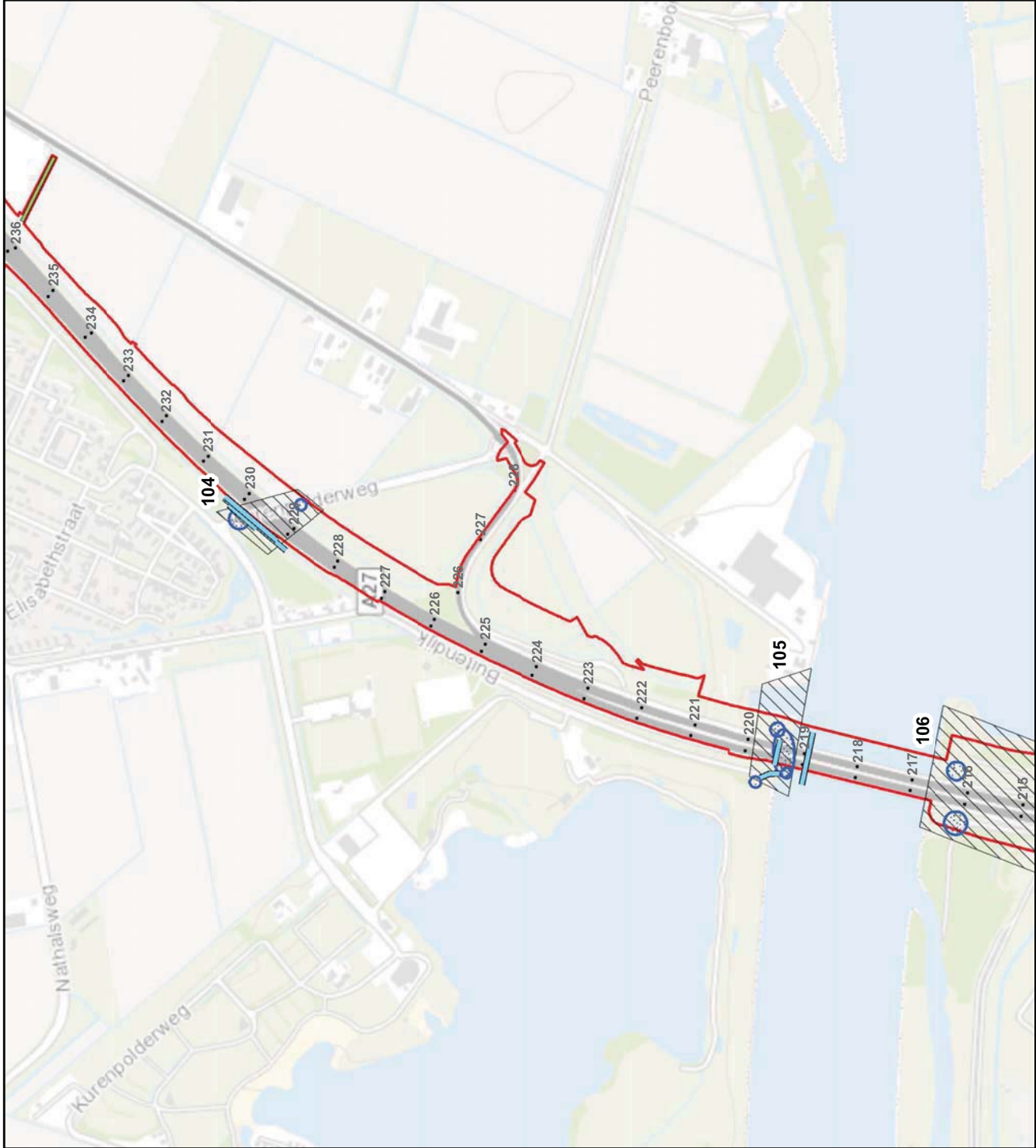


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

**A27: Vleermuizen
 detail 22**

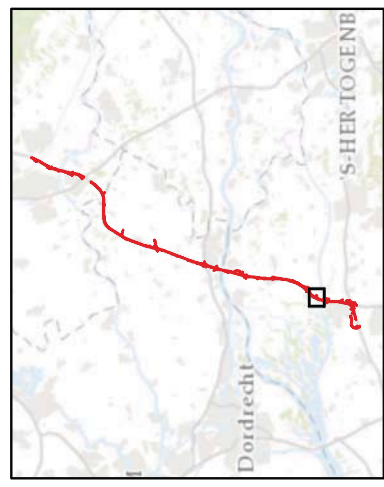


Status: vrijgegeven



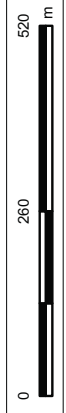
Legenda

- Project A27
- bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
 - verblijfplaats gewone dwergvleermuis
 - verblijfplaats rosse vleermuis
 - verblijfplaats ruige dwergvleermuis
- vliegroute
- foerageergebied
- onderzoekslocatie

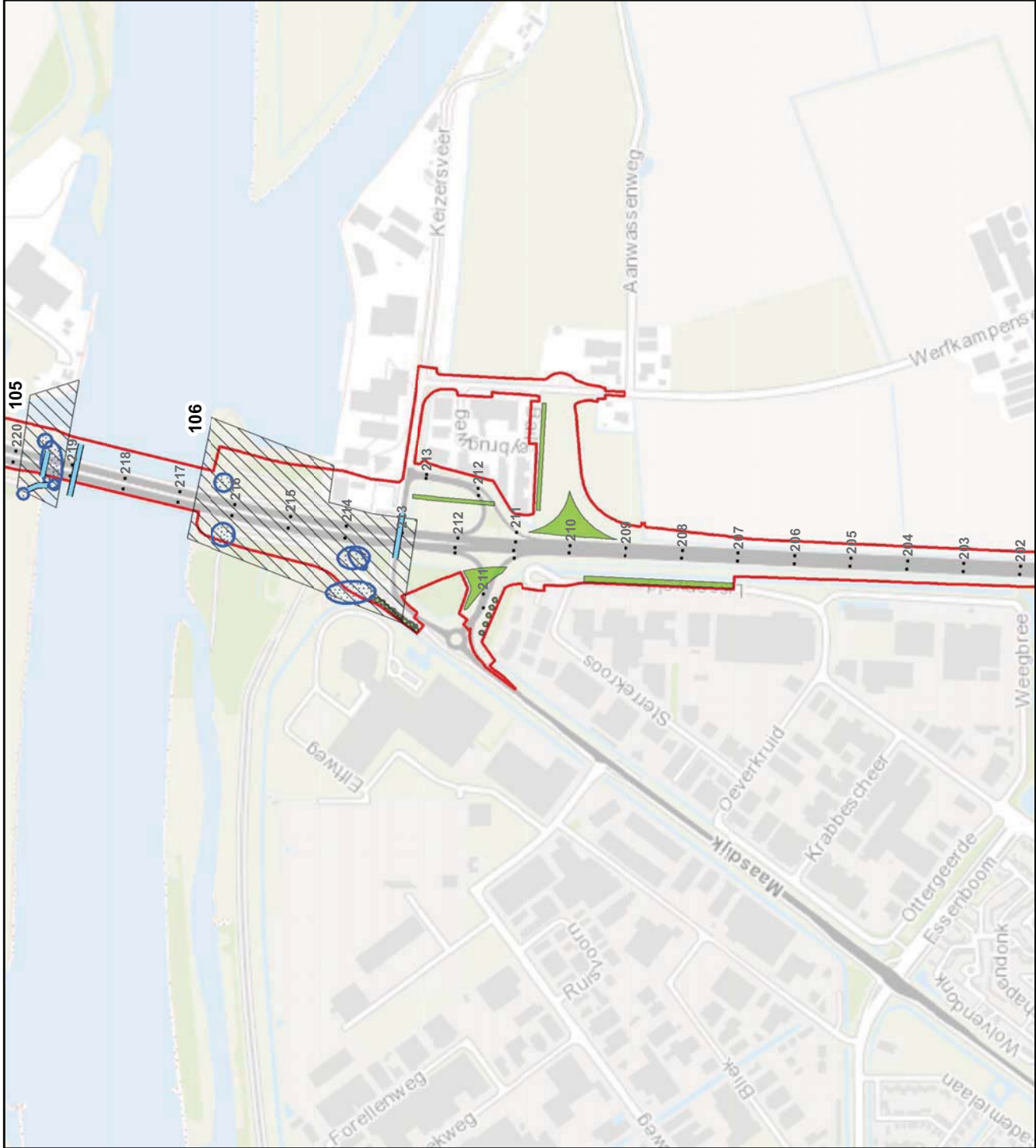


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

**A27: Vleermuizen
 detail 23**

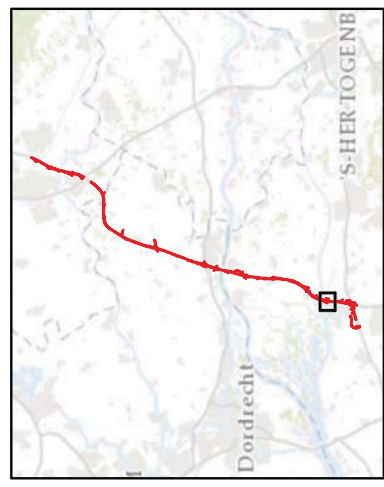


Status: vrijgegeven



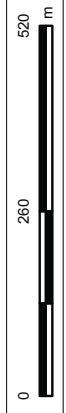
Legenda

- Project A27
- bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
 - verblijfsplaats gewone dwergvleermuis
 - verblijfsplaats rosse vleermuis
 - verblijfsplaats ruige dwergvleermuis
- vliegroute
- foerageergebied
- onderzoekslocatie

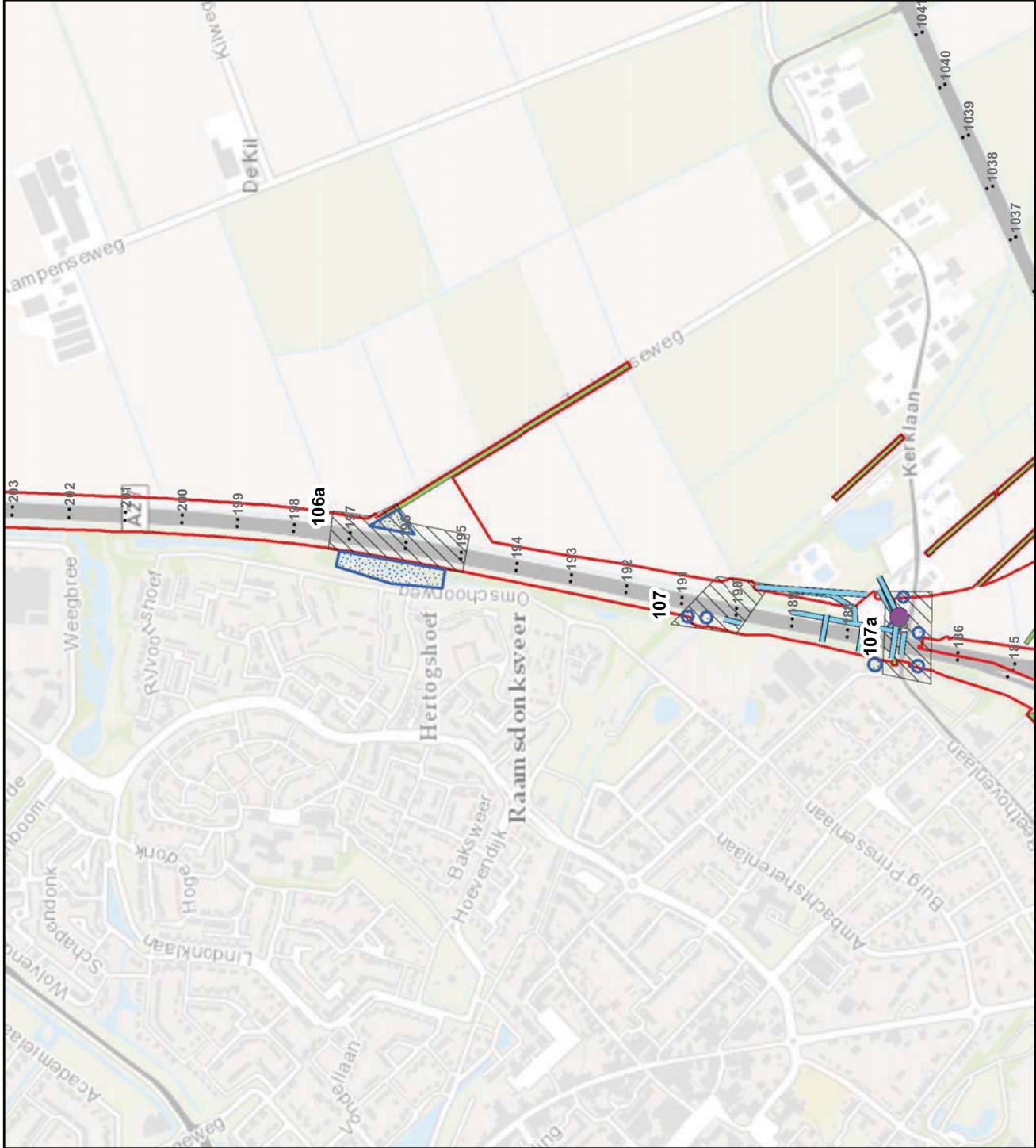


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

**A27: Vleermuizen
 detail 24**

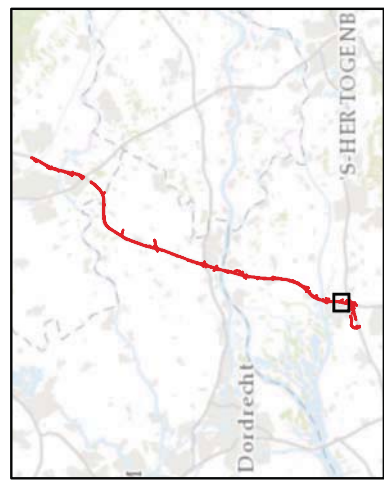


Status: vrijgegeven



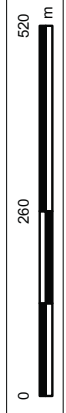
Legenda

- Project A27
- bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015
 - verblijfsplaats gewone dwergvleermuis
 - verblijfsplaats rosse vleermuis
 - verblijfsplaats ruige dwergvleermuis
- vliegroute
- foerageergebied
- onderzoekslocatie

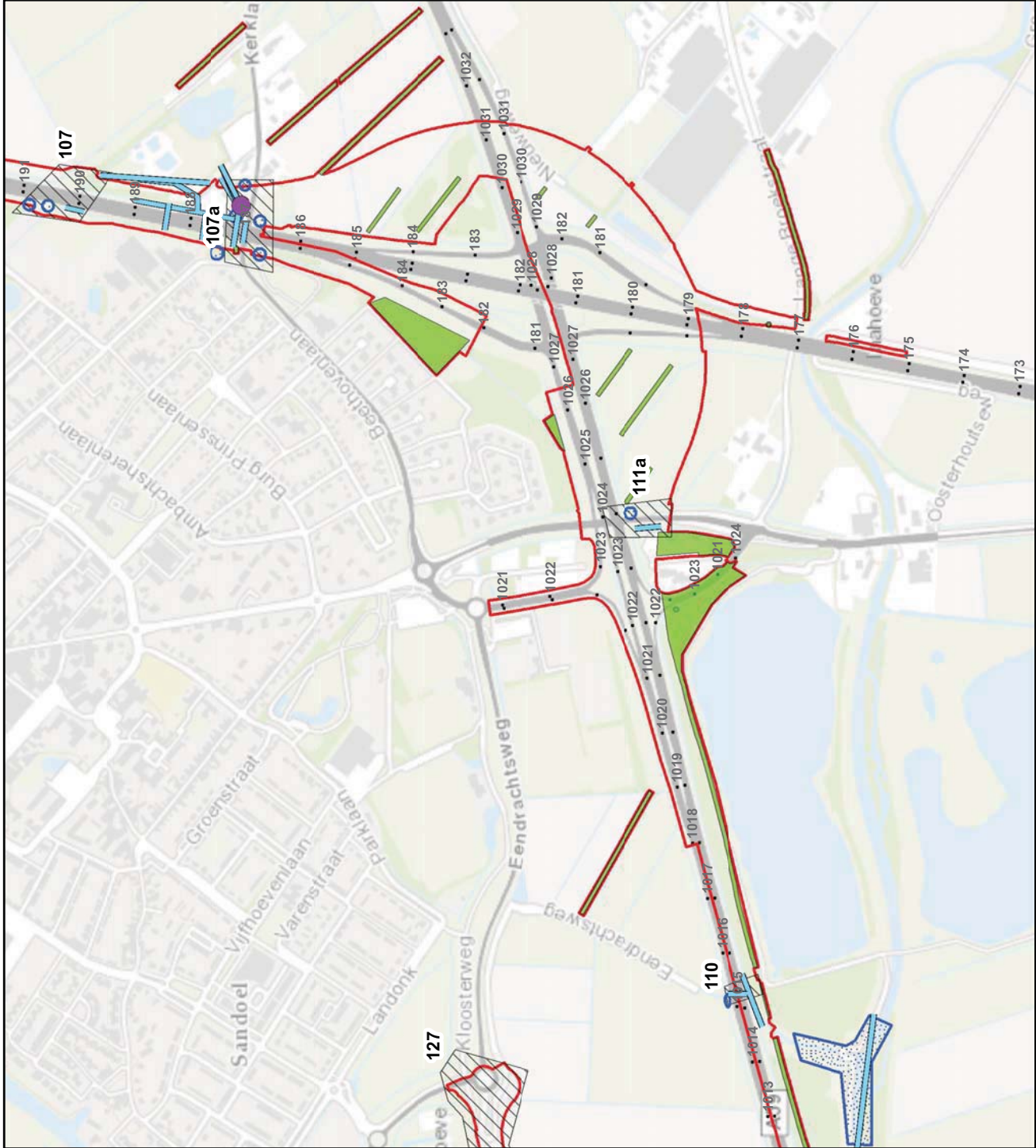


Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000









**A27: Vleermuizen
 detail 25**

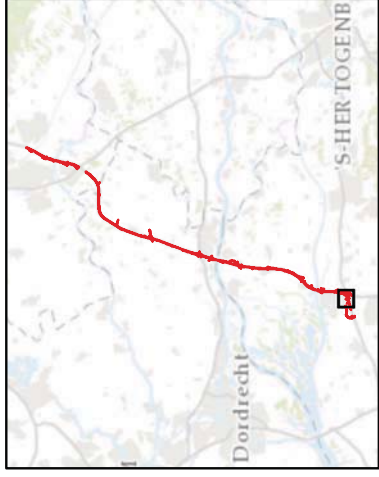


Status: vrijgegeven



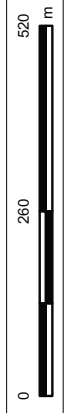
Legenda

-  Project A27
-  bomencompensatie
- Veldonderzoek 2015**
-  verblijfplaats gewone dwergvleermuis
-  verblijfplaats rosse vleermuis
-  verblijfplaats ruige dwergvleermuis
-  vliegroute
-  foerageergebied
-  onderzoekslocatie



Datum 24-12-2015
 Formaat A4 liggend
 Schaal 1 : 10000

**A27: Vleermuizen
 detail 26**



Status: vrijgegeven