

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

Bijlage bij besluit

- ▶ 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
Agra-matic	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
De Fijter	zDNcqZFq69	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
14 september 2015, 11:09	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.319,50 kg/j	1.434,32 kg/j	114,82 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,64	0,70	+ 0,06

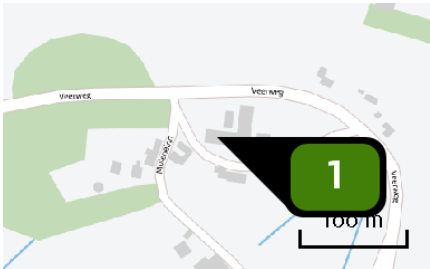
Toelichting

Berekening vergelijking feitelijke en gewenste situatie; Rekenpunten


Locatie
Feitelijke situatie

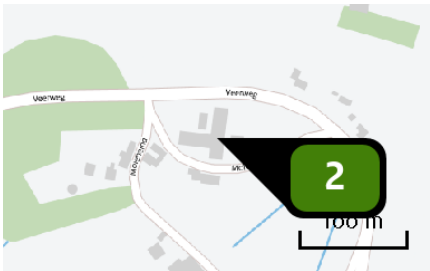


Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie




Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **153012, 422220**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **619,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	177	NH3	3,500	619,50 kg/j



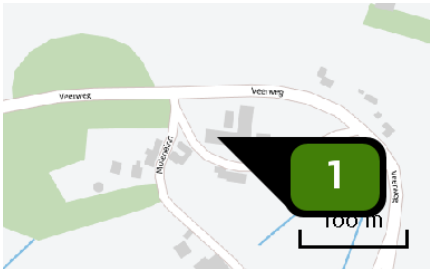
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **153036, 422221**
Uitstoothoogte **5,7 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH3	3,500	700,00 kg/j

Locatie
Gewenste situatie

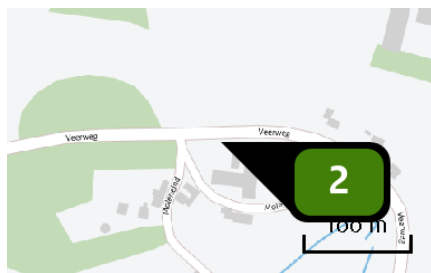


Emissie
(per bron)
Gewenste situatie




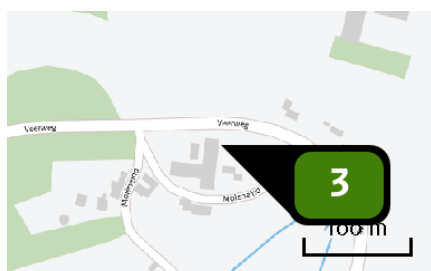
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **153012, 422220**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **409,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	117	NH3	3,500	409,50 kg/j




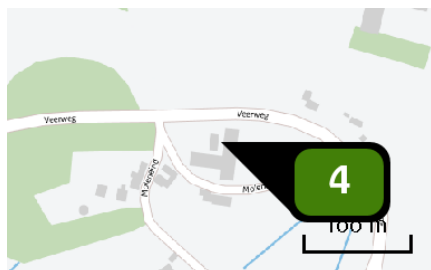
Naam **Stal D lw**
Locatie (X,Y) **153009, 422254**
Uitstoothoogte **5,1 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **139,92 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.4	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2009.12.V2)	264	NH ₃	0,530	139,92 kg/j



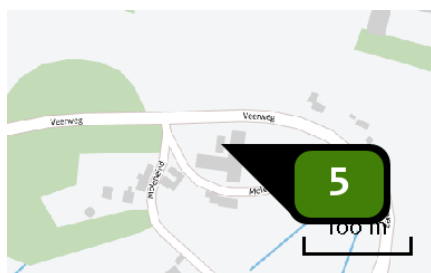
Naam **Stal B lw**
Locatie (X,Y) **153048, 422243**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **148,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.4	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2009.12.V2)	280	NH ₃	0,530	148,40 kg/j




Naam **Zoogkoeien**
Locatie (X,Y) **153029, 422237**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **512,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	125	NH ₃	4,100	512,50 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **153023, 422237**
Uitstoothoogte **5,8 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **224,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	64	NH ₃	3,500	224,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.730,96	0,70	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.504,38	0,06	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.292,80	0,08	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.178,23	0,08	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.625,53	0,07	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.300,13	0,07	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.070,83	>0,05	●

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

De kaarten met het projecteffect (depositie) vindt u achterin dit document.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Rijntakken)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	0,64	0,70	+ 0,06	0,70	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,04	>0,05	+ 0,01	0,06	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Veluwe	0,07	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Binnenveld	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* 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
habitattype Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,64	0,70	+ 0,06	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,63	0,69	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,40	0,44	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	○	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

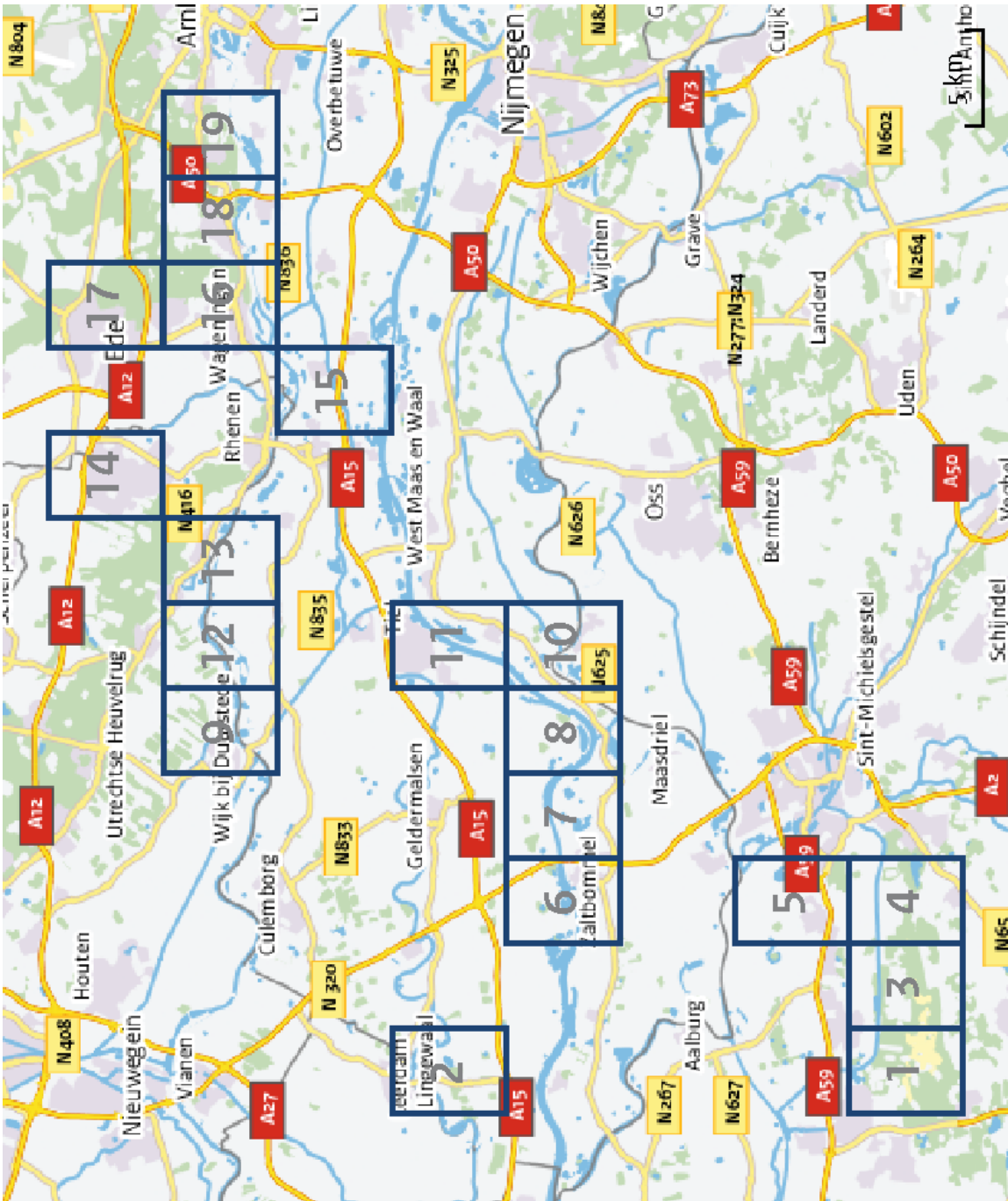
Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

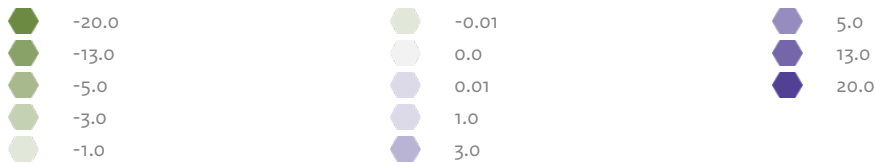
- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- 🚫 In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

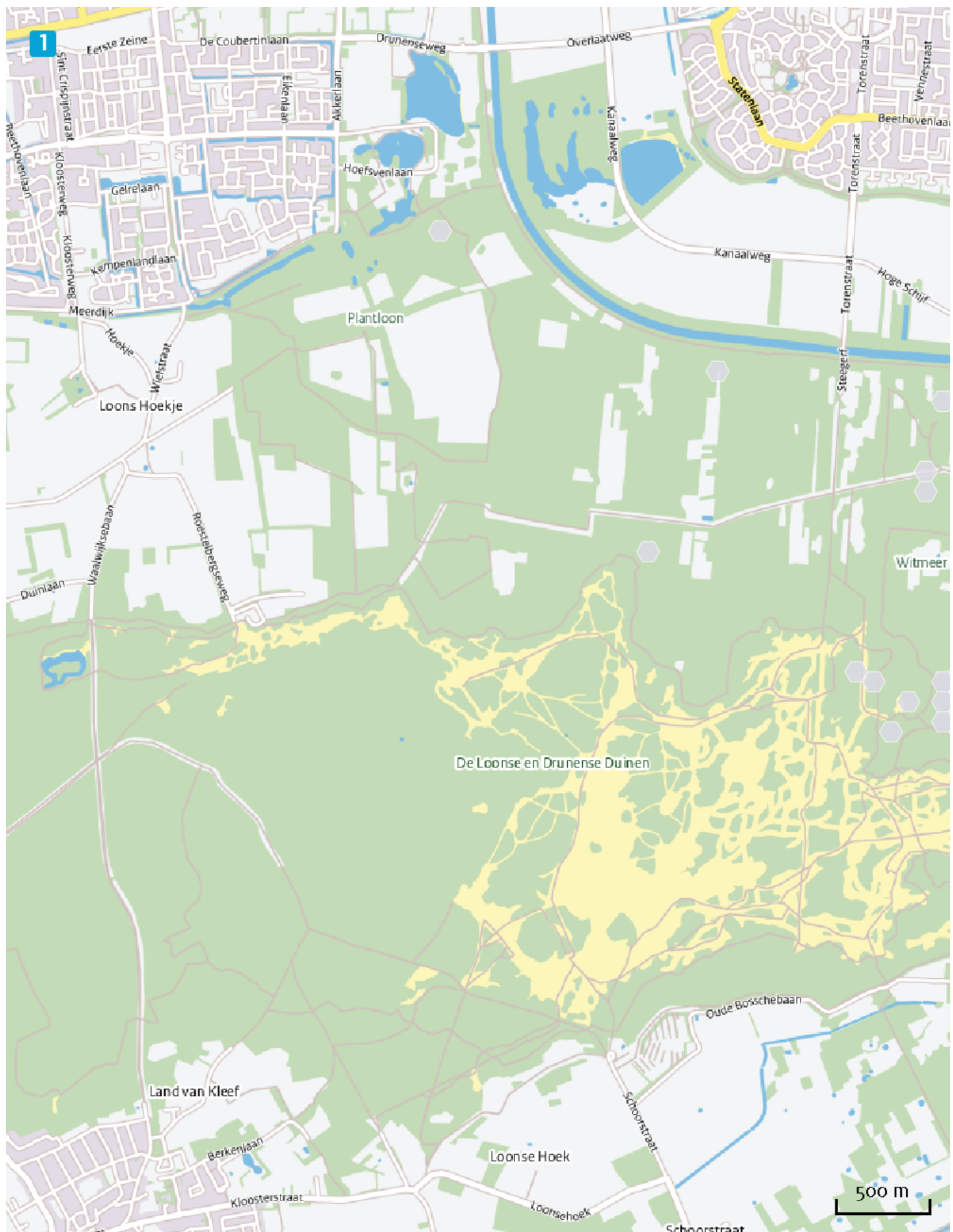
* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

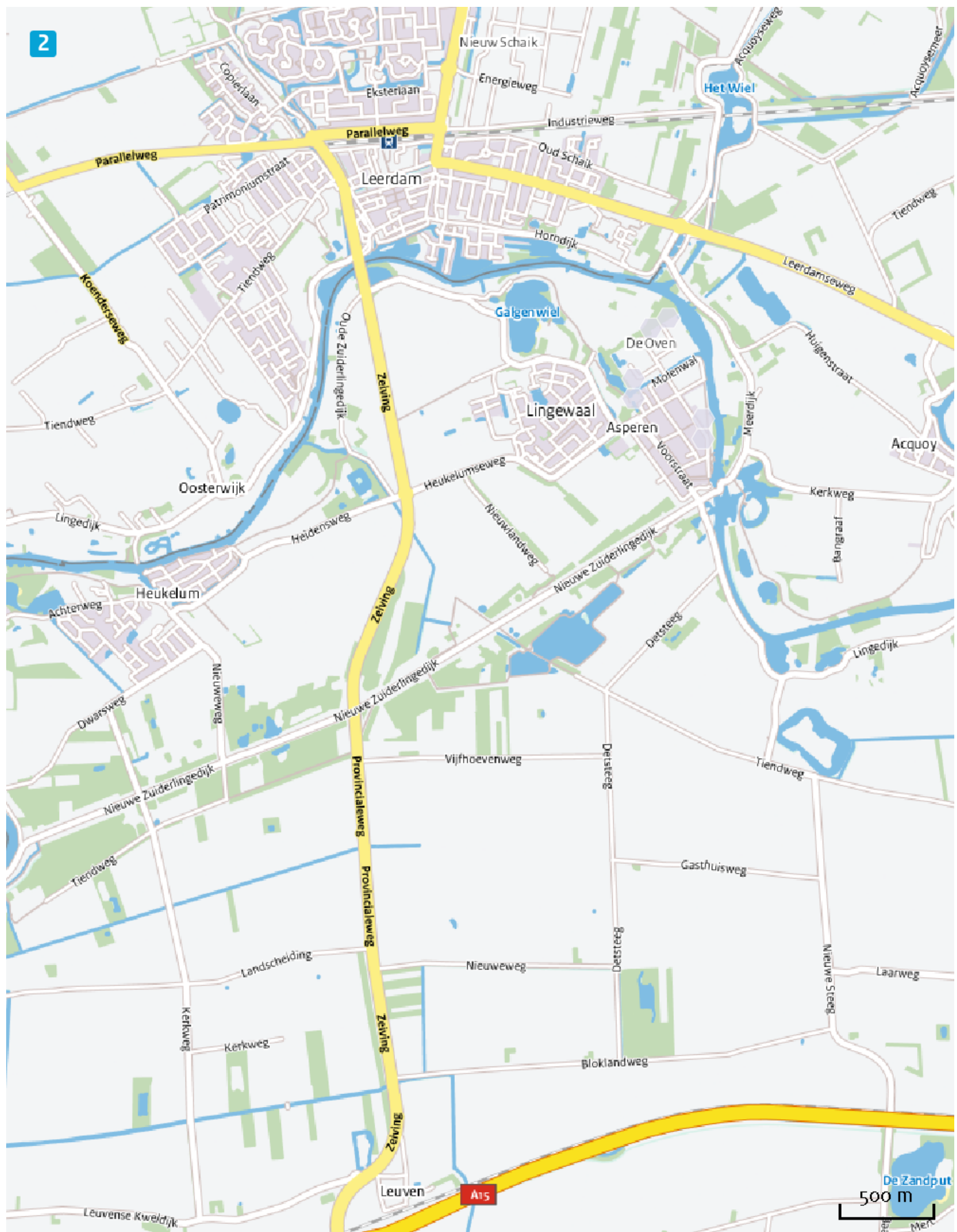
Deposities
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten



Versil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).

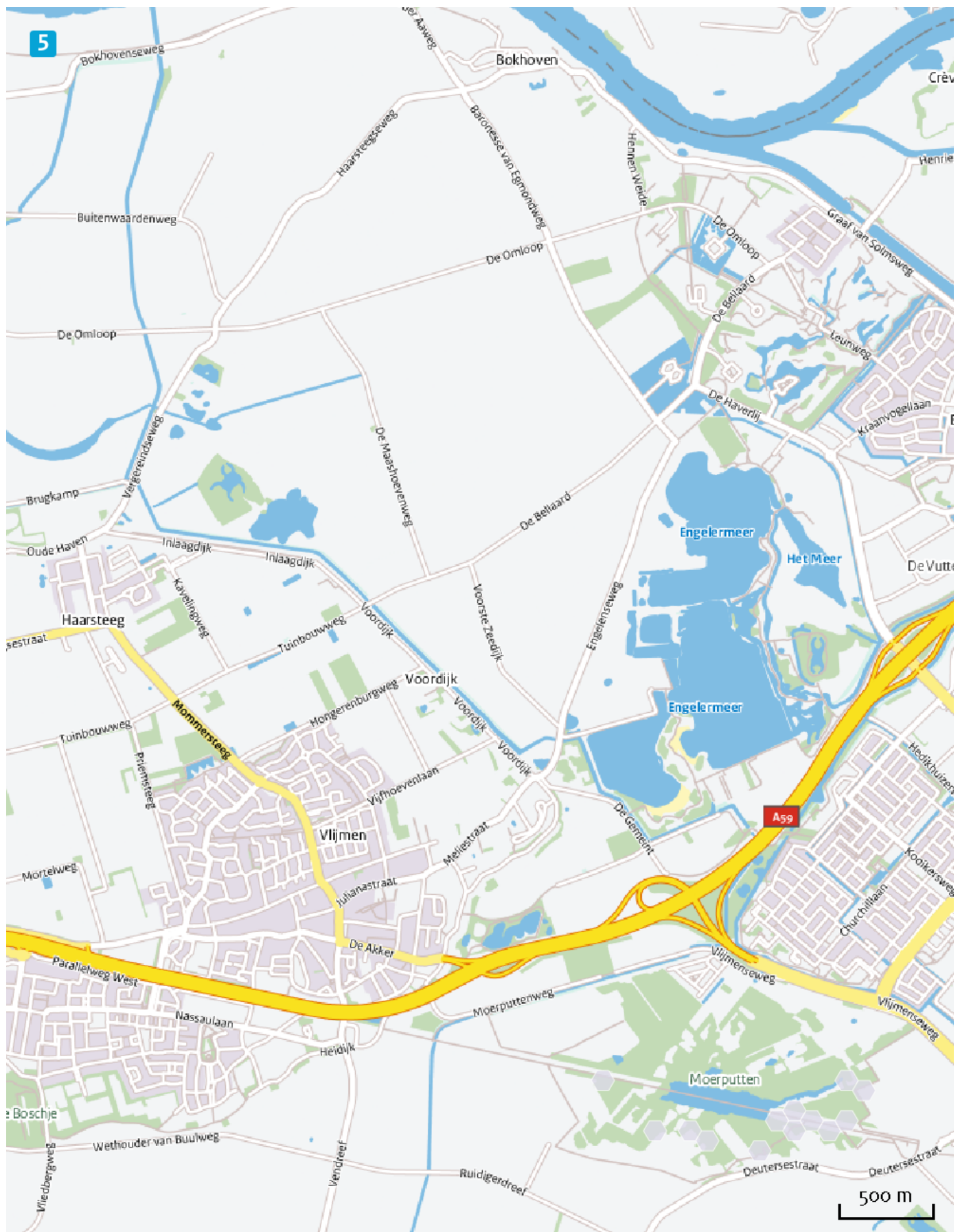


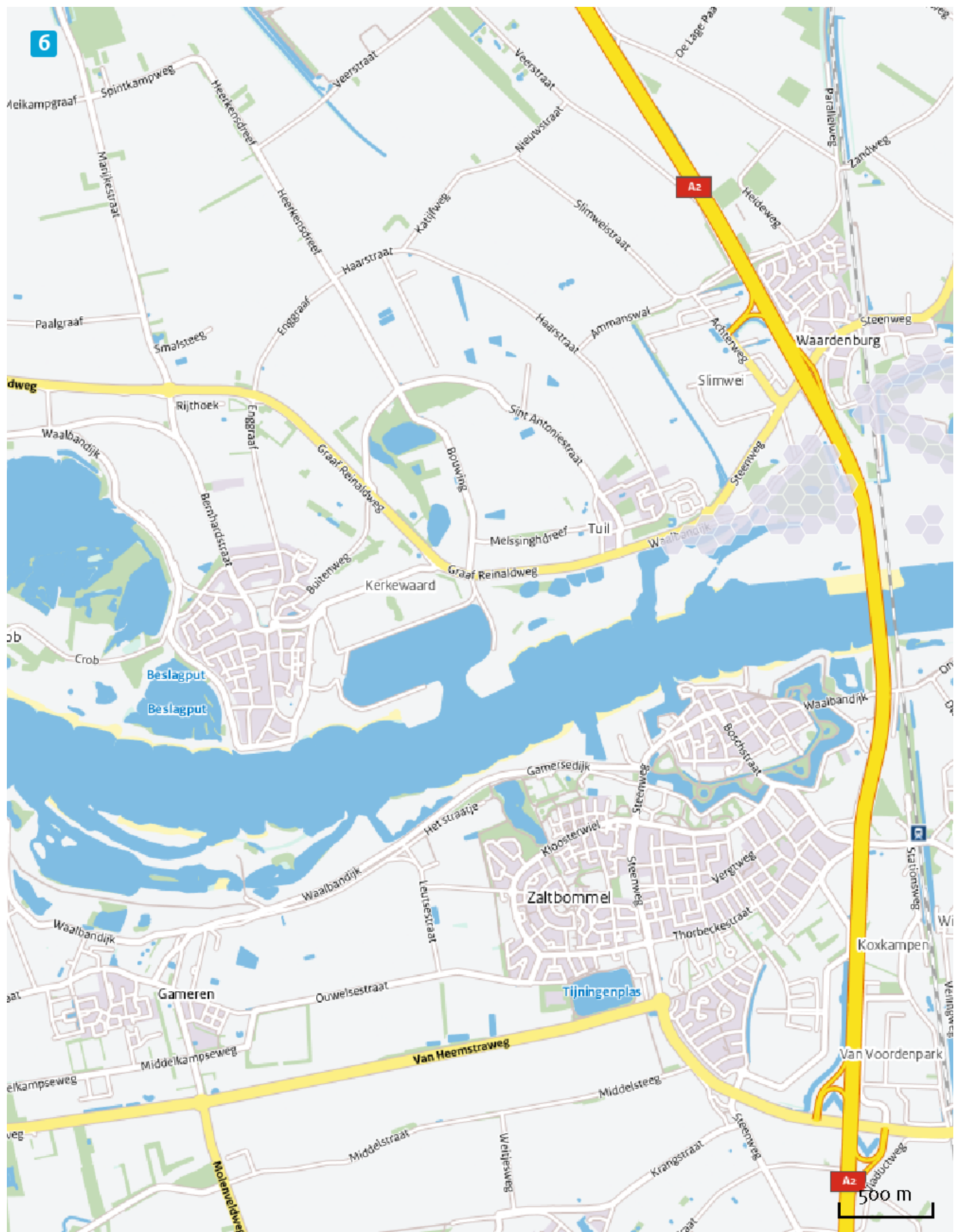


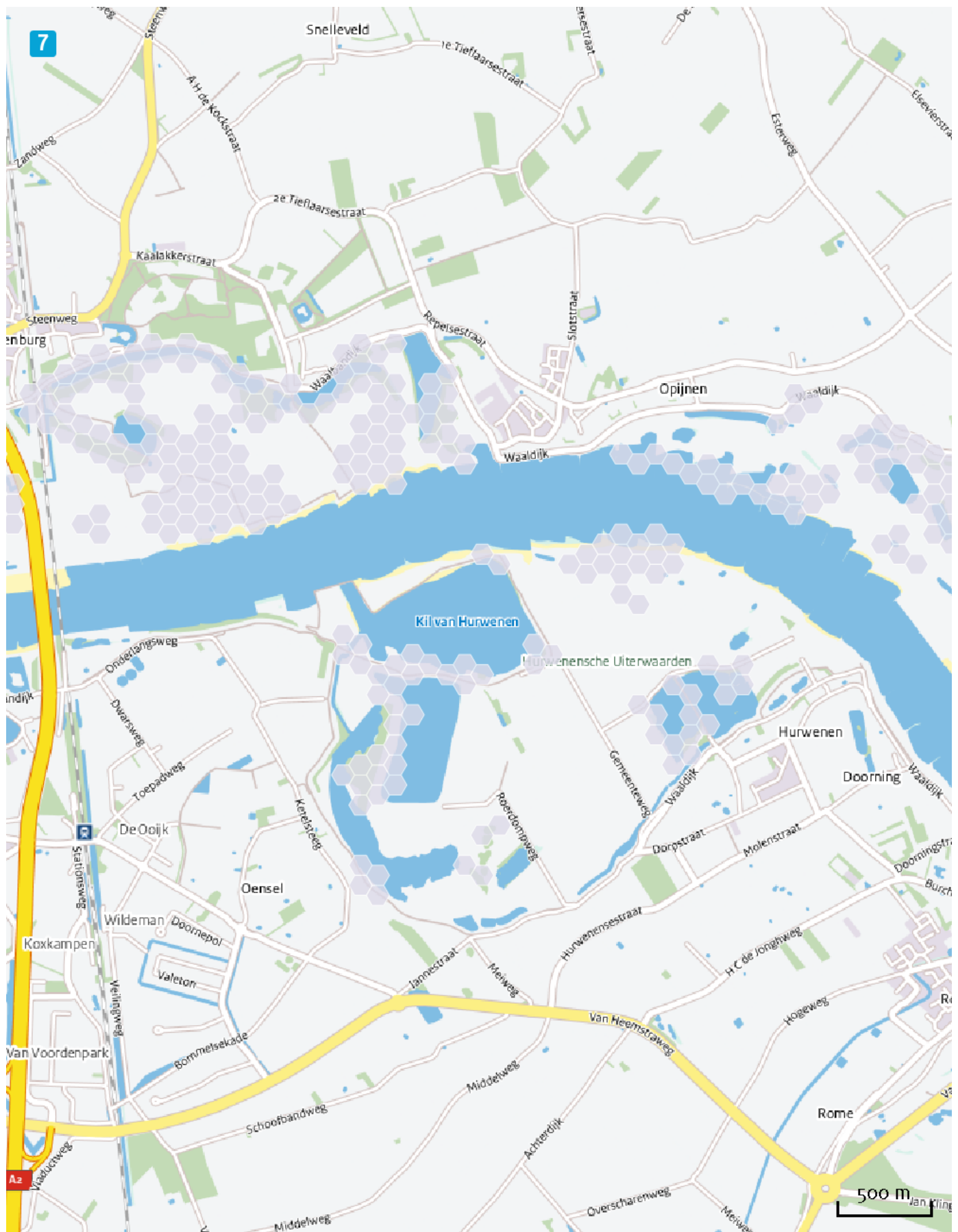


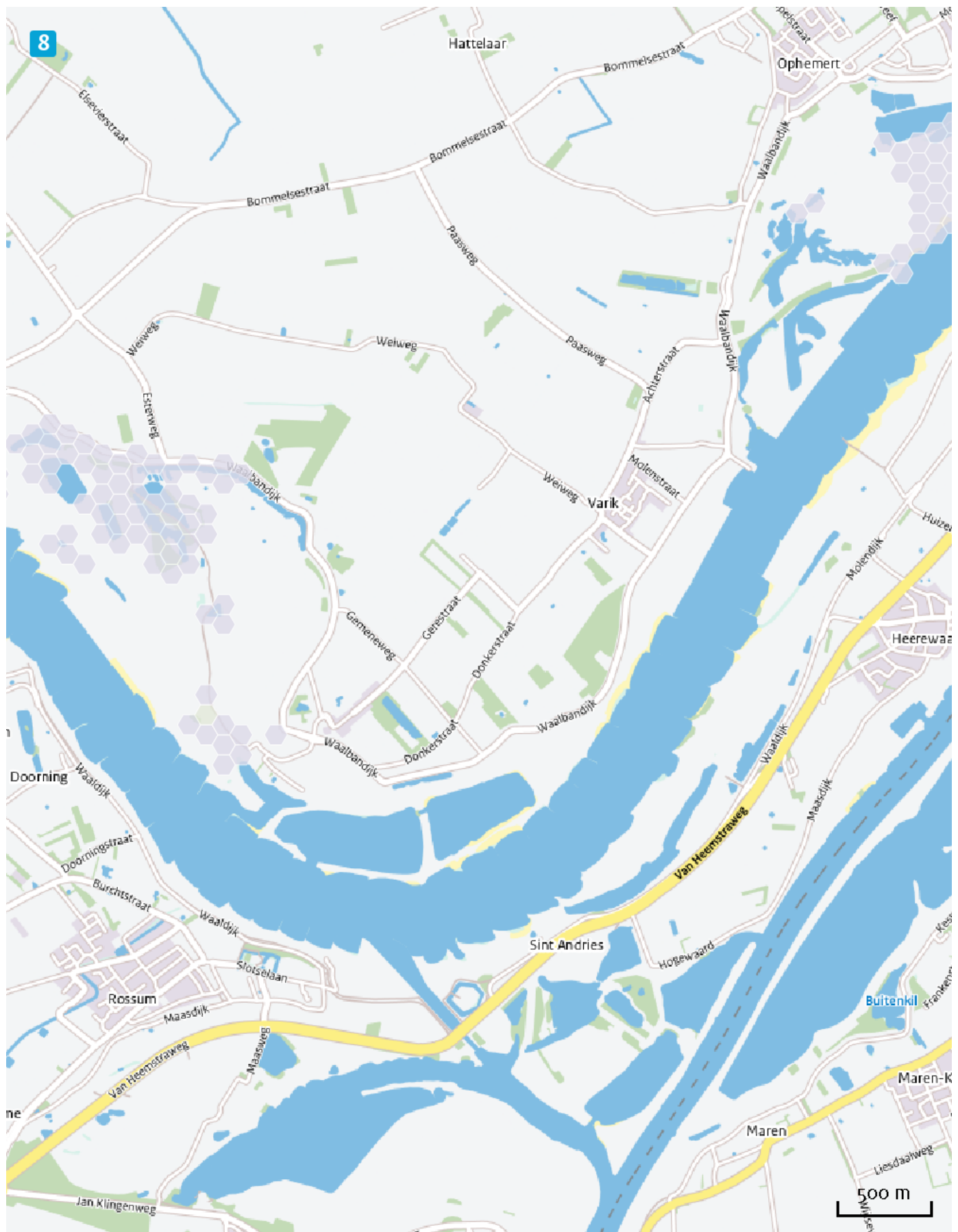






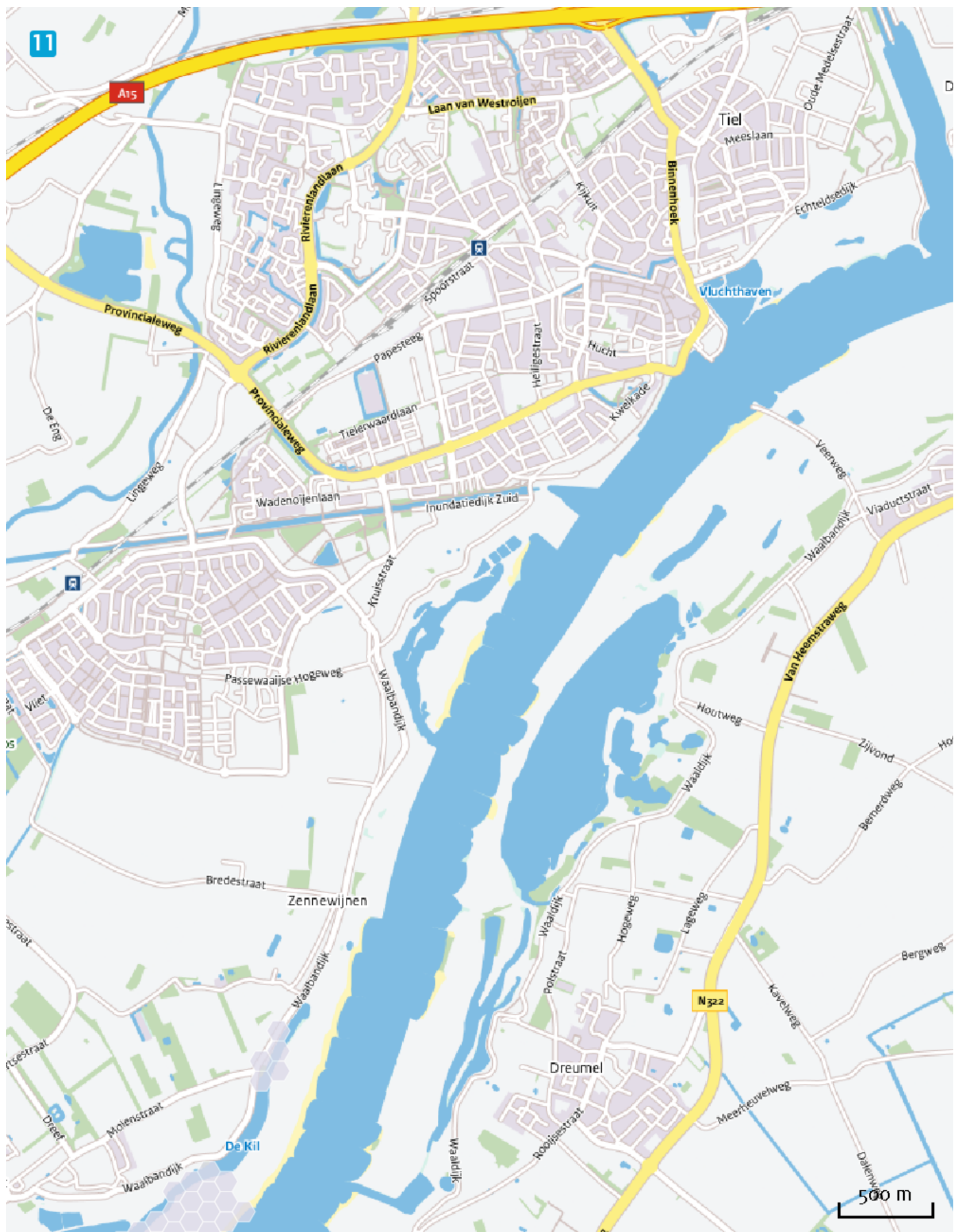




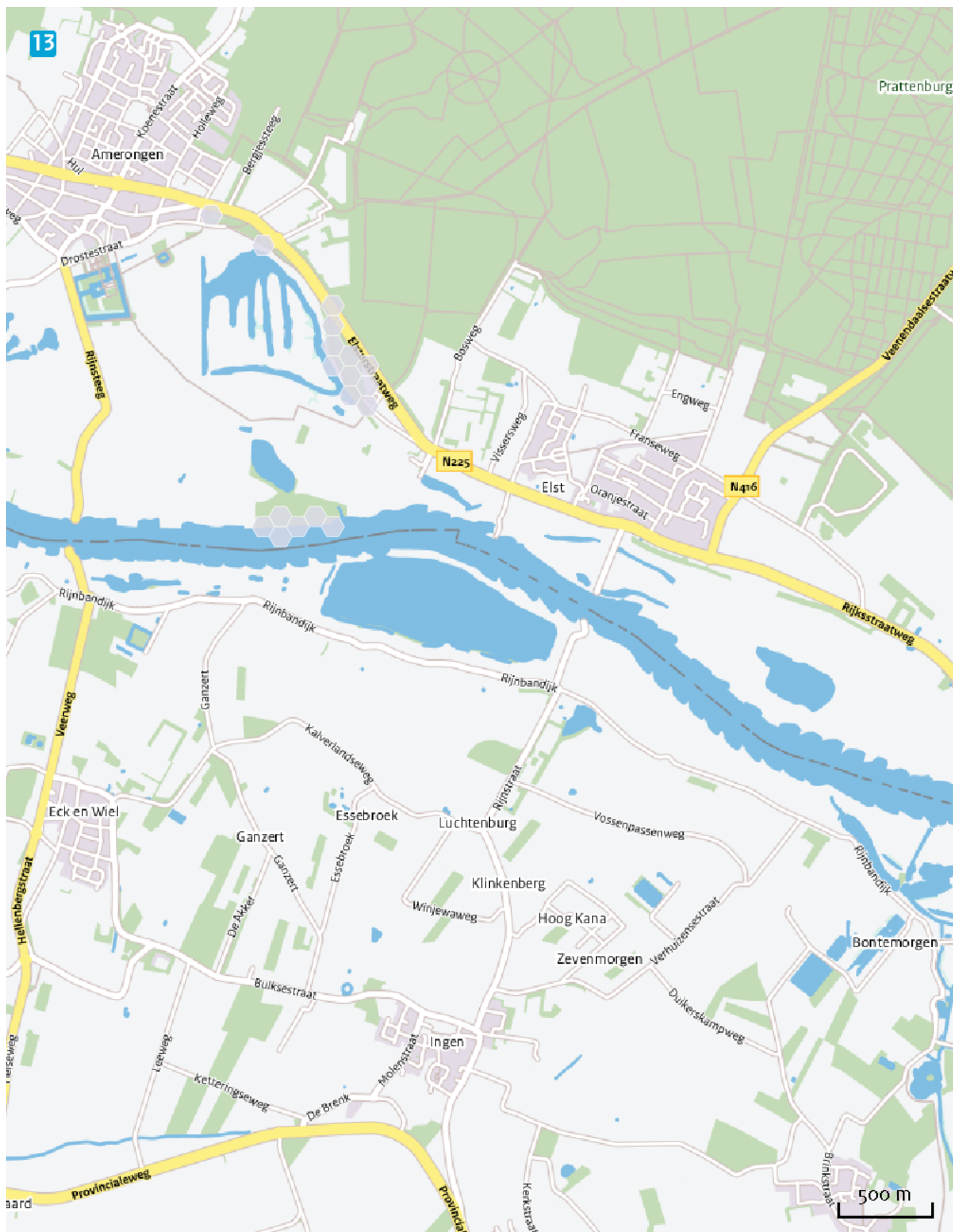


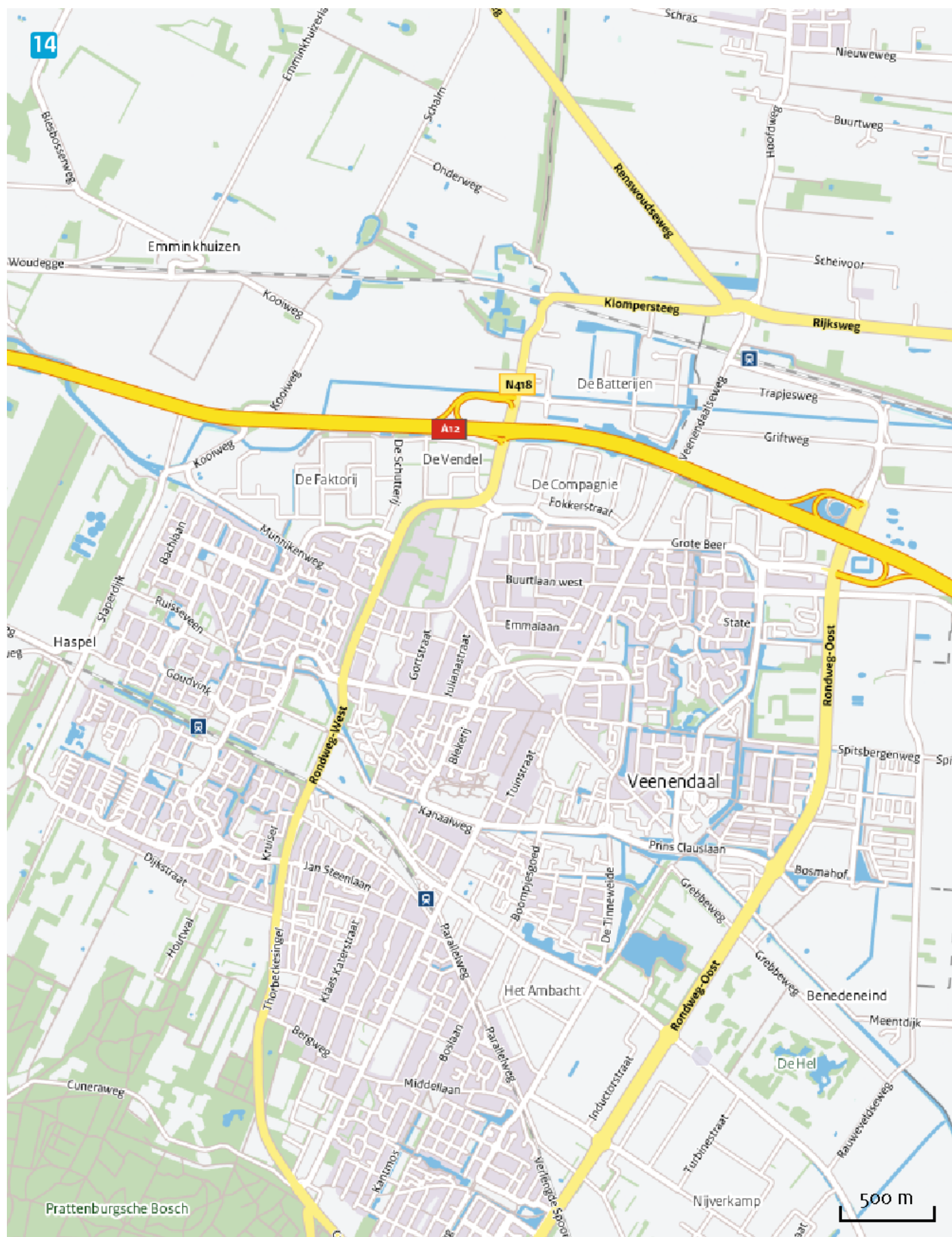




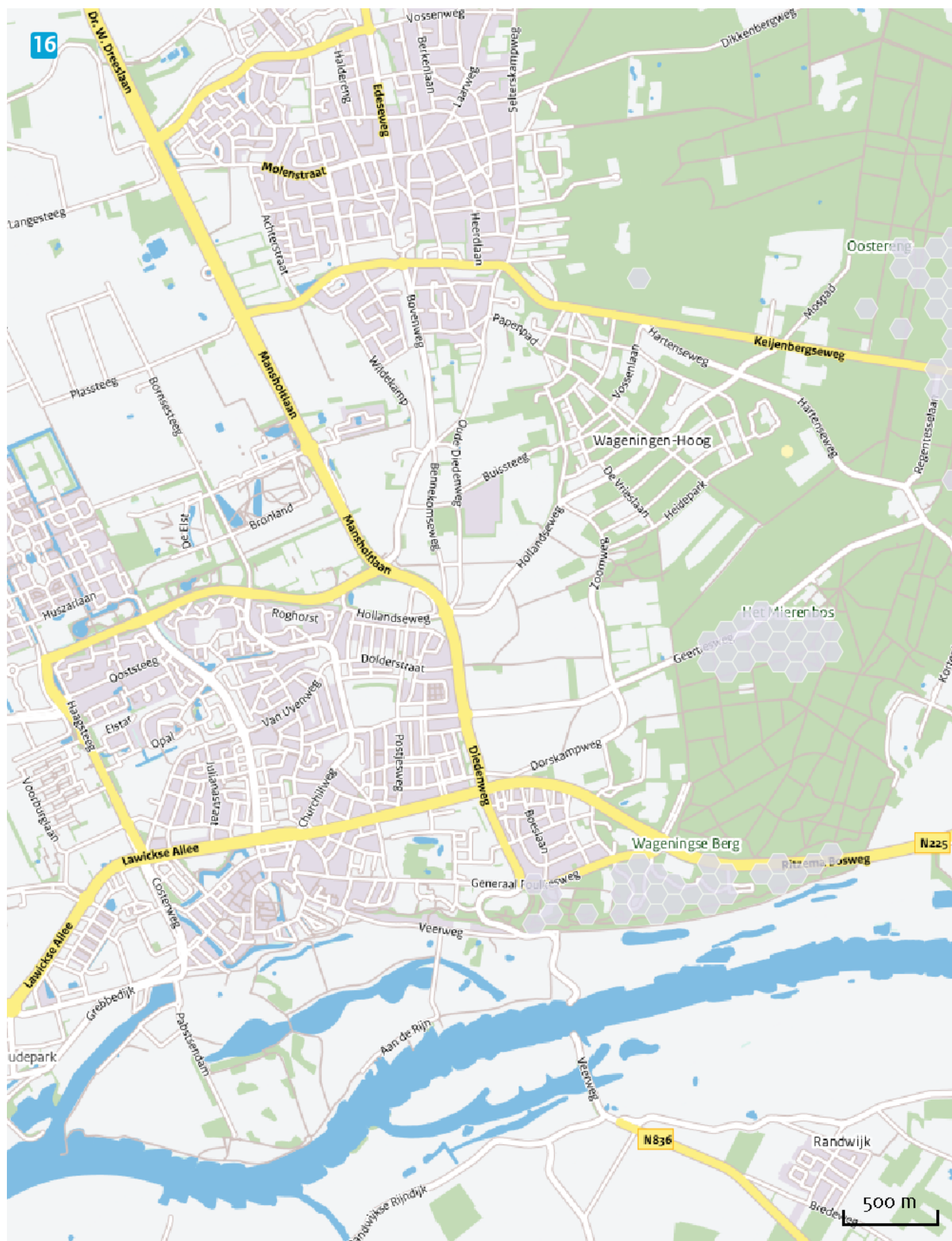


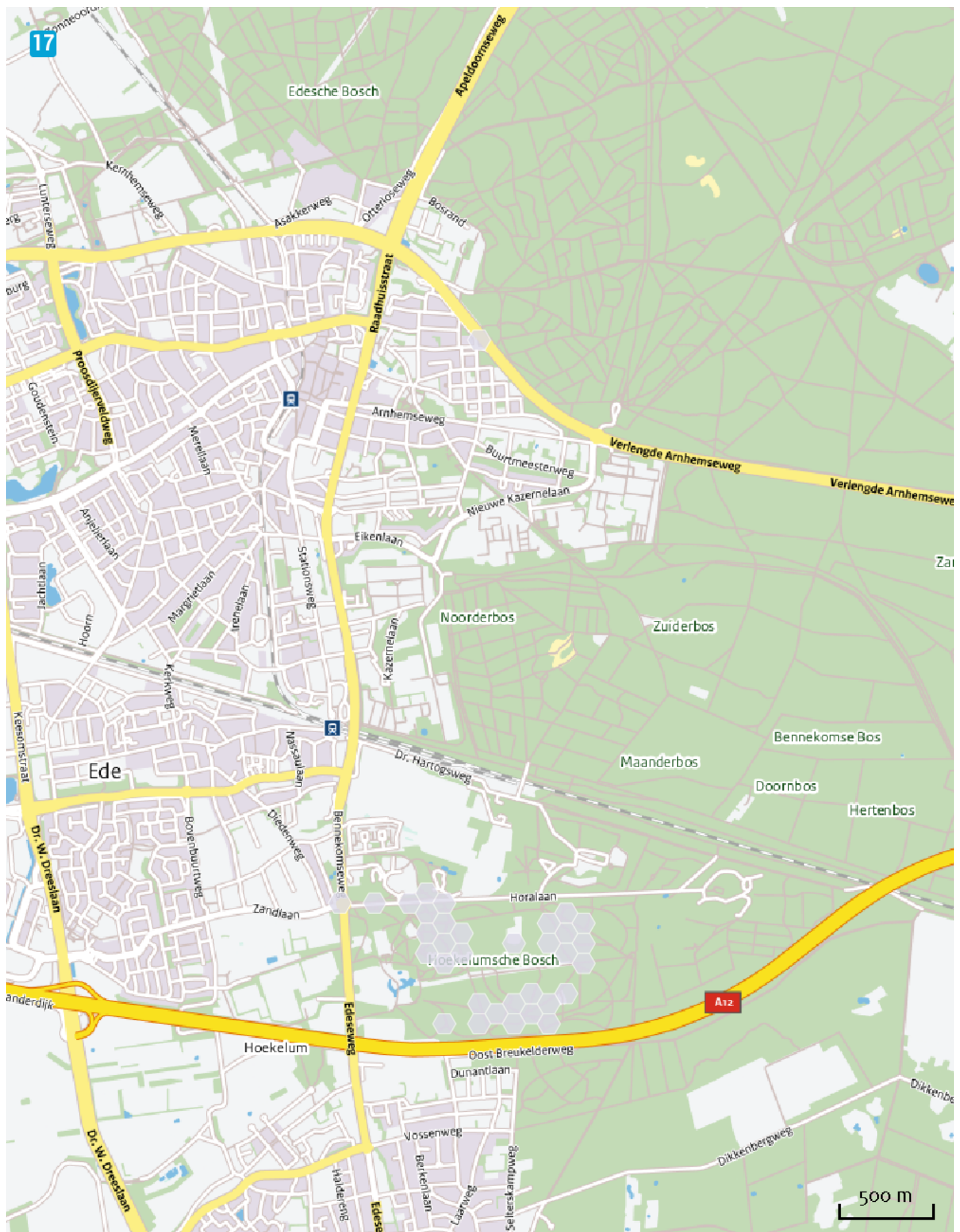
















Disclaimer

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 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek