

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
Degen	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
feitelijk en beoogd	zEpVLCsctK	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
03 december 2015, 11:20	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.349,20 kg/j	1.646,80 kg/j	297,60 kg/j

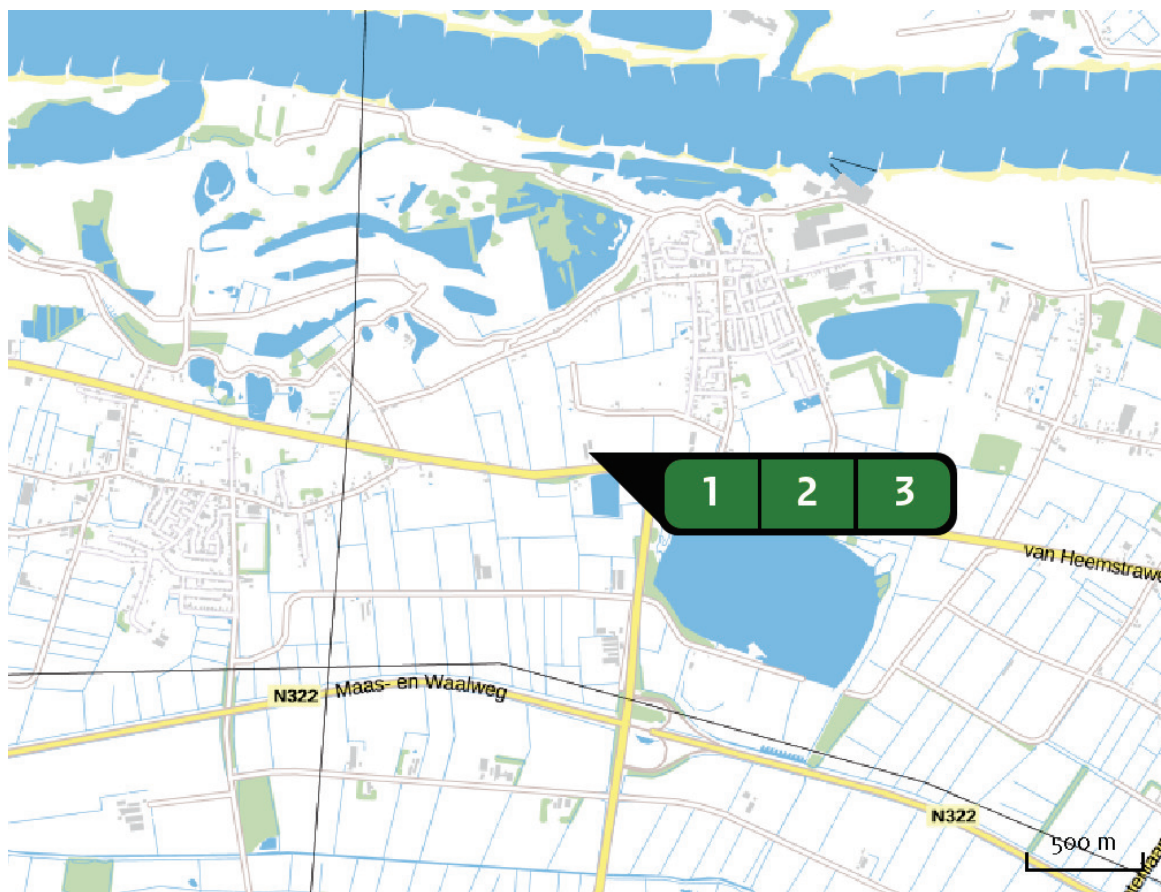
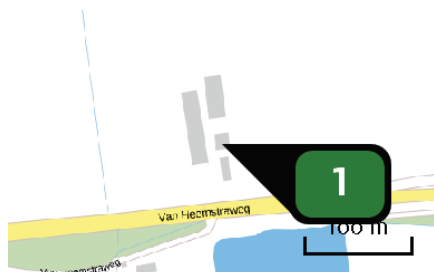
Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,07	1,30	+ 0,23

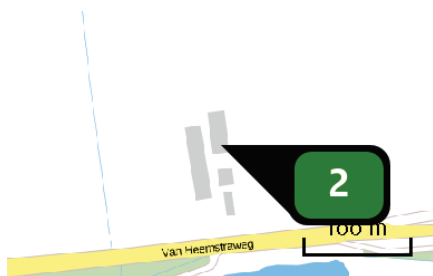
Toelichting

Vergunningaanvraag Gelderland

Locatie
feitelijkEmissie
(per bron)
feitelijk

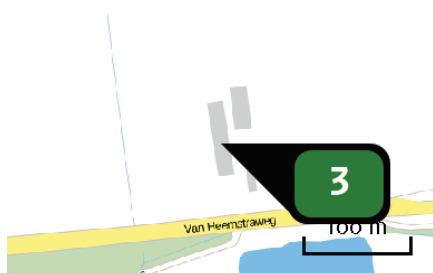
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **173646, 432723**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **94,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **173642, 432755**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **176,00 kg/j**

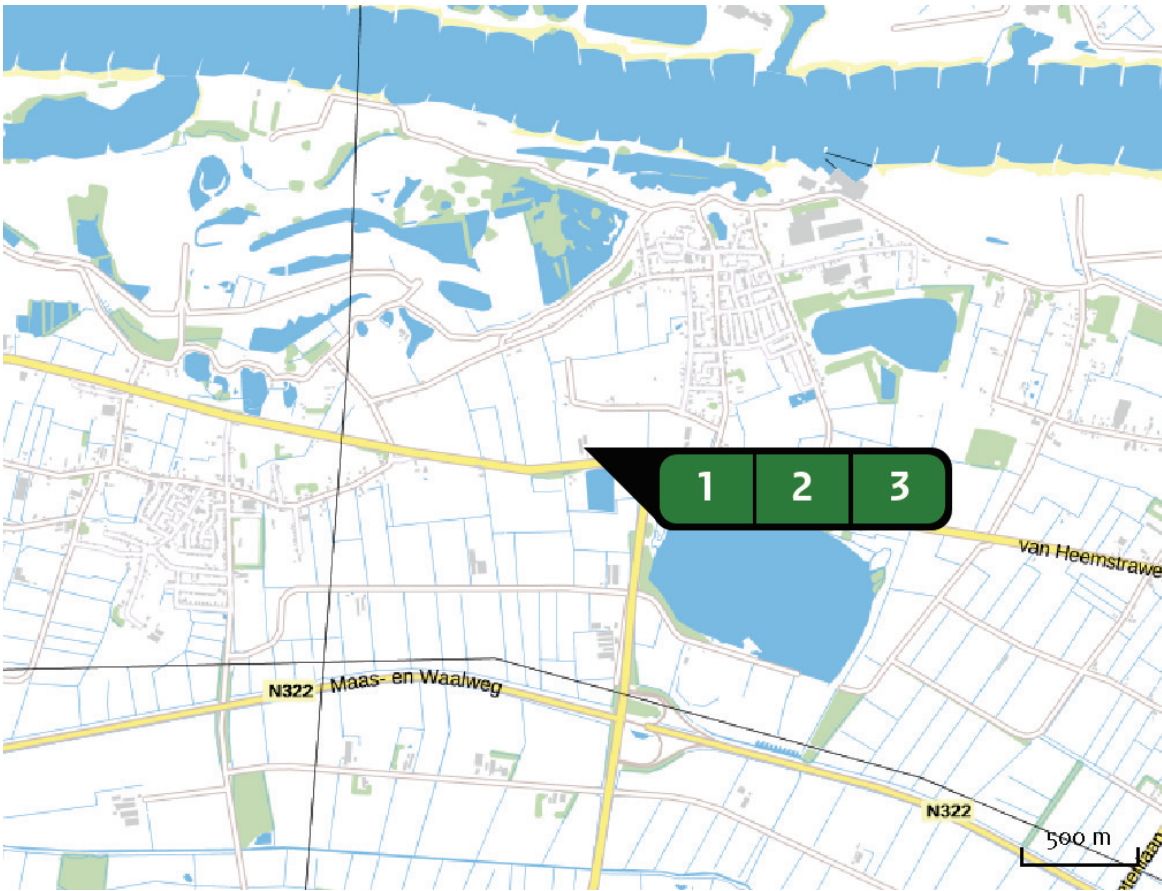
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



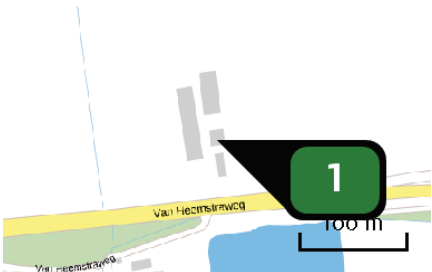
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **173621, 432734**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.079,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	83	NH ₃	13,000	1.079,00 kg/j

Locatie
beoogd

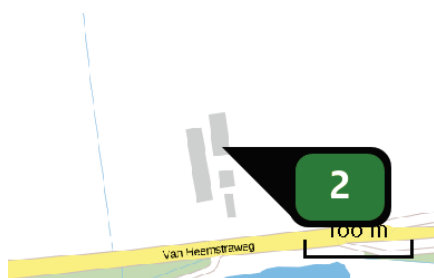


Emissie
(per bron)
beoogd



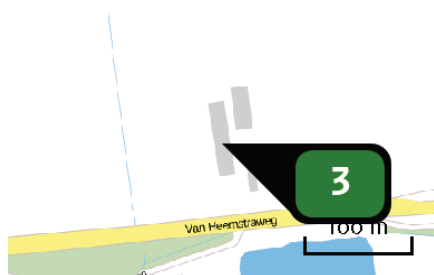
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **173646, 432723**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **126,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH3	4,400	114,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH3	6,200	12,40 kg/j



Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **173642, 432755**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **220,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **173621, 432734**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.300,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	13,000	1.300,00 kg/j

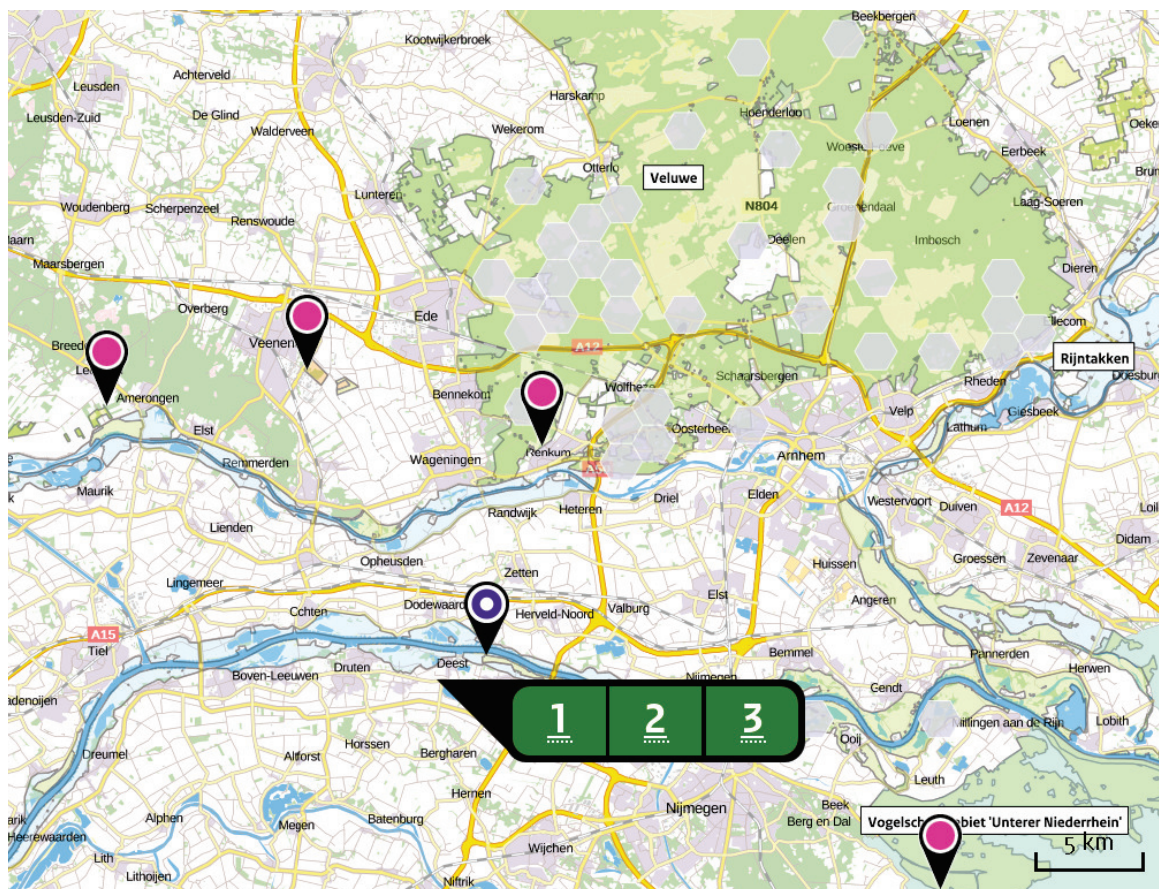
Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.730,96	1,30	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.448,16	0,41	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.089,04	0,08	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.609,24	>0,05	●

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Rijnakken)

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	Vershil			
Rijntakken	1,07	1,30	+ 0,23	1,30	●	✓
Veluwe	0,34	0,41	+ 0,07	0,41	●	✓
Binnenveld	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,04	>0,05	+ 0,01	>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
habitatype

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:38 Habitatype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6120)	1,07	1,30	+ 0,23	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,90	1,10	+ 0,20	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,64	0,78	+ 0,14	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,57	0,69	+ 0,13	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,25	+ 0,04	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,17	0,21	+ 0,04	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,34	0,41	+ 0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,30	+ >0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,19	0,23	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,22	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,19	+ 0,04	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- 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
buitenland

Duitsland

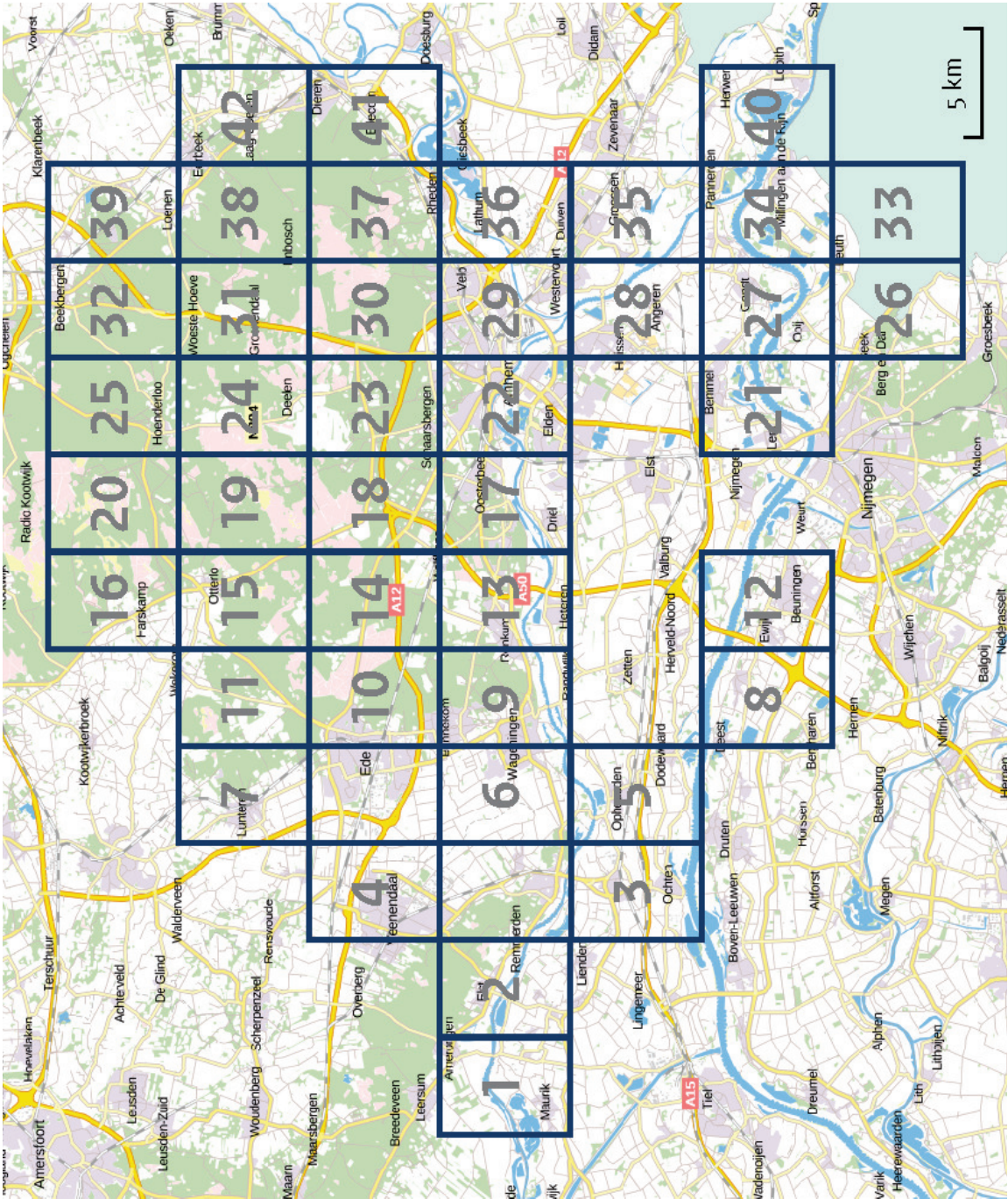
Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,06	+ 0,01
---	-------	------	--------

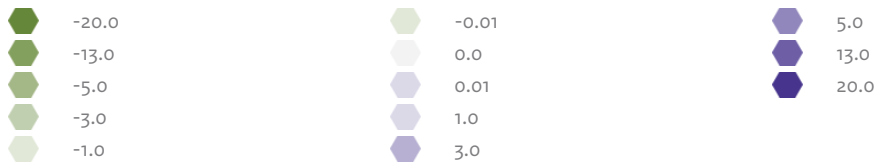


- Hoogste projectverschil
(Rijntakken)
- Hoogste projectverschil per
natuurgebied

Depositie
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten



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











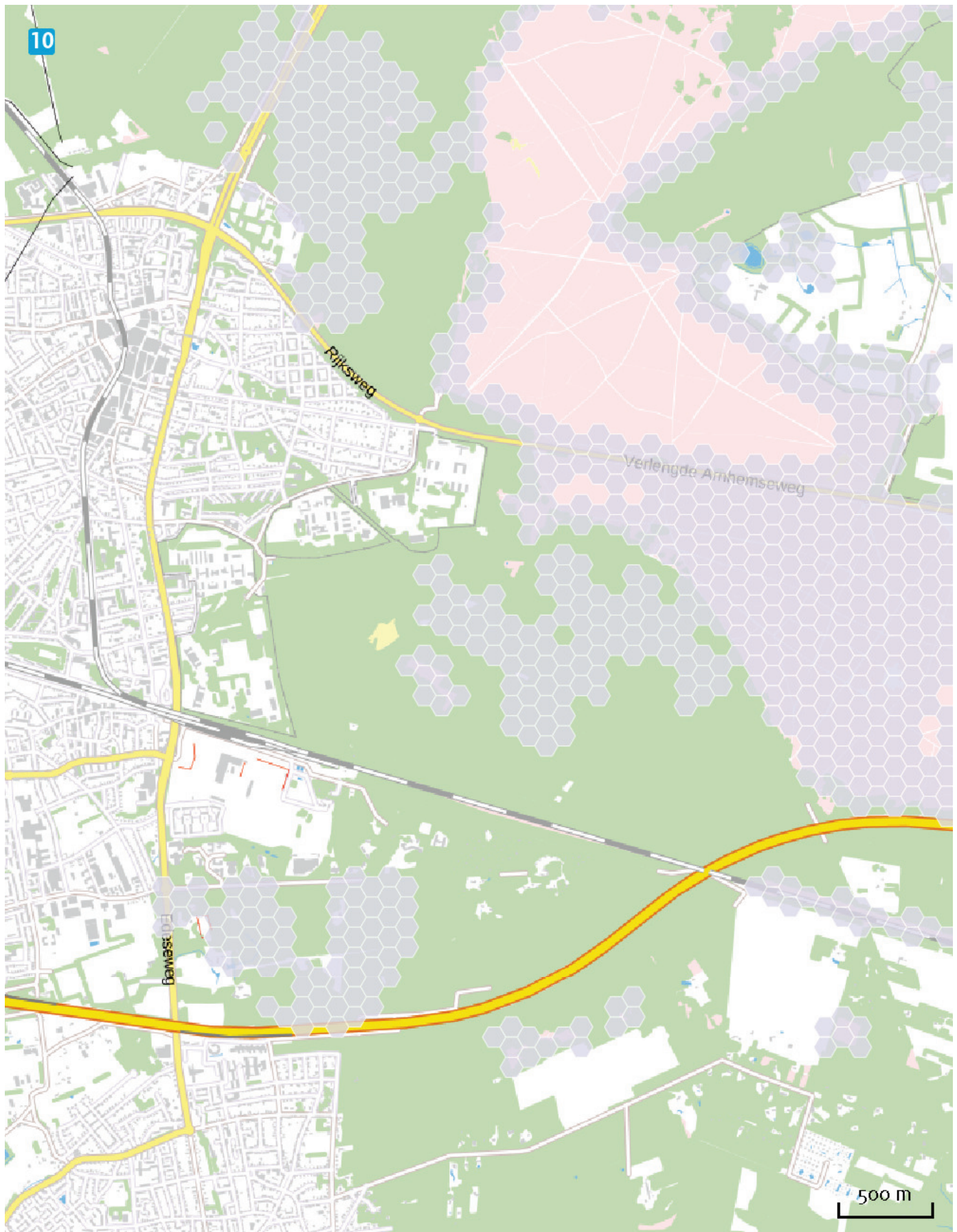


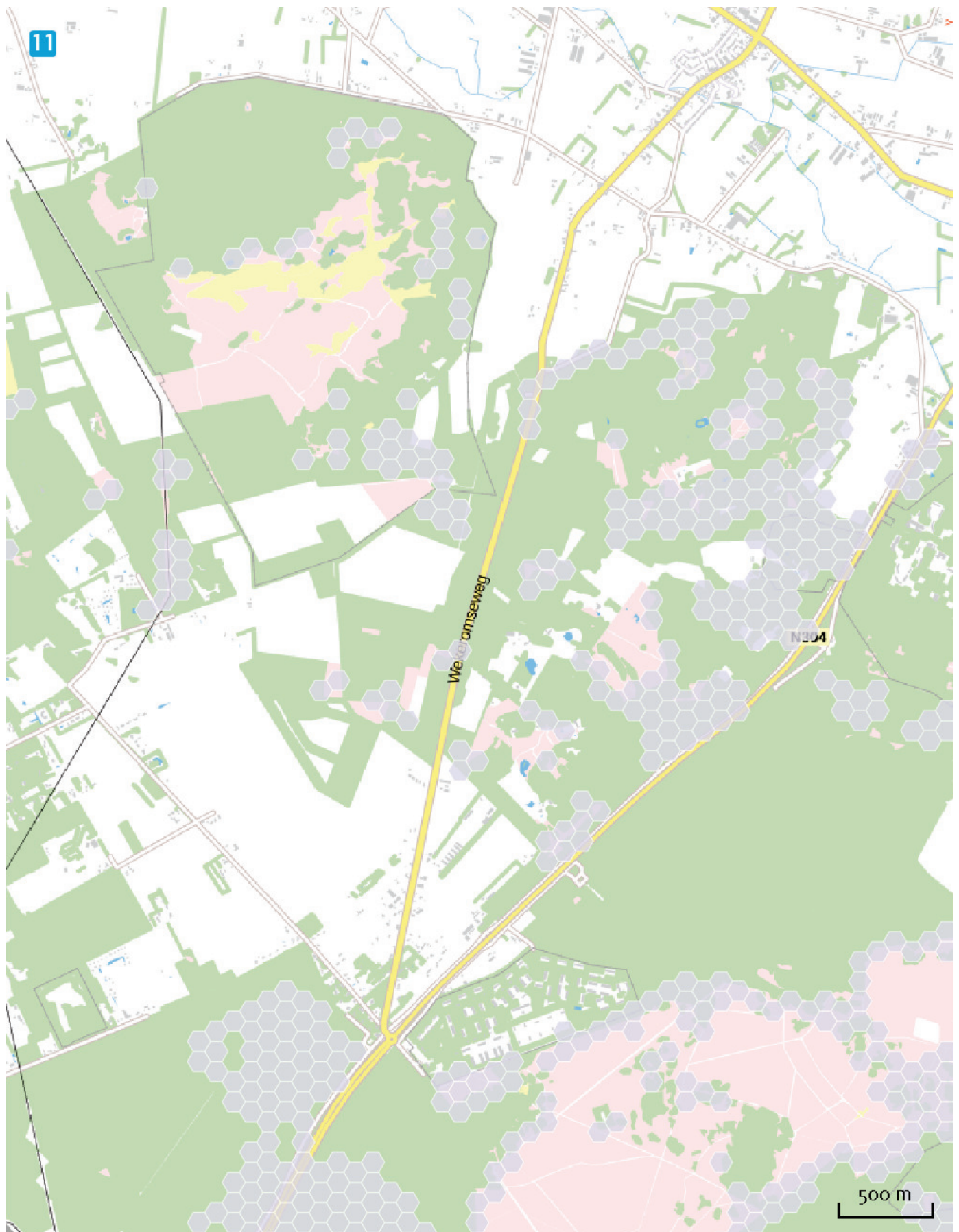






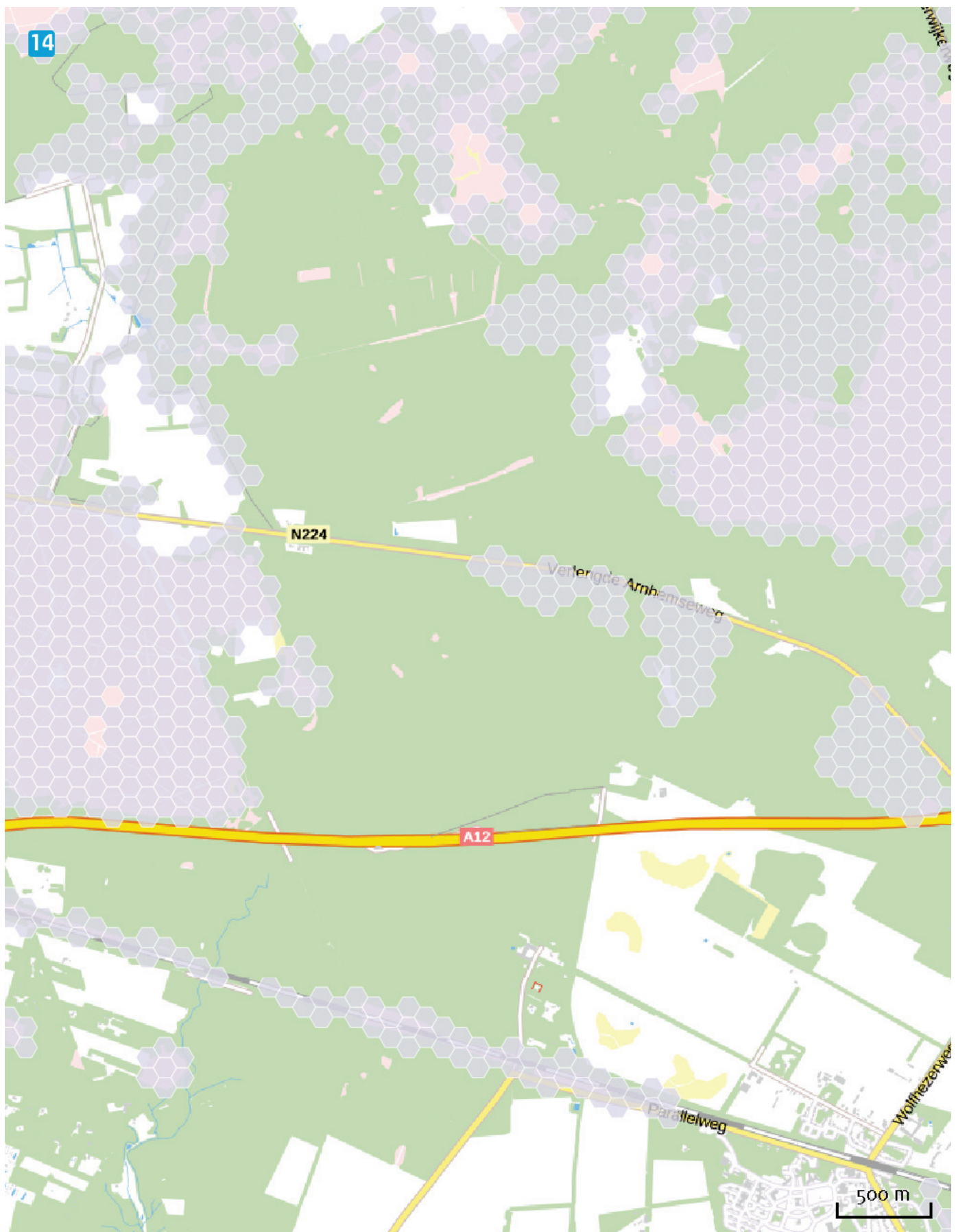


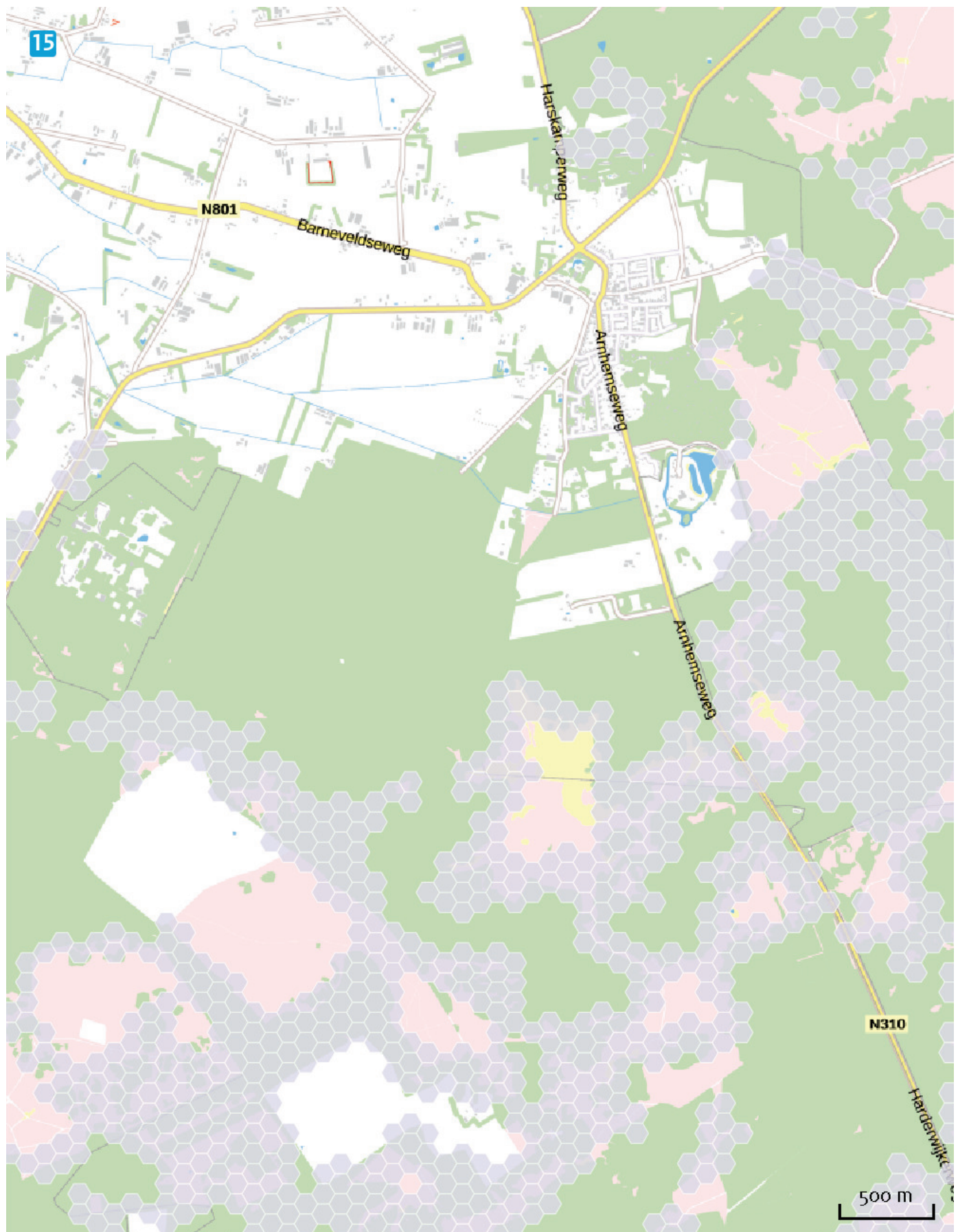


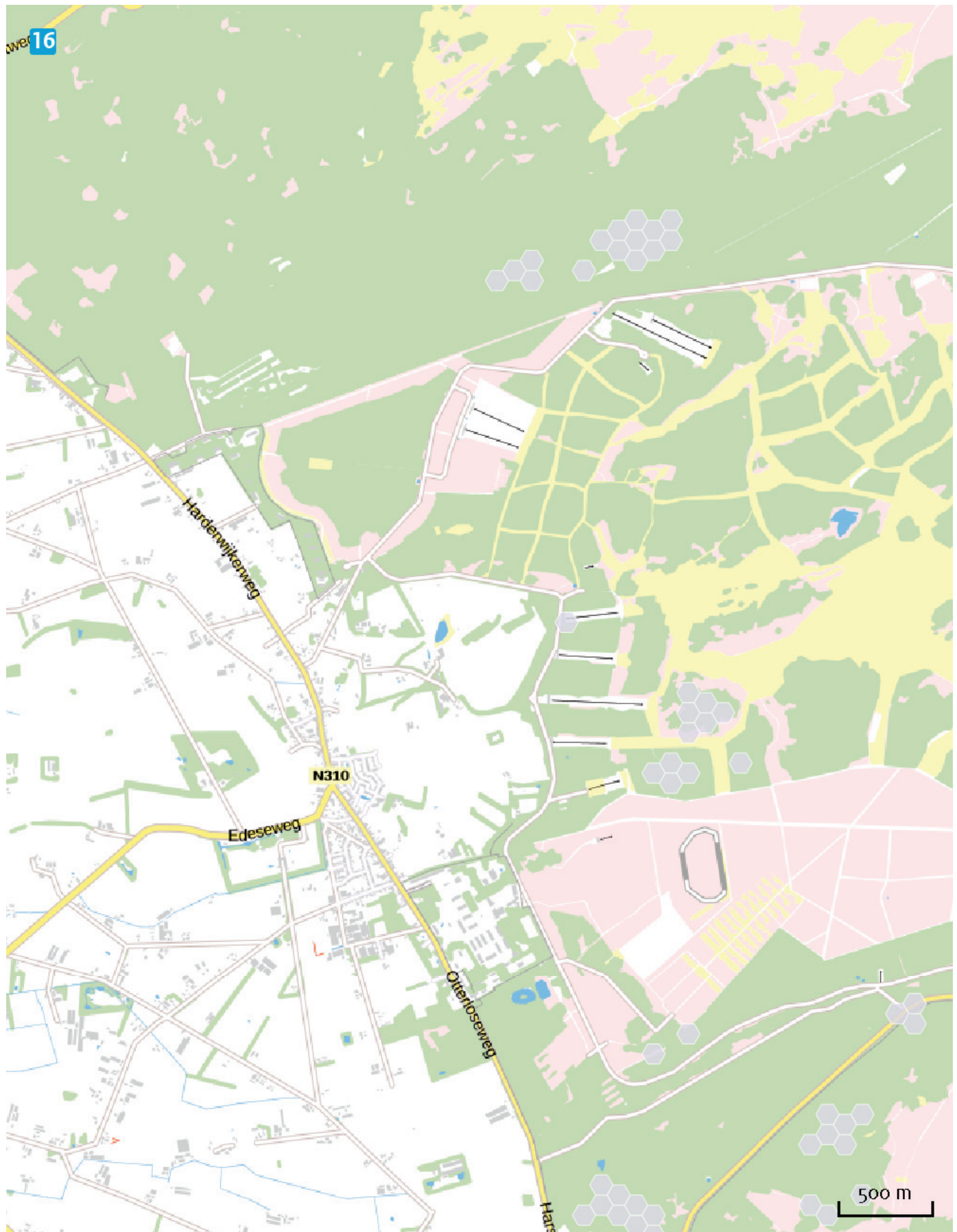




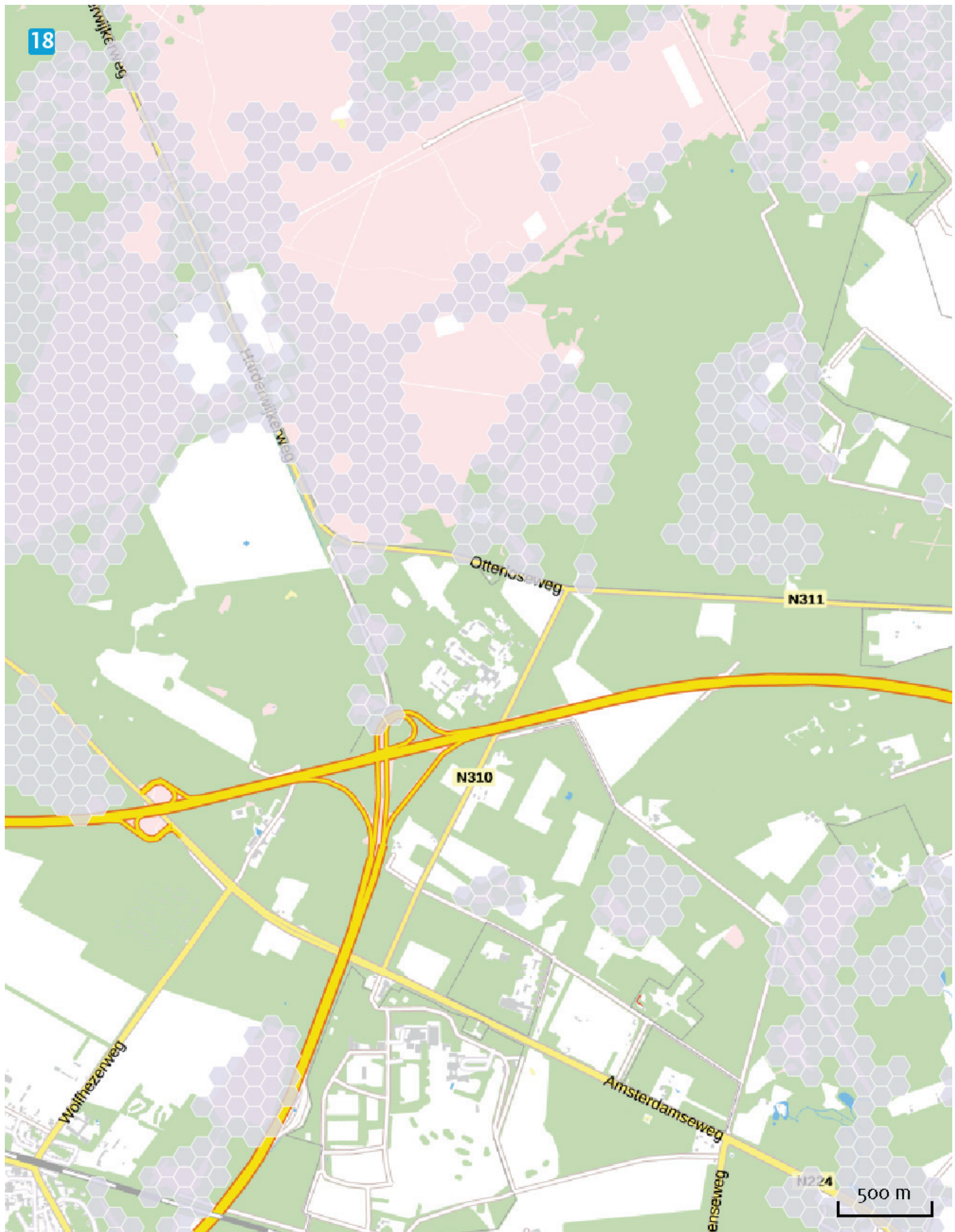


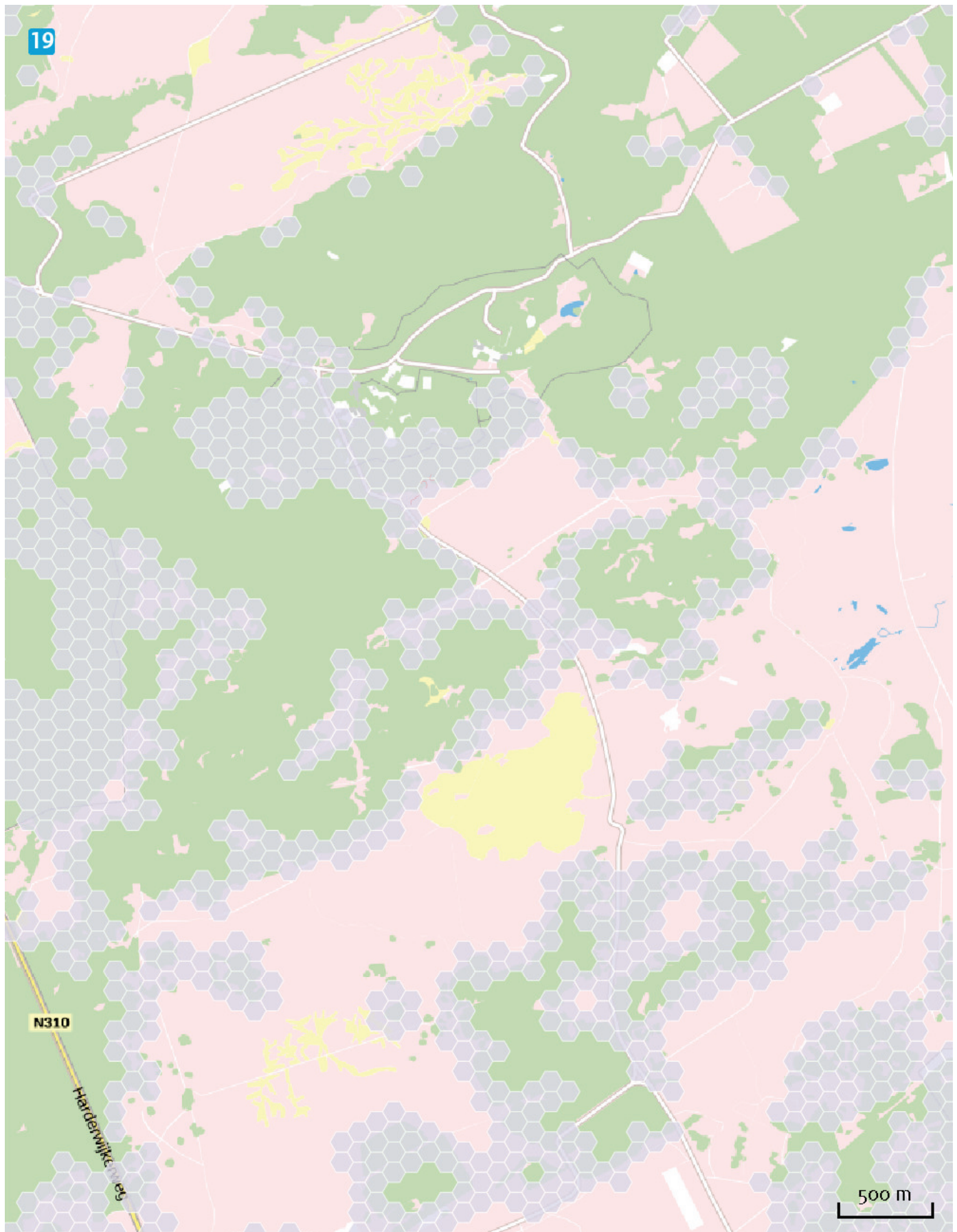


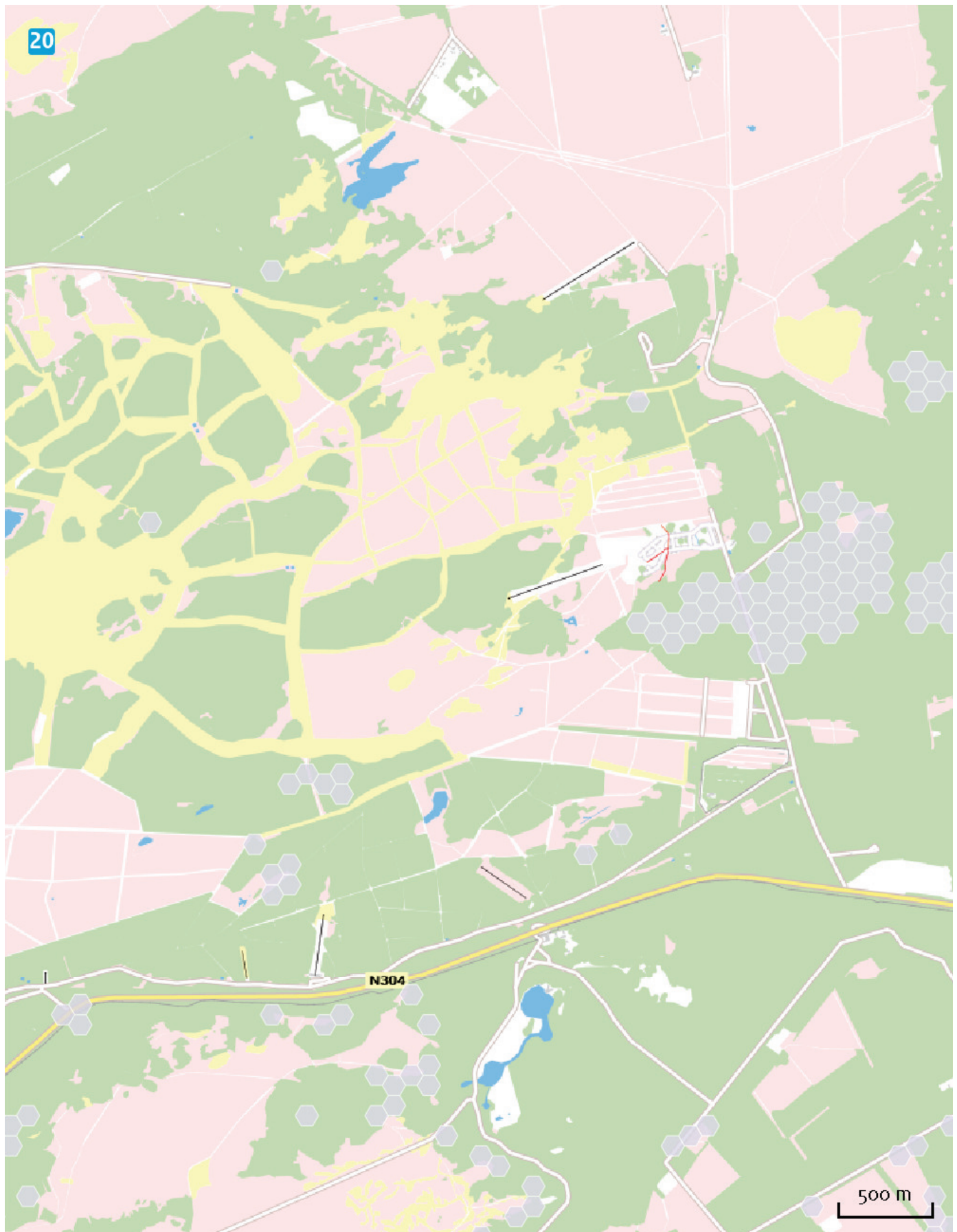


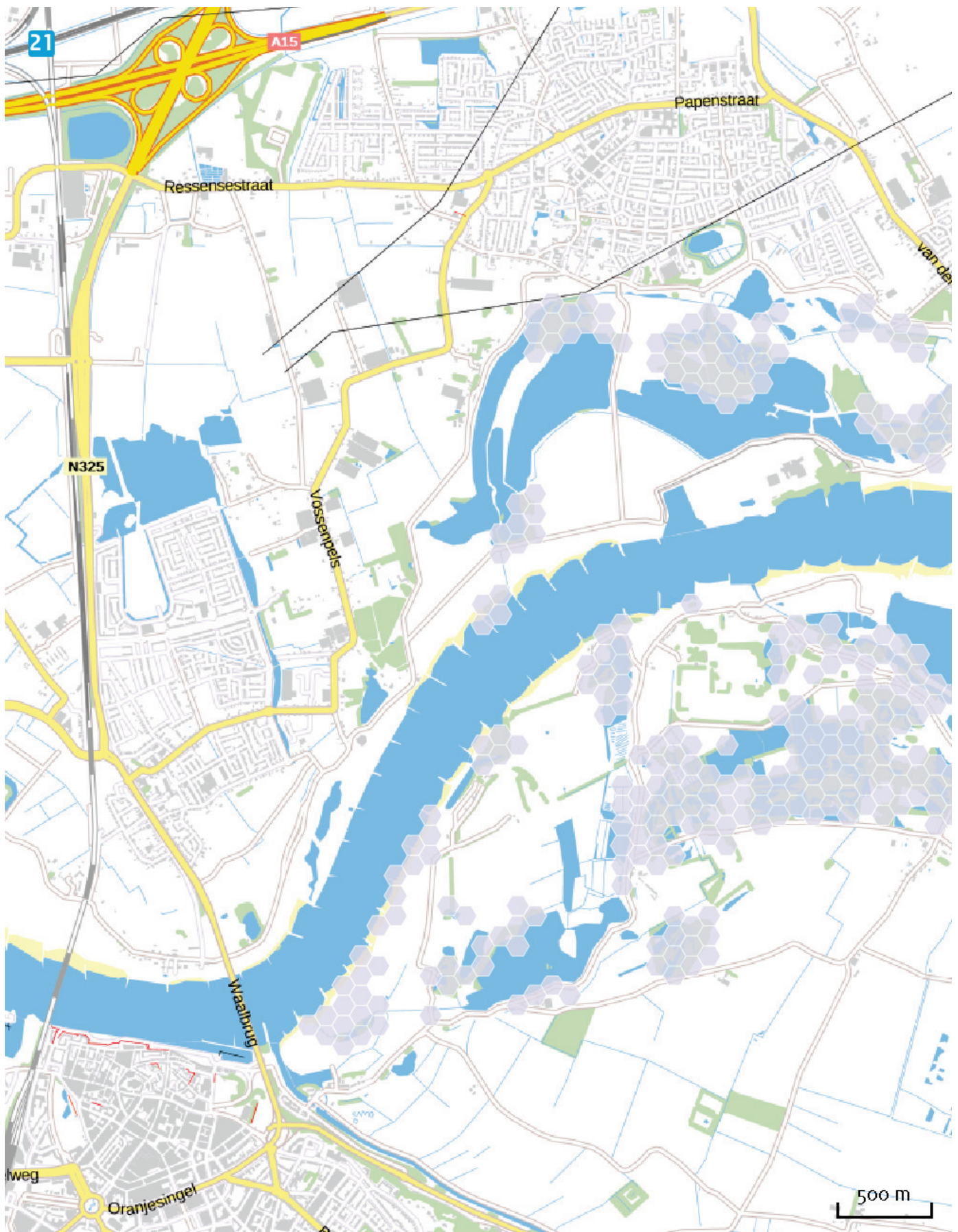




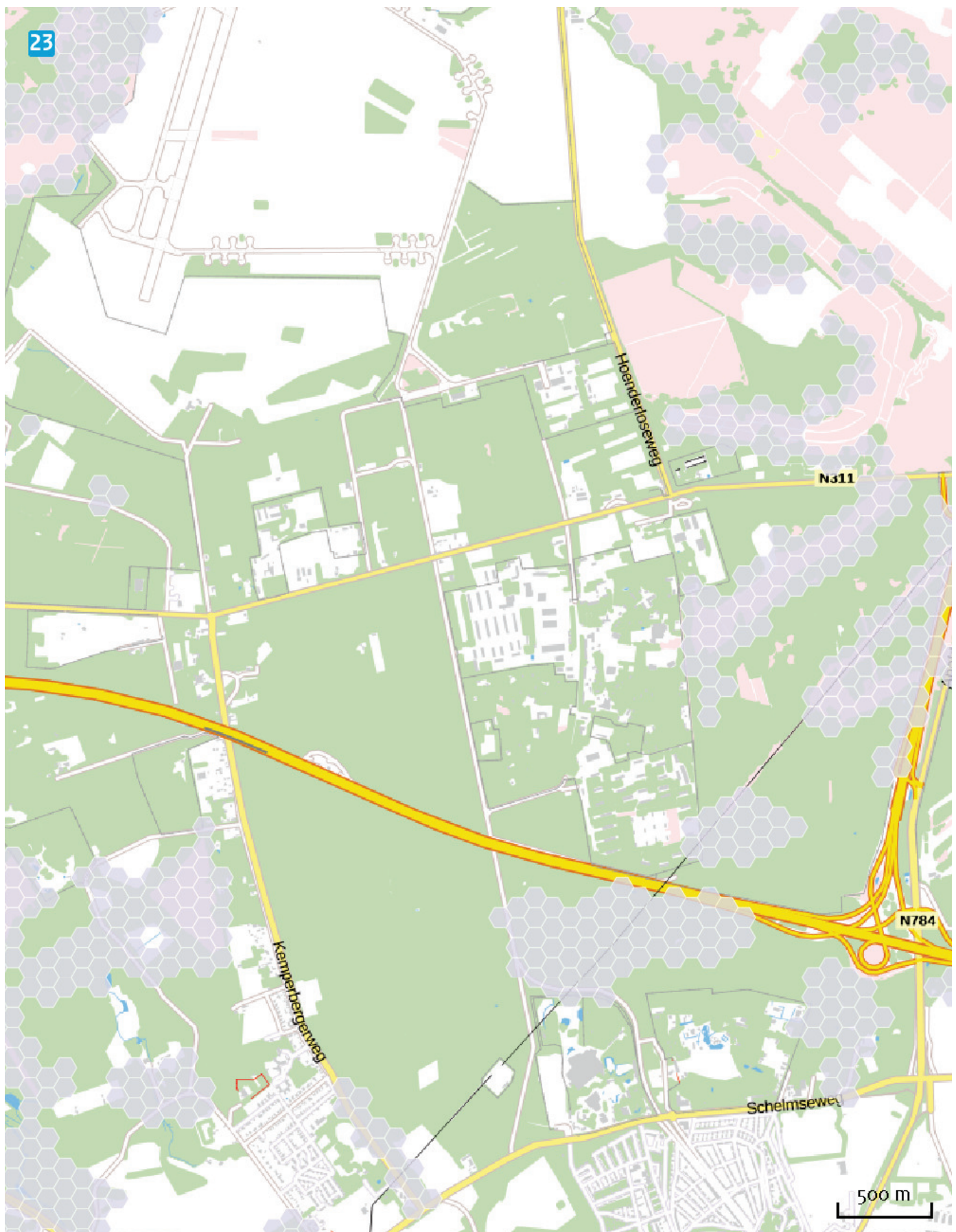


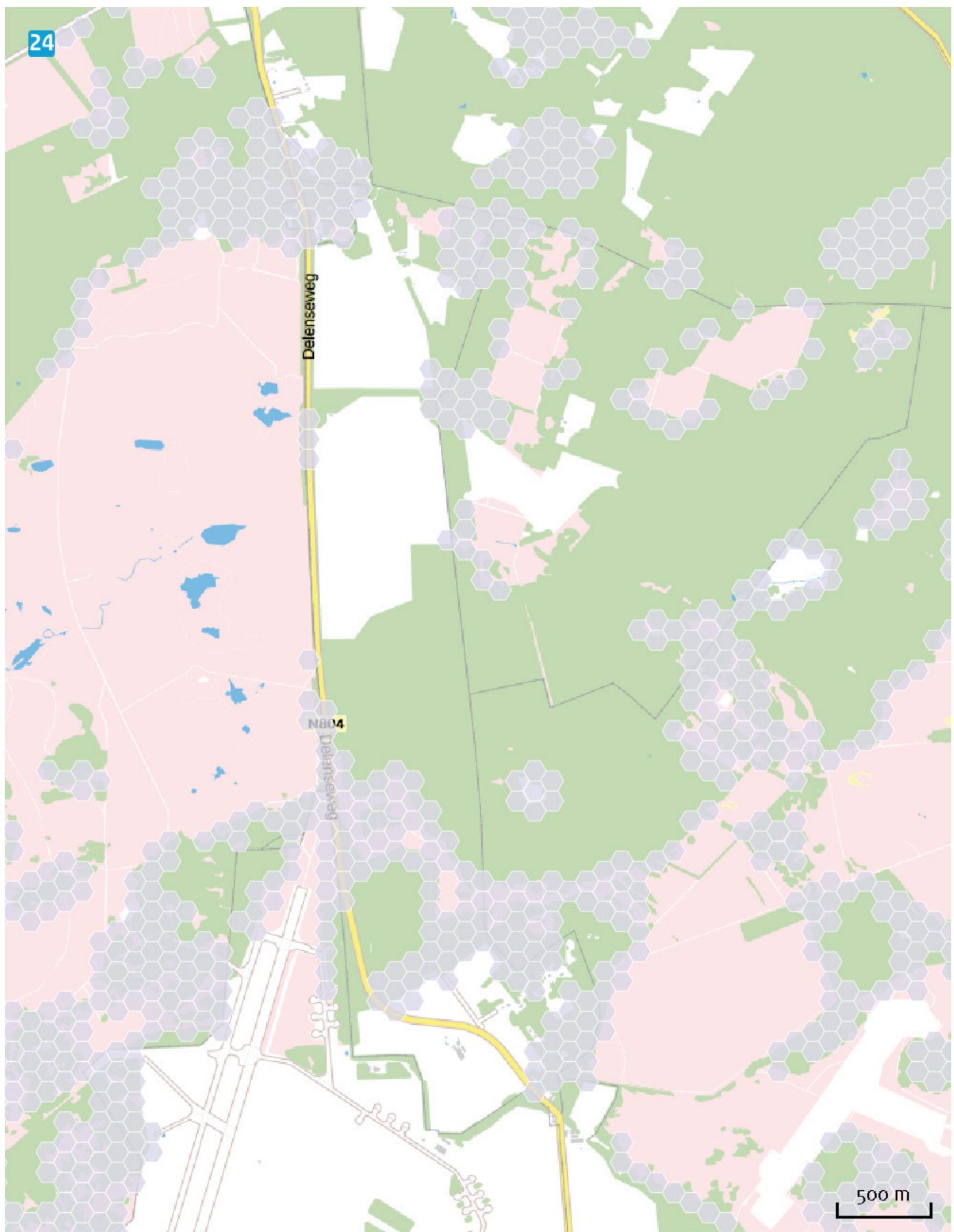


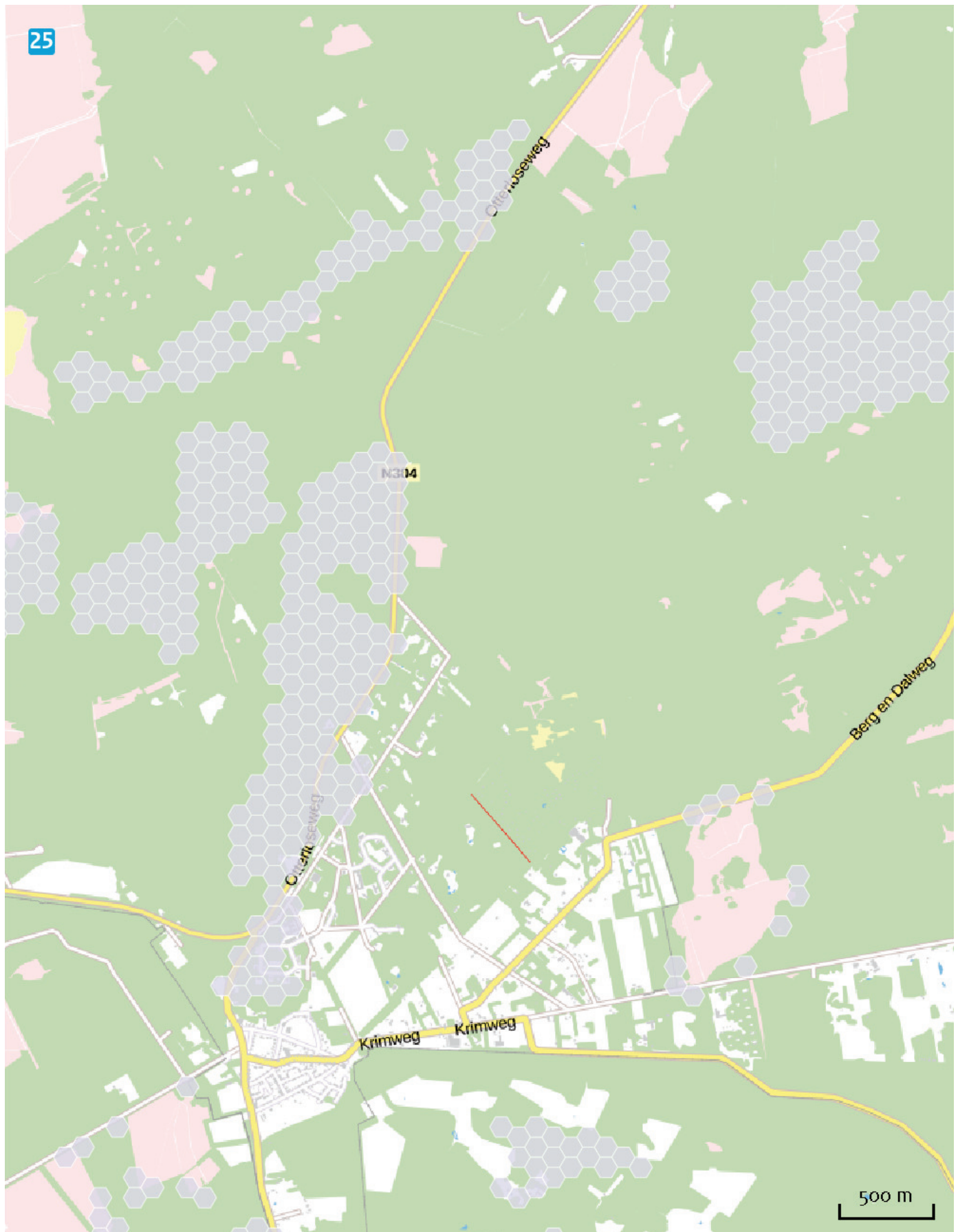






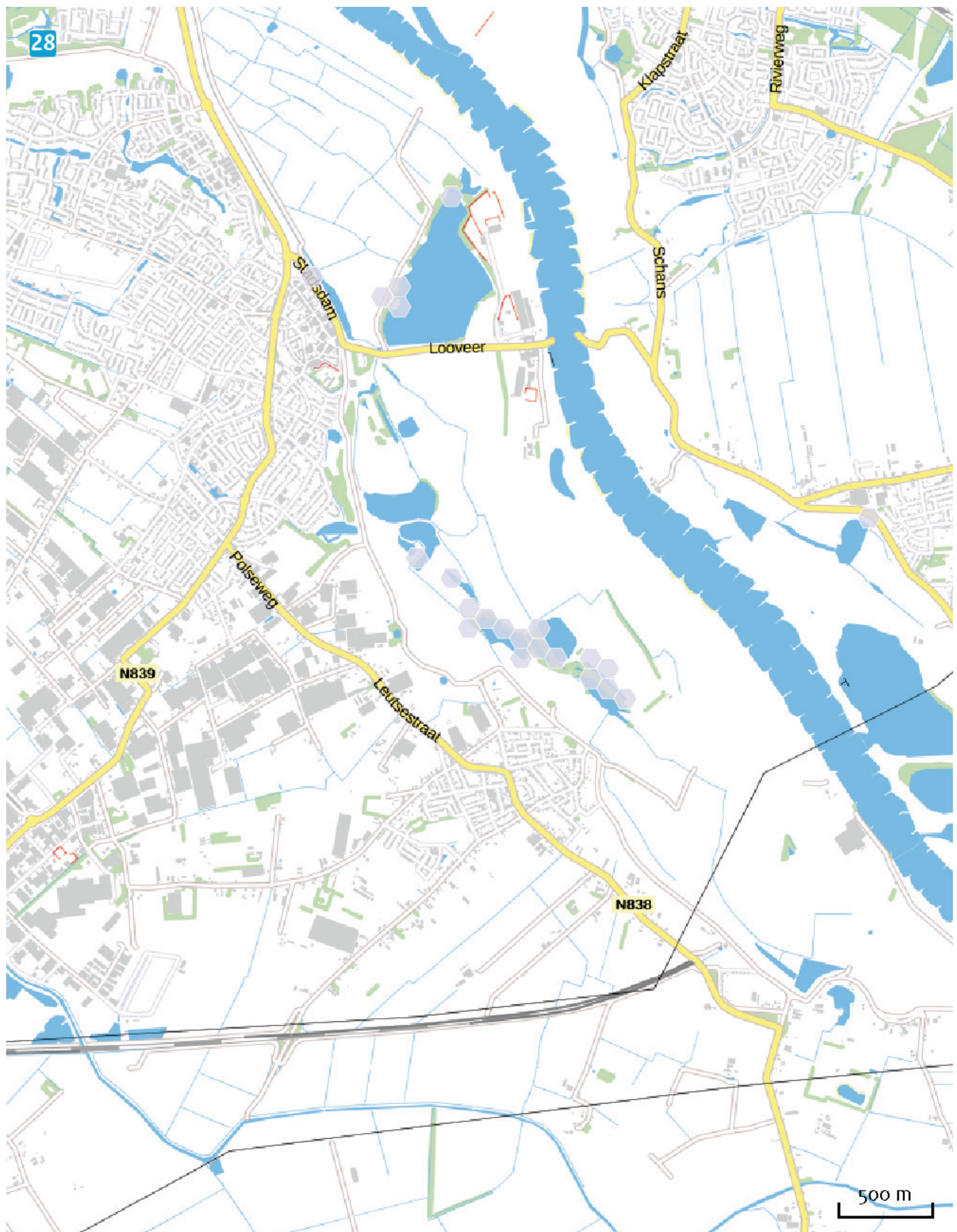




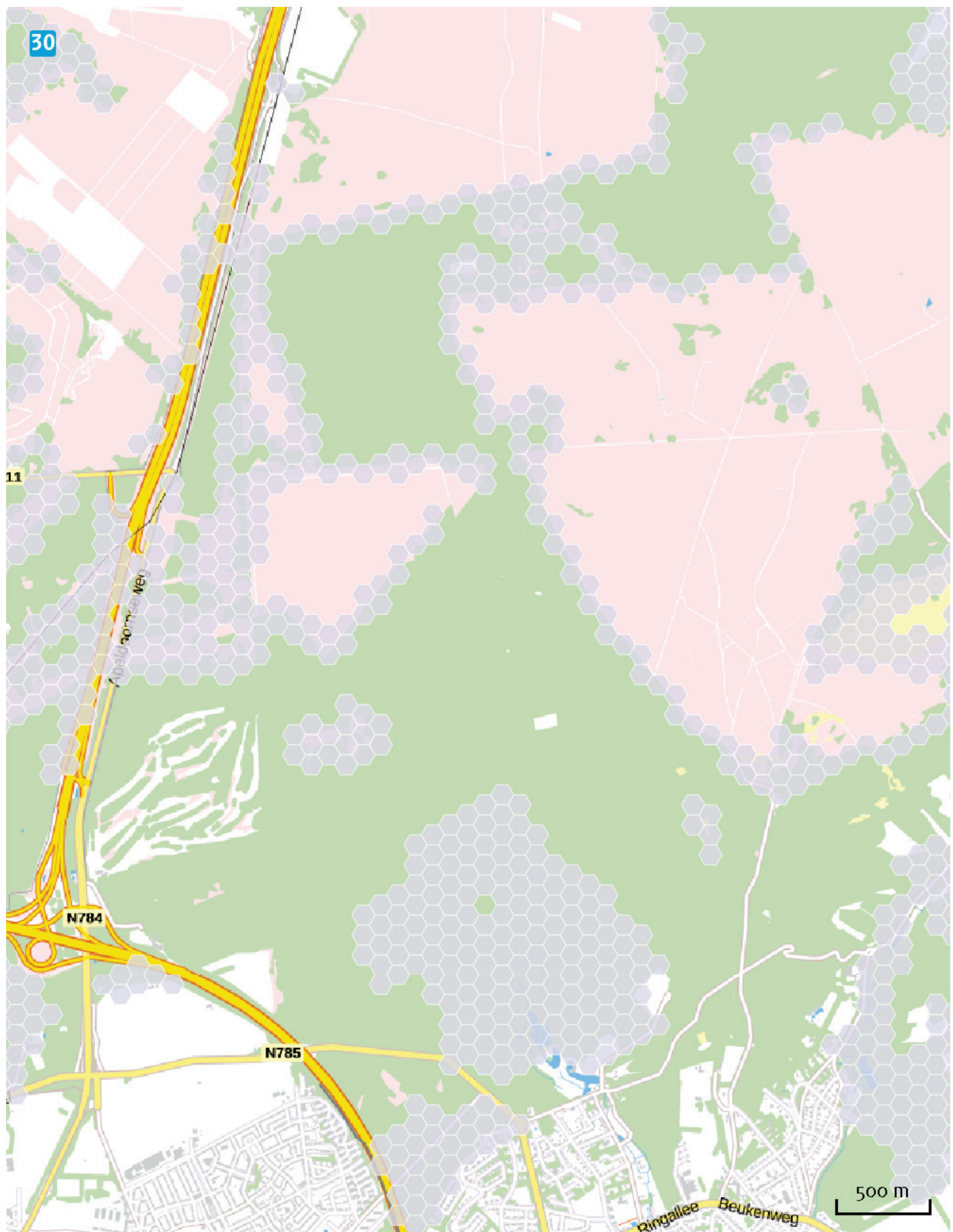


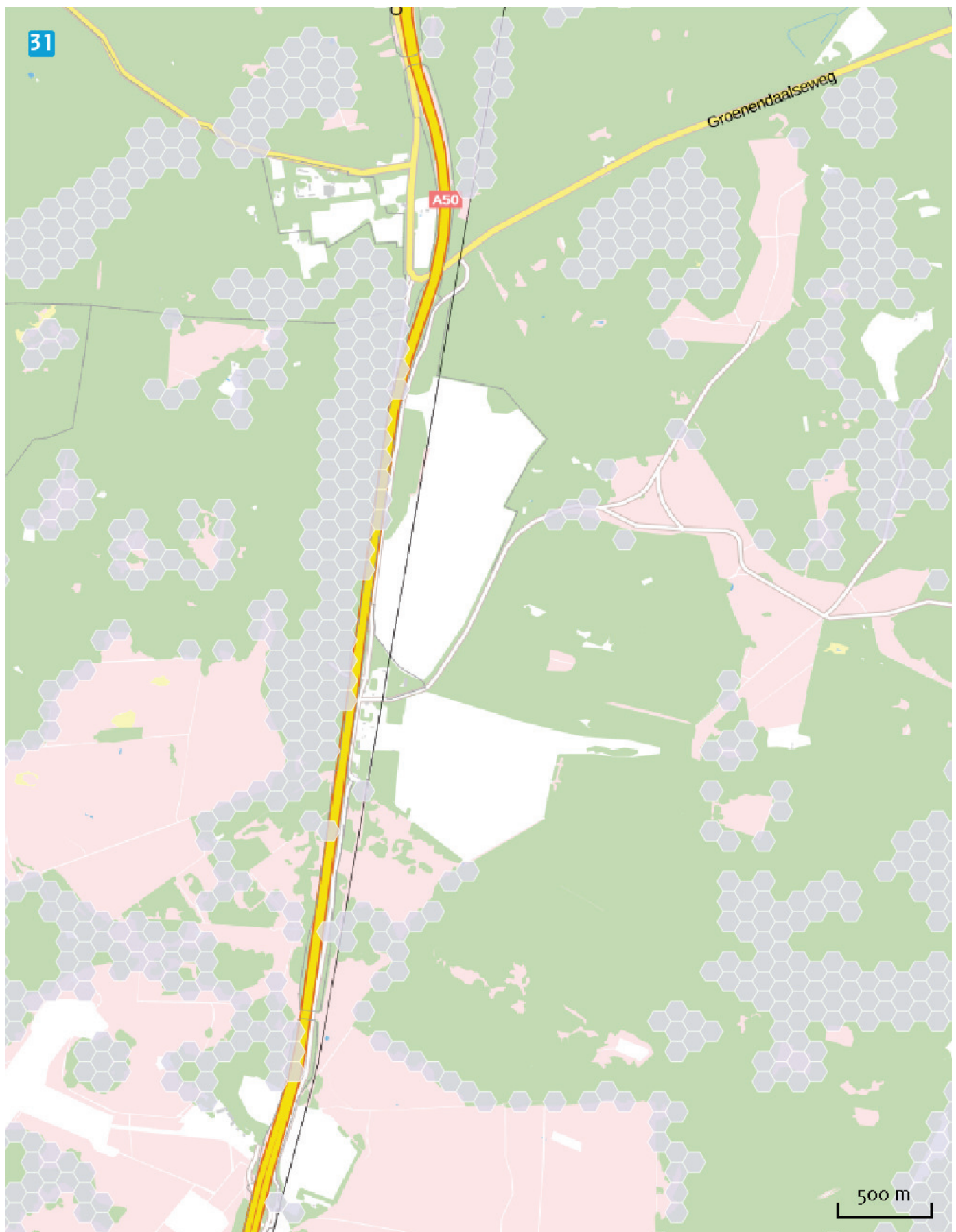


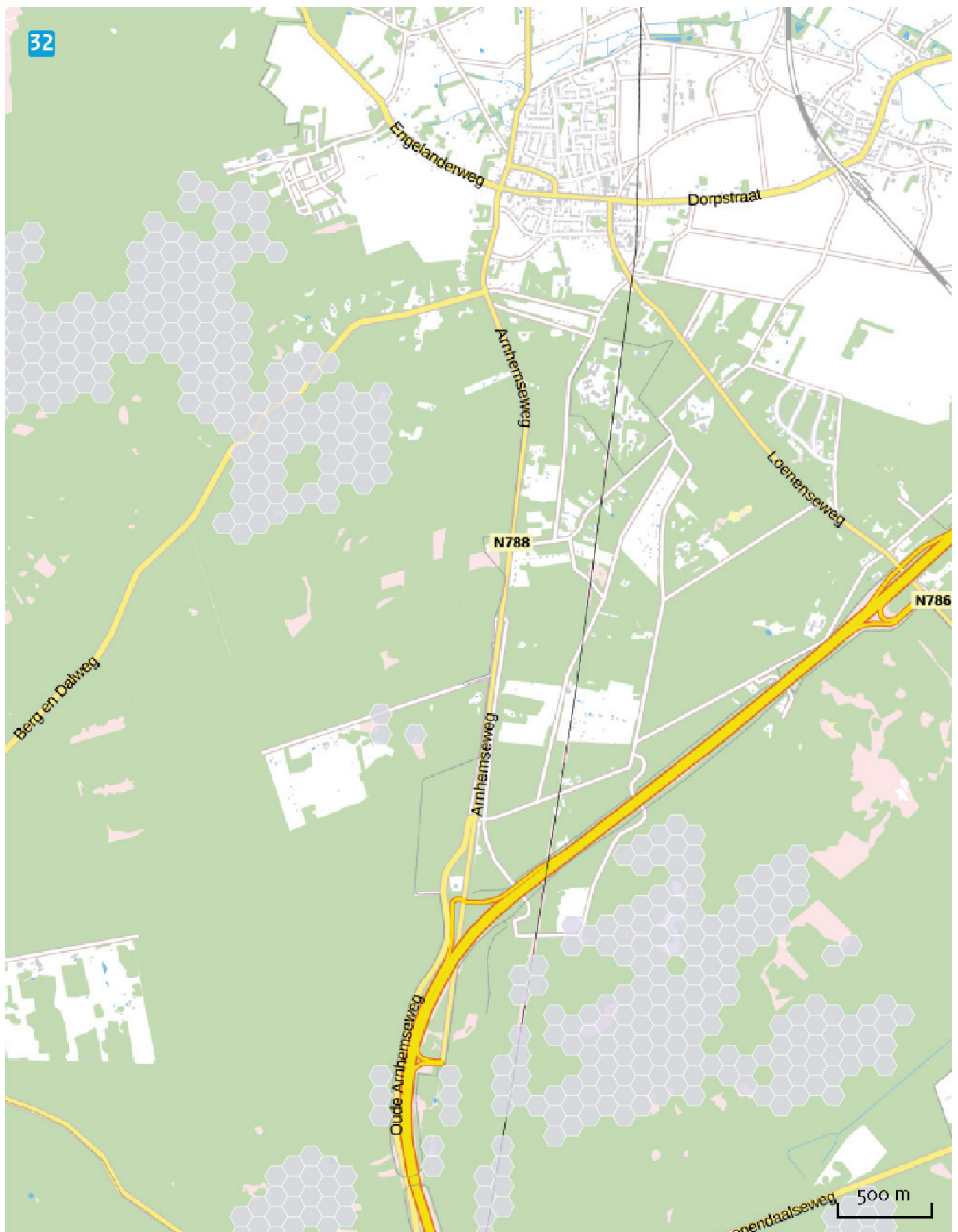


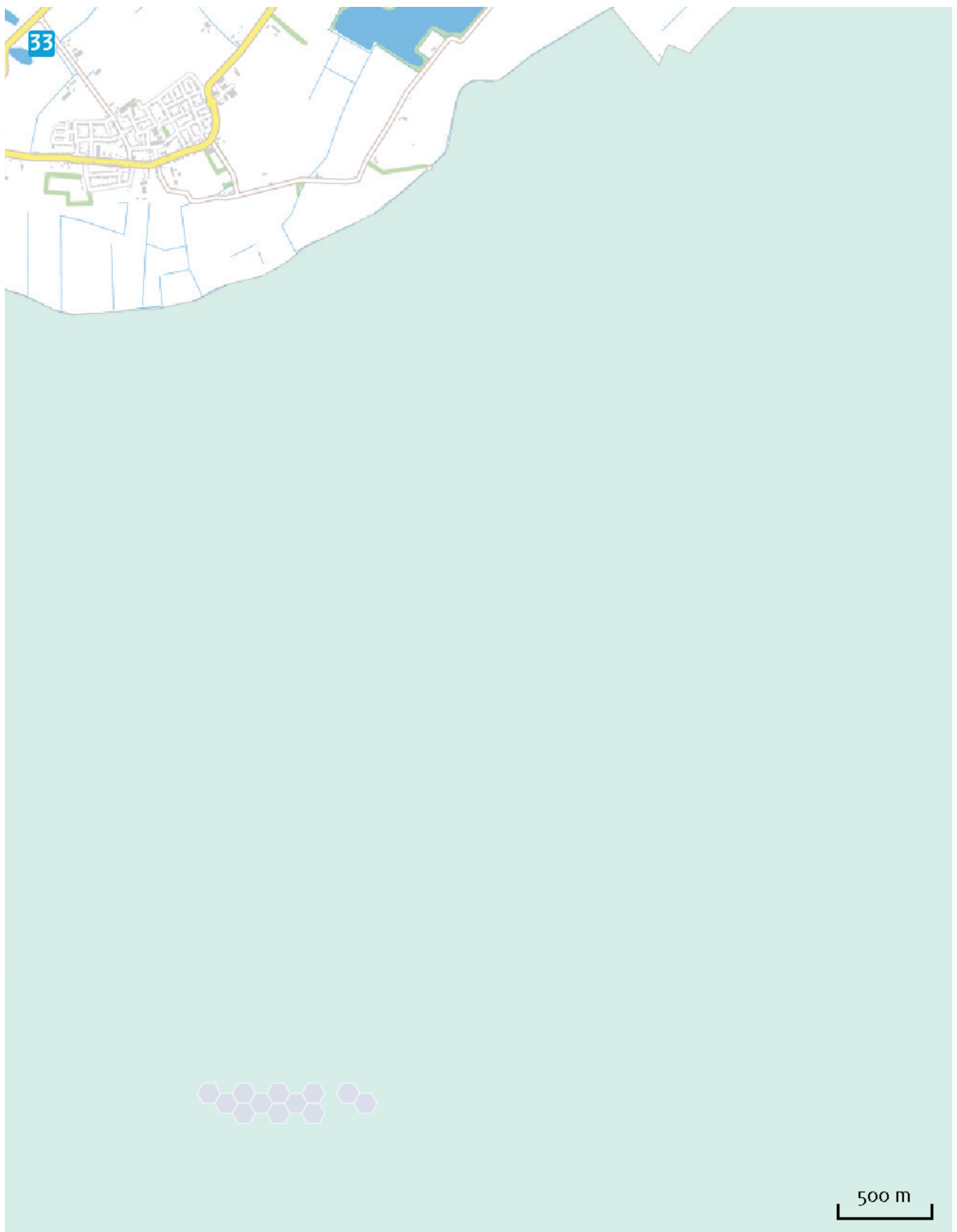








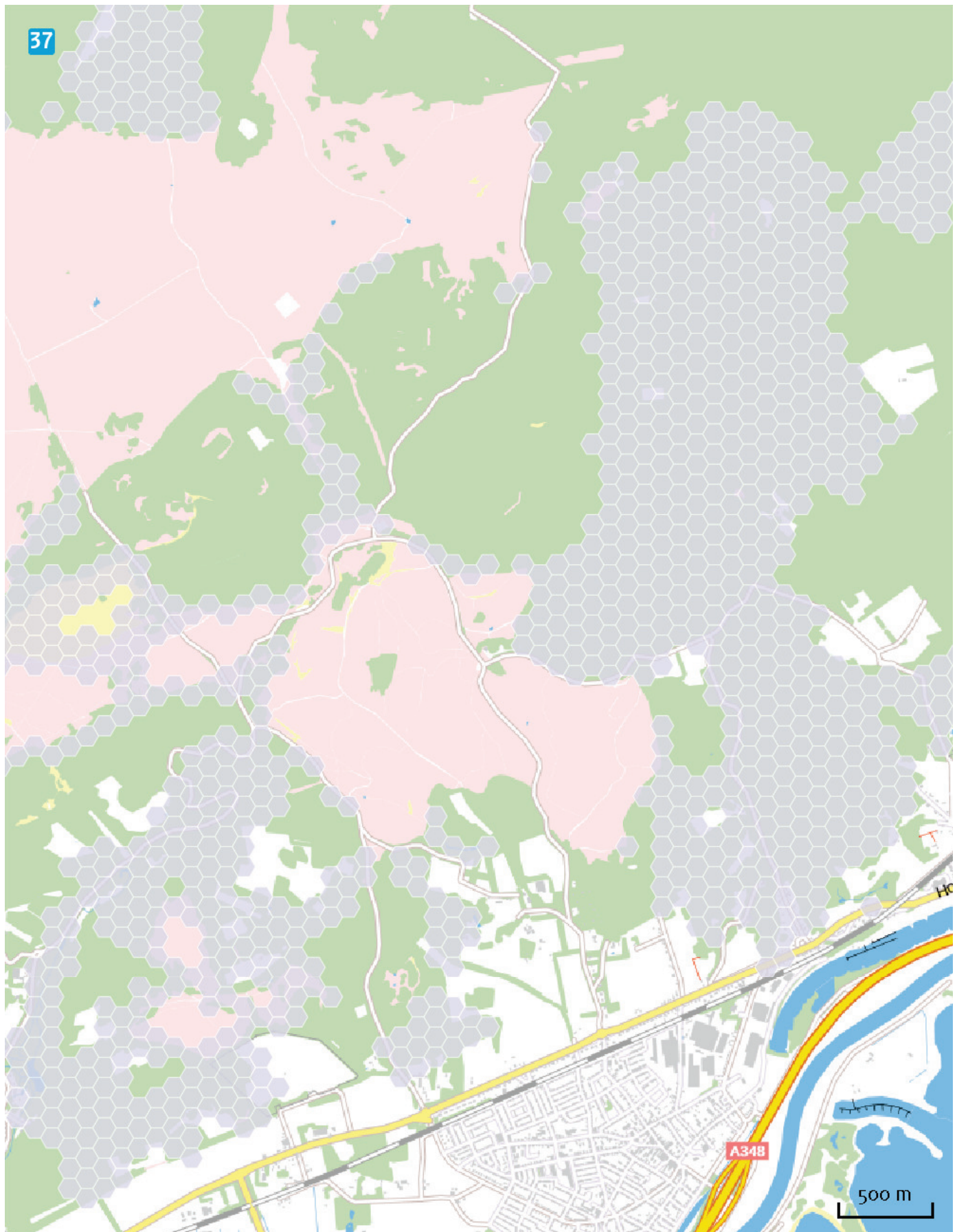


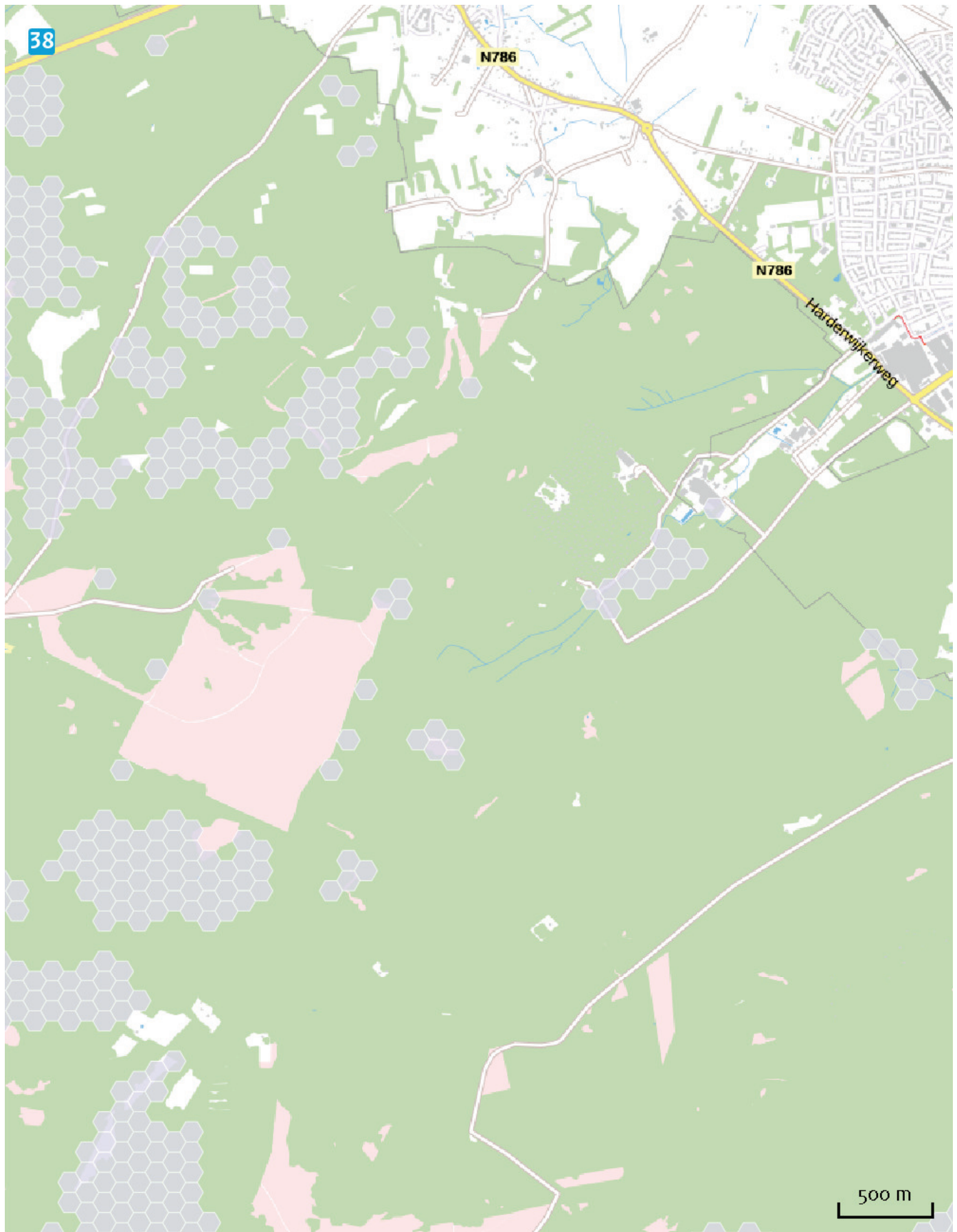




















Disclaimer

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