

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
Dhr. A. Beijer	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
13.0134 NS	2DLuSbxbu4	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
28 september 2015, 14:36	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	1.349,10 kg/j	1.694,00 kg/j	344,90 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,33	0,41	+ 0,08

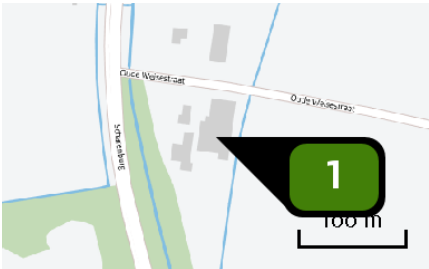
Toelichting

Uitbreiding geitenhouderij

Locatie
Feitelijk gebruik



Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **170405, 431777**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH3 **1.172,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	617	NH3	1,900	1.172,30 kg/j



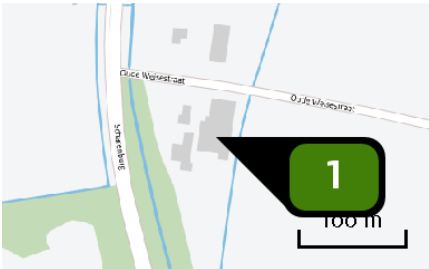
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **170375, 431758**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **176,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	210	NH3	0,800	168,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	44	NH3	0,200	8,80 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **170405, 431777**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **1.444,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	760	NH3	1,900	1.444,00 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **170375, 431758**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **250,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	250	NH3	0,800	200,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	250	NH3	0,200	50,00 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	0,41	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.448,16	0,37	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.089,04	0,10	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.625,53	0,08	●

 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

-  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)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	0,33	0,41	+ 0,08	0,41	●	✓
Veluwe	0,30	0,37	+ 0,08	0,37	●	✓
Binnenveld	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓

○ 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)	0,33	0,41	+ 0,08	●	✓
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6120)	0,27	0,33	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,26	0,33	+ 0,07	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,24	0,30	+ 0,06	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,23	0,29	+ 0,06	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,23	0,28	+ 0,06	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,12	+ 0,03	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	0,37	+ 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,24	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,18	0,23	+ 0,05	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,18	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 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)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 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)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

- 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.

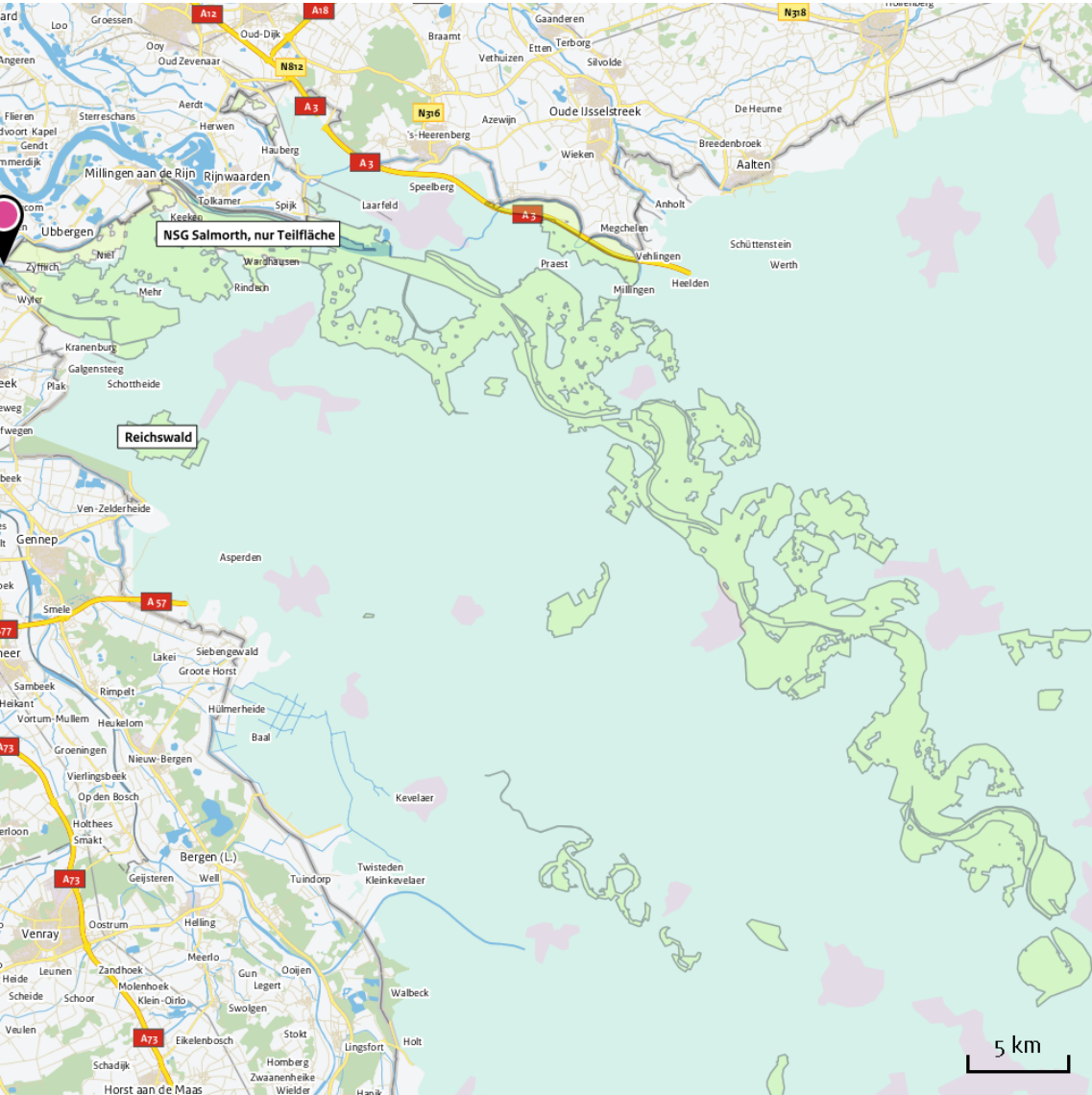
Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebiet	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,07	+ 0,01
---	-------	------	--------

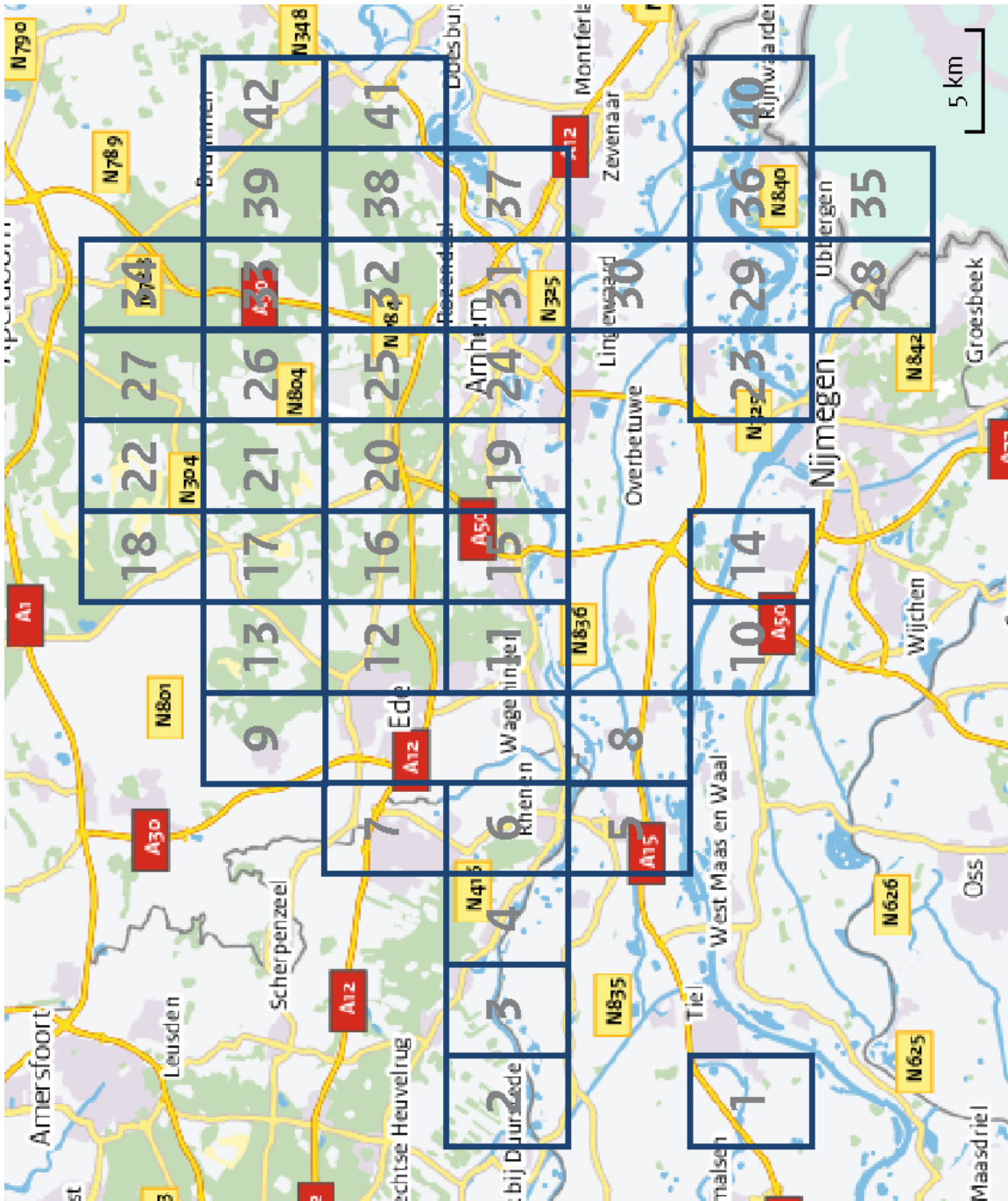
Wylar Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,07	+ 0,01
--	-------	------	--------



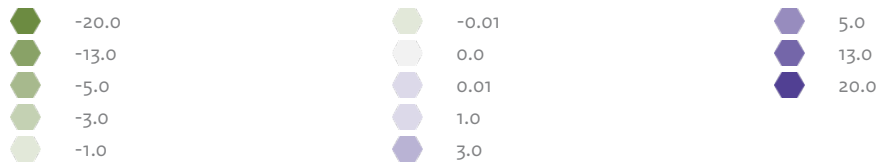
Hoogste projectverschil (Rijntakken)

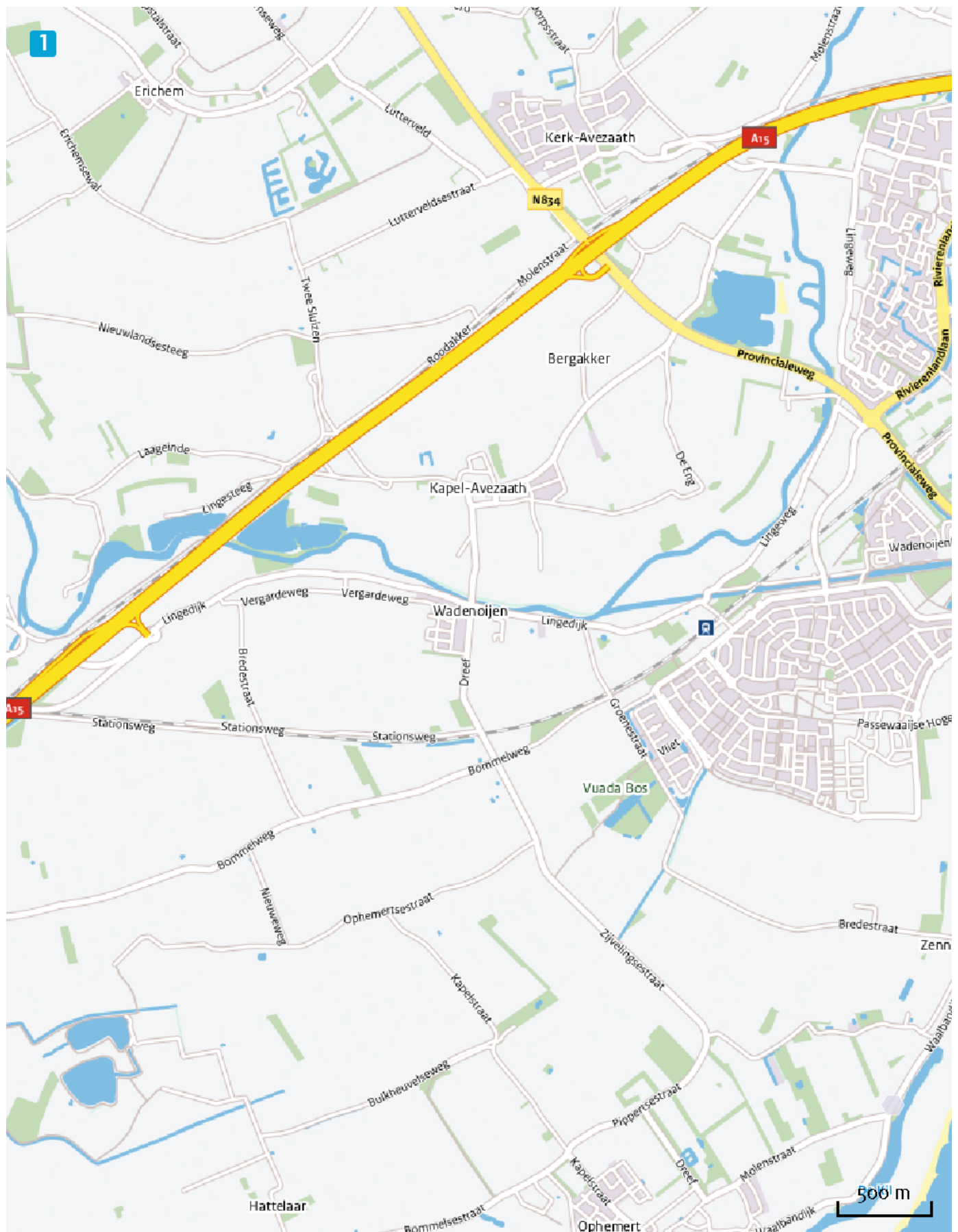
Hoogste projectverschil per natuurgebiet

Deposities
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten

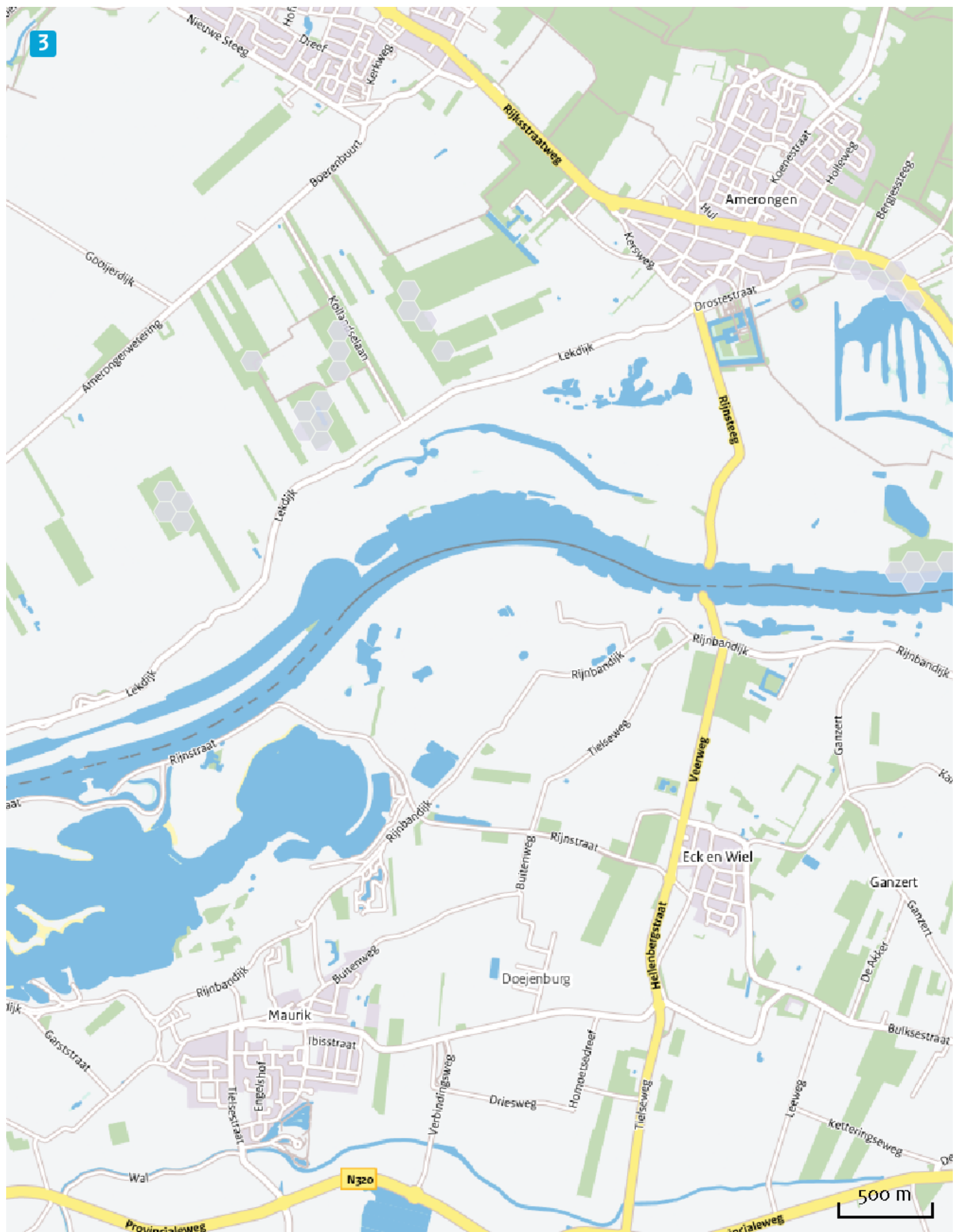


Verskil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).

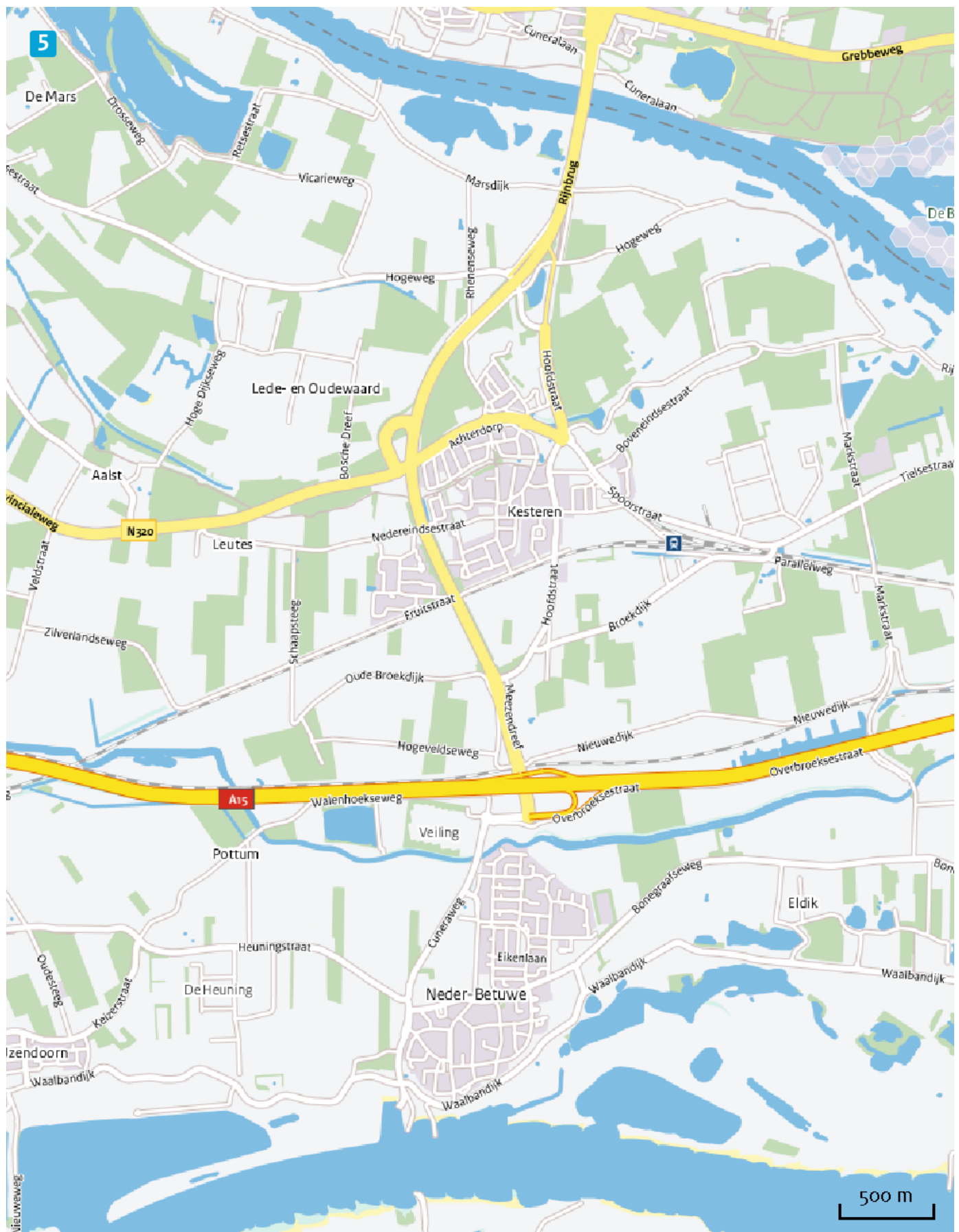




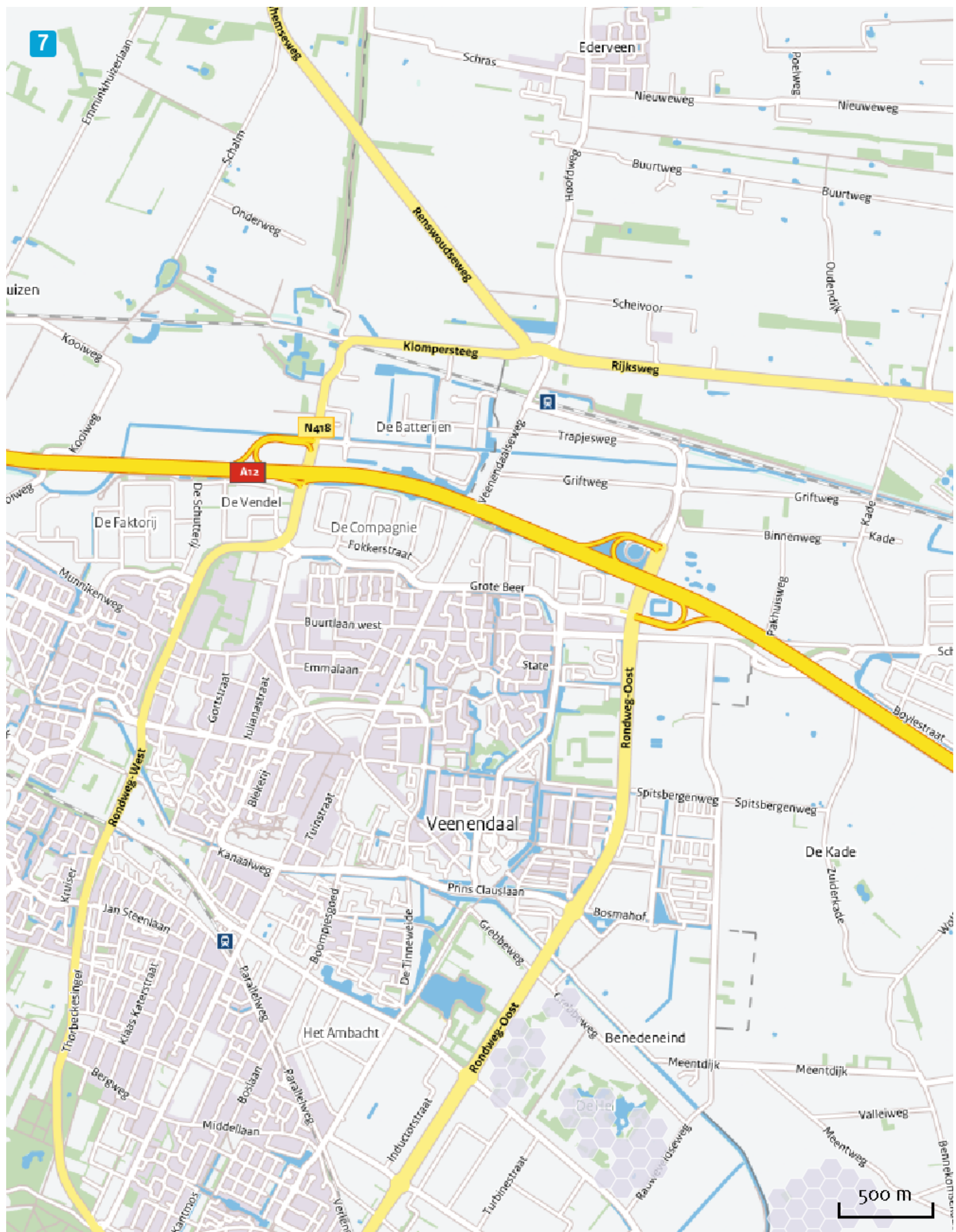




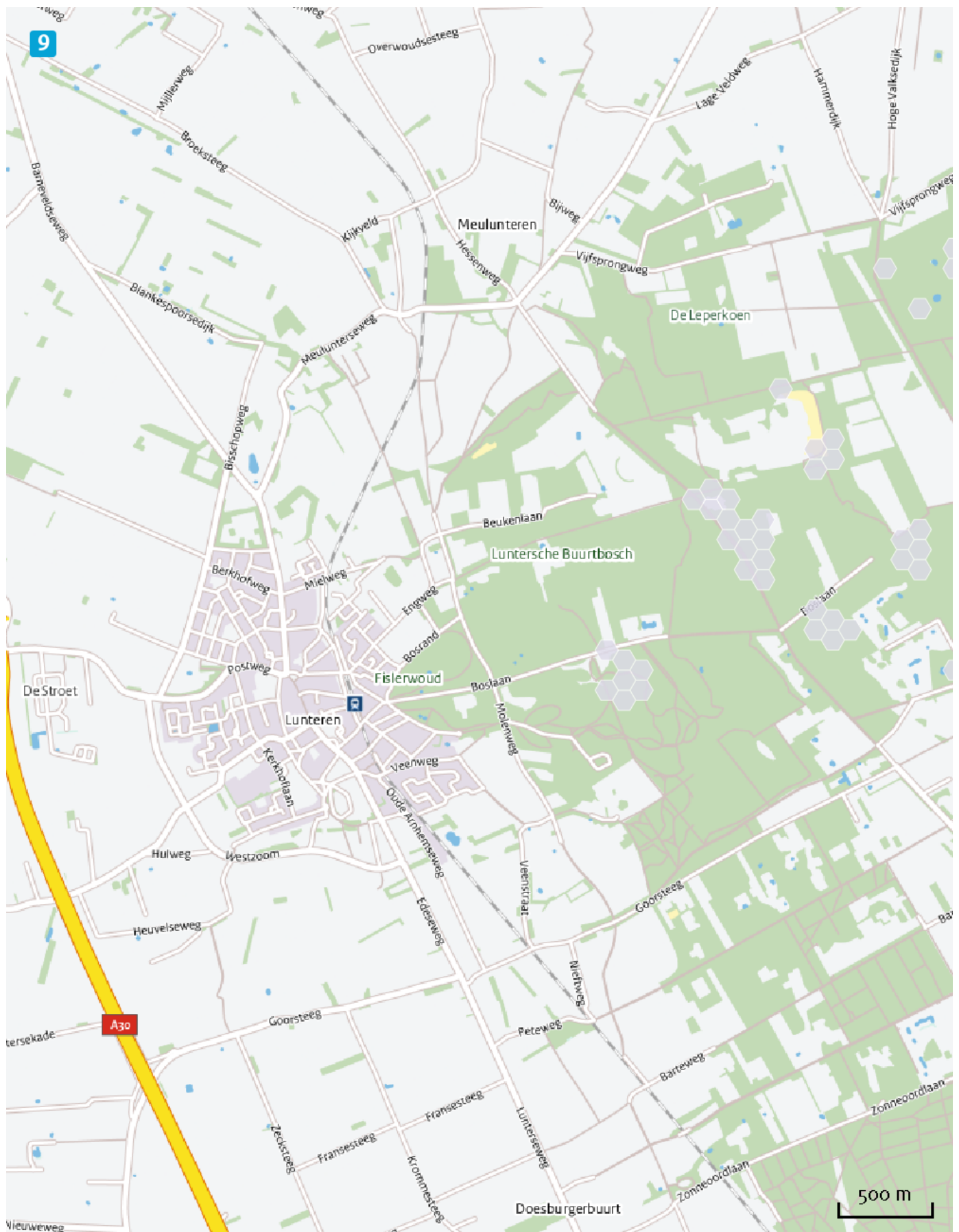


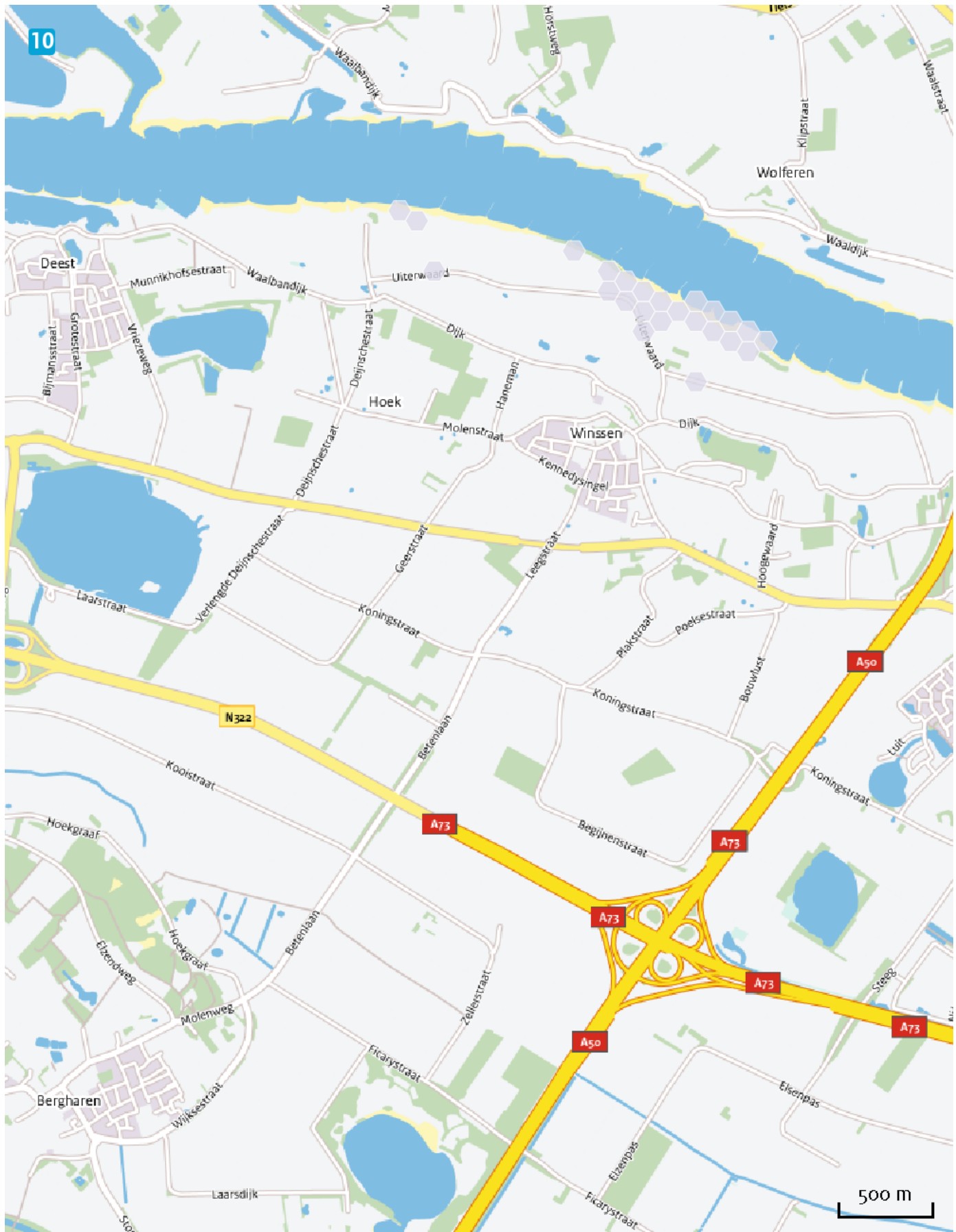


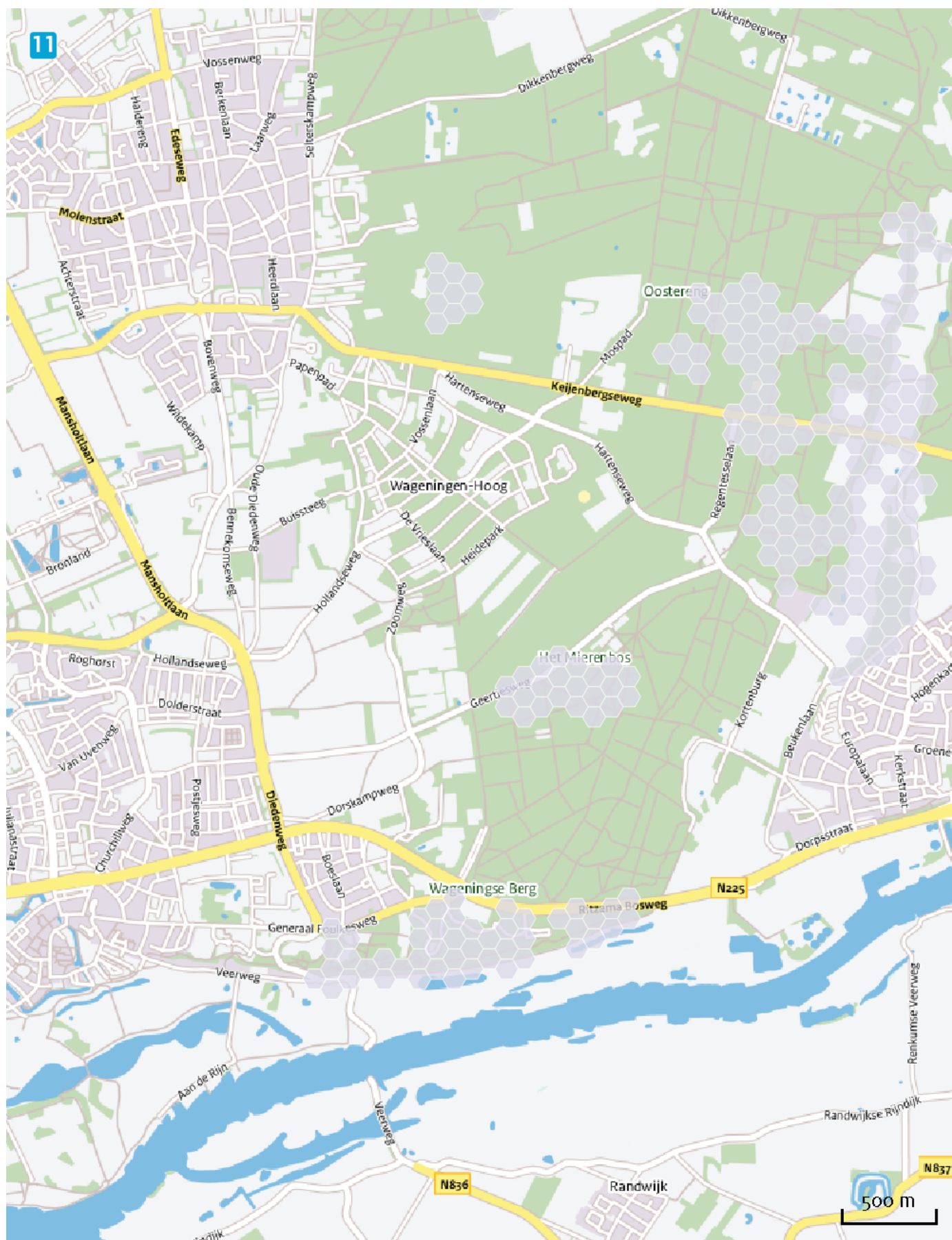




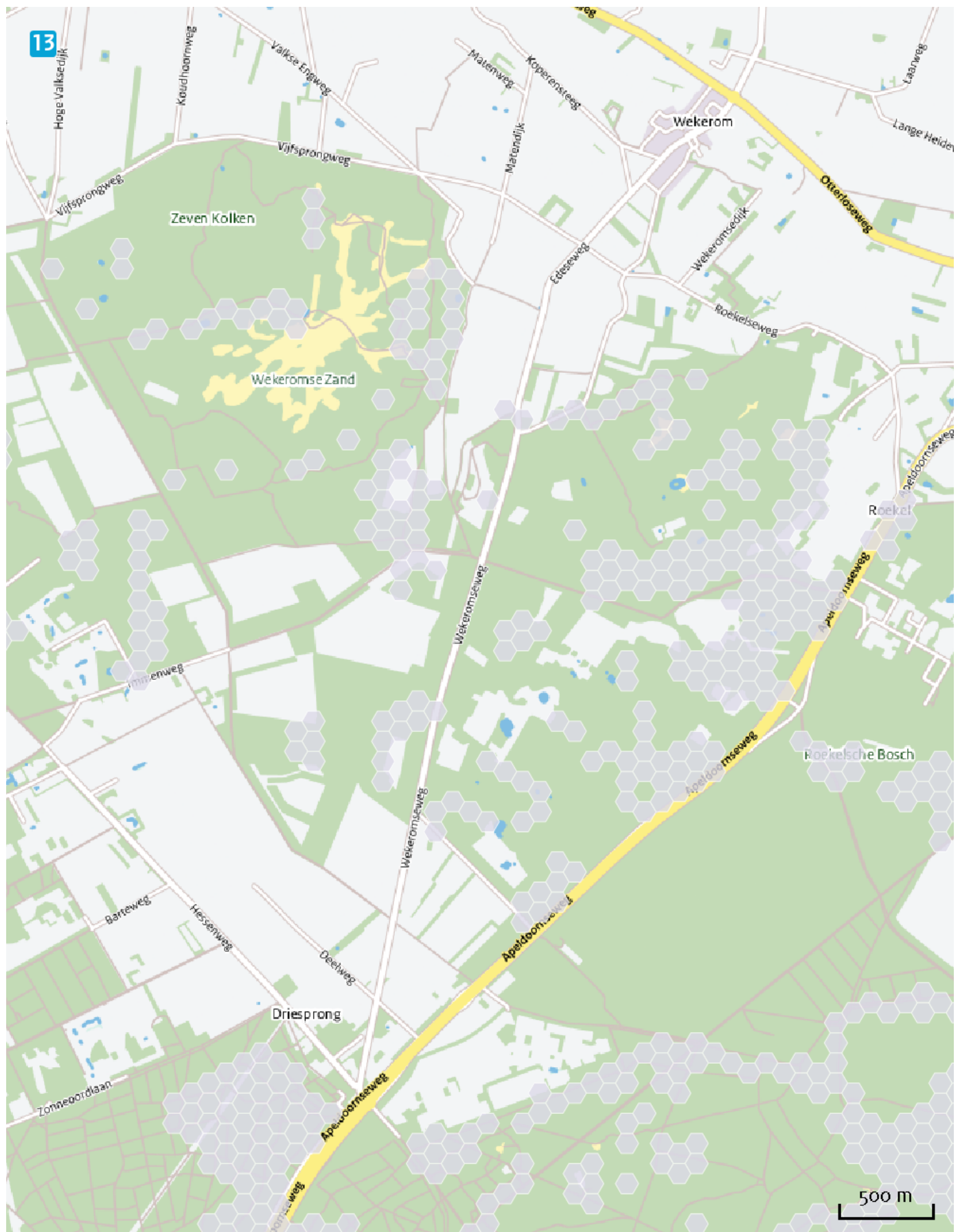






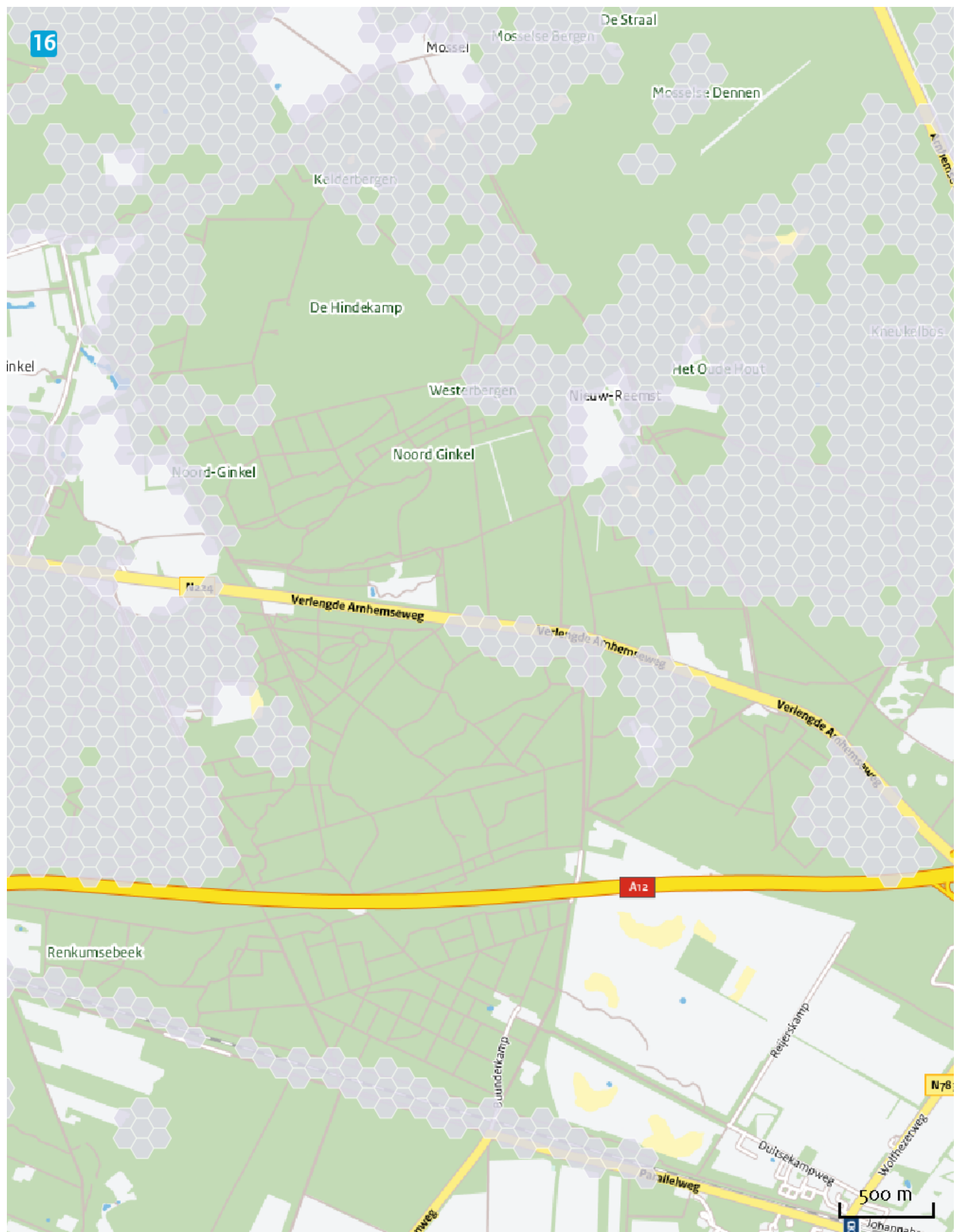


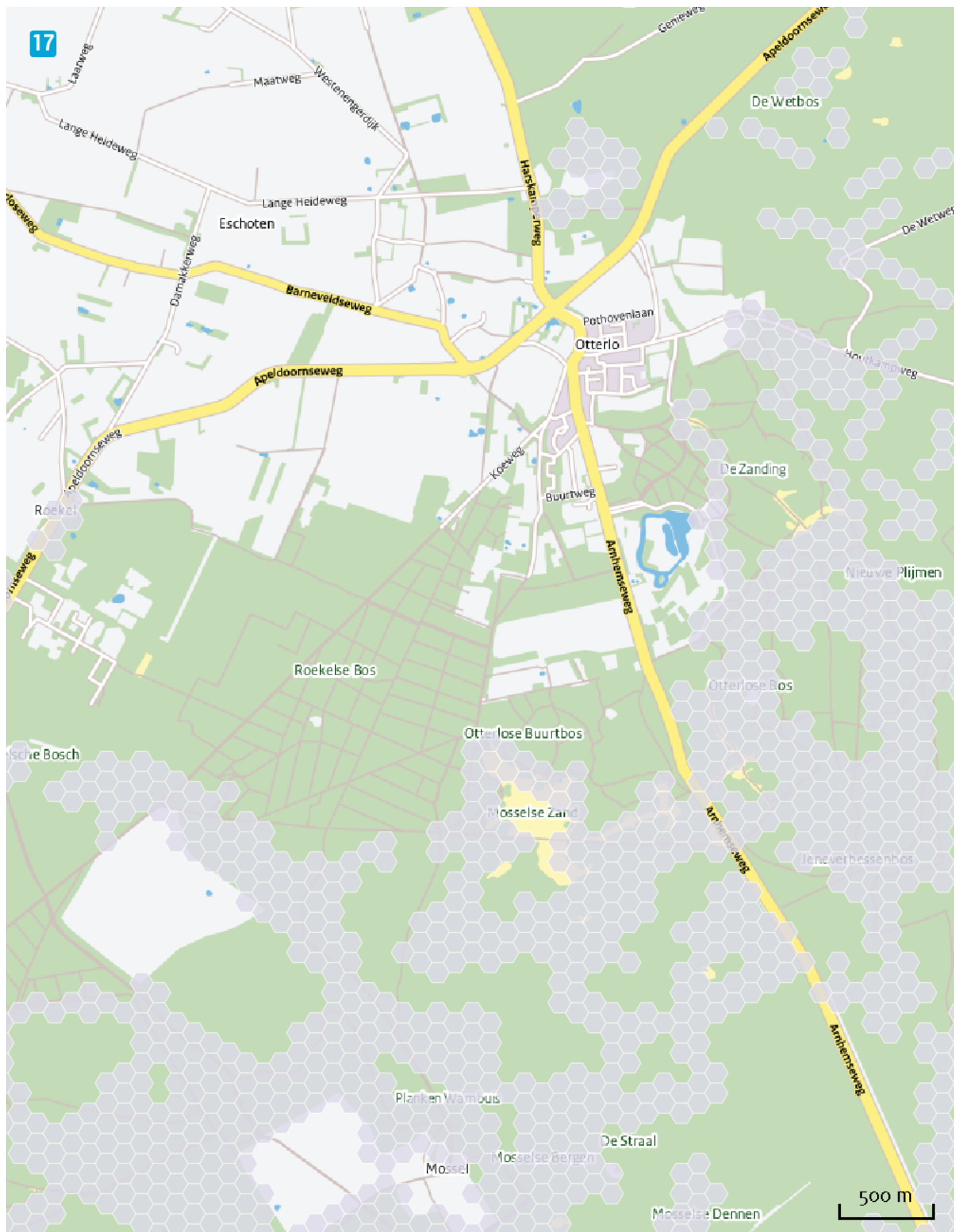




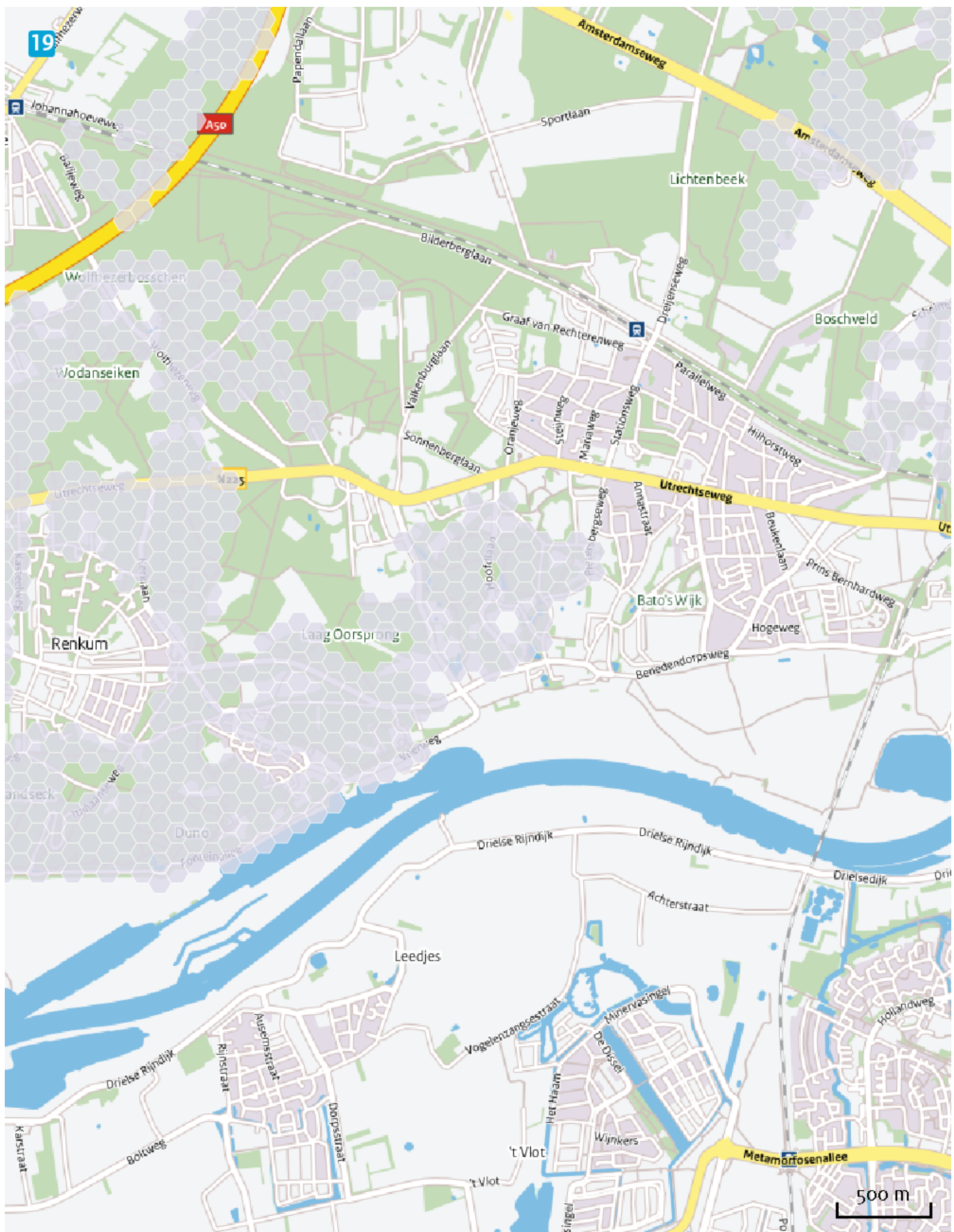


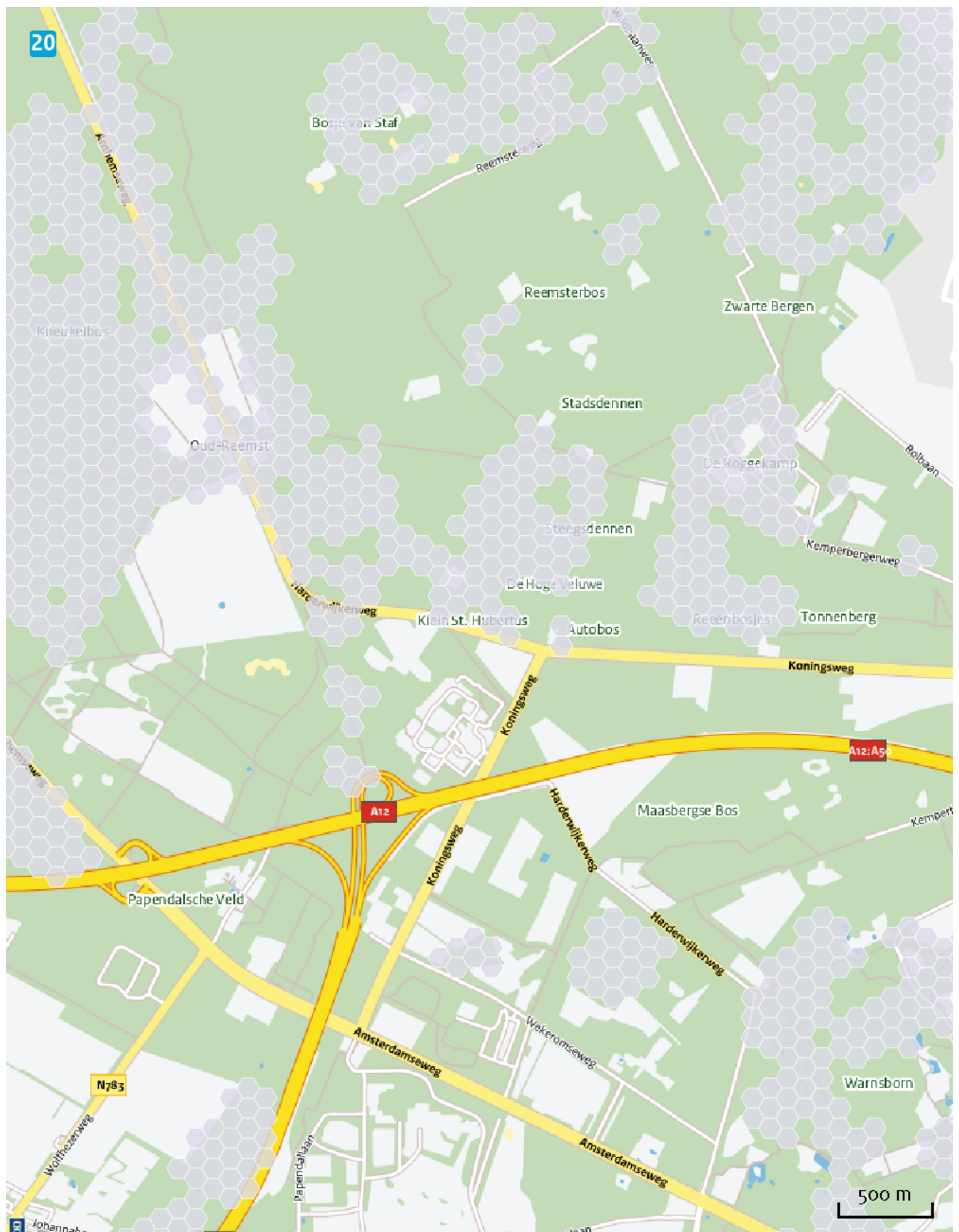


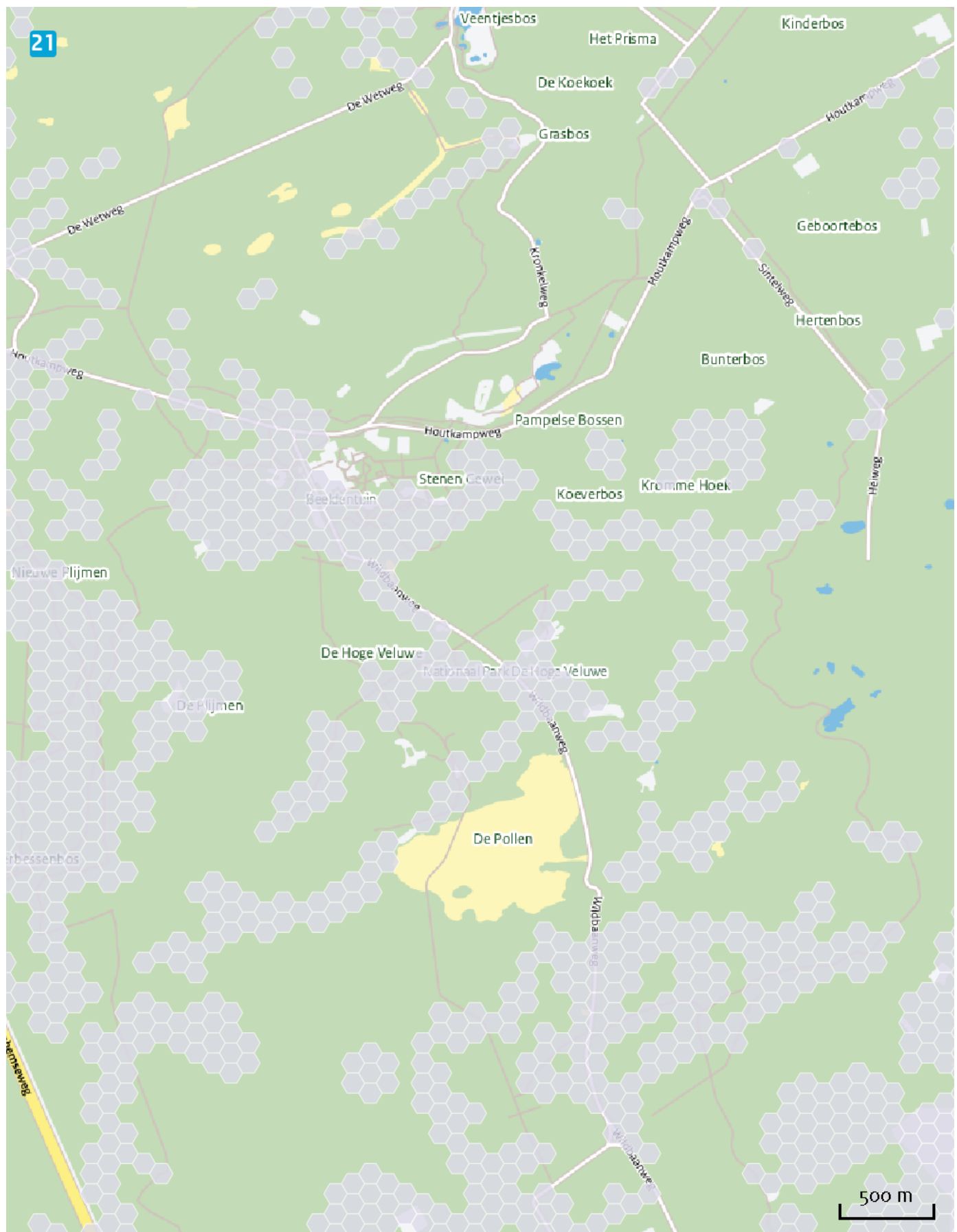


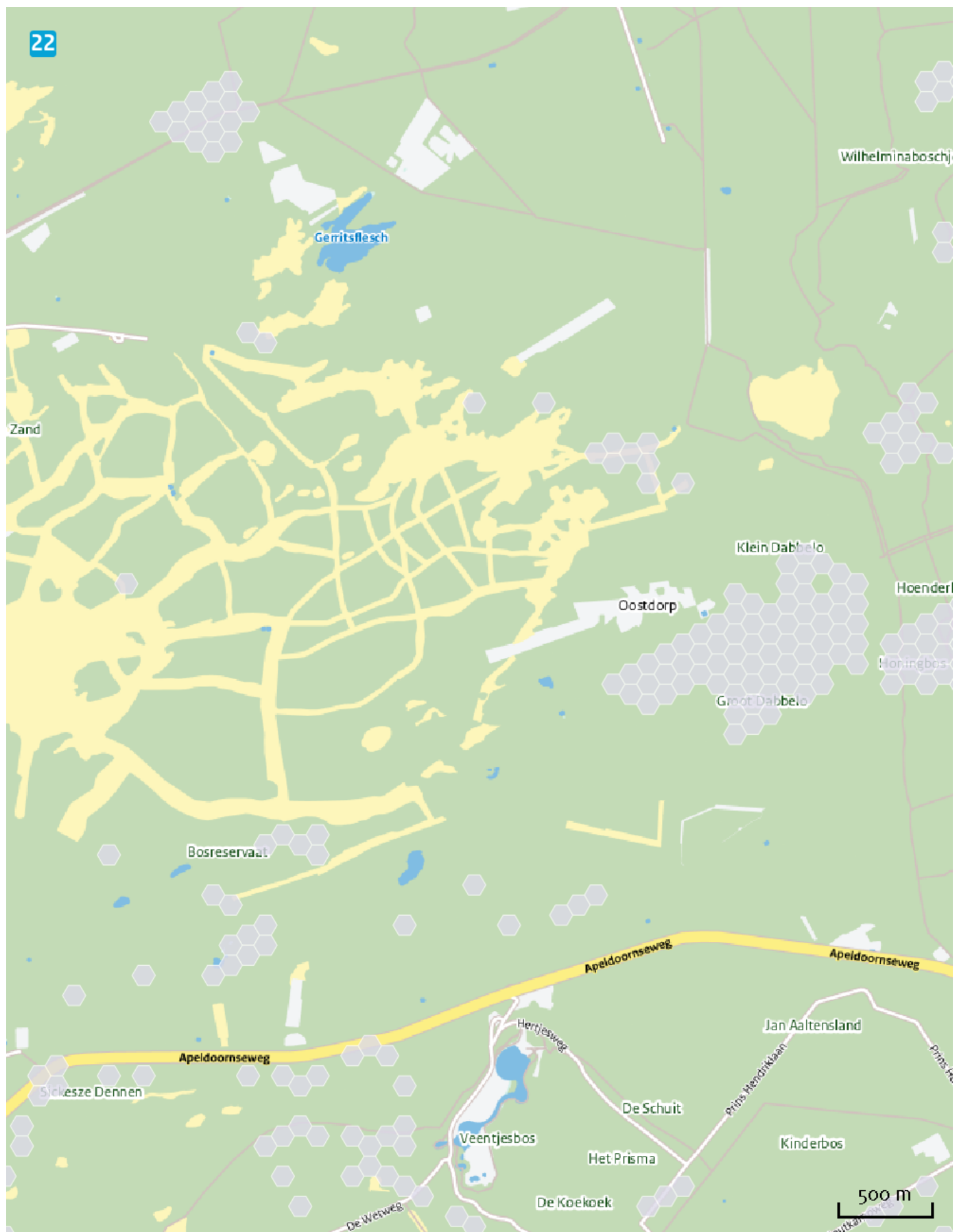






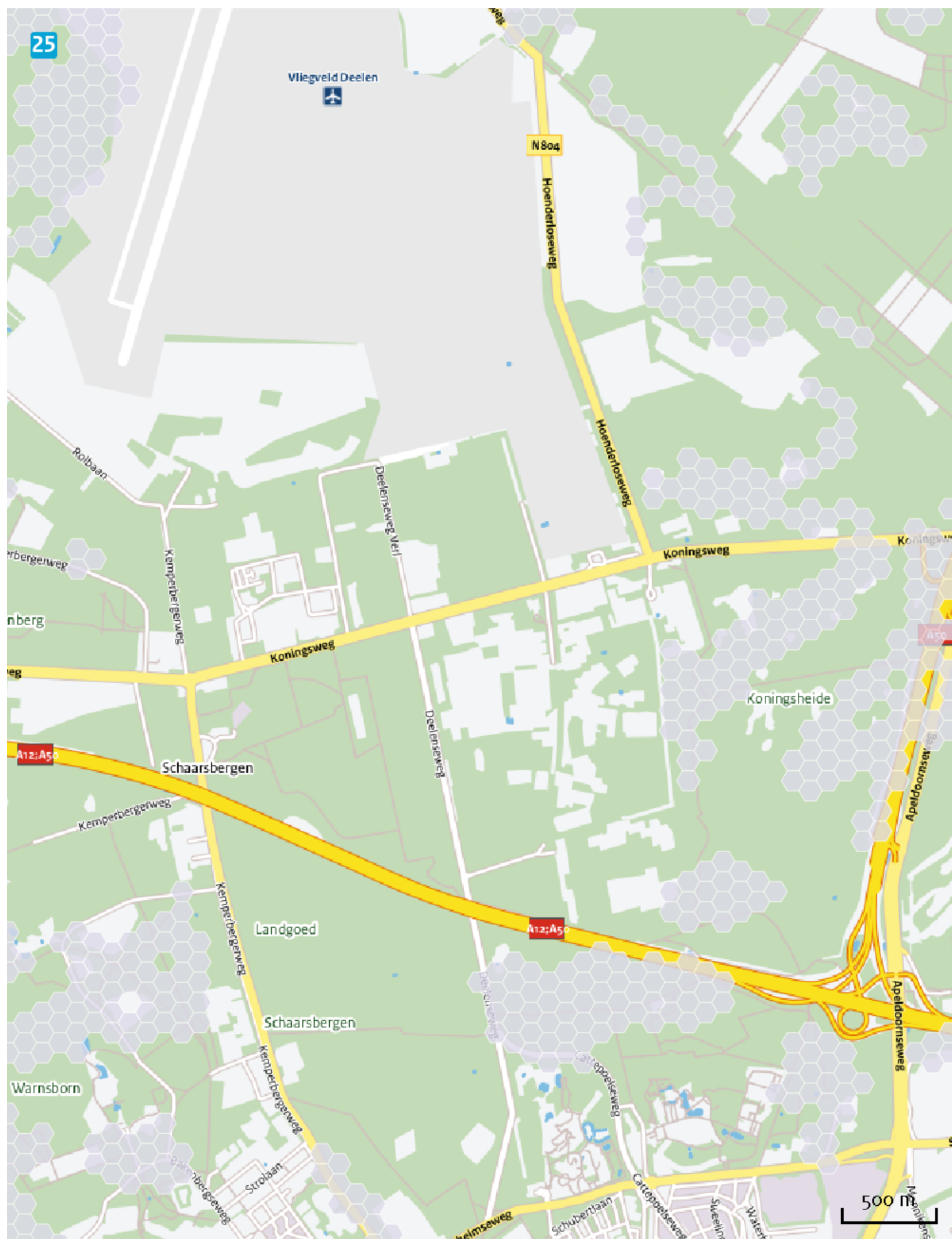


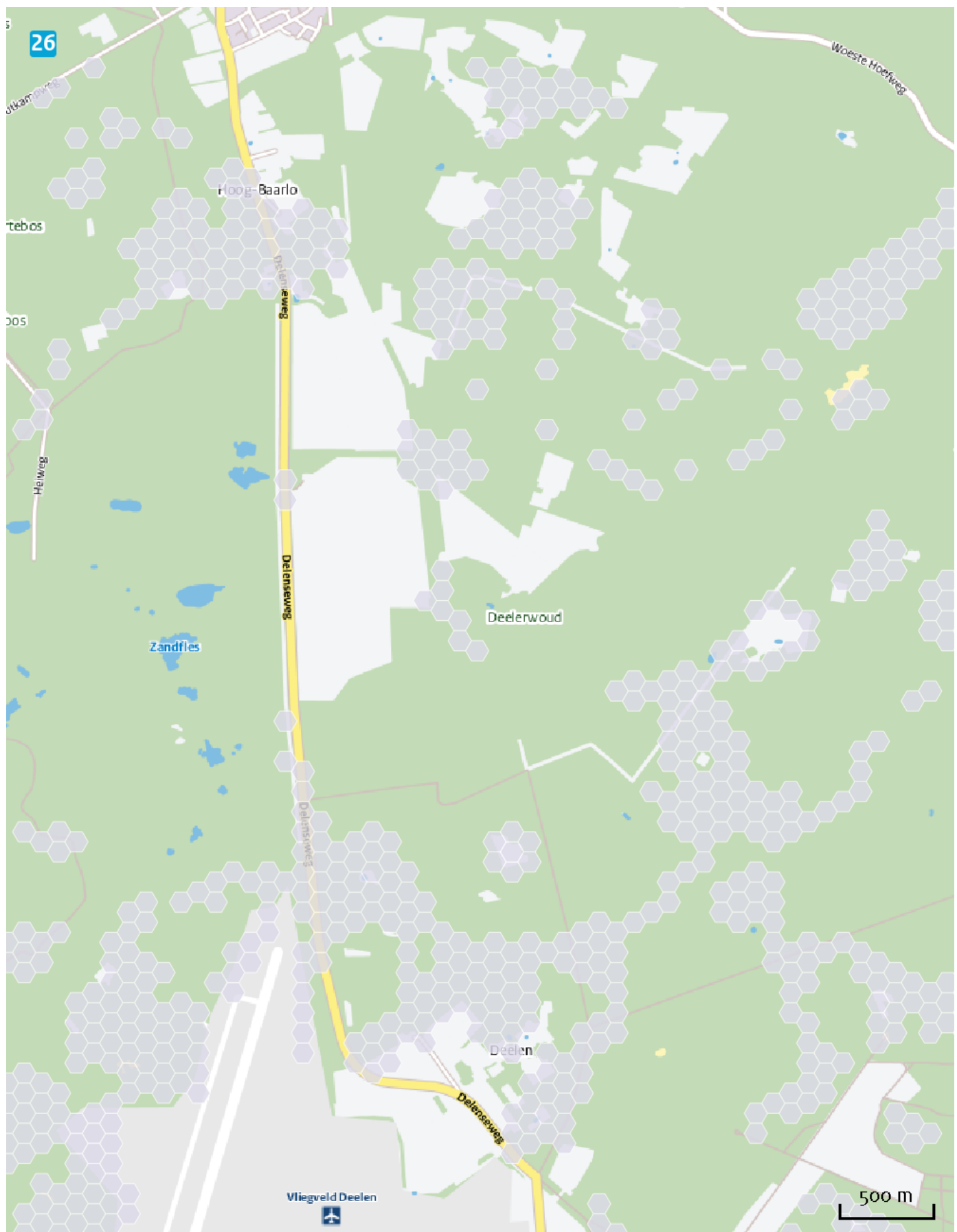


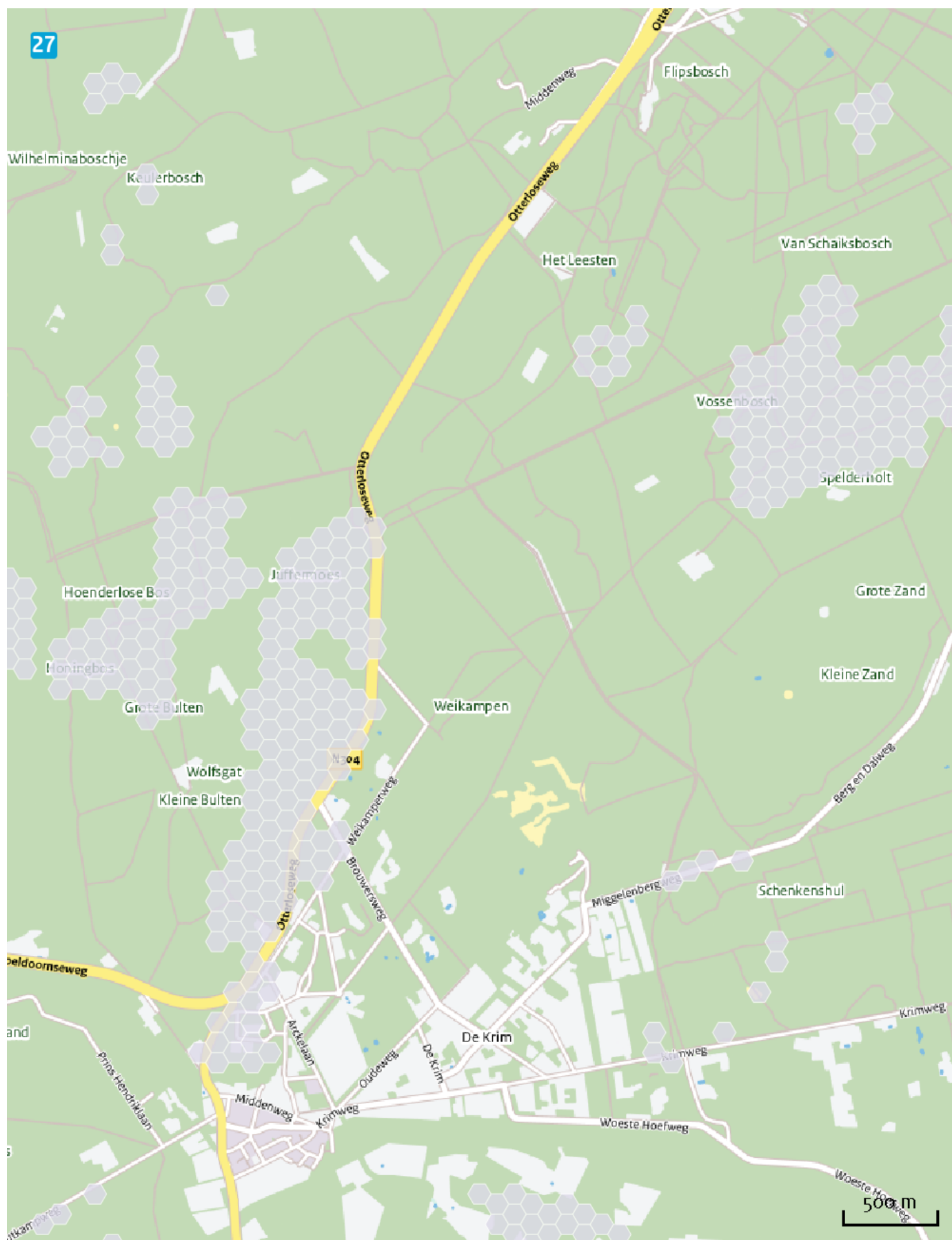




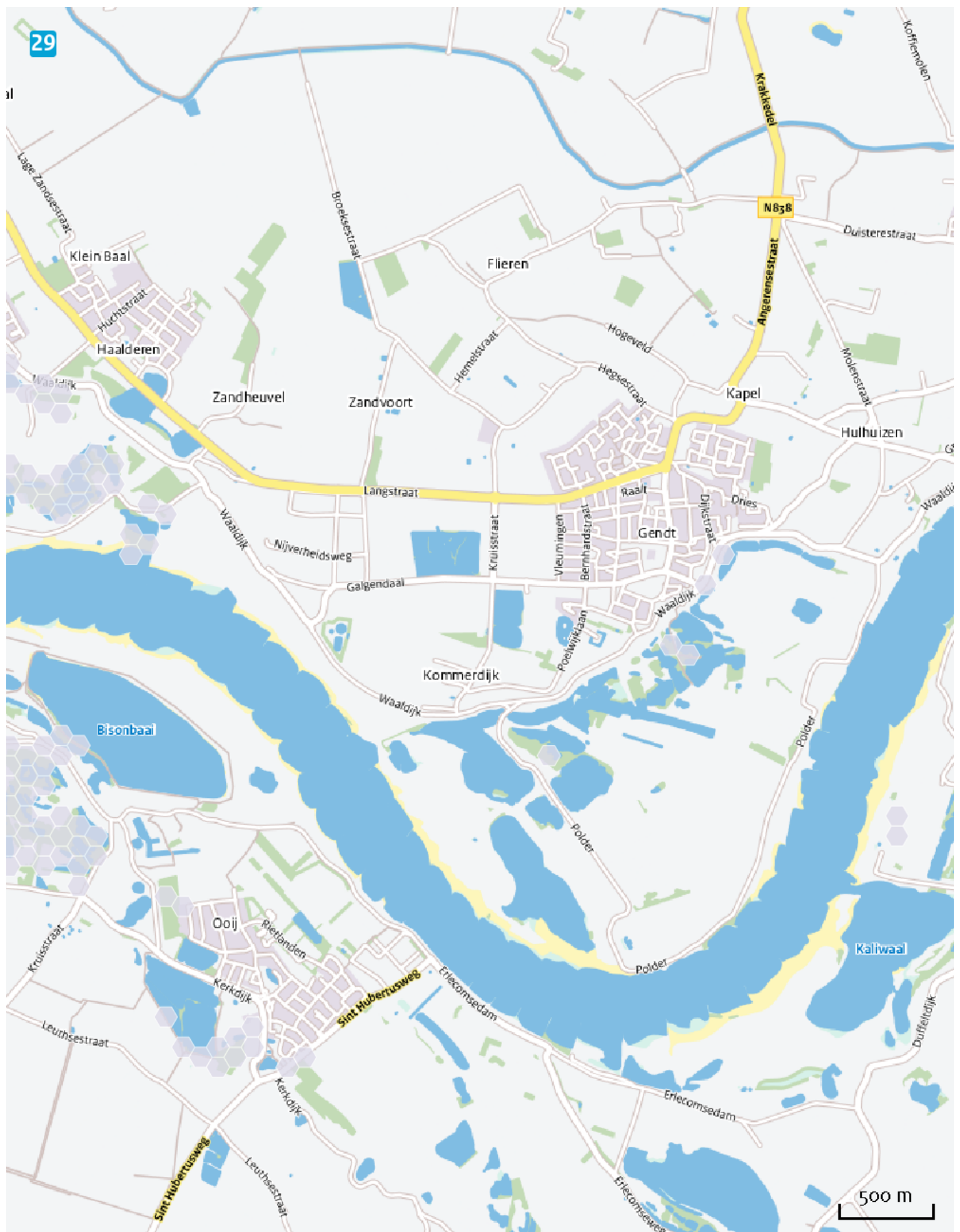




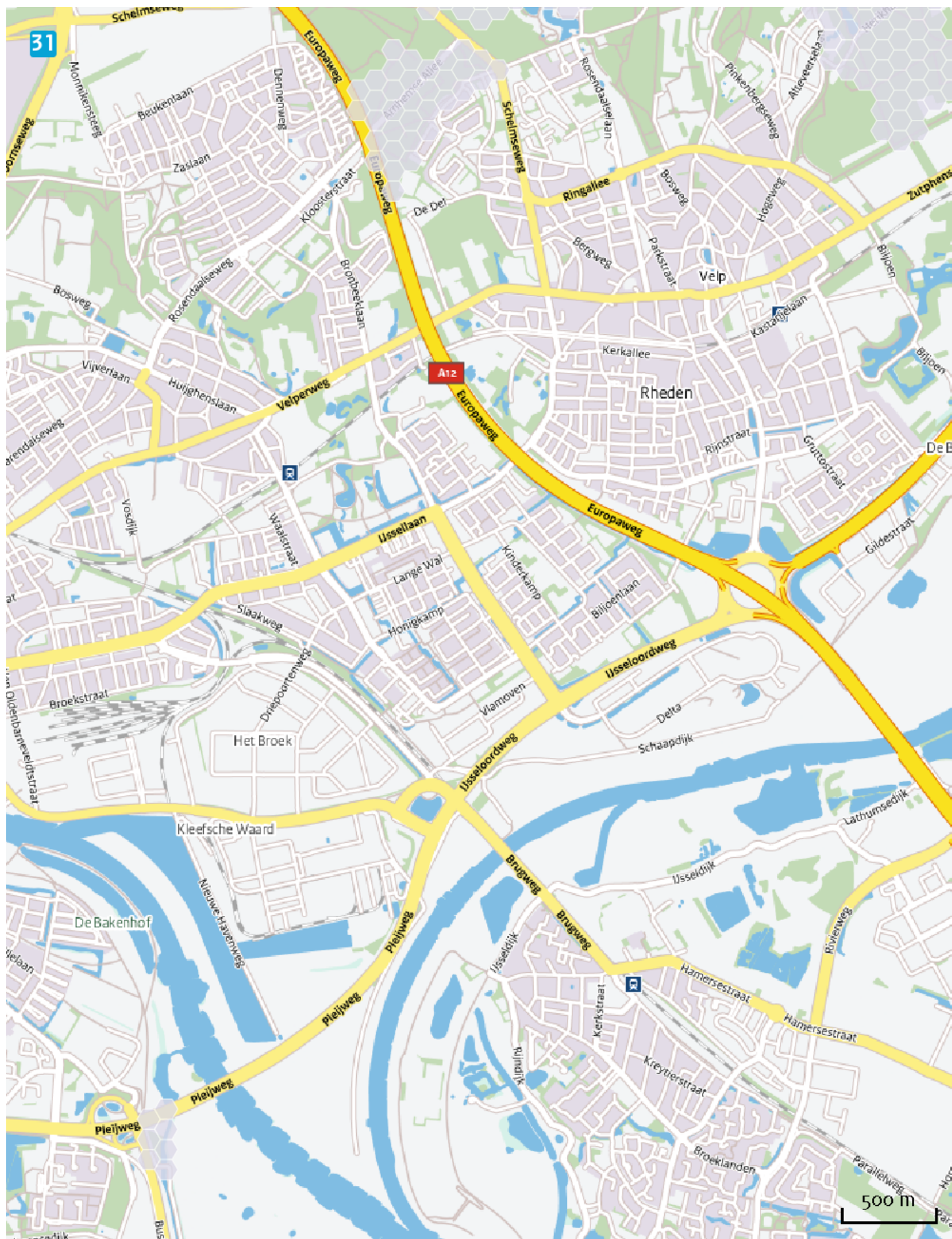


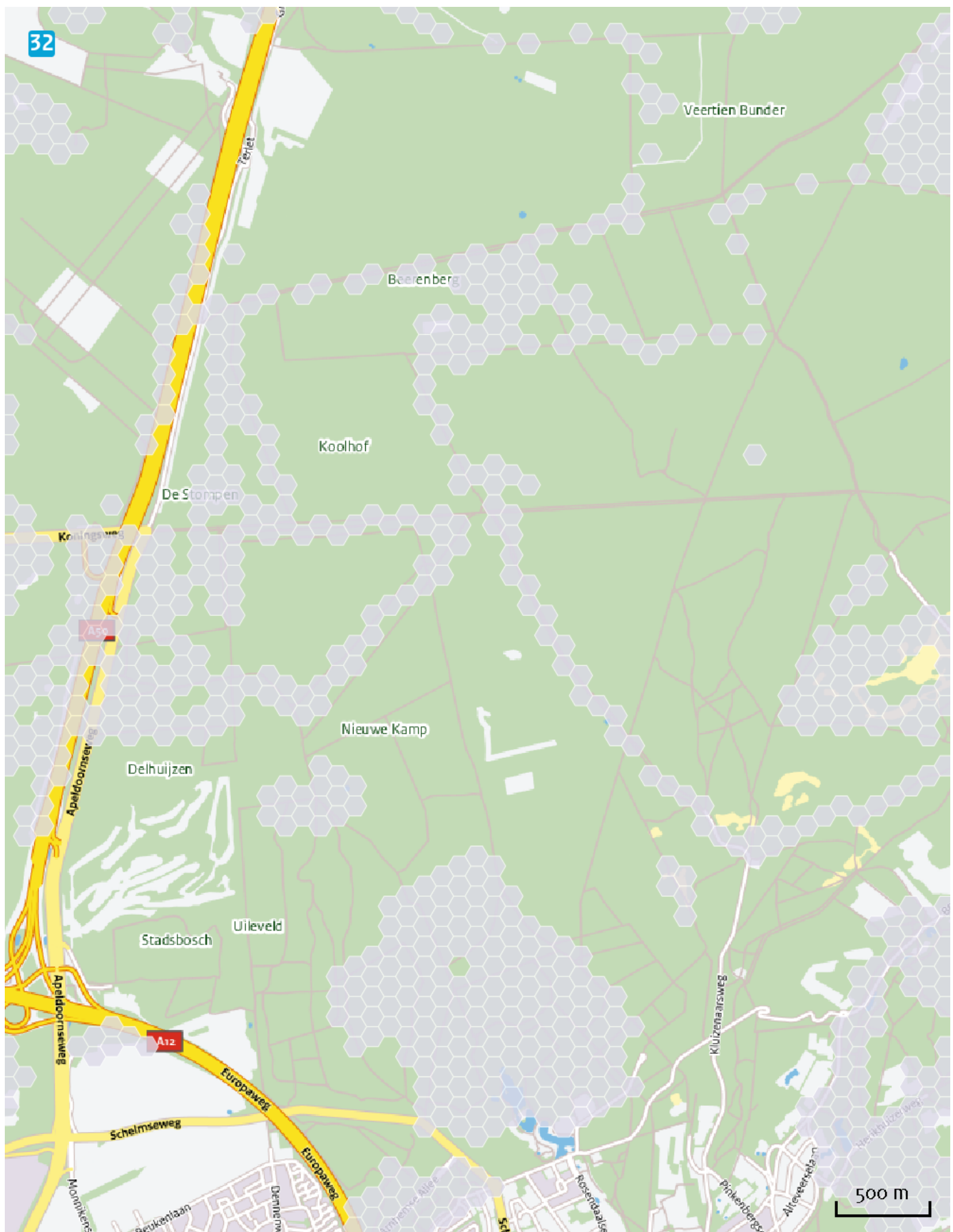


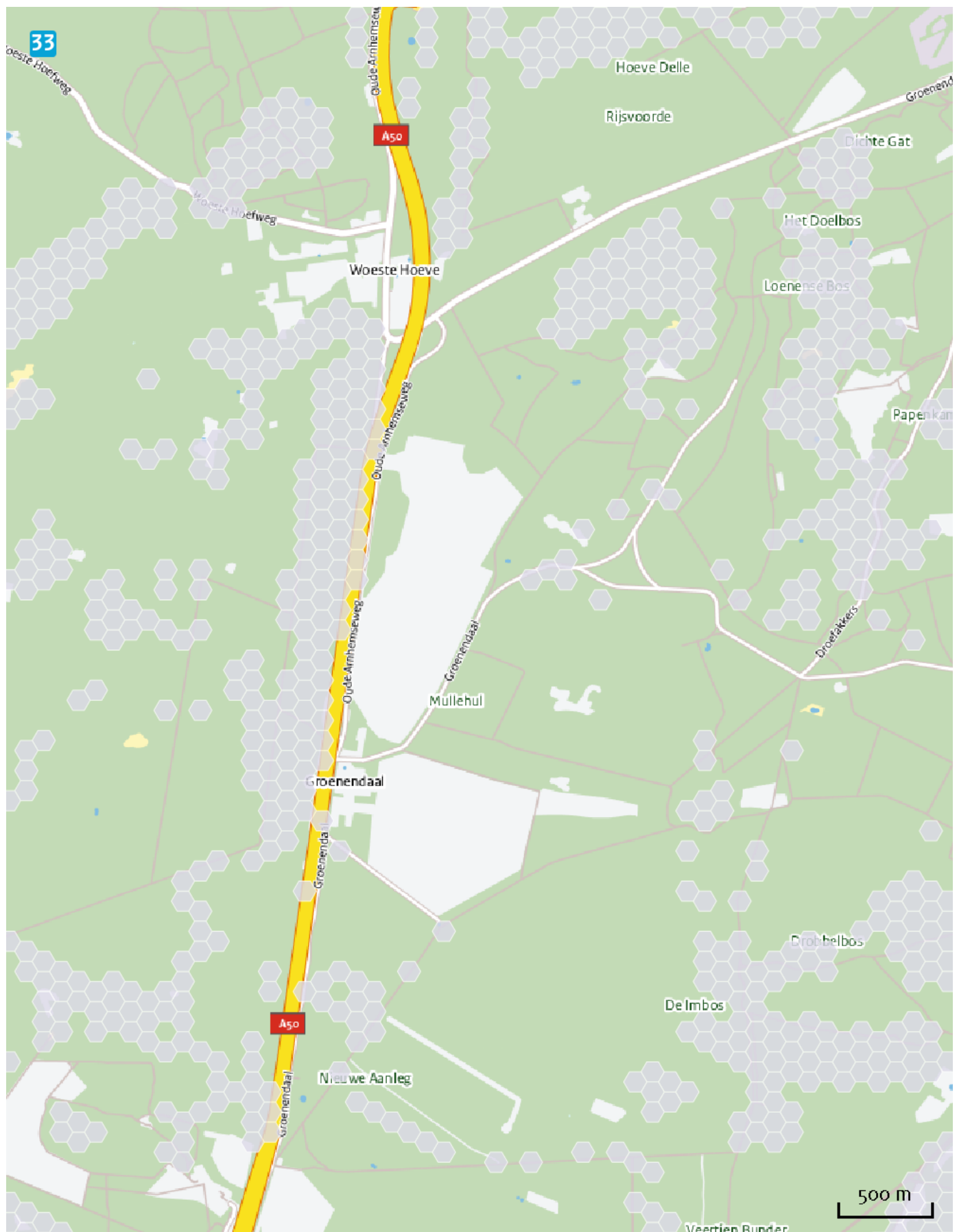




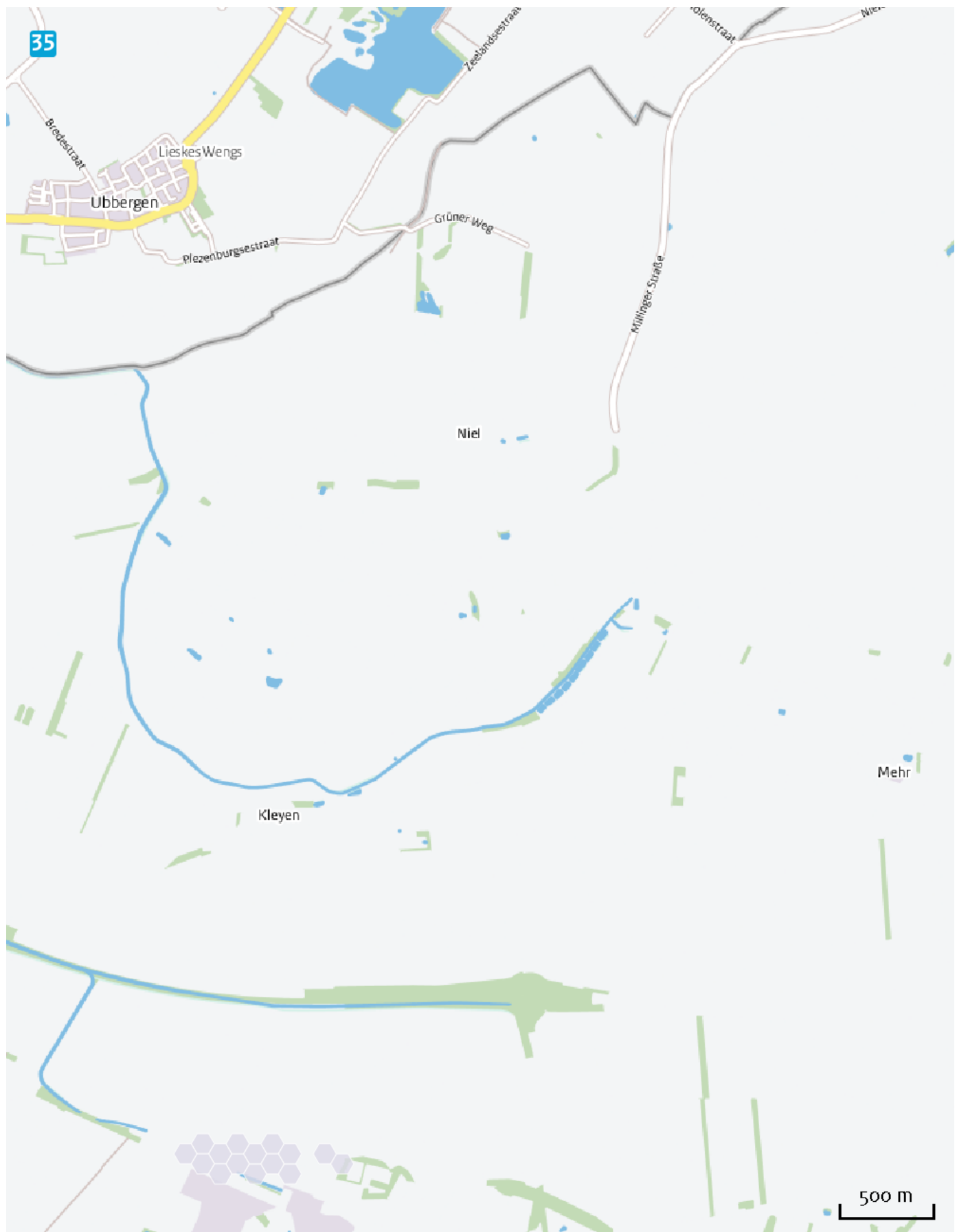


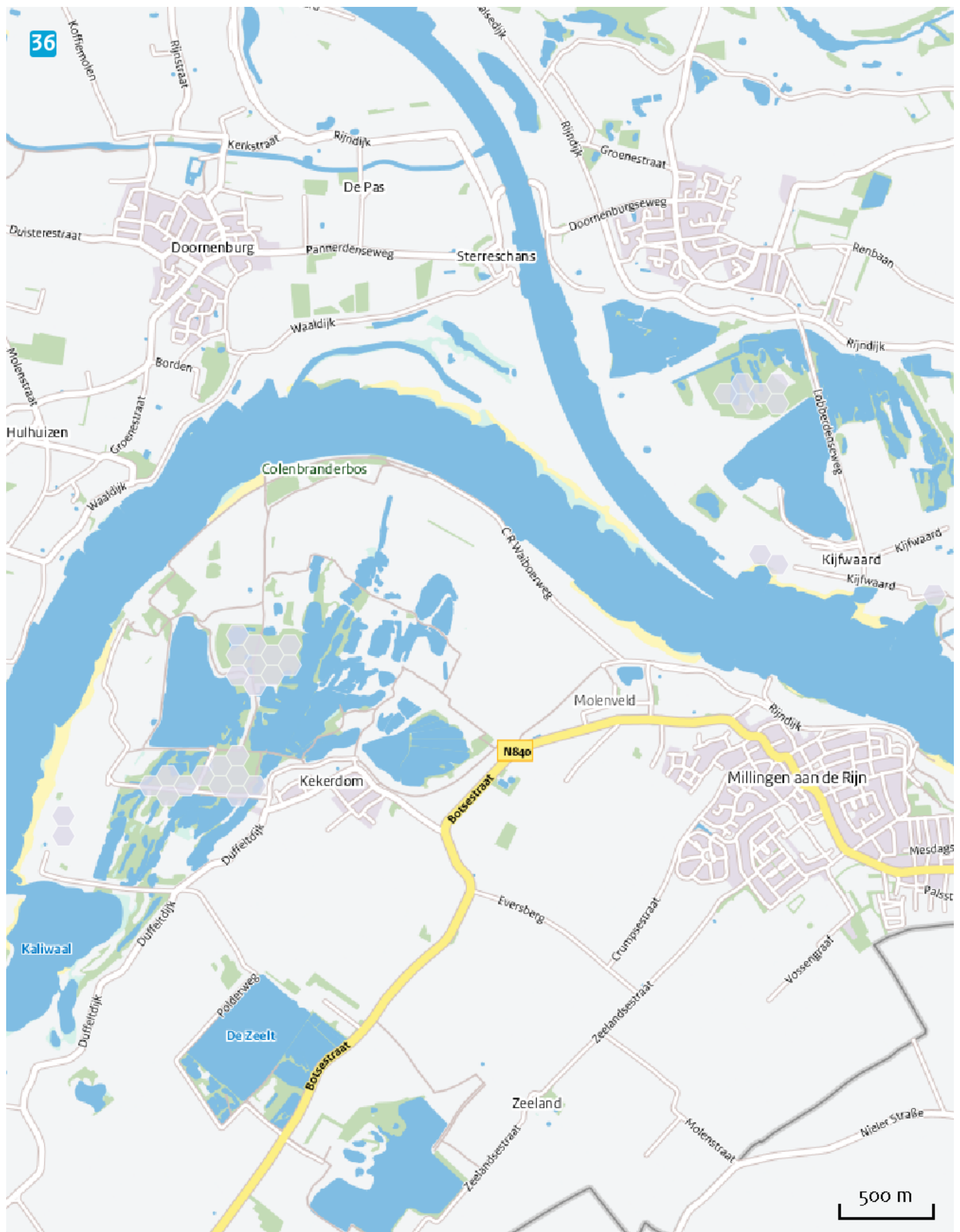


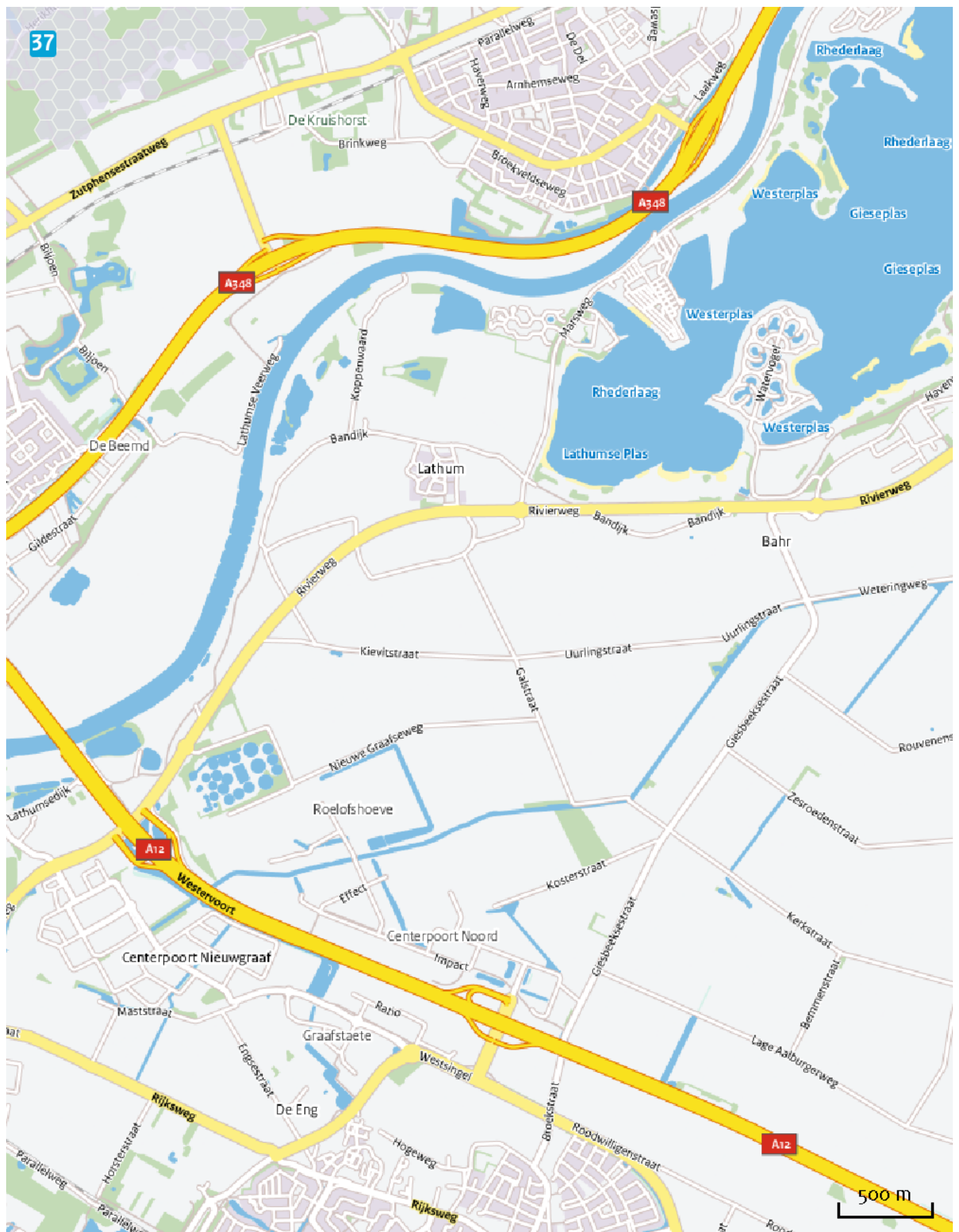


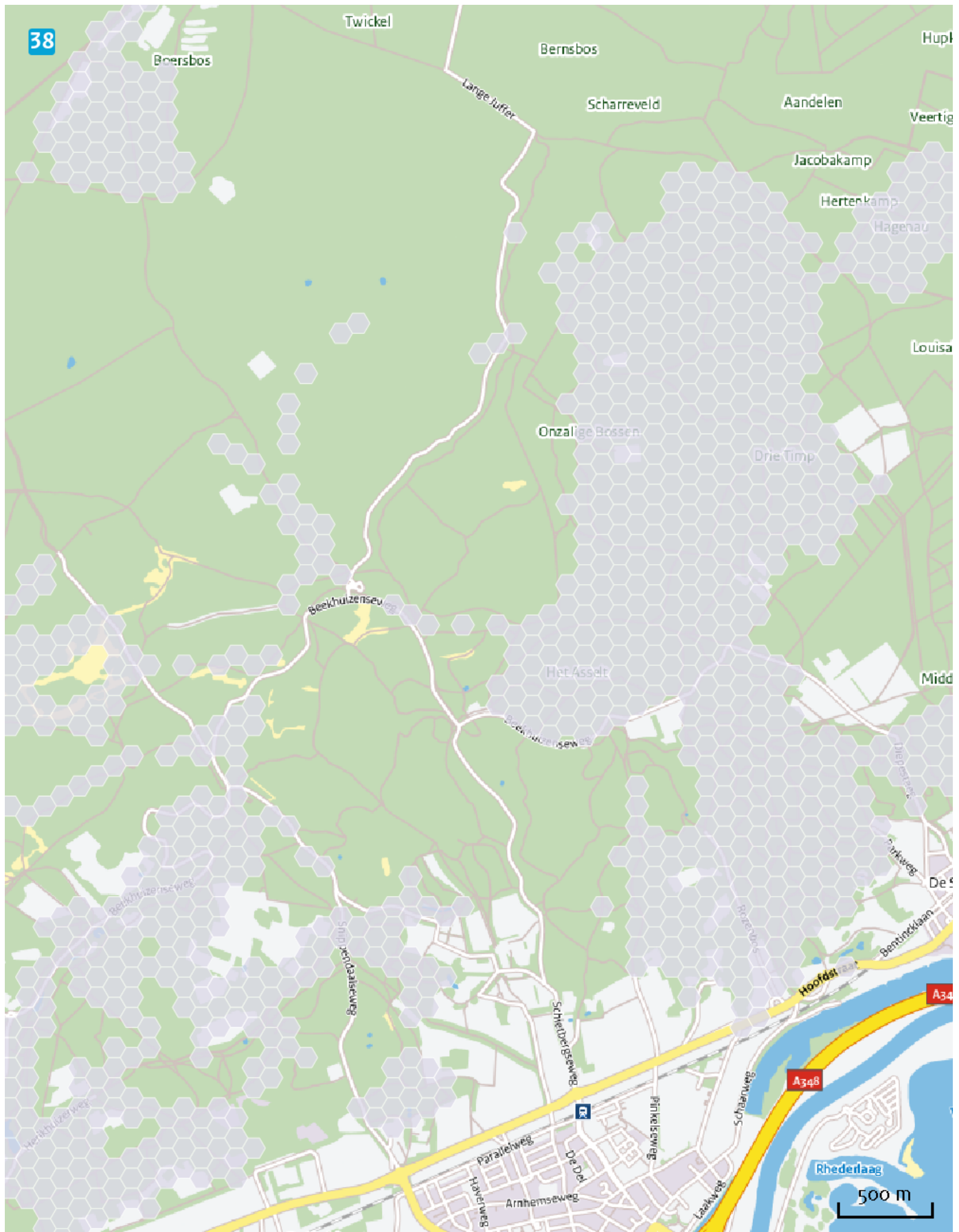


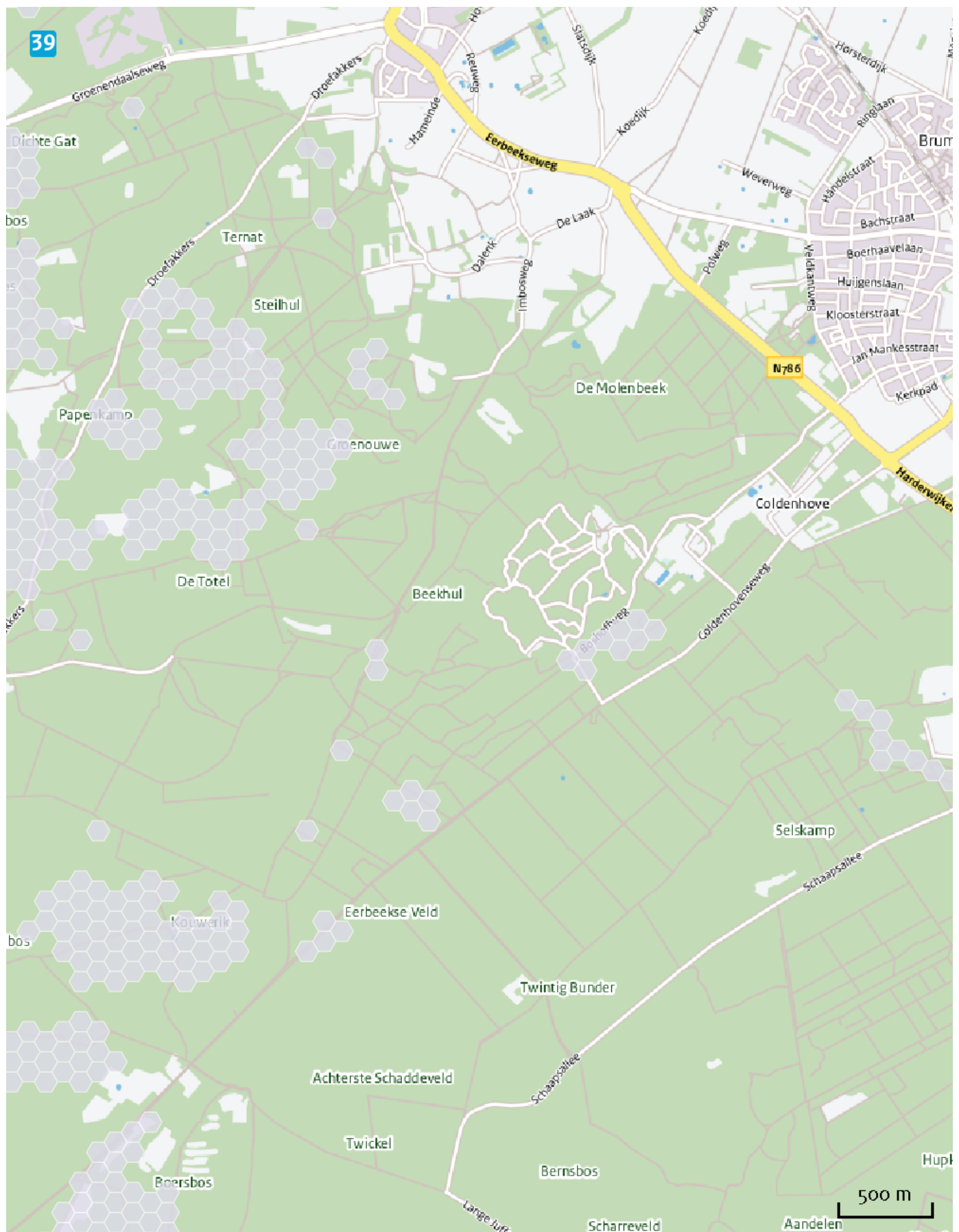




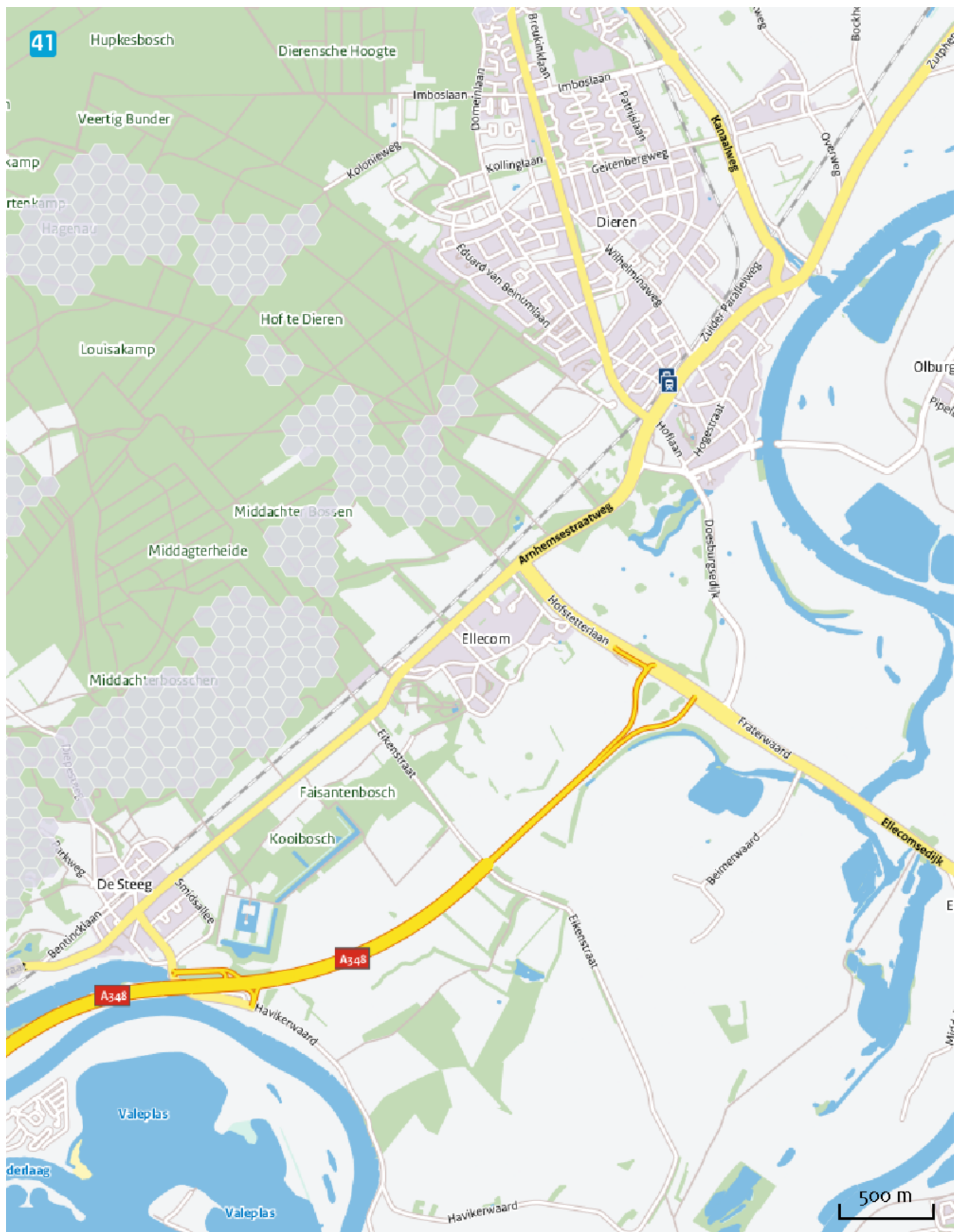














Disclaimer

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