

*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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Westreenen BV	-

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Van Doorn	zDr4NrCTiV	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
14 september 2015, 10:36	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.499,75 kg/j	2.250,00 kg/j	750,25 kg/j

## Depositie

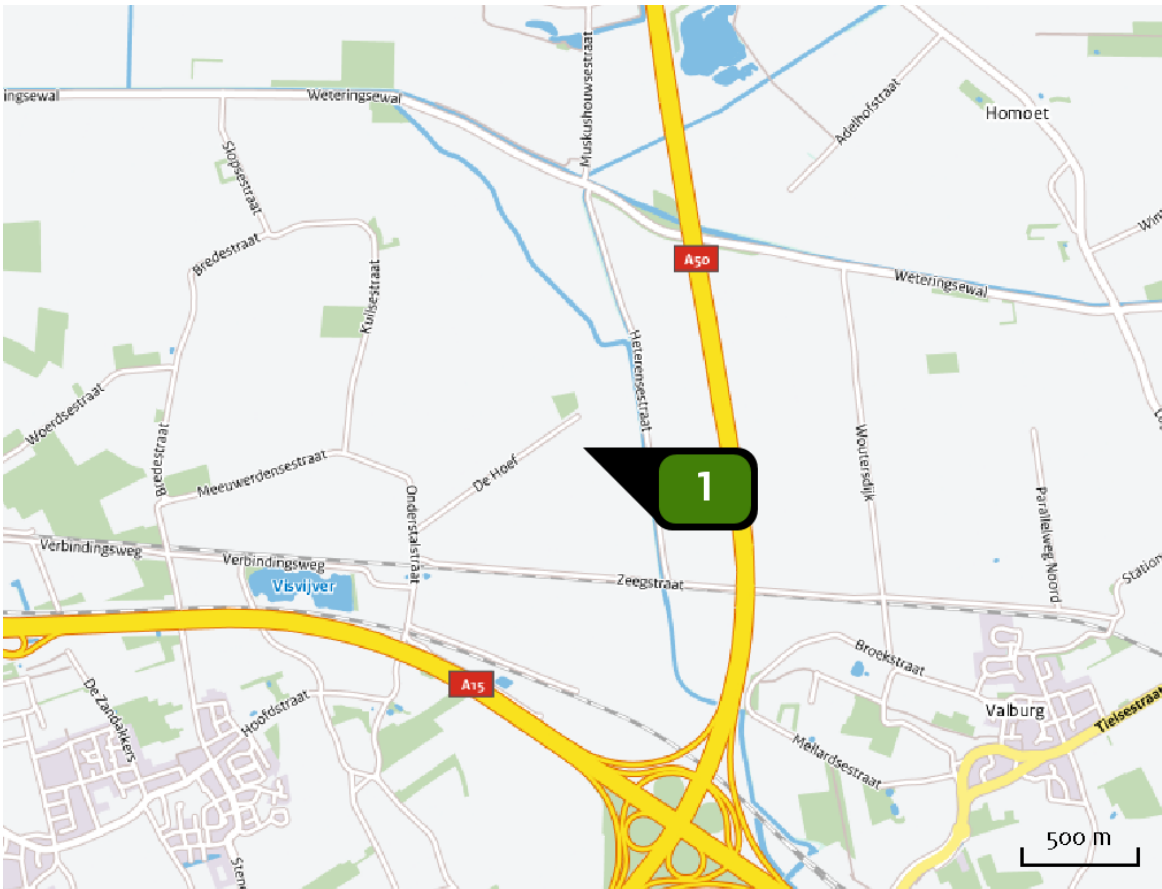
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,95	1,43	+ 0,48

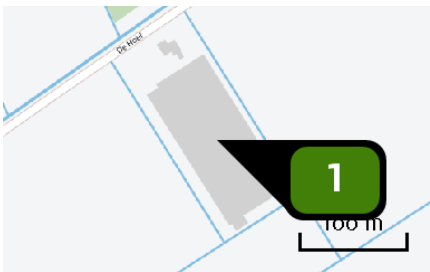
## Toelichting

De Hoef Herveld BV

Locatie  
Situatie 1



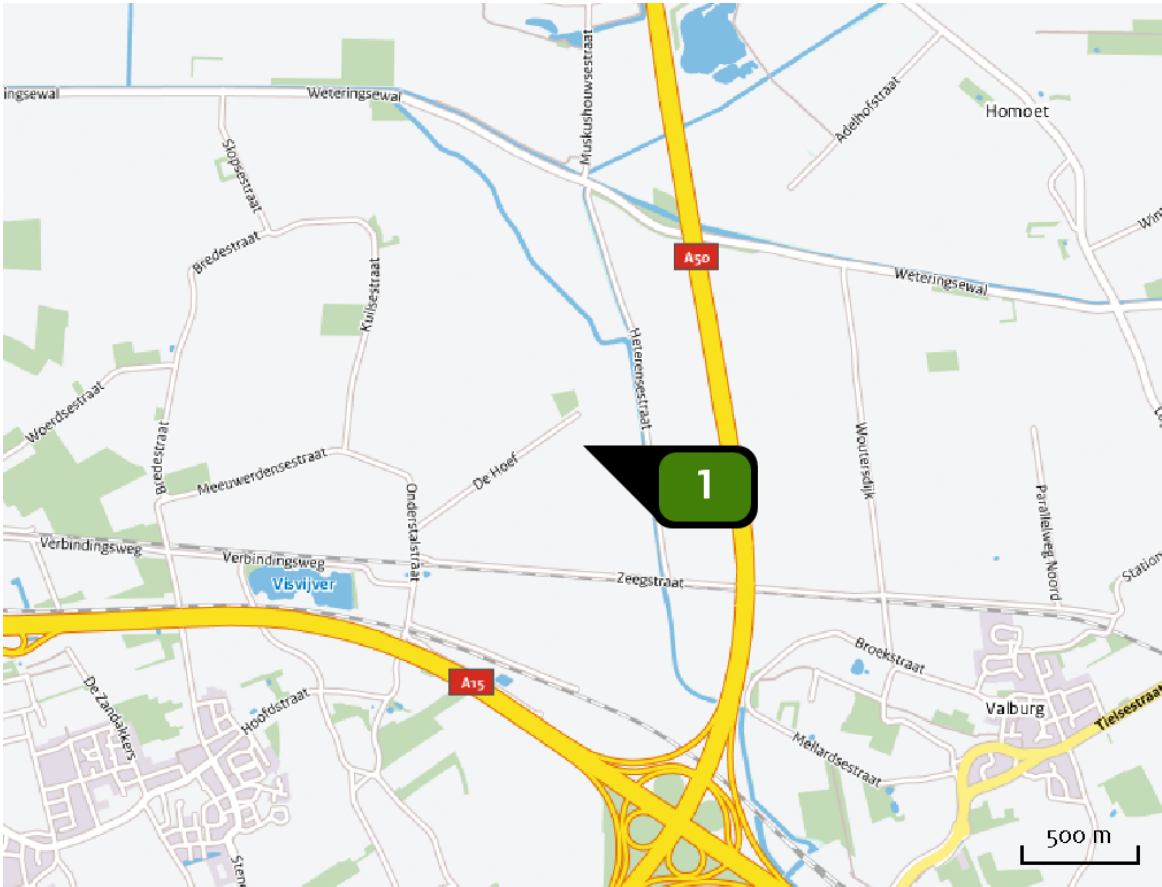
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



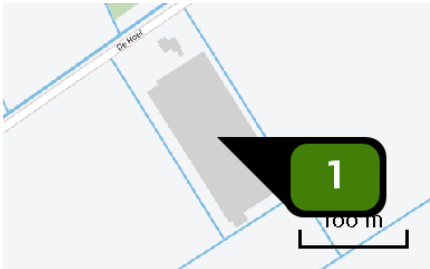
Naam **Stal B**  
Locatie (X,Y) **180787, 437214**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **1.499,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Groen Label BB 94.02.013)	5.999	NH3	0,250	1.499,75 kg/j

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **Stal B**  
Locatie (X,Y) **180787, 437214**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH3 **2.250,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Groen Label BB 94.02.013)	9.000	NH3	0,250	2.250,00 kg/j



Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.938,75	1,43	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.730,96	0,82	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.397,51	0,08	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.089,04	0,07	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.475,36	0,06	●

○ Geen overschrijding  
● Wel overschrijding

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

Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



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			
Veluwe	0,95	1,43	+ 0,48	1,43	●	✓
Rijntakken	0,55	0,82	+ 0,27	0,82	●	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Binnenveld	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Sint Jansberg	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓

○ 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

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,95	1,43	+ 0,48	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,94	1,42	+ 0,48	●	✓
H4030 Droge heiden	0,54	0,81	+ 0,27	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,44	0,66	+ 0,22	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,30	0,45	+ 0,15	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,21	0,31	+ 0,11	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,24	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,22	+ 0,07	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,20	+ 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,18	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,28	0,42	+ 0,14	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,24	0,36	+ 0,12	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,21	0,32	+ 0,11	●	✓
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6120)	0,14	0,22	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,16	+ >0,05	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,14	+ 0,05	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,09	+ 0,03	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,09	+ 0,03	○	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

## 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	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

 Geen overschrijding Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar\* Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar In tenminste één hectare is meer dan 60% van de  
ontwikkelingsruimte uitgegeven

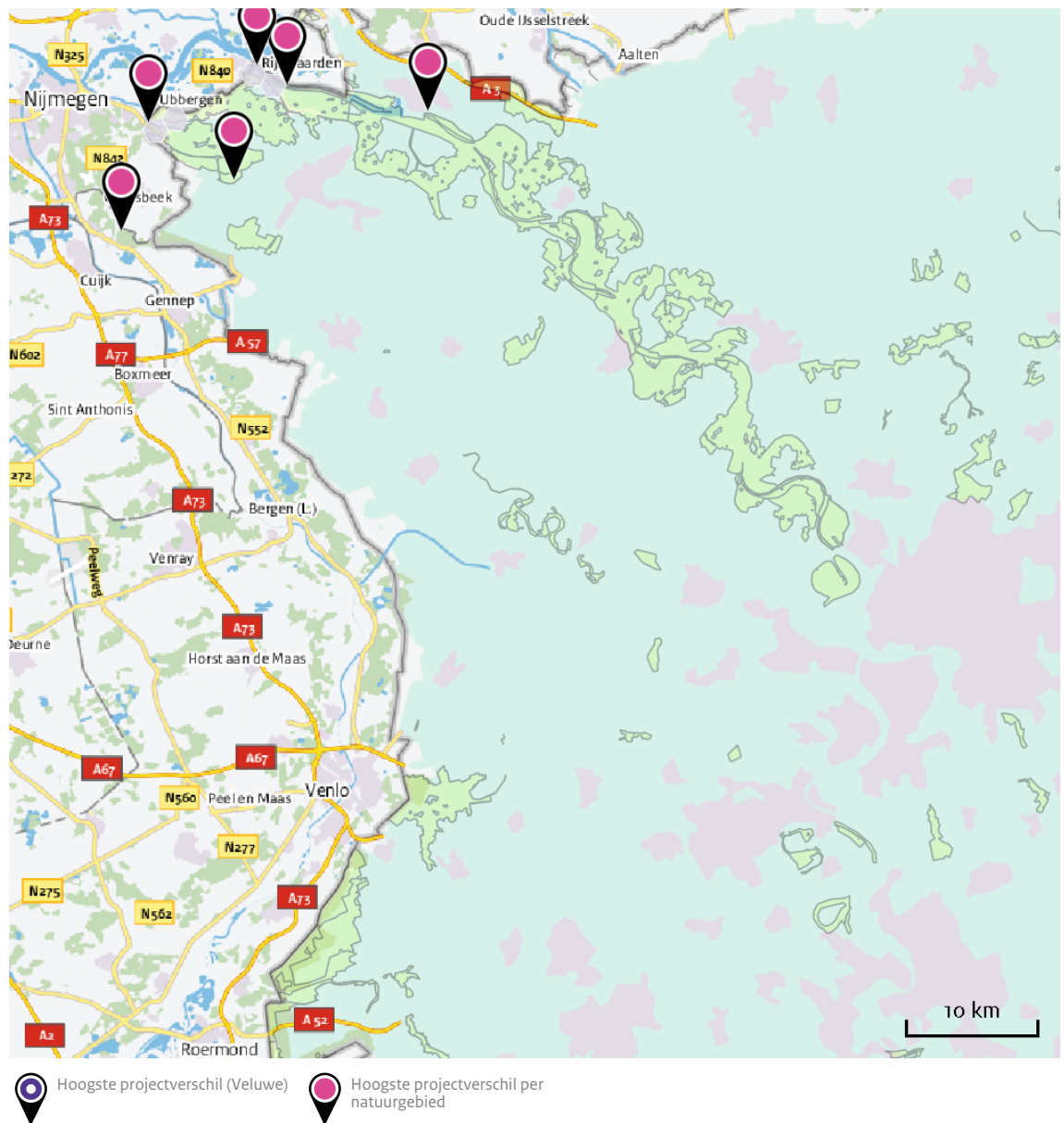
\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Deposities  
abroad

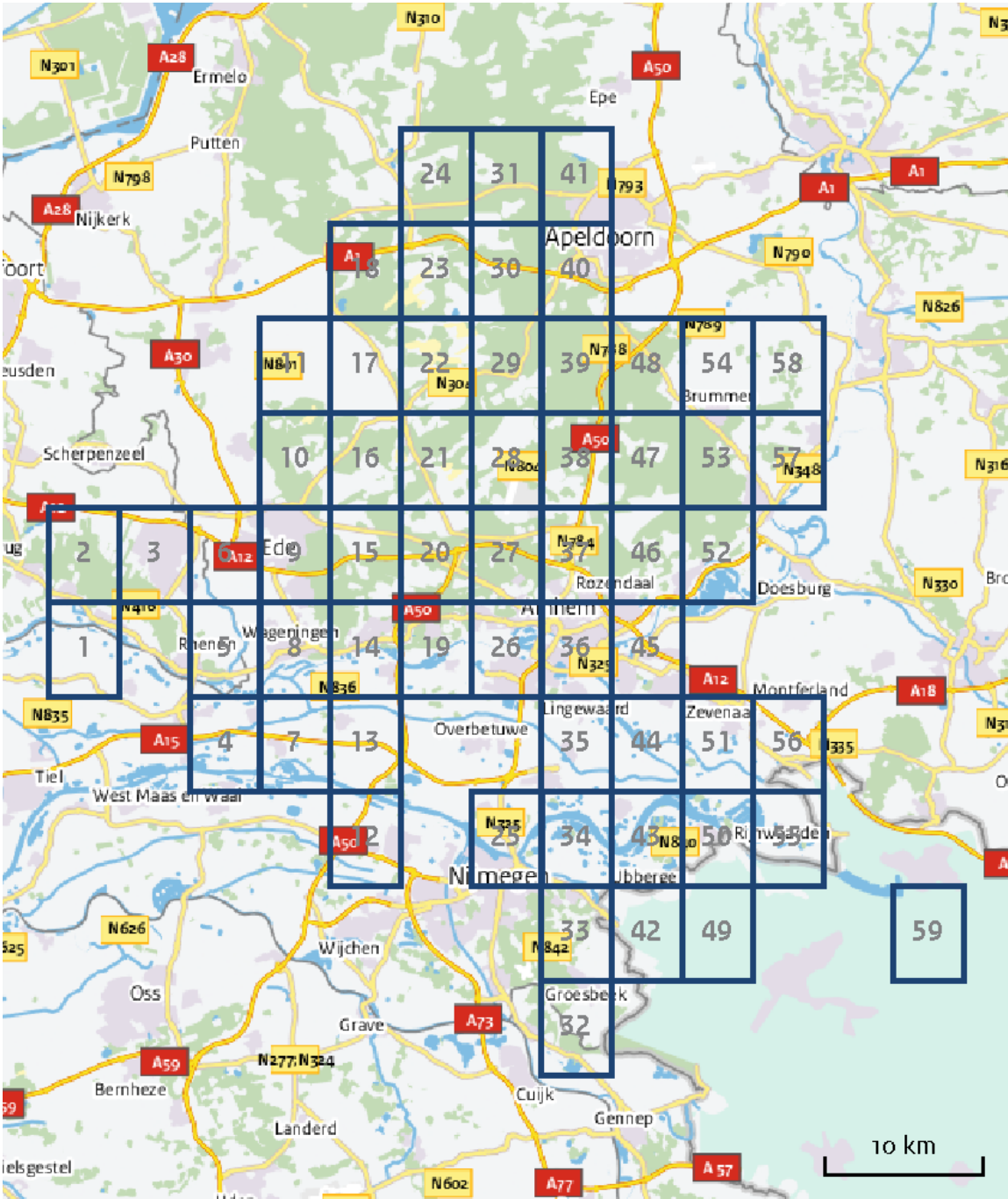
## Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,08	0,12	+ 0,04
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,08	0,12	+ 0,04
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,05	0,07	+ 0,02
Dornicksche Ward	0,05	0,07	+ 0,02
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,04	0,06	+ 0,02
NSG Kranenburger Bruch	0,04	0,06	+ 0,02

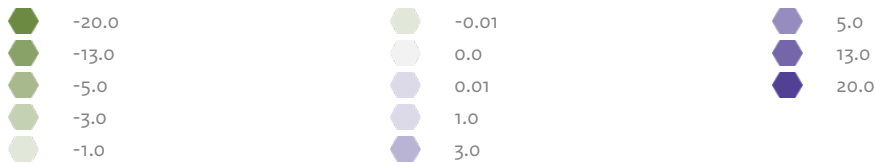


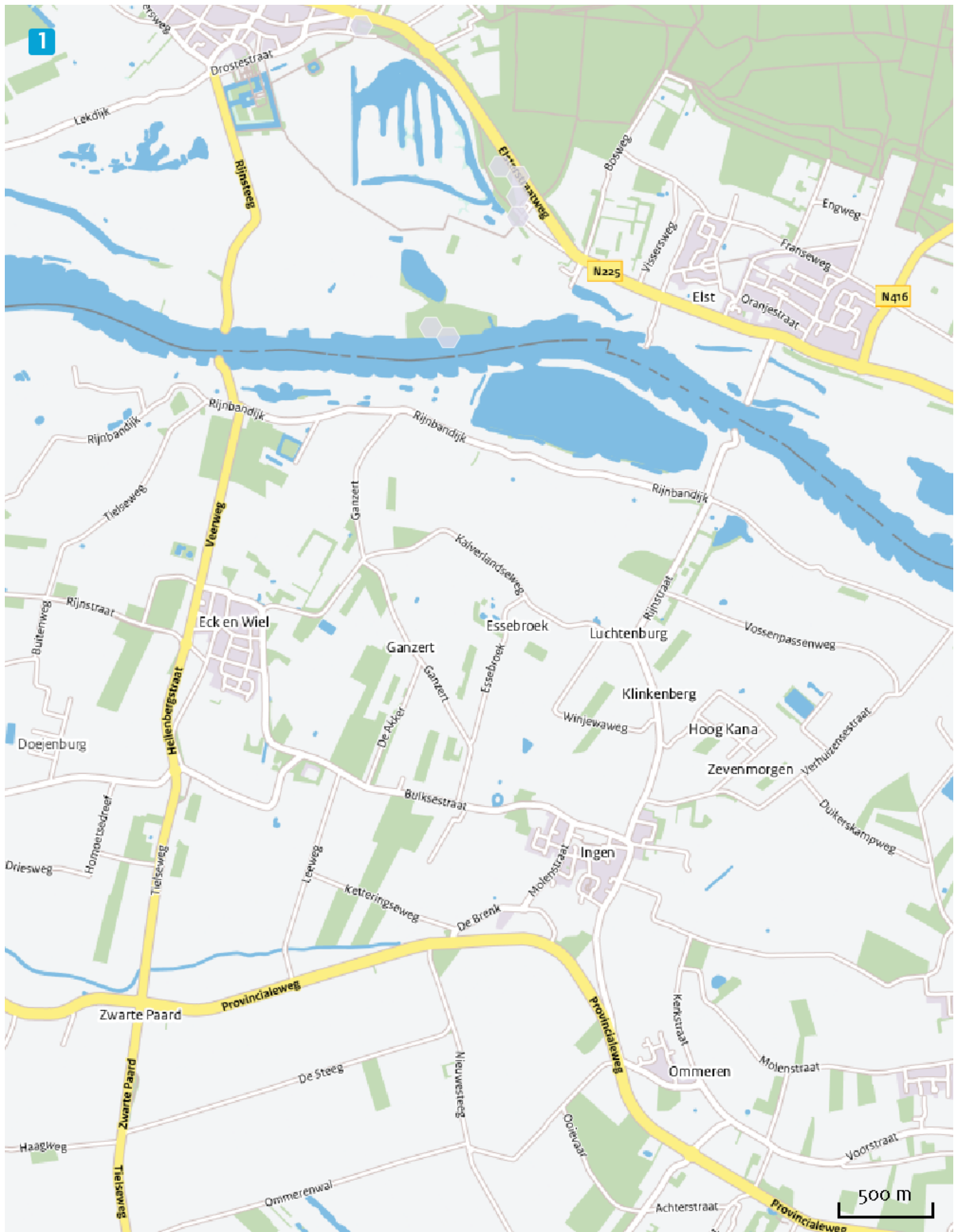


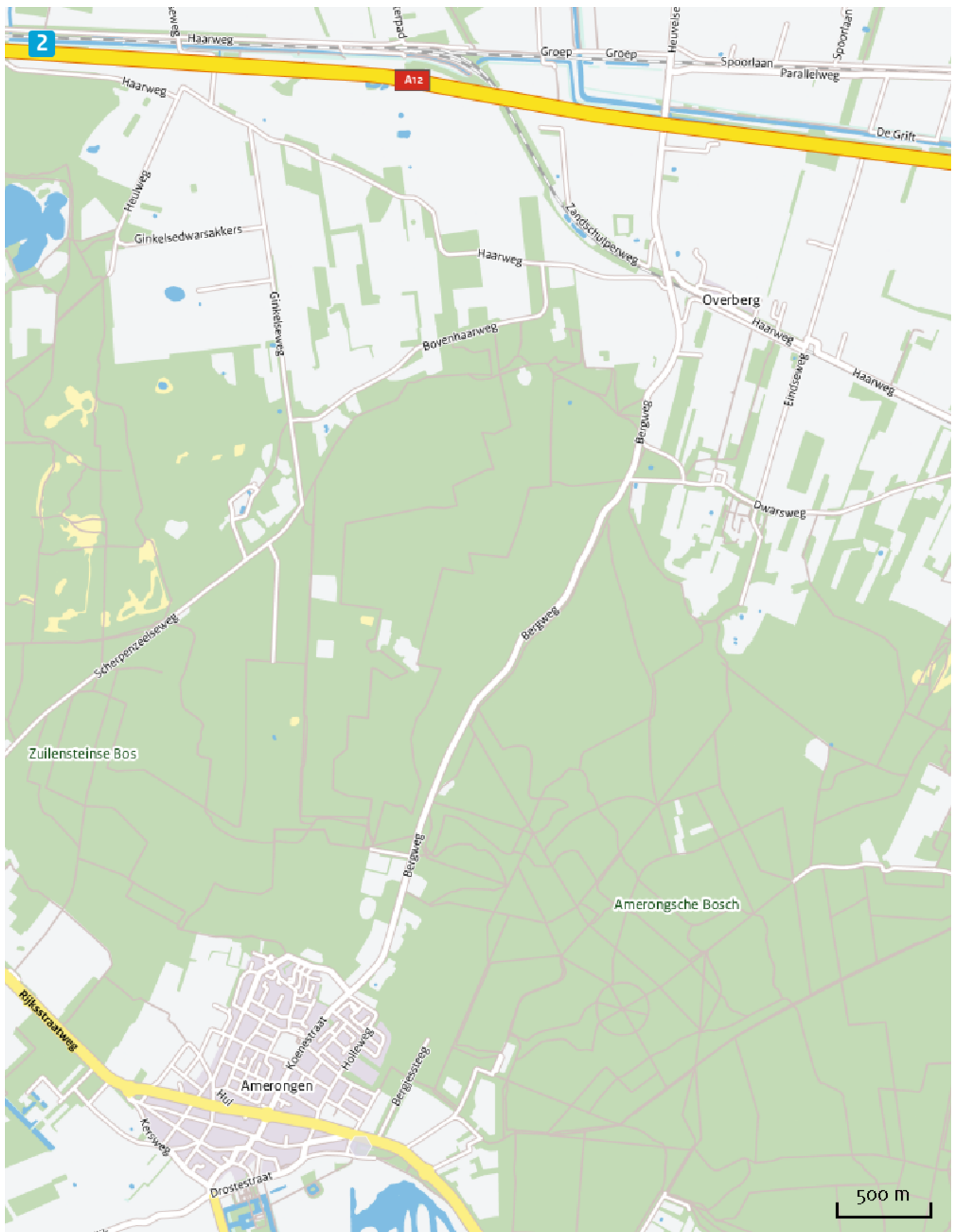
Depositie  
Overzicht van  
beschikbare  
detailkaarten



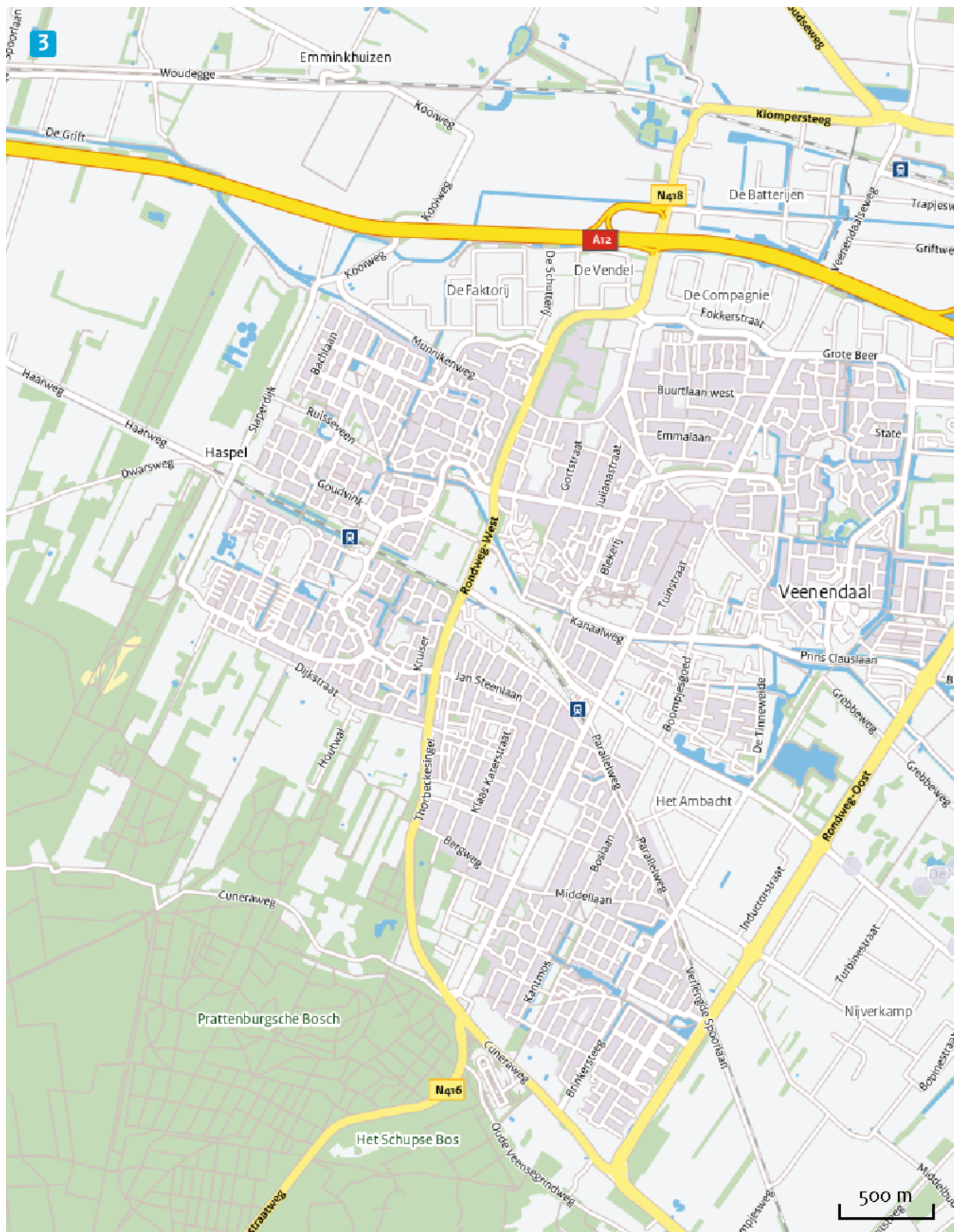
Verskil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).

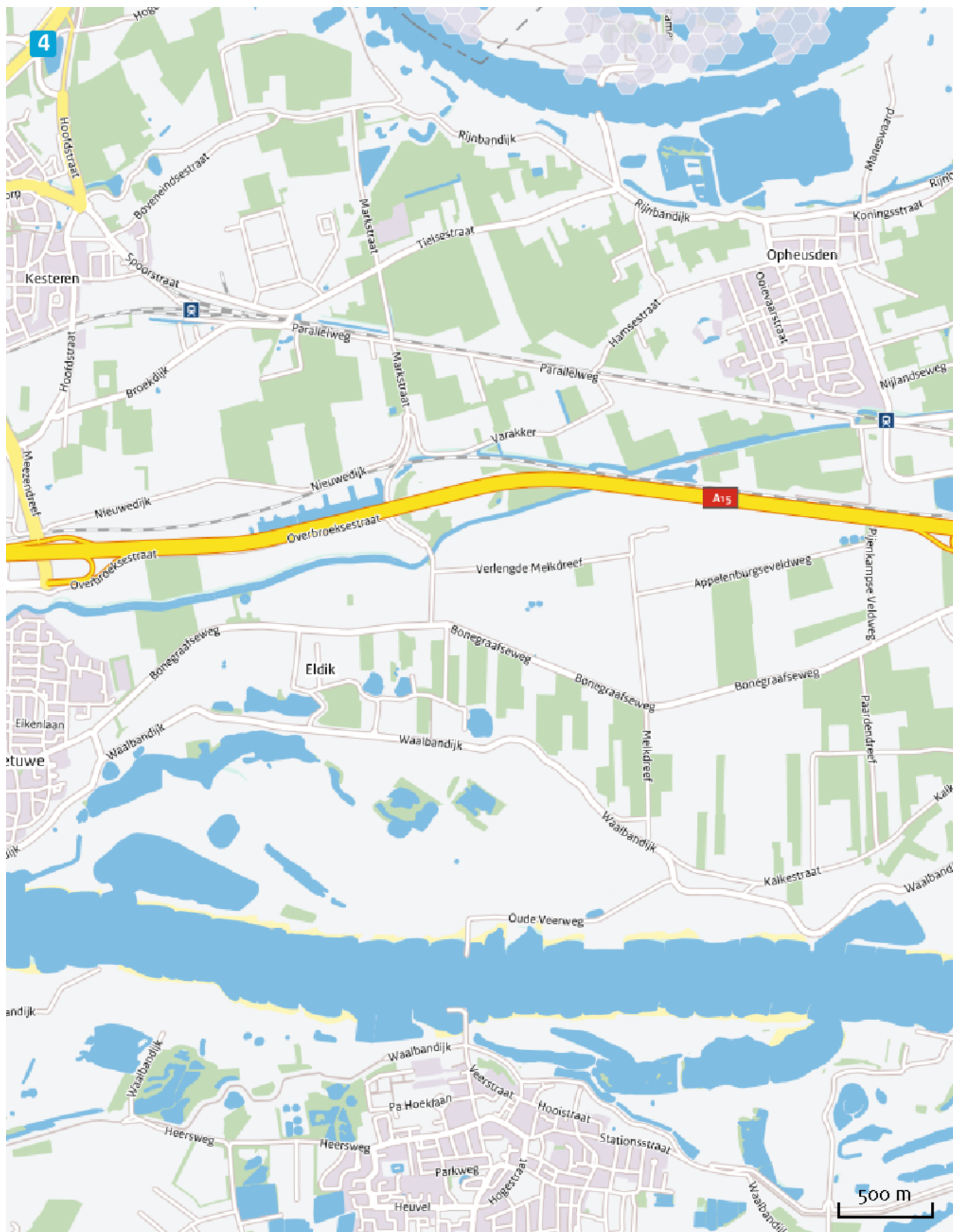


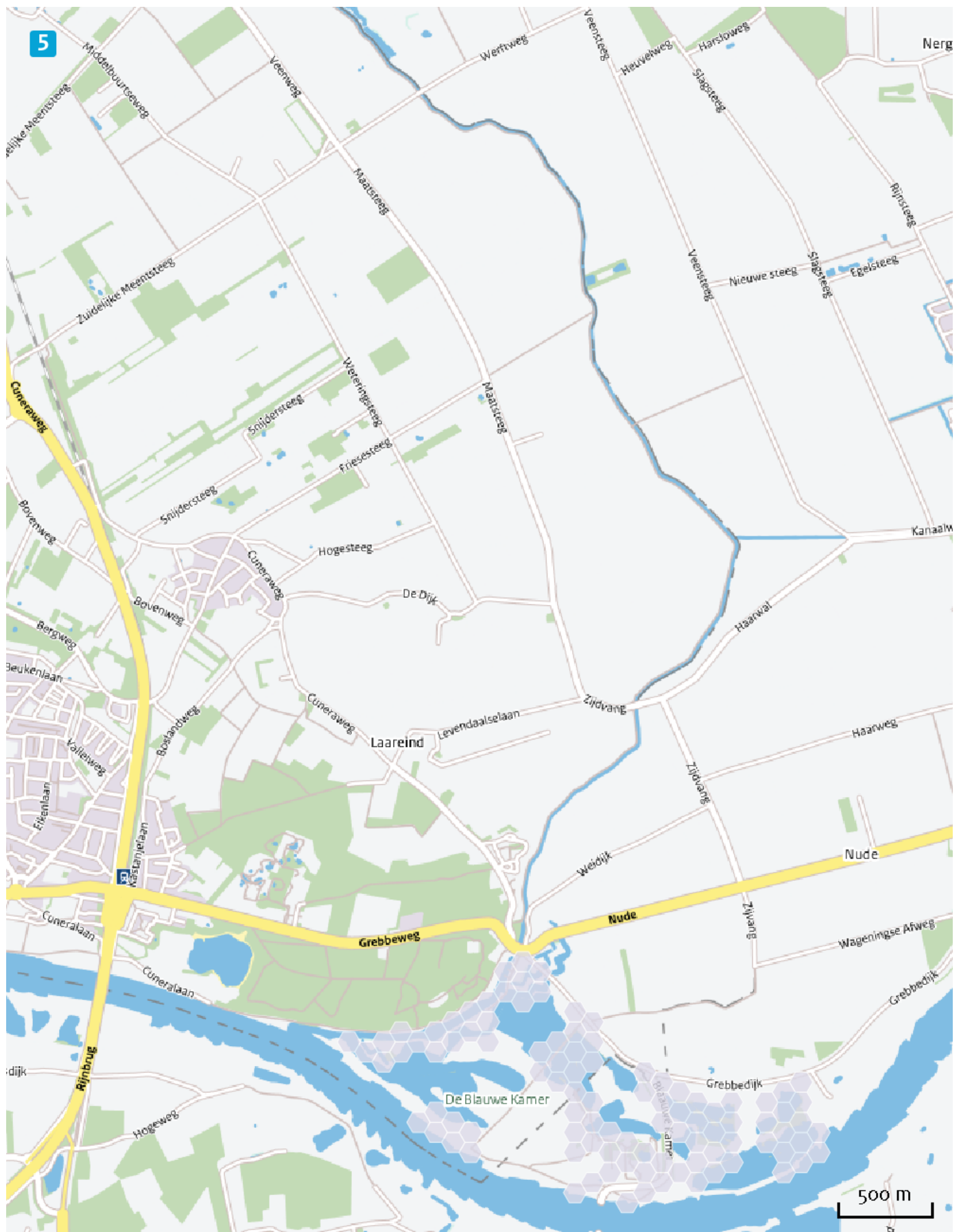




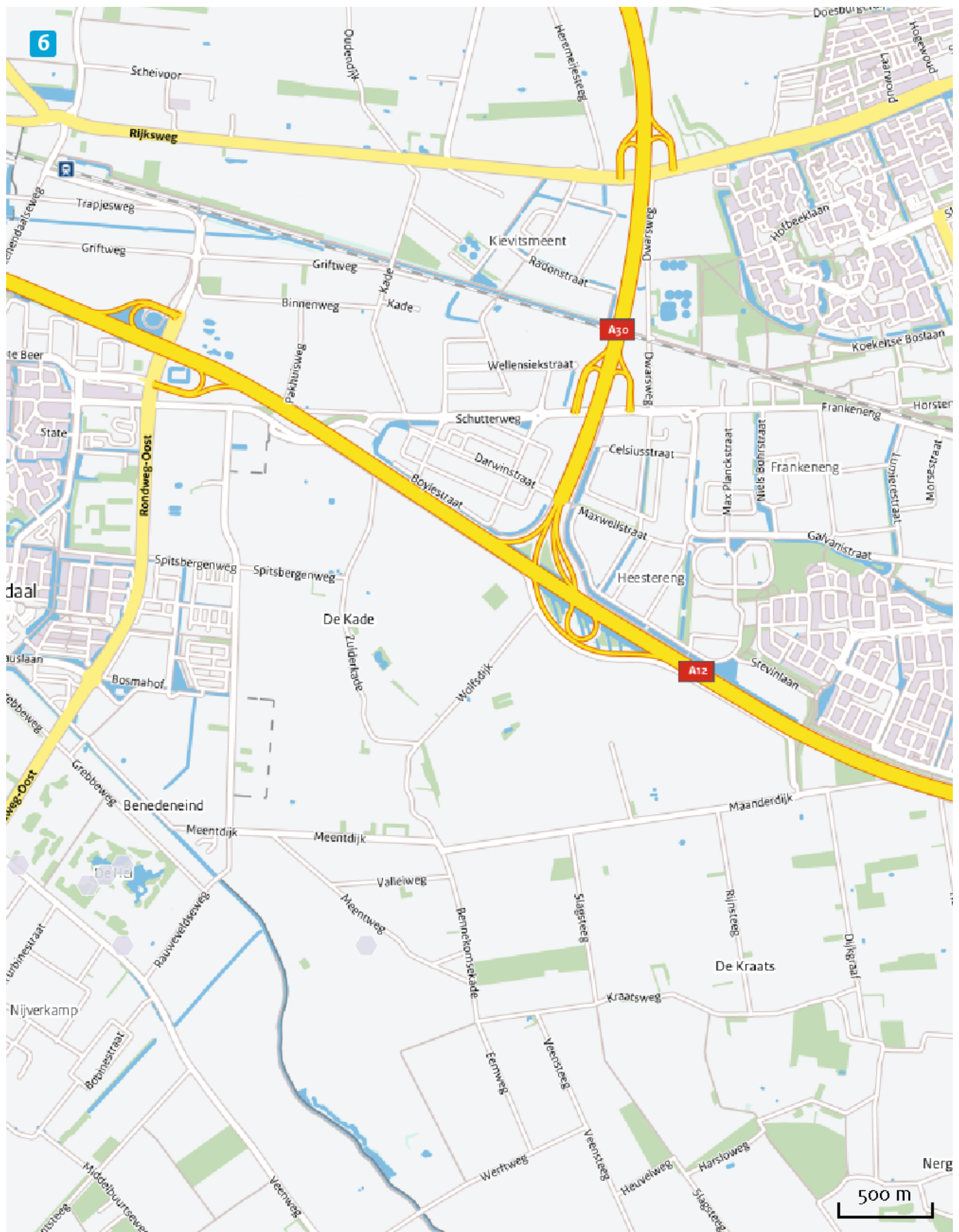










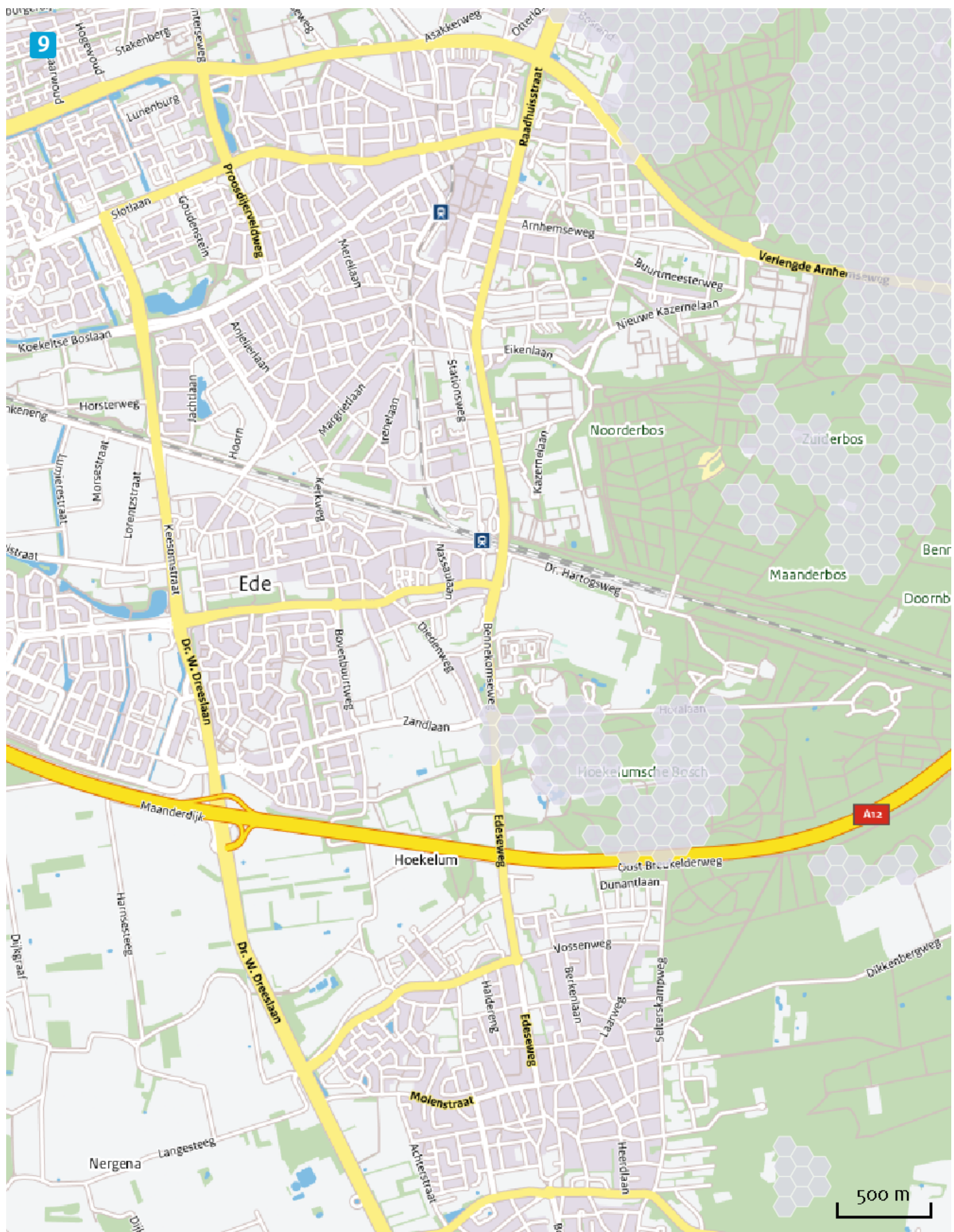






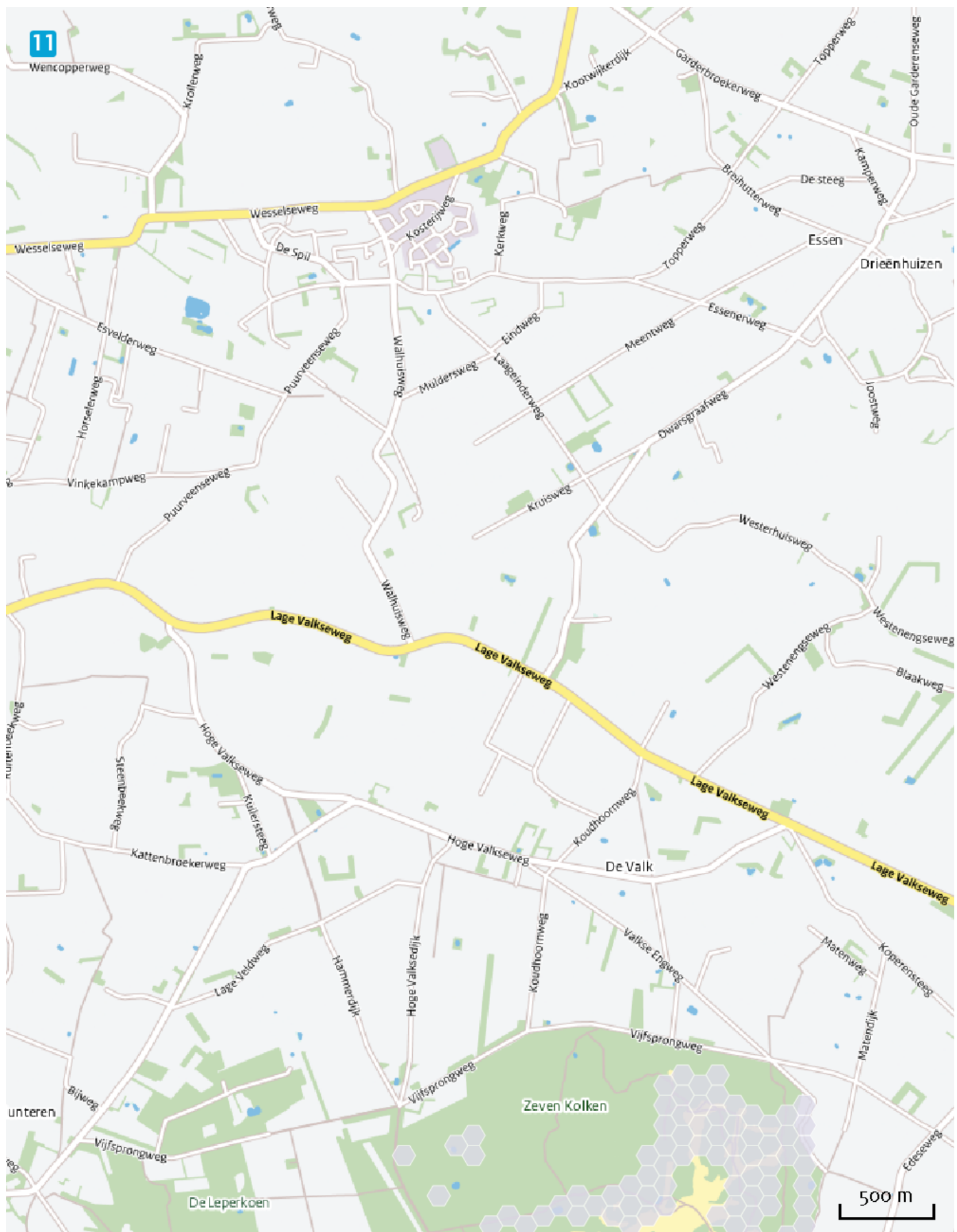


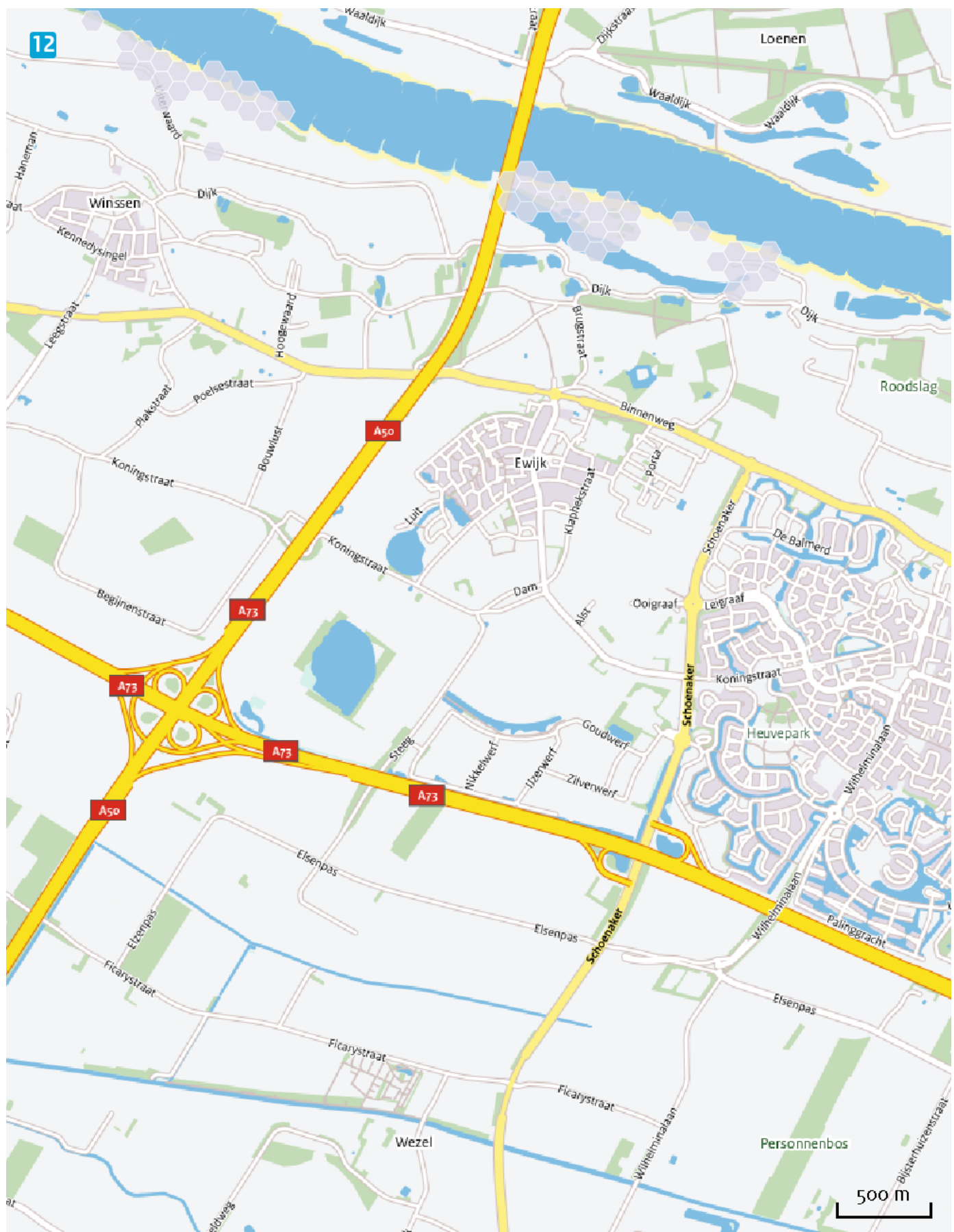










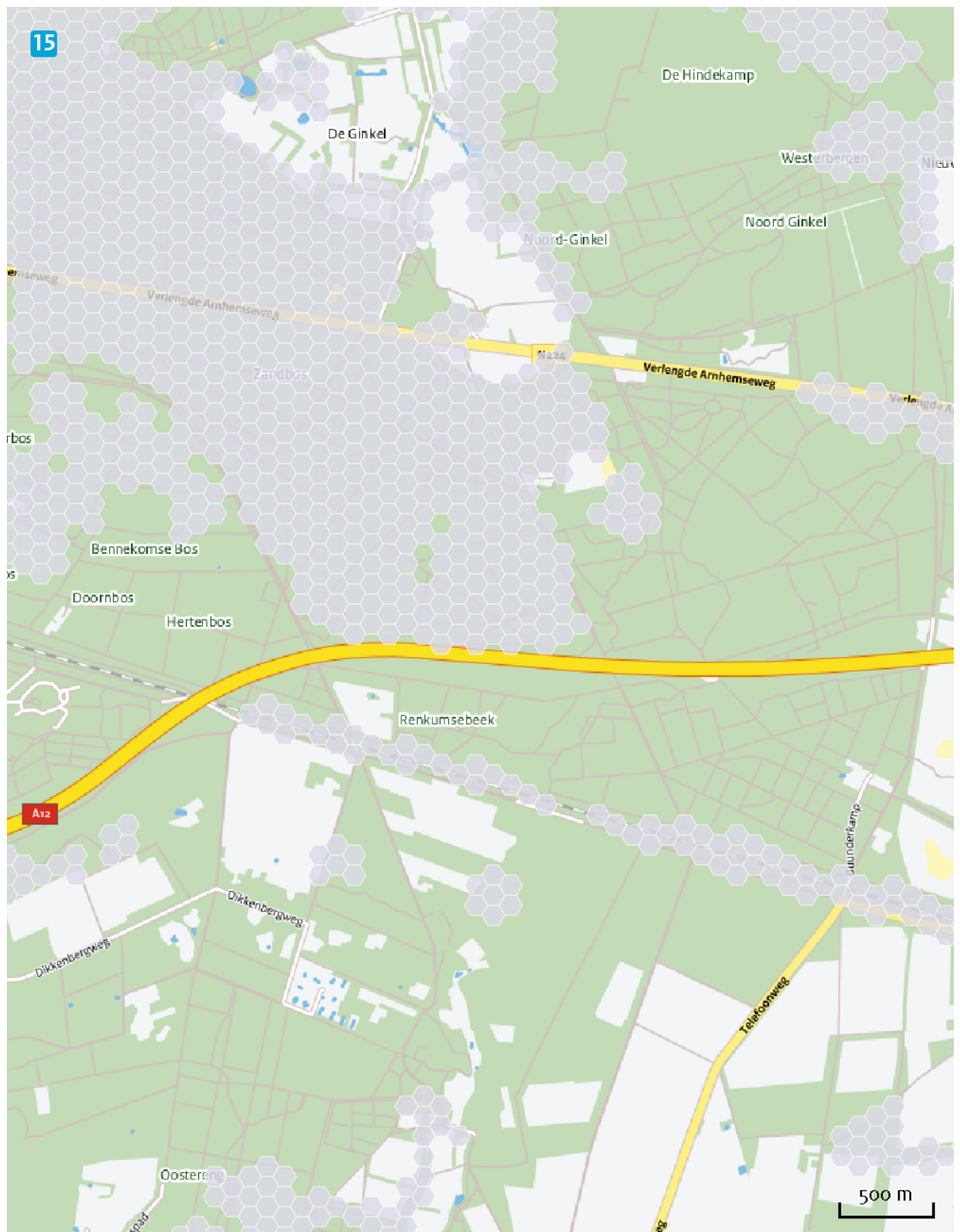


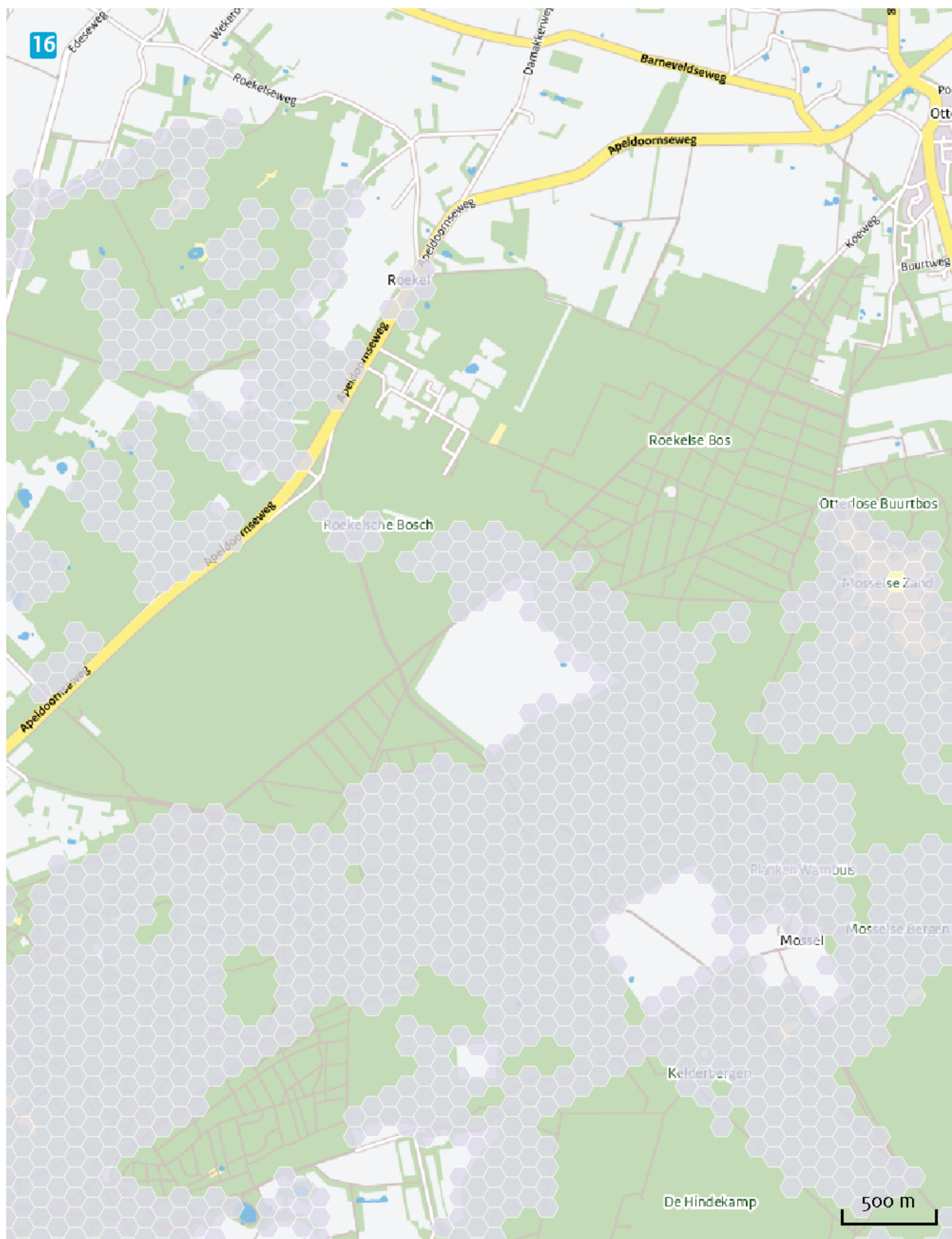


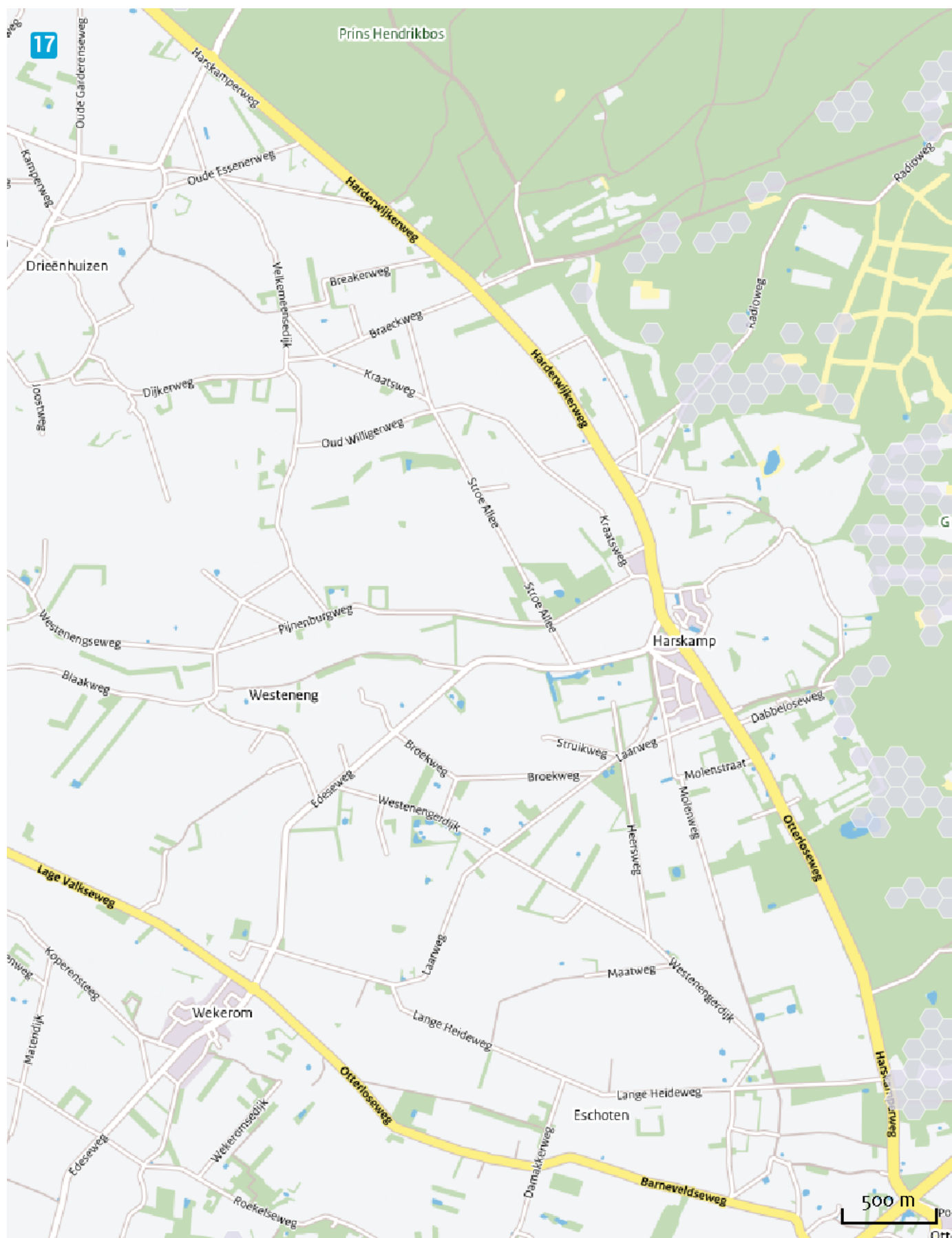




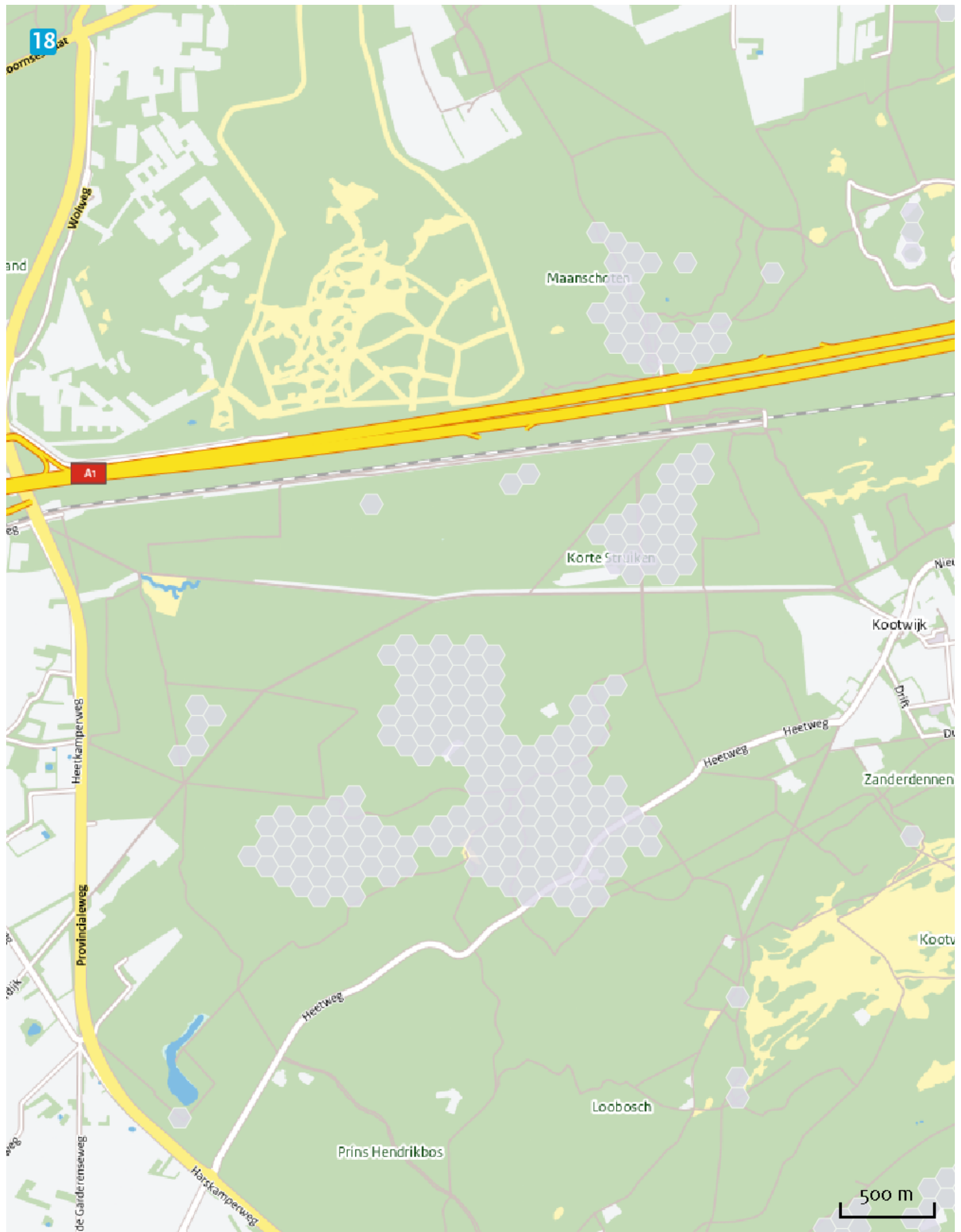








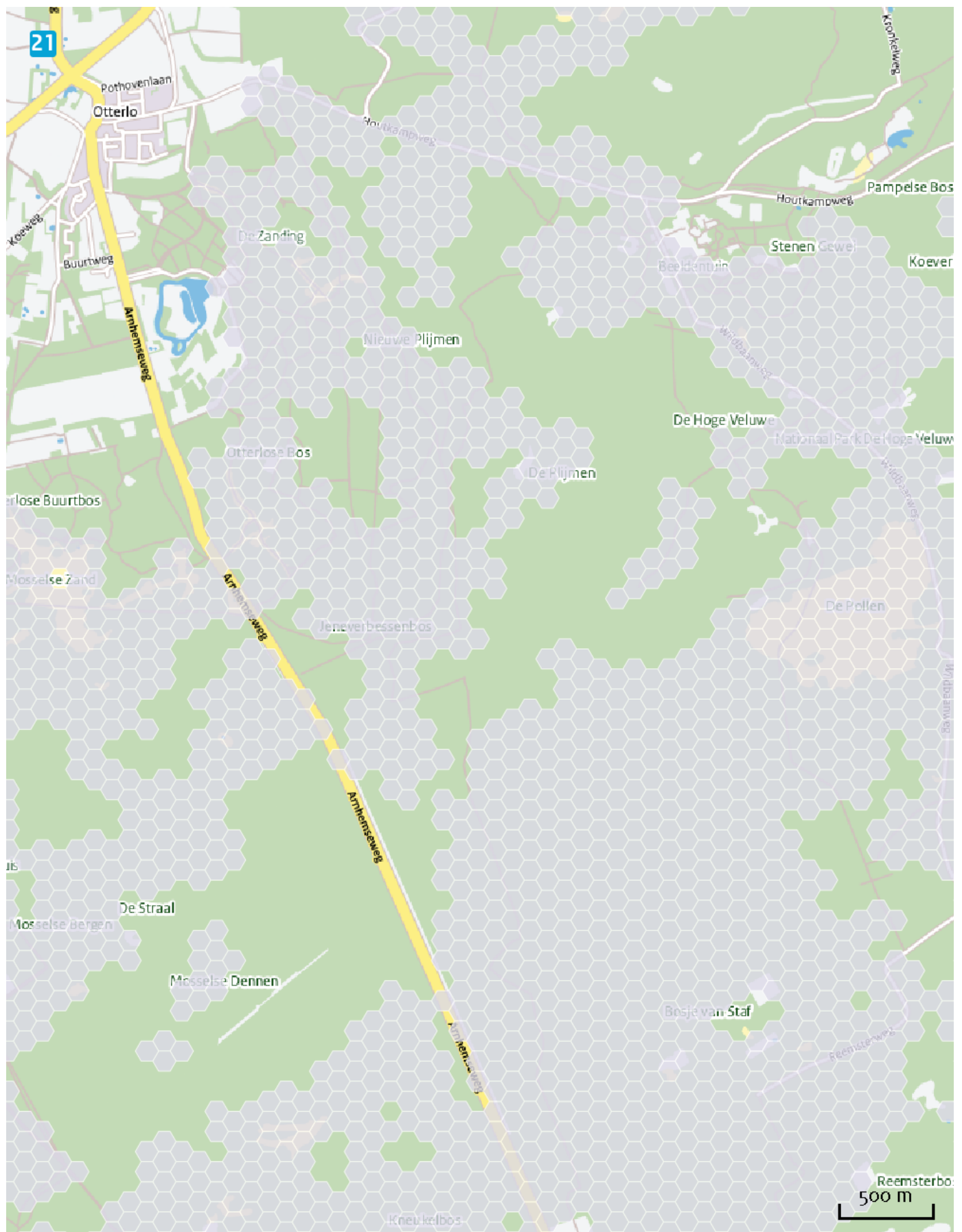


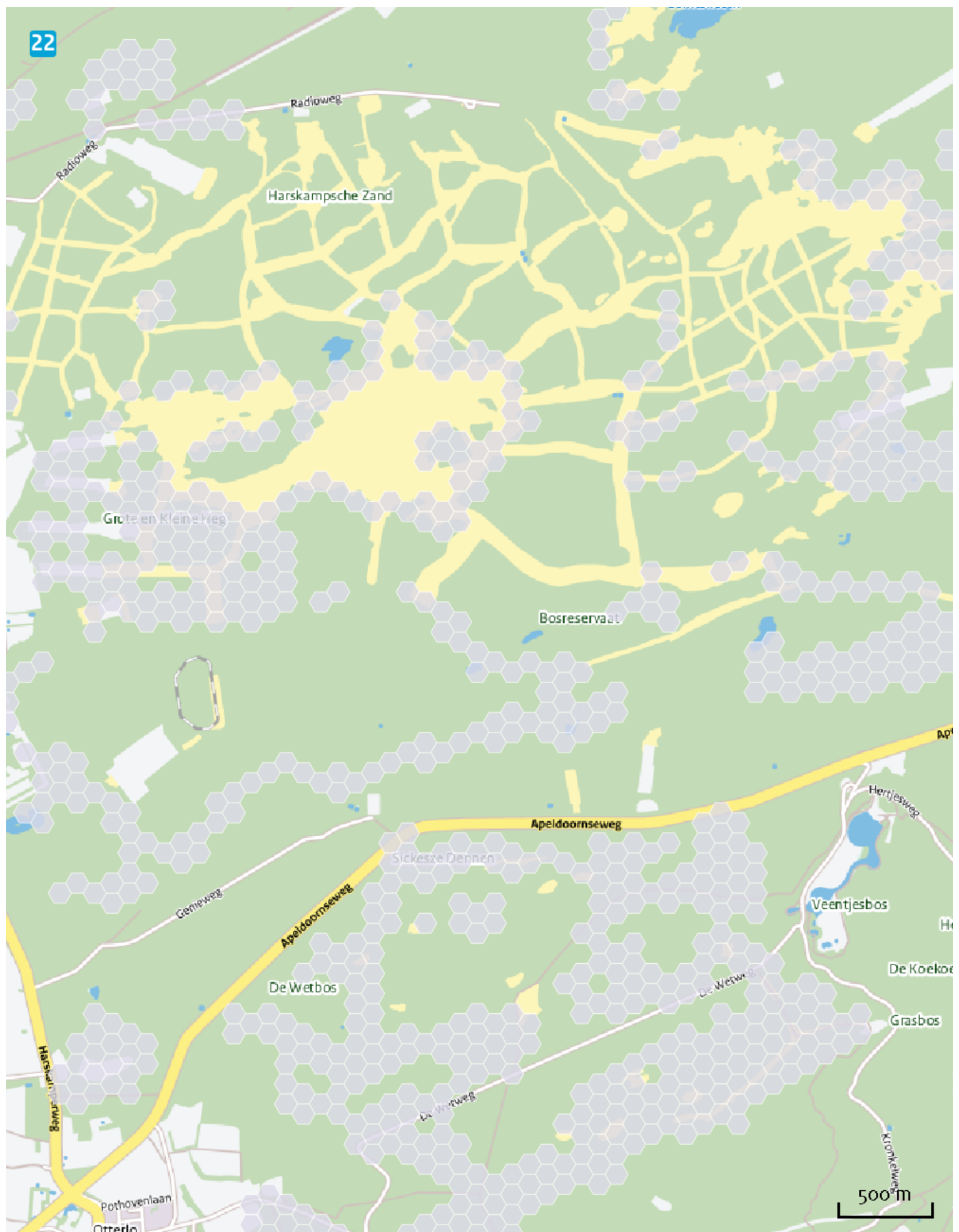






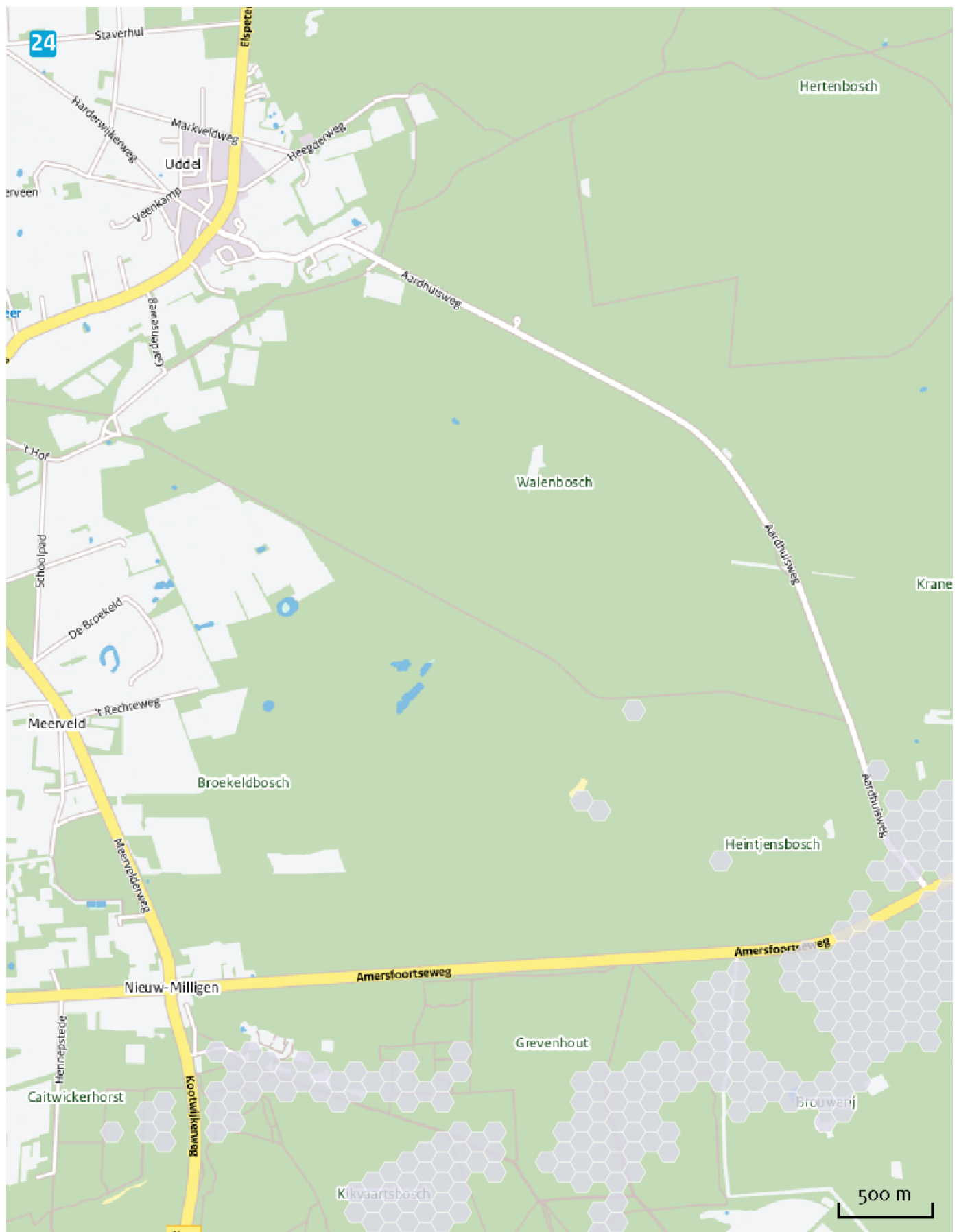


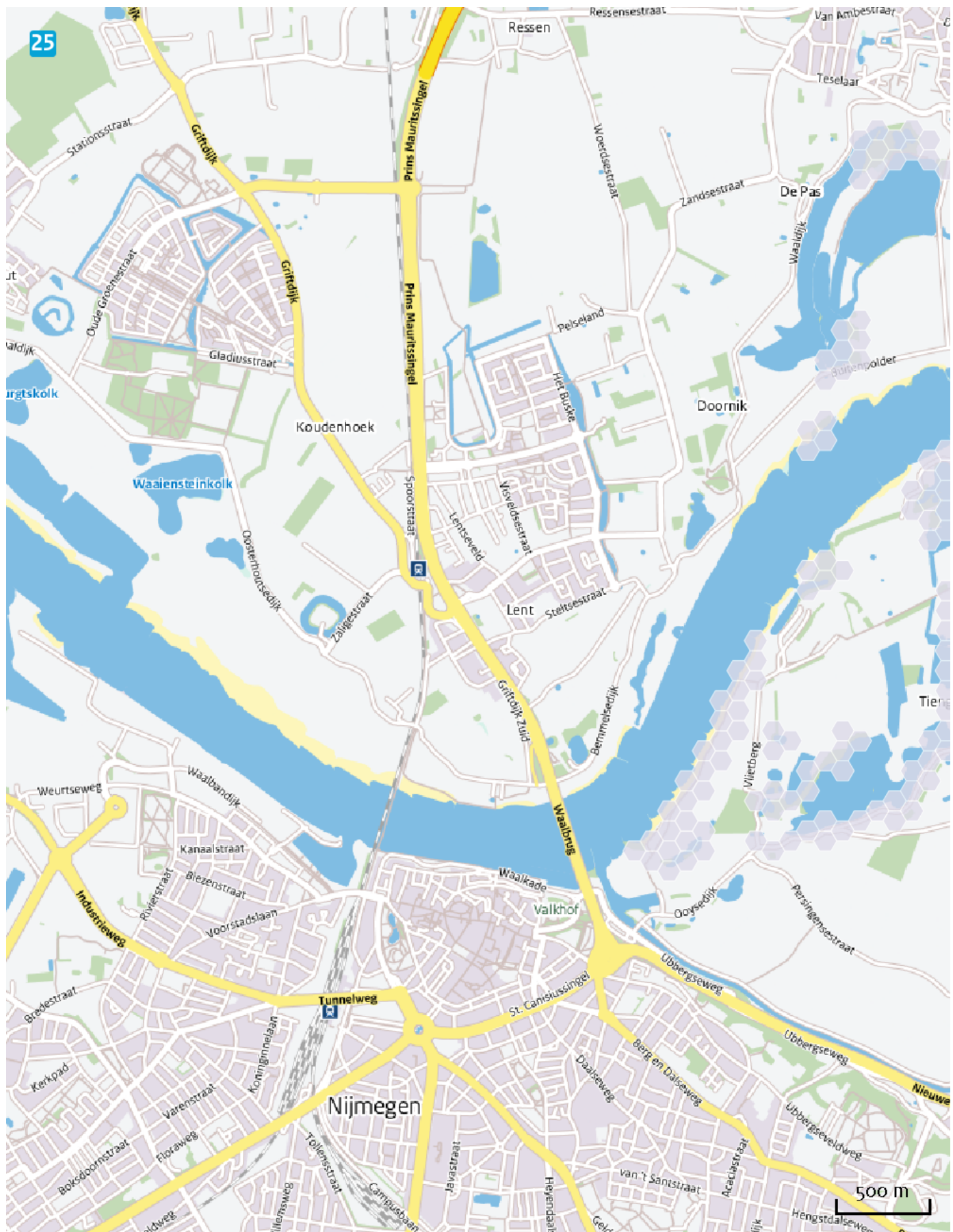




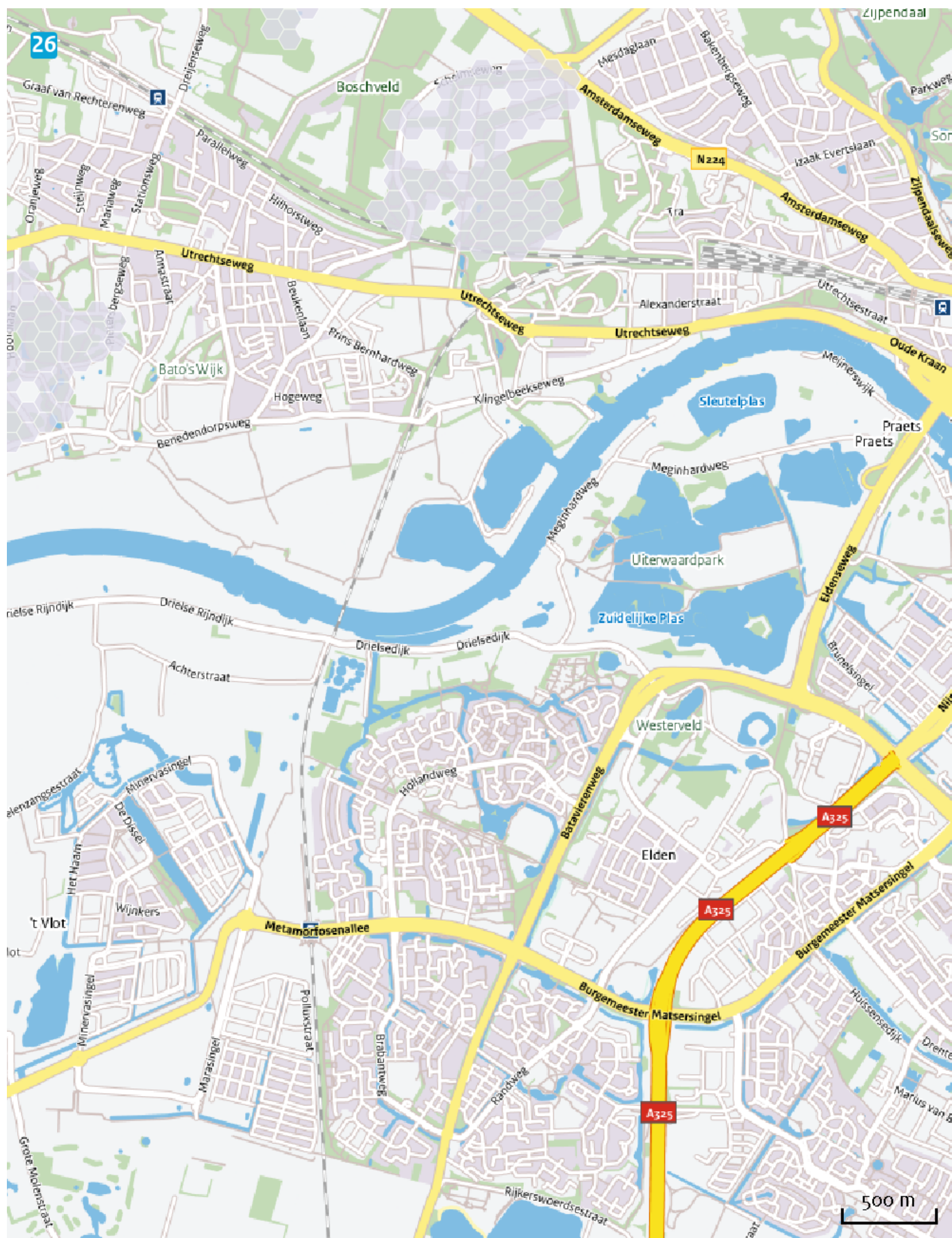


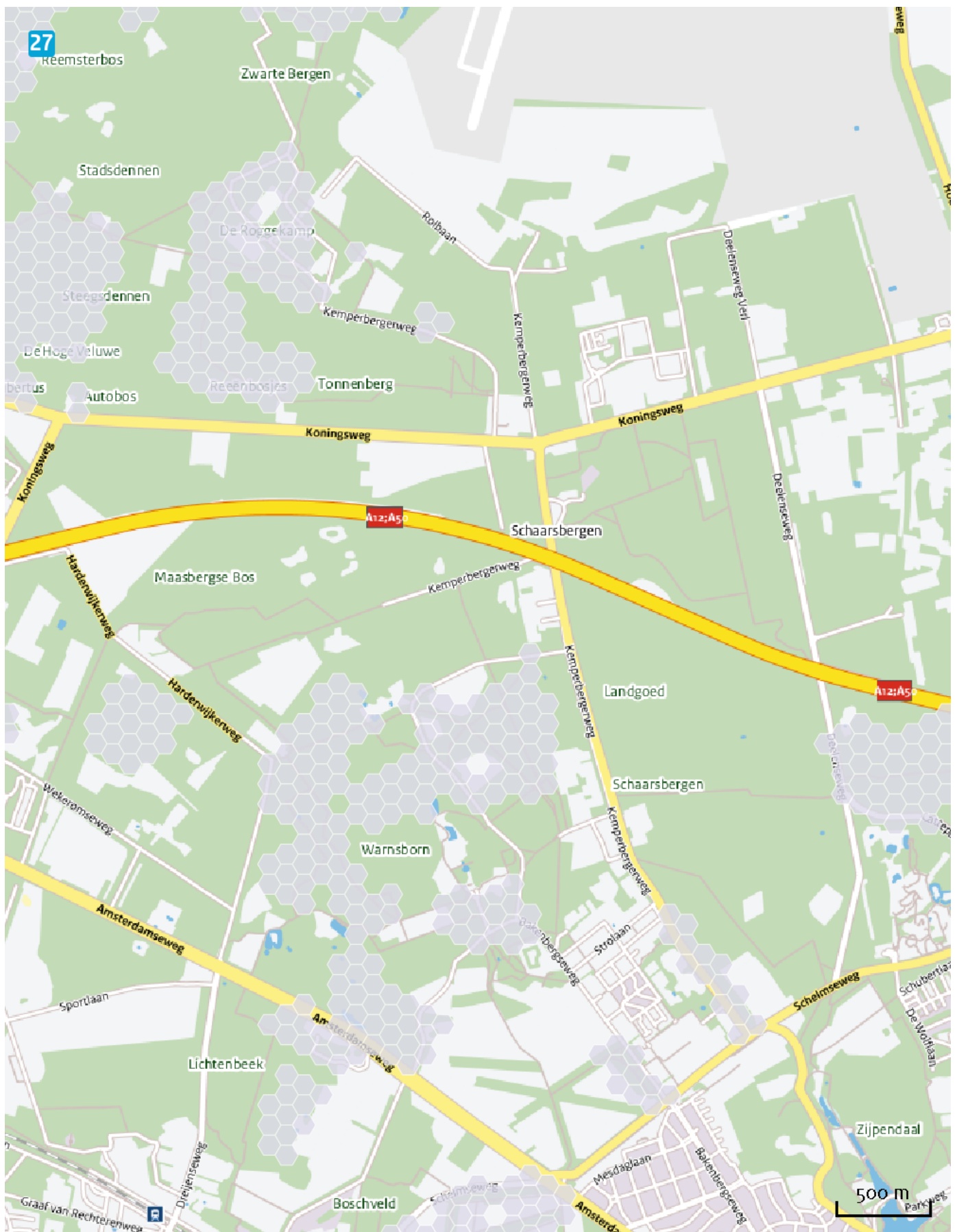






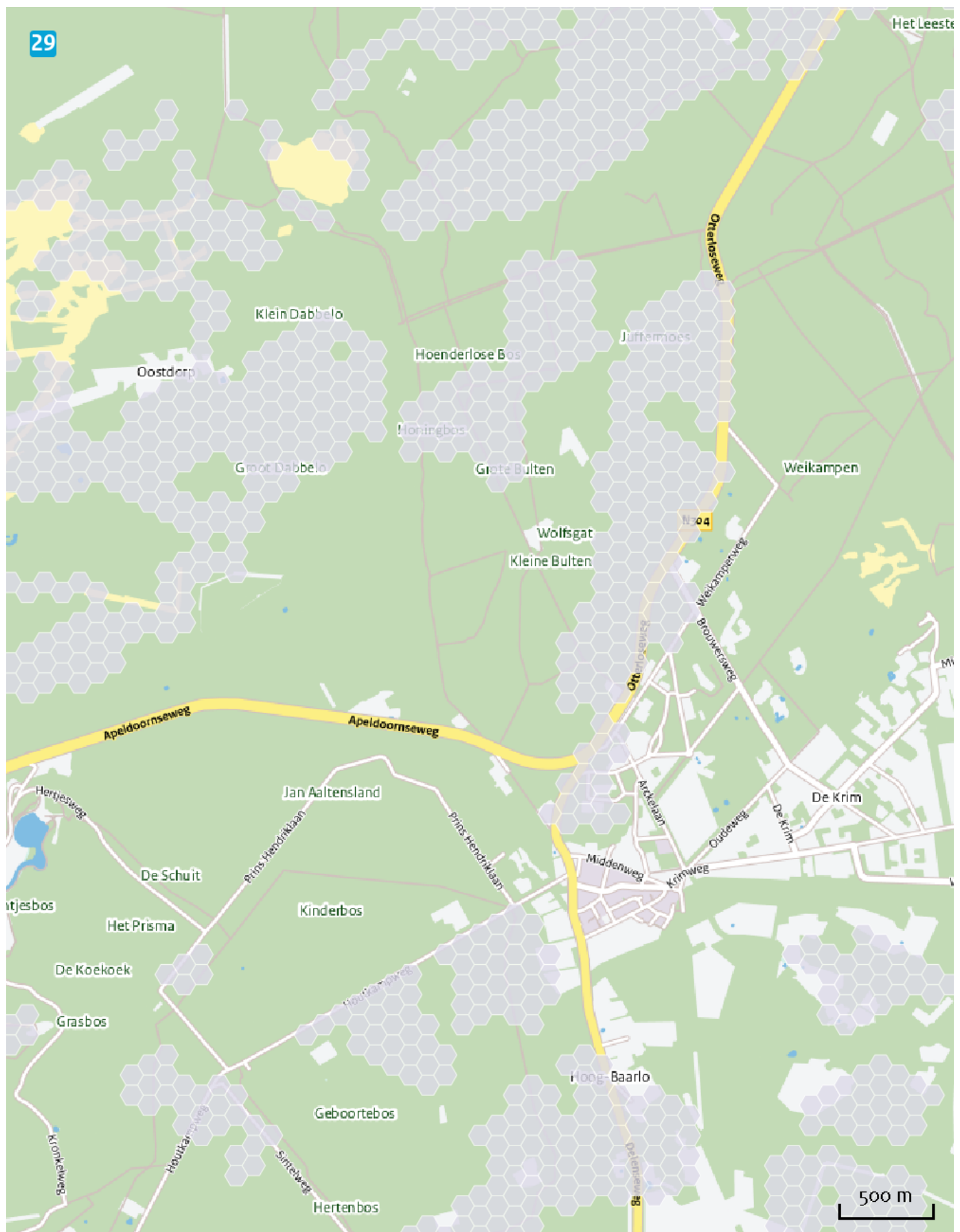


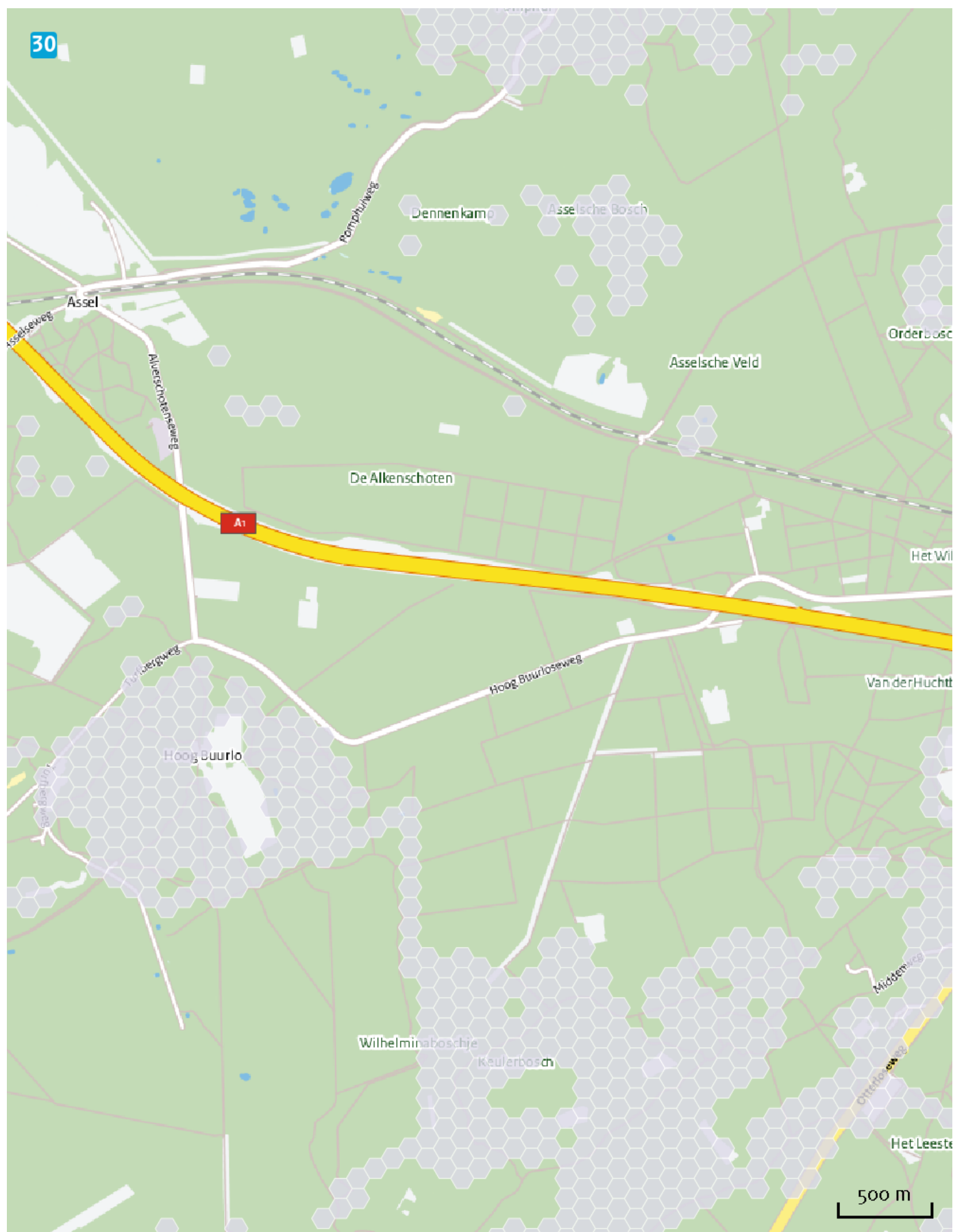












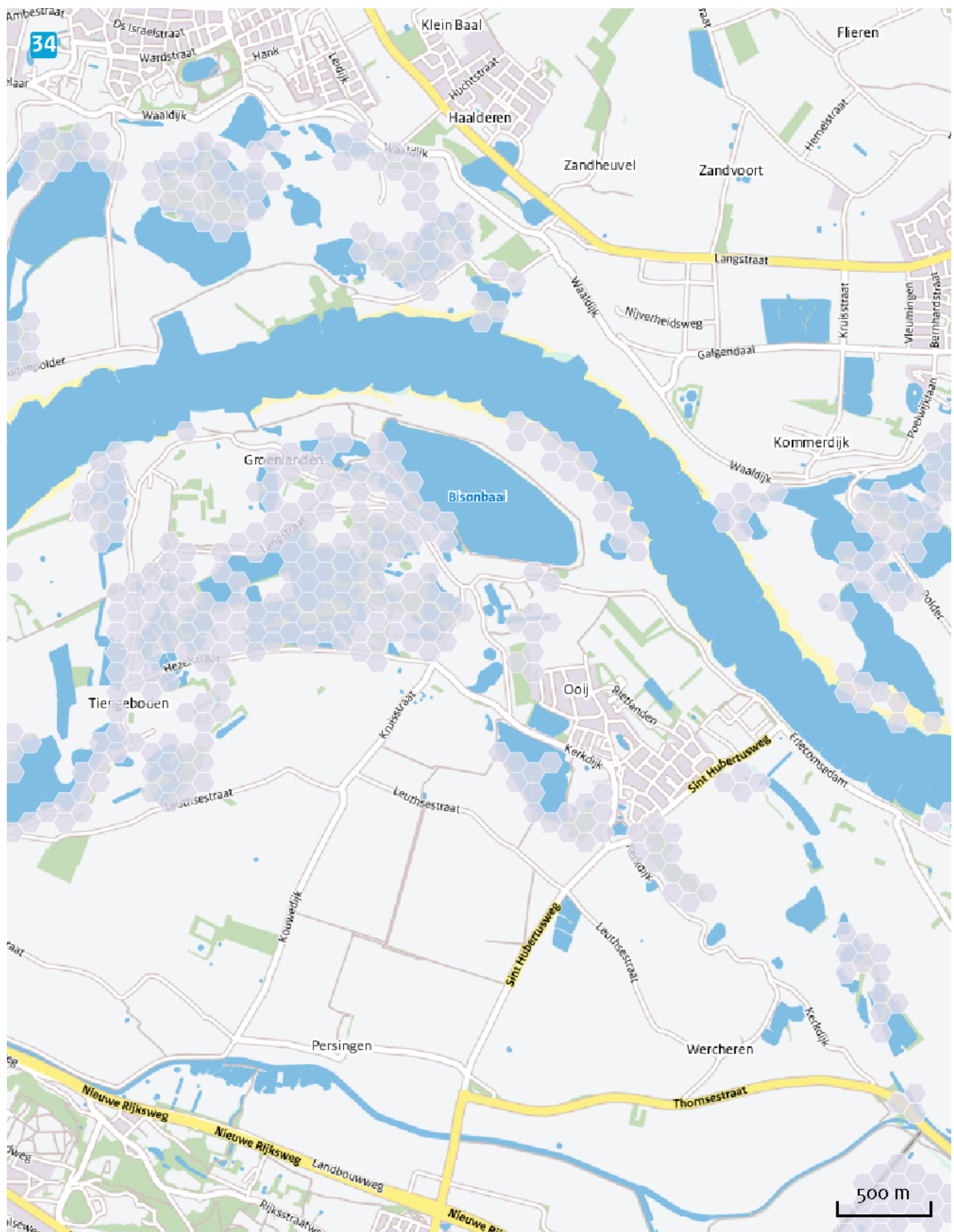




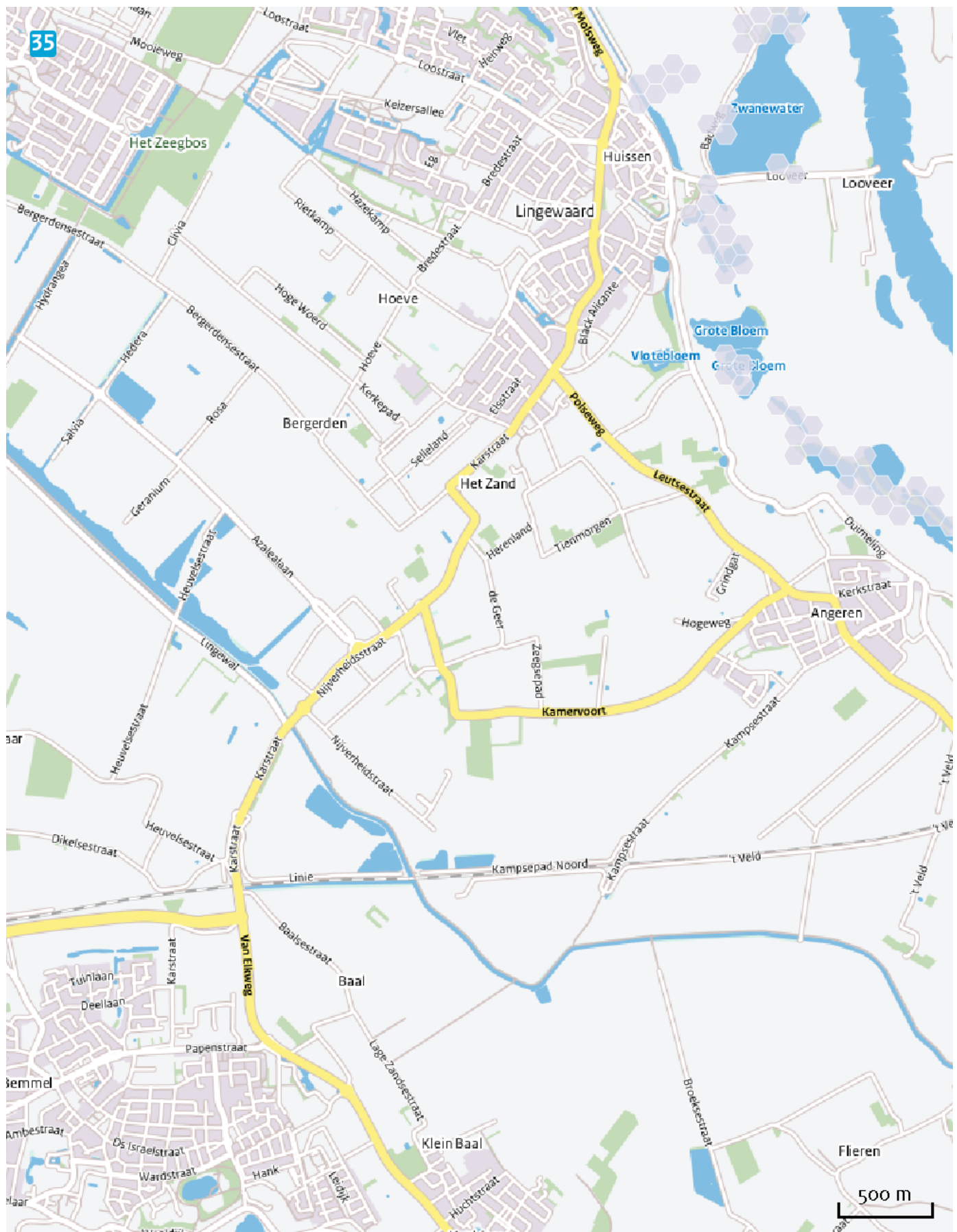


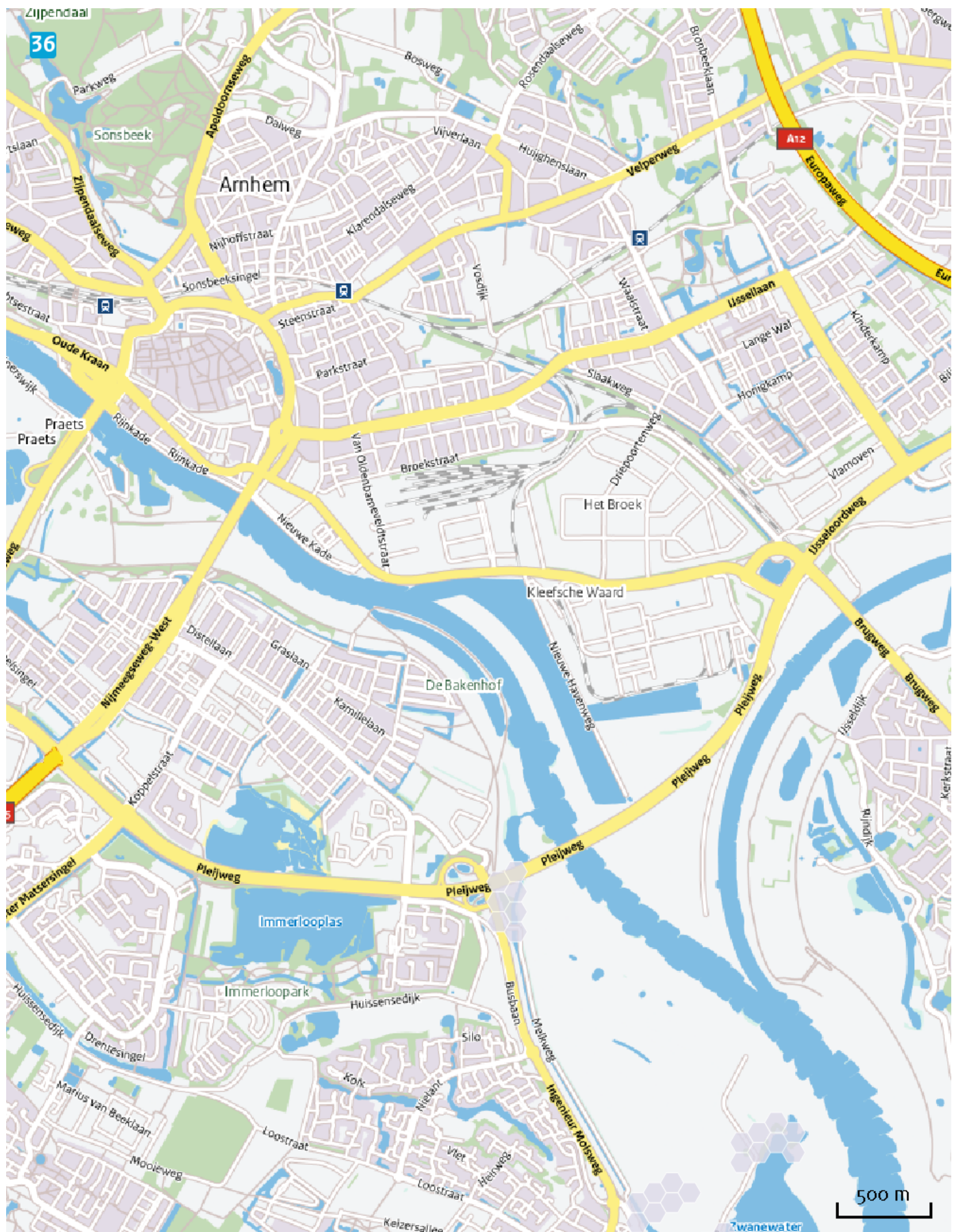




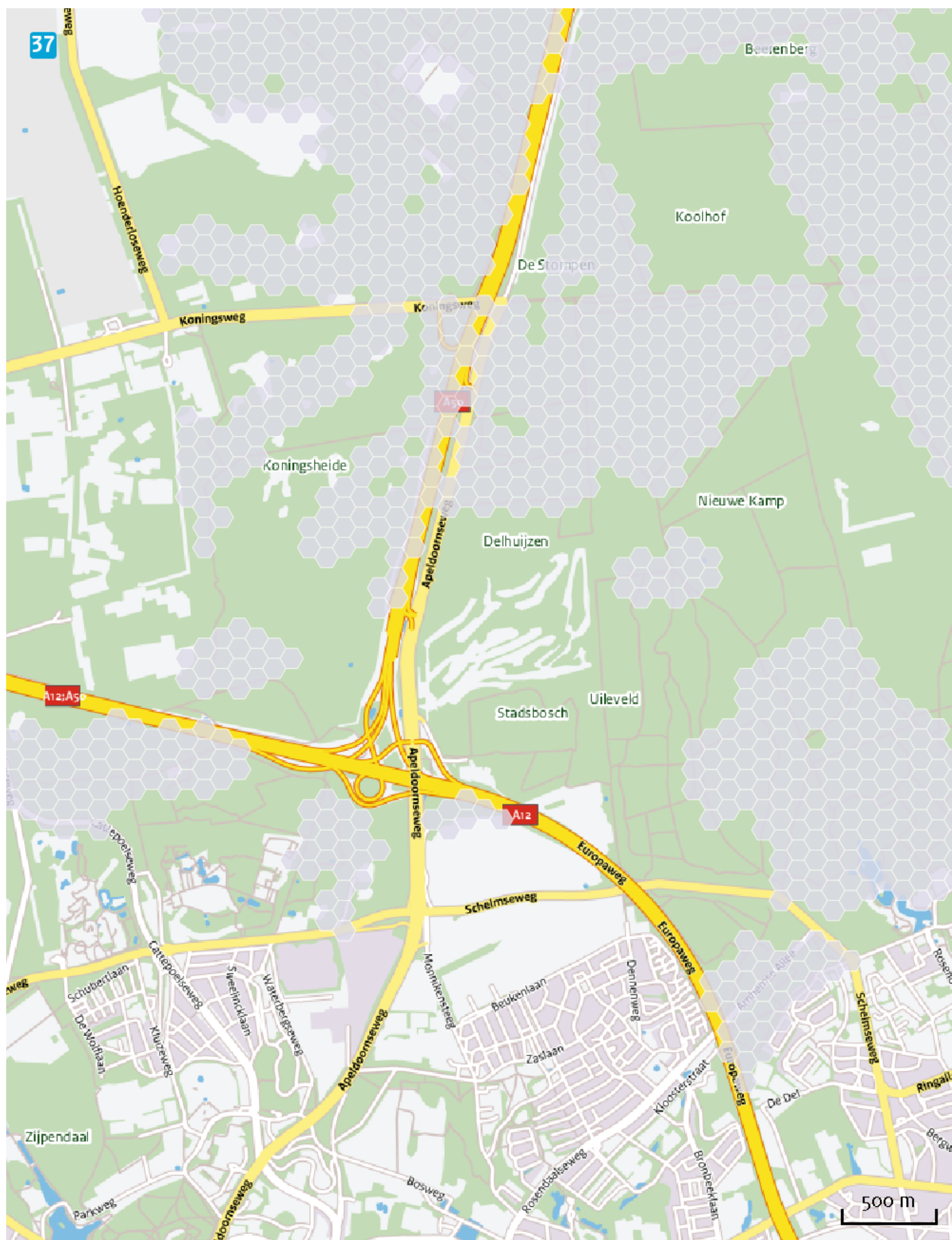






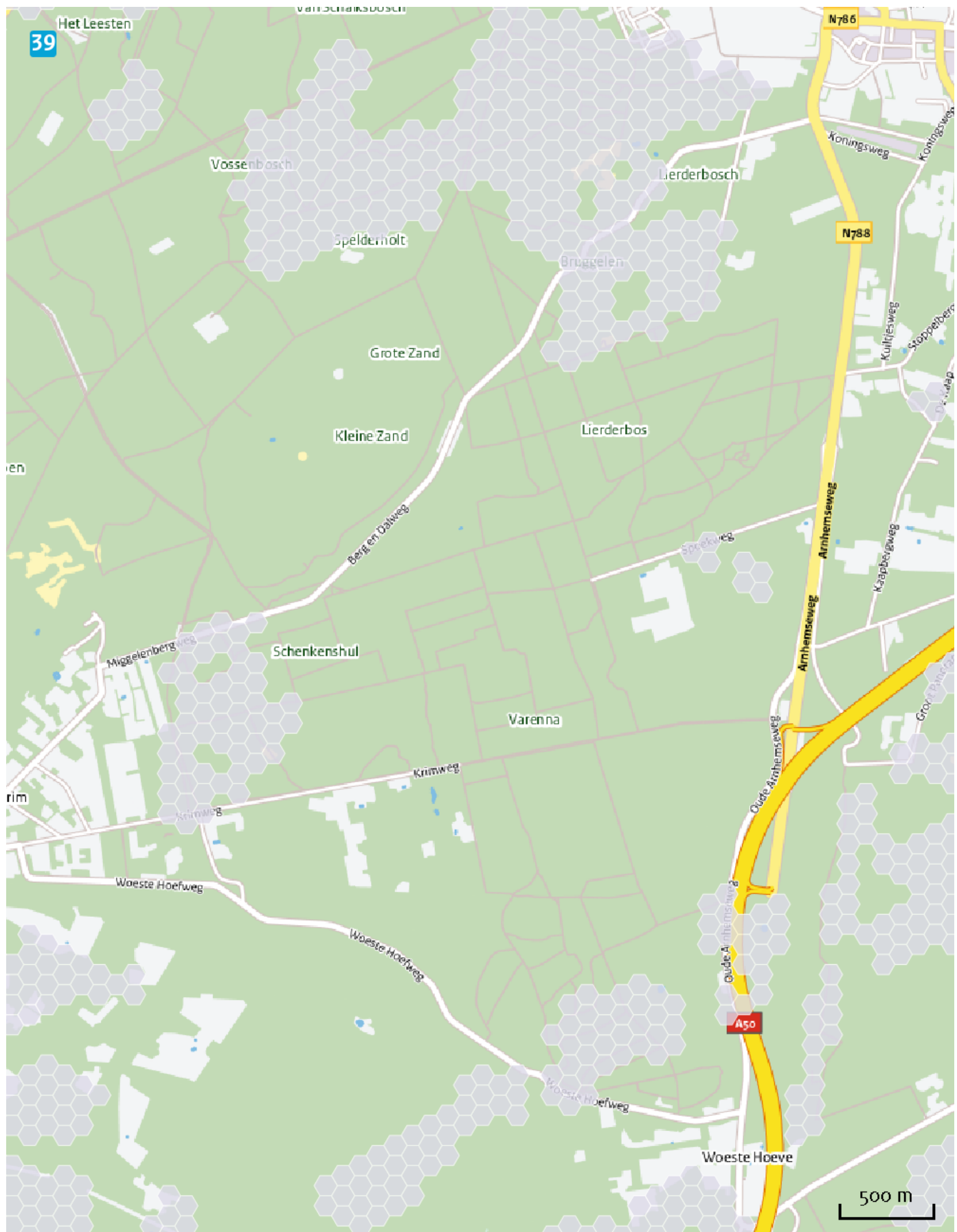


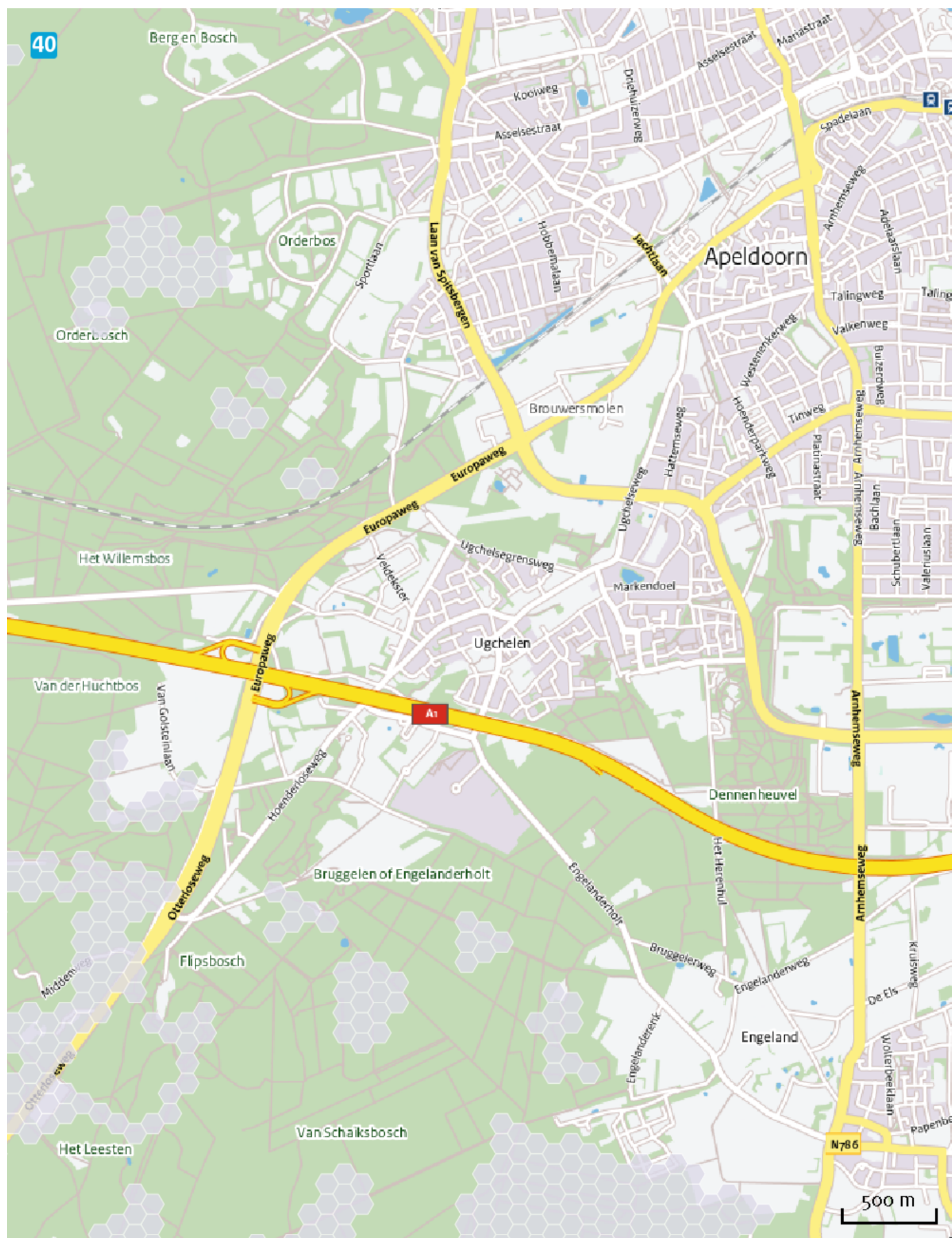


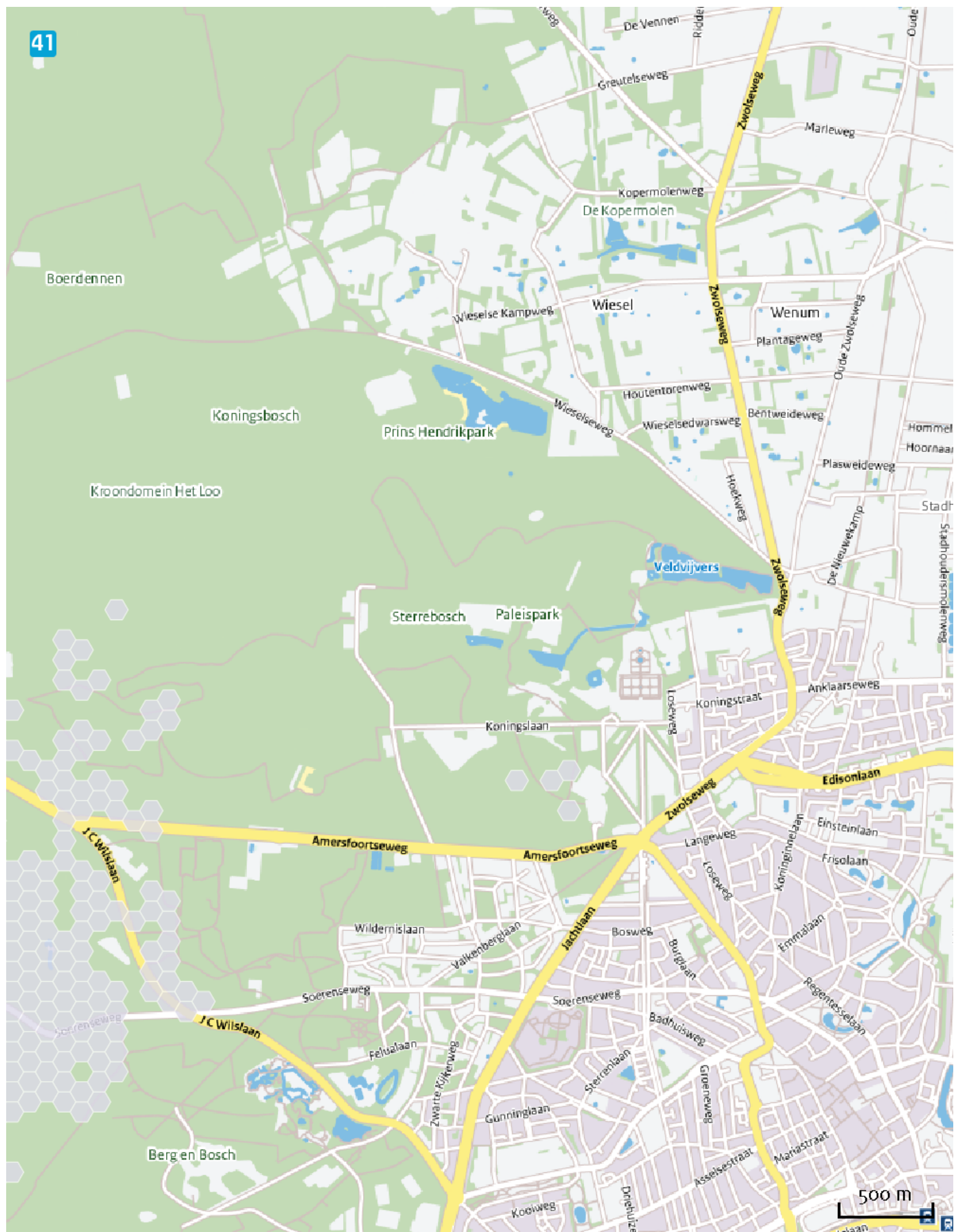




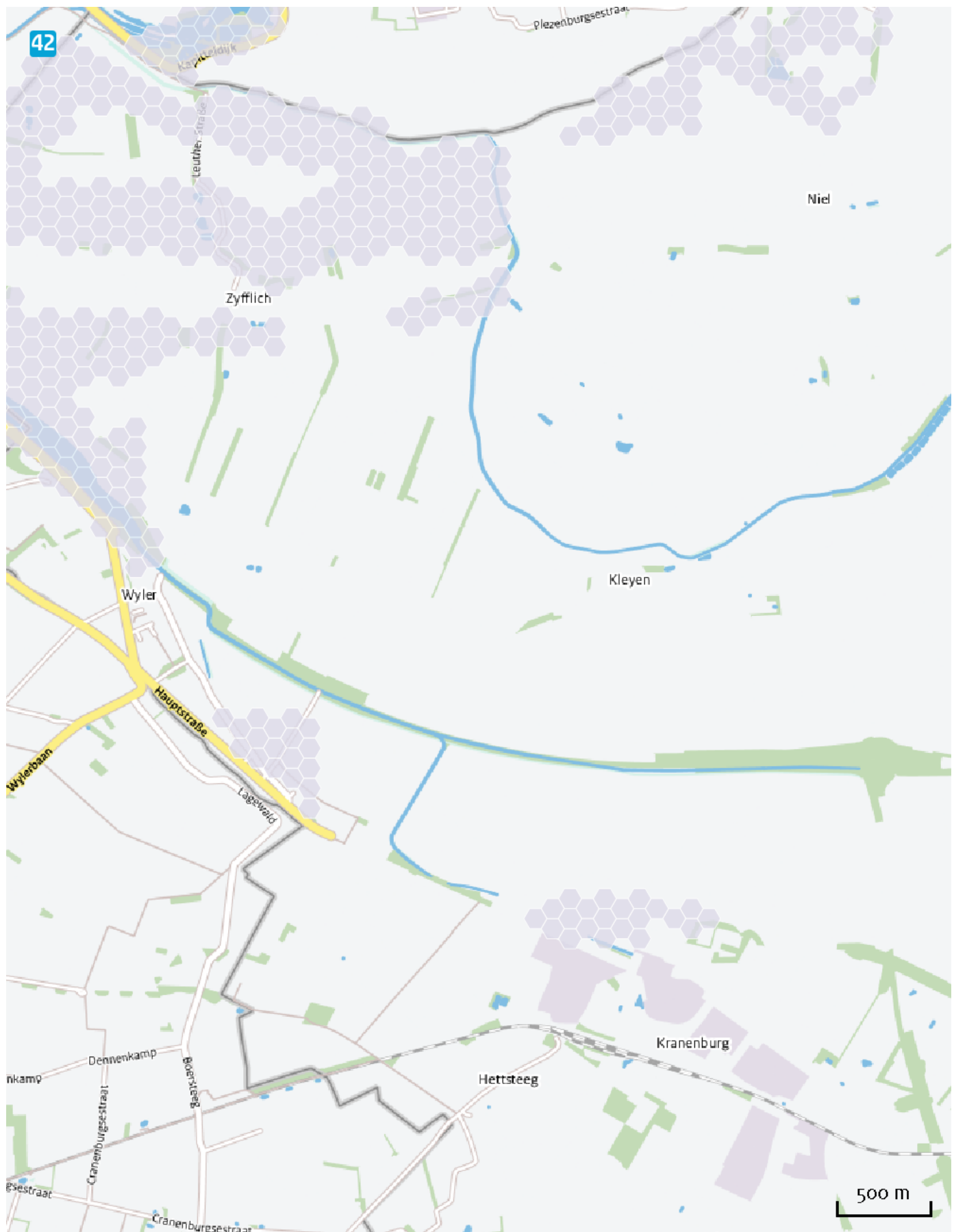




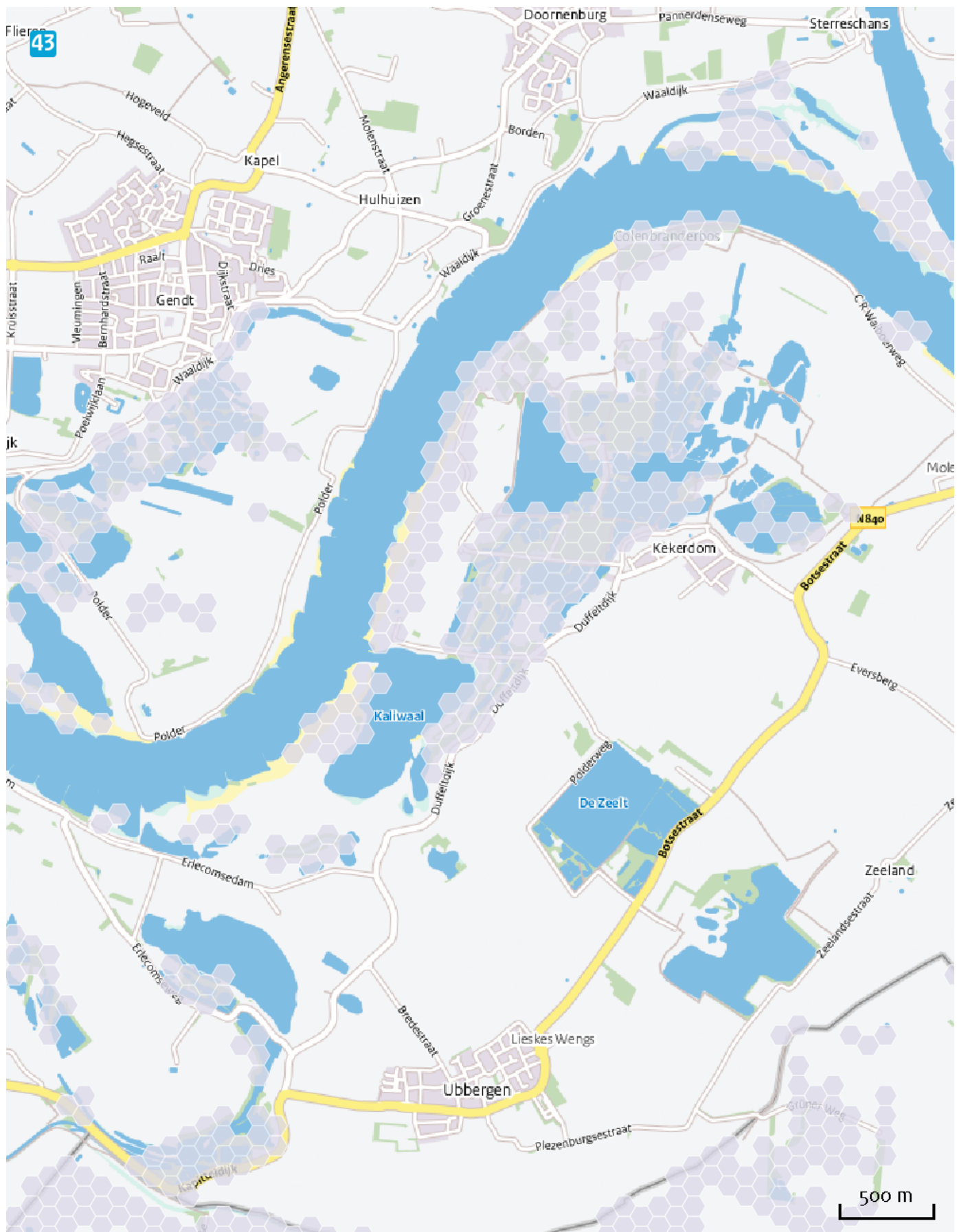


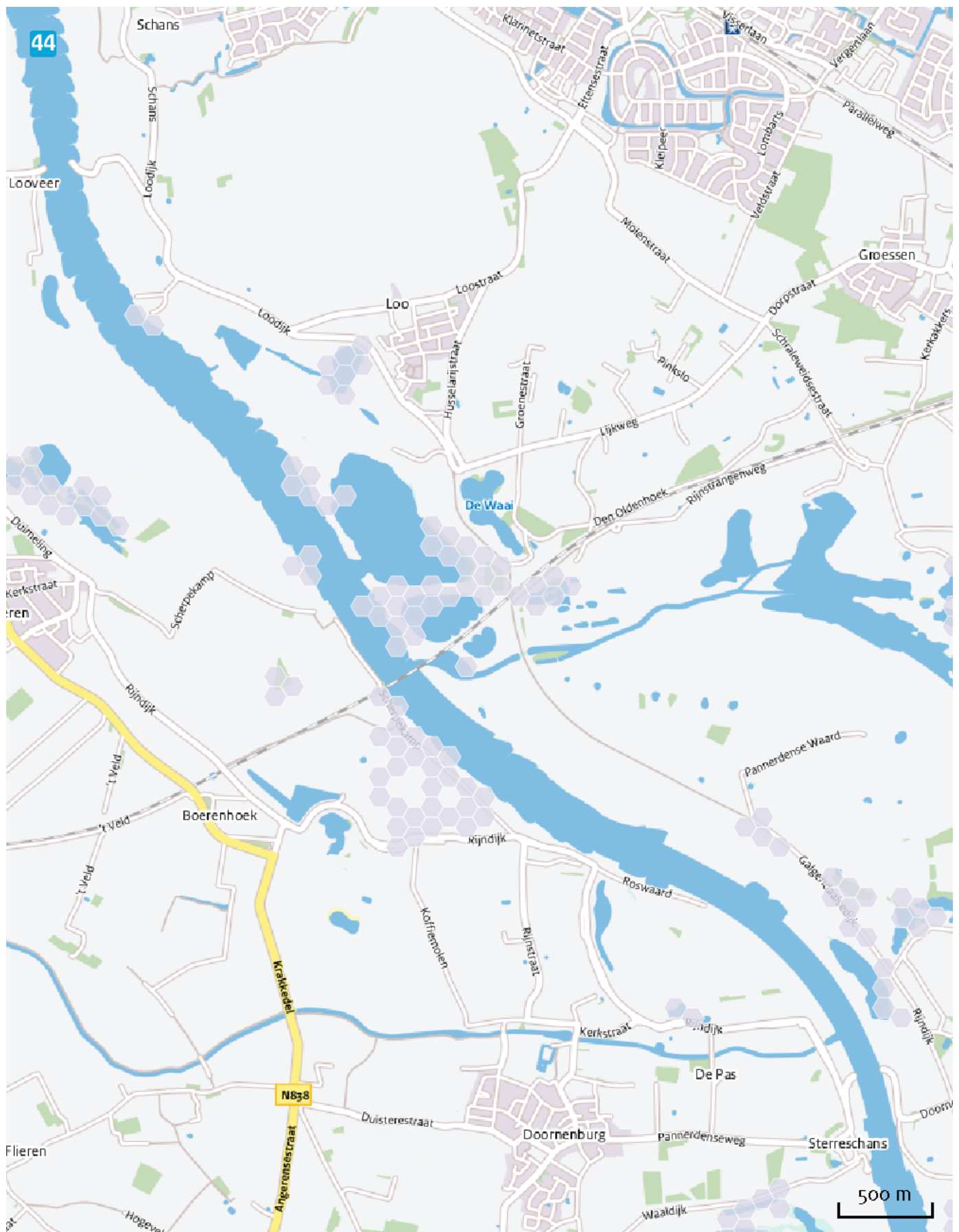


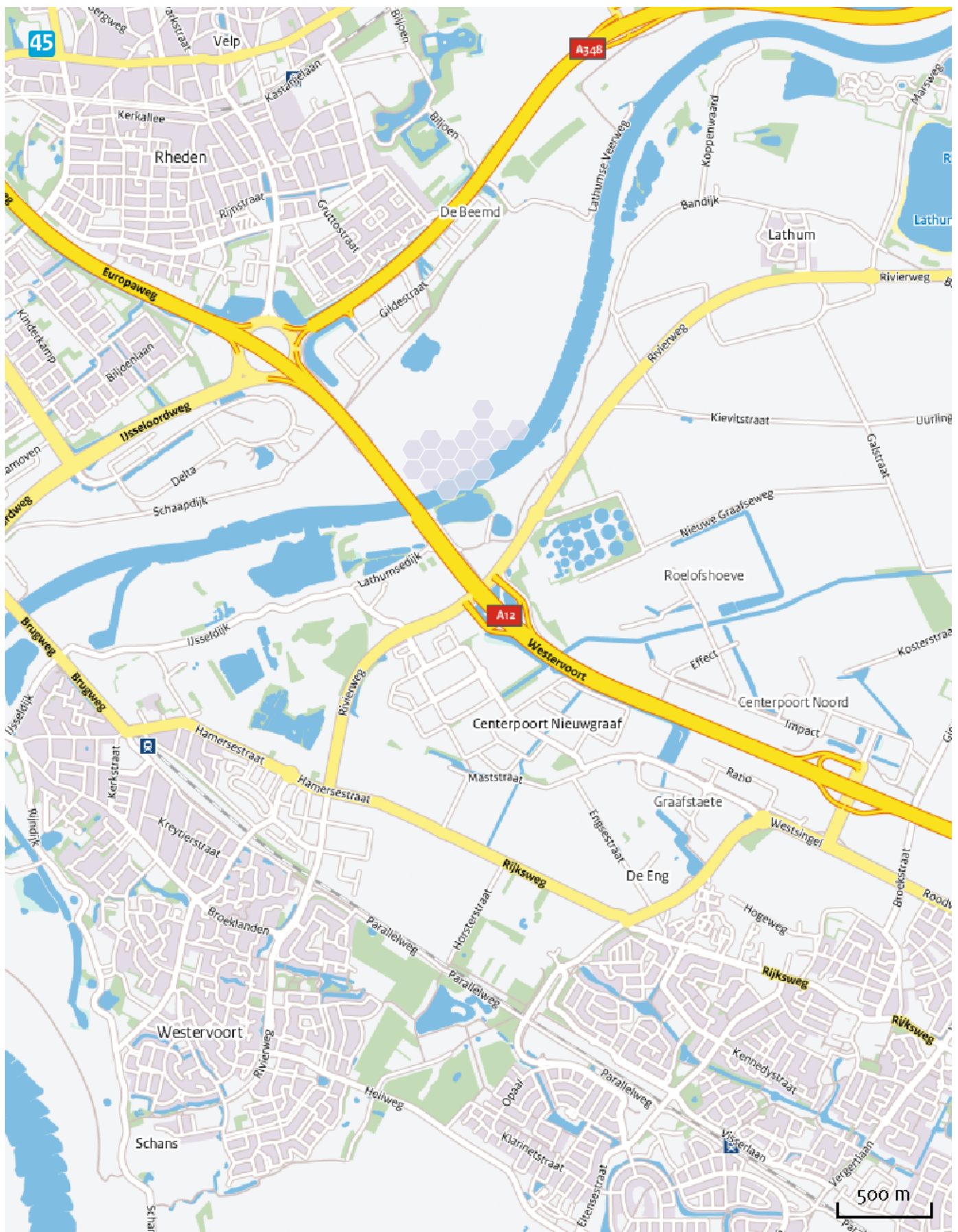




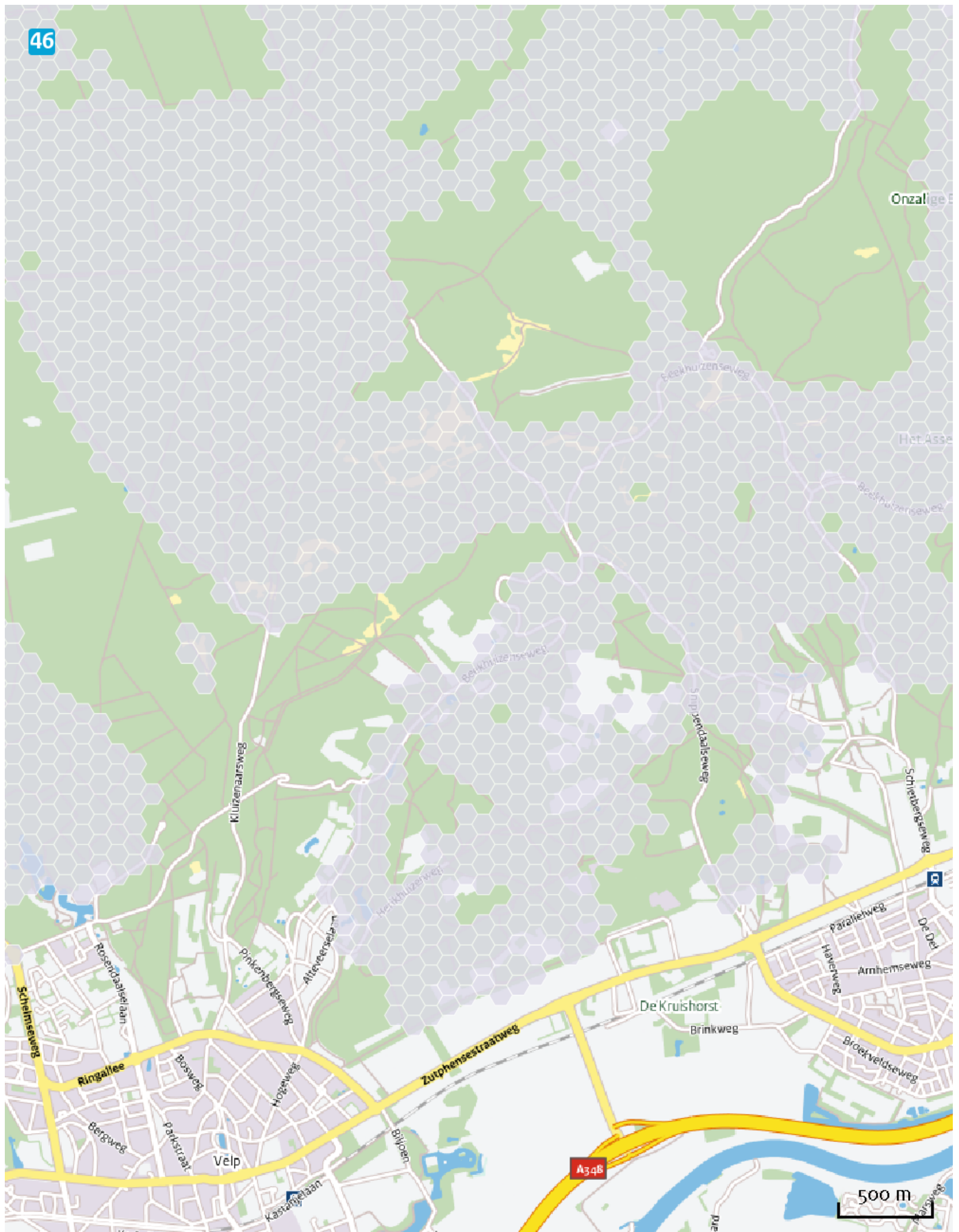














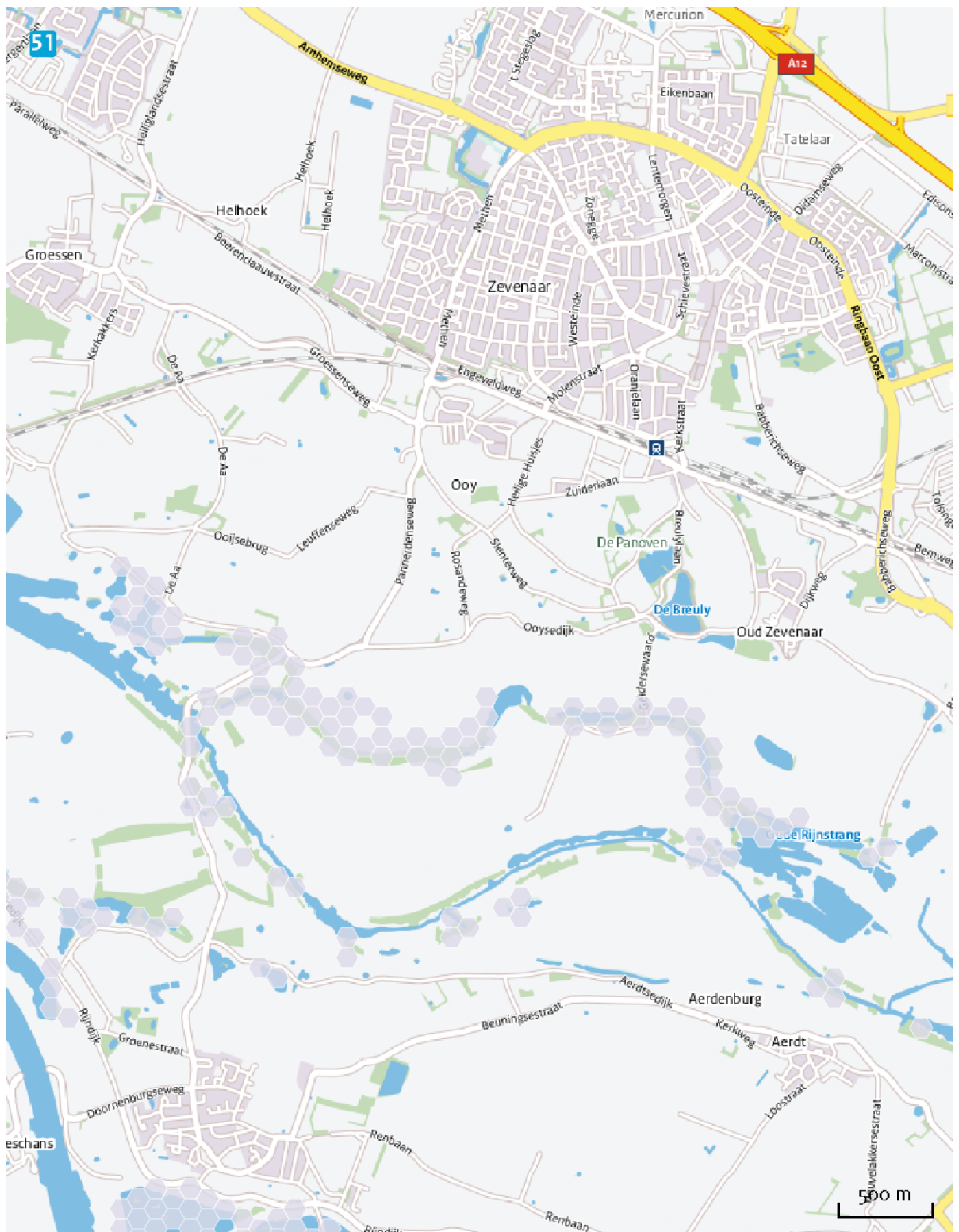






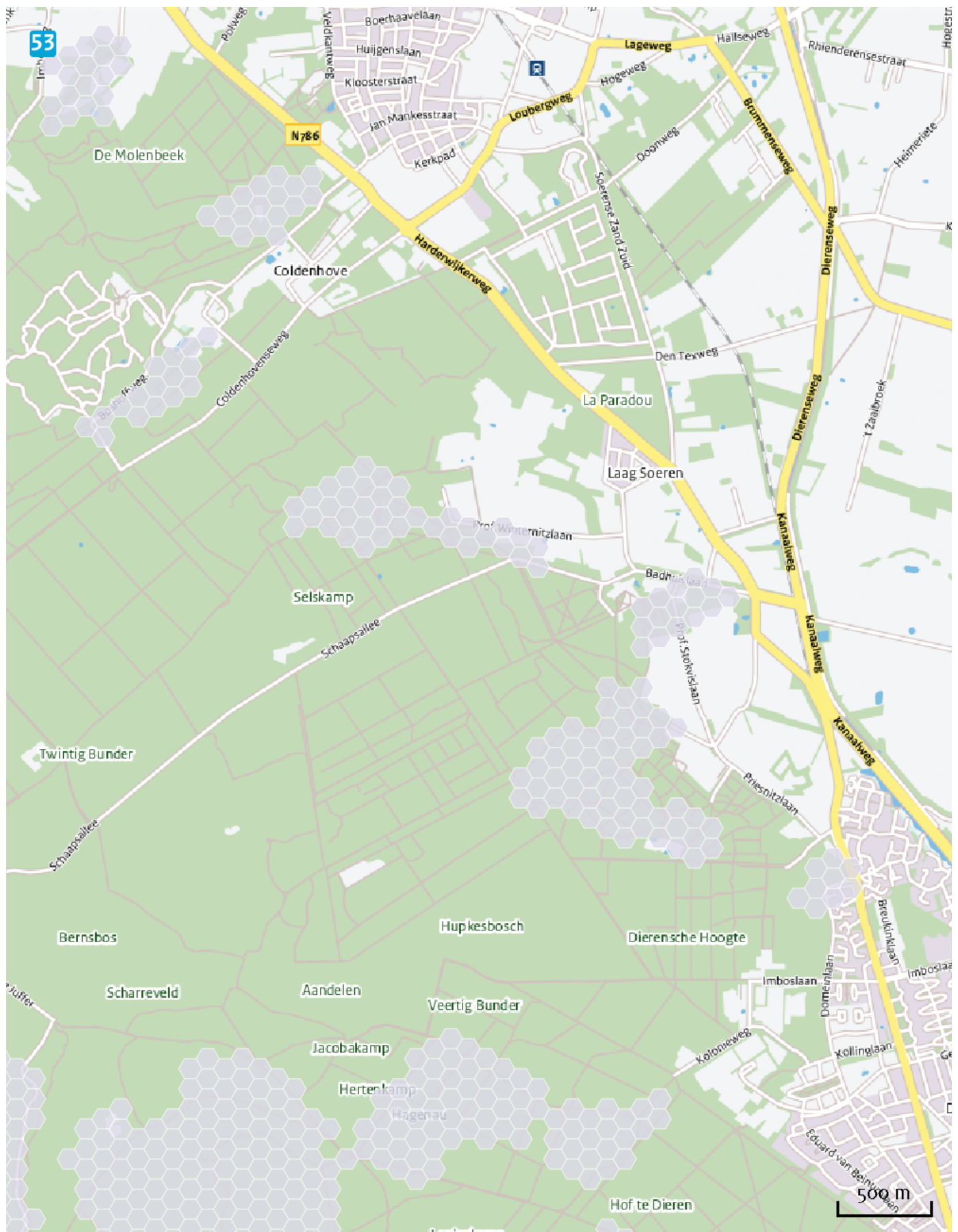




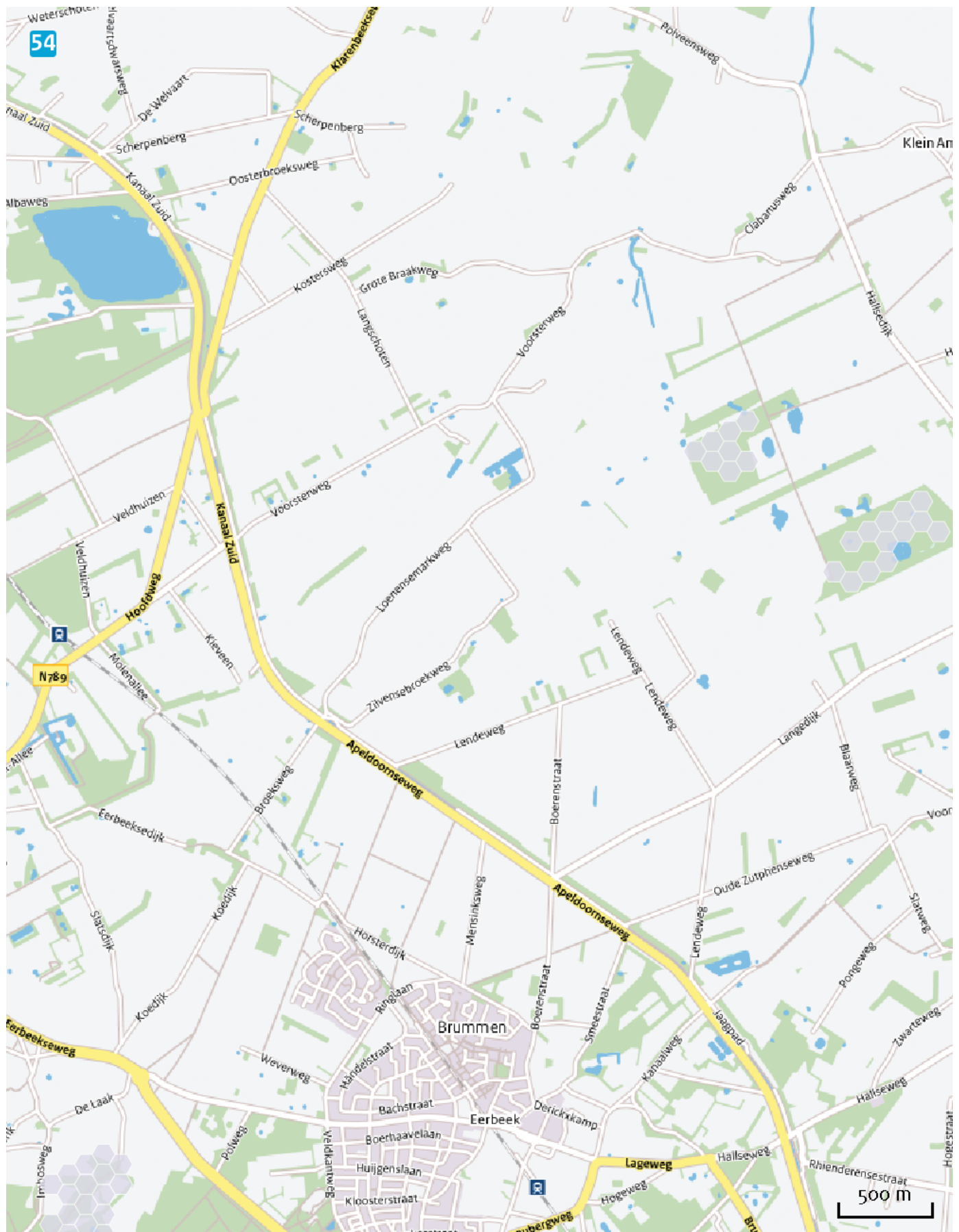


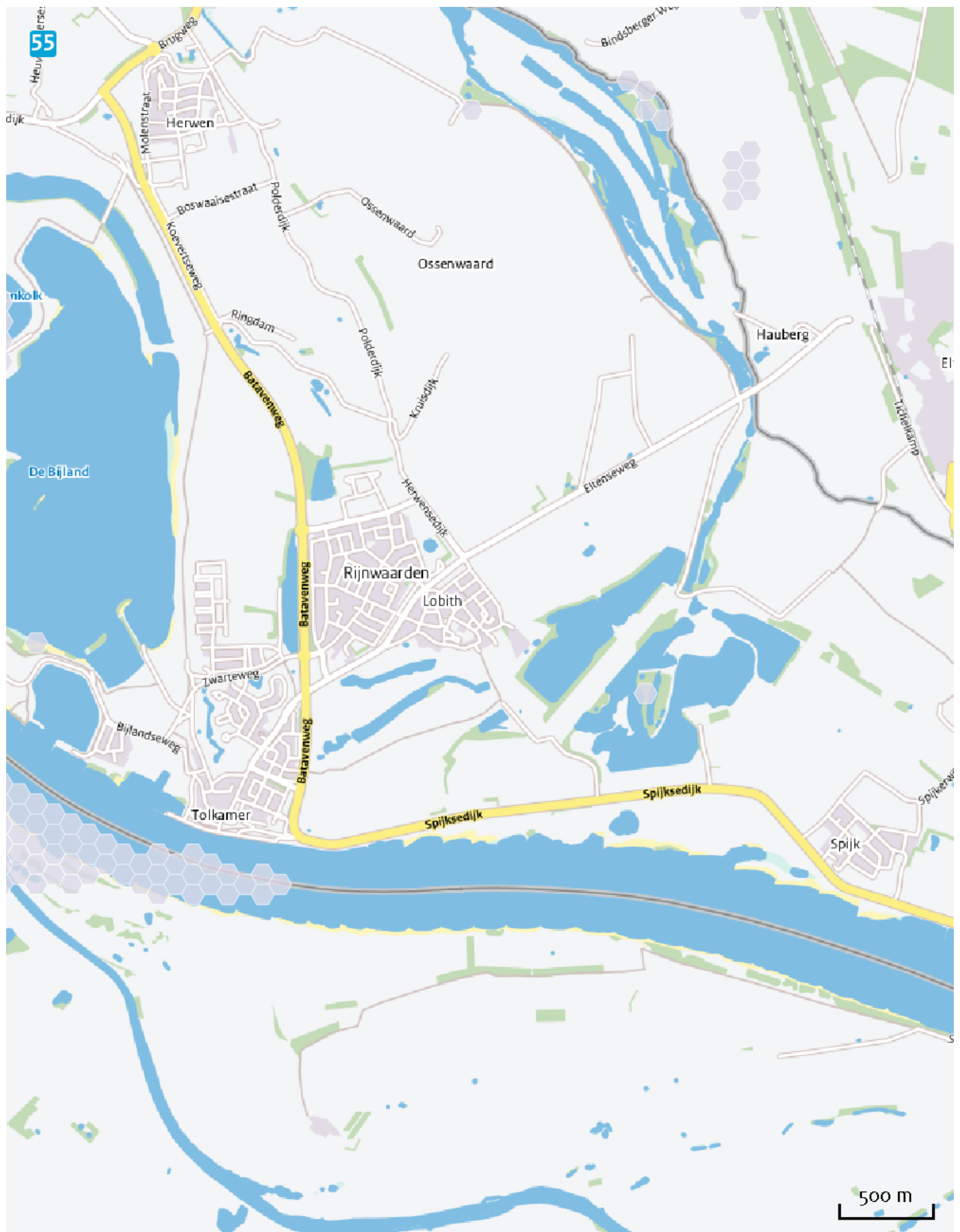


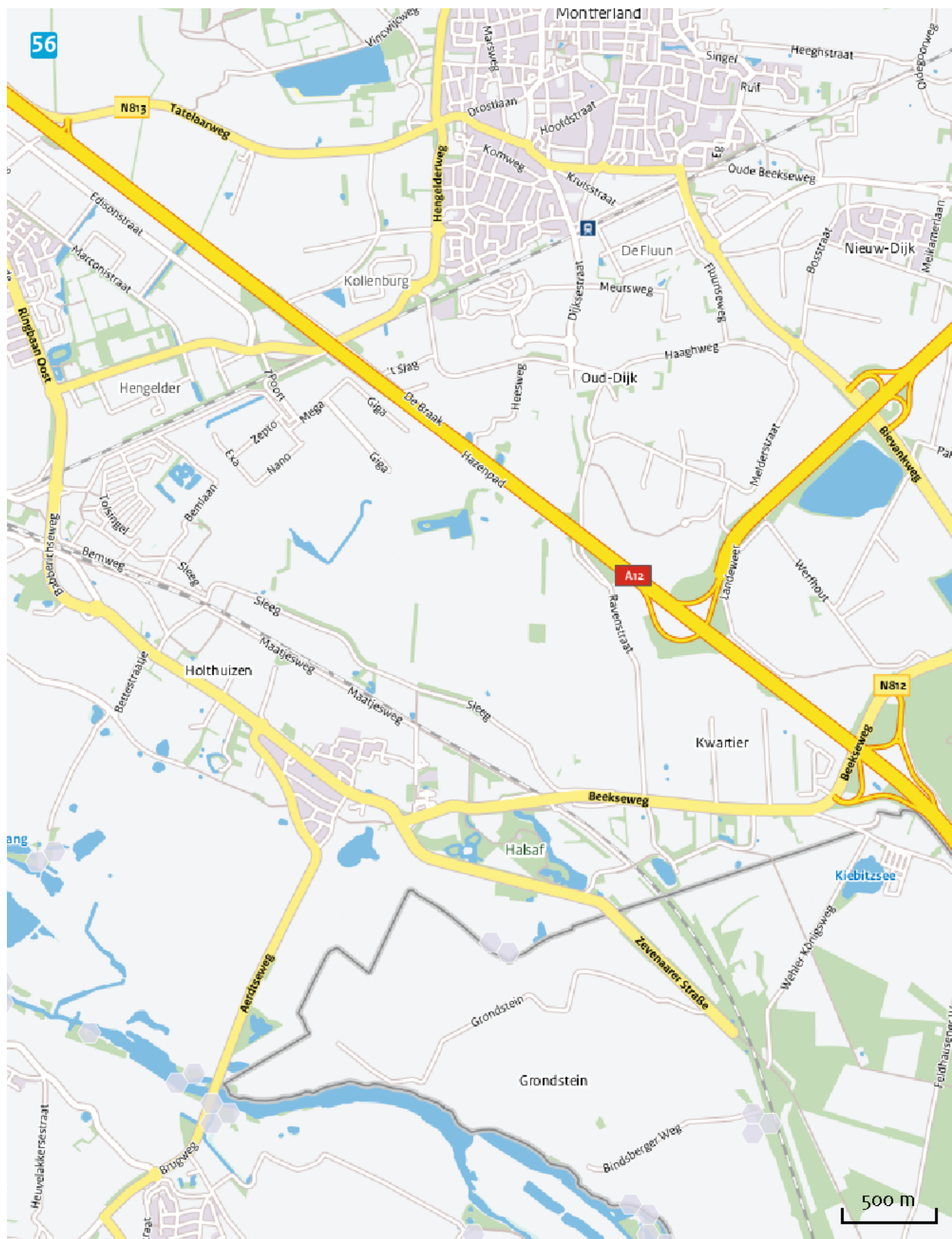




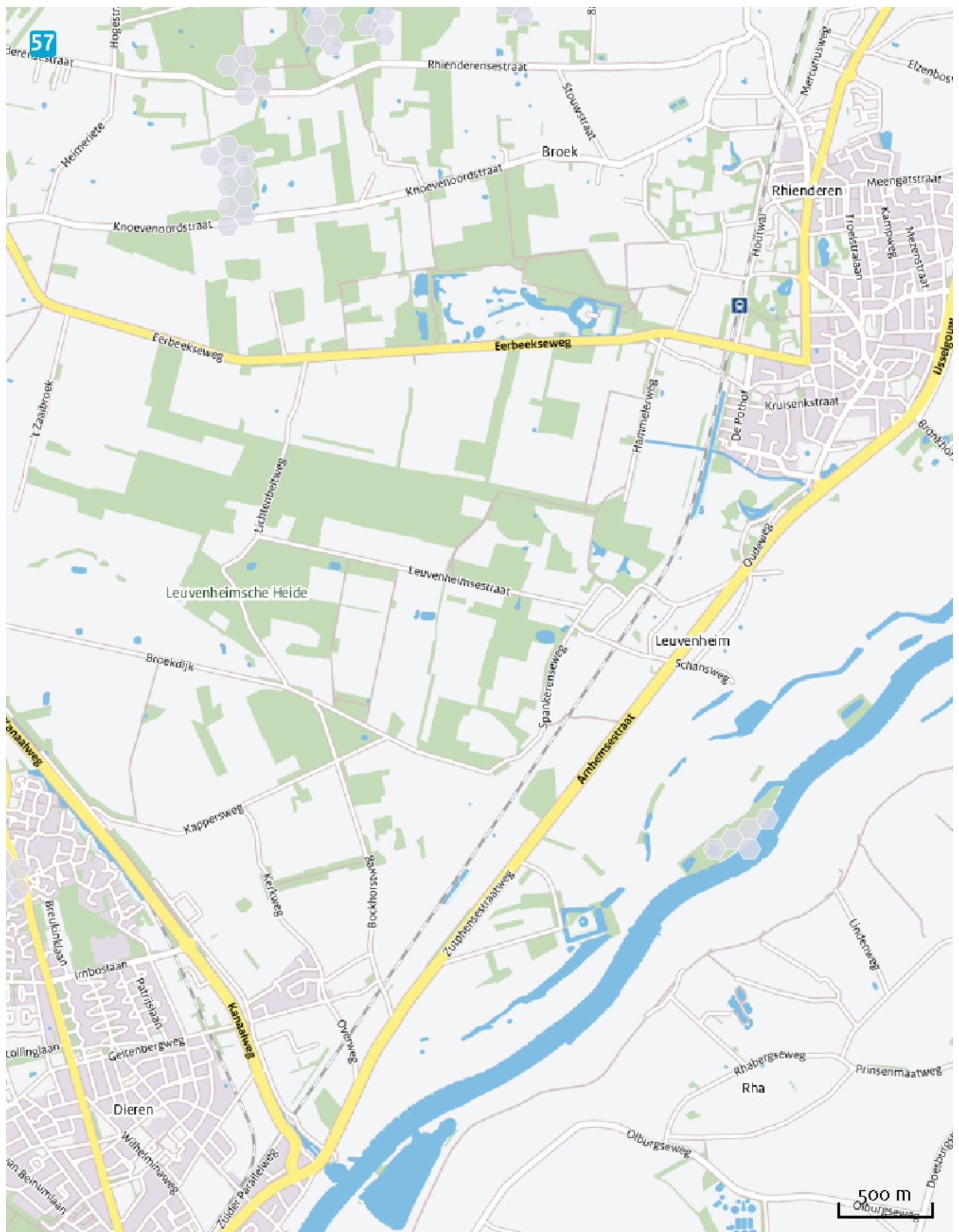


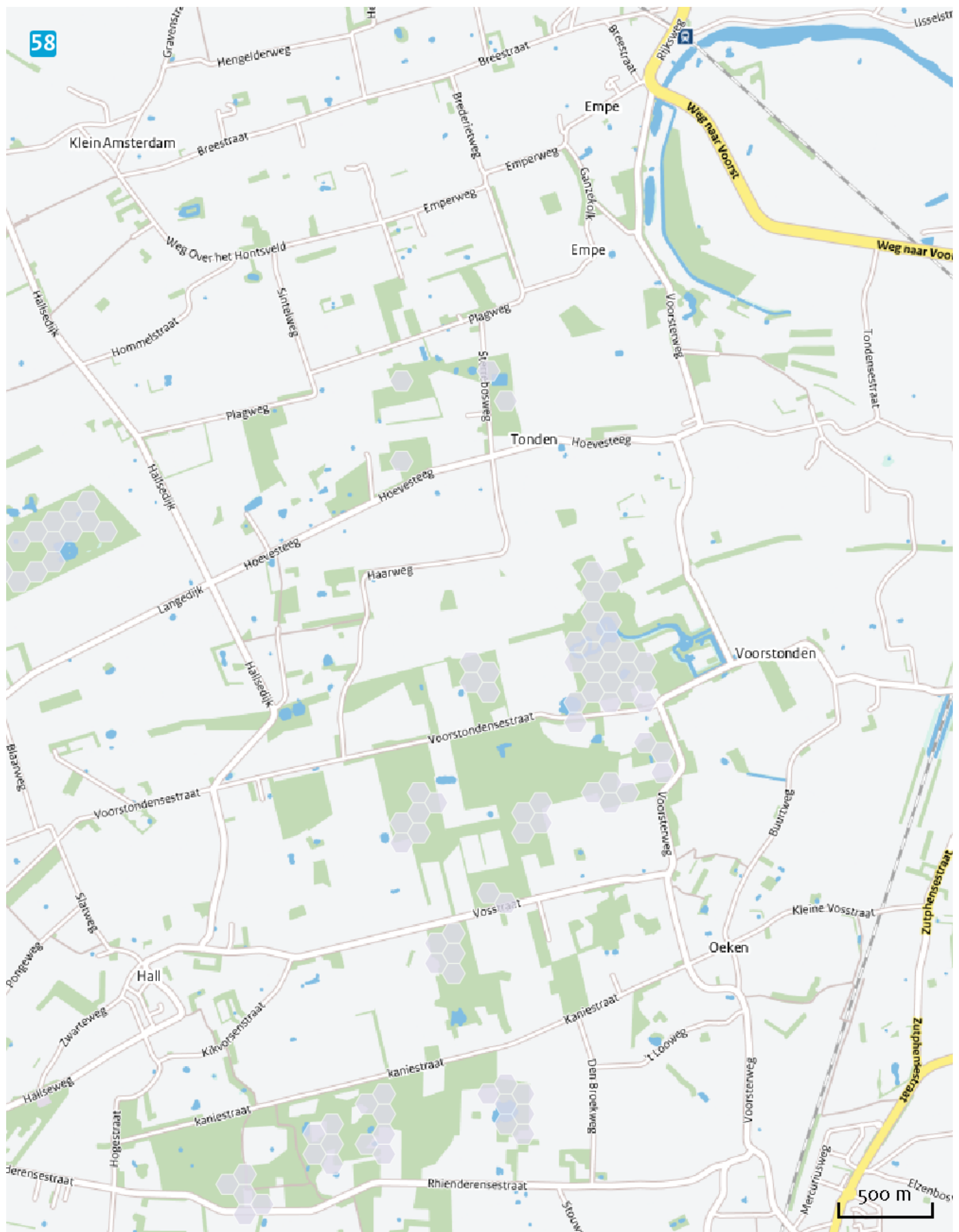
















## Disclaimer

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](http://www.aerius.nl/methodiek)