

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
BV	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Geitenhouderij Dieks BV	2DmbGhAJHs	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 september 2015, 12:39	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.221,70 kg/j	2.365,70 kg/j	144,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
66,20	69,10	+ 2,90

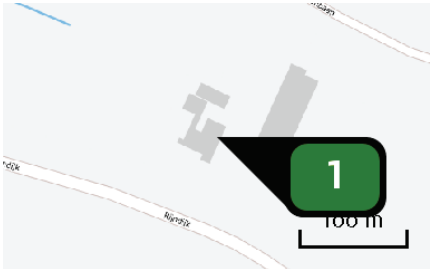
Toelichting

-

Locatie
Situatie 1

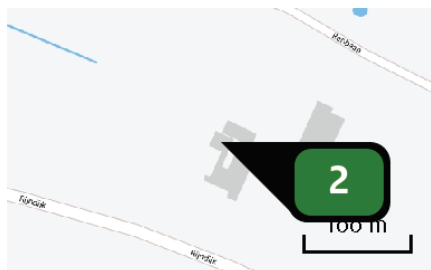


Emissie
(per bron)
Situatie 1



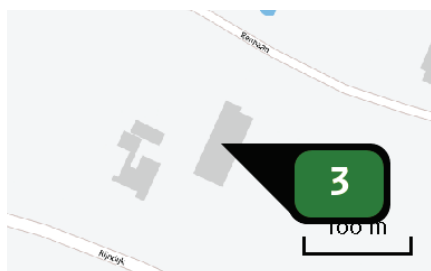
Naam **stal A 1**
Locatie (X,Y) **201403, 433203**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **156,00 kg/j**

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)	195	NH3	0,800	156,00 kg/j



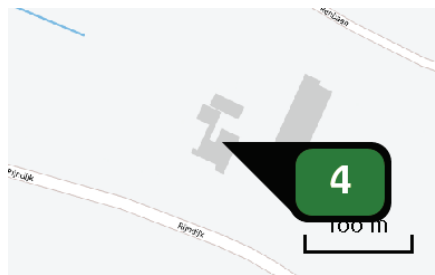
Naam **stal B**
 Locatie (X,Y) **201382, 433234**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **156,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	4,100	16,40 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	175	NH ₃	0,800	140,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **201468, 433232**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **1.894,30 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)	997	NH ₃	1,900	1.894,30 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

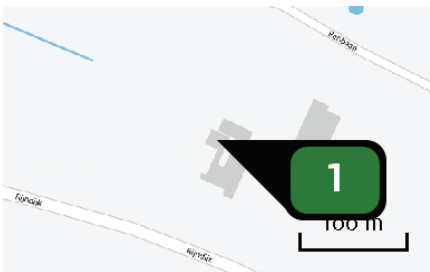
Bron 4
201395, 433208
5,0 m
0,0 mw
15,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH3	5,000	15,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

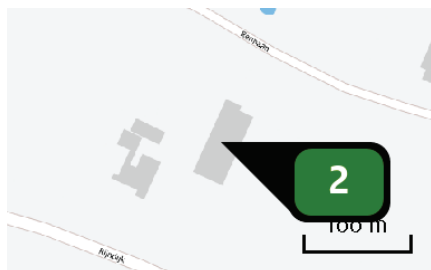


Emissie
(per bron)
Situatie 2



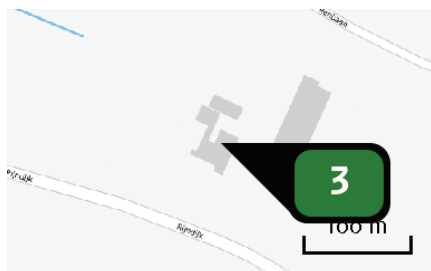
Naam **stal B**
Locatie (X,Y) **201382, 433234**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH3 **168,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	7	NH3	4,100	28,70 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	175	NH3	0,800	140,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **201468, 433232**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.166,00 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)	1.140	NH ₃	1,900	2.166,00 kg/j



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **201395, 433208**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **31,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	80	NH ₃	0,200	16,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

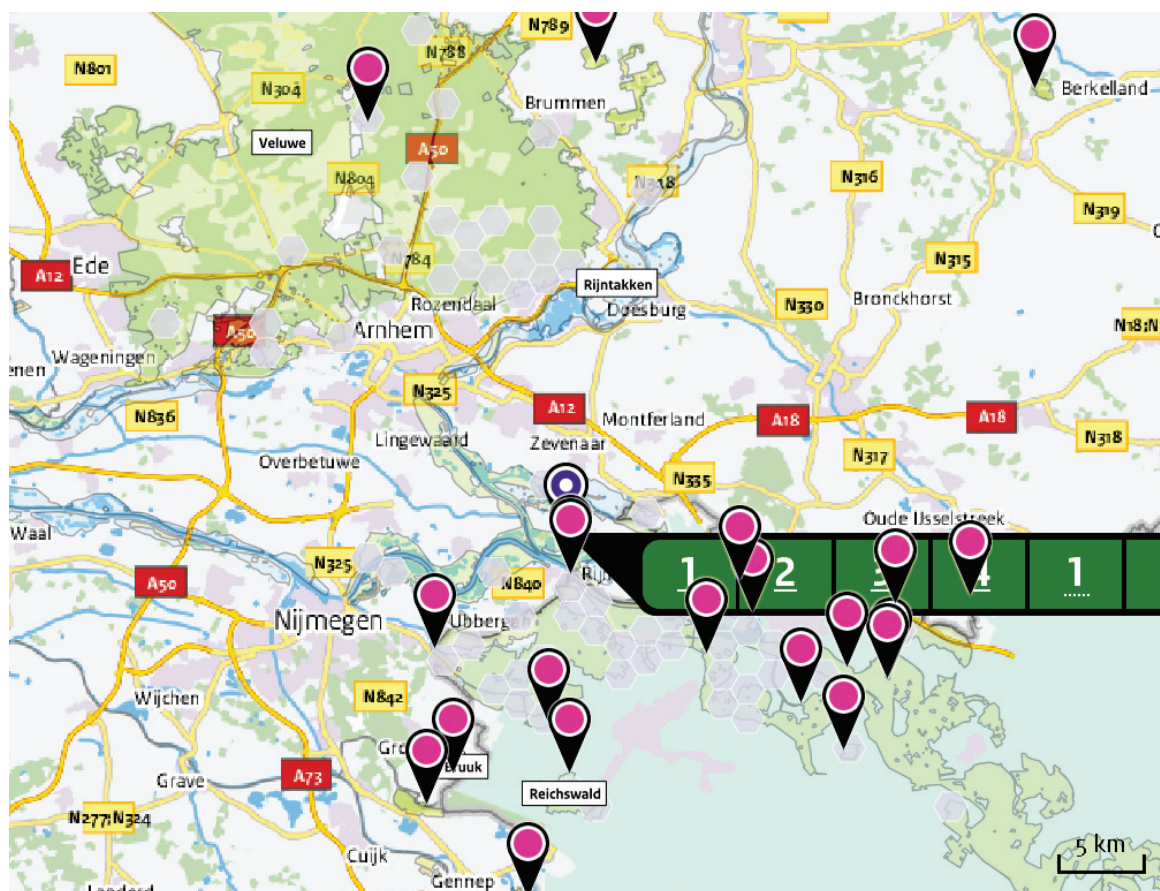
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.469,36	69,10	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.938,75	0,30	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.397,51	0,11	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	2.114,68	0,10	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.326,23	0,06	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.475,36	0,11	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.359,36	0,07	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.366,02	>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

 - 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	66,20	69,10	+ 2,90	69,10	●	✓
Veluwe	0,00	>0,05	+ >0,05	0,30	●	✓
Landgoederen Brummen	0,00	>0,05	+ >0,05	0,11	●	✓
De Bruuk	0,00	>0,05	+ >0,05	0,10	●	✓
Stelkampsveld	0,00	>0,05	+ >0,05	0,06	●	✓
Sint Jansberg	0,00	>0,05	+ >0,05	0,11	●	✓
Zeldersche Driessen	0,00	>0,05	+ >0,05	0,07	●	✓
Korenburgerveen	0,00	>0,05	+ >0,05	>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)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	66,20	69,10	+ 2,90	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	8,65	9,13	+ 0,48	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	4,10	4,38	+ 0,28	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	1,80	1,92	+ 0,12	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,78	0,84	+ 0,07	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,00	>0,05	+ >0,05	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,73	0,77	+ 0,05	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,54	0,57	+ 0,03	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	+ 0,00	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,00	○	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

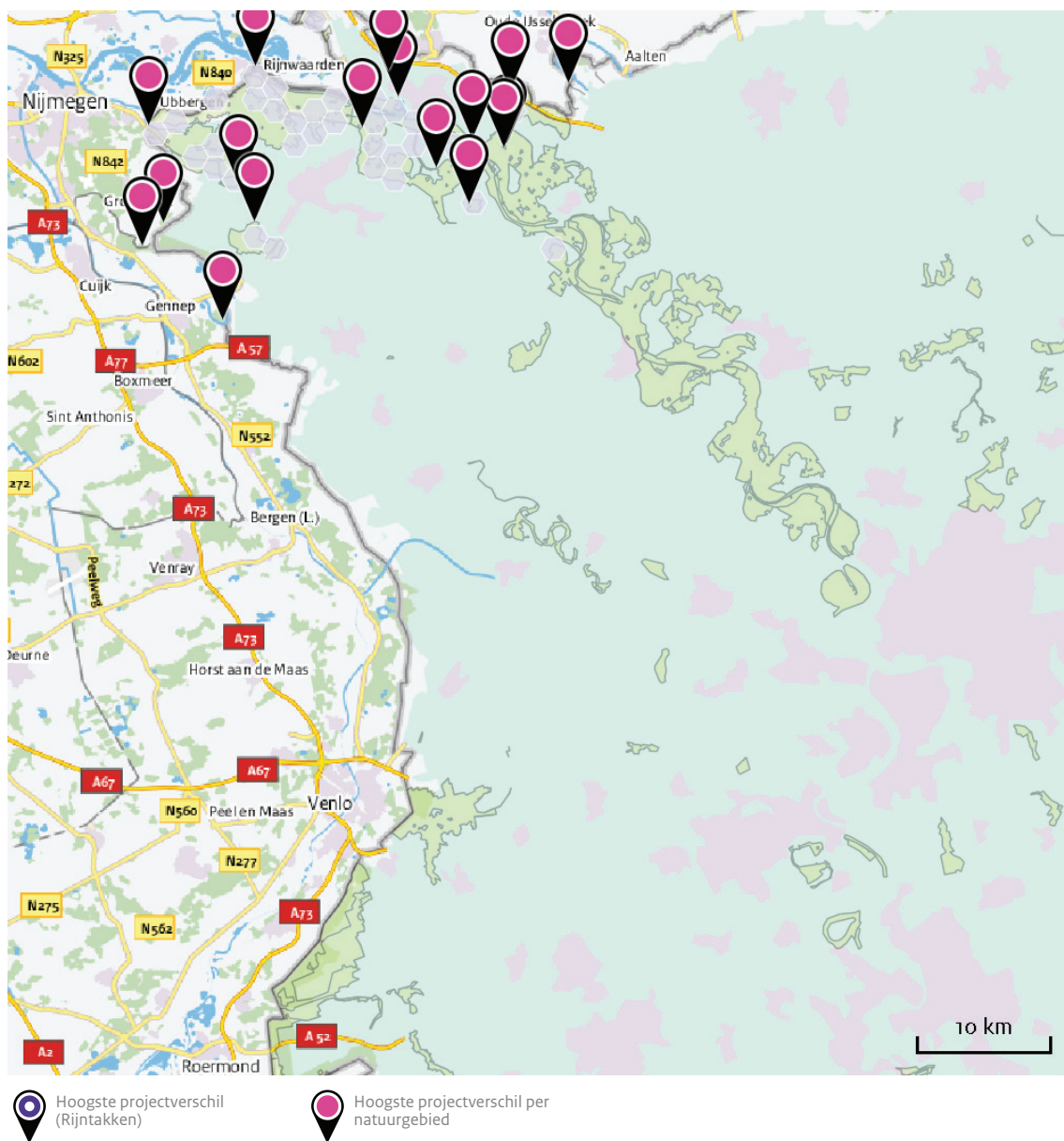
🚧 In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* 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.

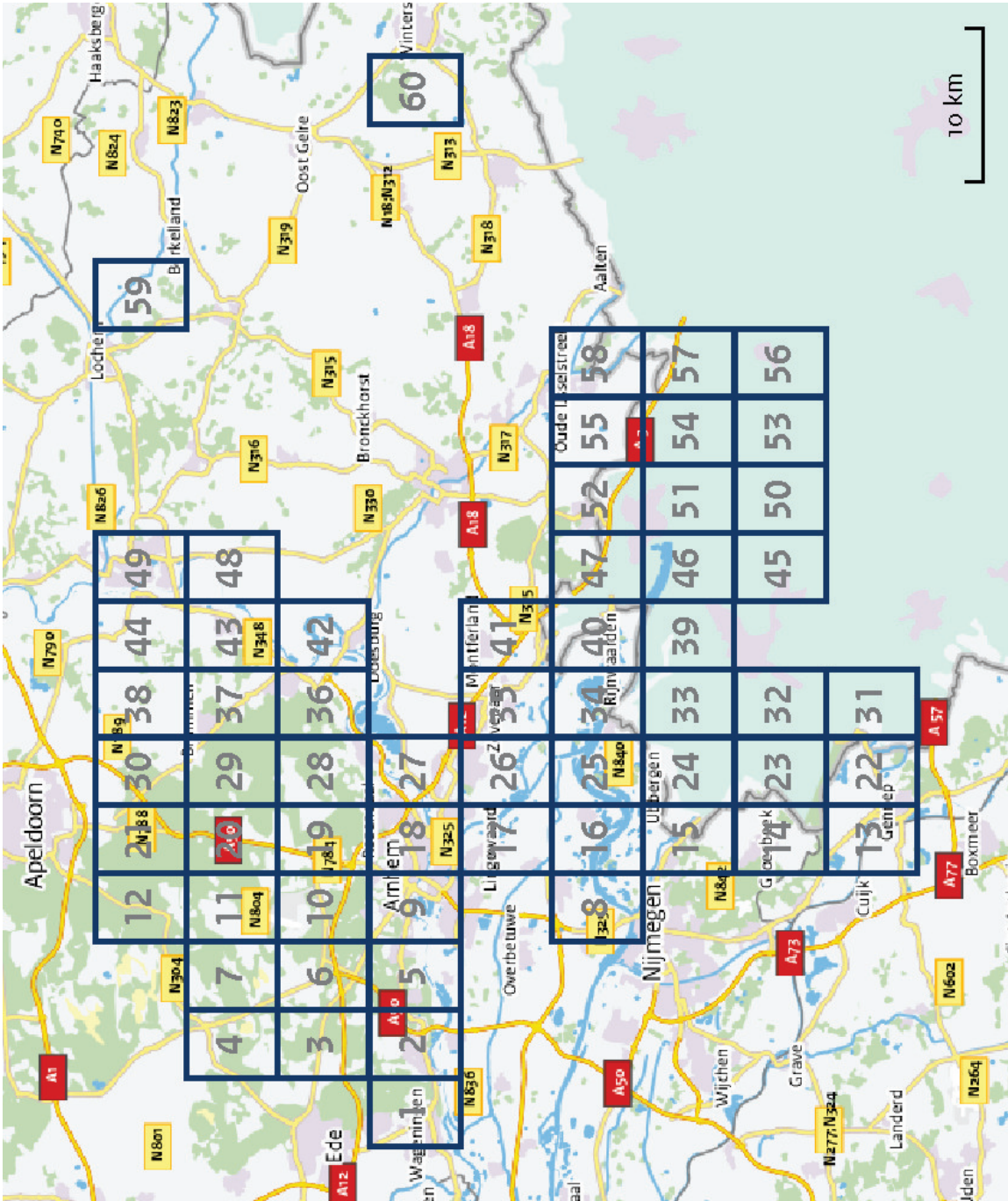
Depositie
buitenland

Duitsland

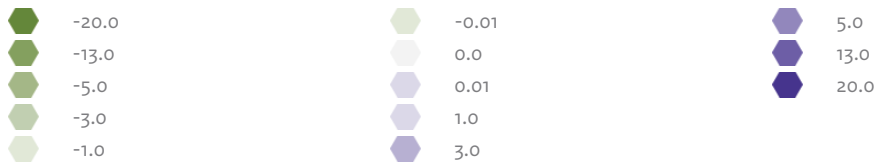
Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	1,28	1,37	+ 0,09
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	1,28	1,37	+ 0,09
NSG Salmorth, nur Teilfläche	1,20	1,28	+ 0,08
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,00	>0,05	+ >0,05
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,00	>0,05	+ >0,05
NSG Grietherorter Altrhein	0,00	>0,05	+ >0,05
Kalflack	0,00	>0,05	+ >0,05
Dornicksche Ward	0,00	>0,05	+ >0,05
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,00	>0,05	+ >0,05
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,26	0,27	+ 0,02
NSG Emmericher Ward	0,22	0,23	+ 0,02
NSG Kranenburger Bruch	0,17	0,18	+ 0,01
Reichswald	0,12	0,13	+ 0,01
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,13	0,14	+ 0,01
Wisseler Dünen	0,11	0,11	+ 0,01
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,10	0,11	+ 0,01



Deposities
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten

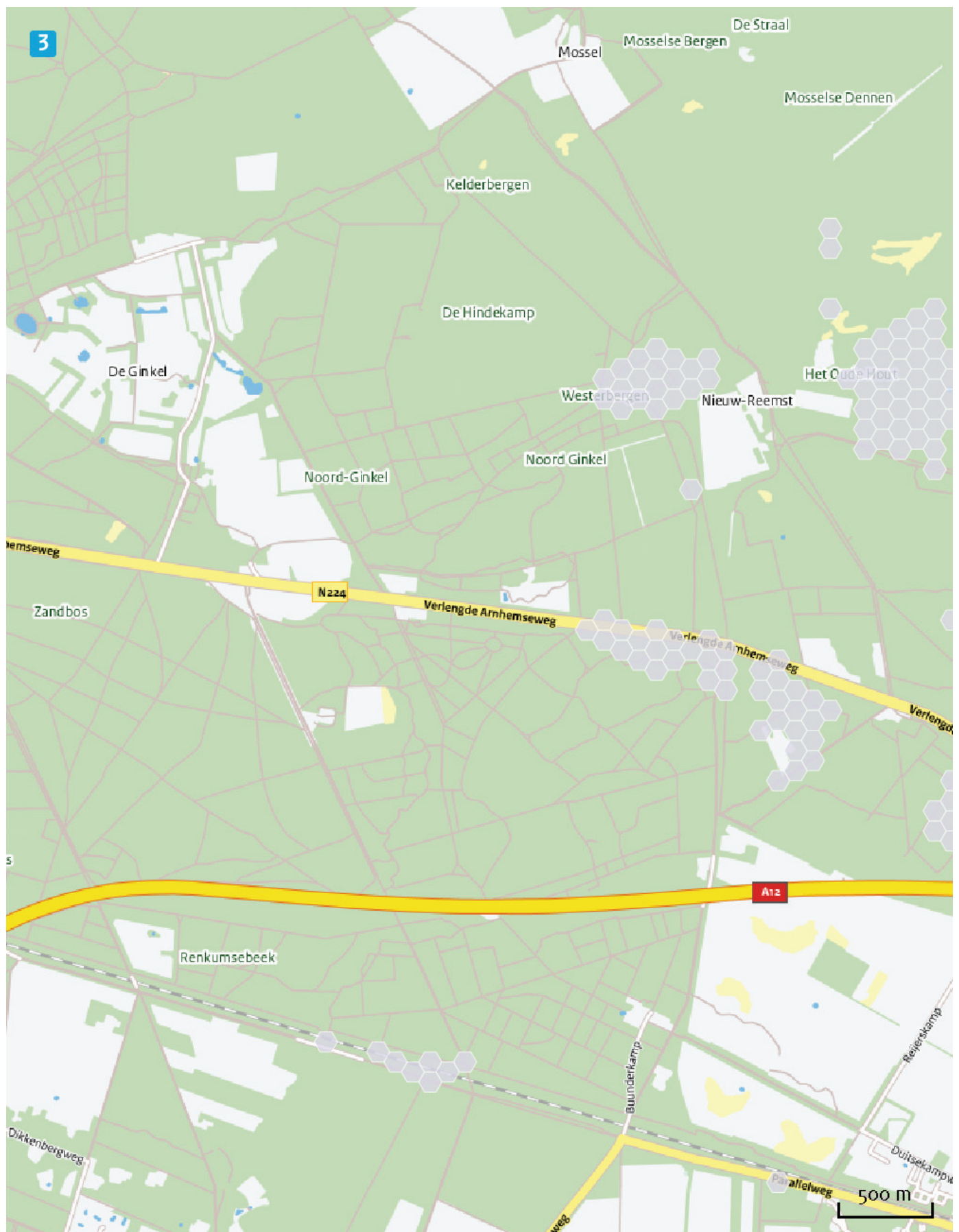


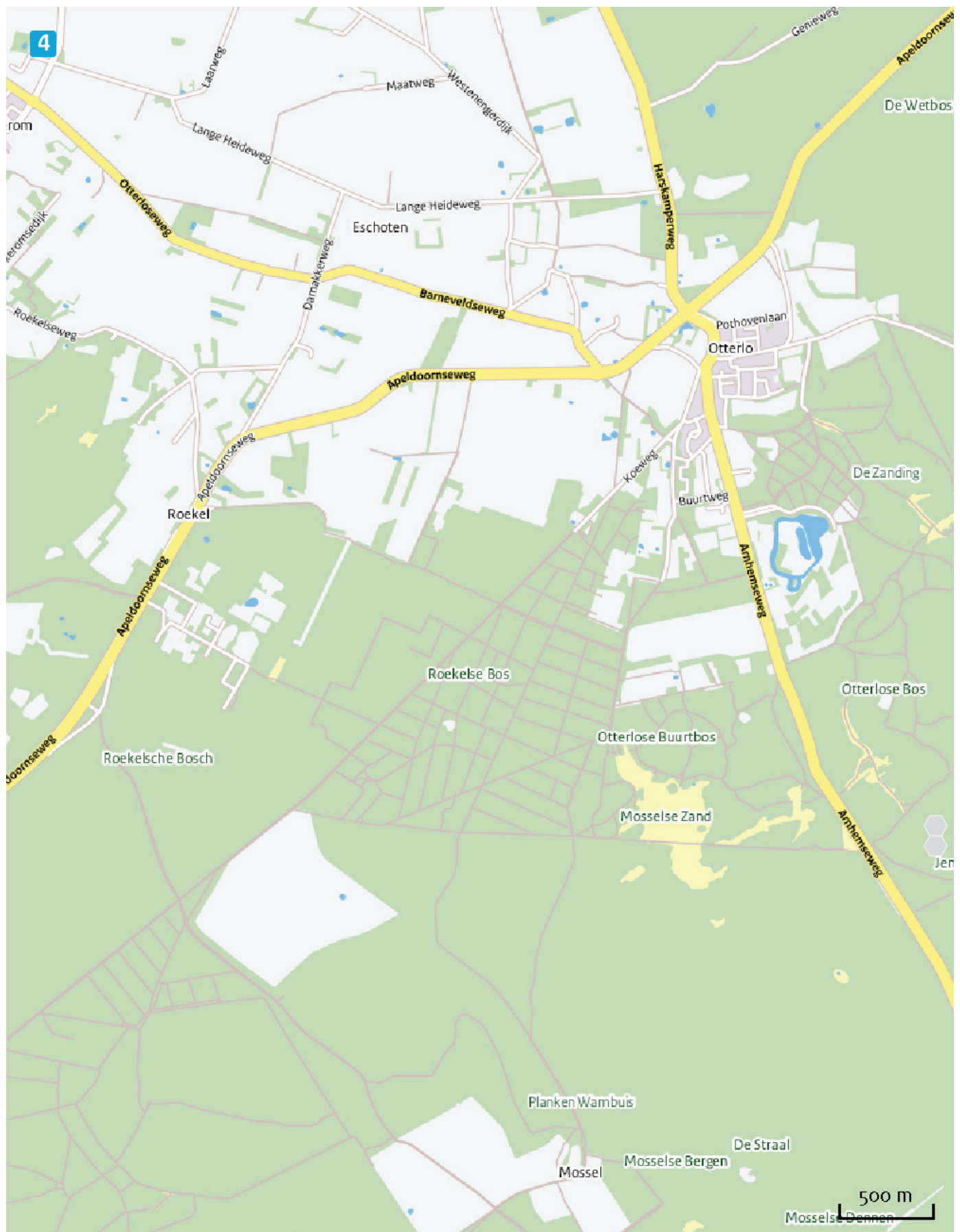
Verskil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).





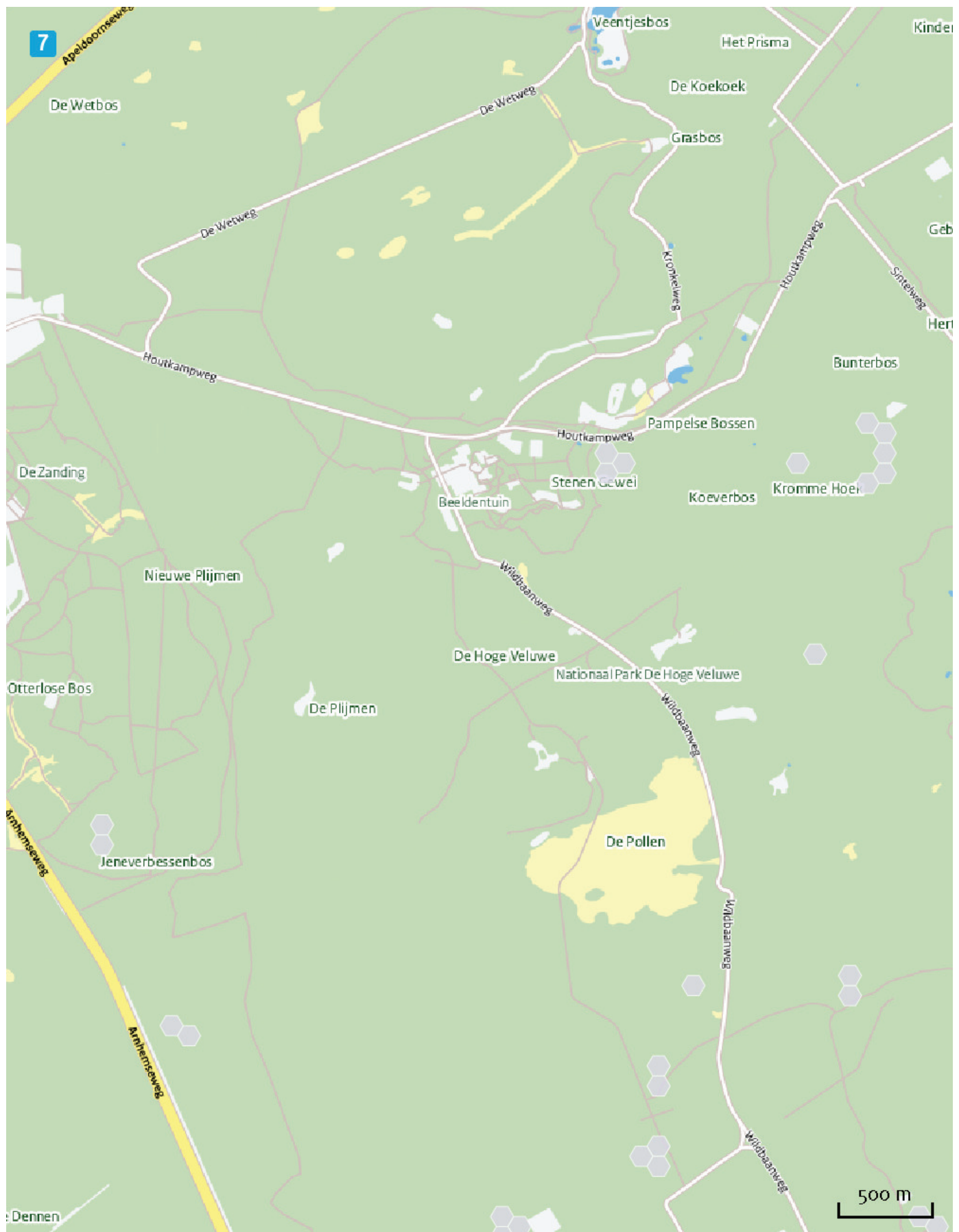




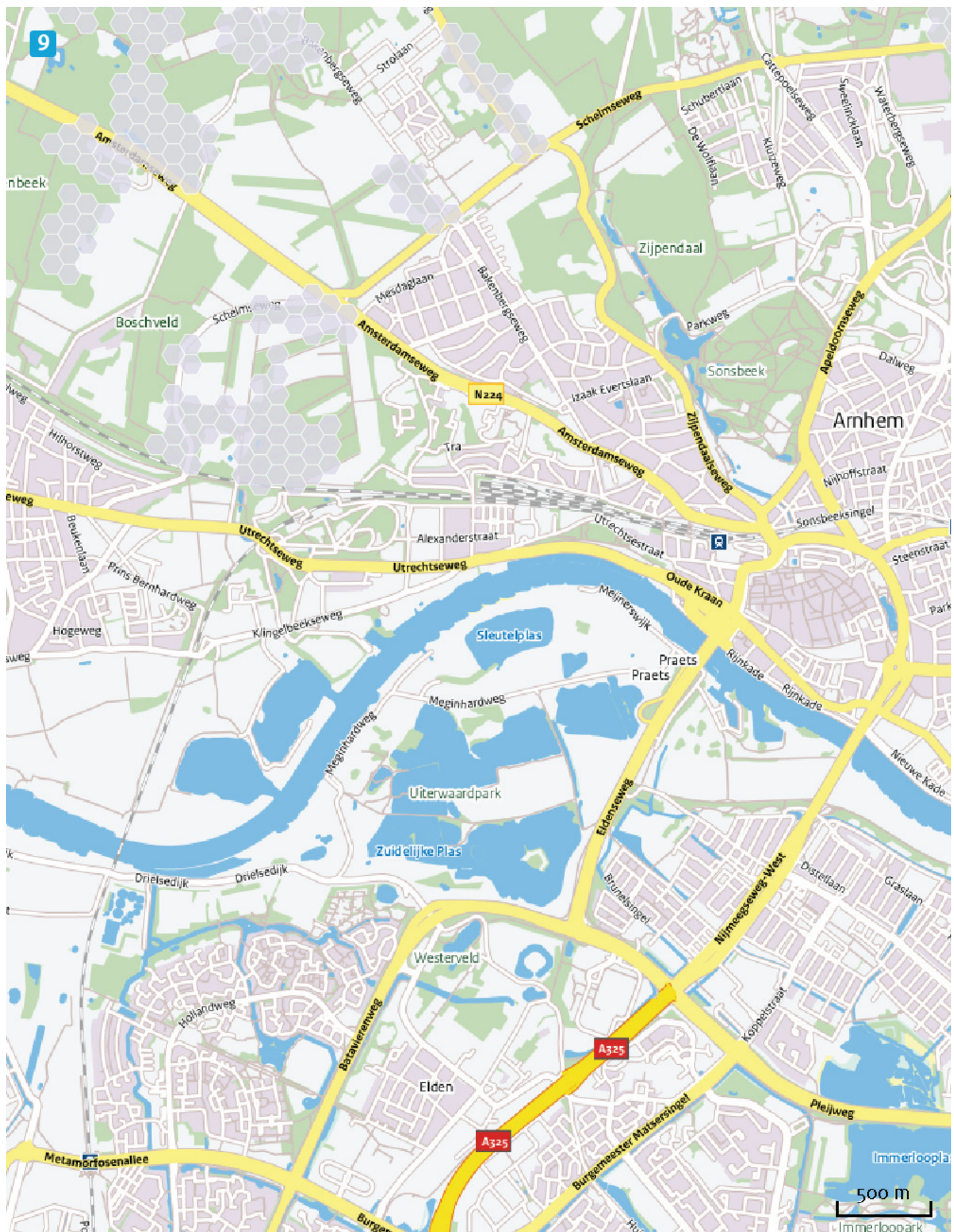


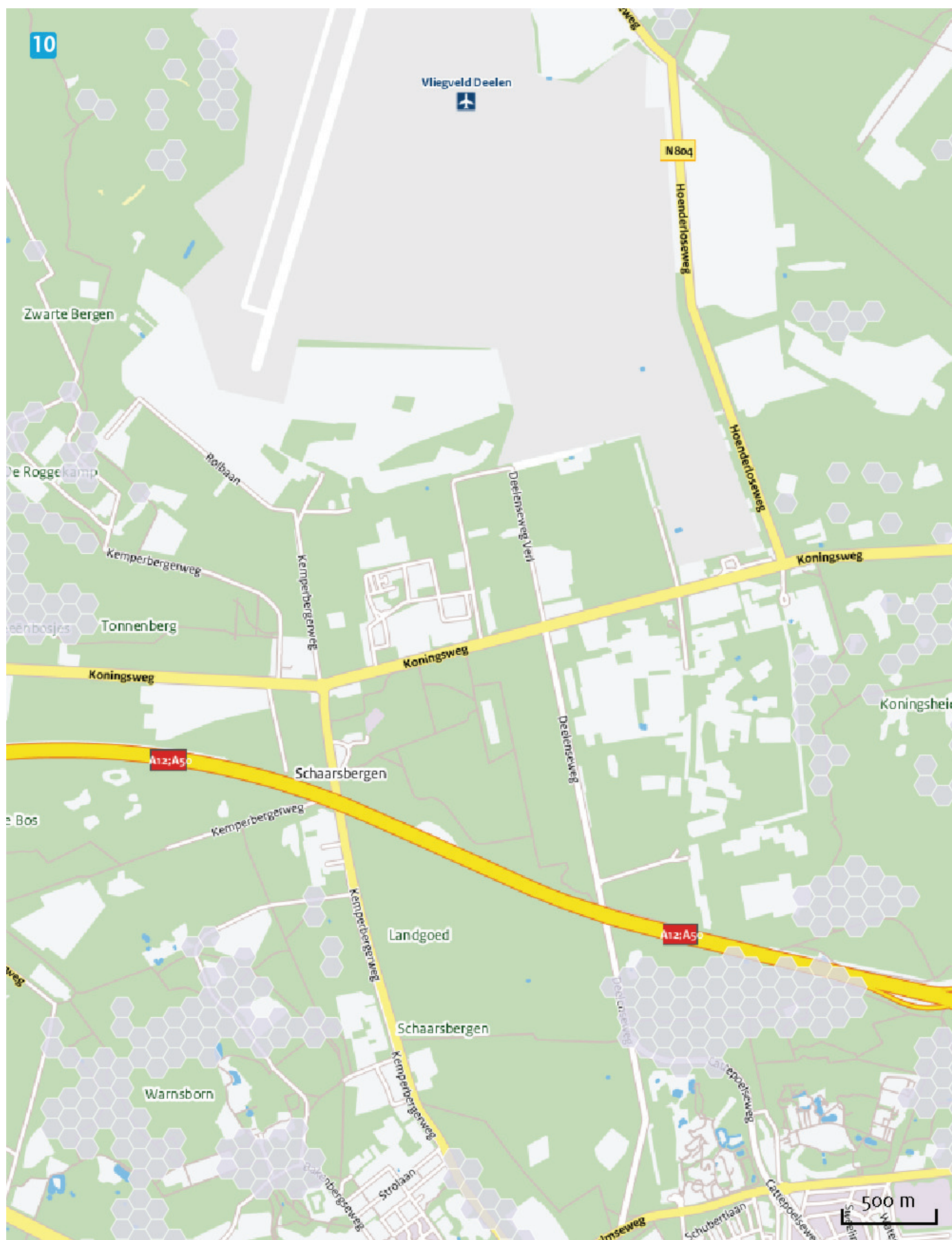


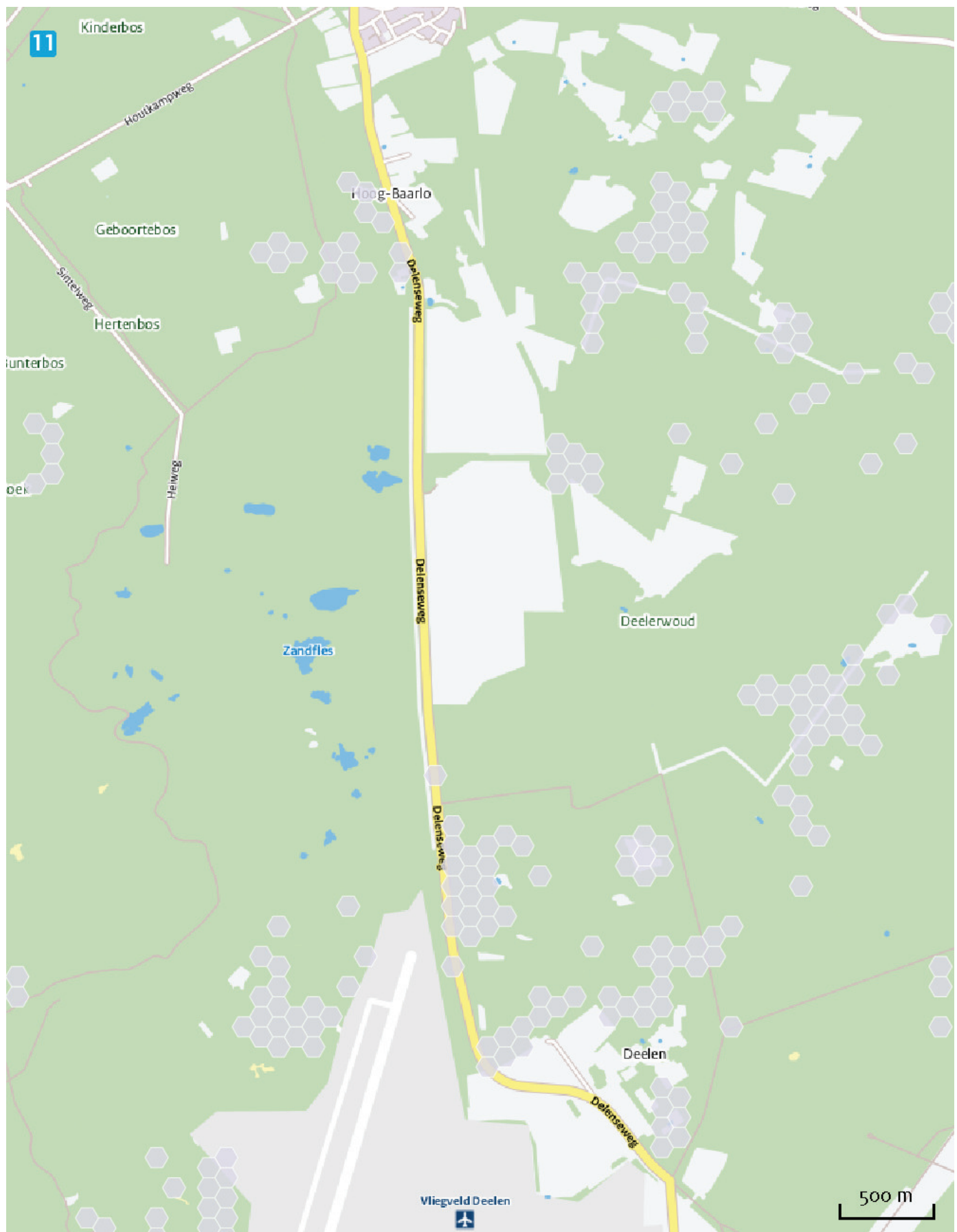


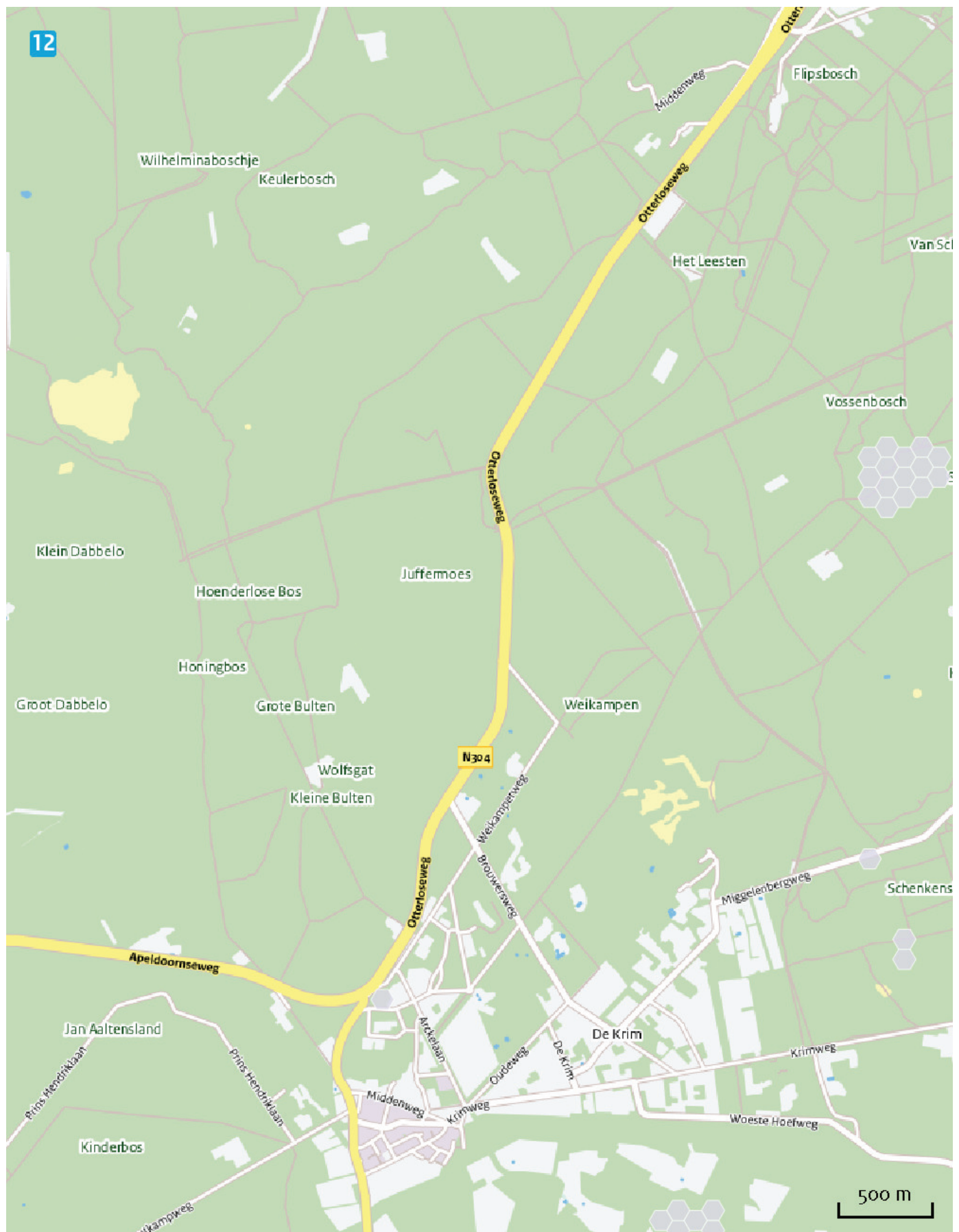


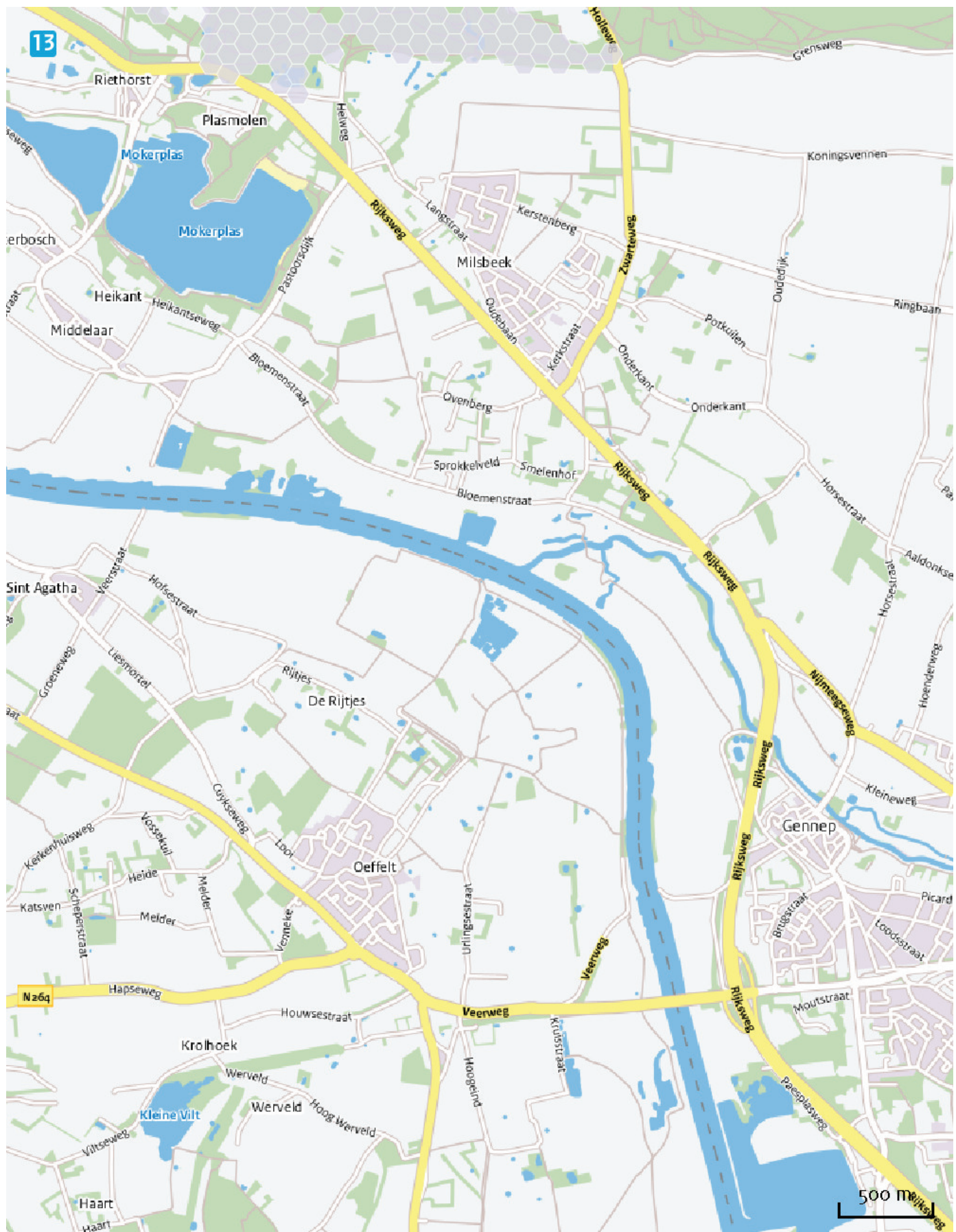






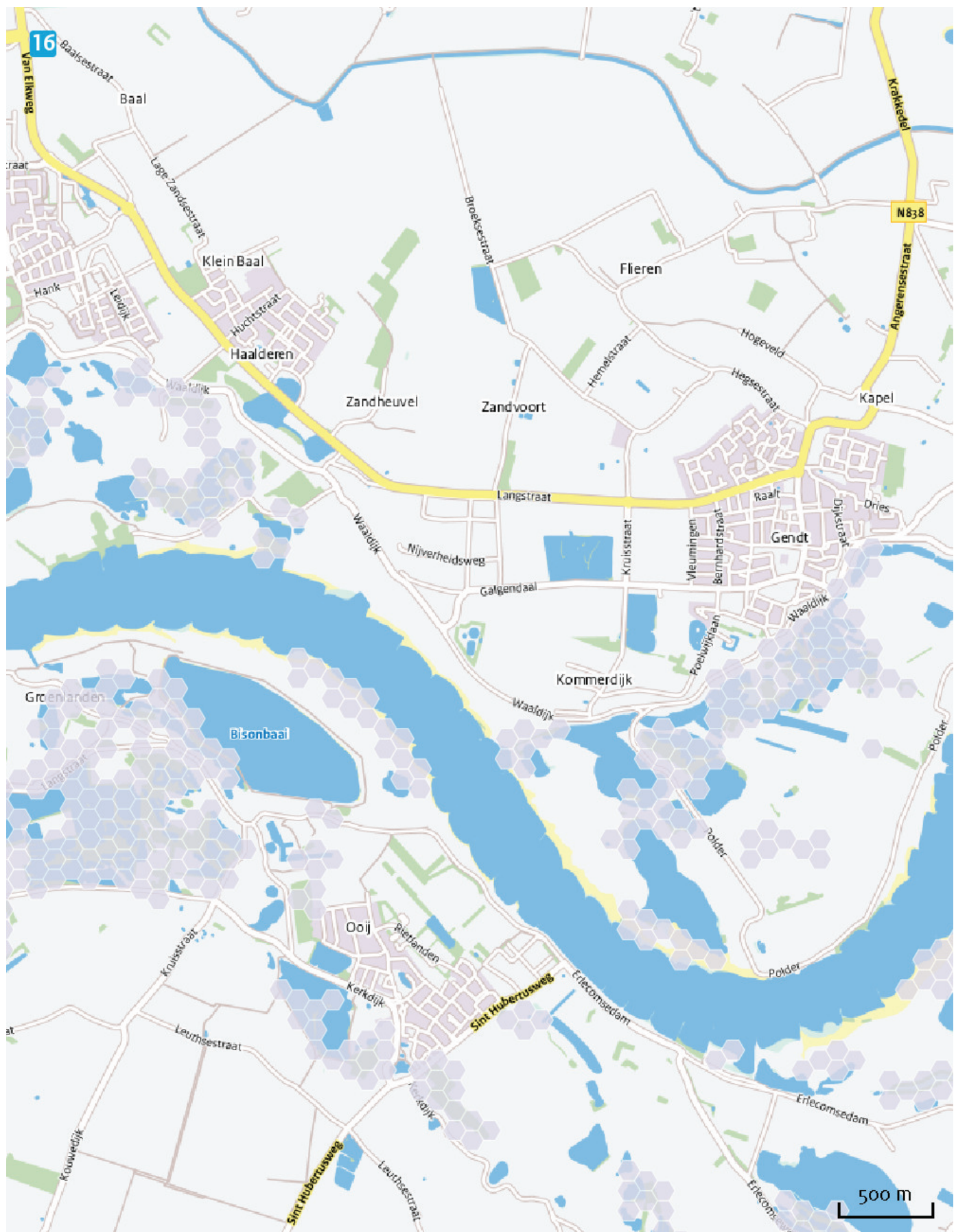




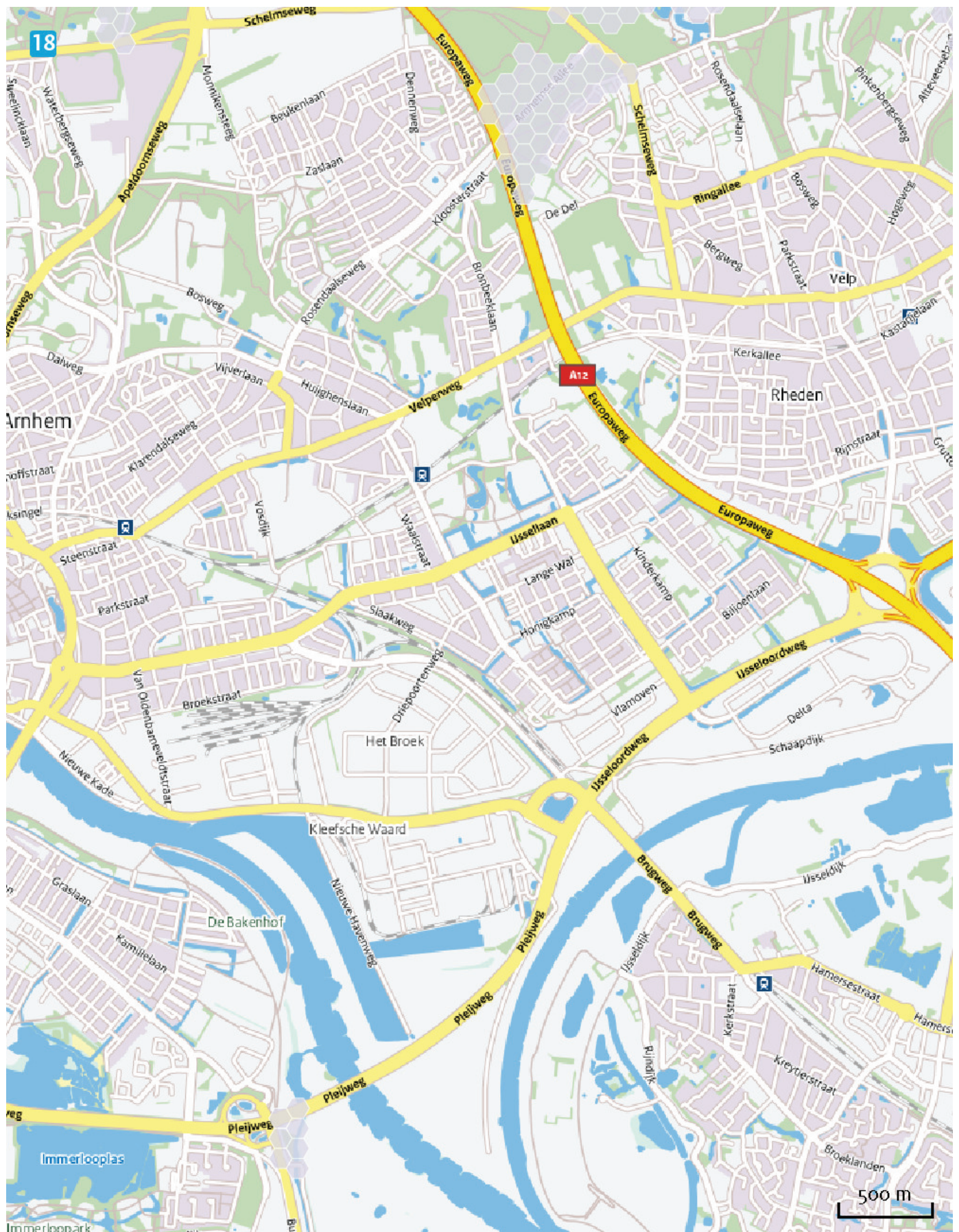


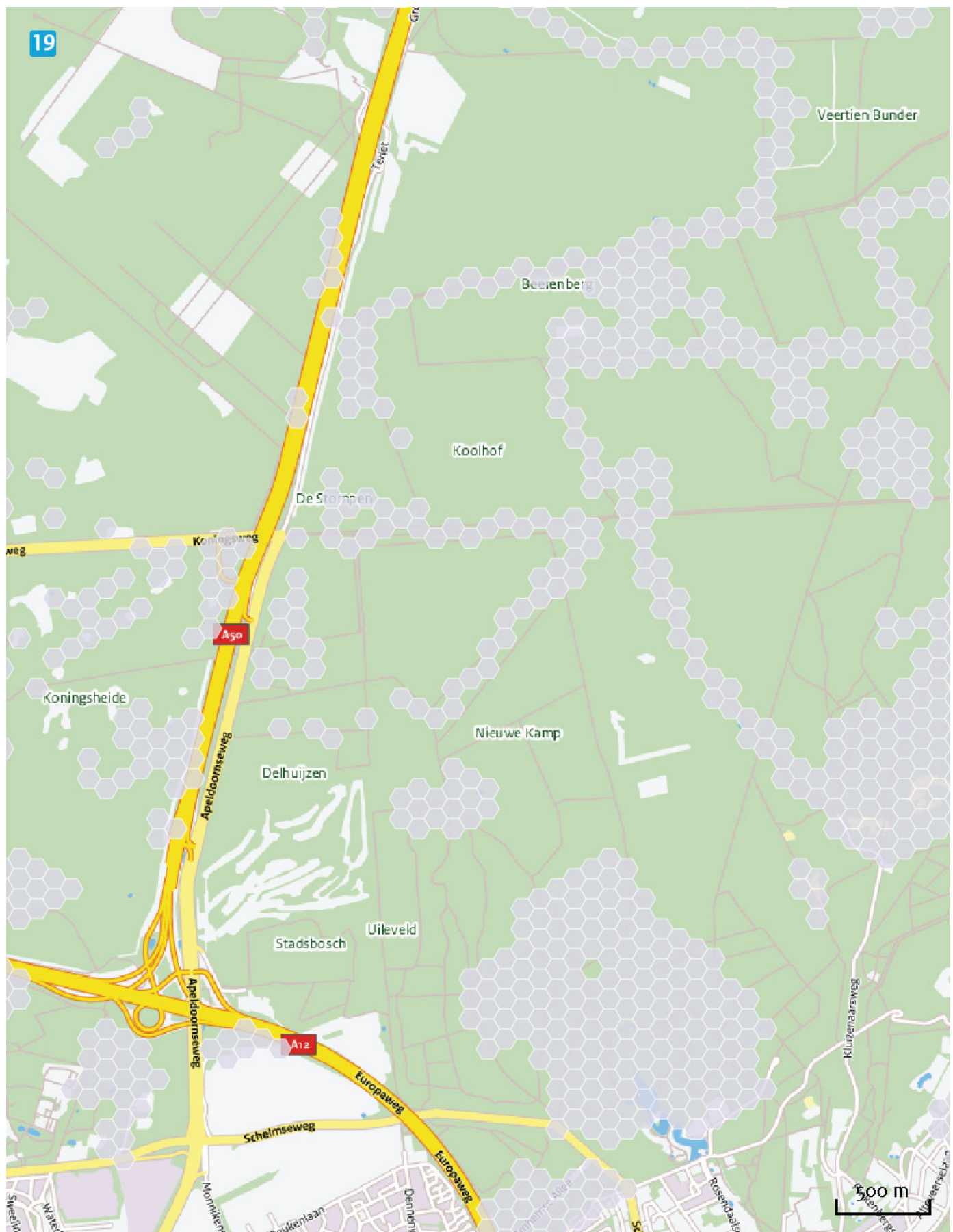


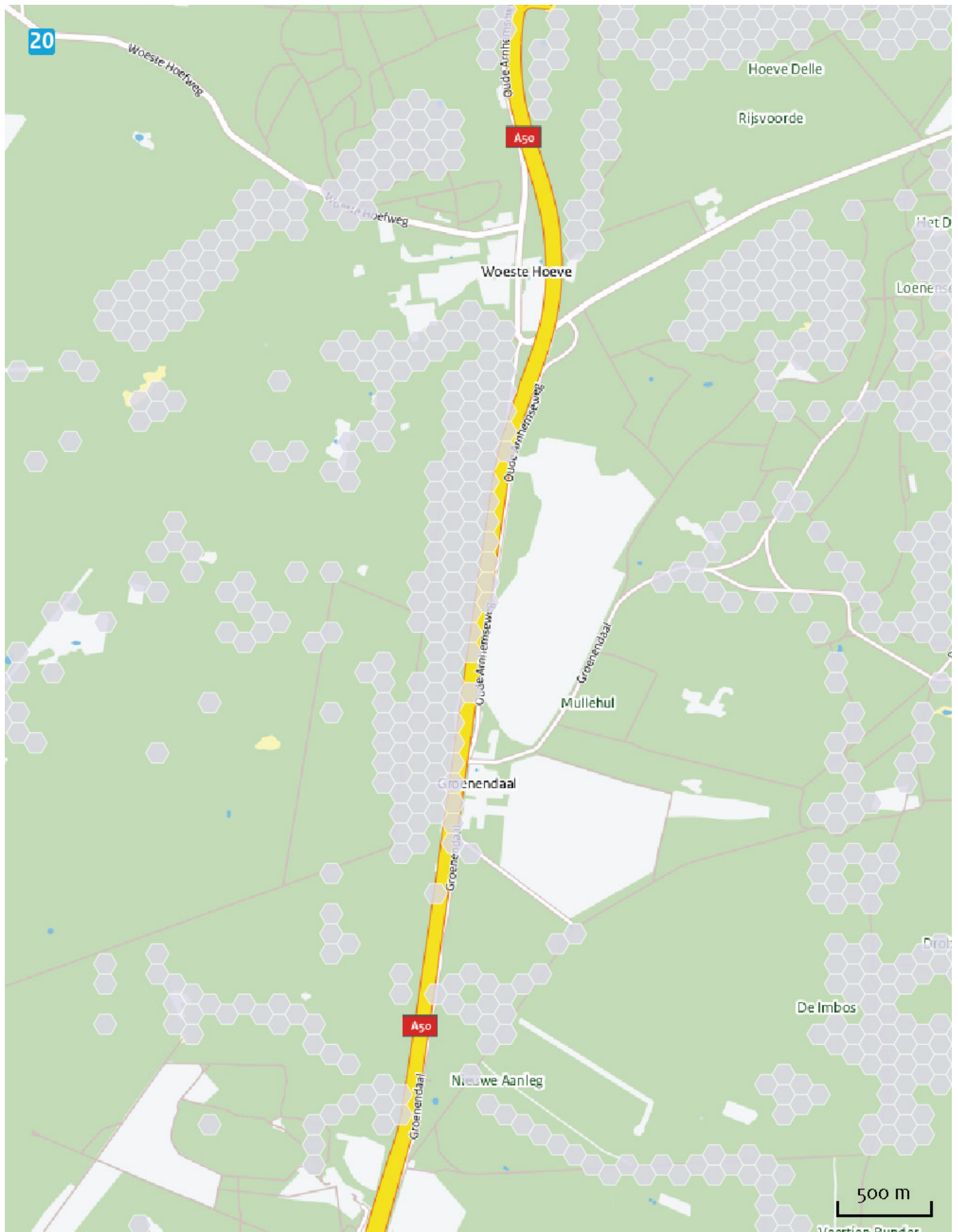


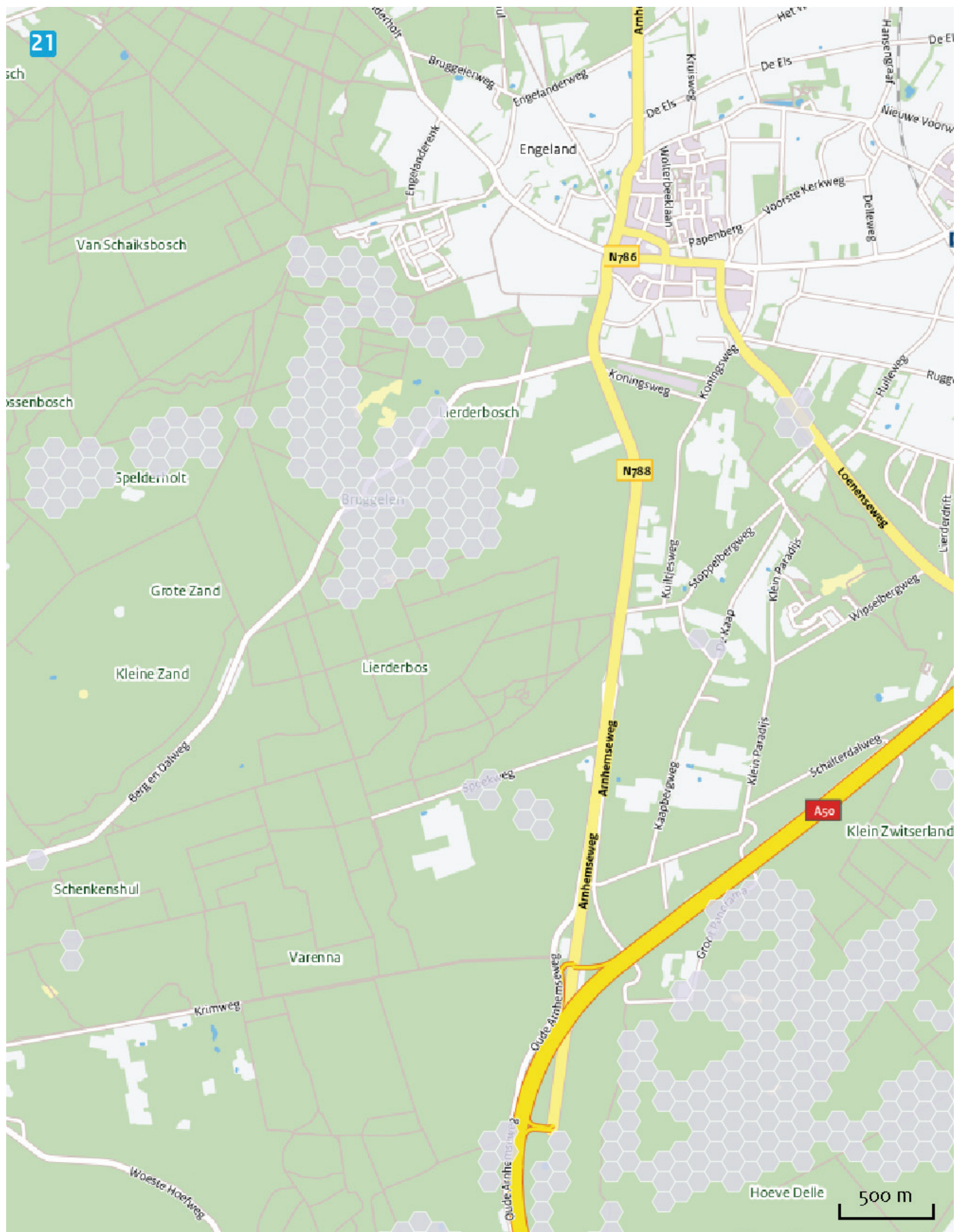






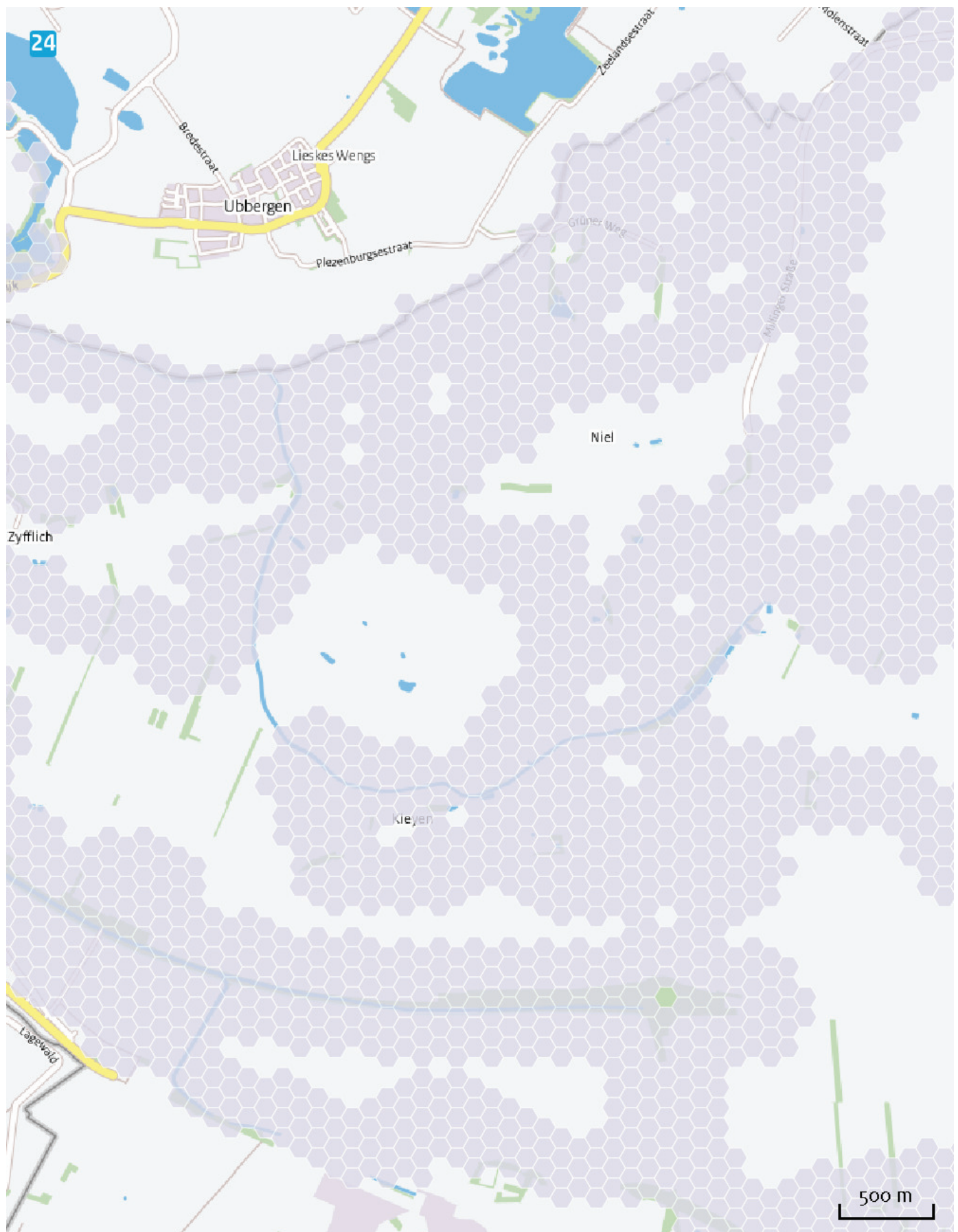


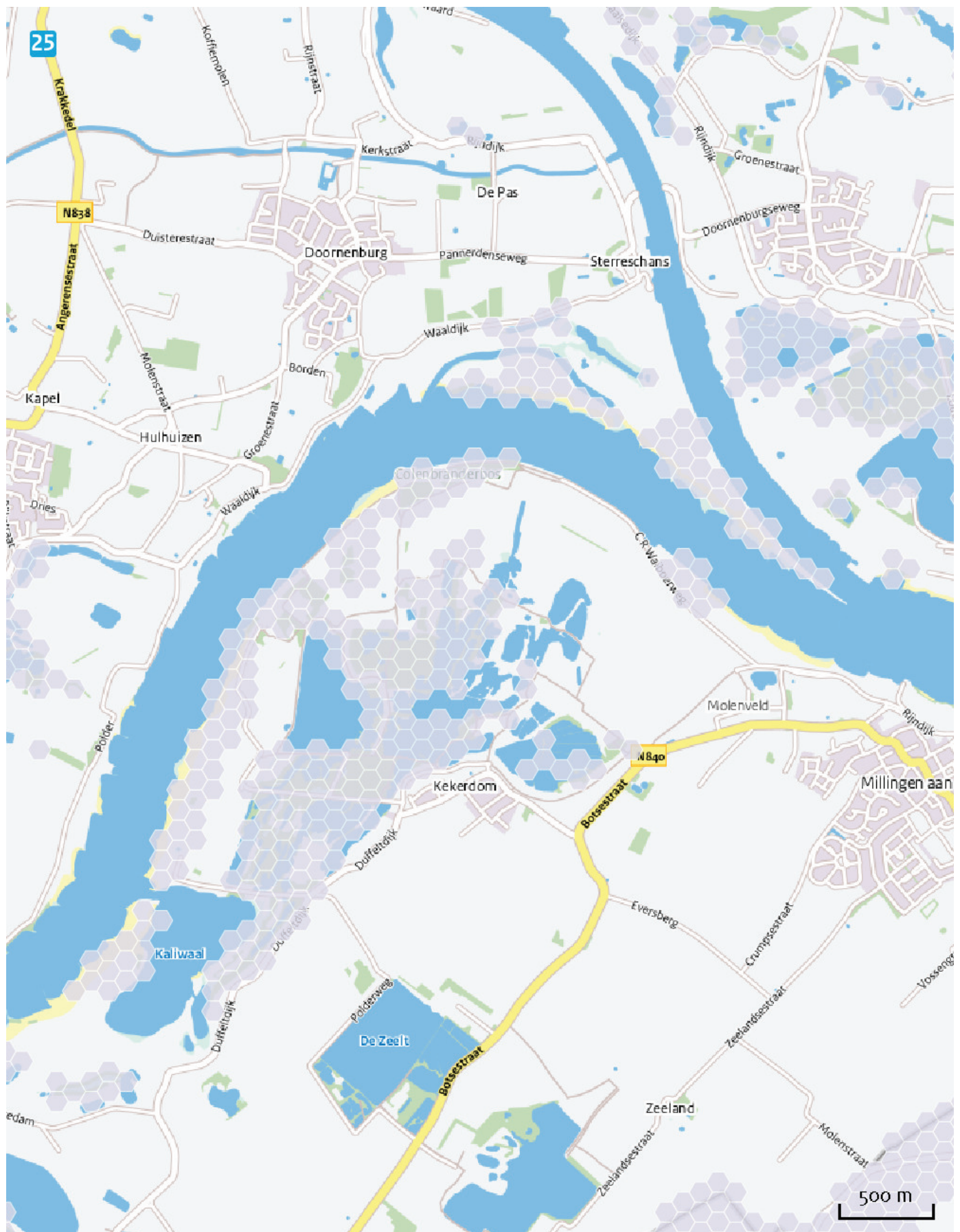




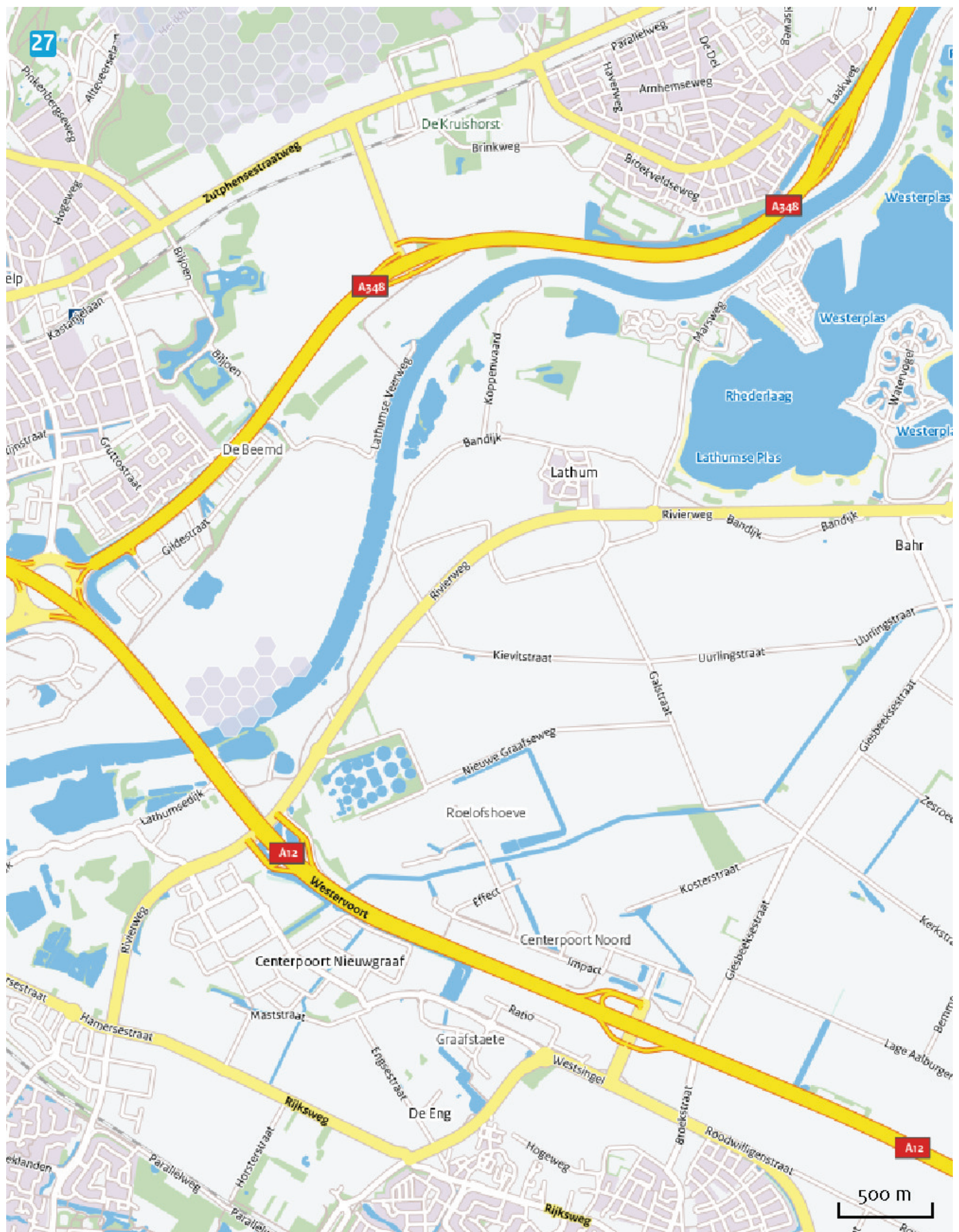


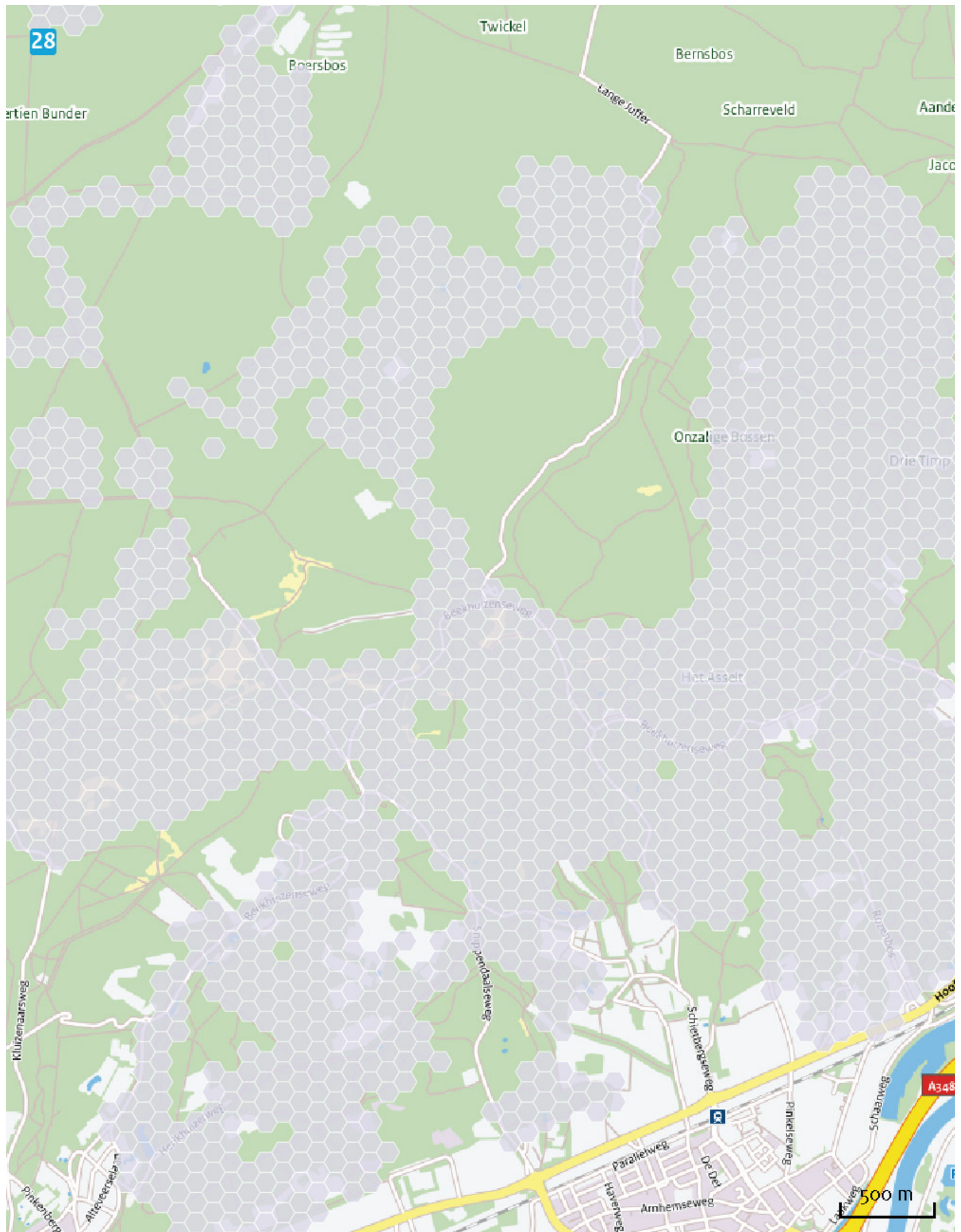


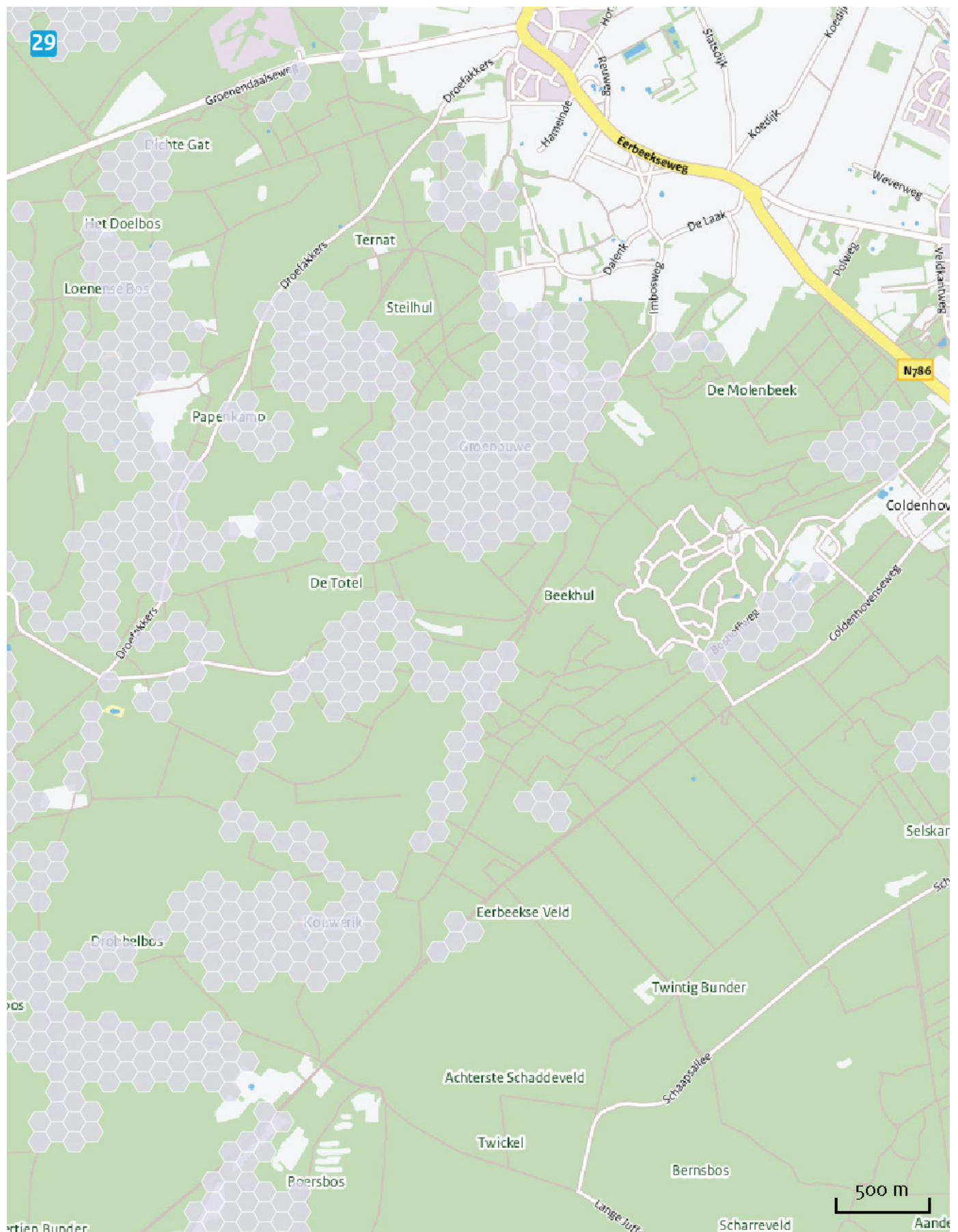


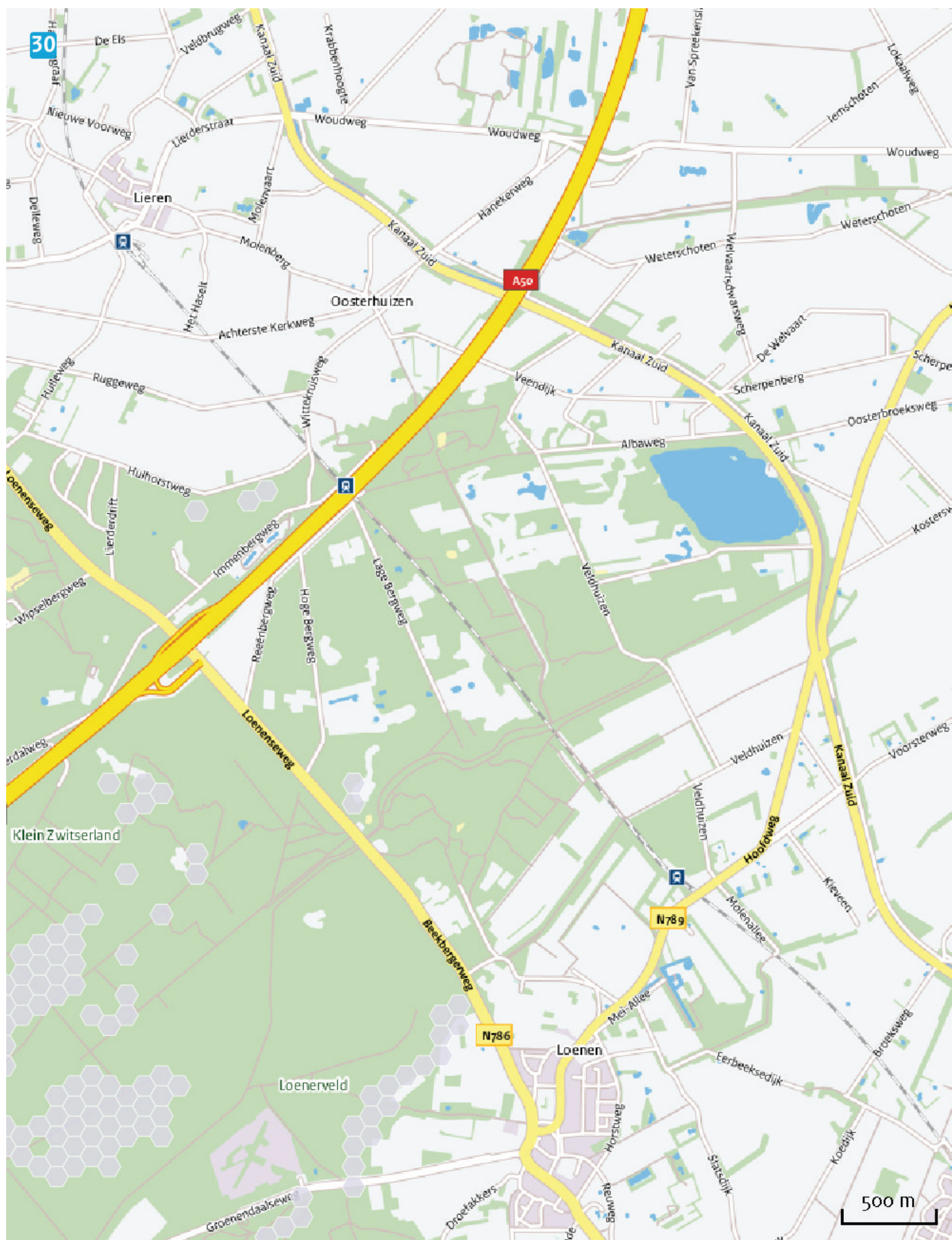




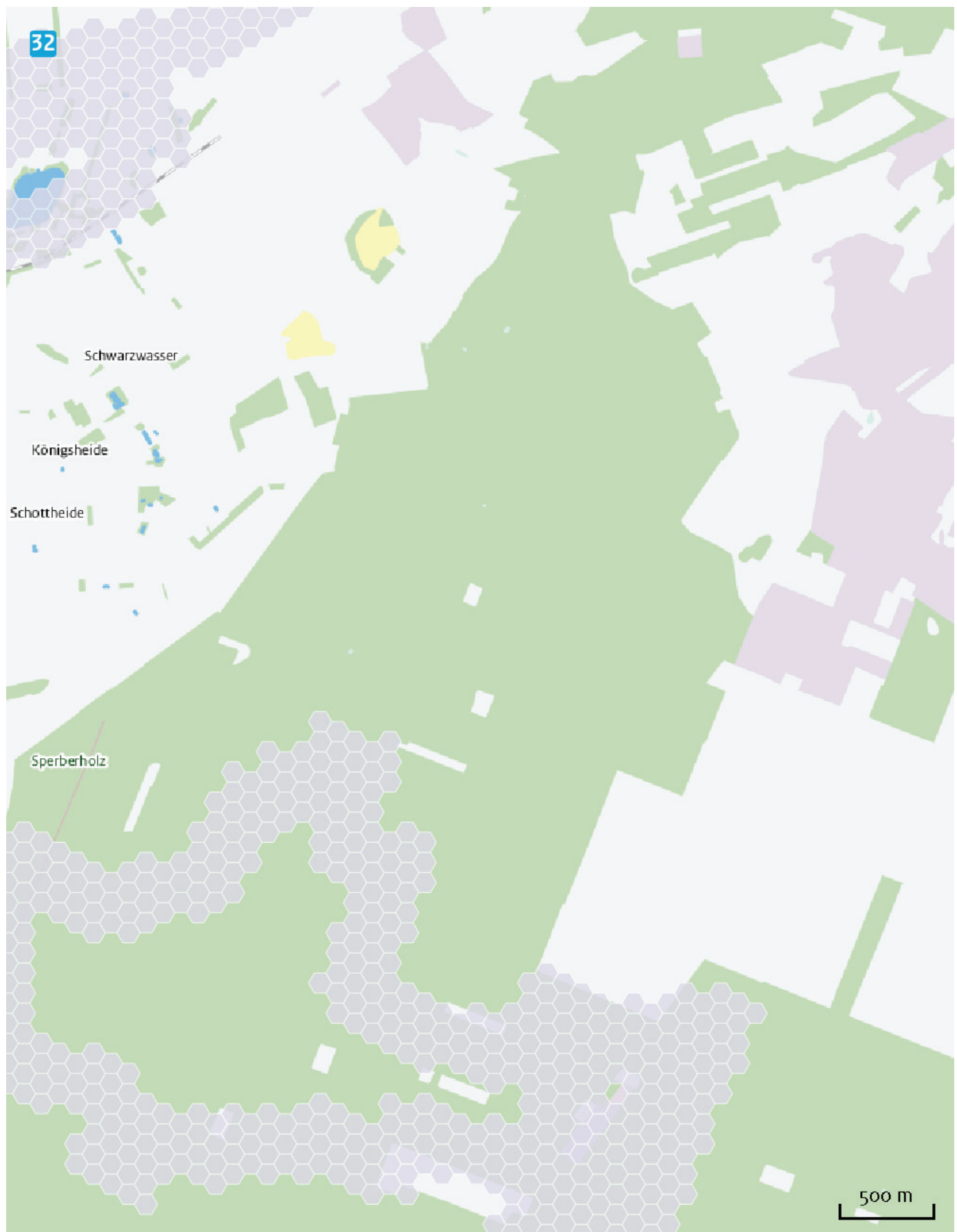


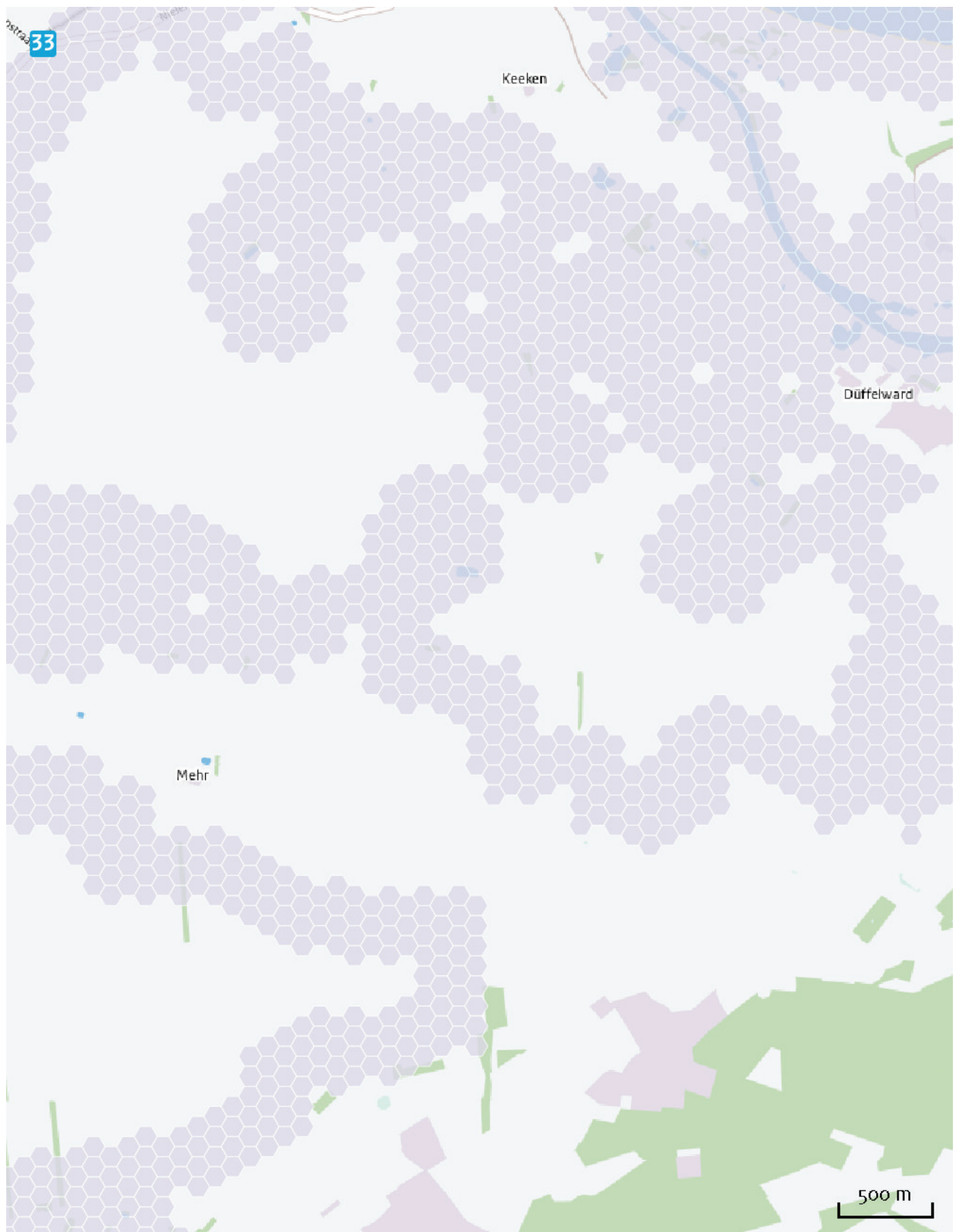


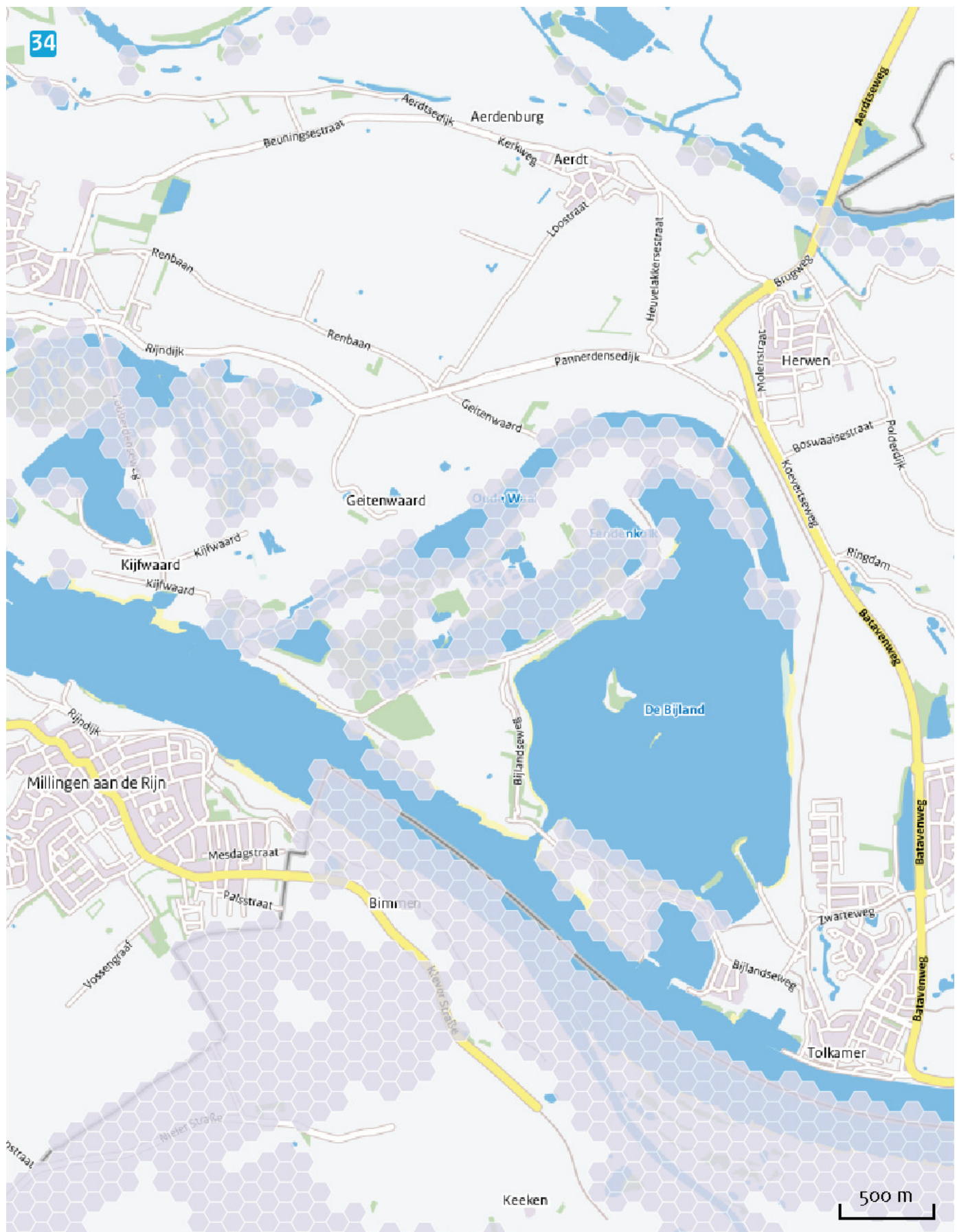


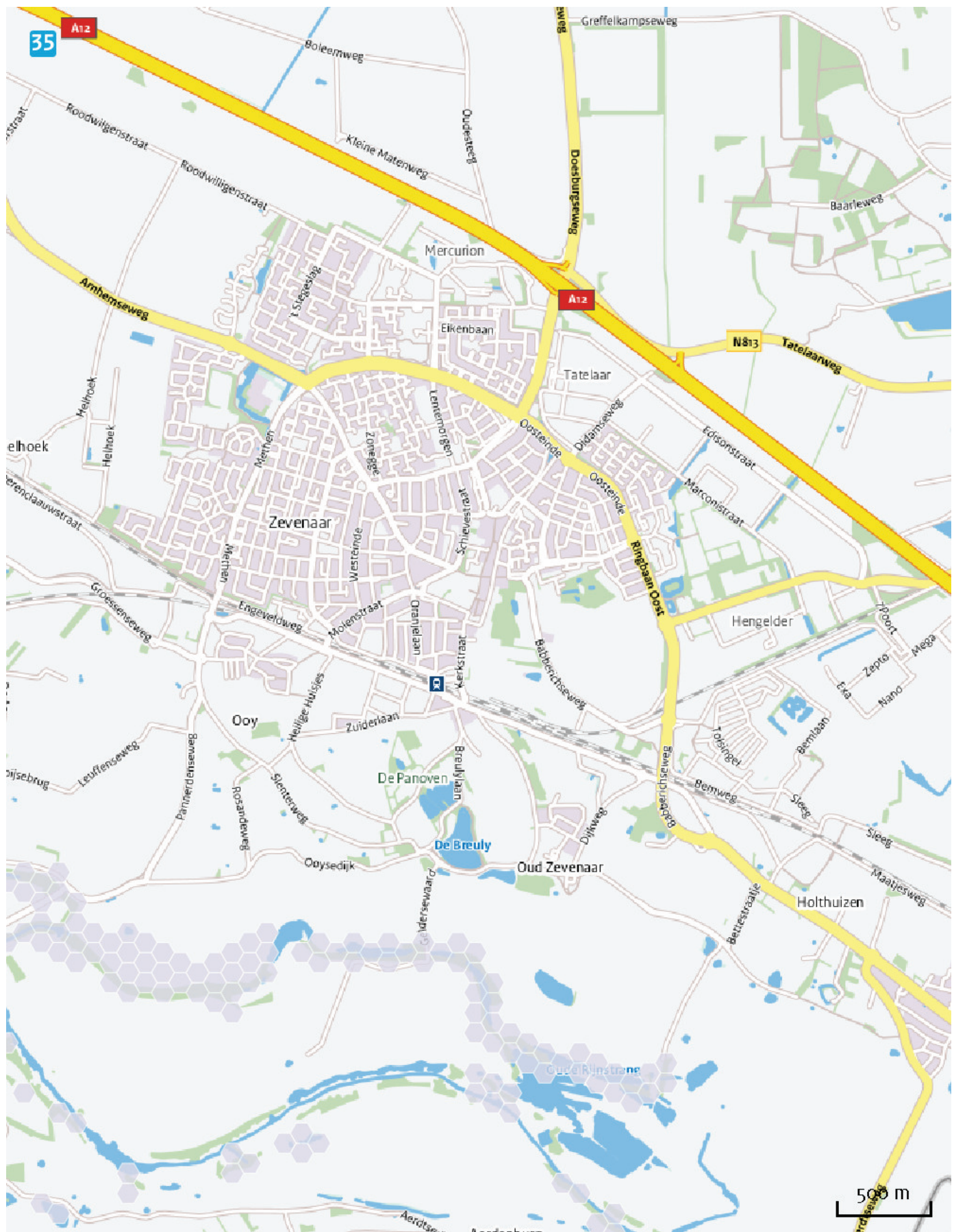




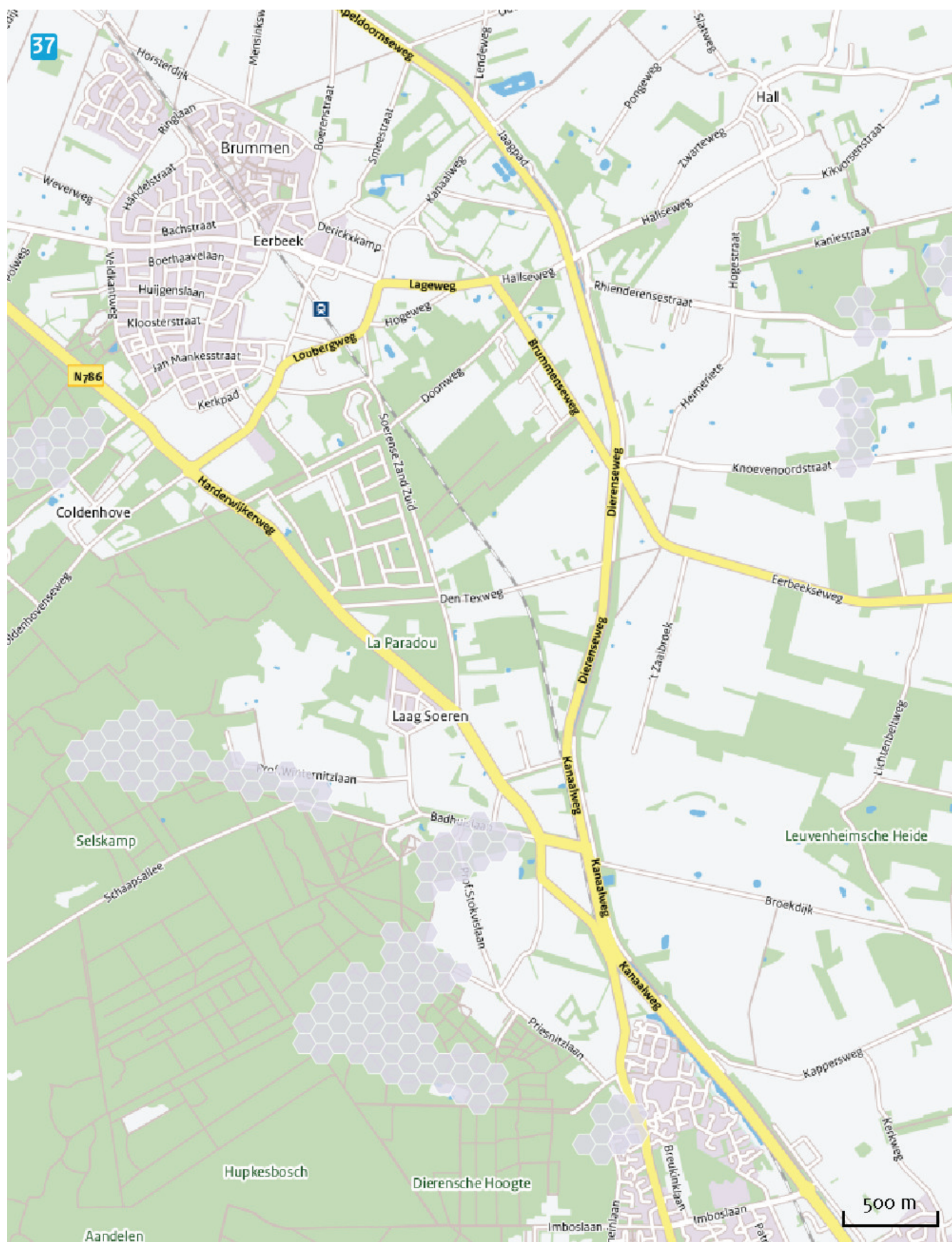


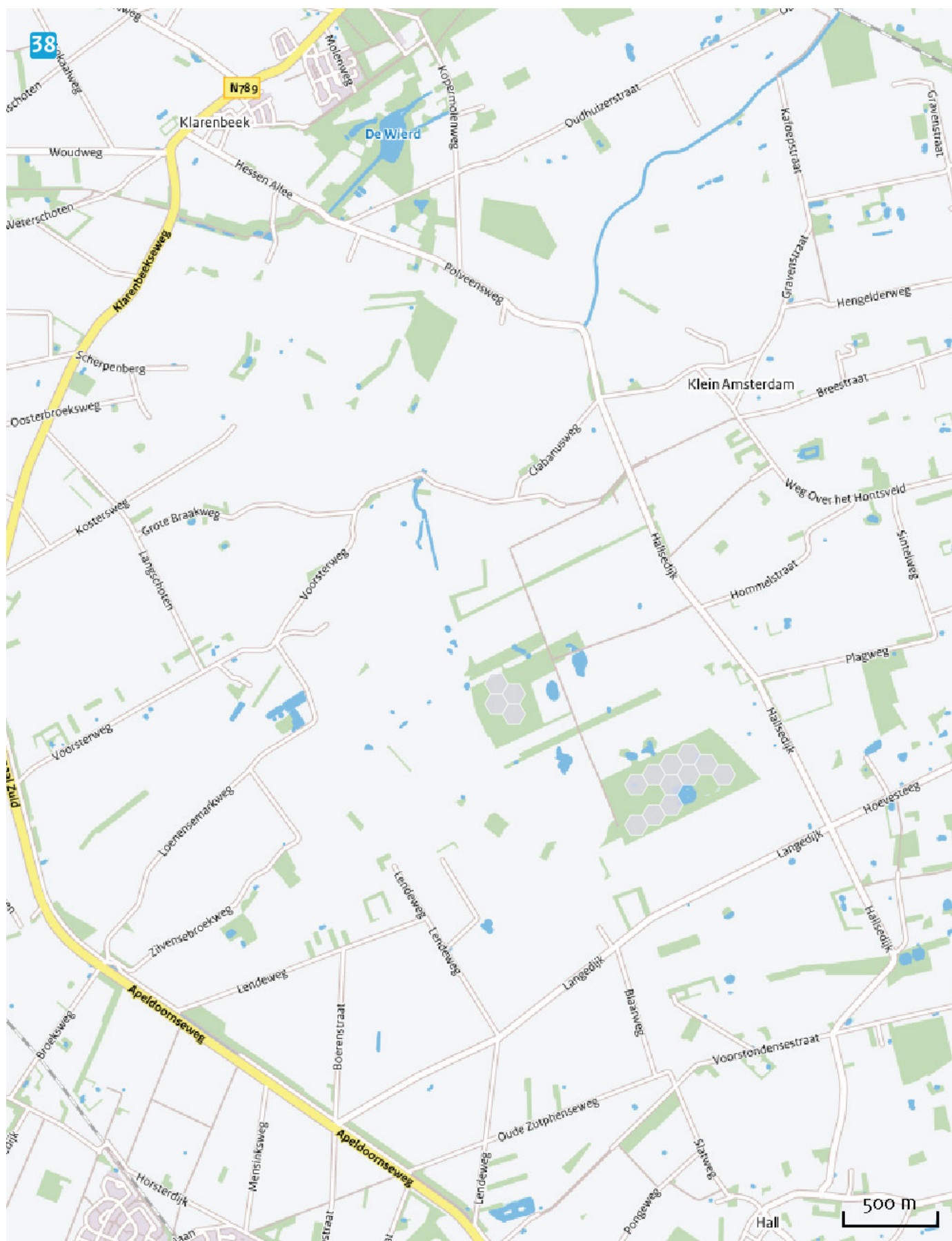






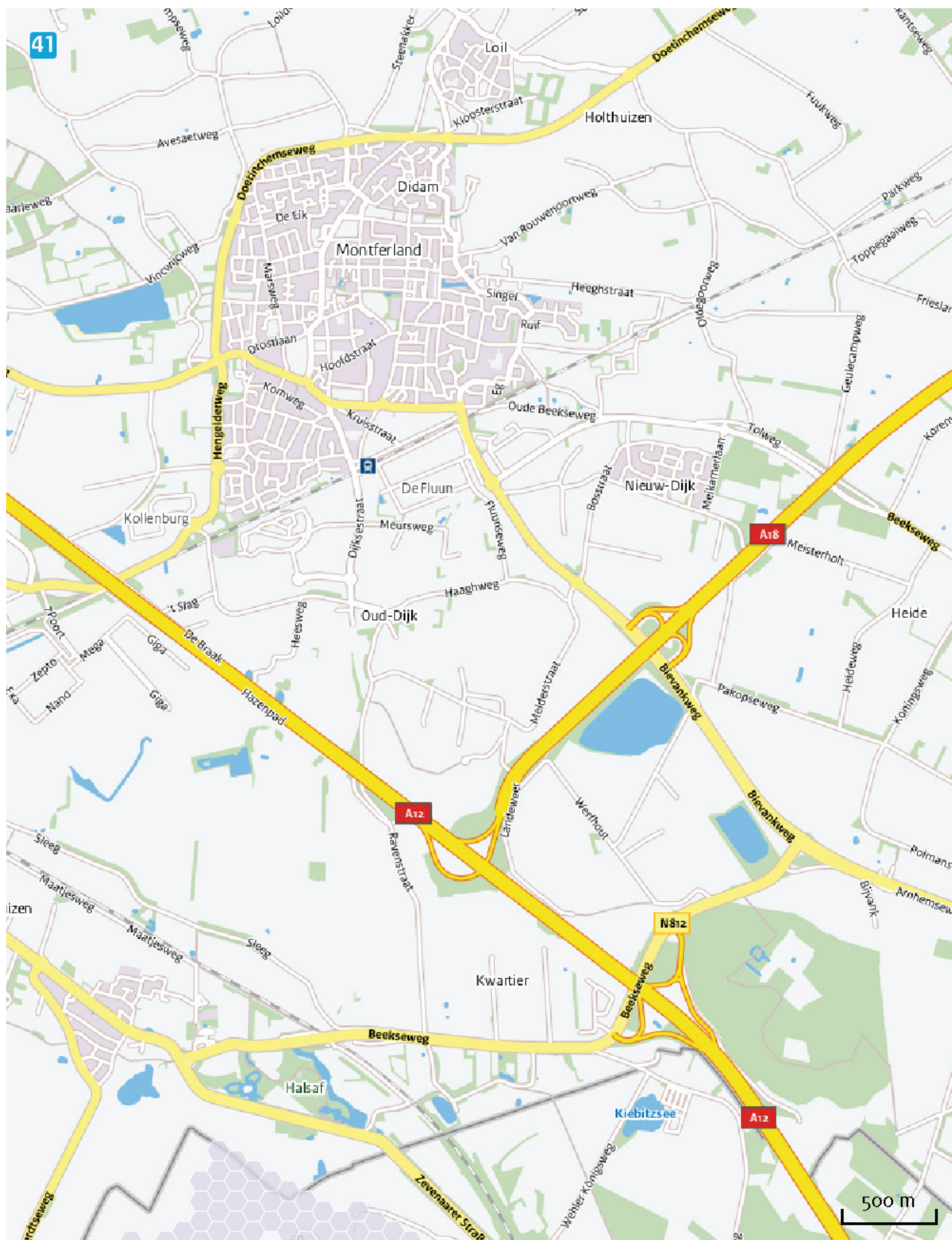


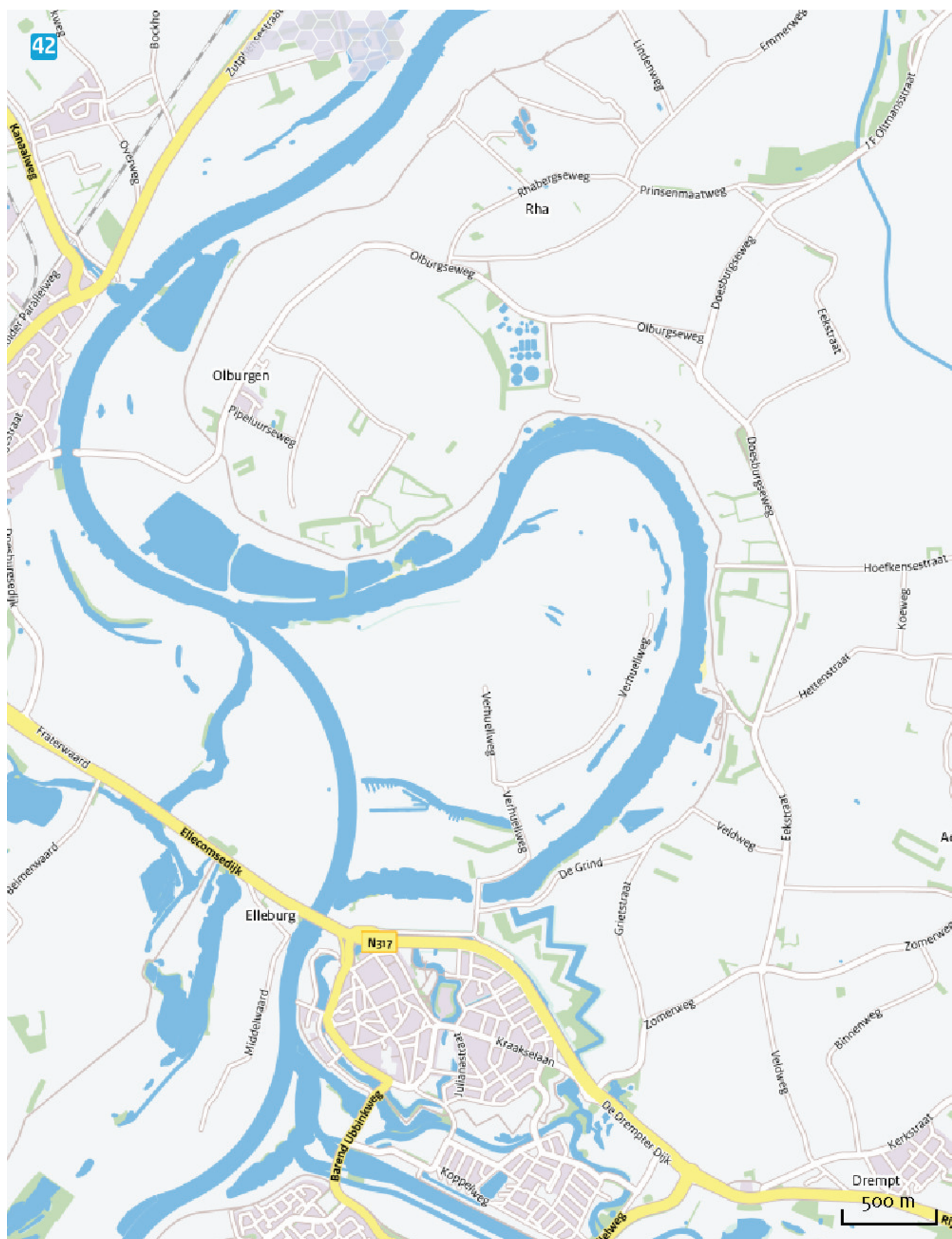










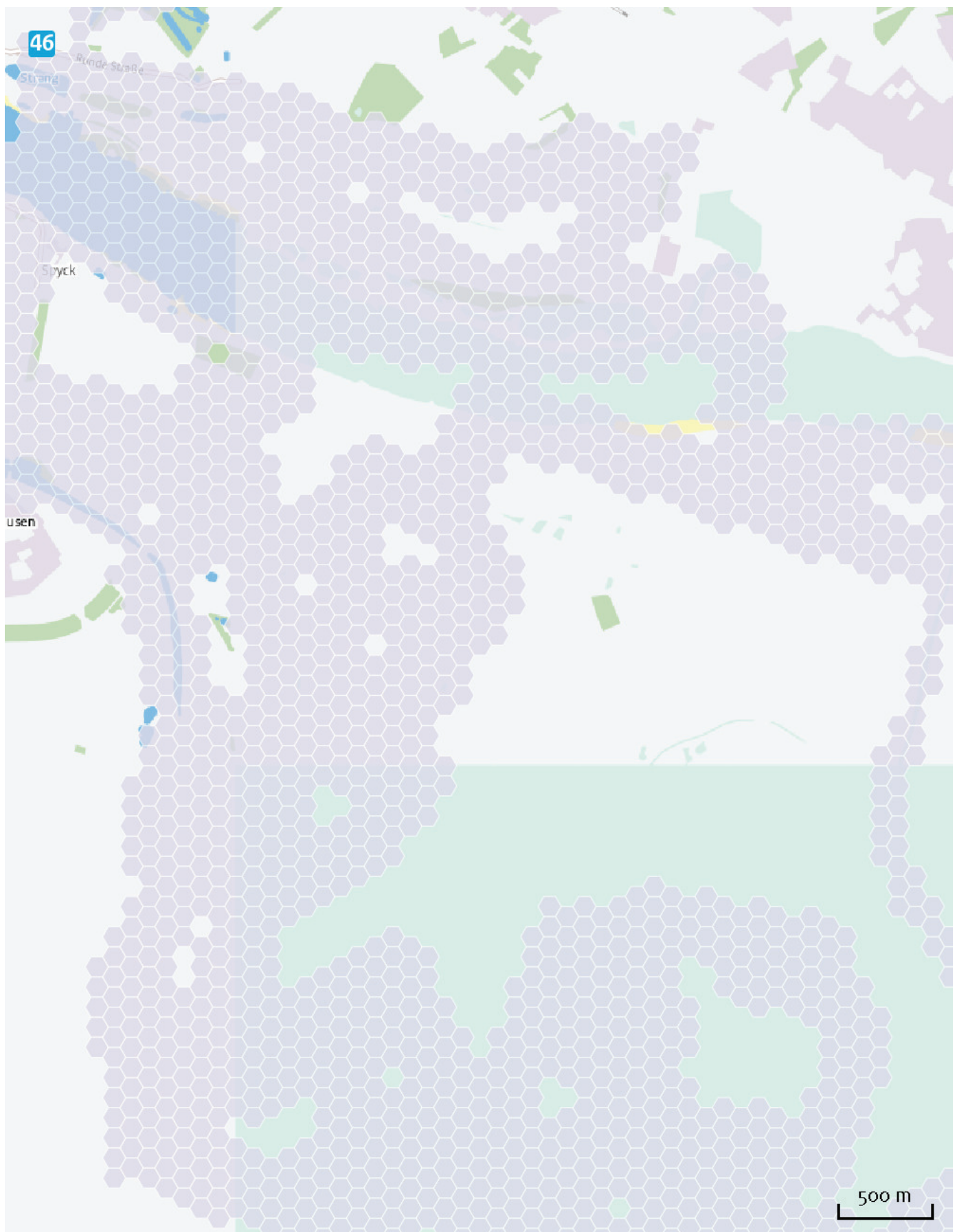




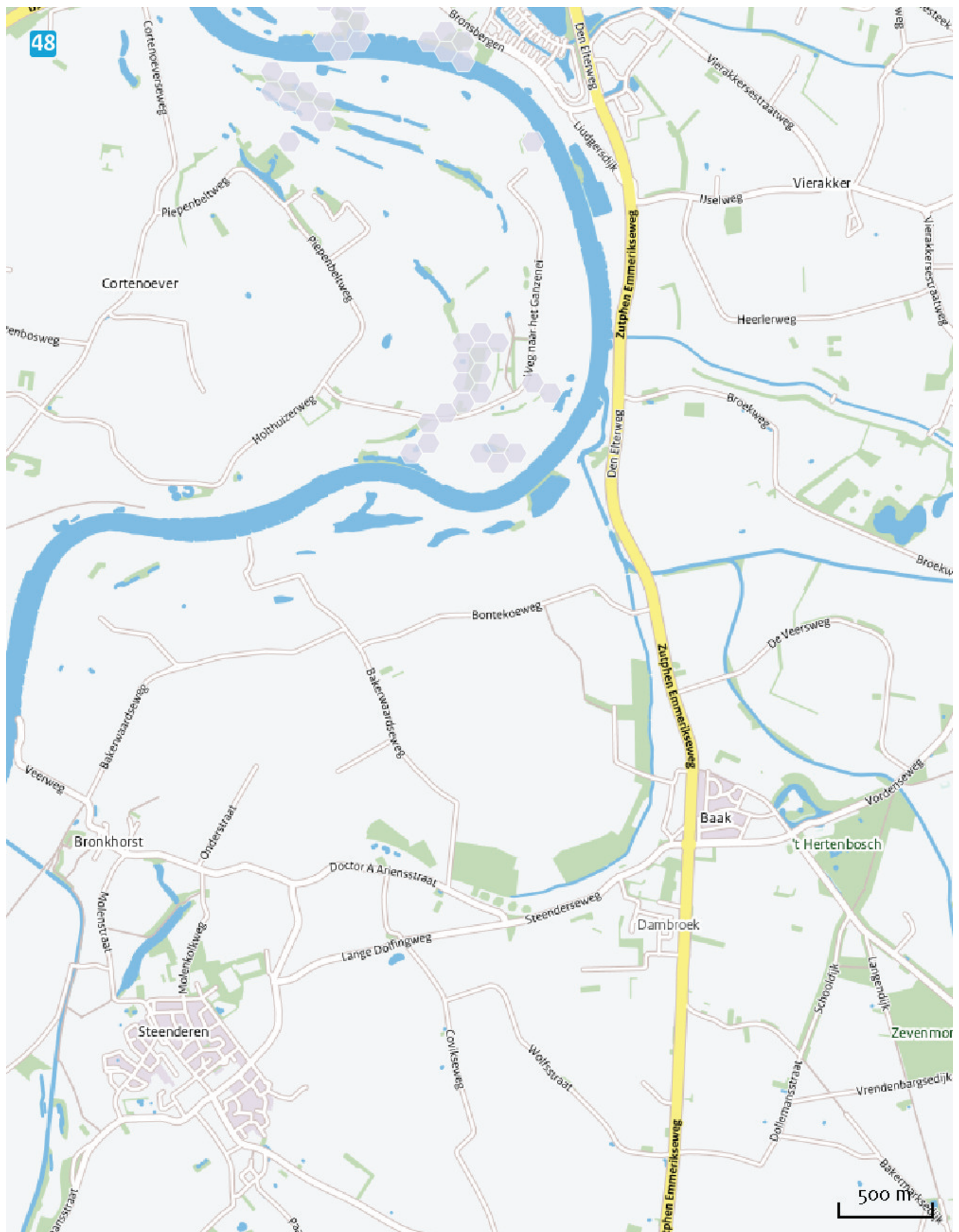


45

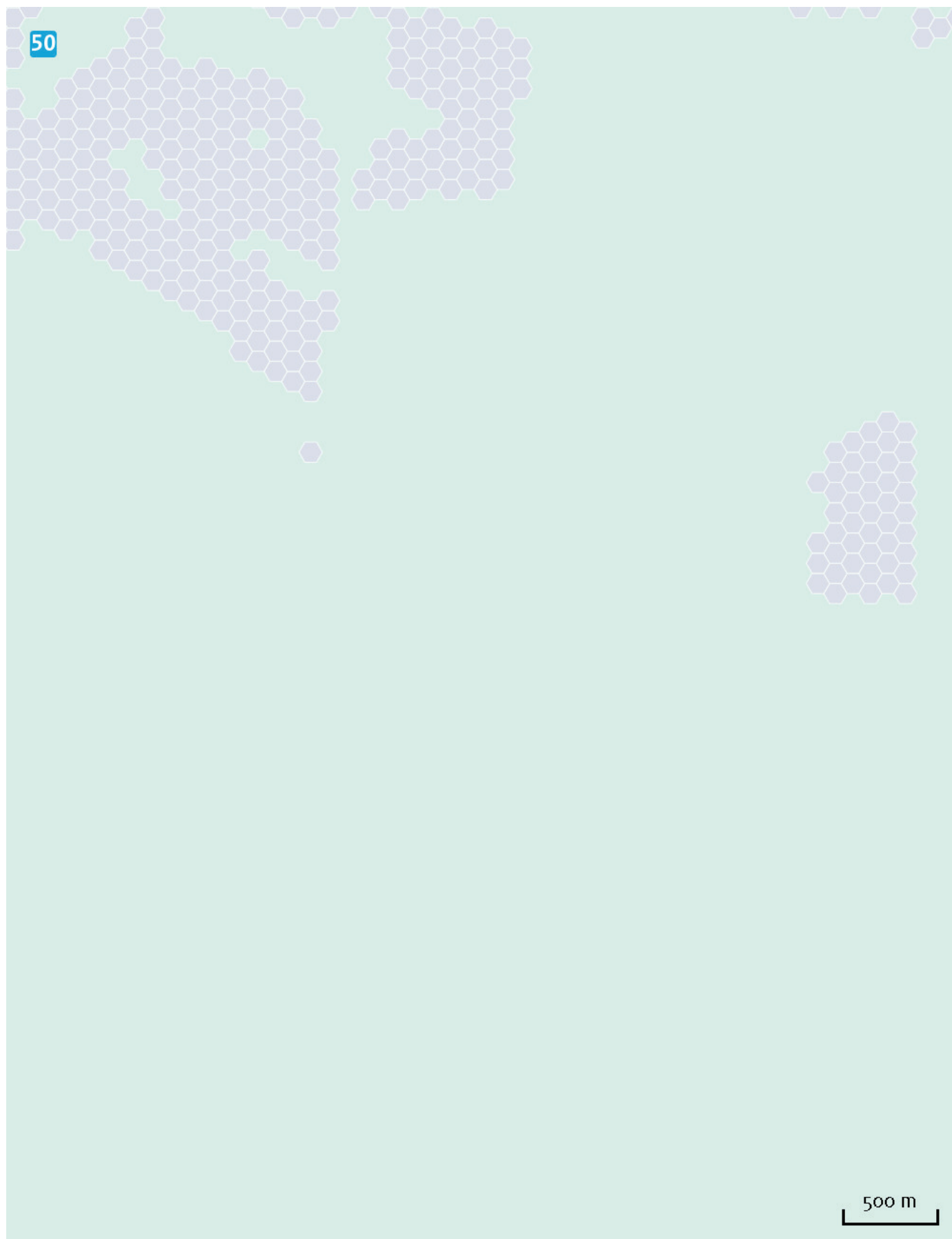
500 m







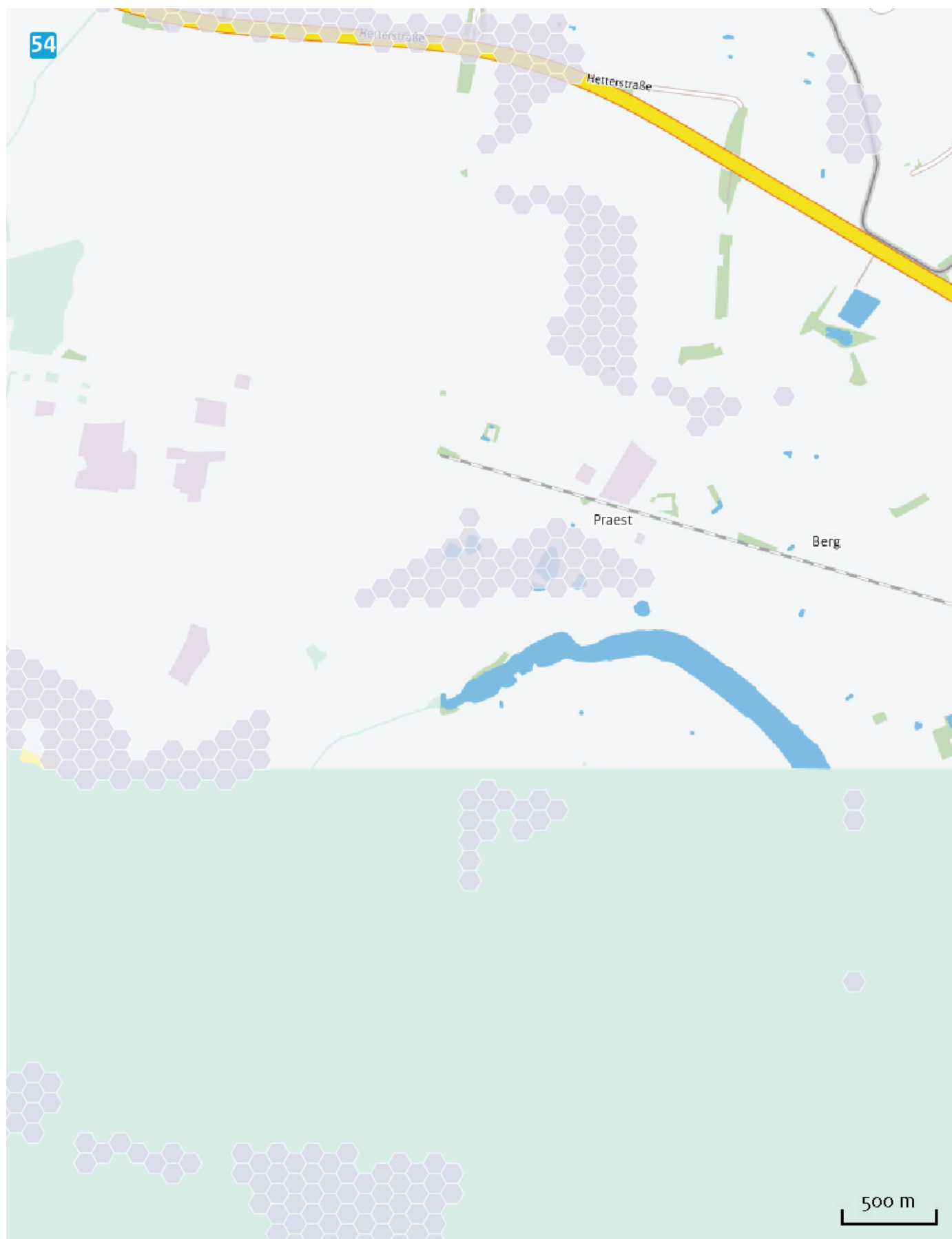










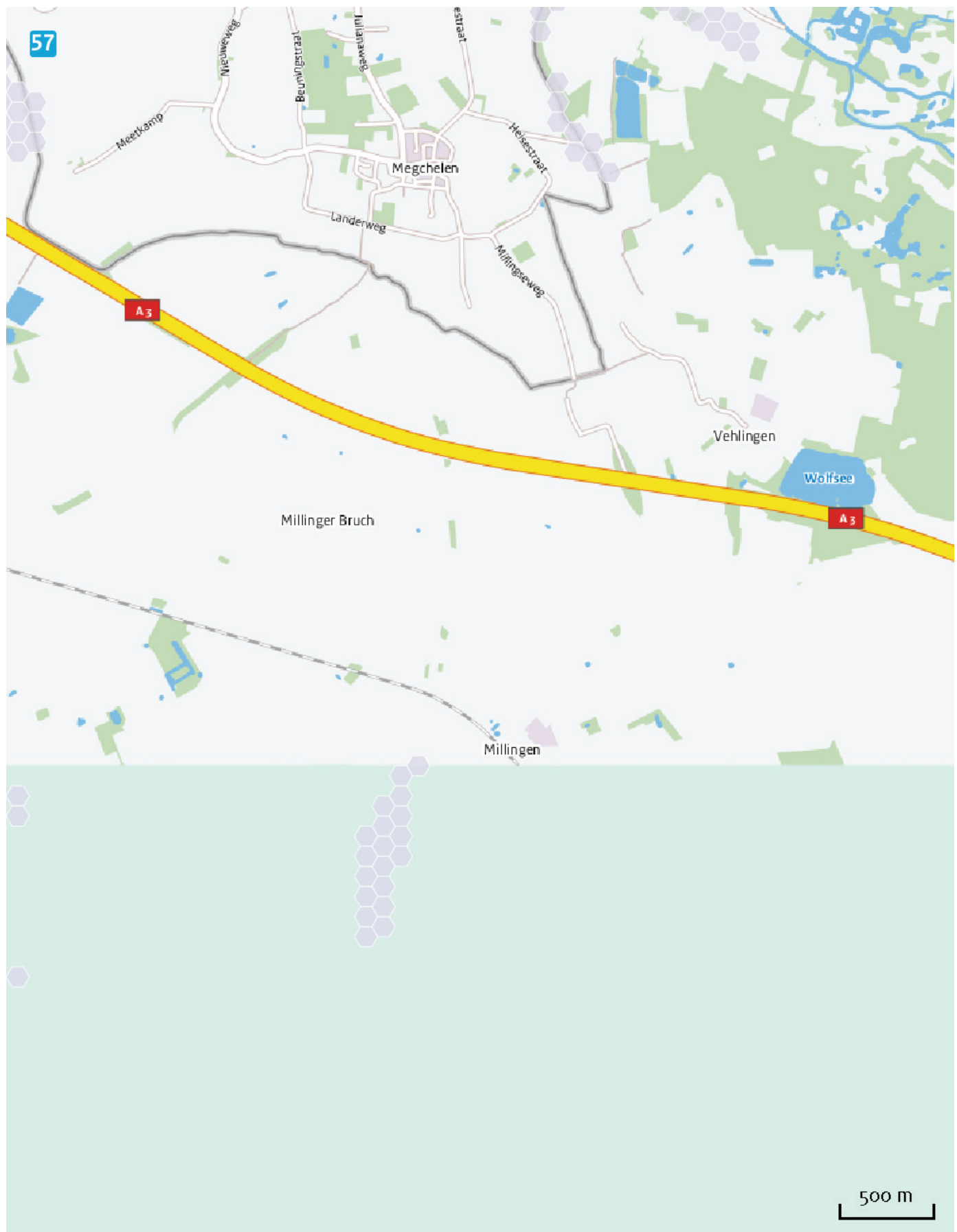




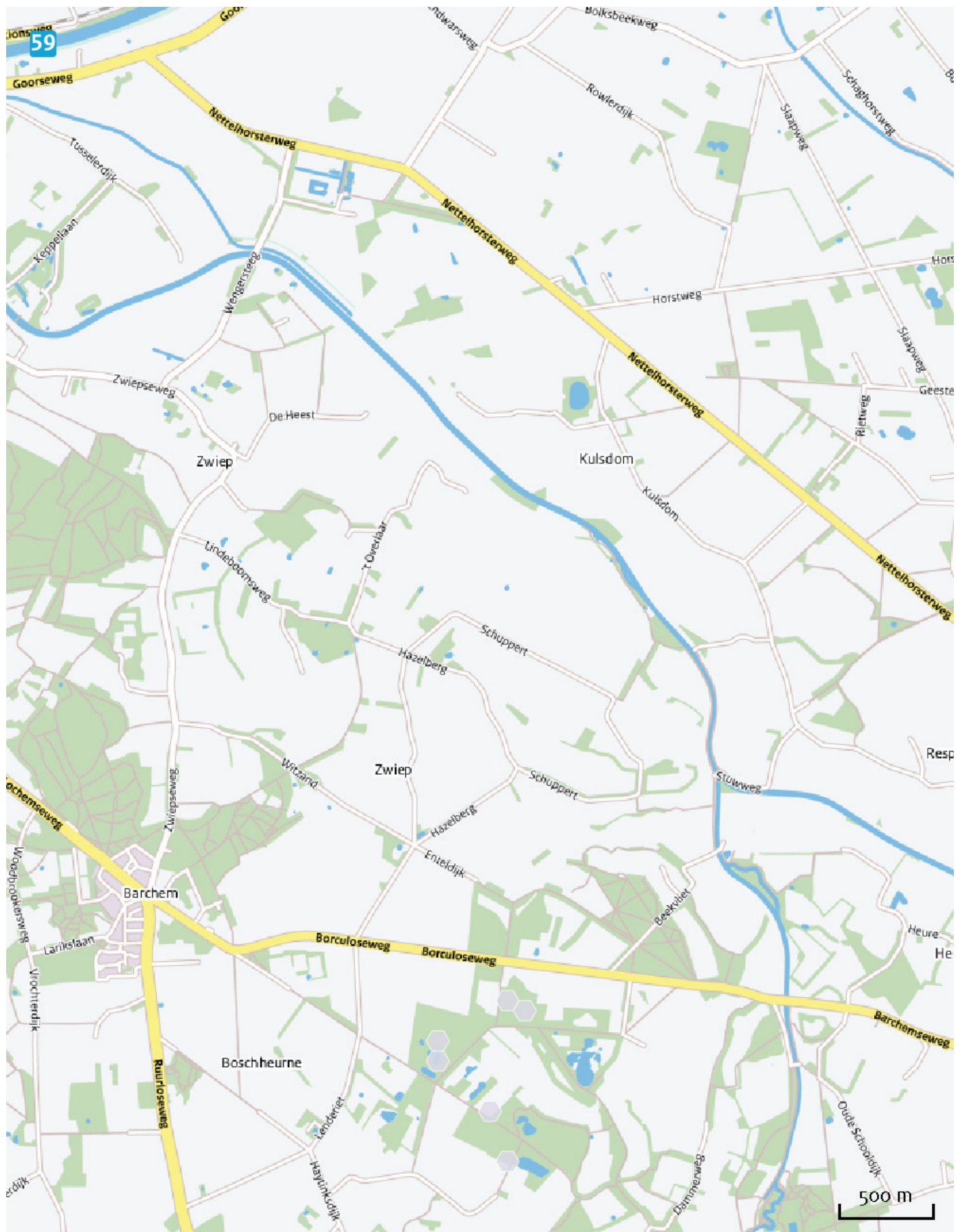
56

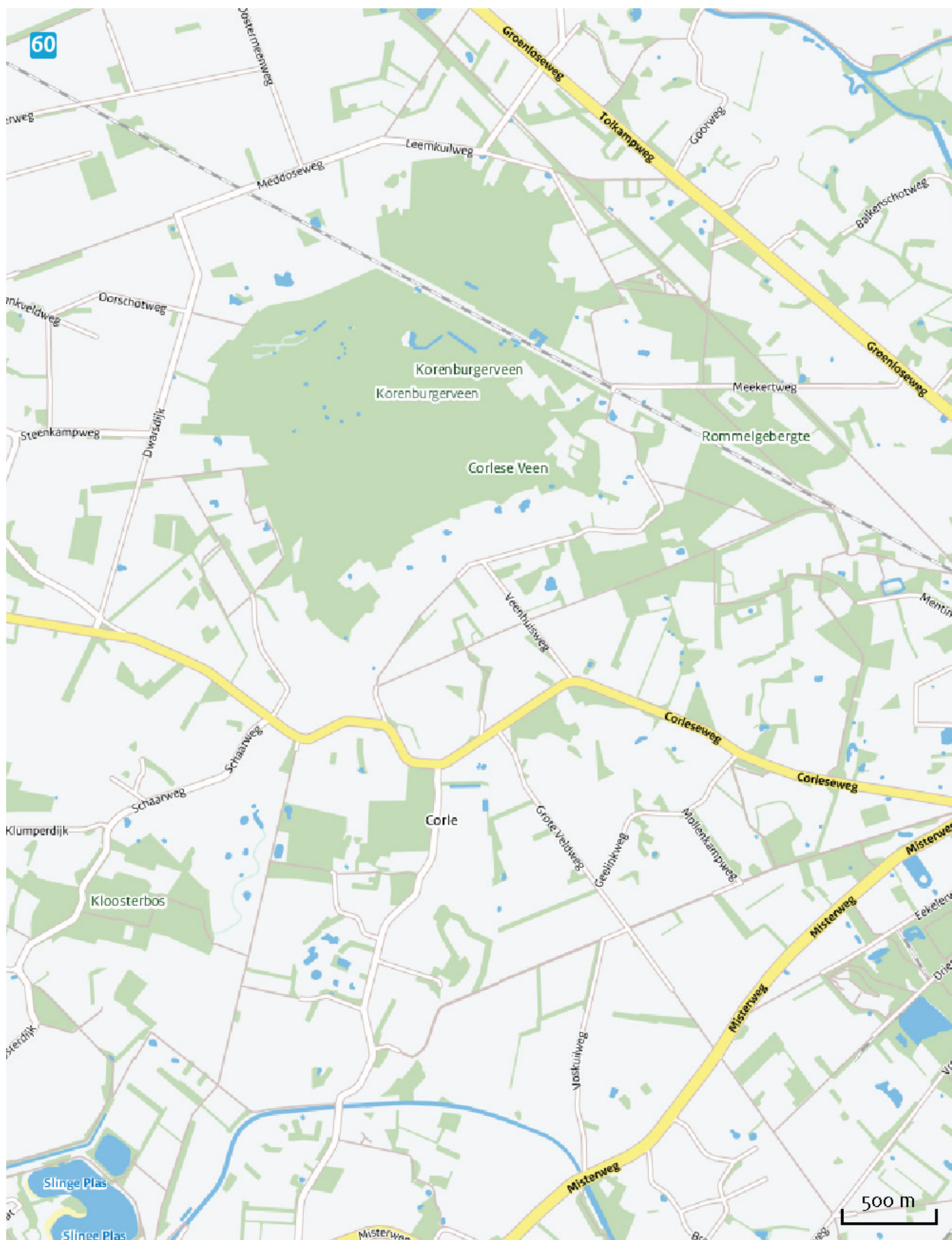


500 m









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