

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
Heico BV	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Heico BV	2Ee5s2NkRC	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 oktober 2015, 10:21	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	5.163,00 kg/j	6.411,00 kg/j	1.248,00 kg/j

Depositie

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

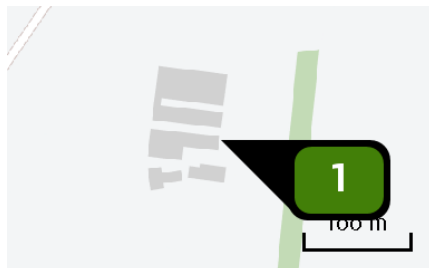
Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
9,24	11,50	+ 2,26

Toelichting

Verschilberekening

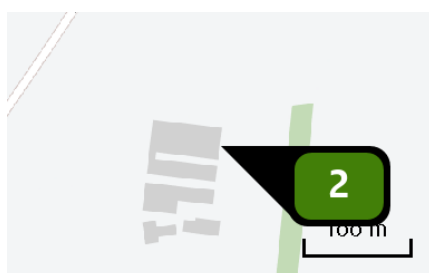
Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1

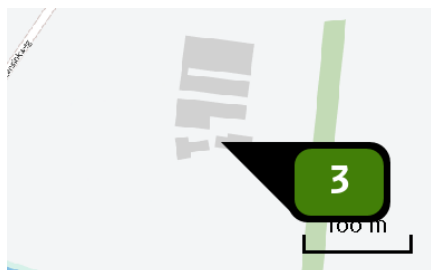
Naam pluimveestal 1
Locatie (X,Y) 212690, 459058
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 2.613,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	39.000	NH ₃	0,042	1.638,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	19.500	NH ₃	0,050	2.613,00 kg/j



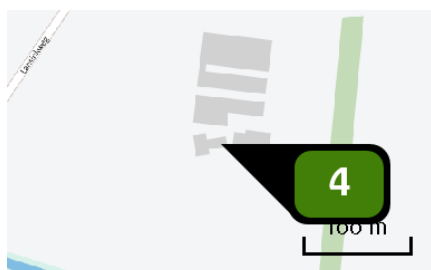
Naam pluimveestal 3
Locatie (X,Y) 212695, 459102
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 2.394,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	57.000	NH ₃	0,042	2.394,00 kg/j



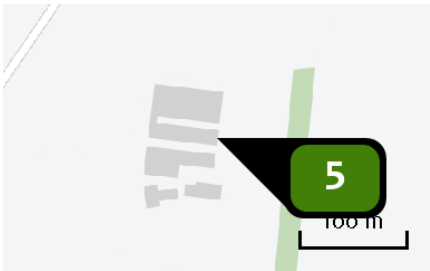
Naam **paardenstal 1**
Locatie (X,Y) **212665, 459028**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **35,00 kg/j**

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)	7	NH ₃	5,000	35,00 kg/j



Naam **Garage/stalling**
Locatie (X,Y) **212648, 459023**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **10,00 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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j

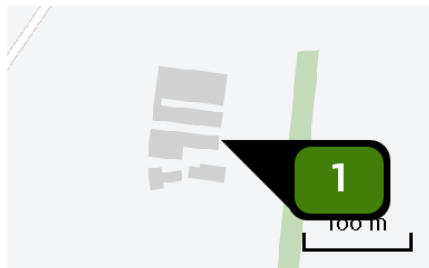


Naam Paardenstal 2
Locatie (X,Y) 212690, 459076
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 111,00 kg/j

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)	16	NH3	5,000	80,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH3	3,100	31,00 kg/j

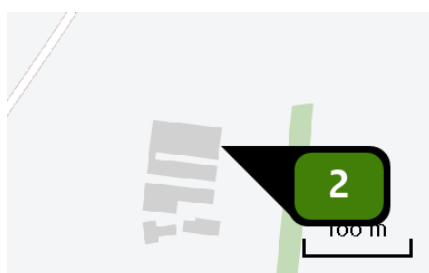
Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2

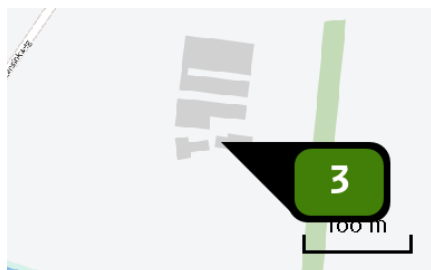
Naam pluimveestal 1
Locatie (X,Y) 212690, 459058
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 3.120,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	39.000	NH ₃	0,055	2.145,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	19.500	NH ₃	0,050	3.120,00 kg/j



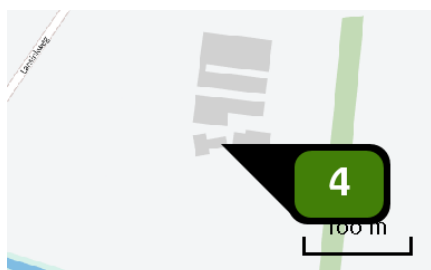
Naam pluimveestal 3
Locatie (X,Y) 212695, 459102
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 3.135,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	57.000	NH ₃	0,055	3.135,00 kg/j



Naam **paardenstal 1**
Locatie (X,Y) **212665, 459028**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **35,00 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)	7	NH ₃	5,000	35,00 kg/j



Naam **Garage/stalling**
Locatie (X,Y) **212648, 459023**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **10,00 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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam Paardenstal 2
Locatie (X,Y) 212690, 459076
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 111,00 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)	16	NH ₃	5,000	80,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH ₃	3,100	31,00 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	2.422,48	11,50	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.397,51	1,61	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.938,75	0,78	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.326,23	0,41	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.383,38	0,41	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.599,18	0,40	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.632,88	0,21	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.690,46	0,16	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.874,95	0,14	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.483,66	0,13	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.430,34	0,13	●
Engbertsdijkerven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.829,31	0,12	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.089,13	0,10	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.033,22	0,10	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.267,92	0,10	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.418,60	0,09	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.318,90	0,09	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	5.448,67	0,08	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.289,16	0,08	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.301,58	0,08	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.079,59	0,07	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.038,22	0,07	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.349,00	0,06	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.241,24	0,06	●

○ 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	9,24	11,50	+ 2,26	11,50	●	✓
Landgoederen Brummen	1,29	1,61	+ 0,32	1,61	●	✓
Veluwe	0,63	0,78	+ 0,15	0,78	●	✓
Stelkampsveld	0,33	0,41	+ 0,08	0,41	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,33	0,41	+ 0,08	0,41	●	✓
Borkeld	0,32	0,40	+ 0,08	0,40	●	✓
Boetelerveld	0,17	0,21	+ 0,04	0,21	●	✓
Wierdense Veld	0,13	0,16	+ 0,03	0,16	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,10	0,13	+ 0,03	0,14	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	●	✓
Korenburgerveen	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	●	✓
Engbertsdijkvenen	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
Lonnekermeer	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Witte Veen	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Bekendelle	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Lemselermaten	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓

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			
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,07	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Willinks Weust	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Wooldse Veen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Aamsveen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Dinkelland	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,05	0,06	+ 0,01	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

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)	9,24	11,50	+ 2,26	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	7,77	9,64	+ 1,87	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	6,46	8,00	+ 1,54	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	4,47	5,55	+ 1,08	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	3,95	4,88	+ 0,93	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	2,88	3,58	+ 0,70	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	2,45	3,03	+ 0,58	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,28	2,83	+ 0,55	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	1,70	2,11	+ 0,41	○	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,05	0,06	+ 0,01	○	-

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,29	1,61	+ 0,32	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,20	1,49	+ 0,29	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,96	1,19	+ 0,23	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,81	1,01	+ 0,20	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,58	0,72	+ 0,14	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,51	0,63	+ 0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	0,51	+ 0,10	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,25	+ 0,05	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,63	0,78	+ 0,15	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,60	0,74	+ 0,14	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,46	0,57	+ 0,11	●	✓
H4030 Droge heiden	0,35	0,43	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,30	0,37	+ 0,07	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,28	0,35	+ 0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,27	0,34	+ 0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,24	0,30	+ 0,06	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,25	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,33	0,41	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	0,40	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	0,38	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,31	0,38	+ 0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	0,34	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,32	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	0,30	+ 0,06	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,22	0,28	+ >0,05	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,33	0,41	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,25	0,32	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,29	+ 0,06	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,23	0,28	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,22	0,27	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	0,21	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,20	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,18	+ 0,04	●	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,32	0,40	+ 0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,26	0,33	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,26	0,32	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	0,30	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,26	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,23	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,21	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	0,21	+ 0,04	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,20	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,20	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,20	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,14	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,11	0,13	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,12	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,12	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,07	+ 0,01	○	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,12	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,12	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	○	-

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01		

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01		
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01		

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Aamsveen






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

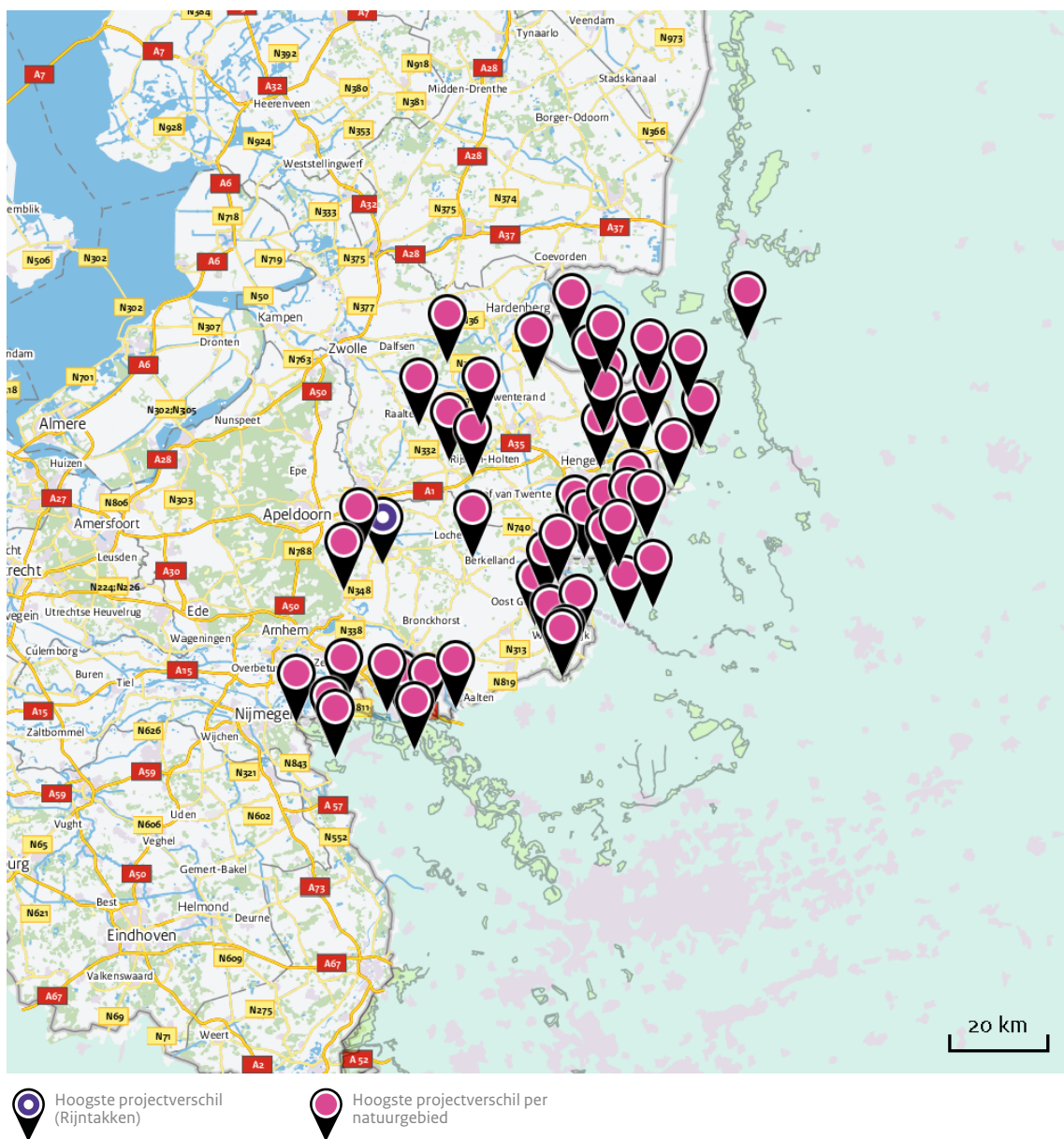
-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* 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.

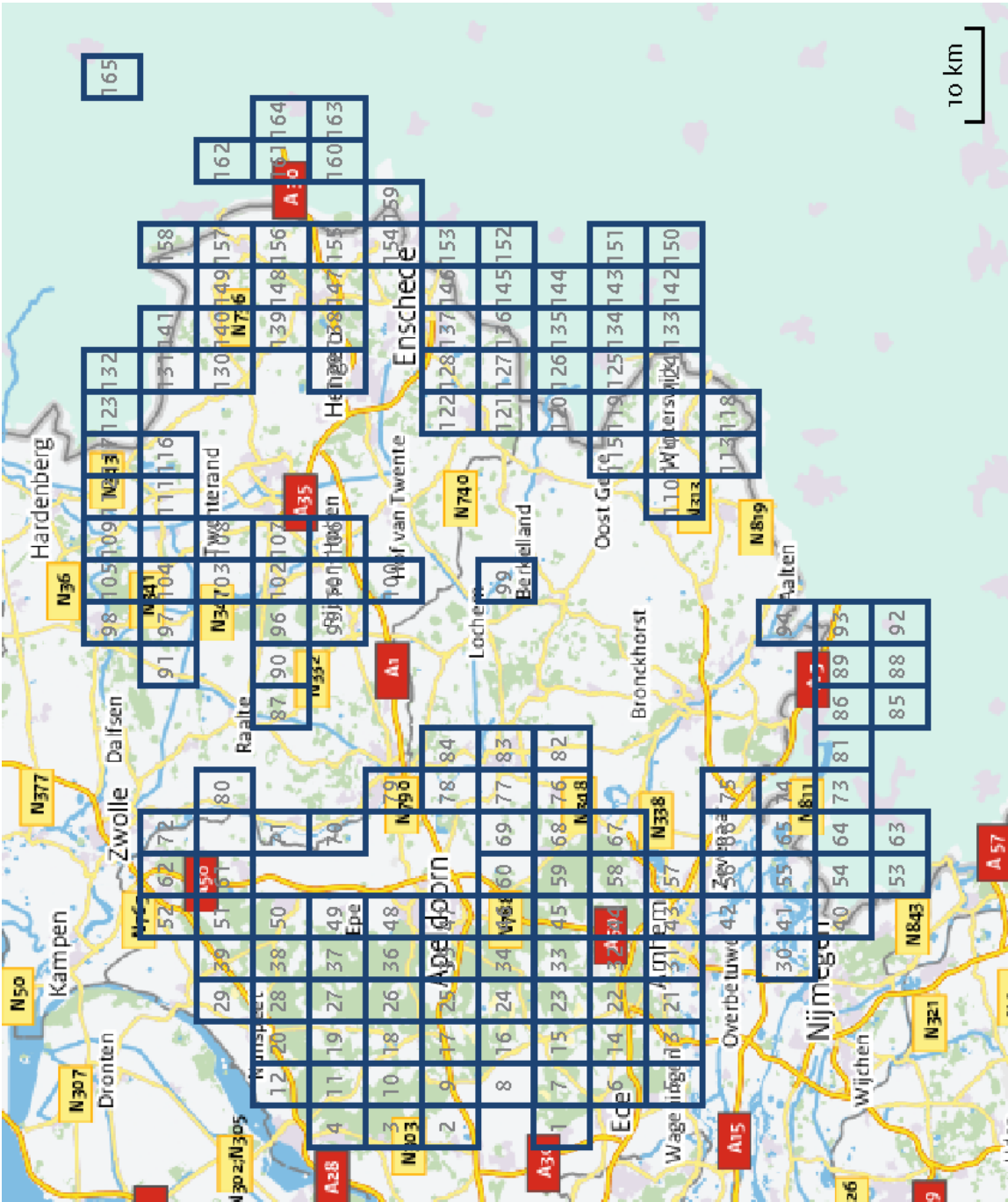
Depositie
buitenland Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,10	0,13	+ 0,03
Dornicksche Ward	0,10	0,13	+ 0,03
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes'	0,09	0,11	+ 0,02
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,09	0,11	+ 0,02
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,09	0,11	+ 0,02
Itterbecker Heide	0,08	0,10	+ 0,02
Berkel	0,08	0,10	+ 0,02
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,08	0,10	+ 0,02
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,08	0,10	+ 0,02
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,07	0,09	+ 0,02
Schwattet Gatt	0,07	0,09	+ 0,02
NSG Emmericher Ward	0,06	0,08	+ 0,02
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,06	0,08	+ 0,02
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	0,08	+ 0,02
Wisseler Dünen	0,06	0,07	+ 0,01
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	>0,05	0,06	+ 0,01
Bentheimer Wald	>0,05	0,06	+ 0,01
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,06	+ 0,01
NSG Kranenburger Bruch	0,05	0,06	+ 0,01

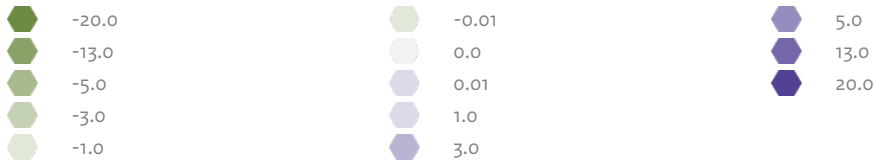
Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,05	0,06	+ 0,01
Wacholderheide Hörsteloe	0,05	0,06	+ 0,01
Reichswald	0,04	>0,05	+ 0,01
Ems	0,04	>0,05	+ 0,01
Gildehauser Venn	0,04	>0,05	+ 0,01
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,04	>0,05	+ 0,01
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,04	>0,05	+ 0,01
Tillenberge	0,04	>0,05	+ 0,01
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,04	>0,05	+ 0,01
Liesner Wald	0,04	>0,05	+ 0,01



Depositie
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten

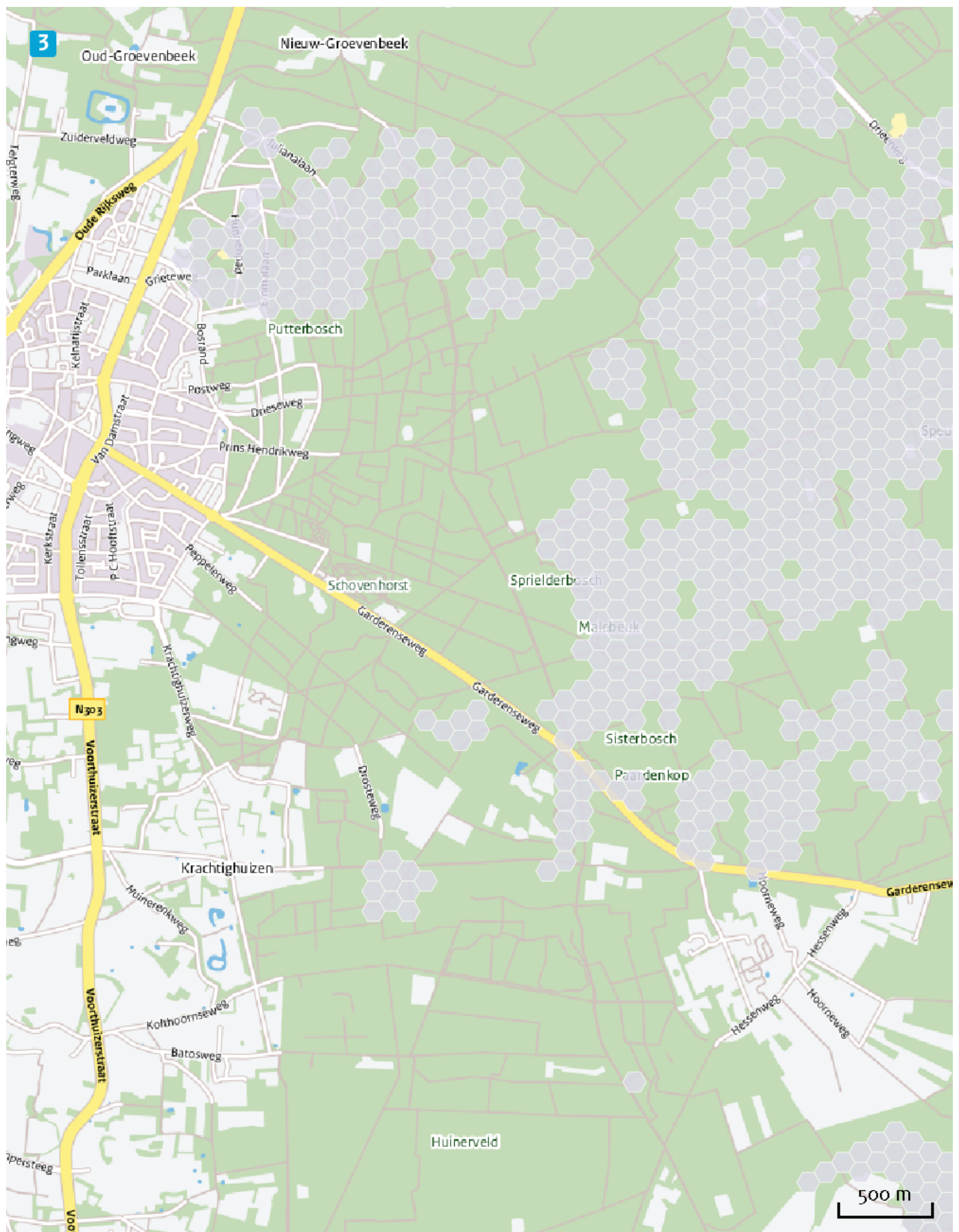


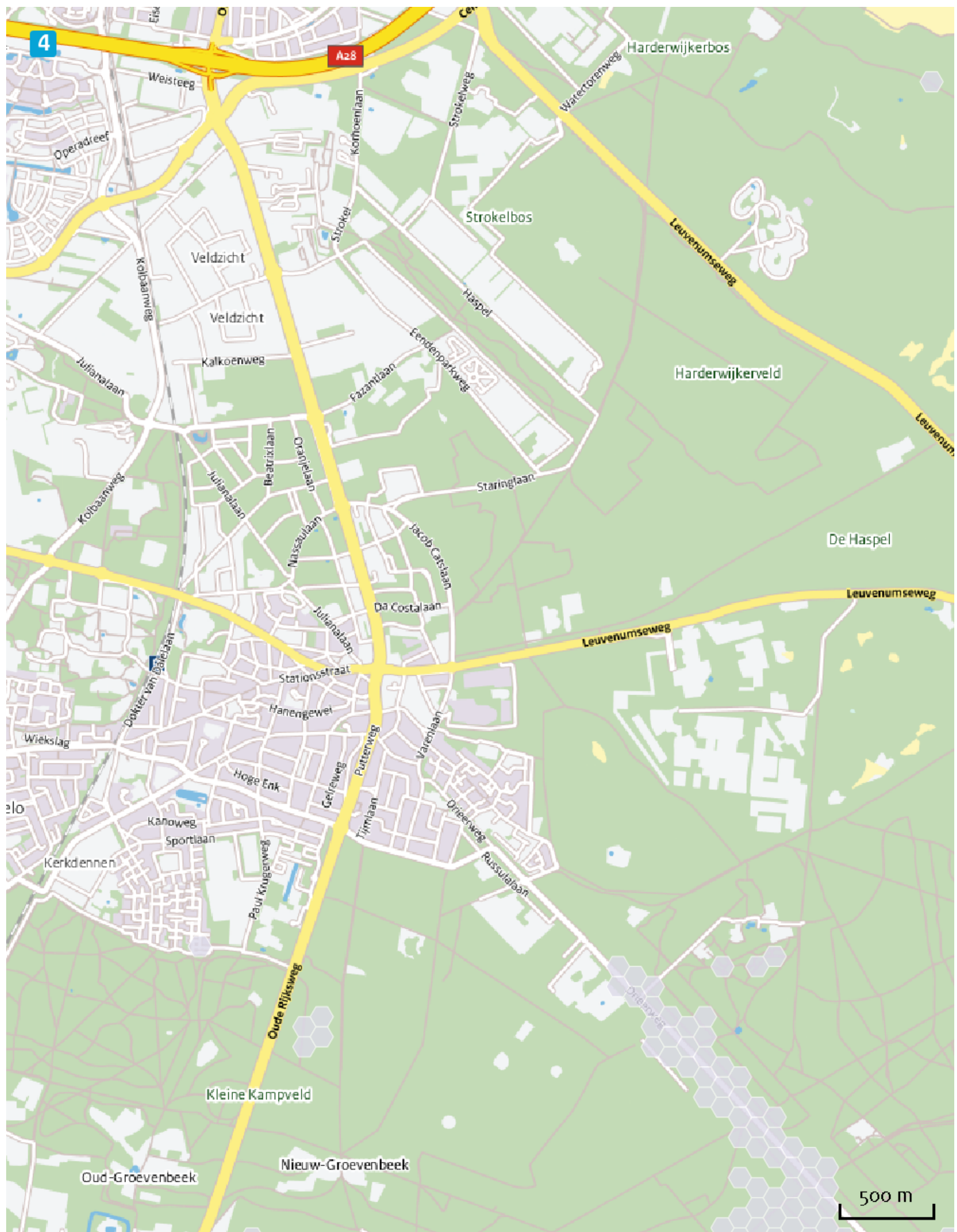
Verskil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).



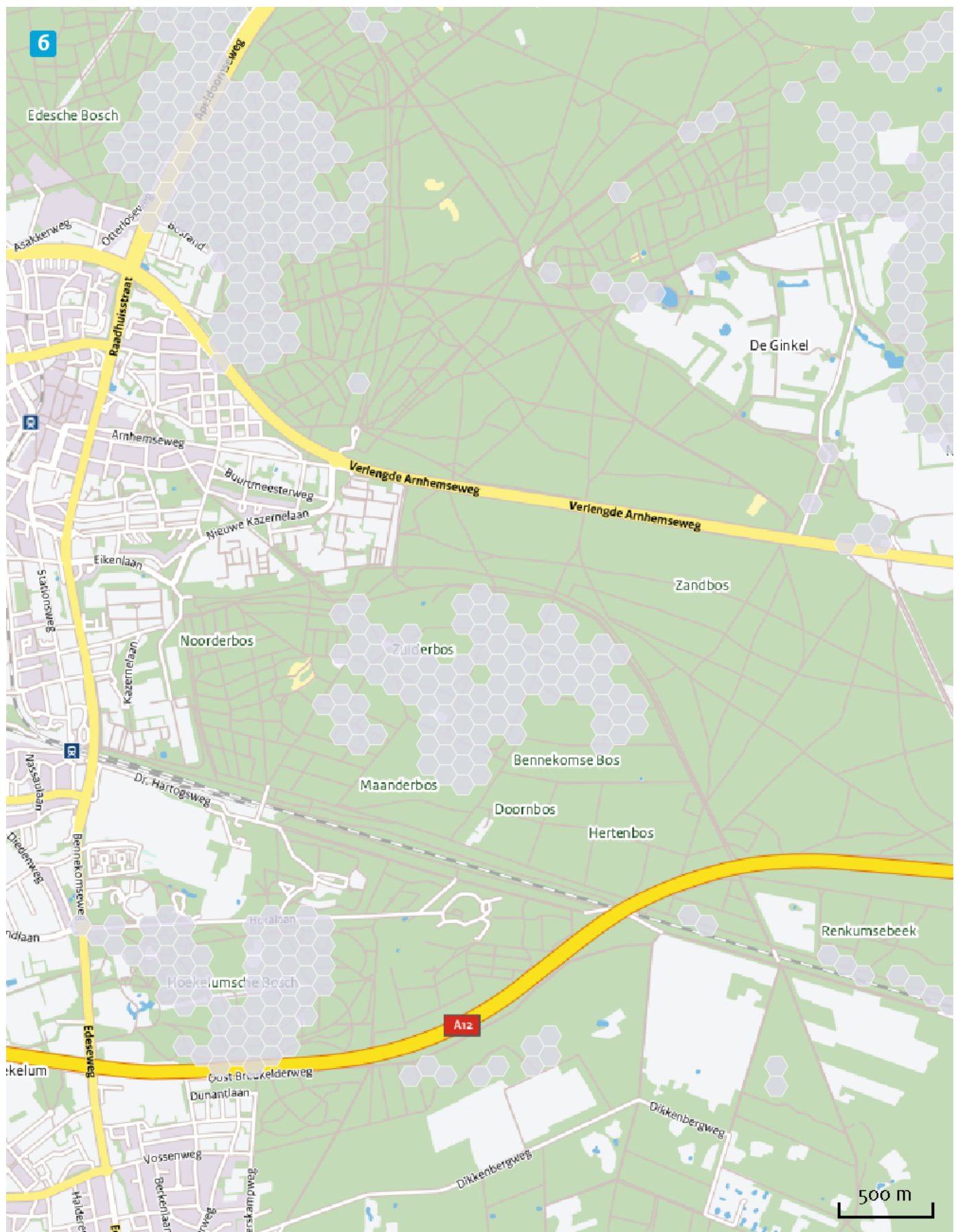




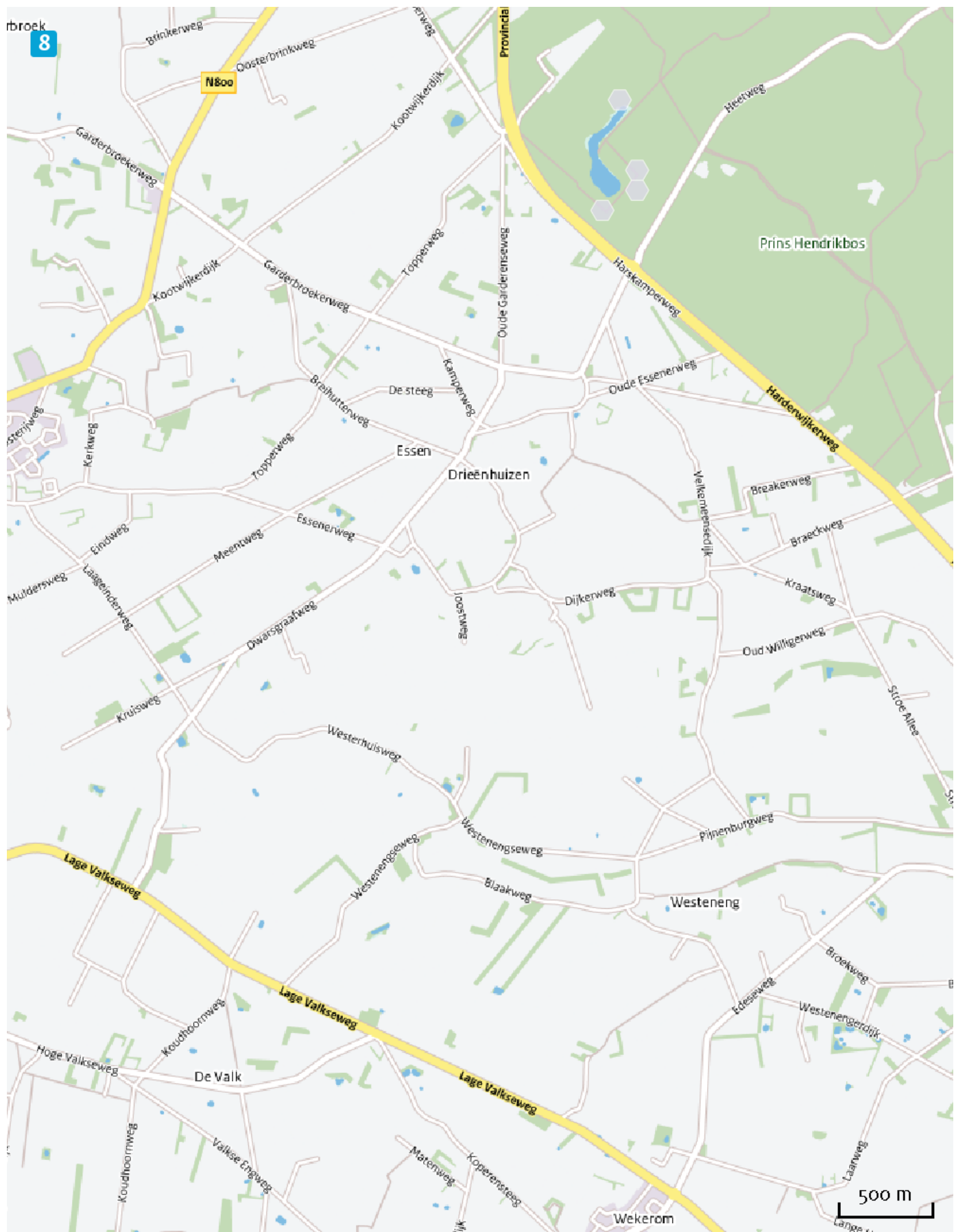




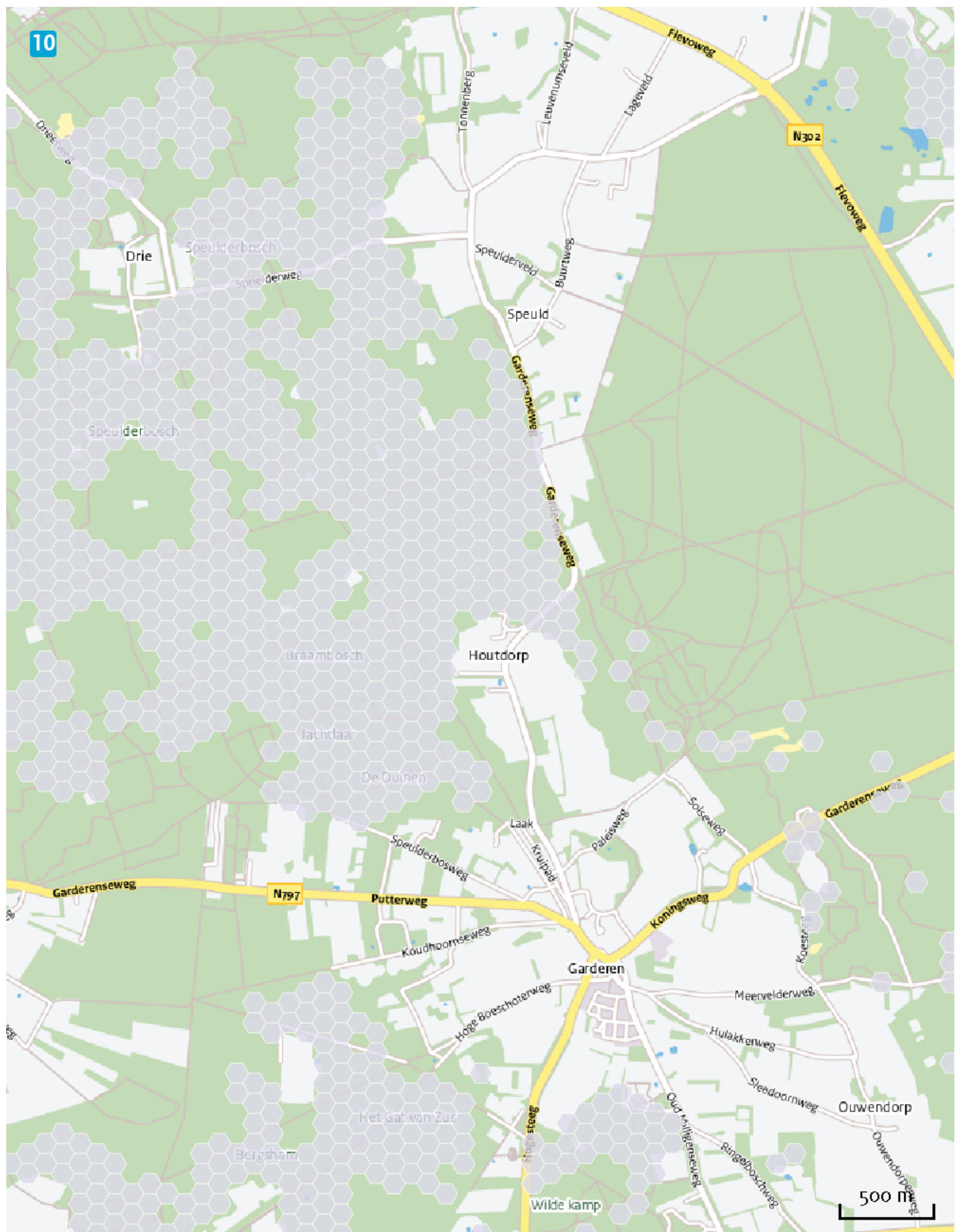






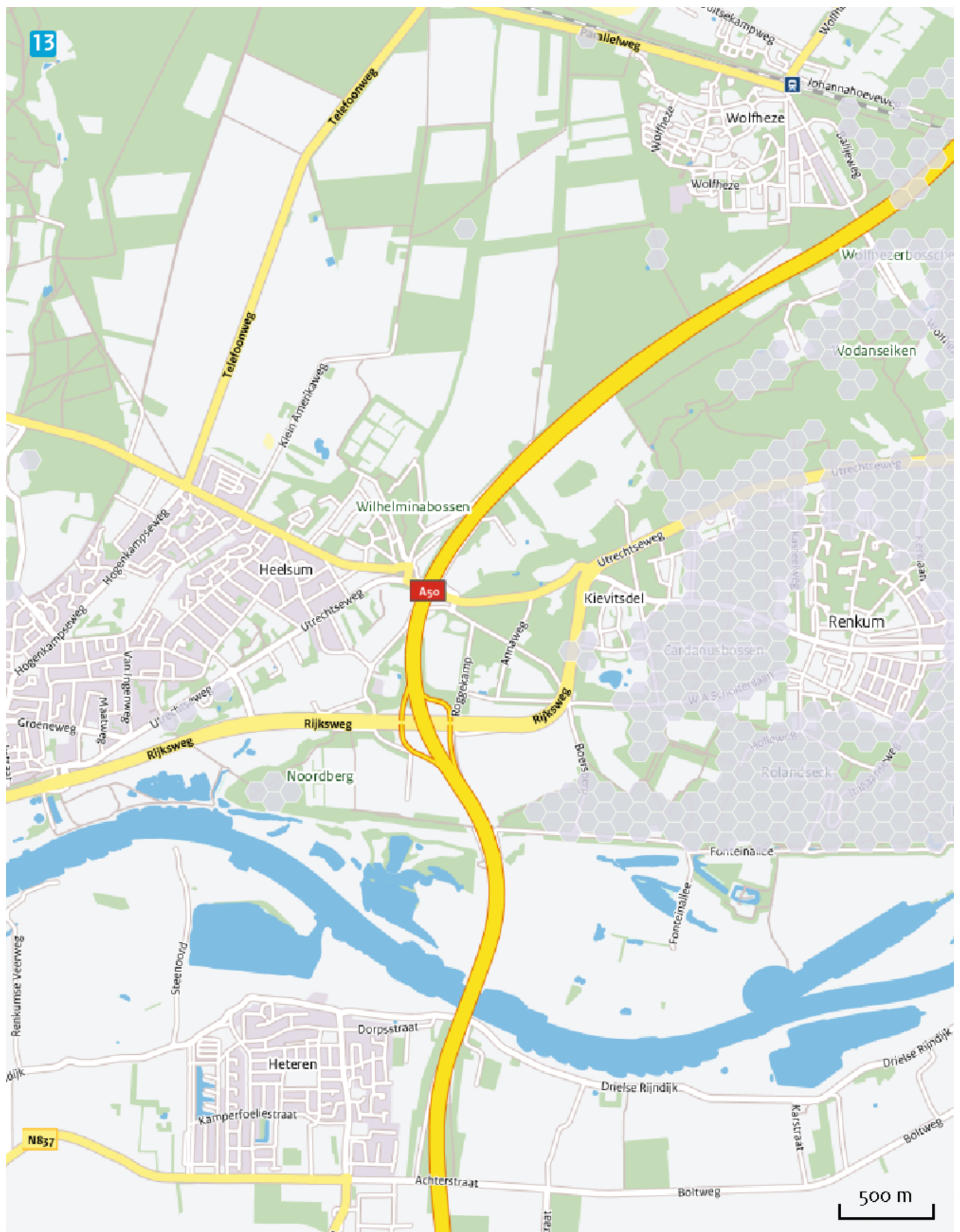


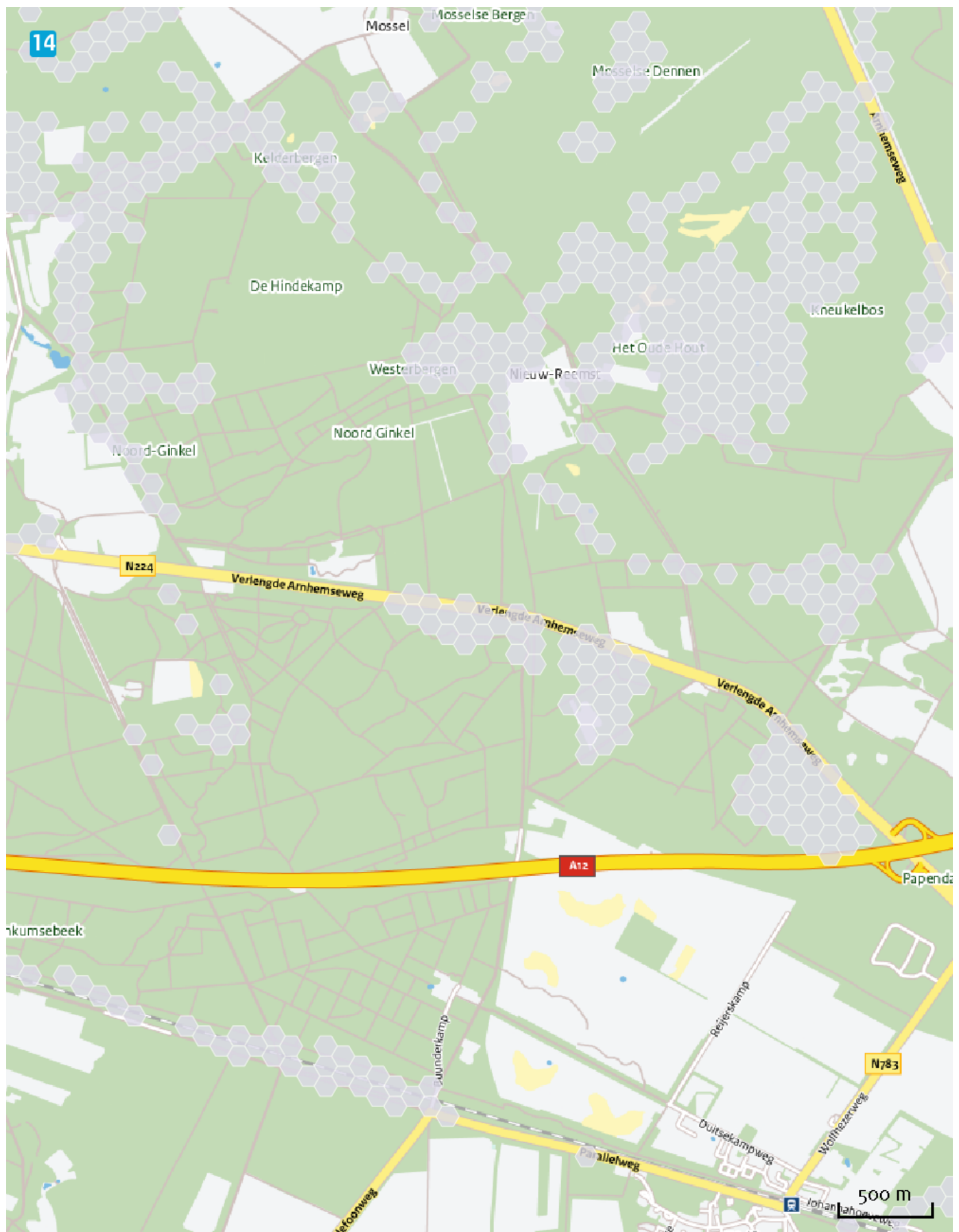




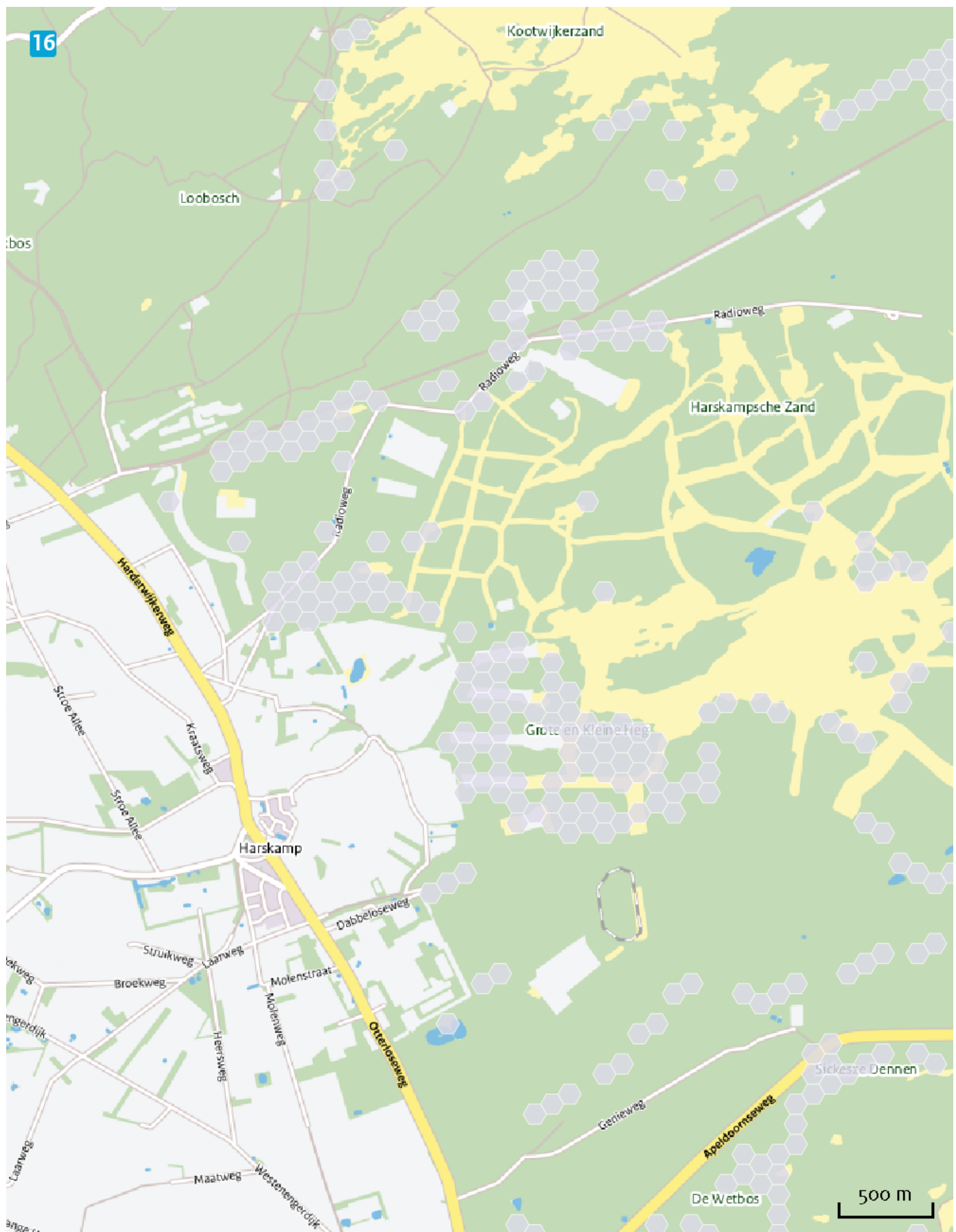


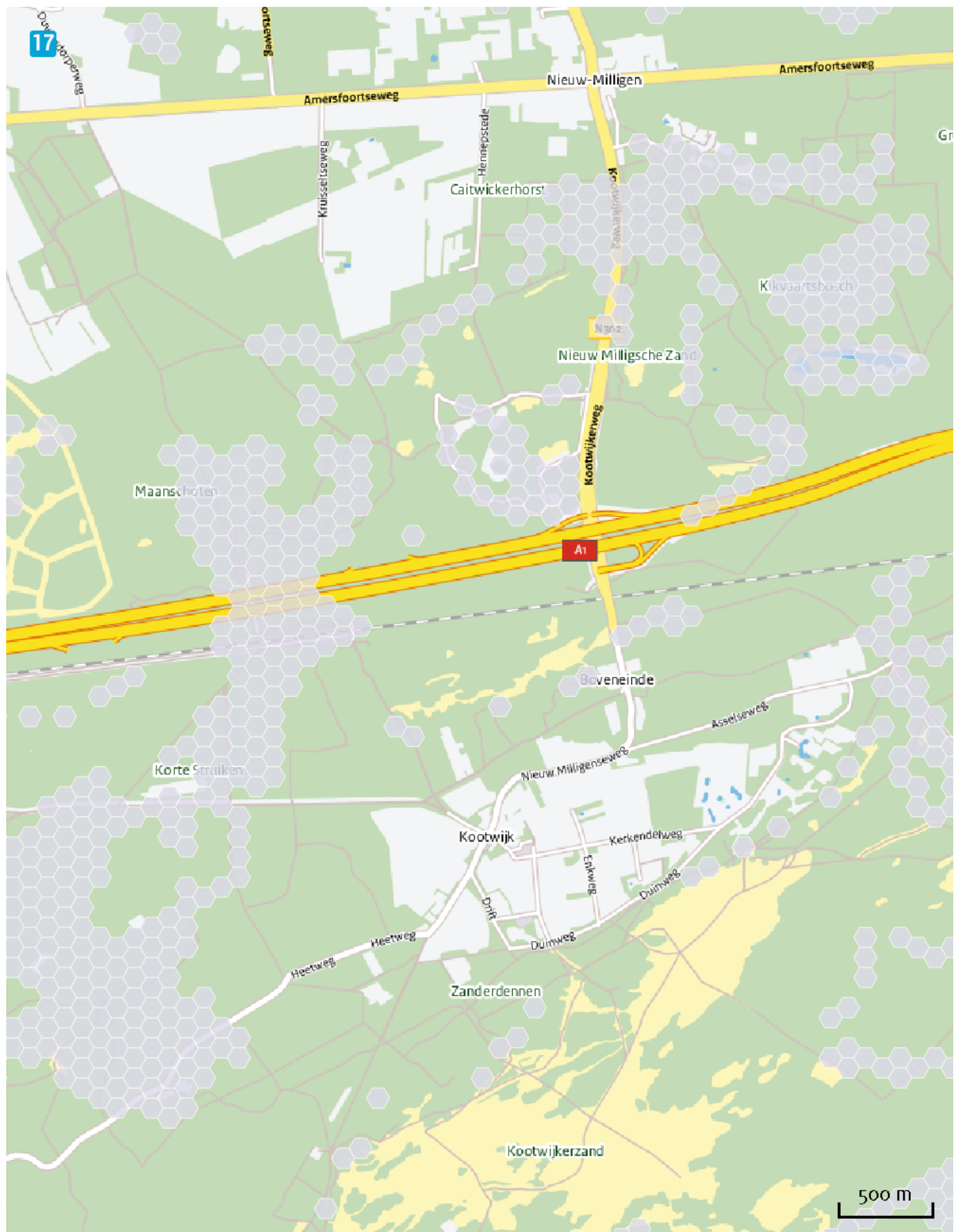


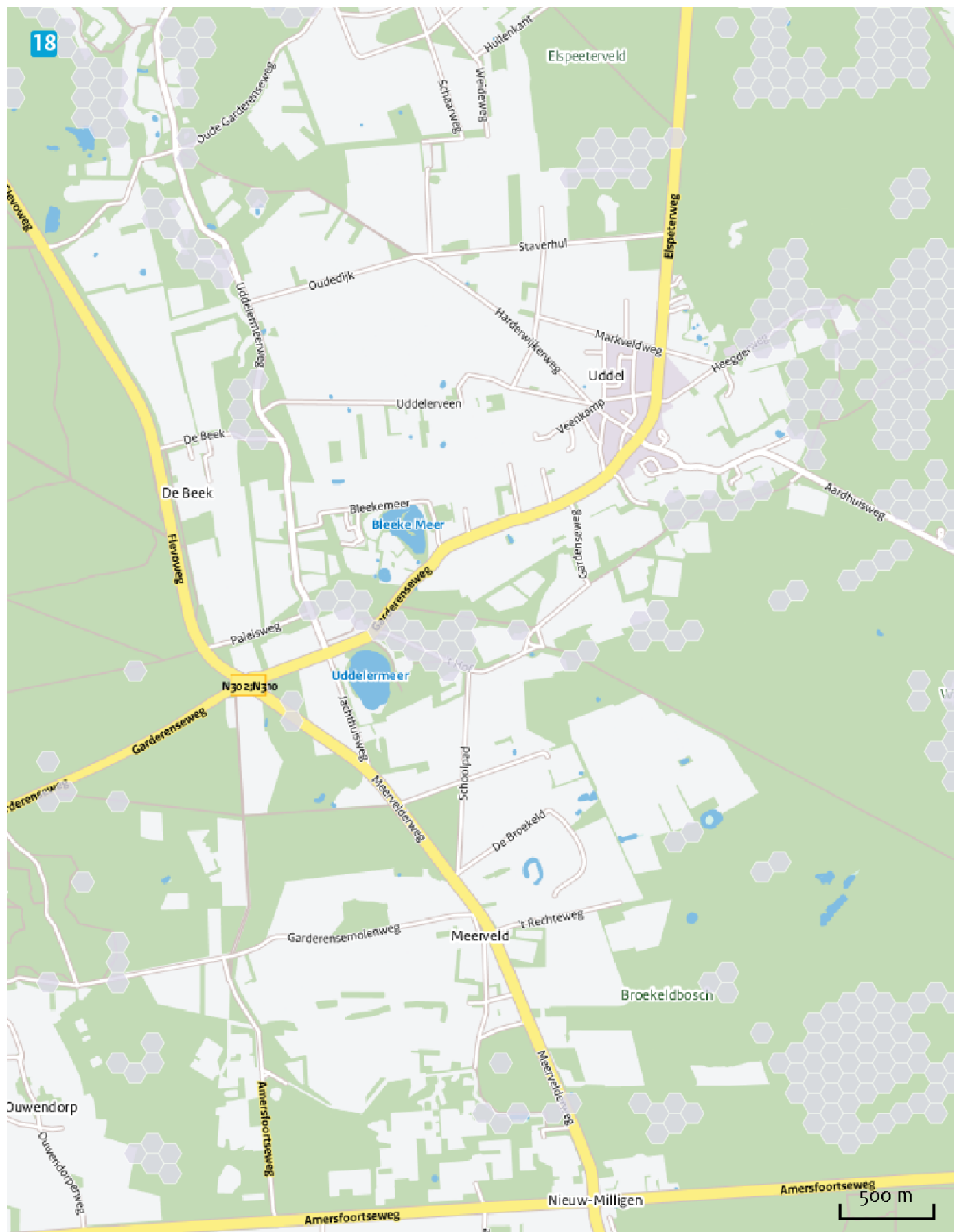


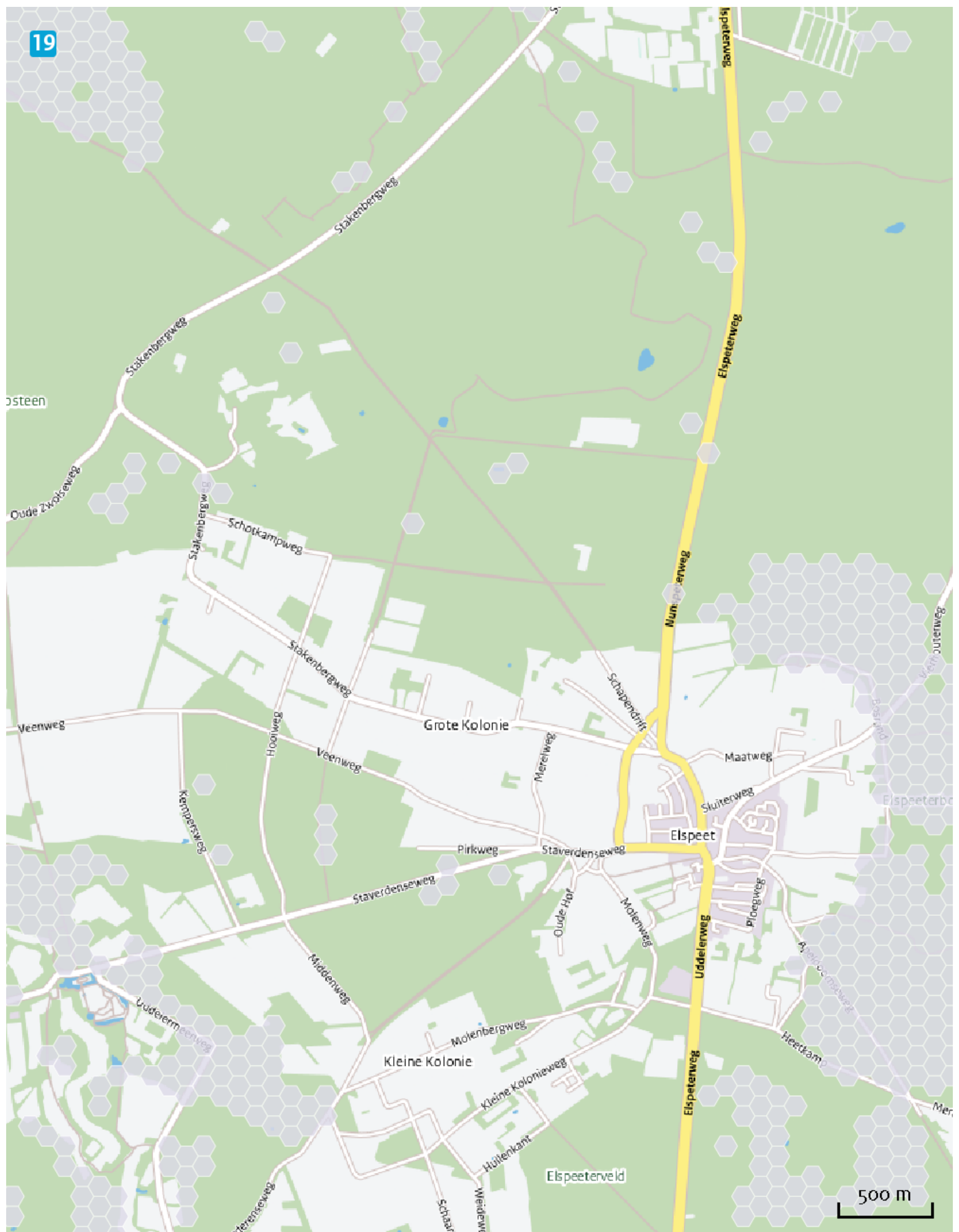


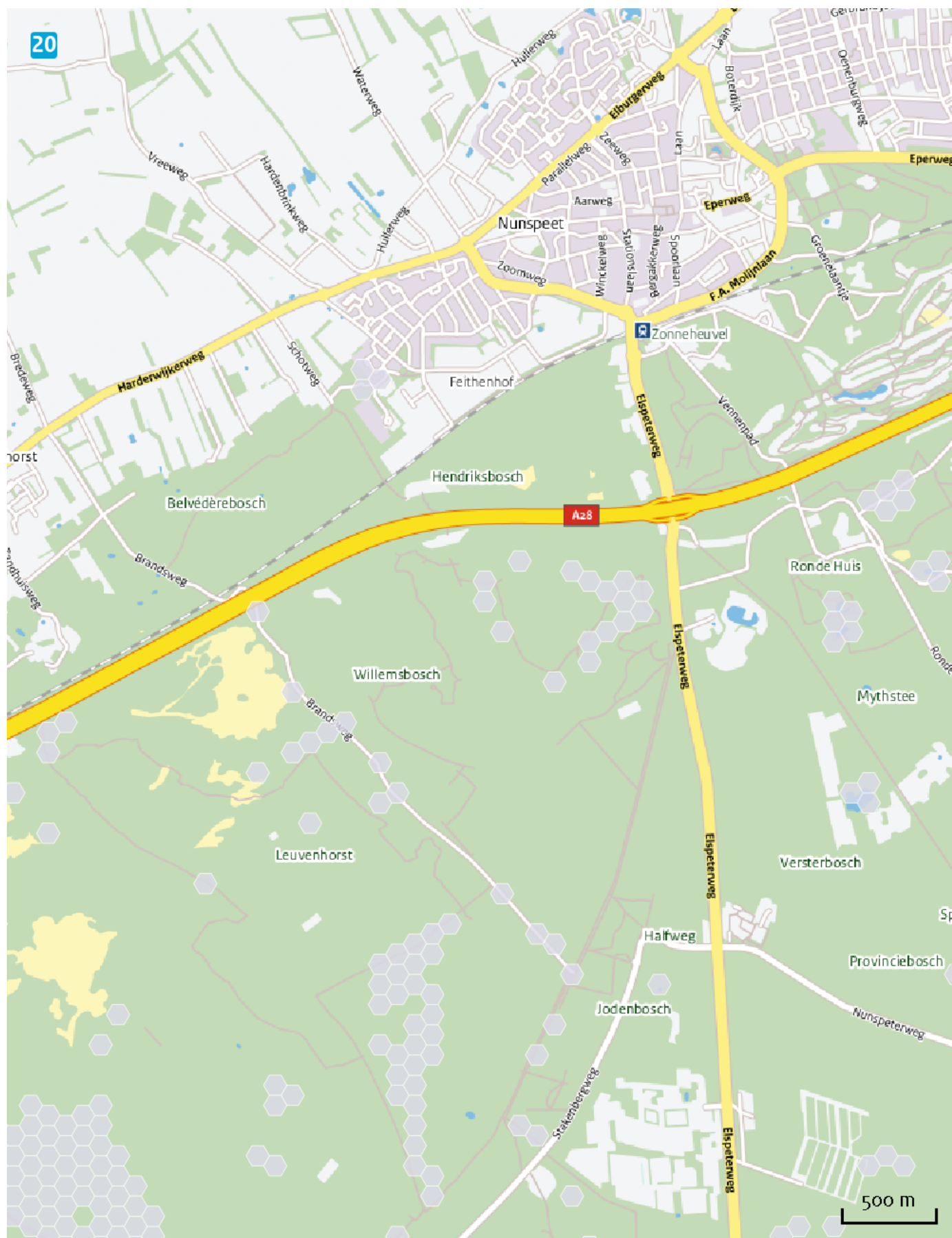


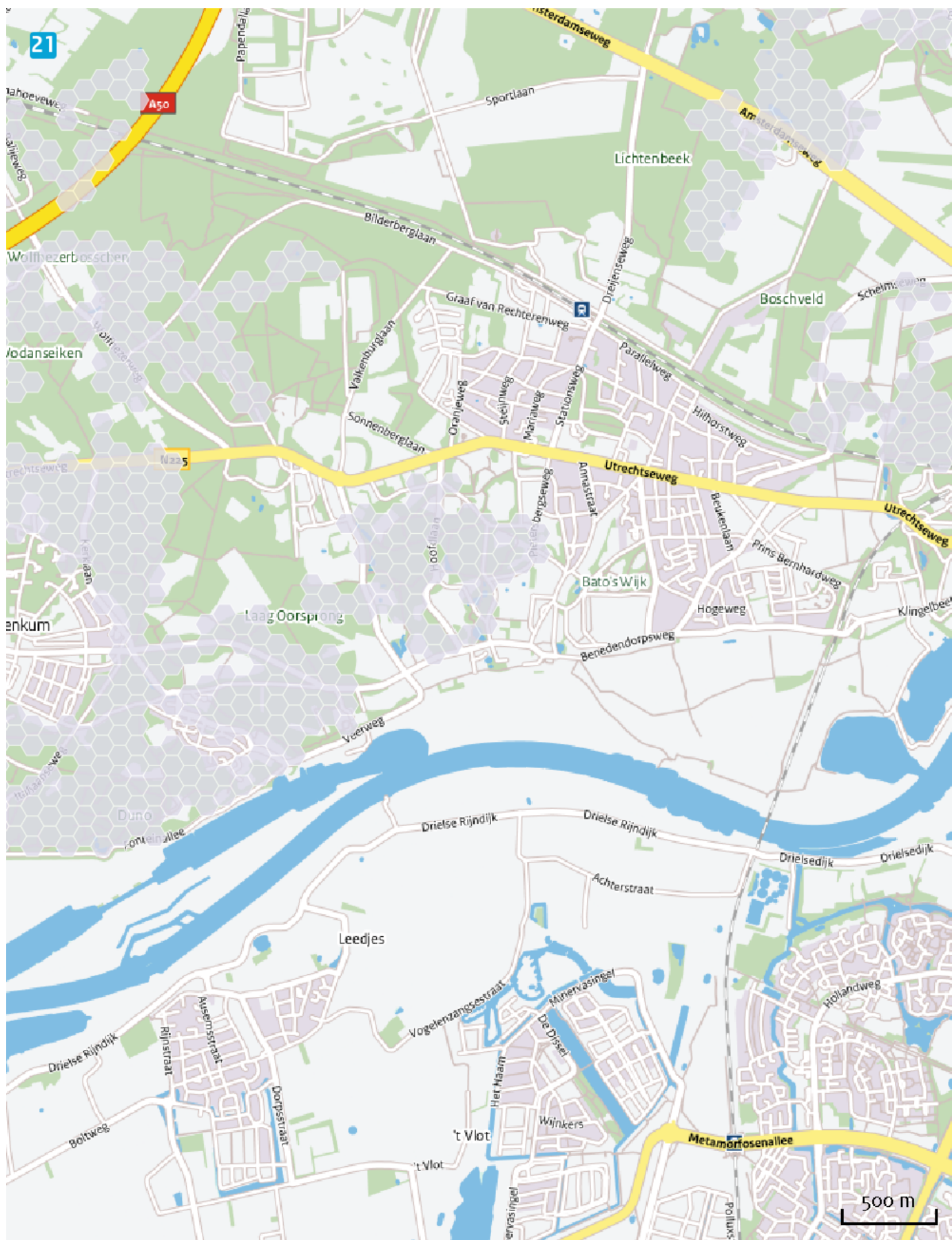


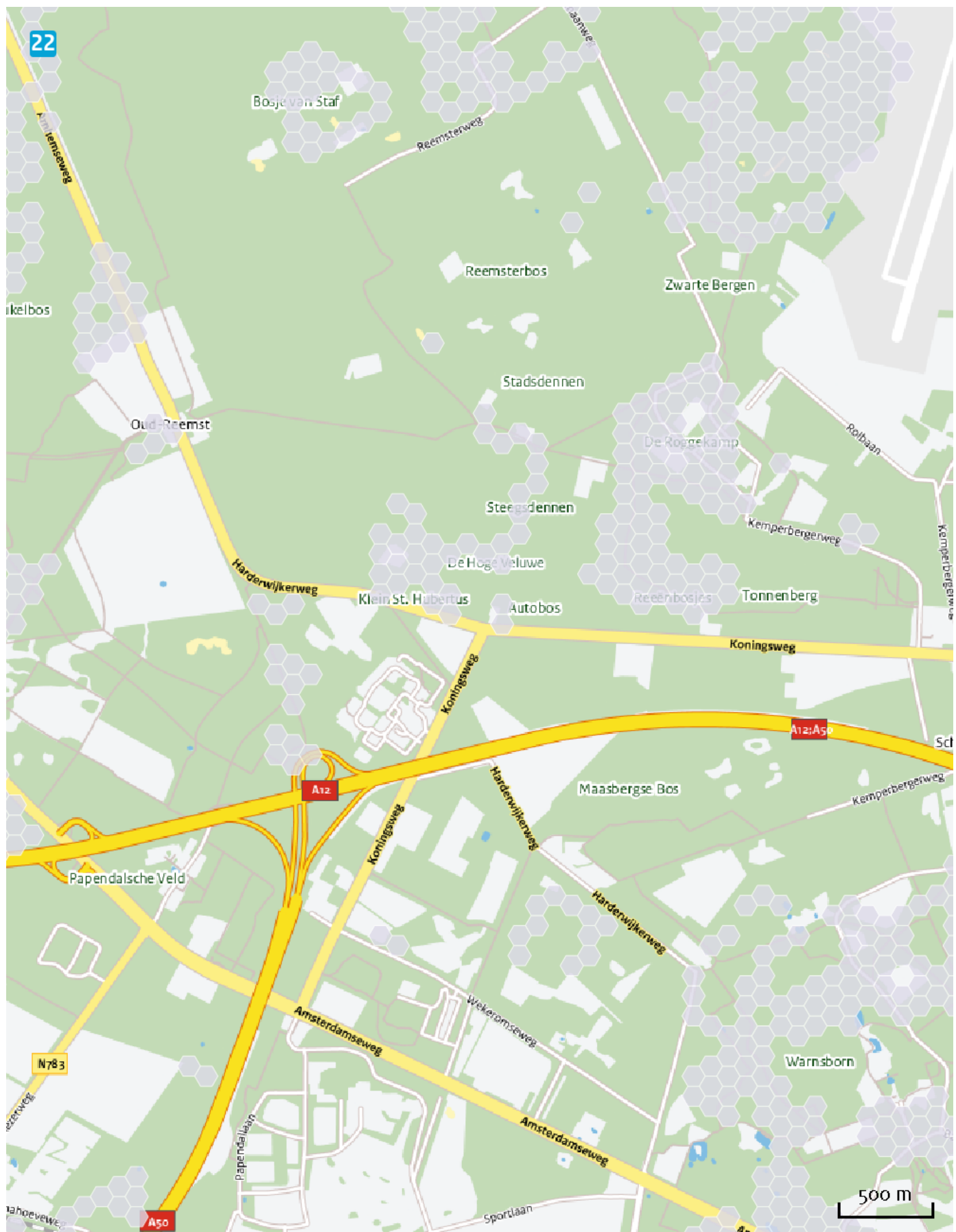


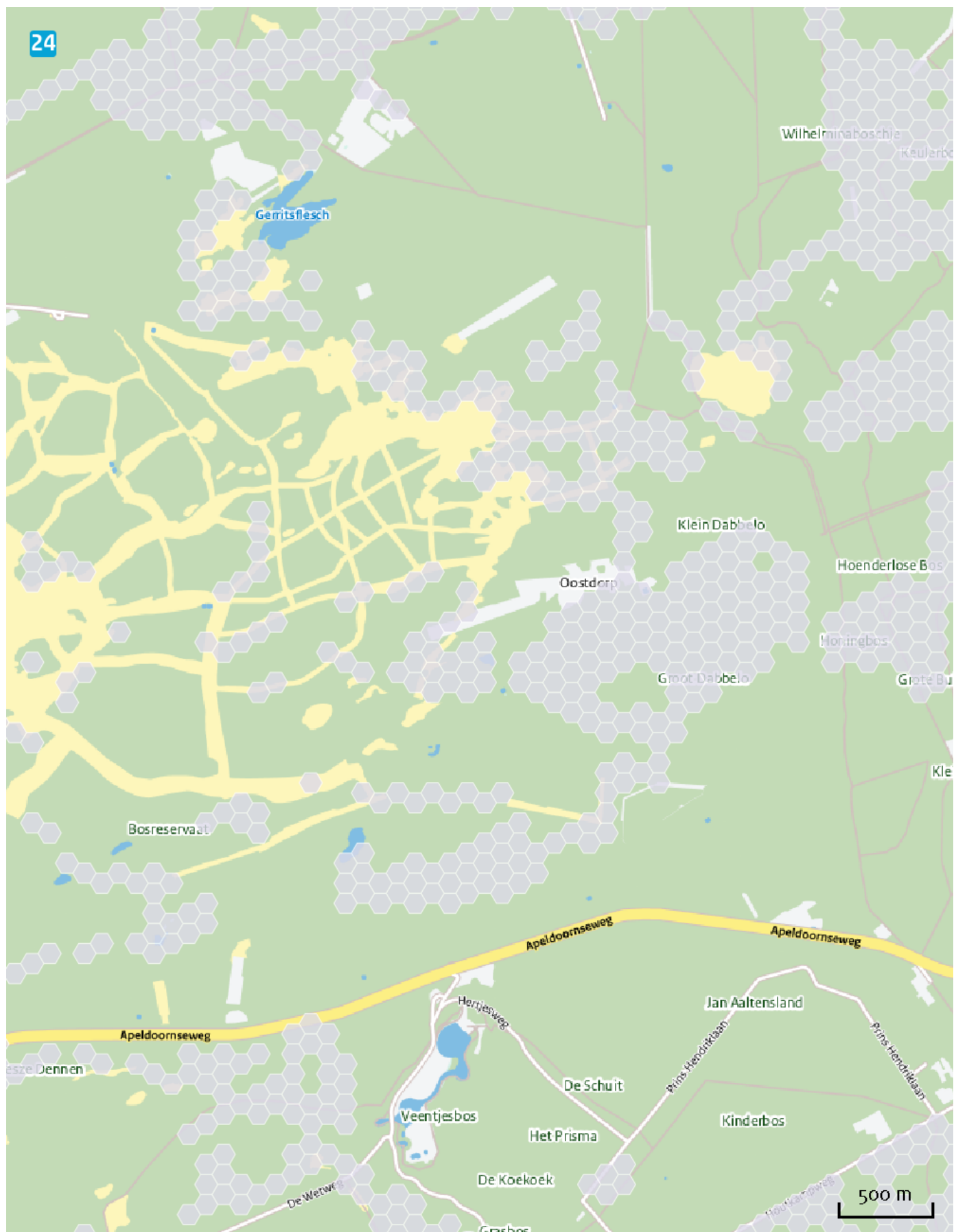


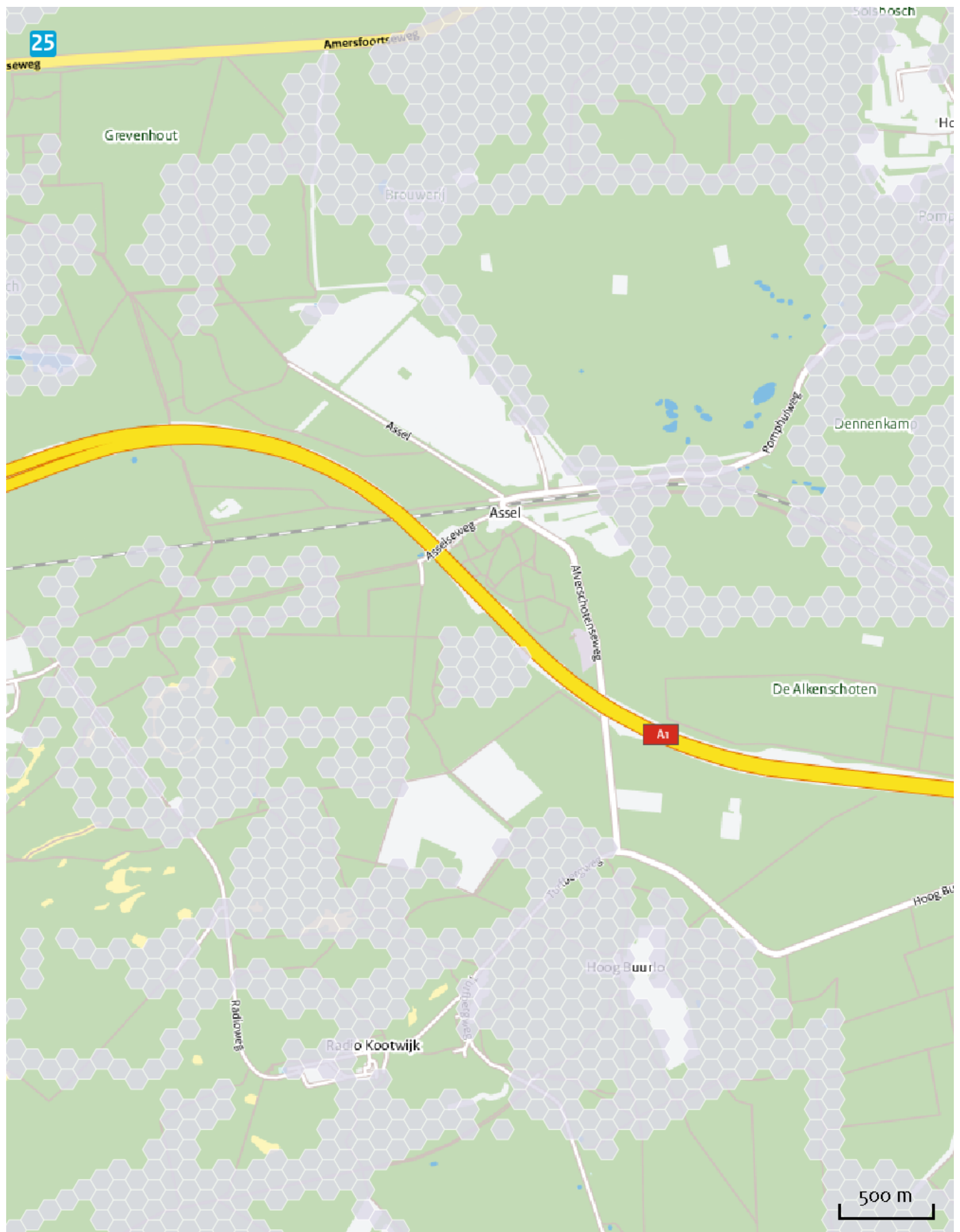


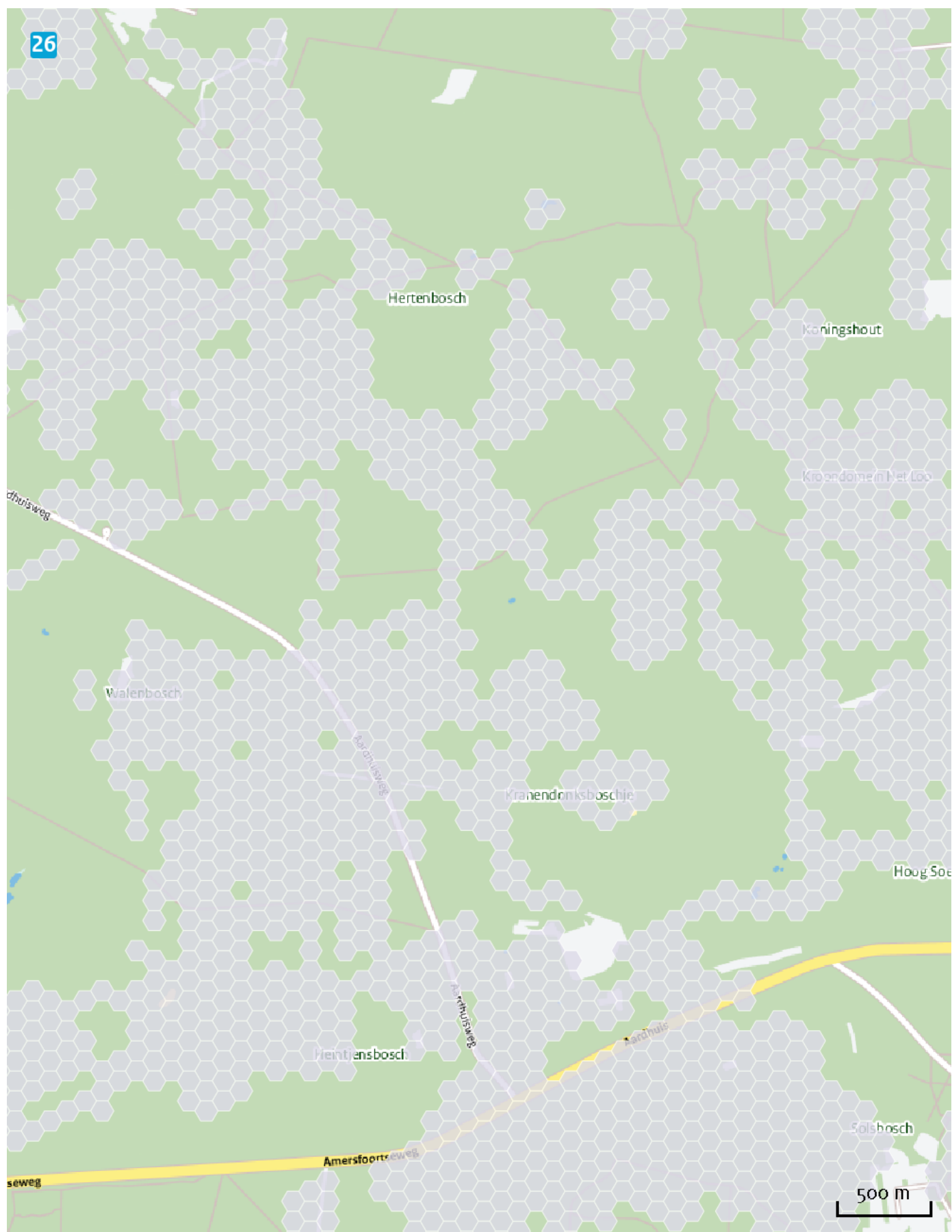


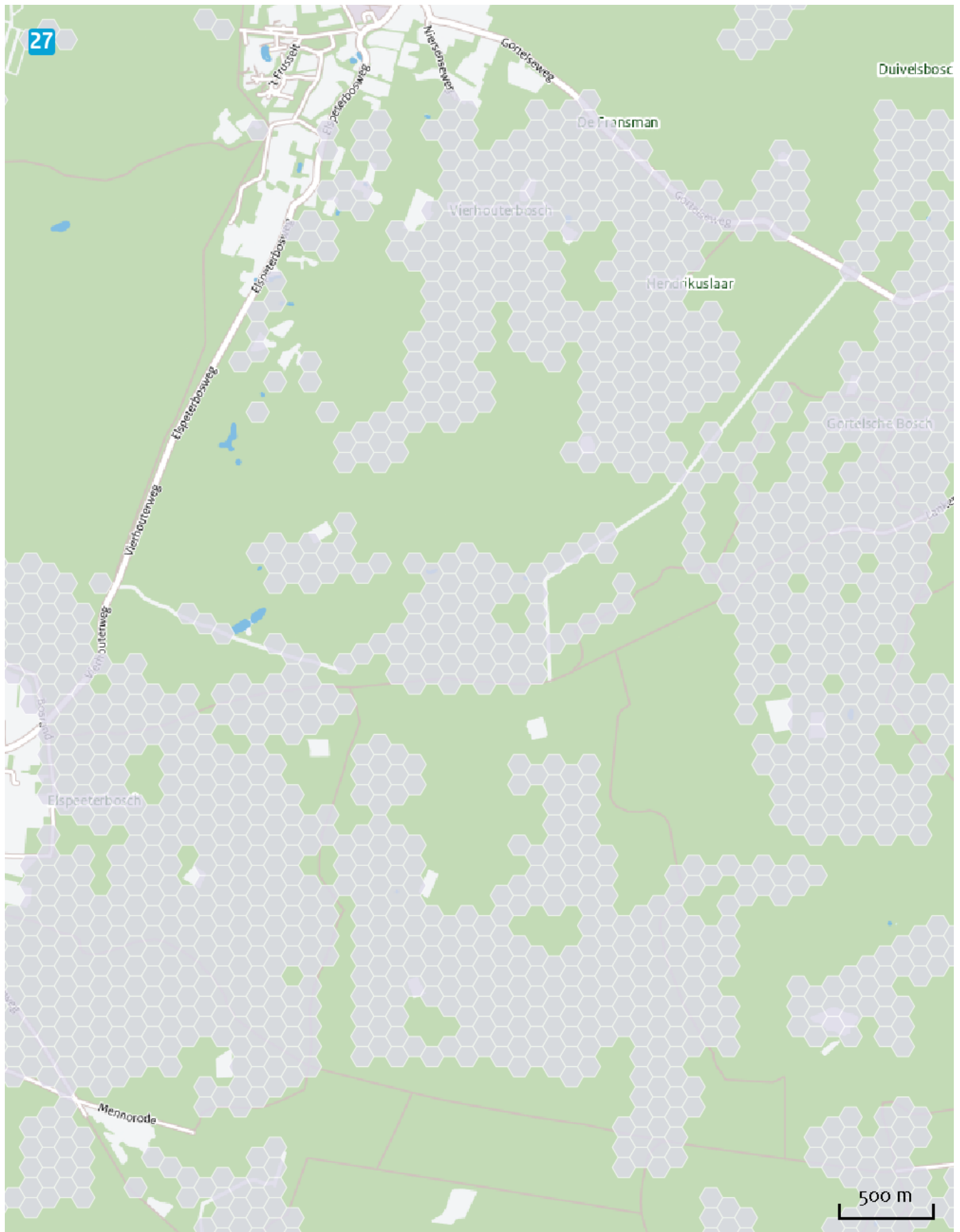


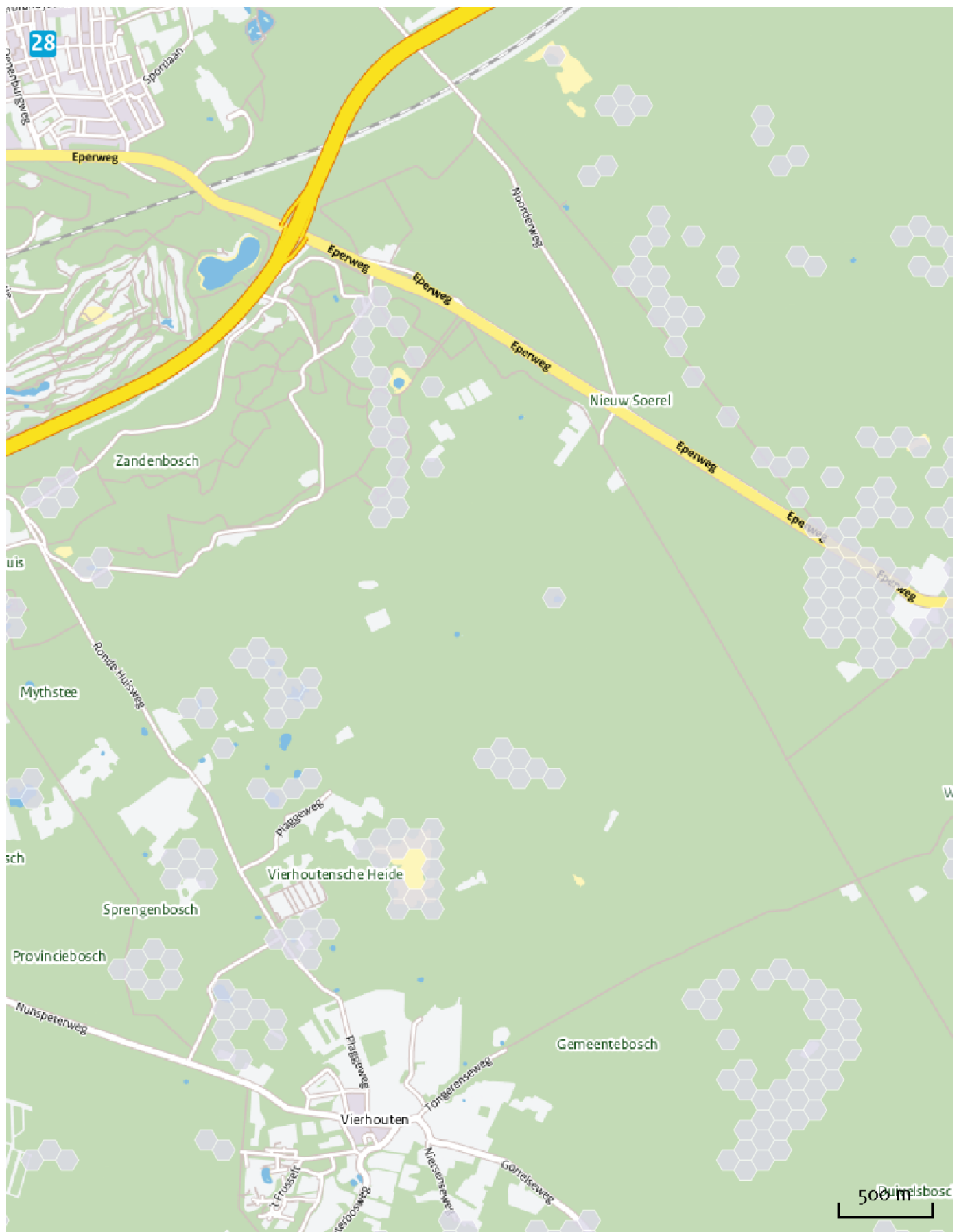






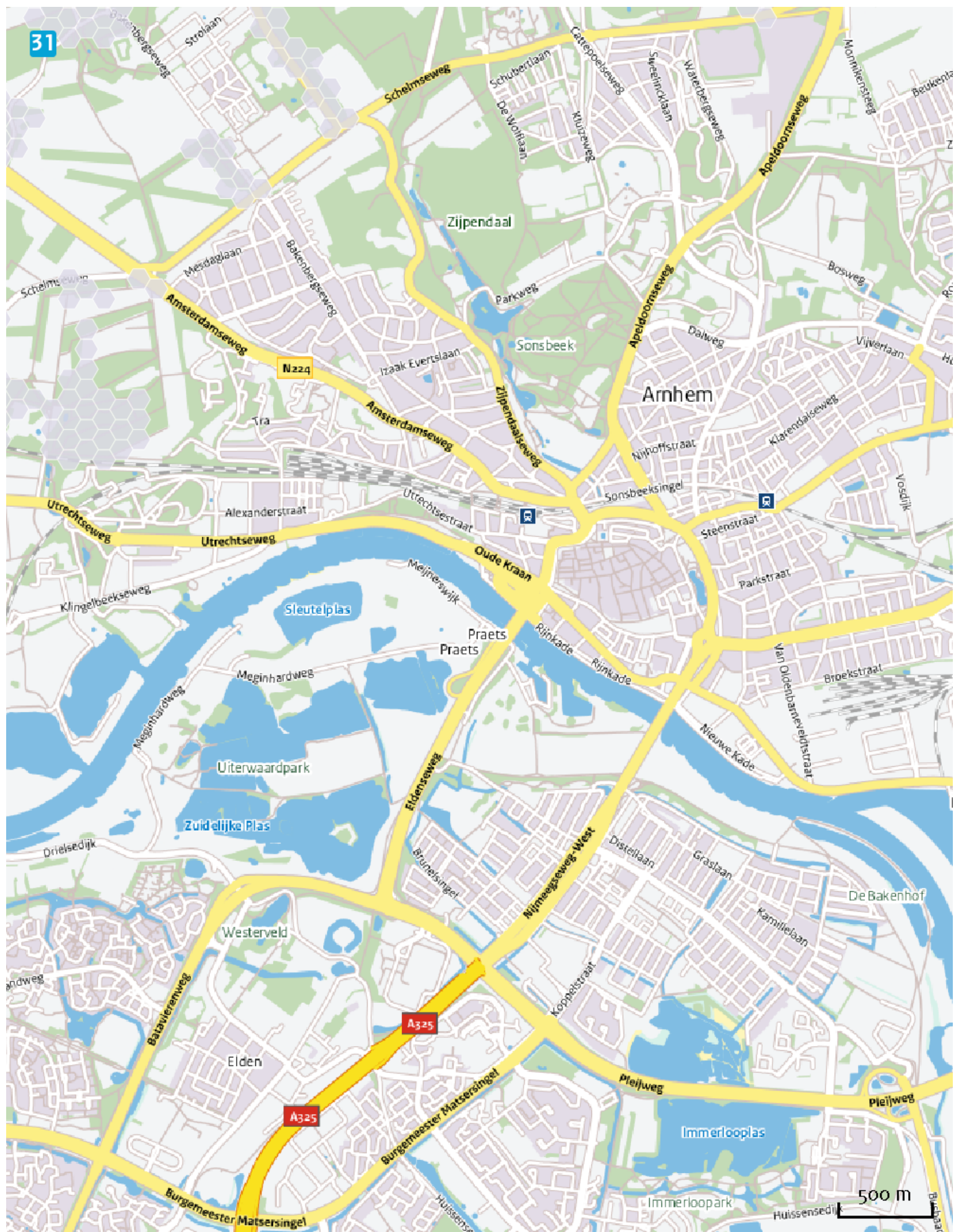




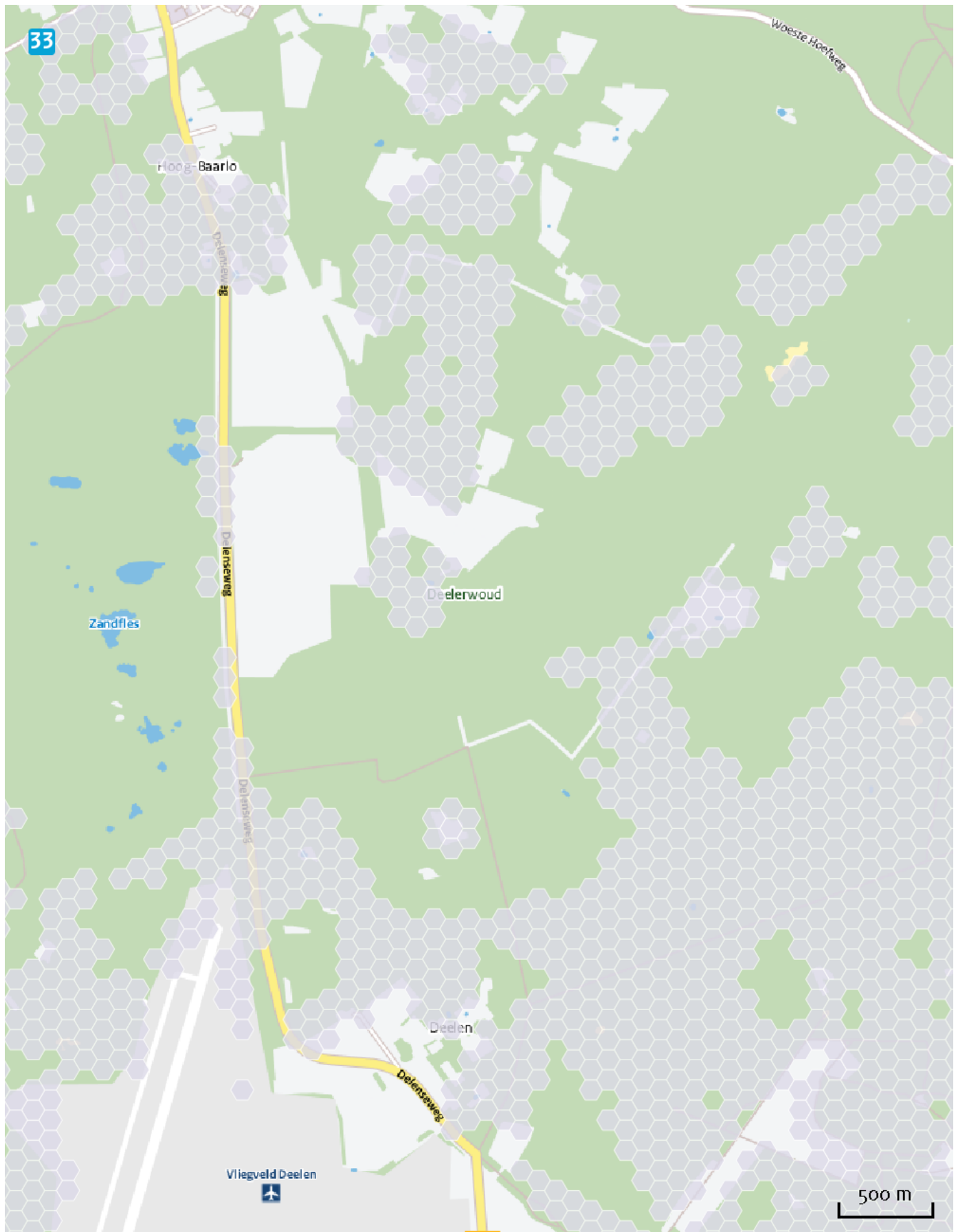


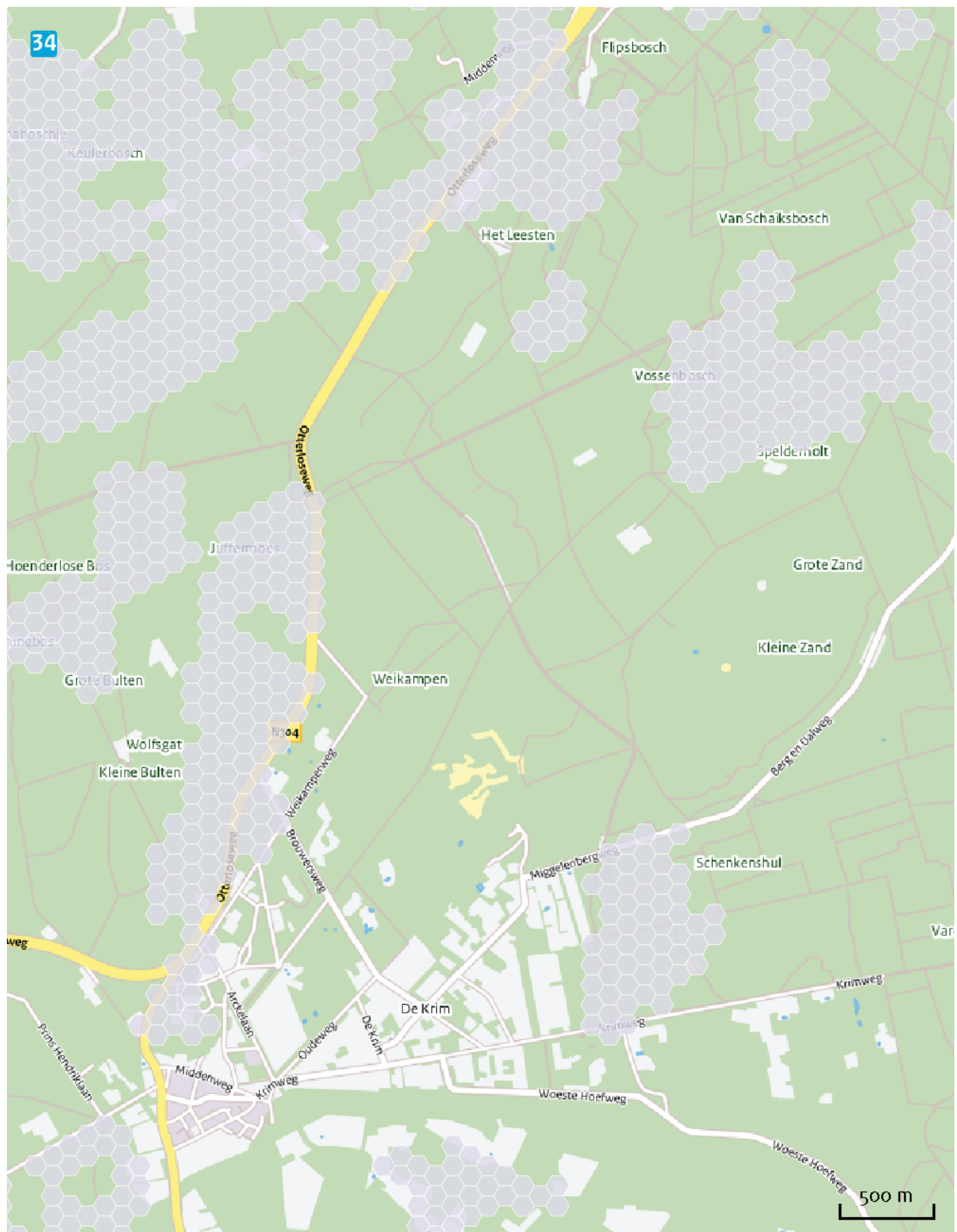


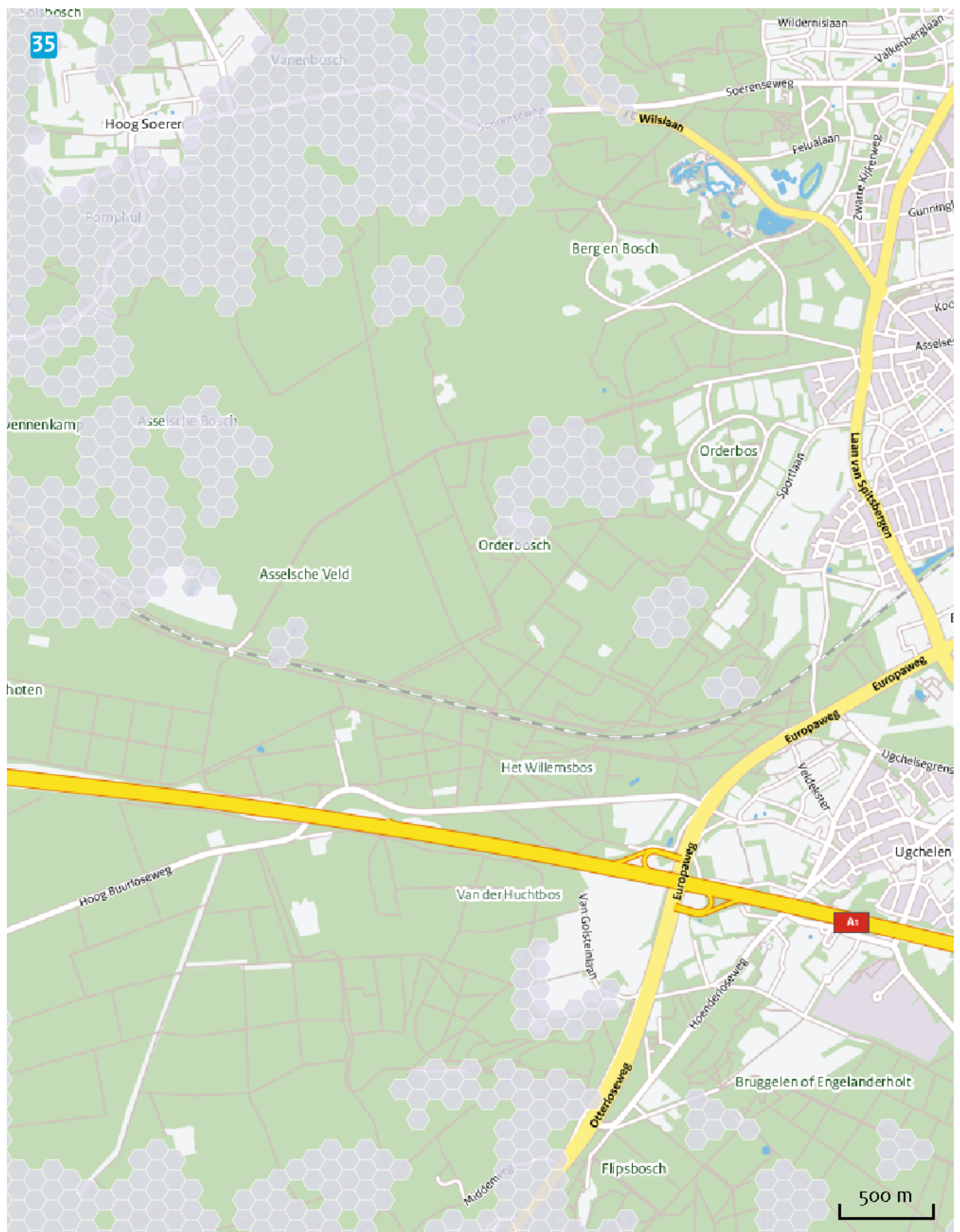


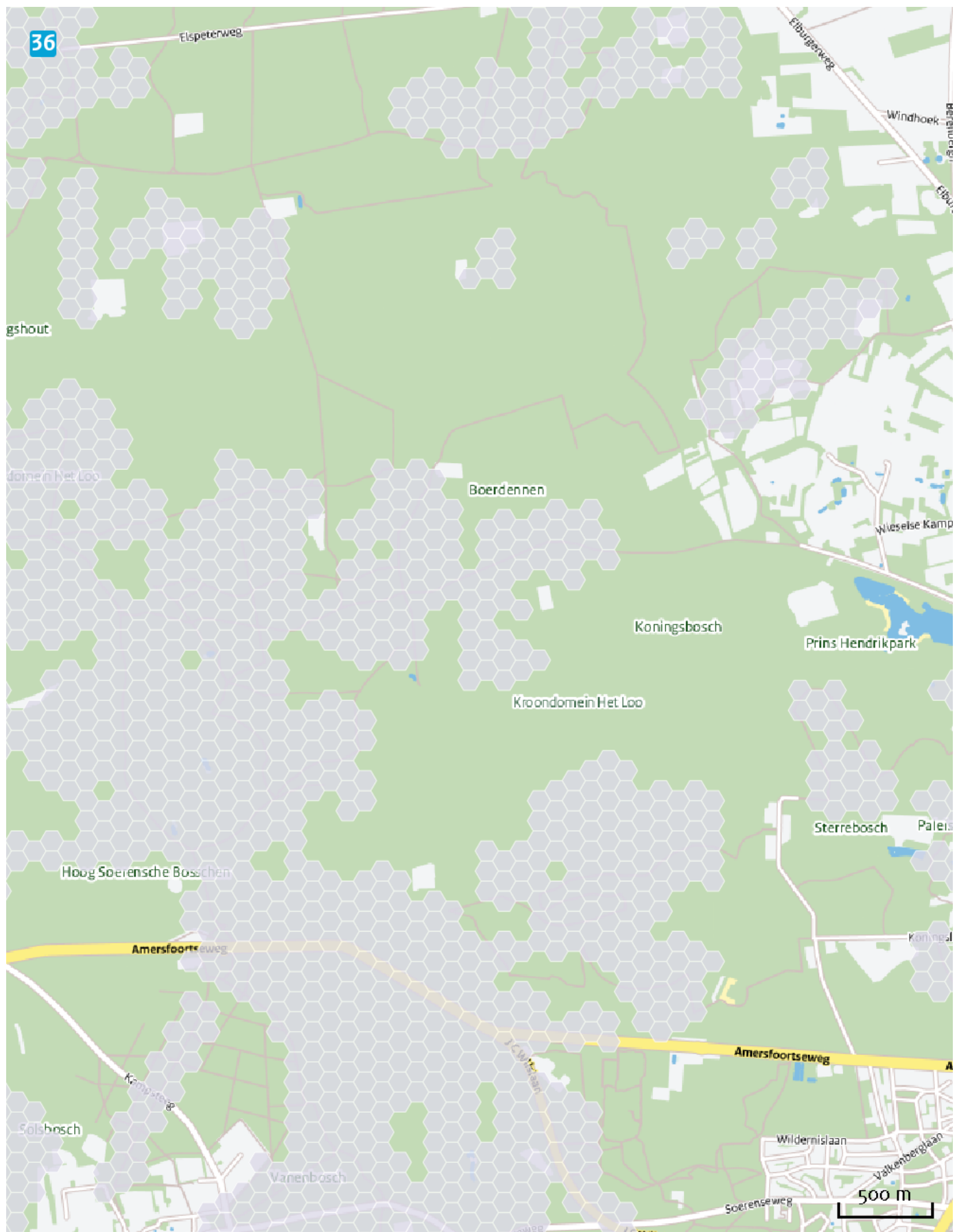


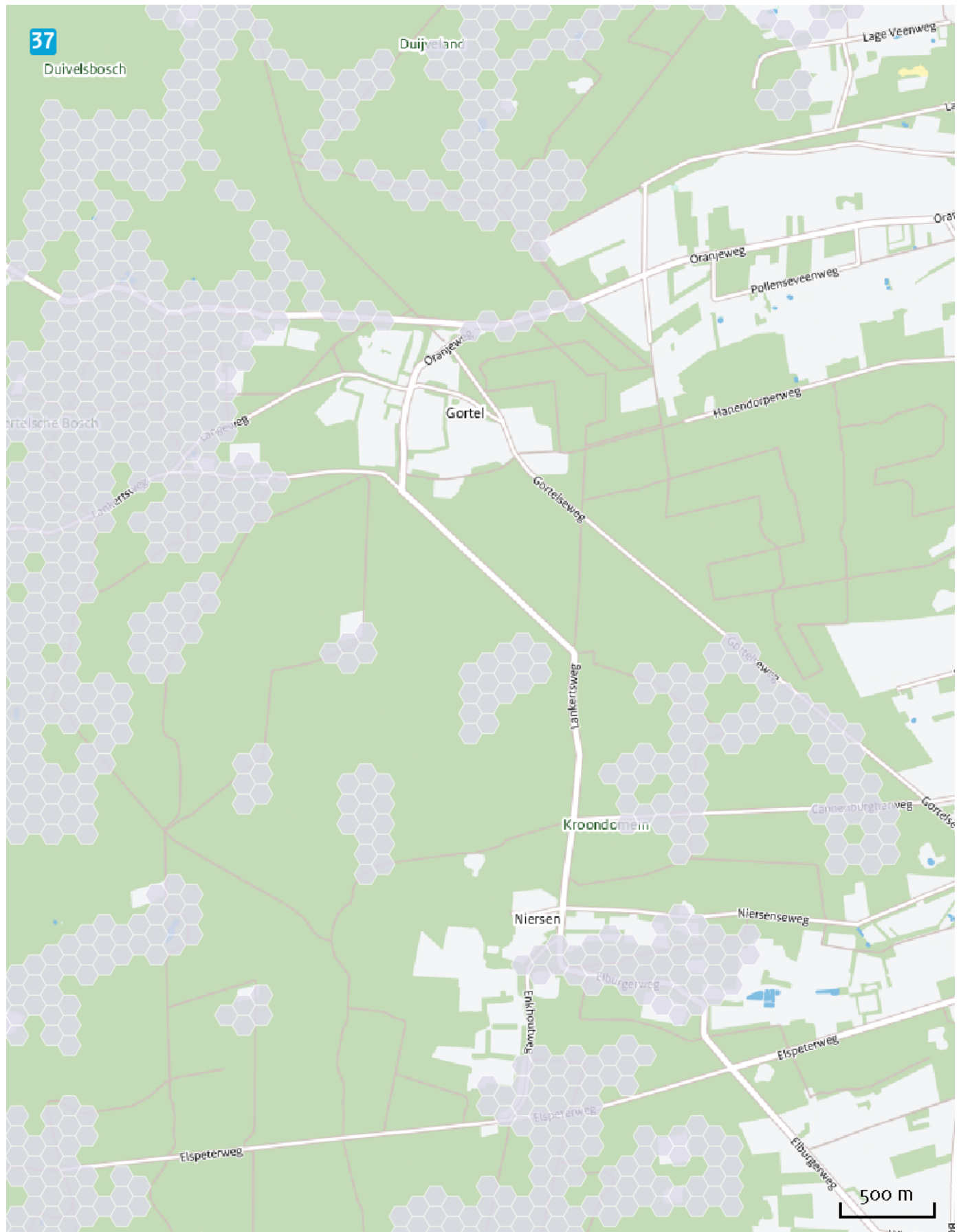


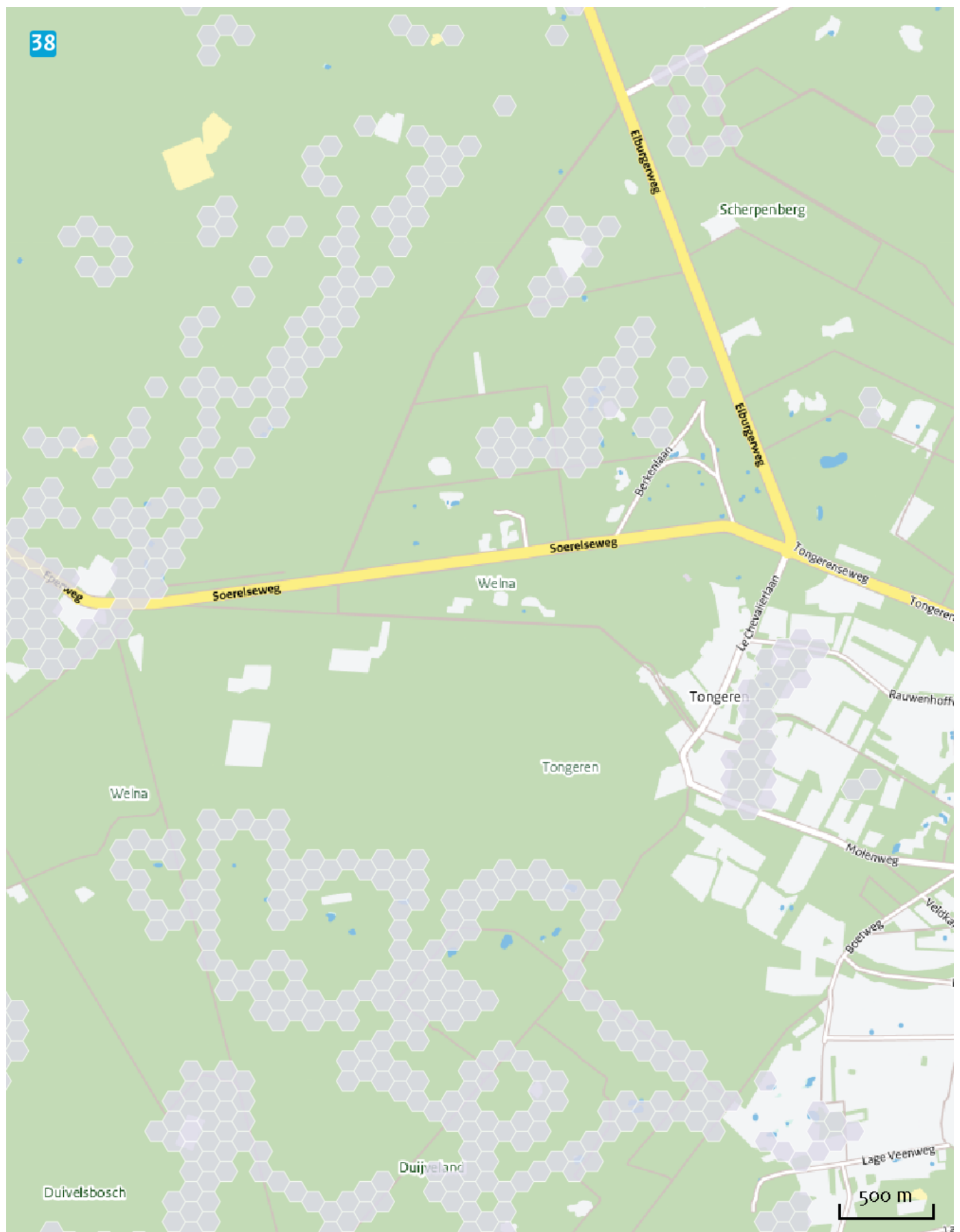






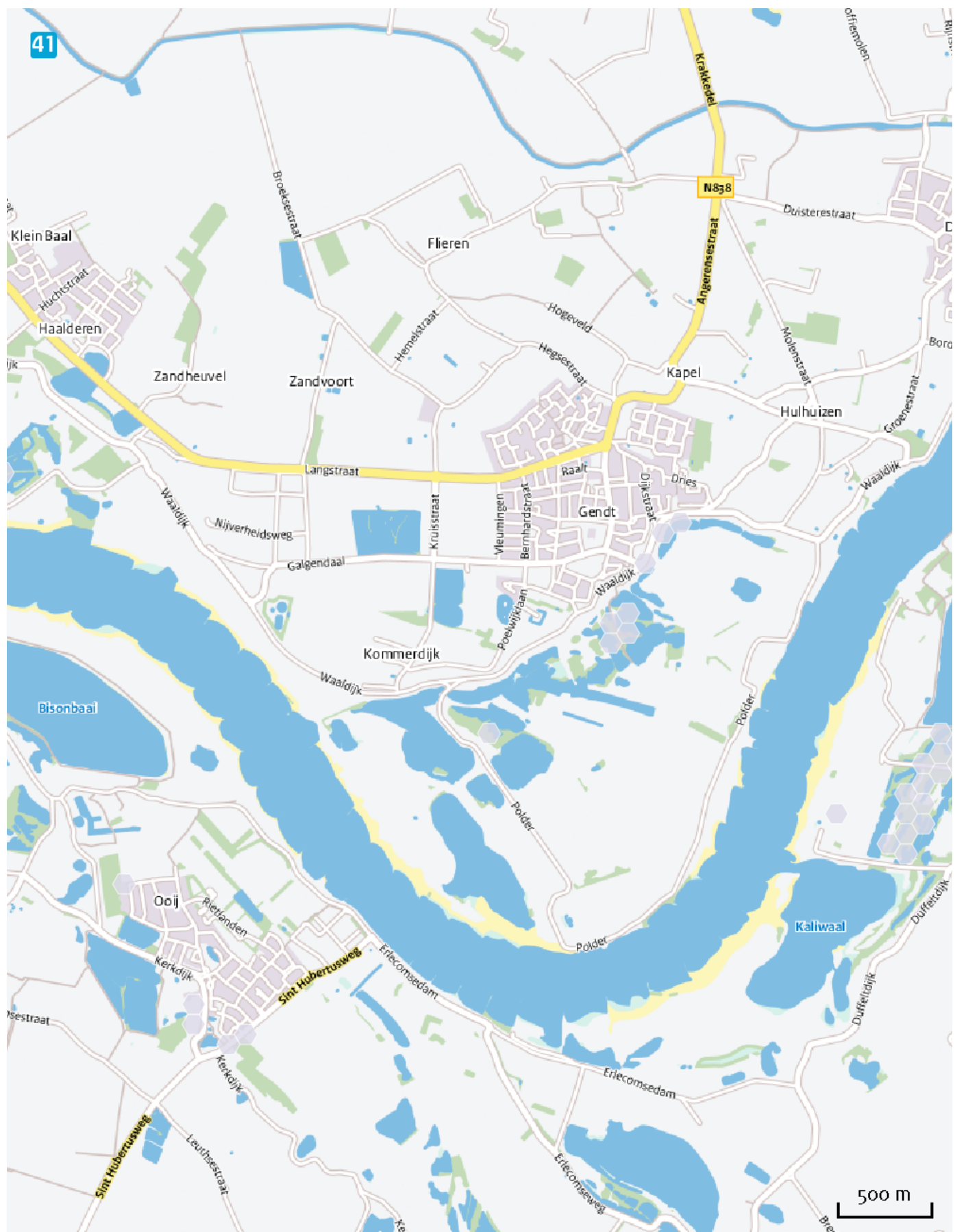




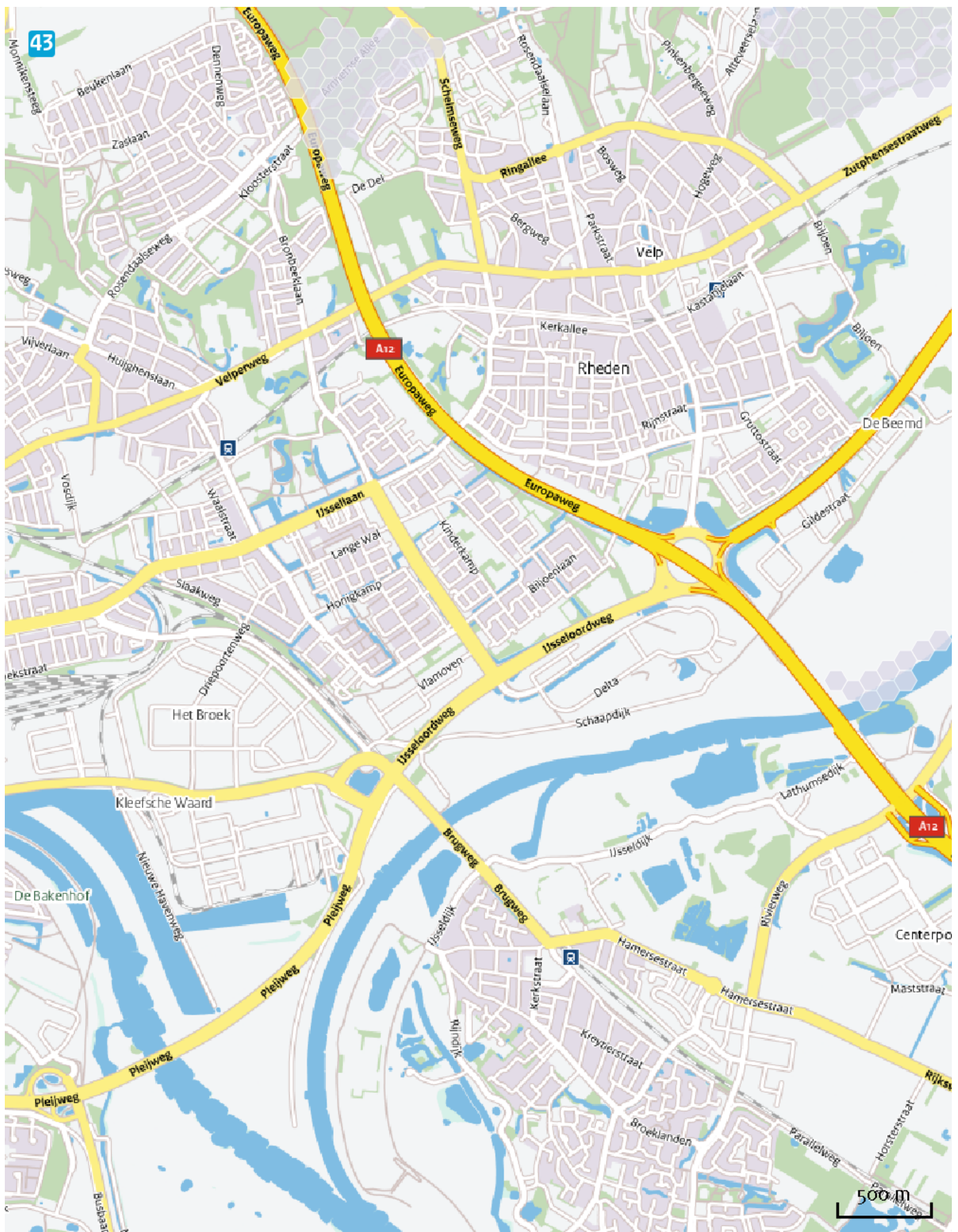


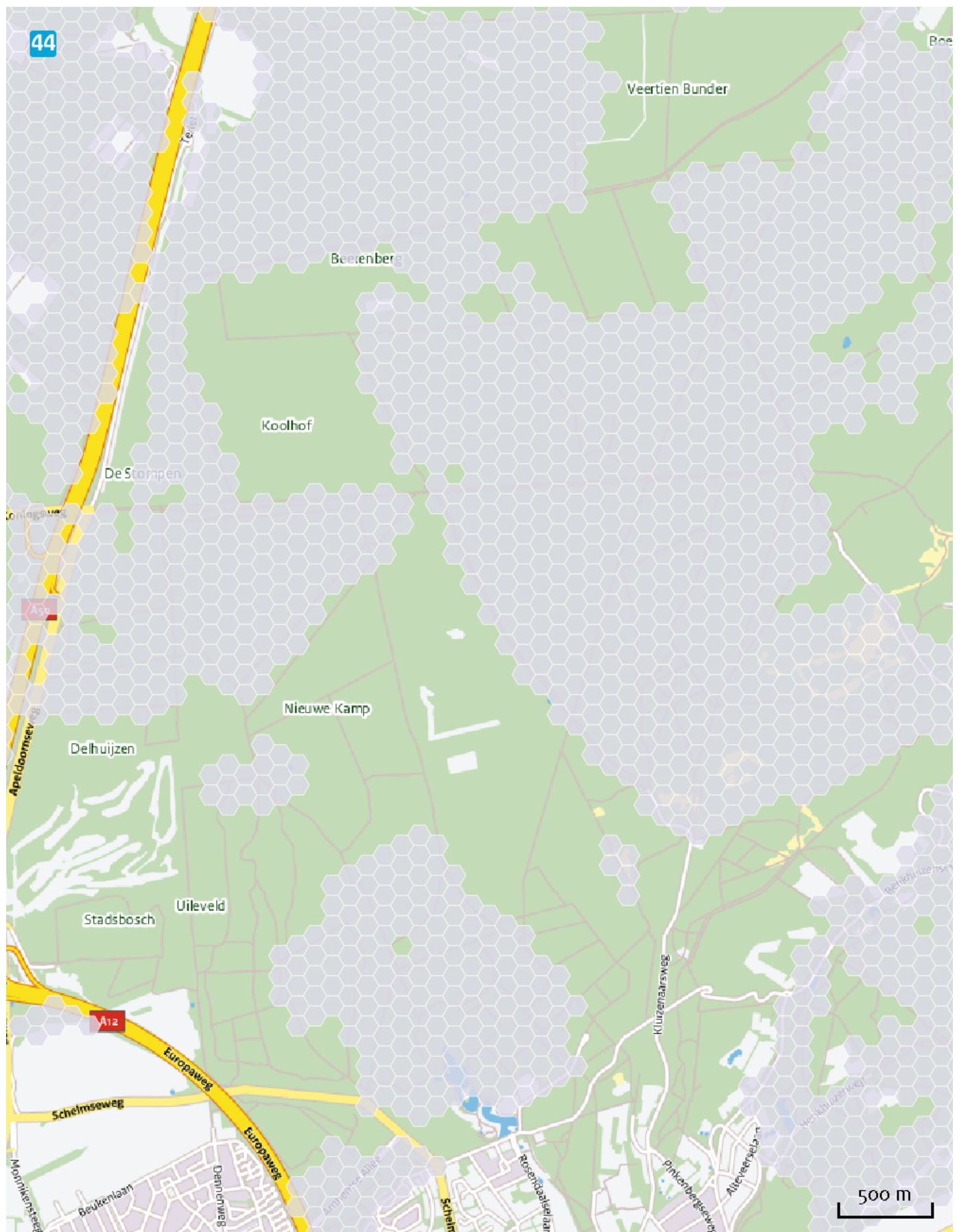


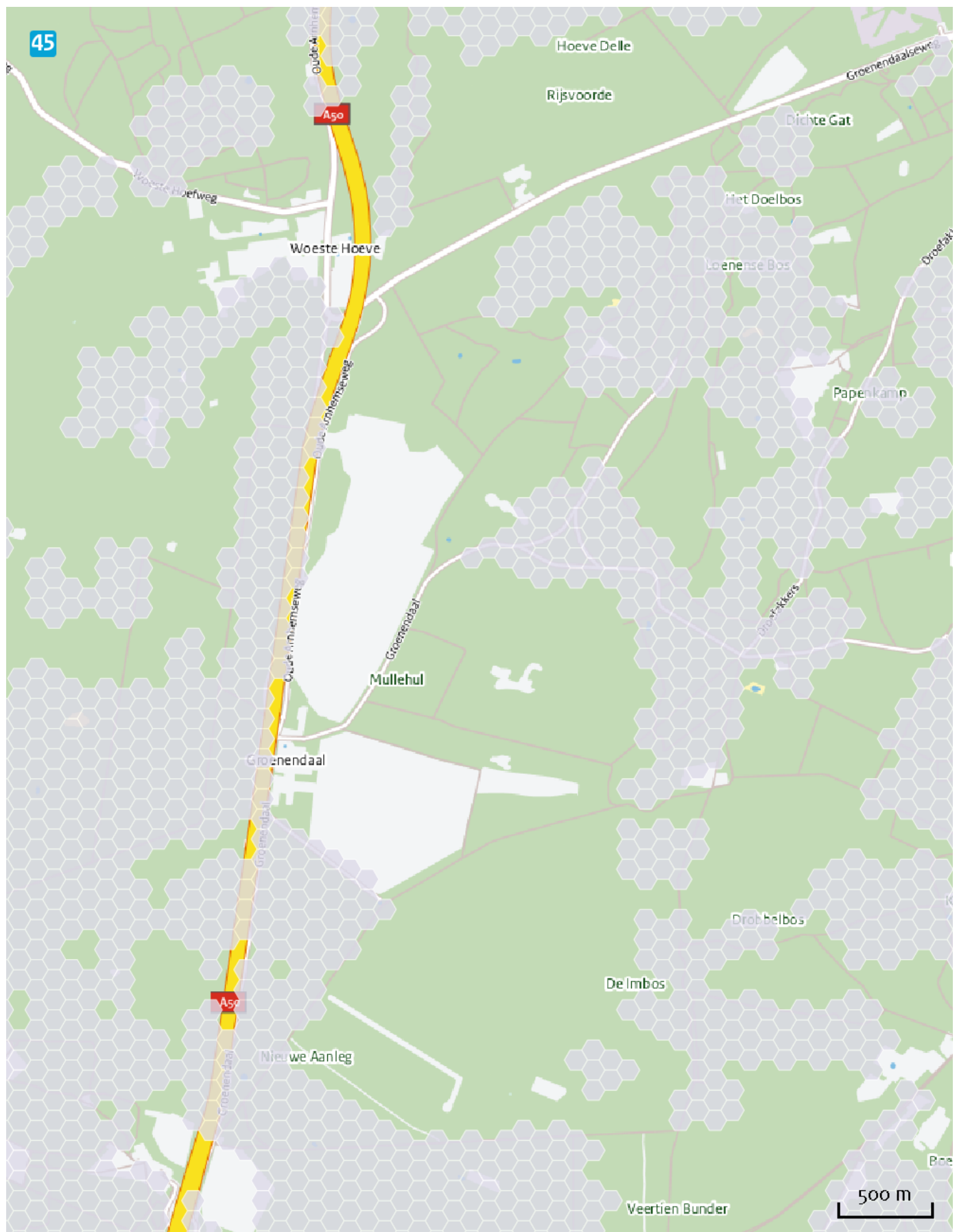




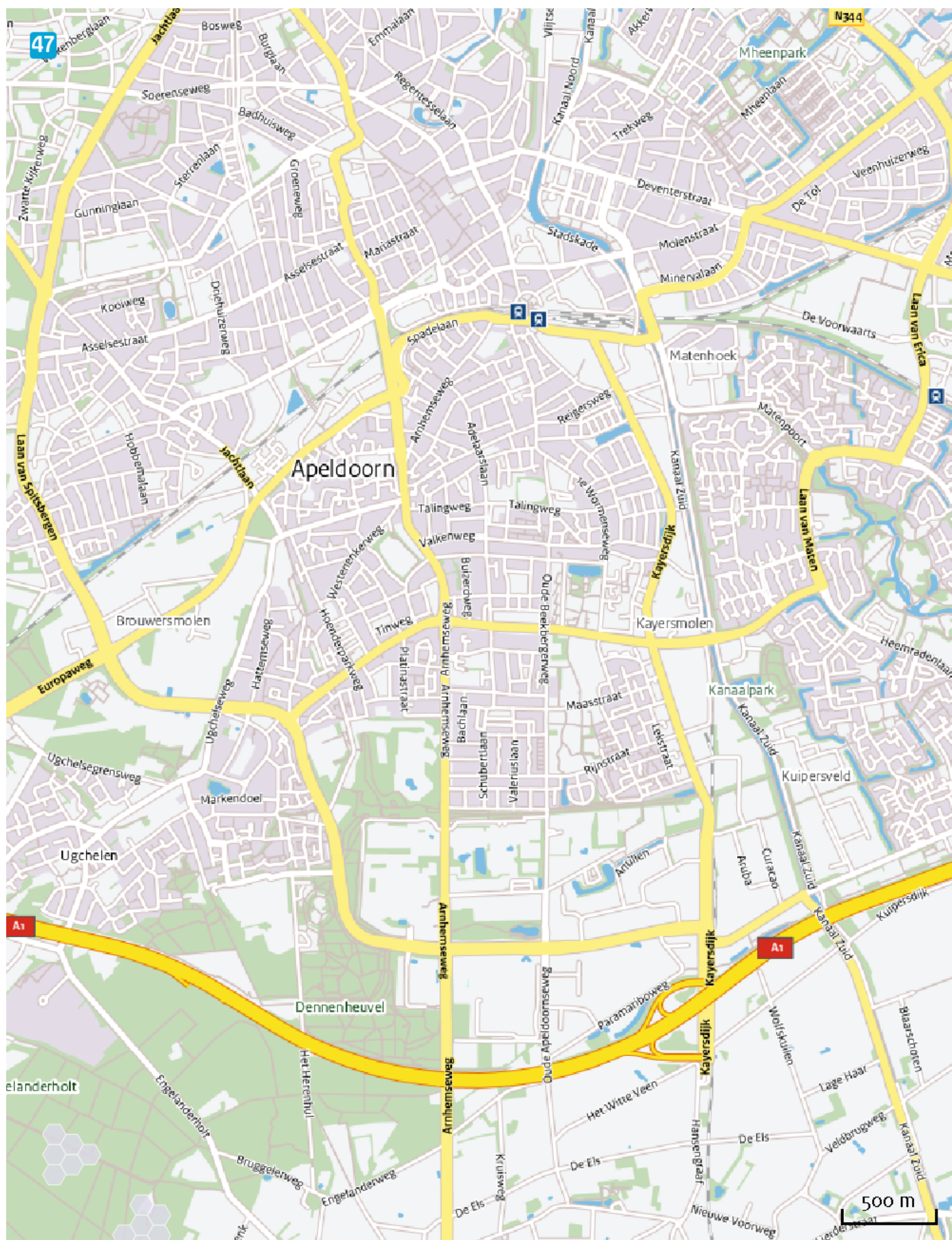


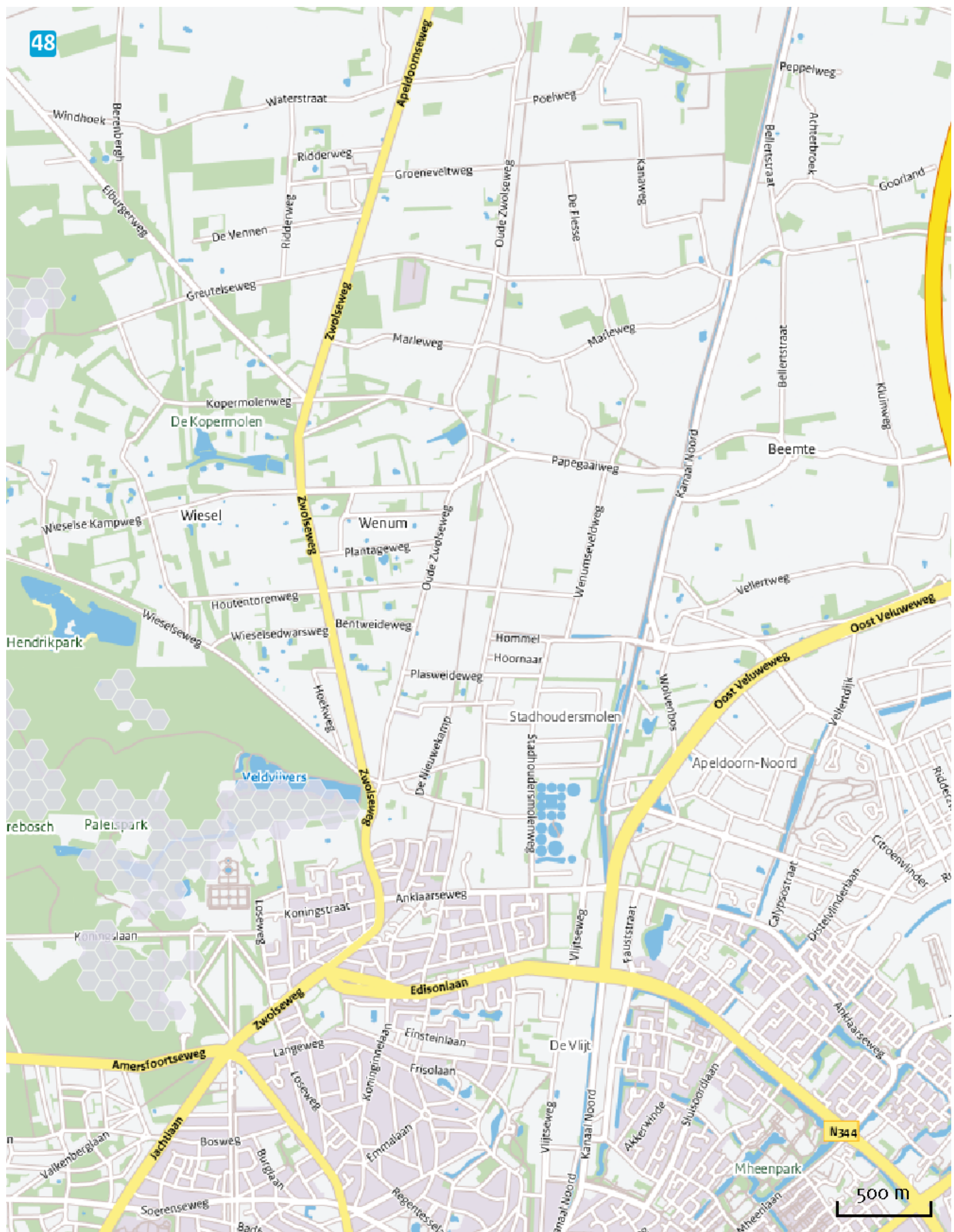


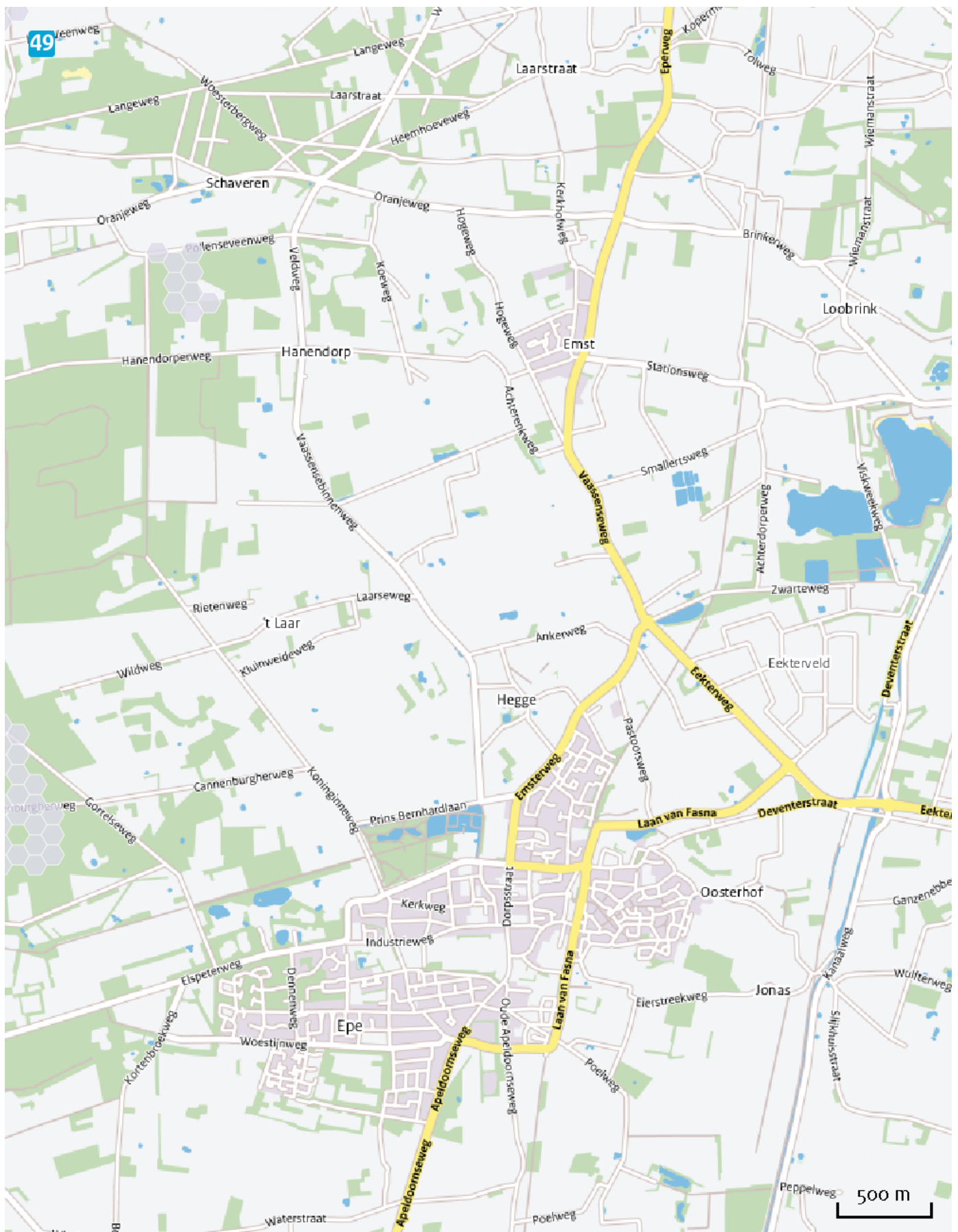


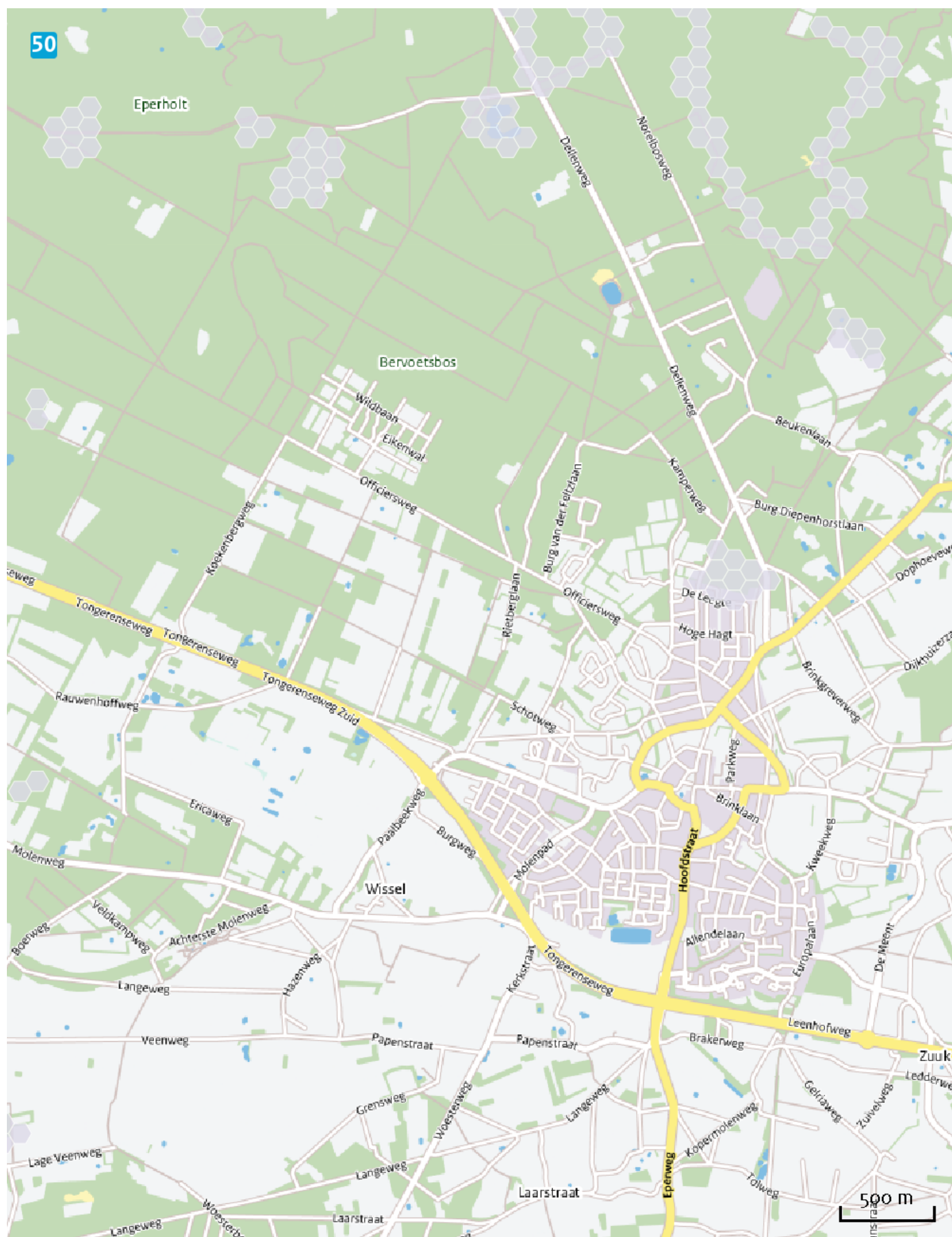


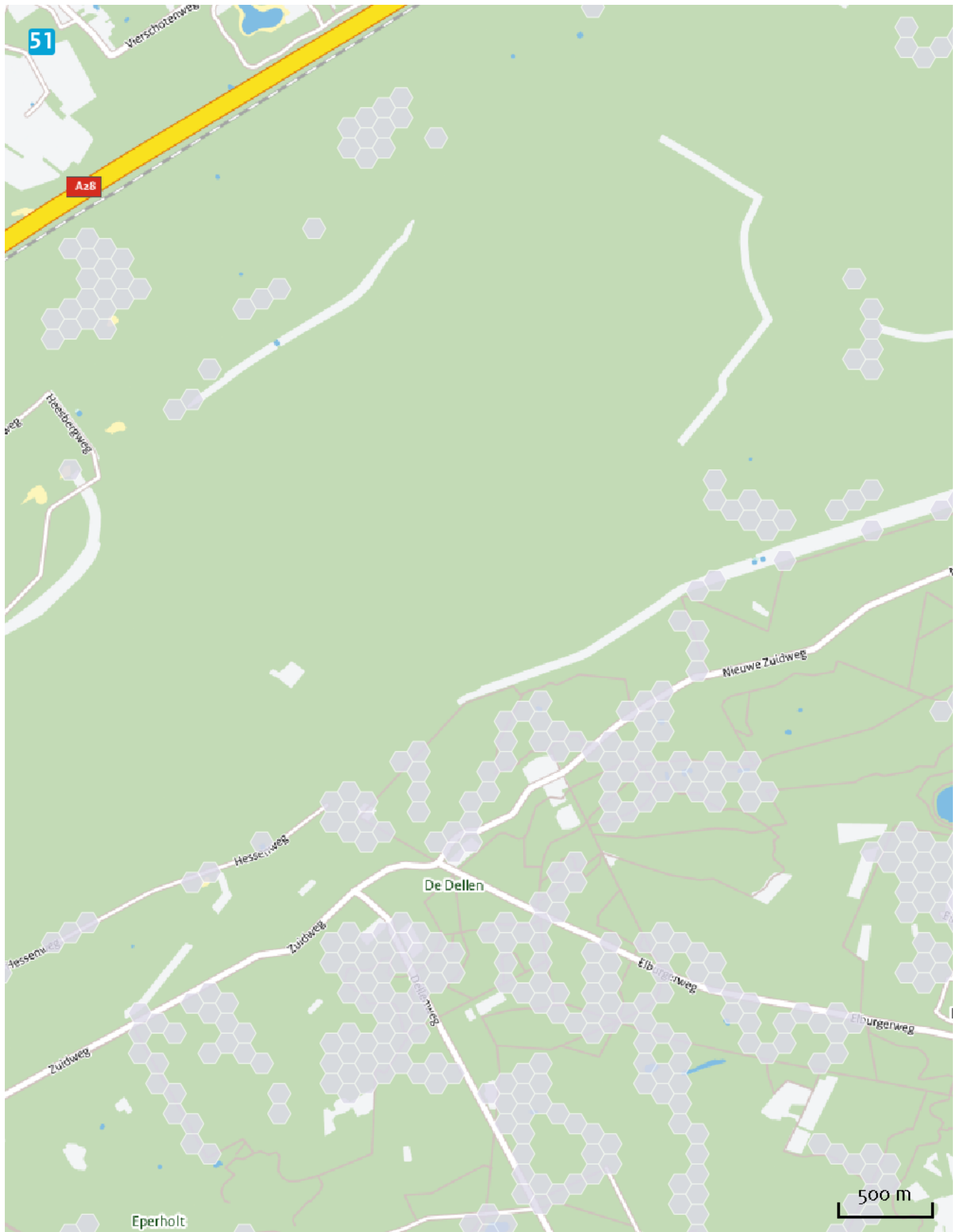


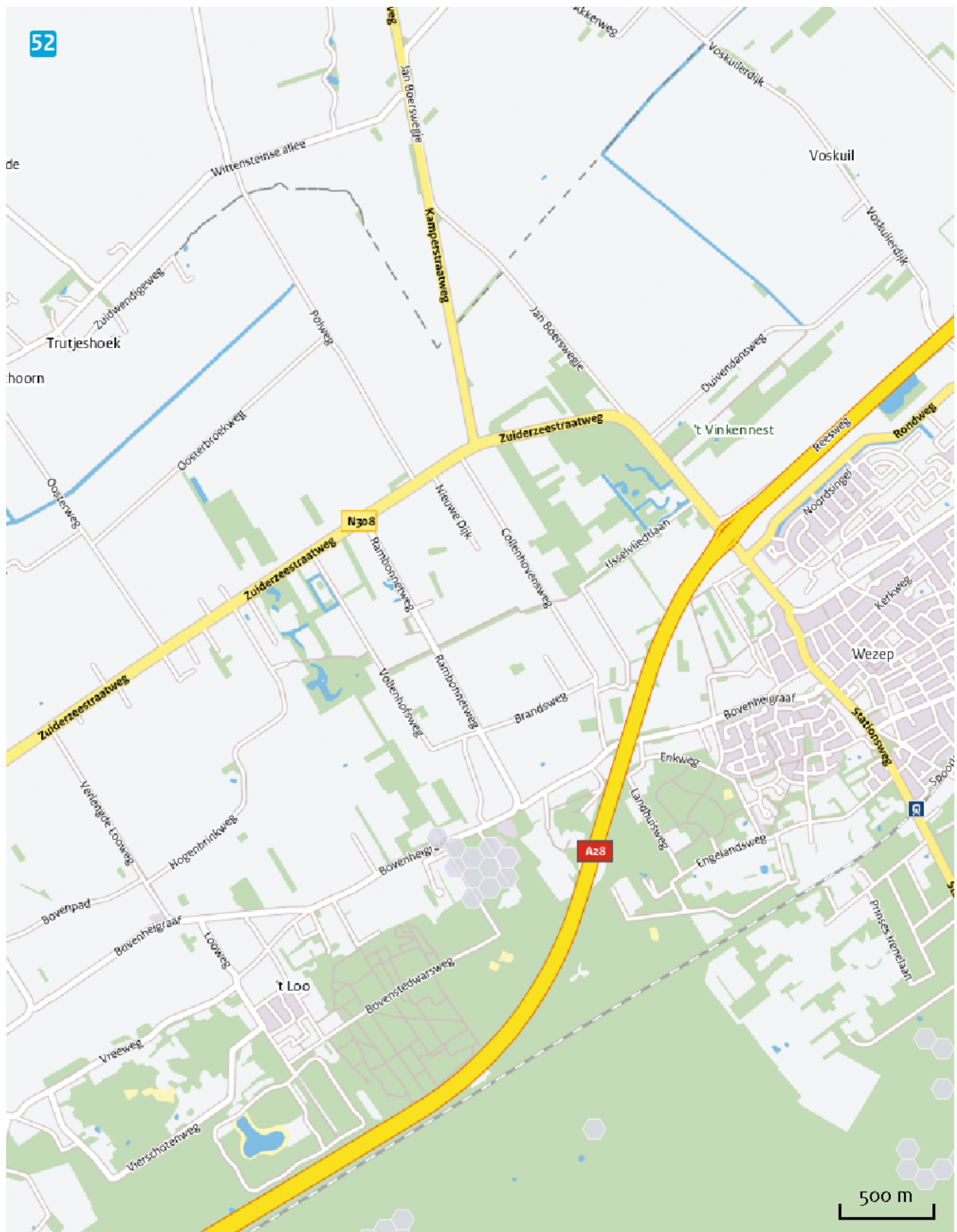




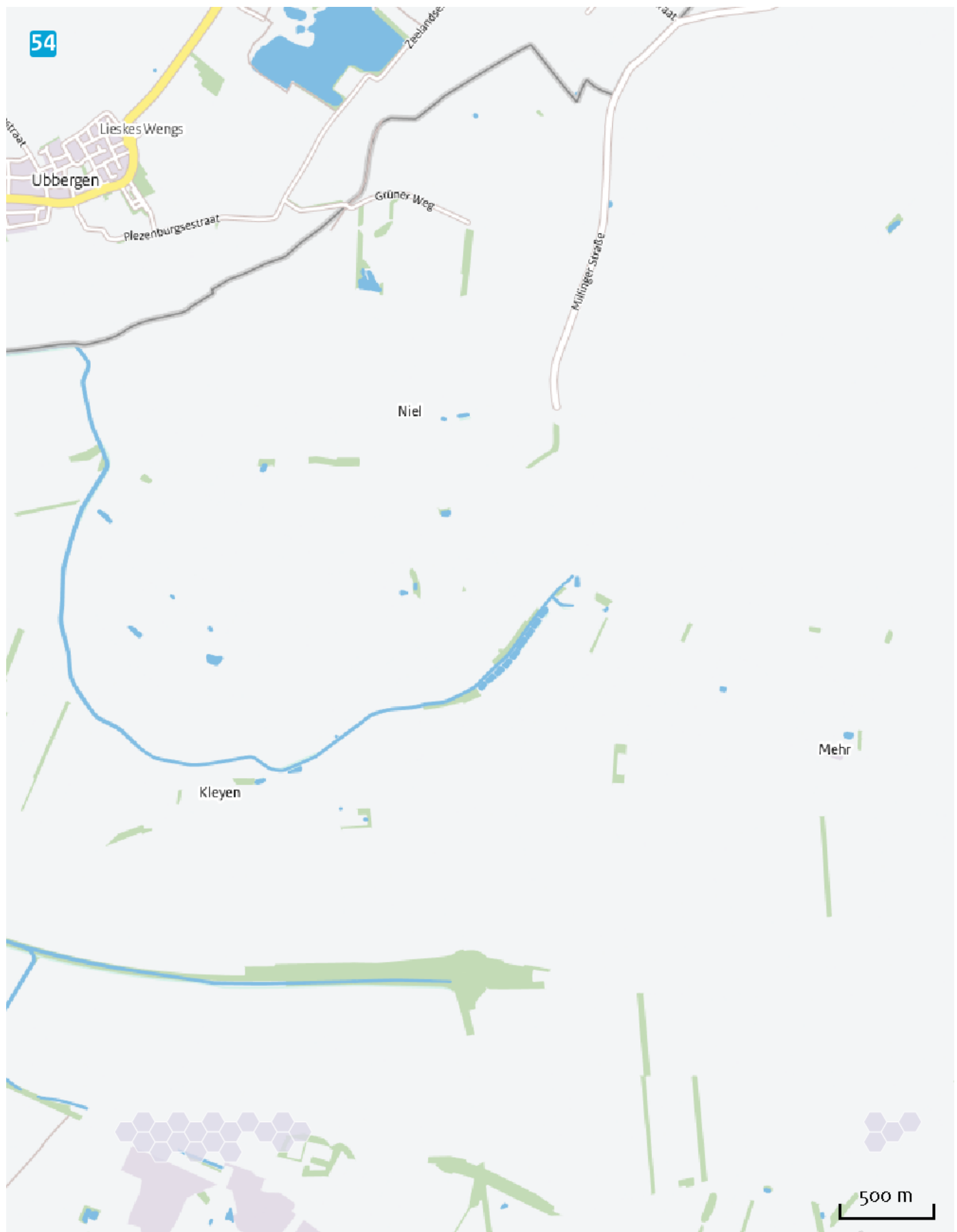


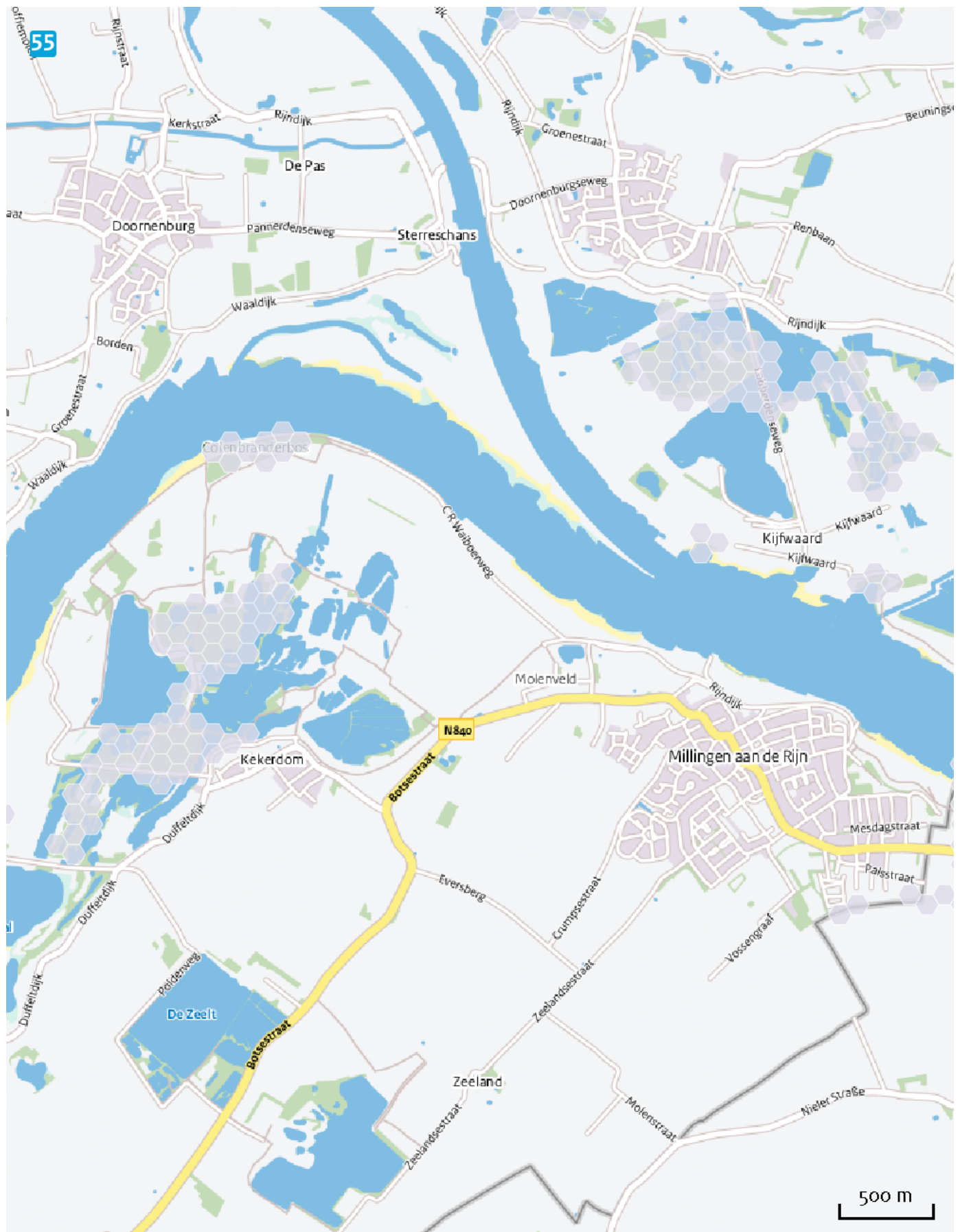


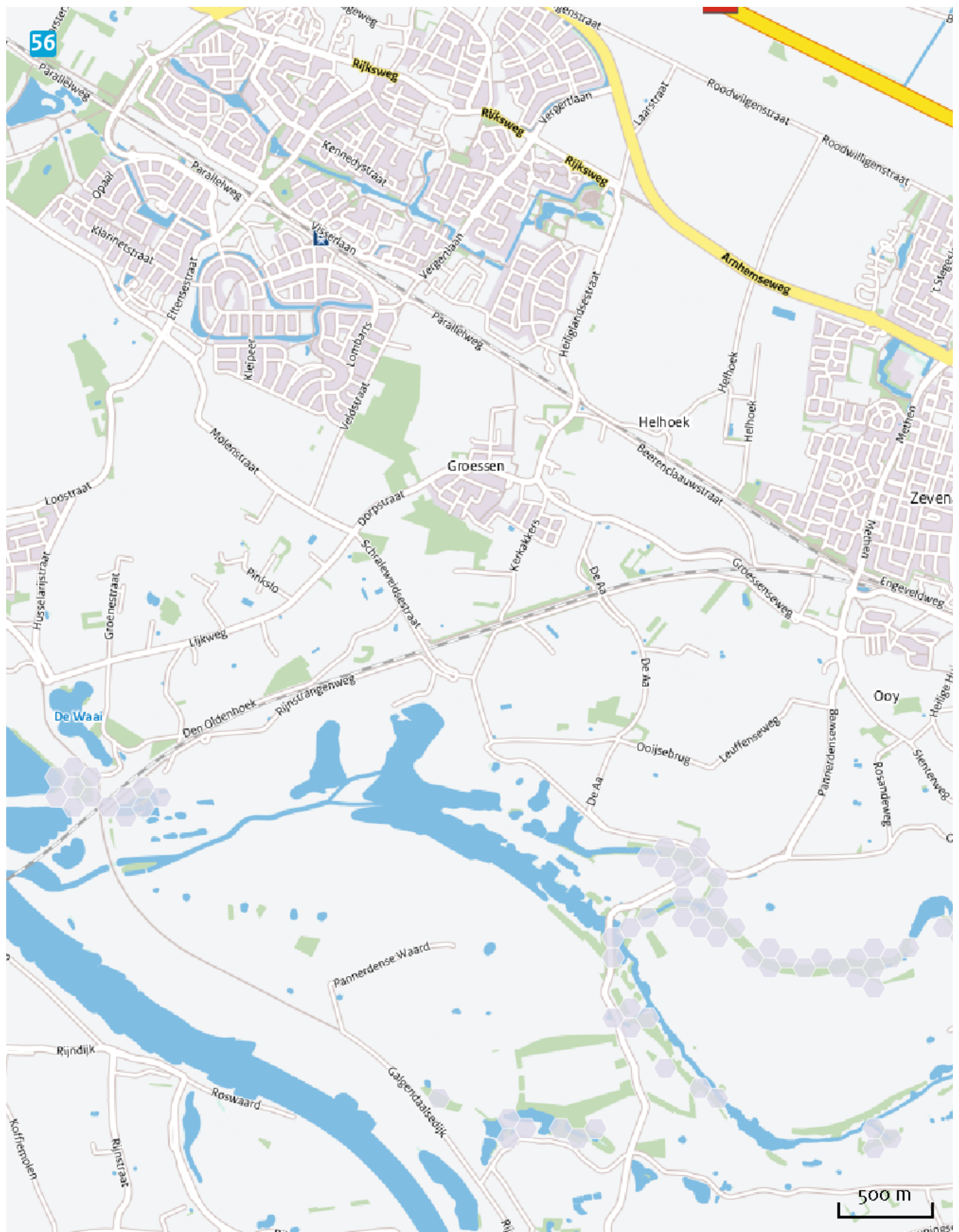


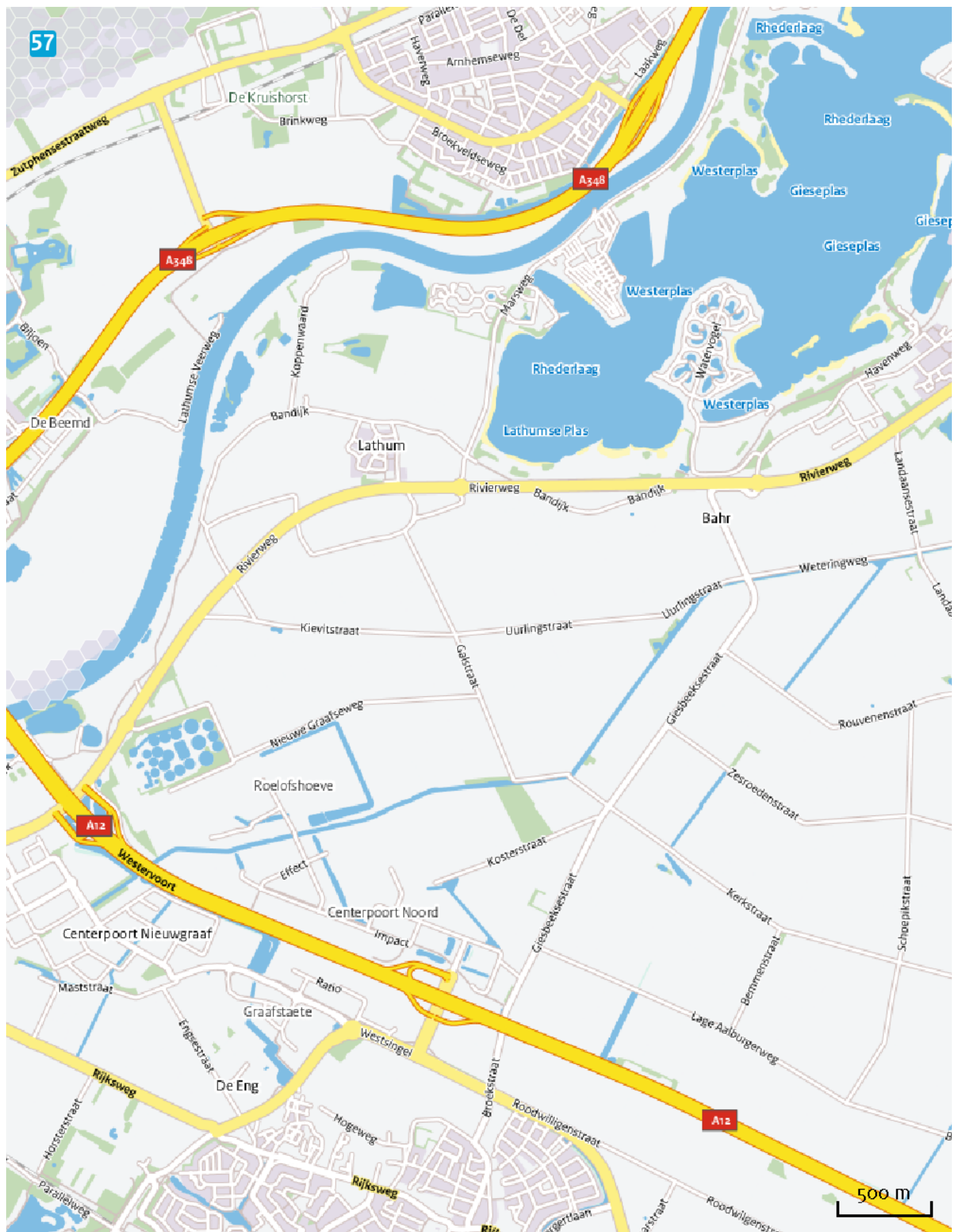


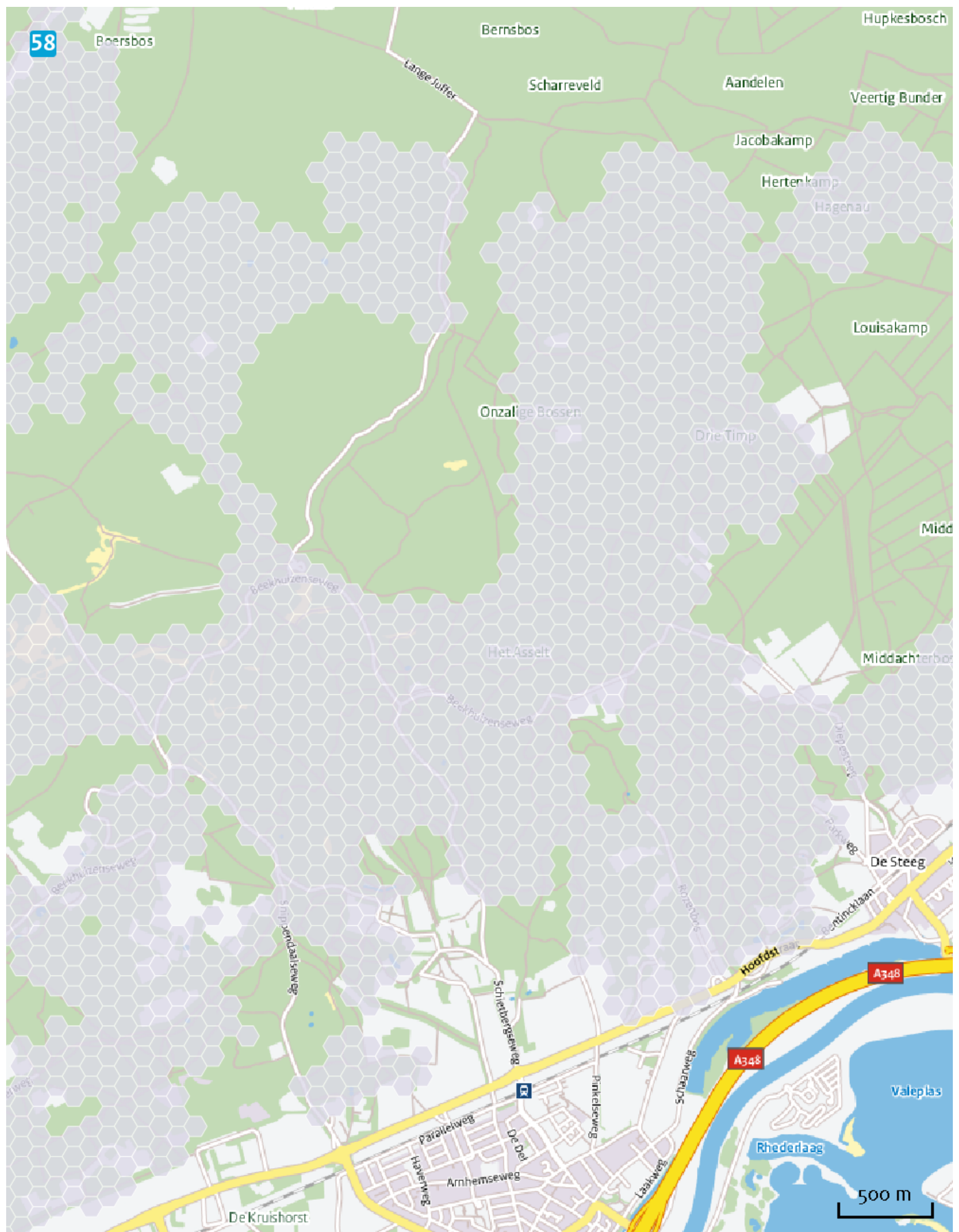


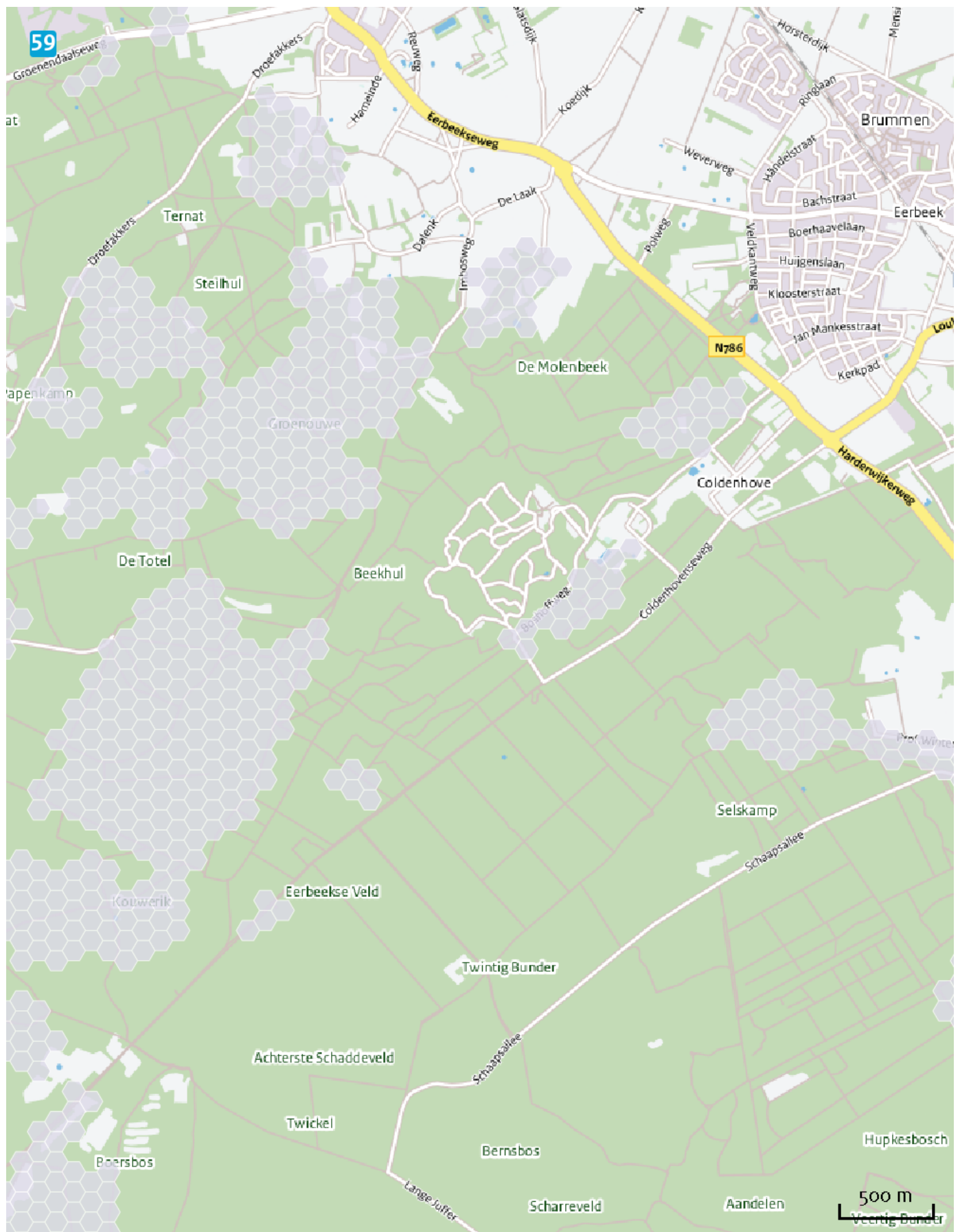


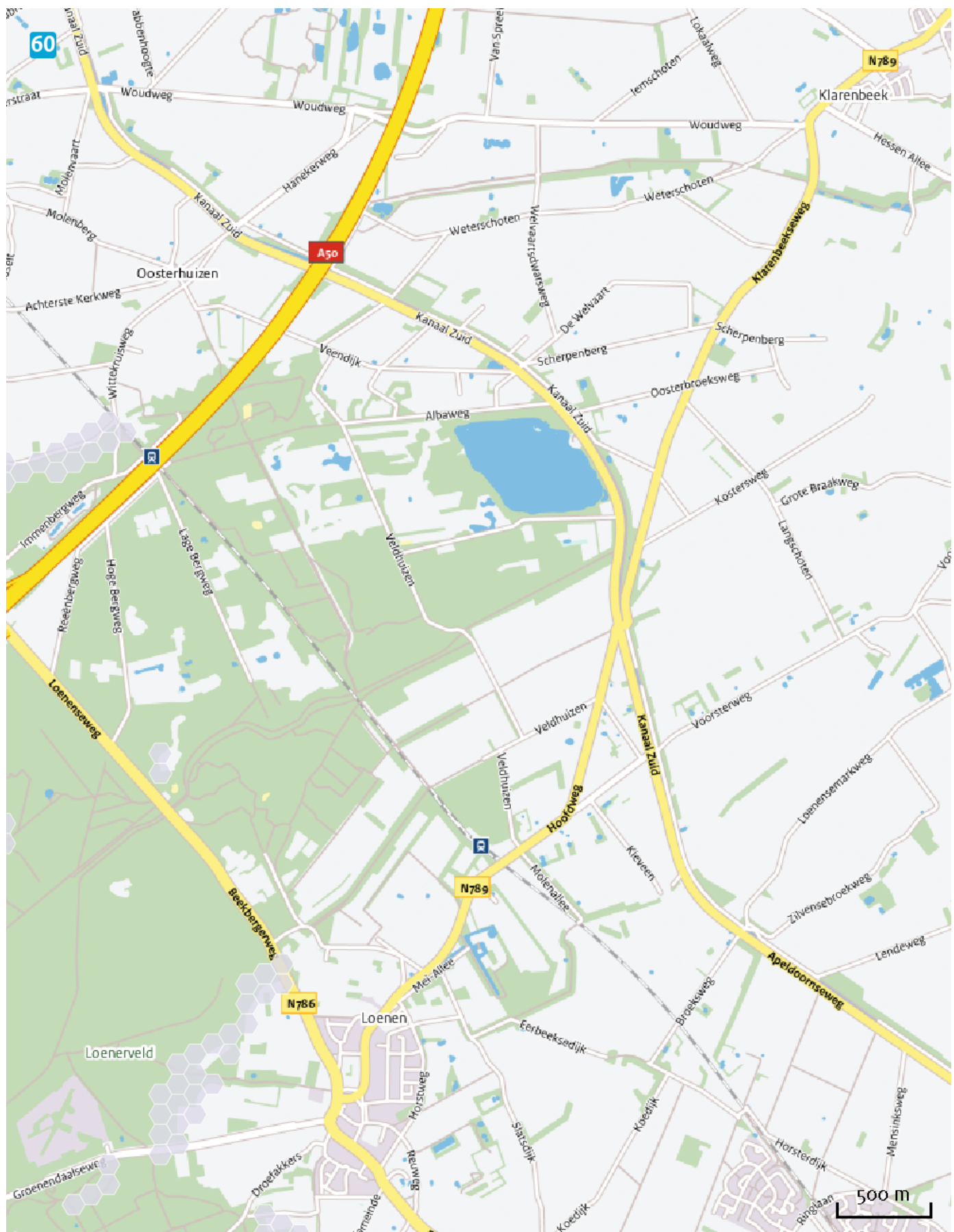


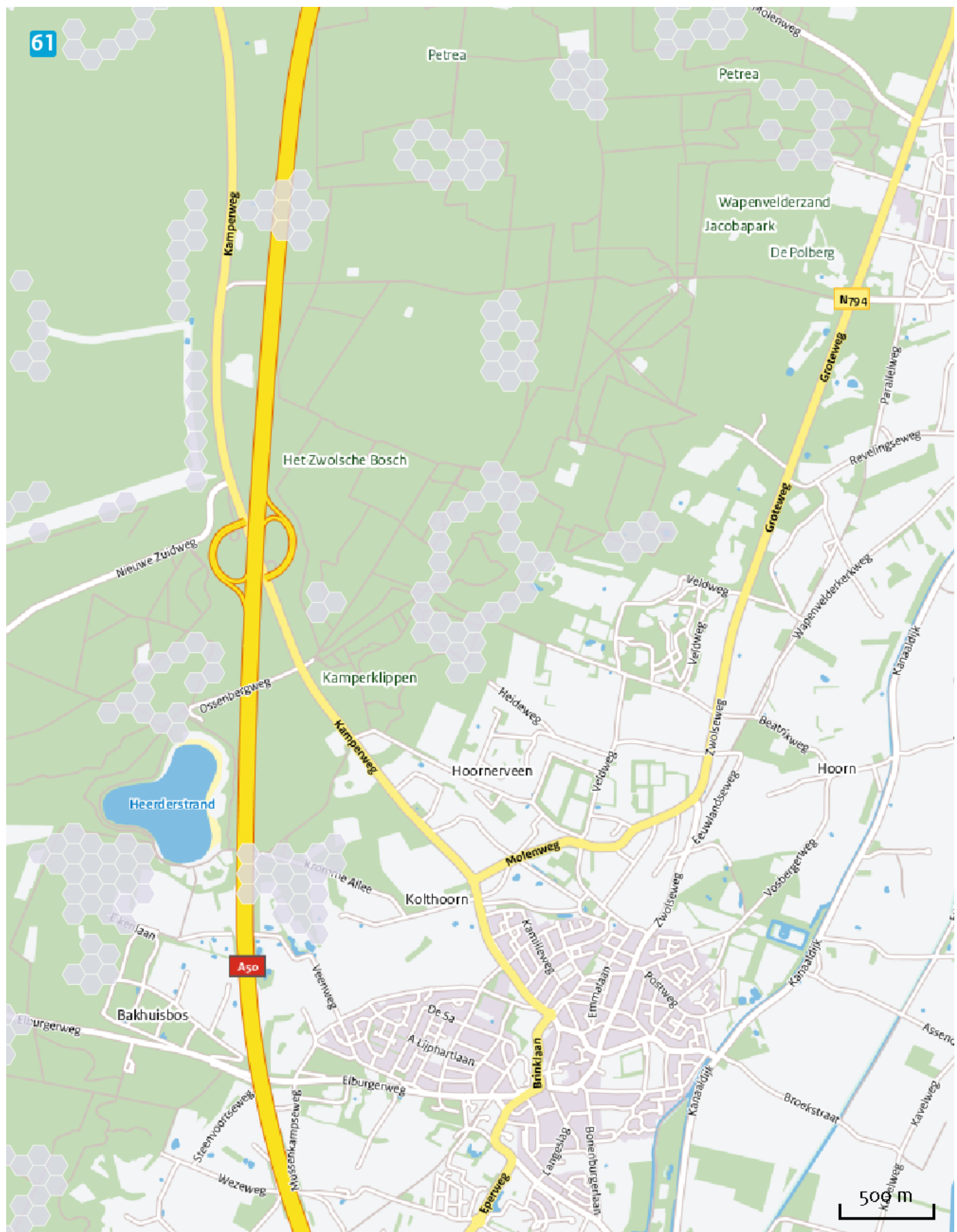




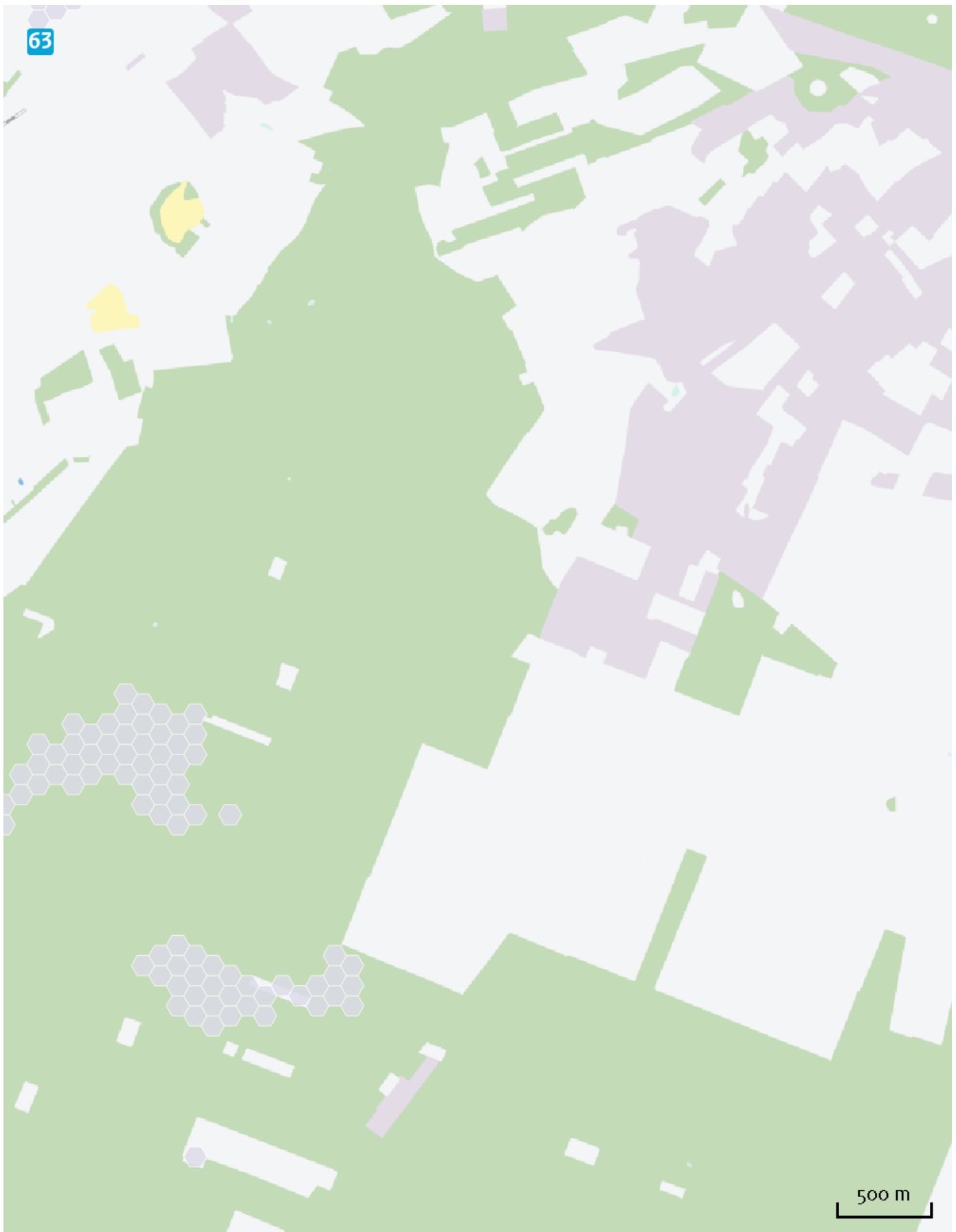




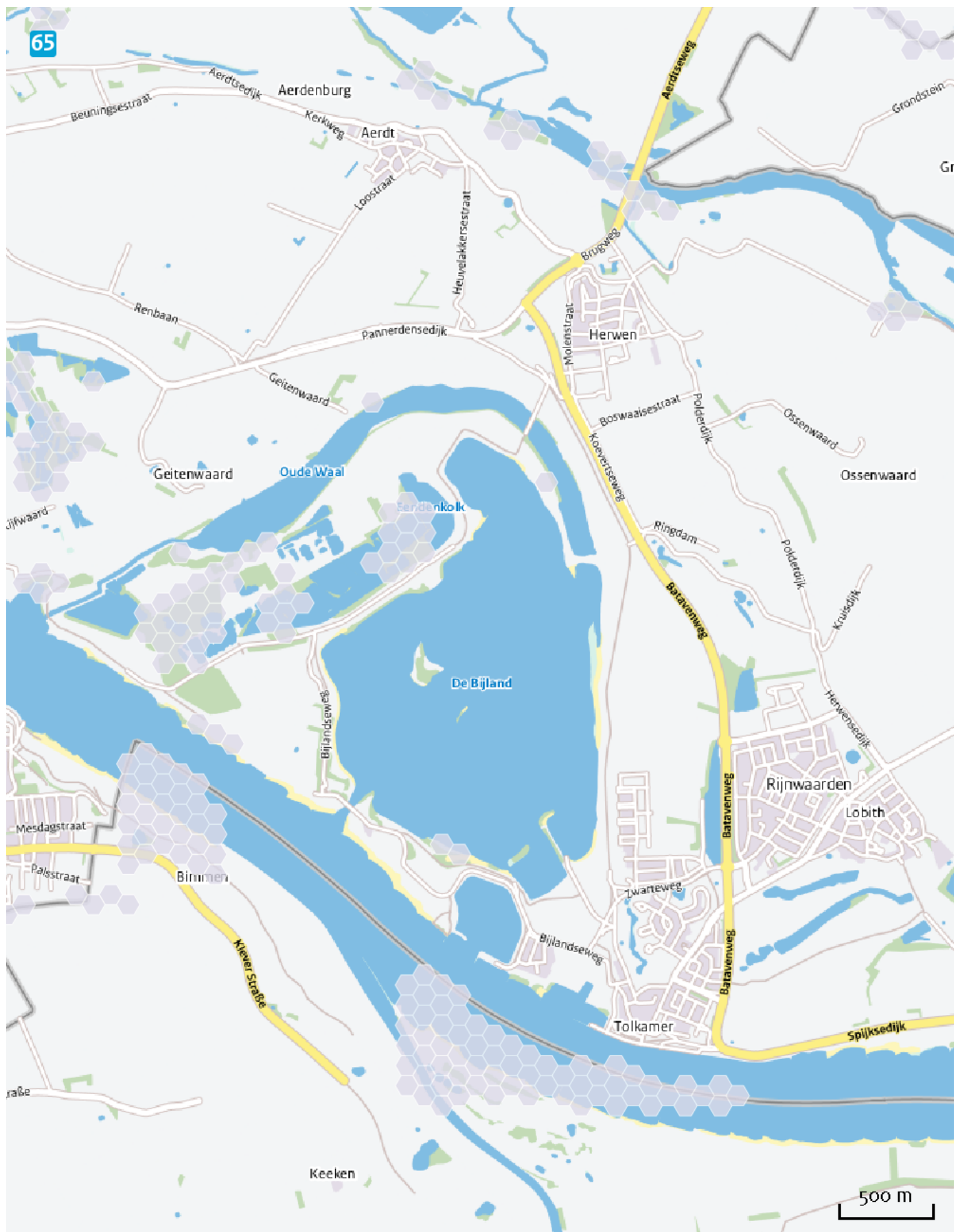


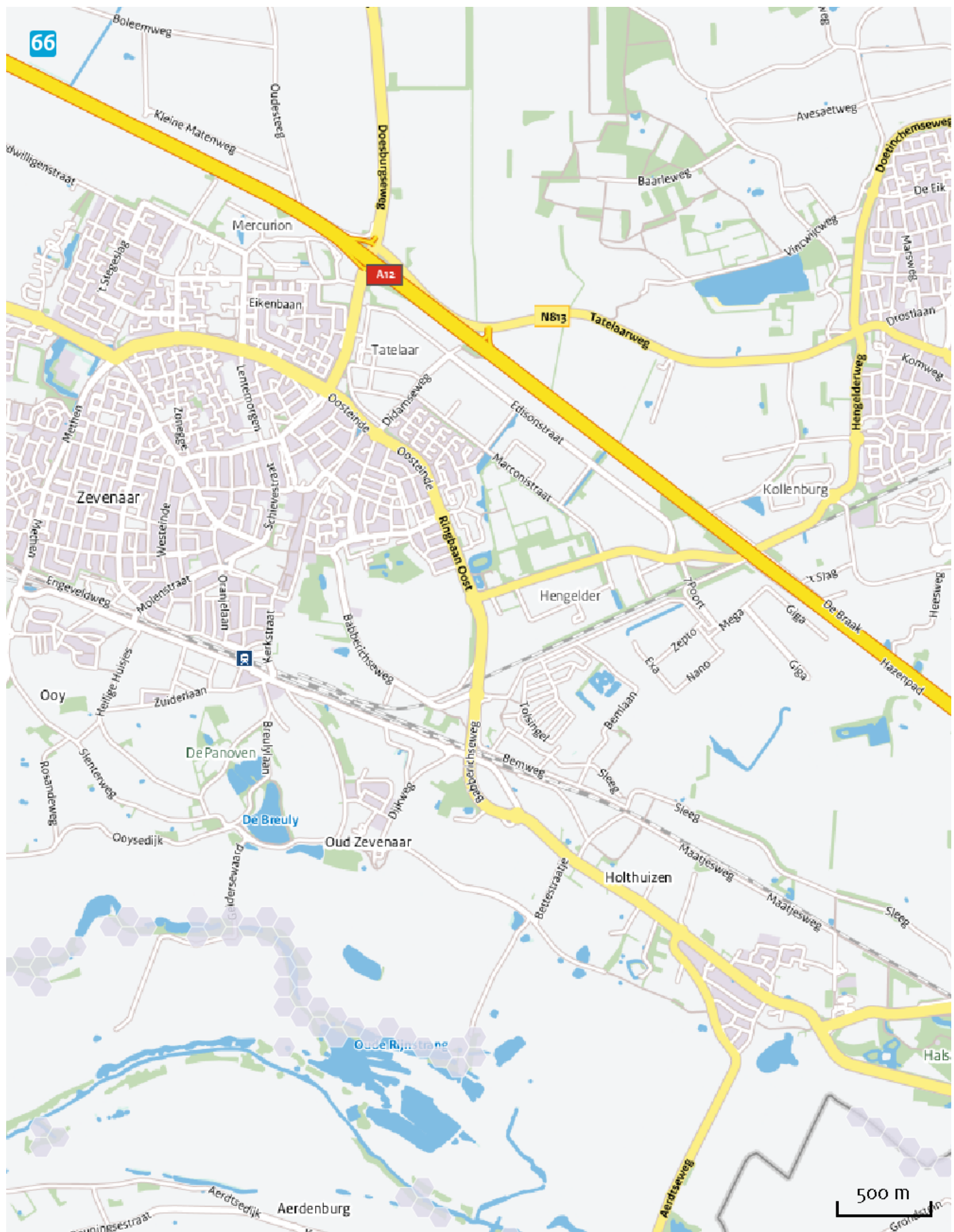




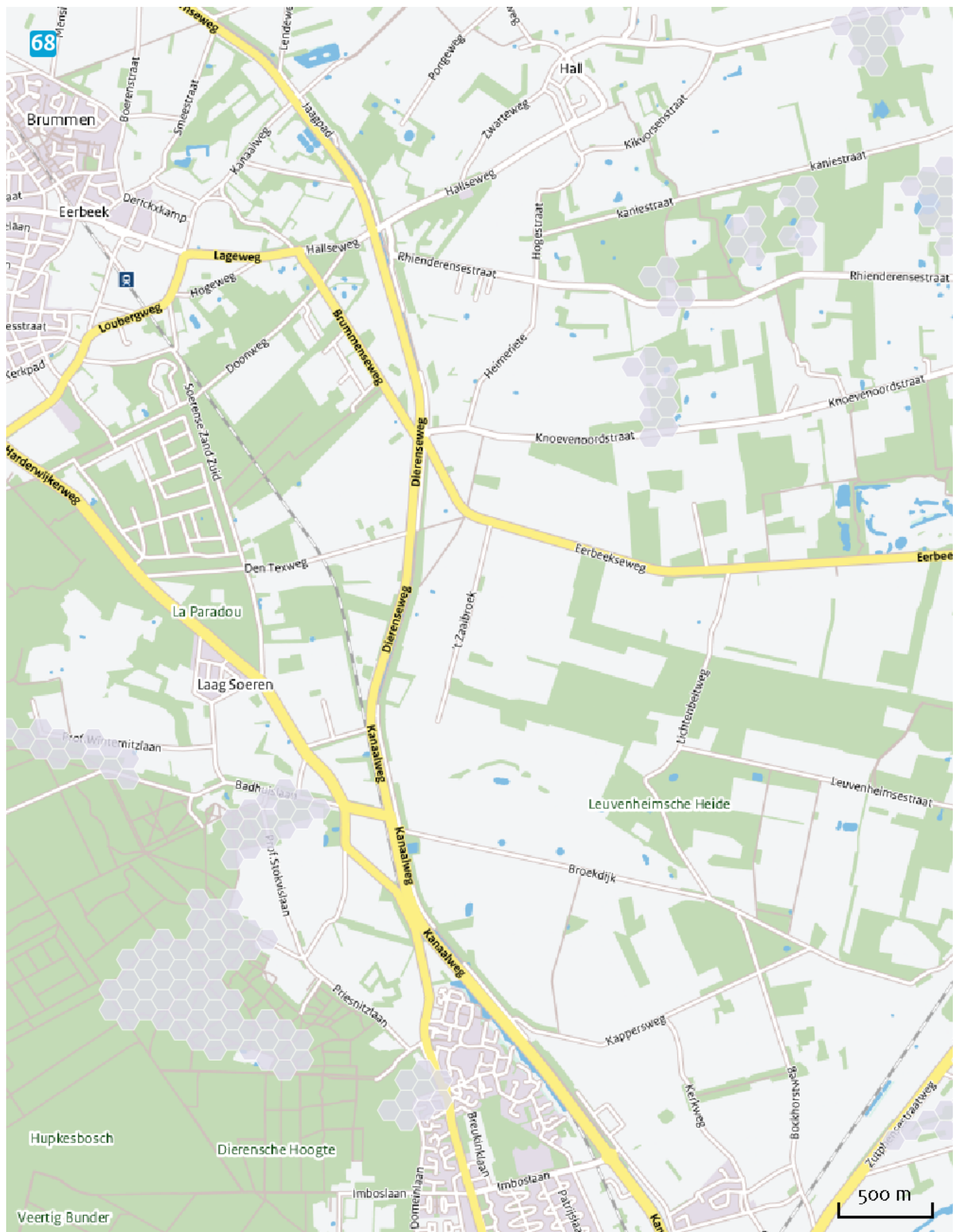


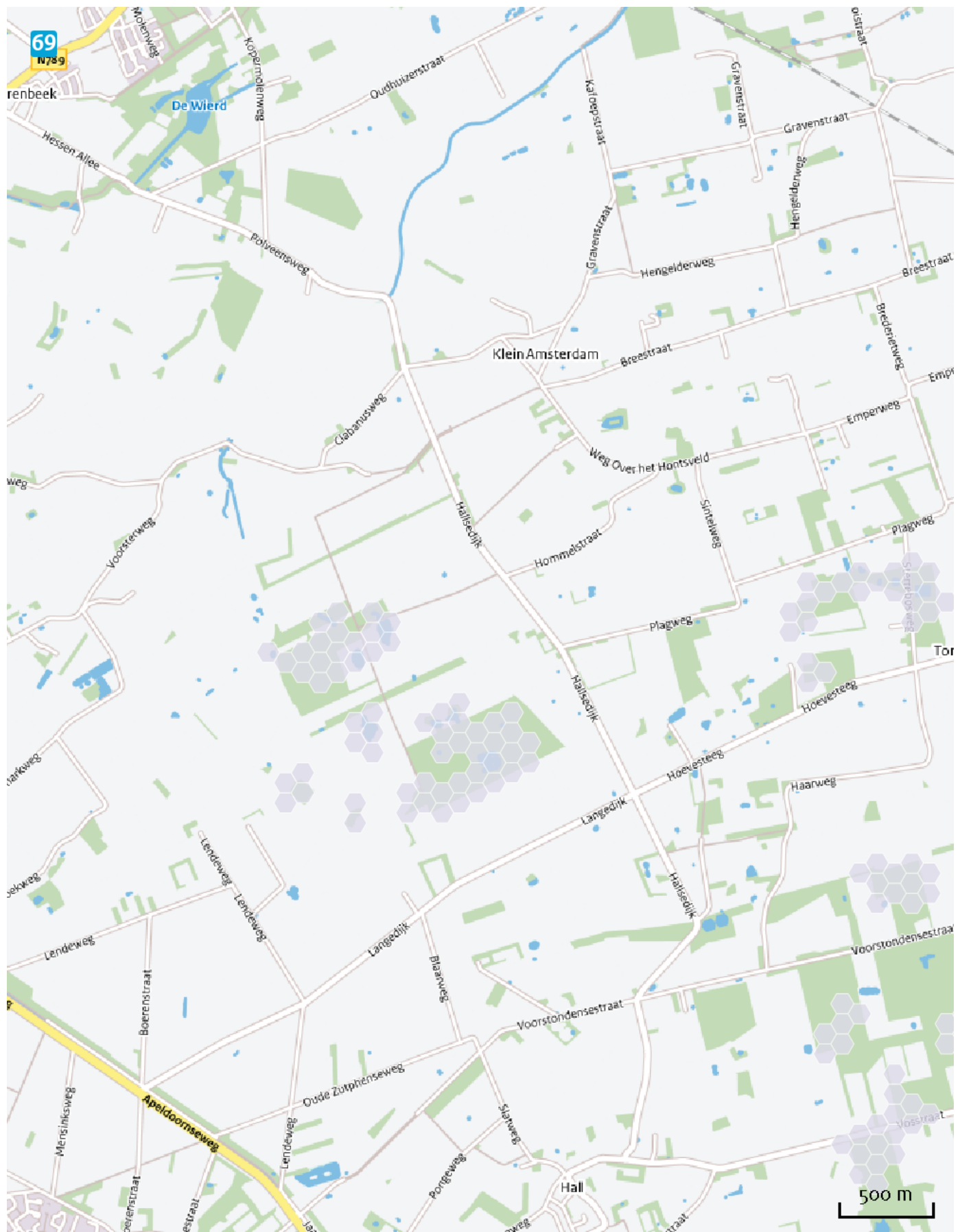


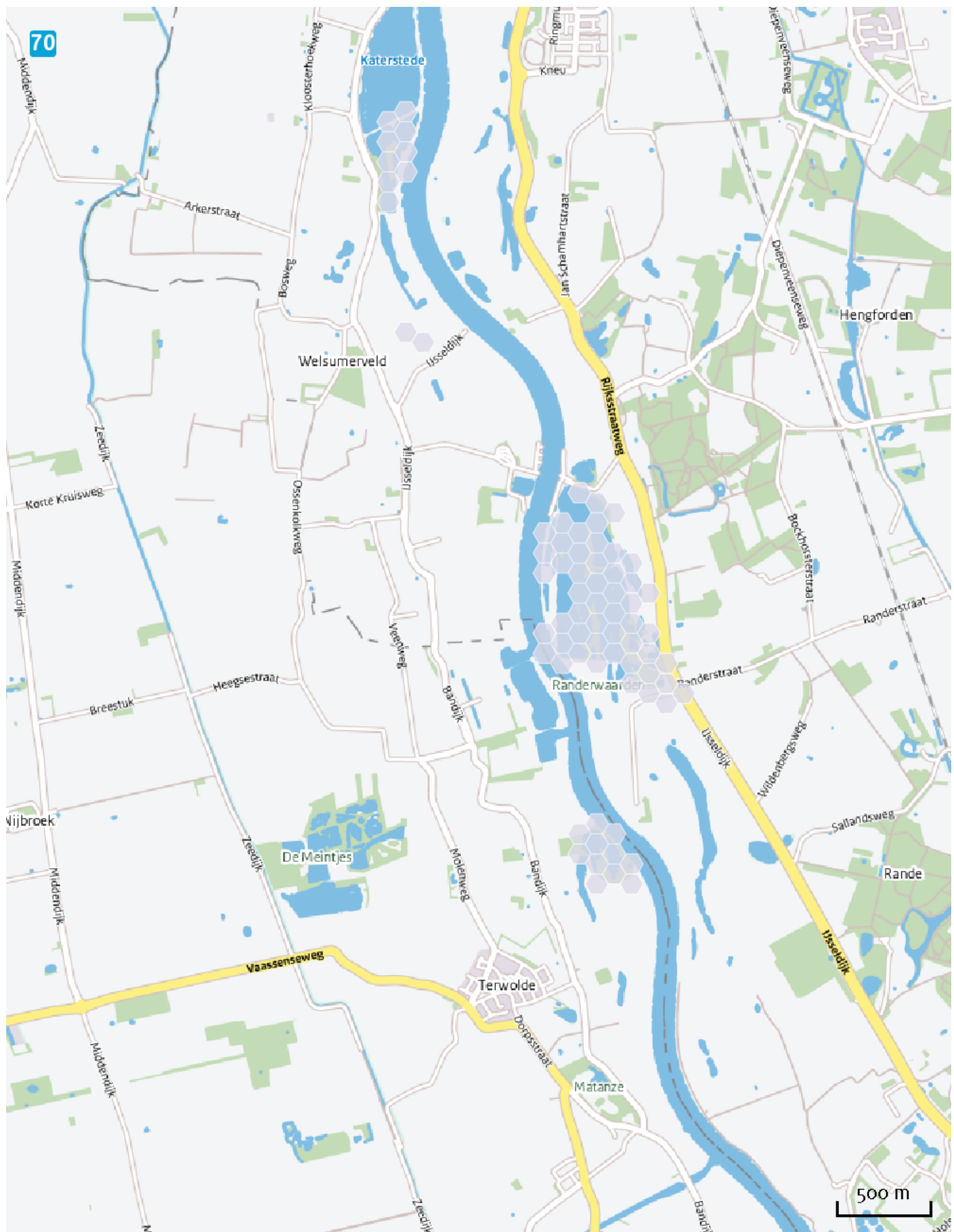










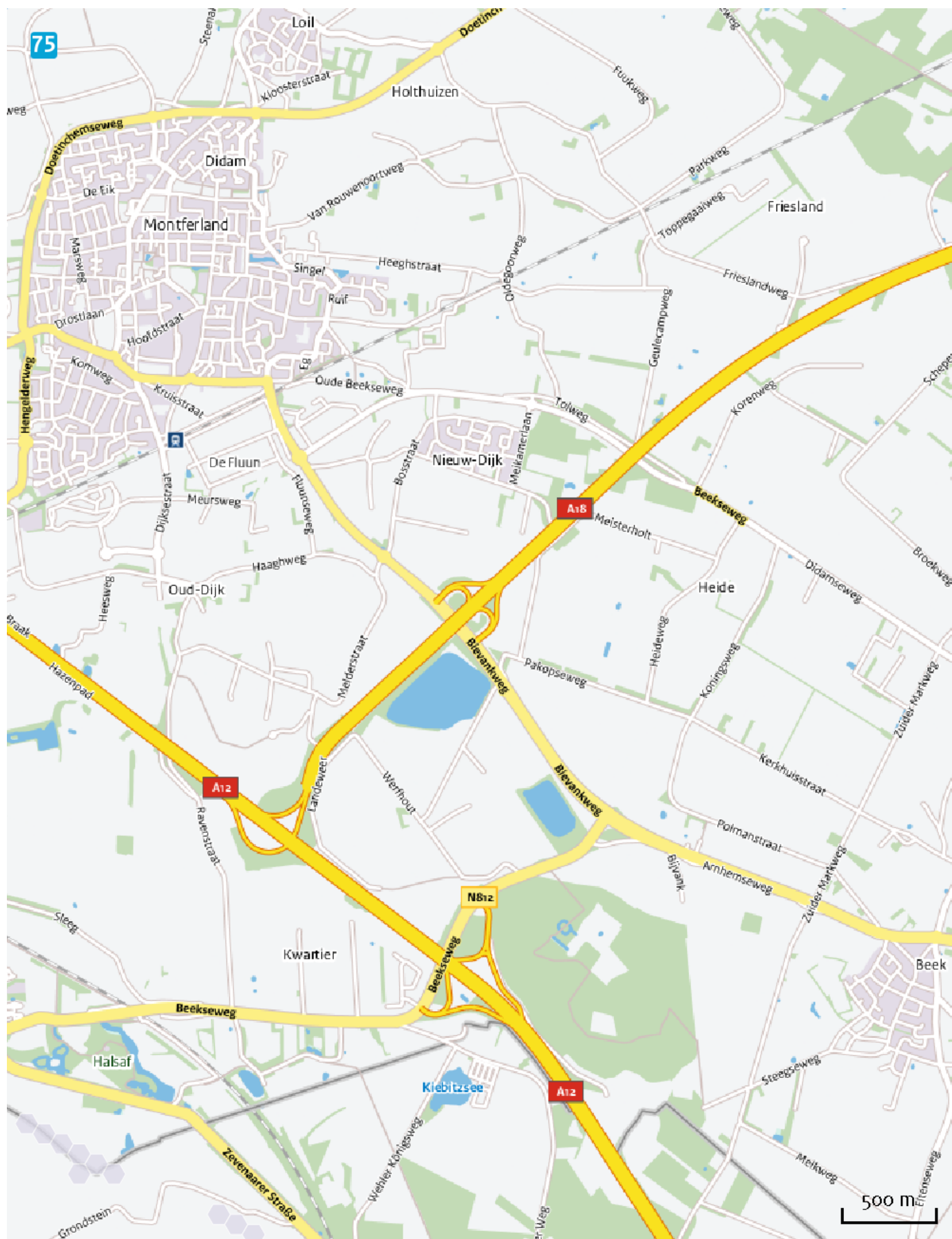








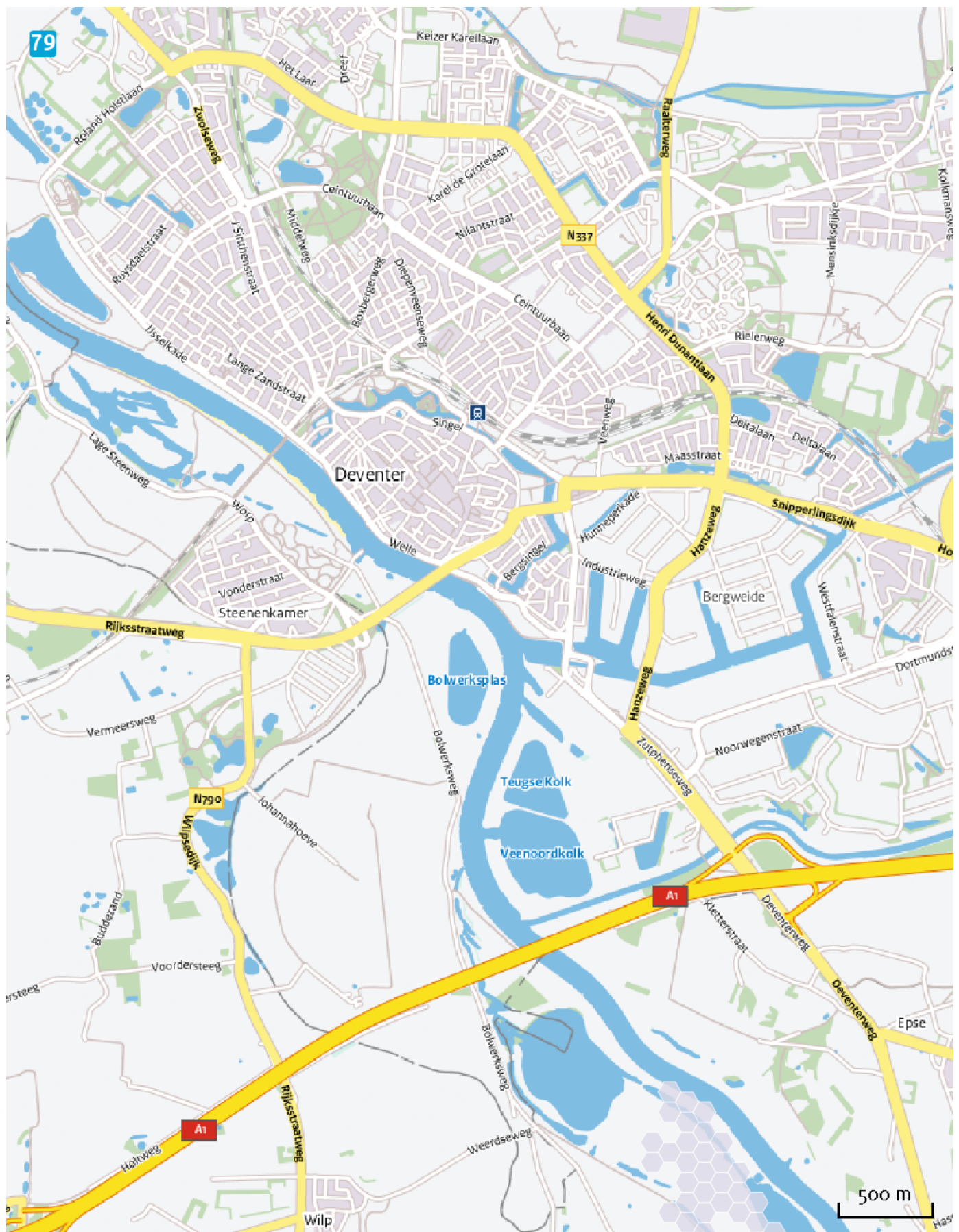


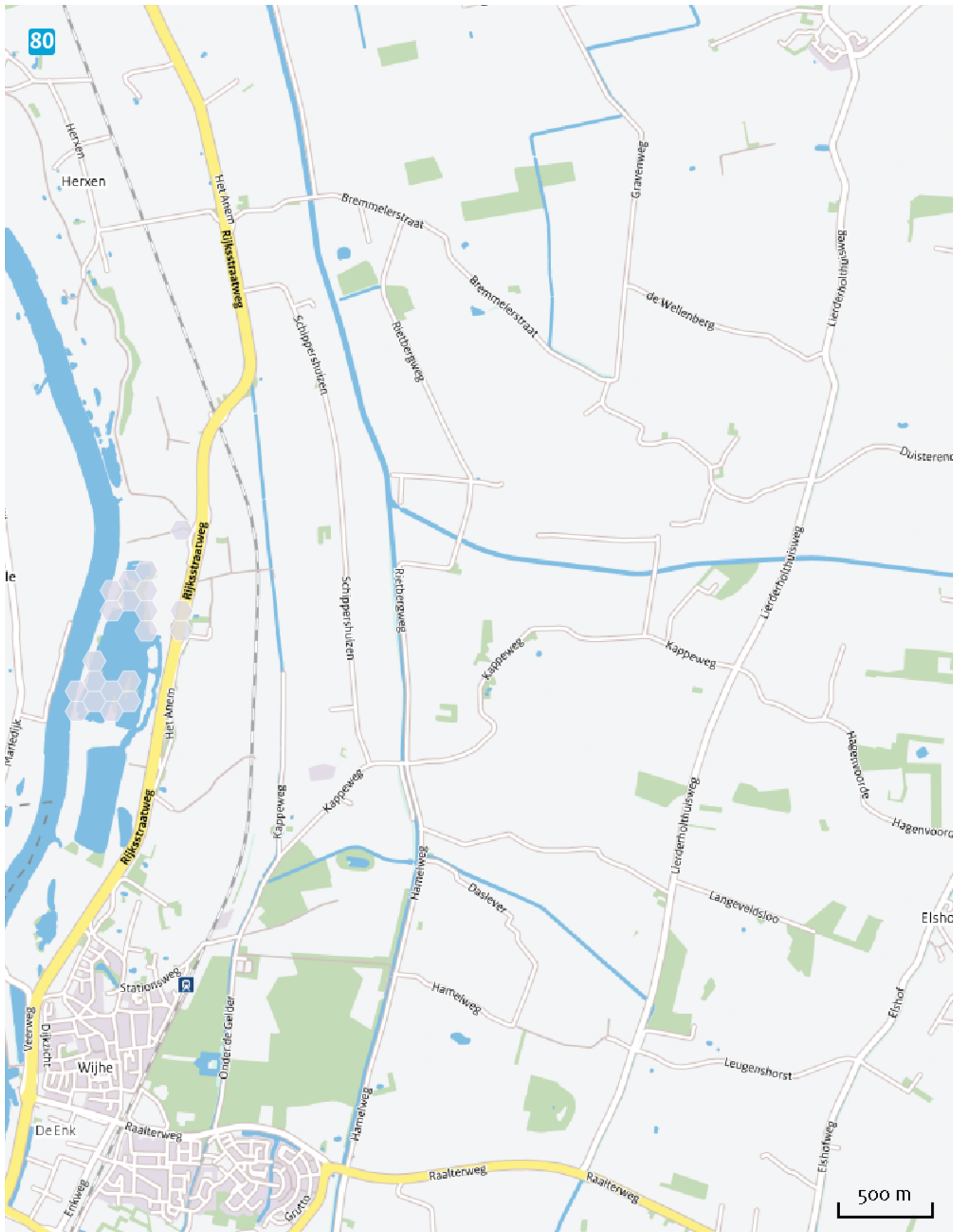


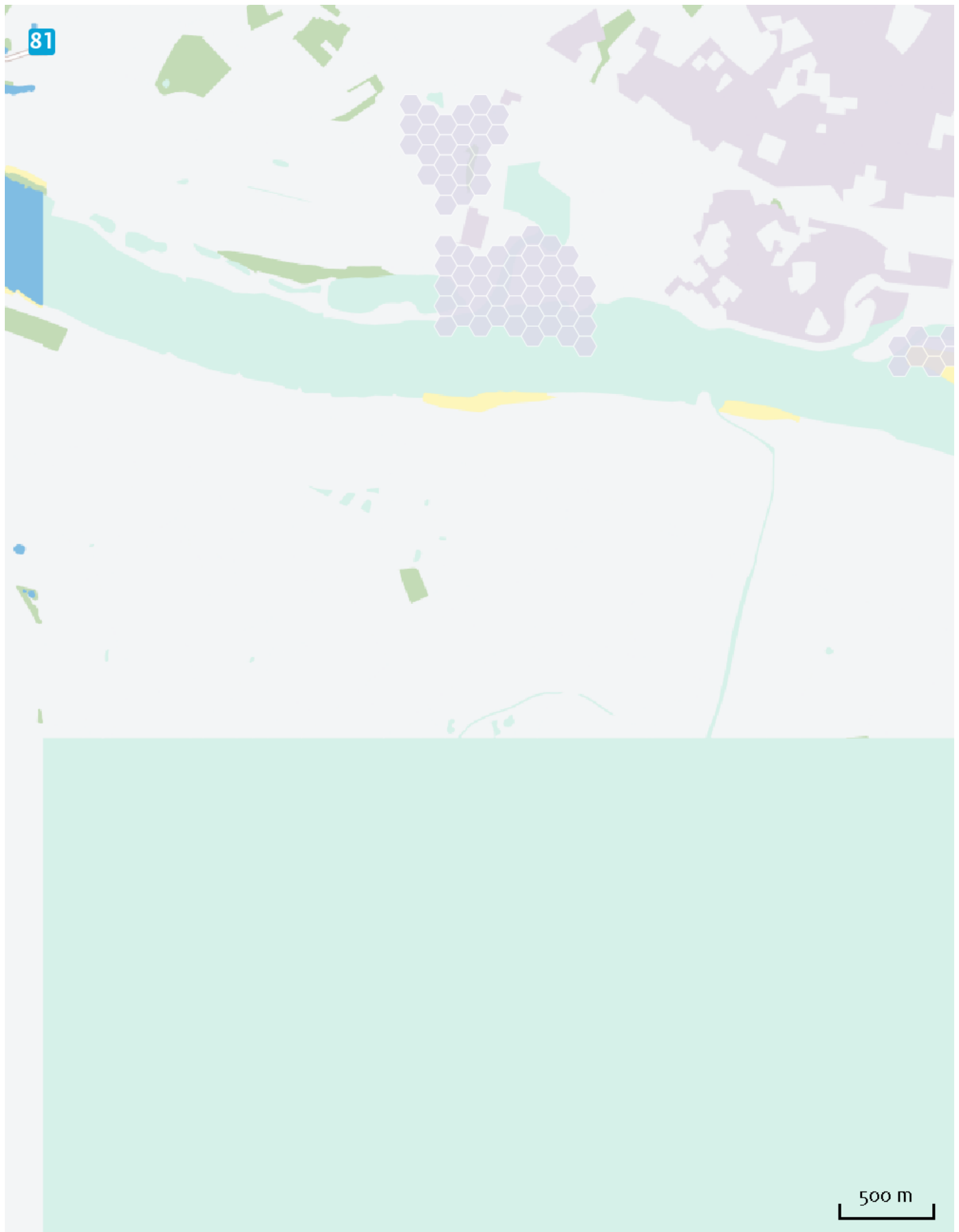


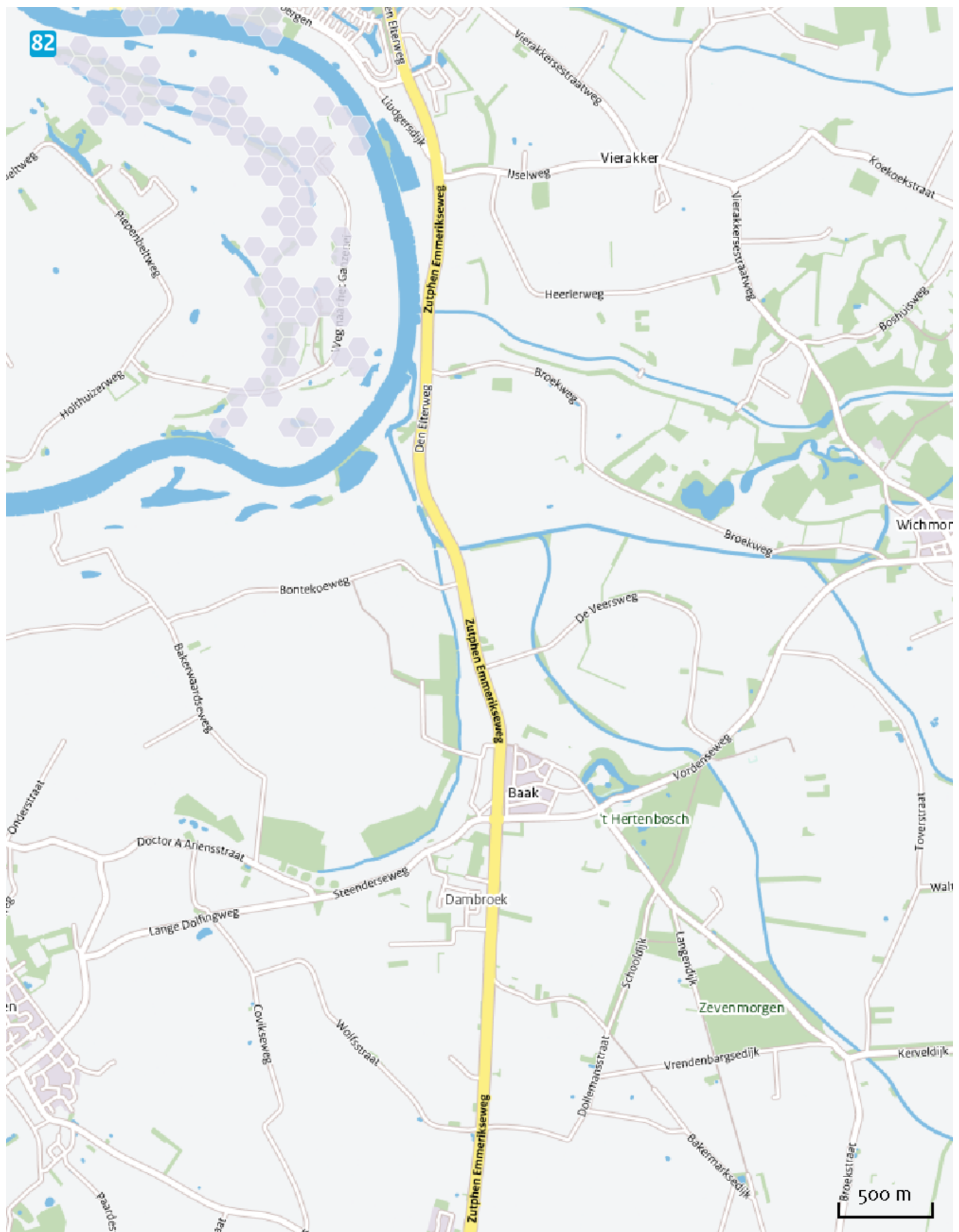














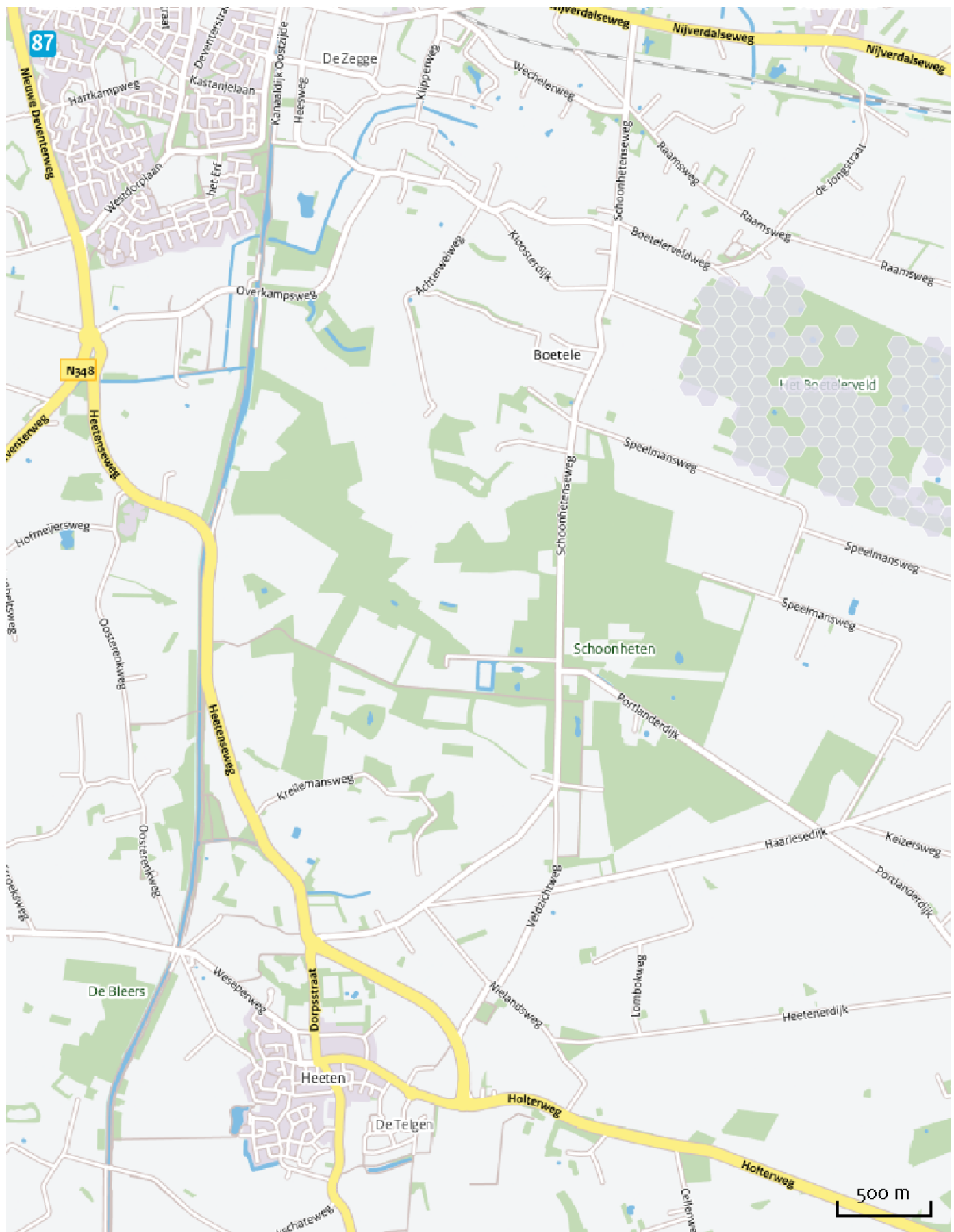


85



500 m



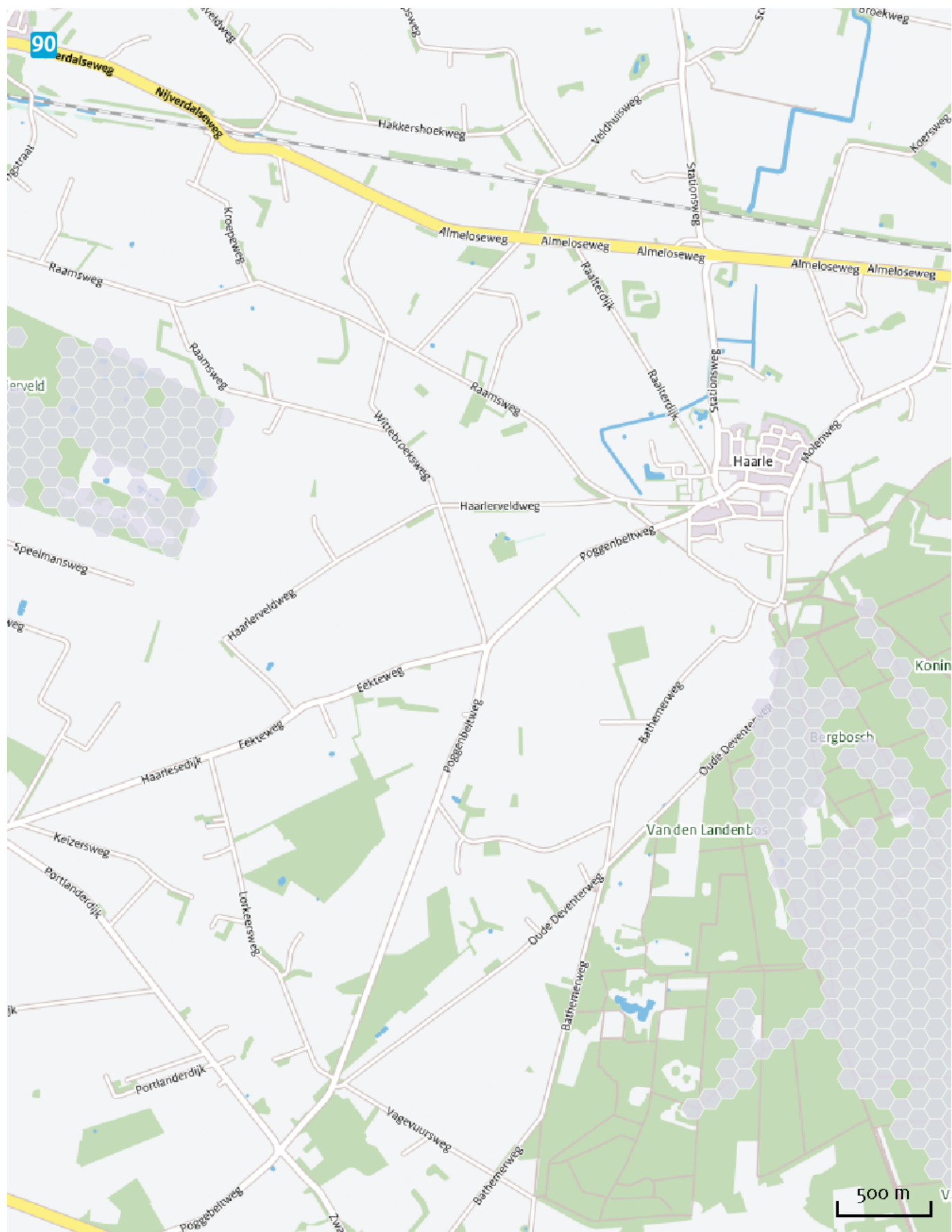


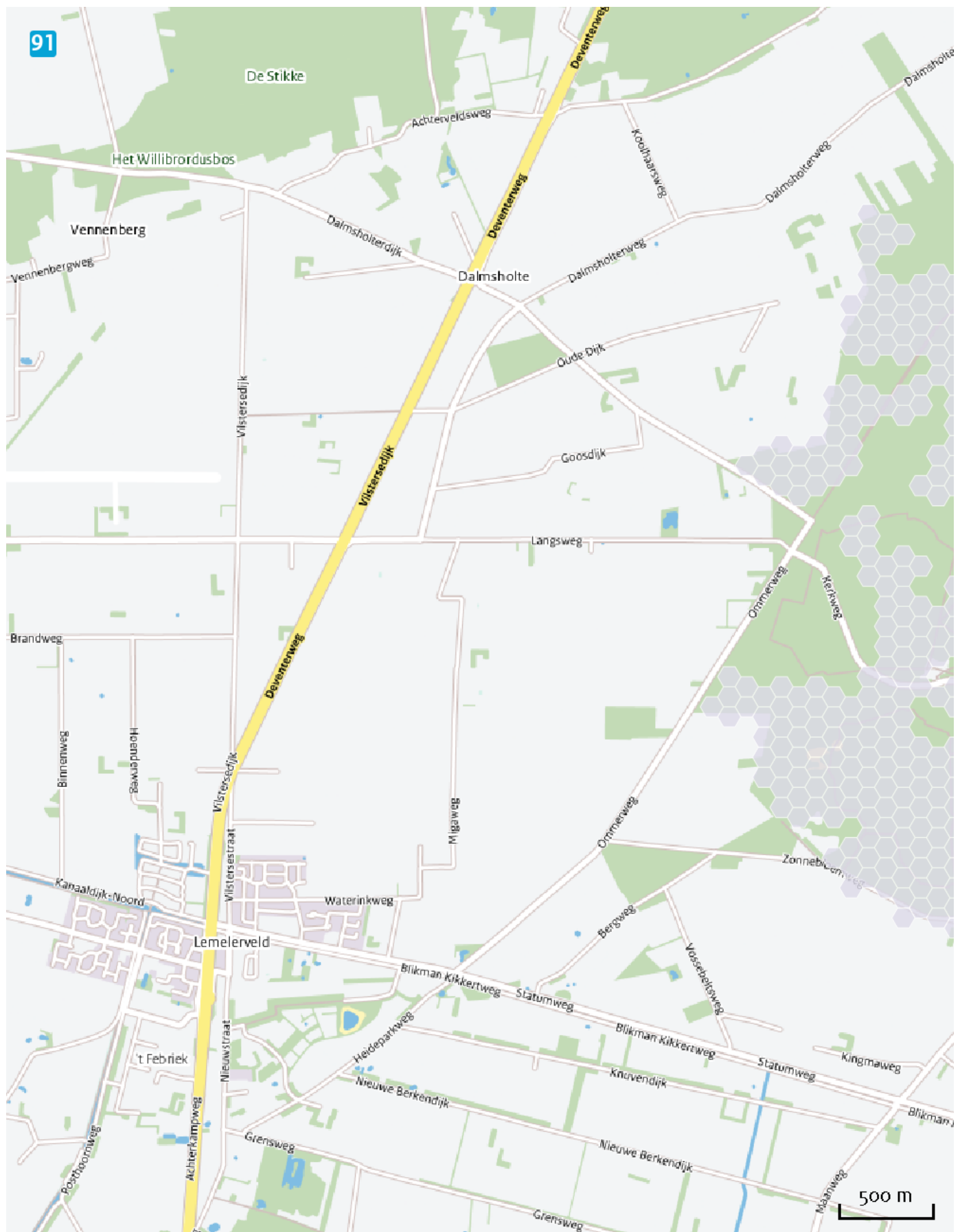
88



500 m



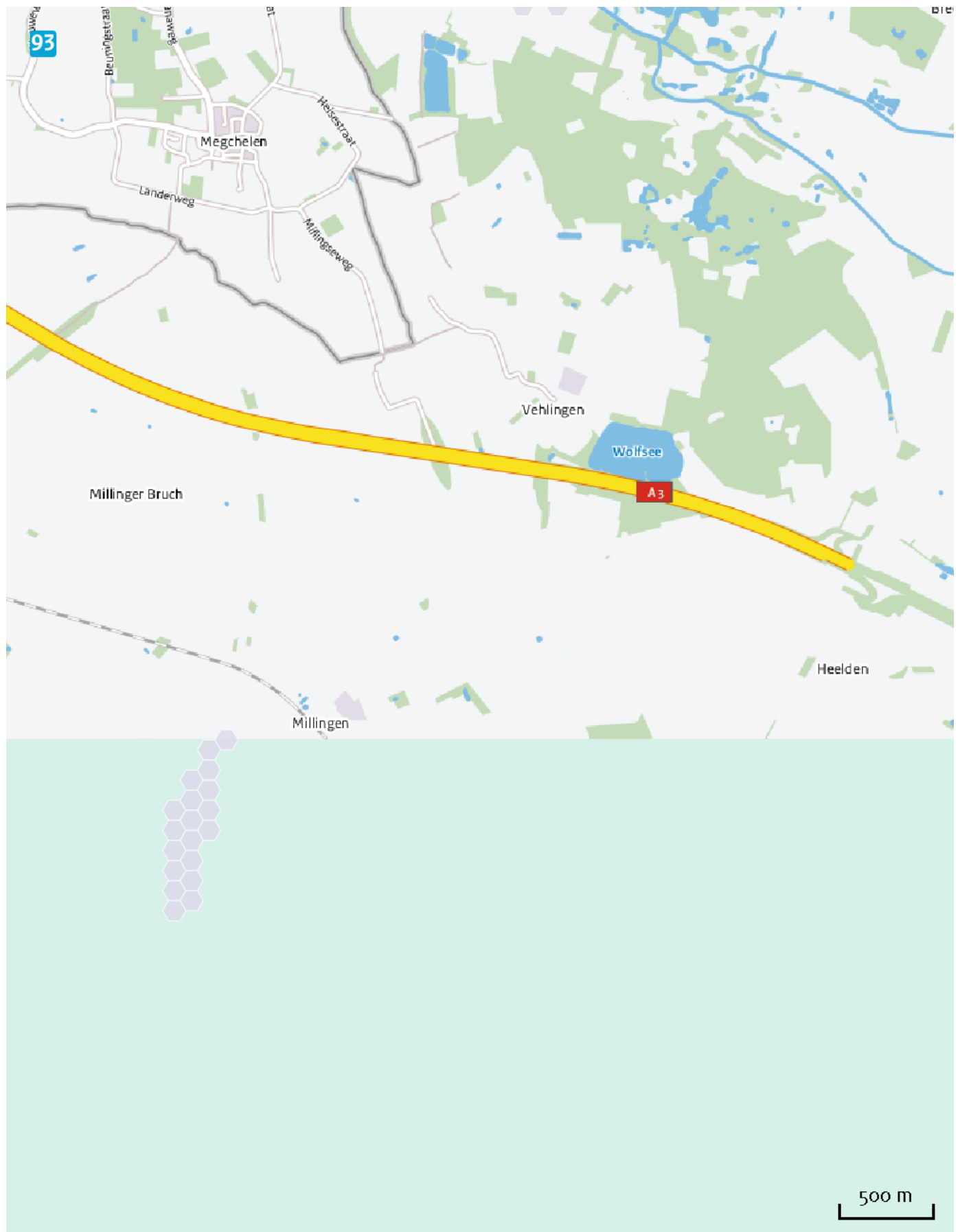


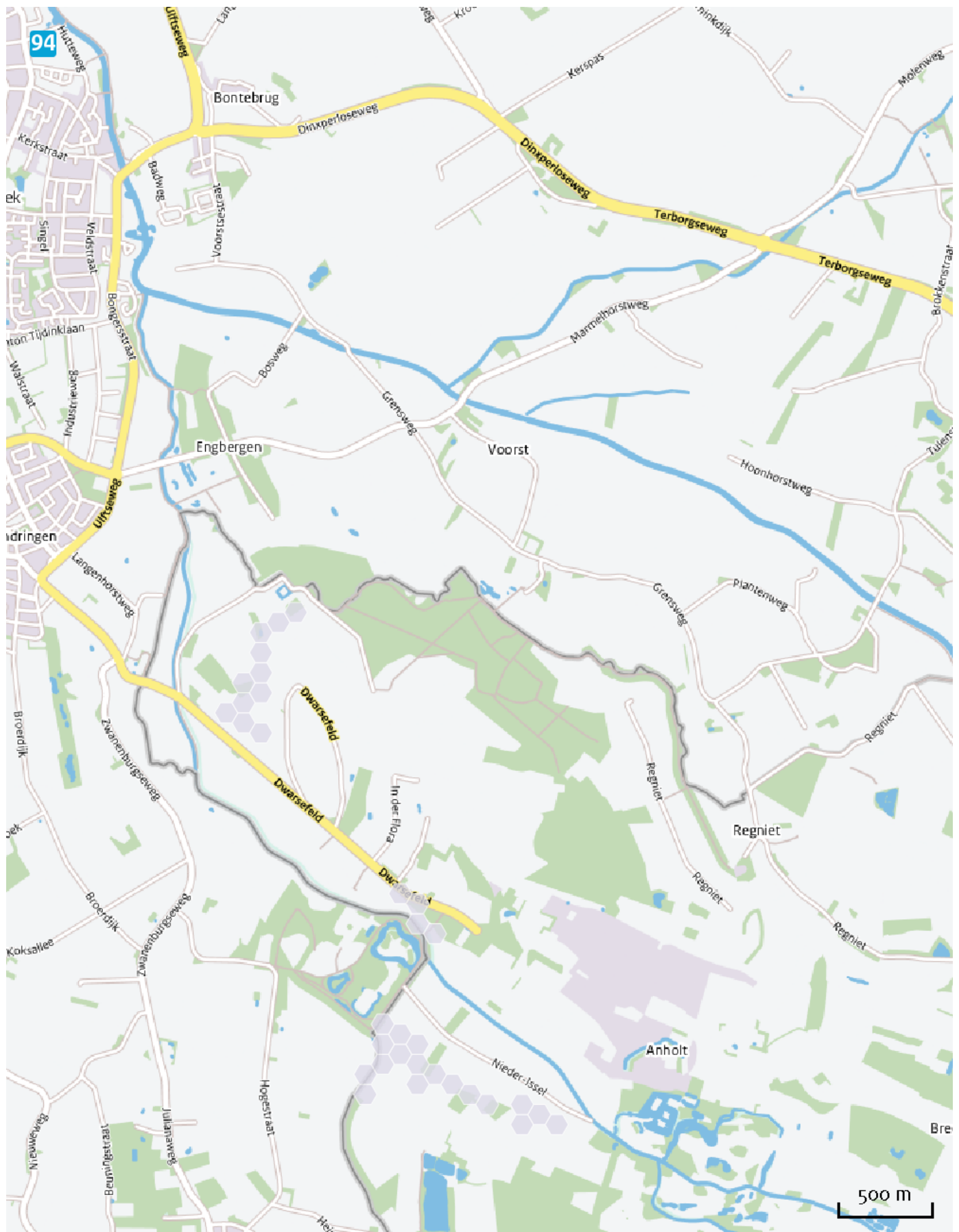


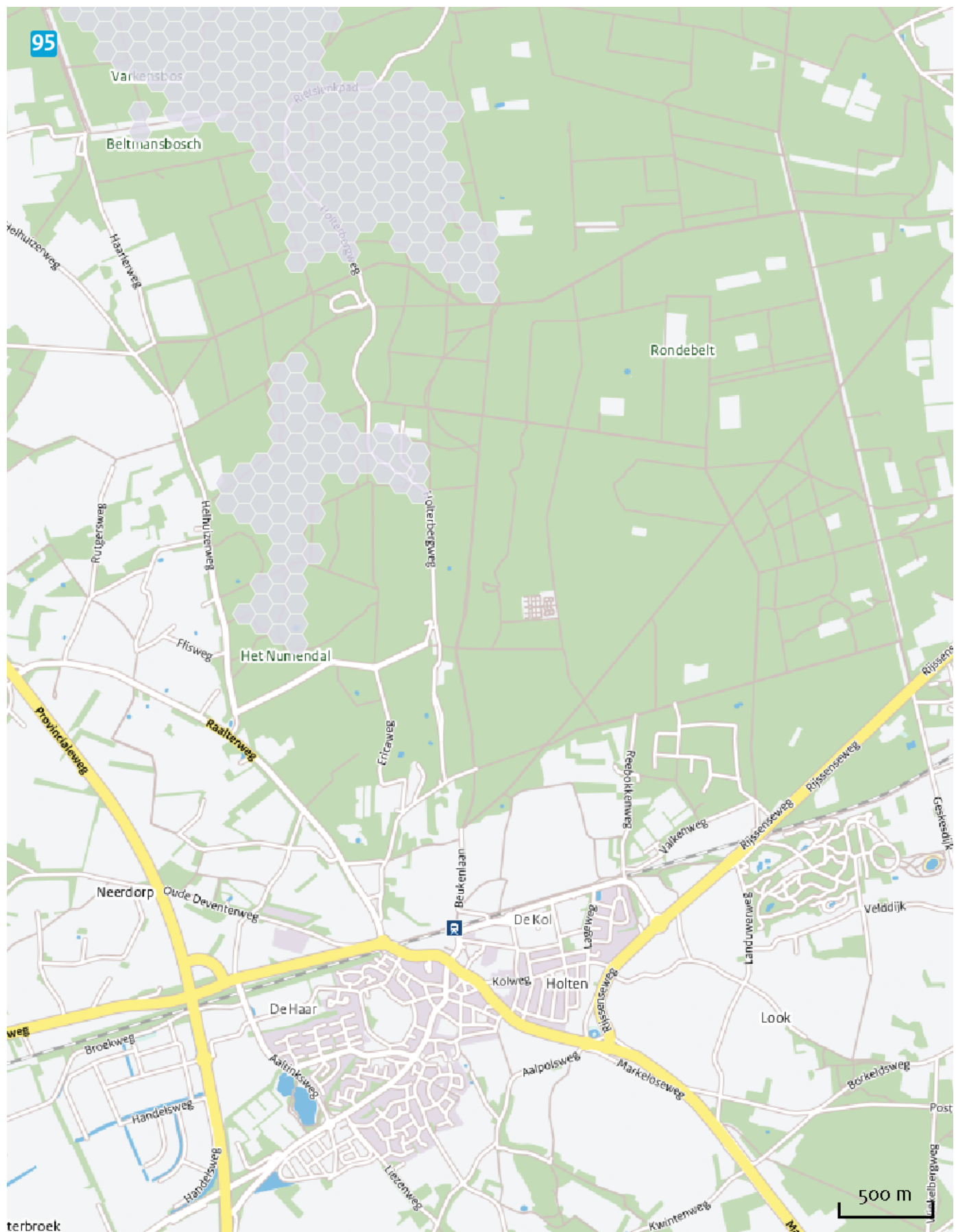
92

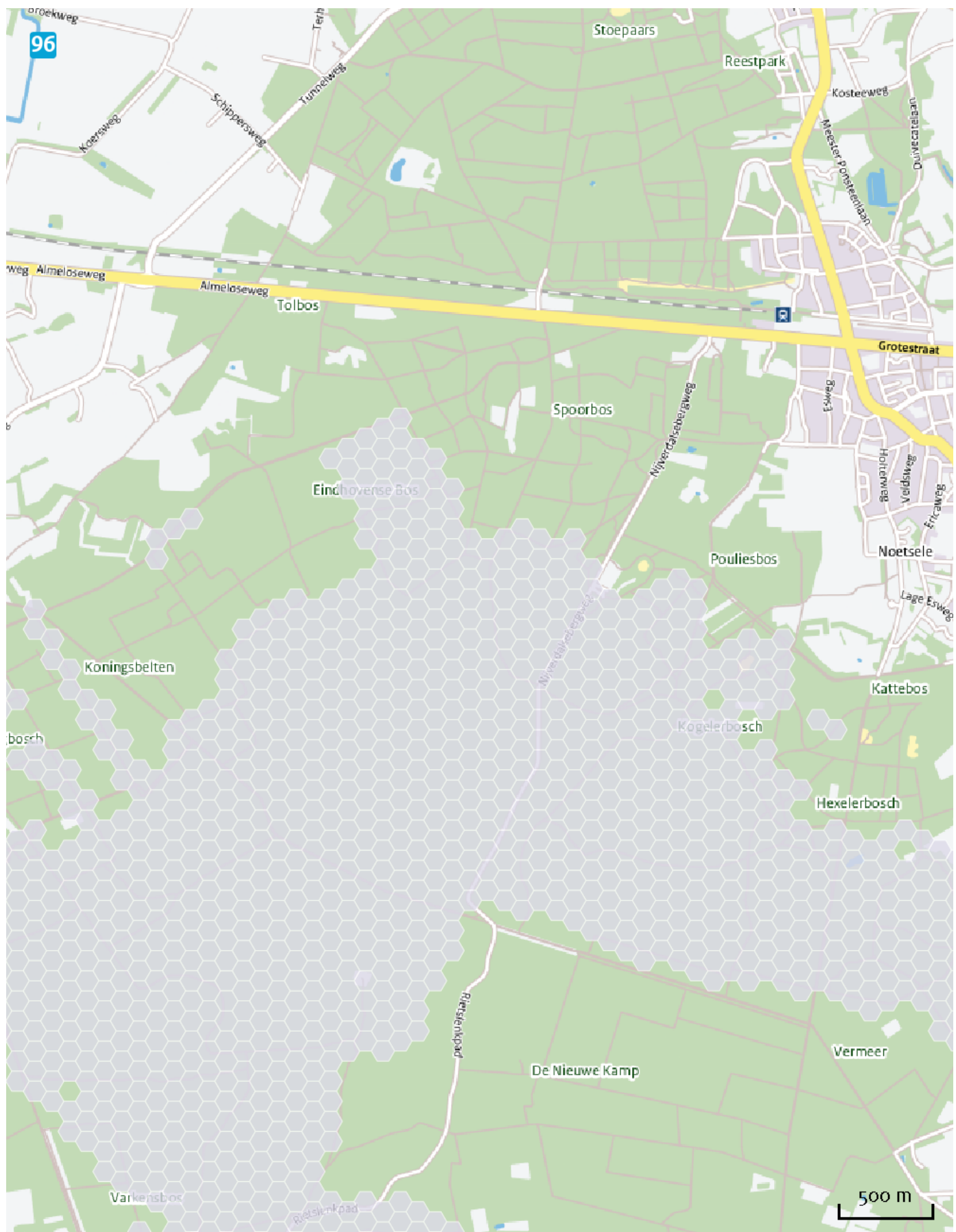


500 m



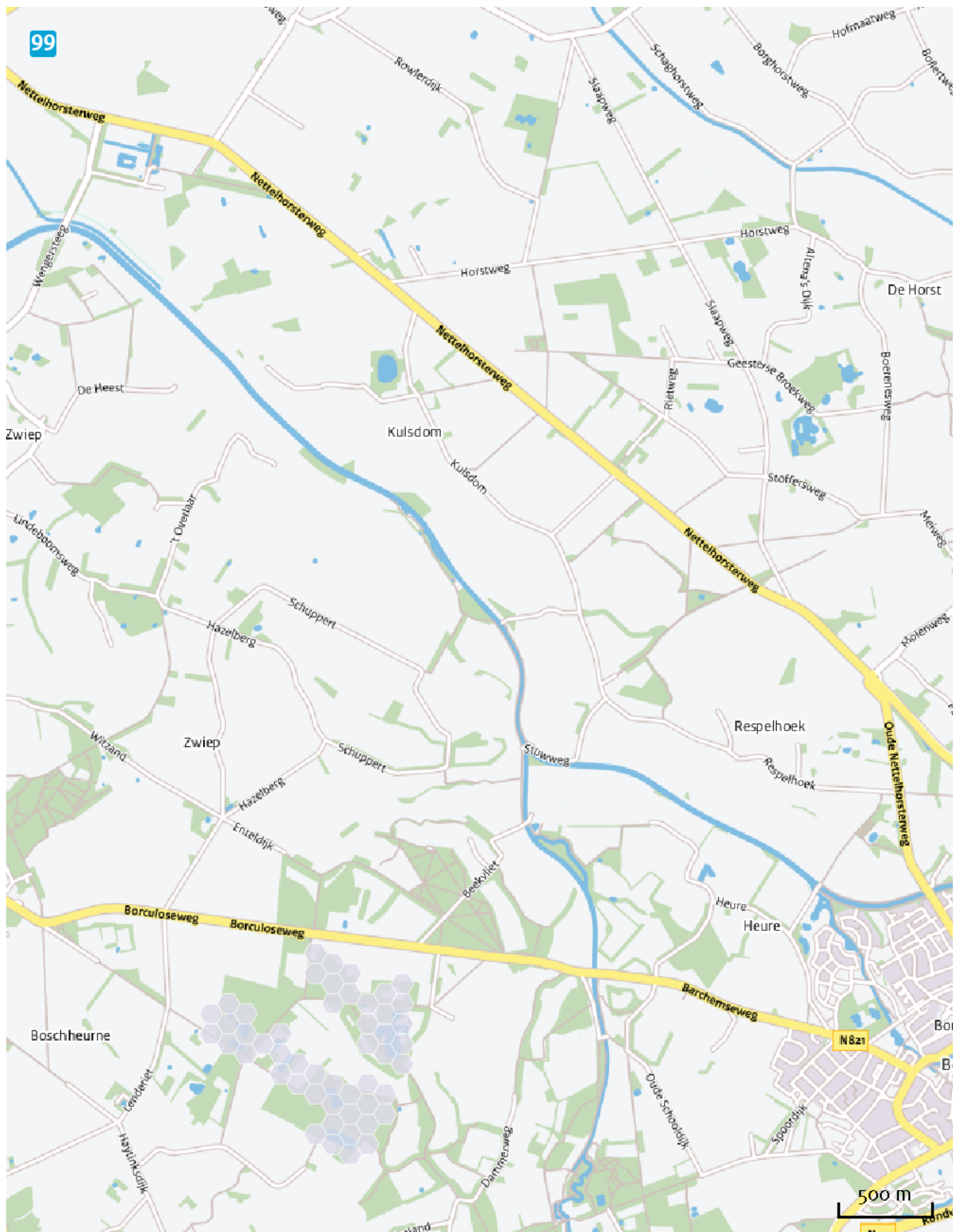


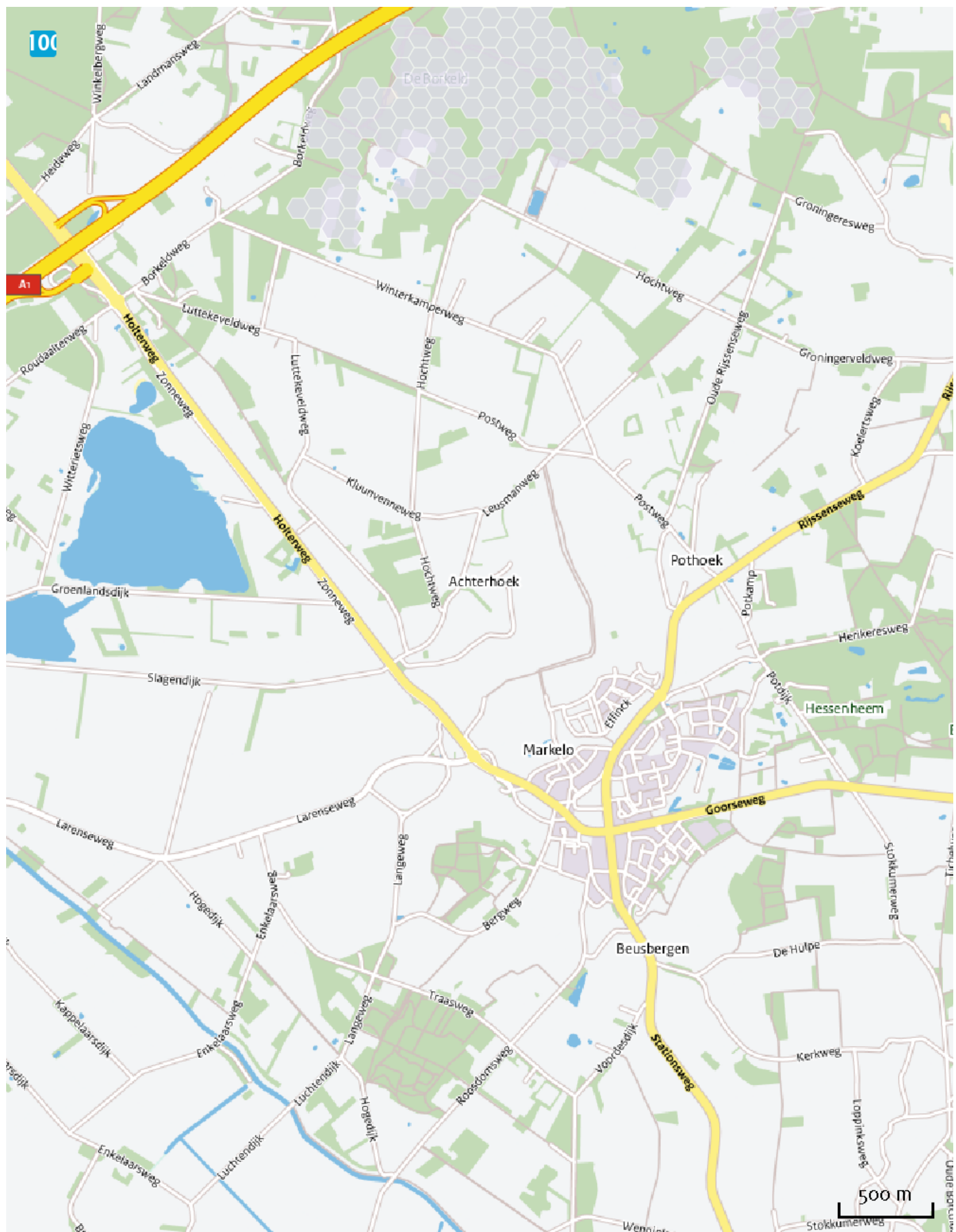


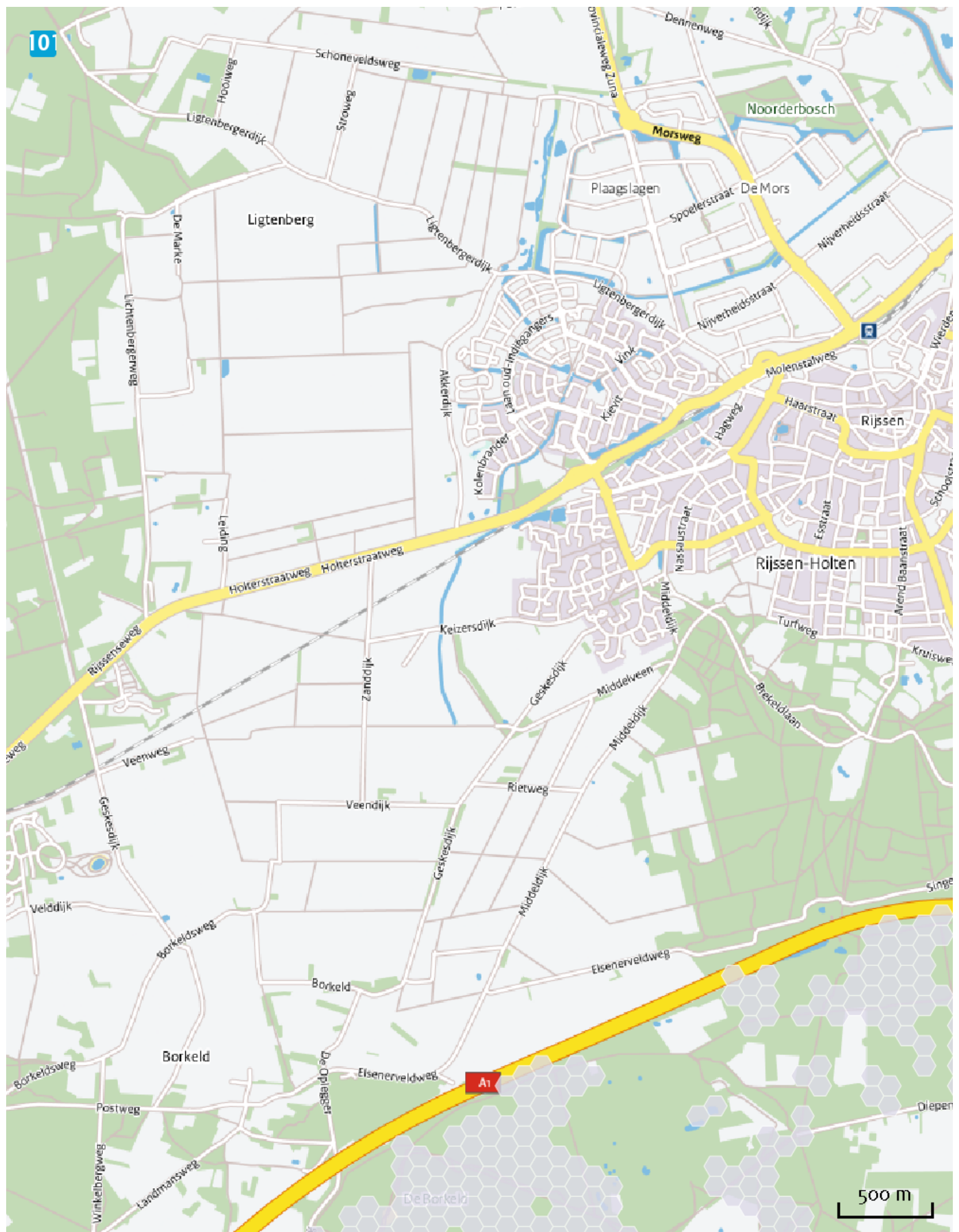


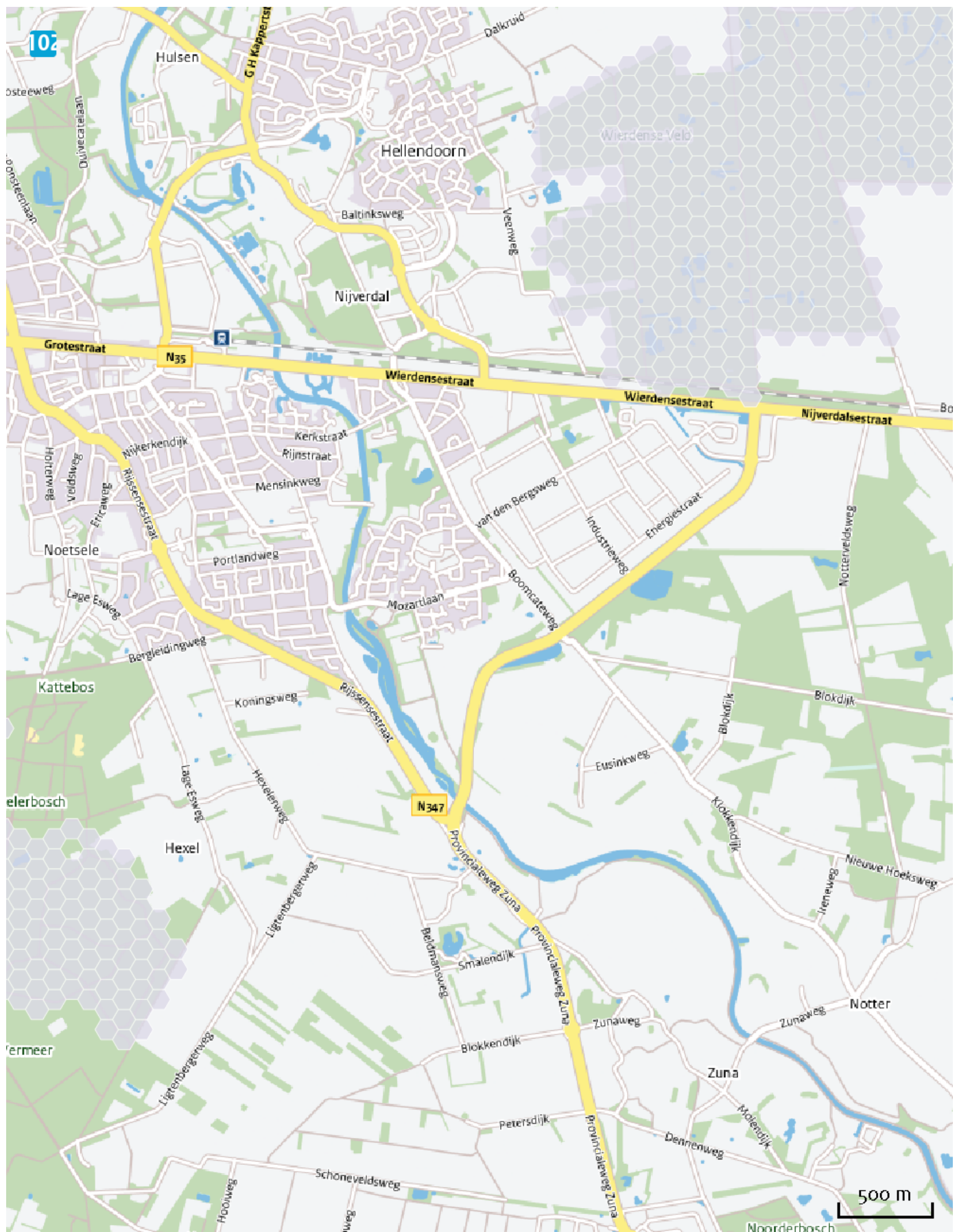


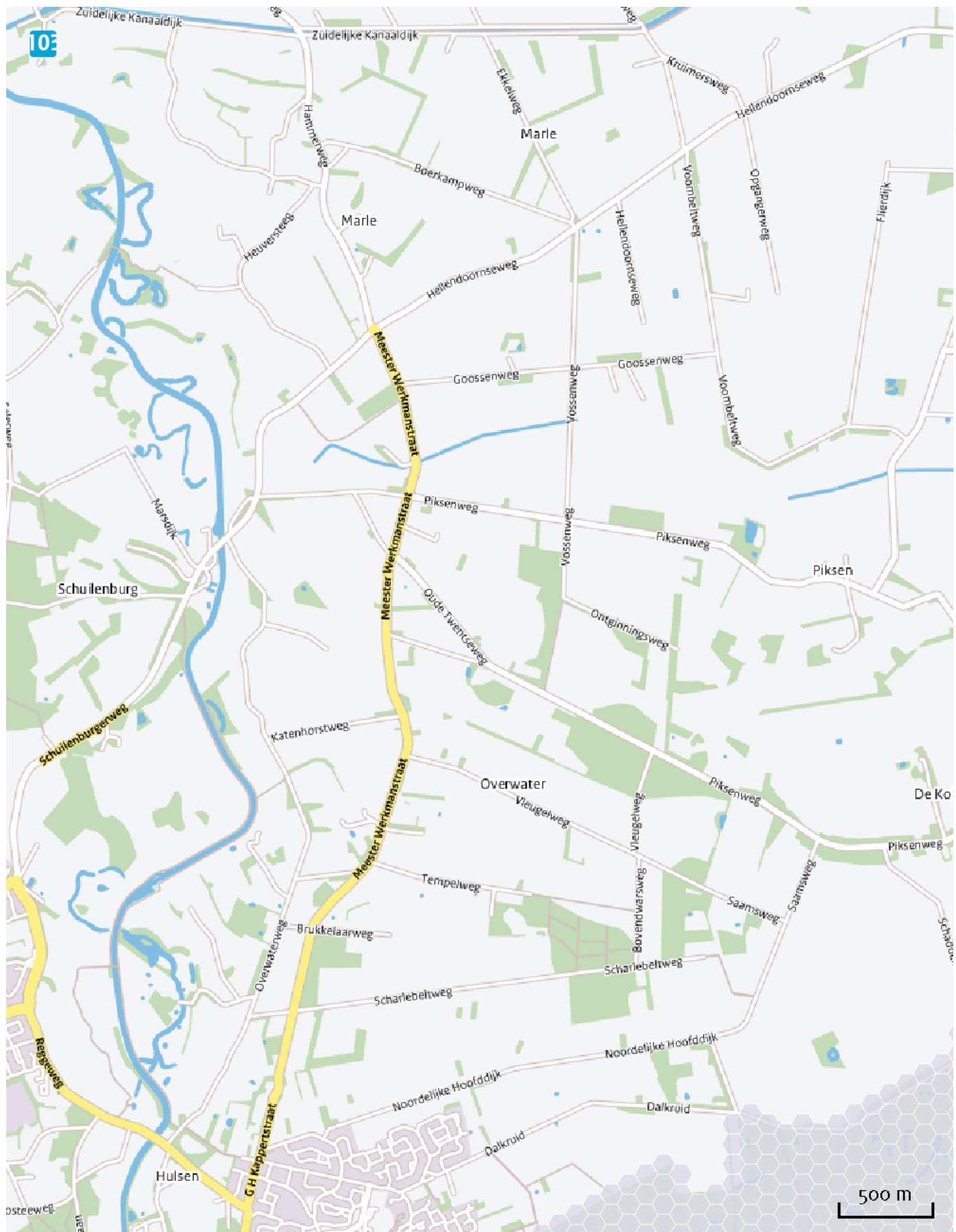


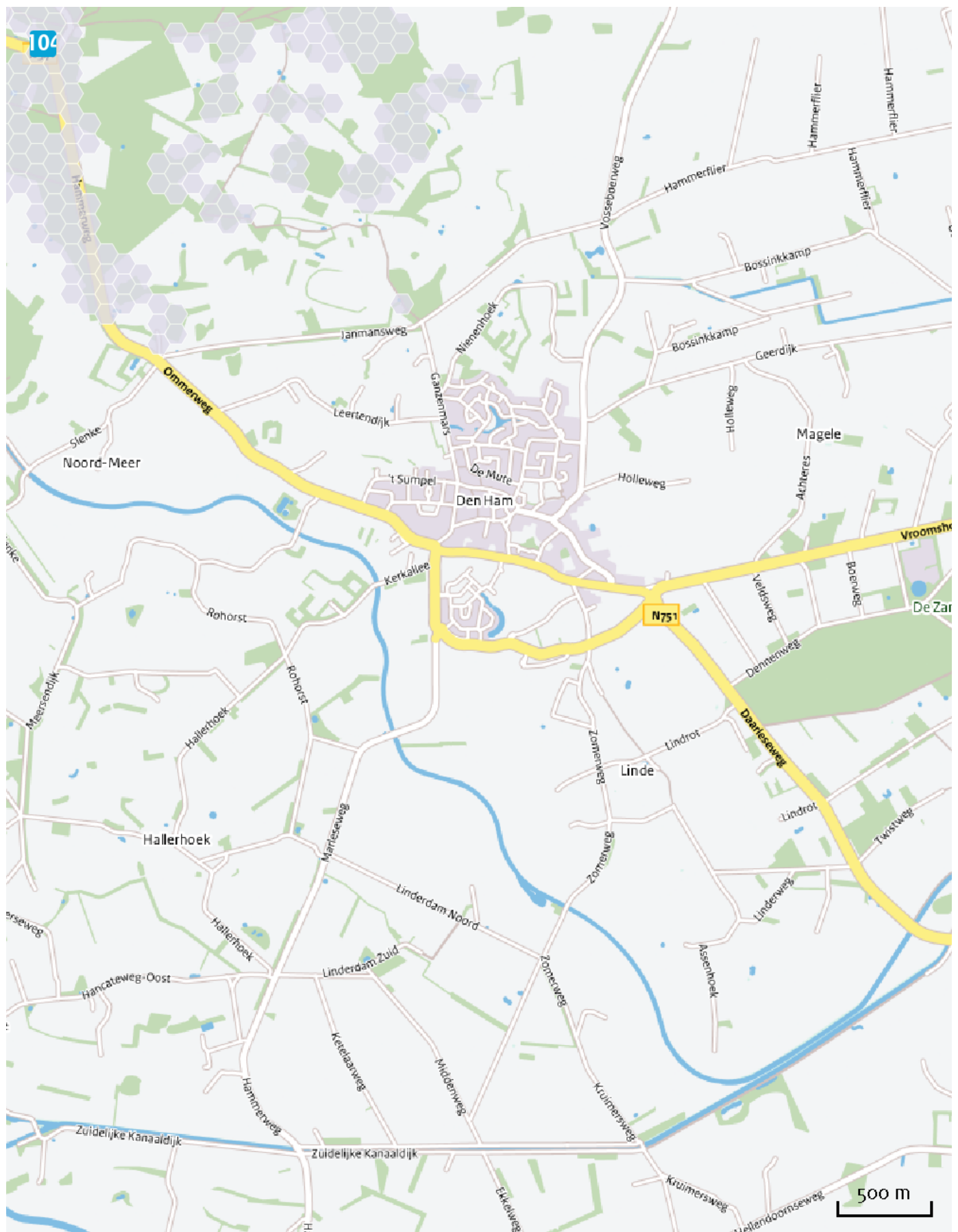


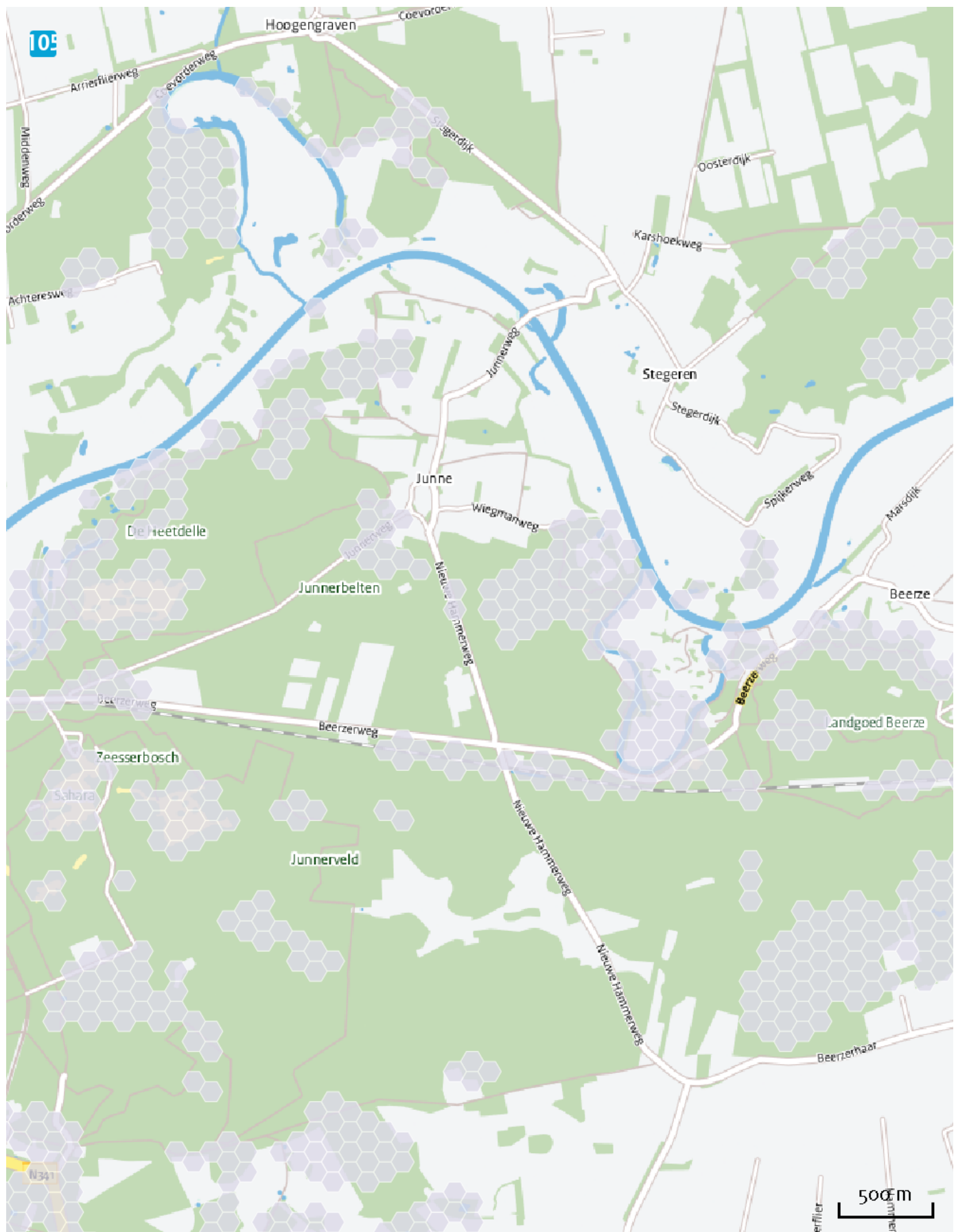


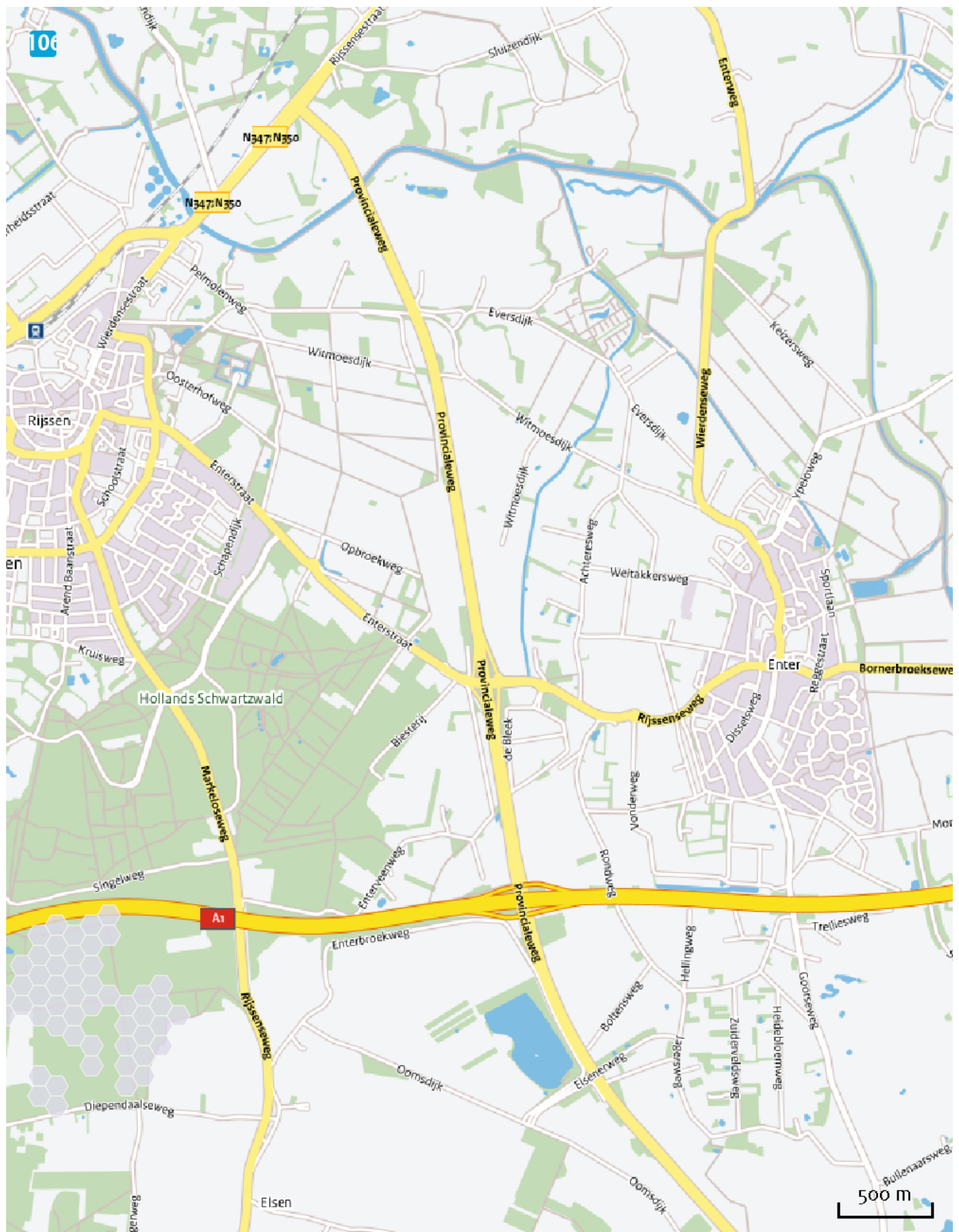


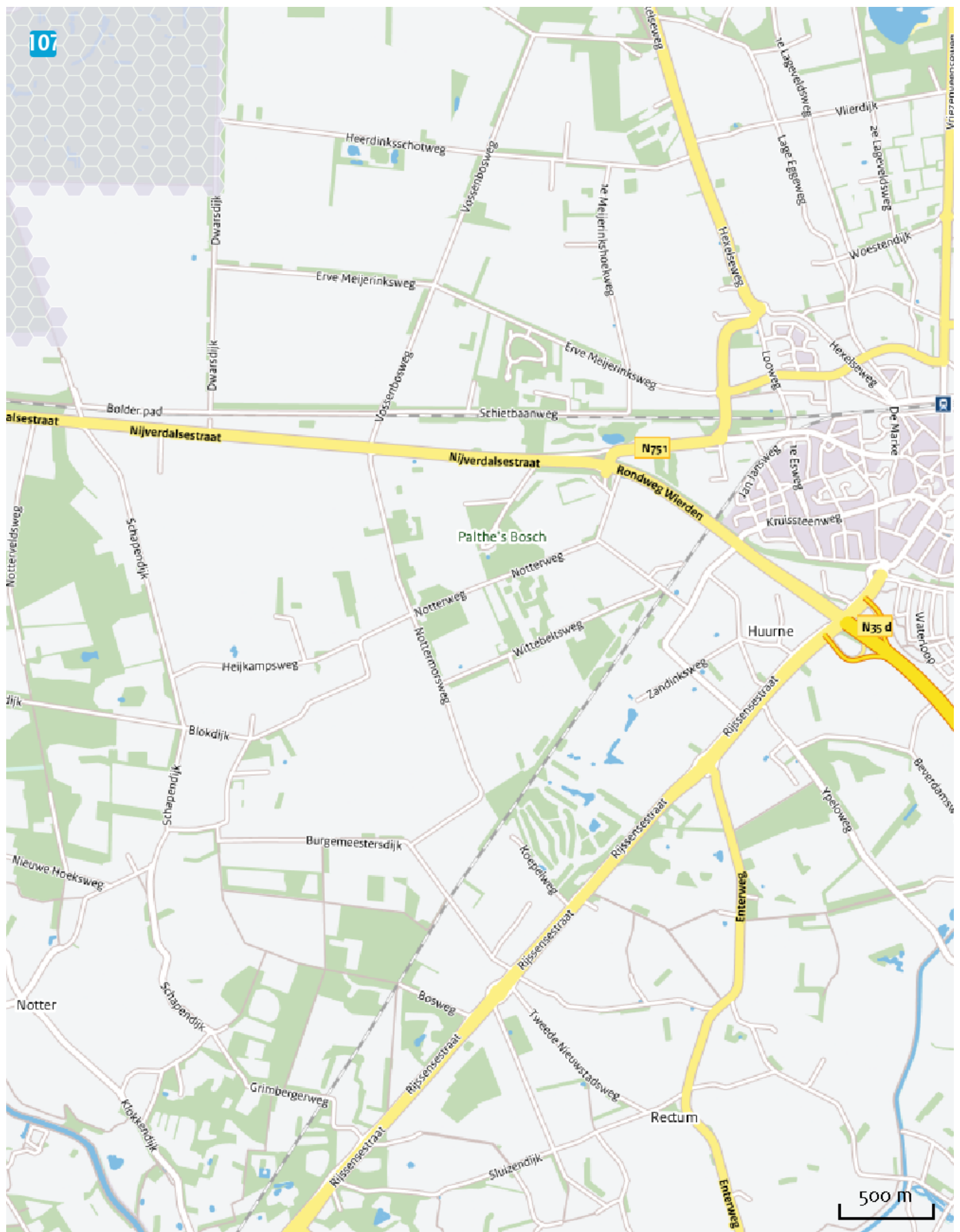


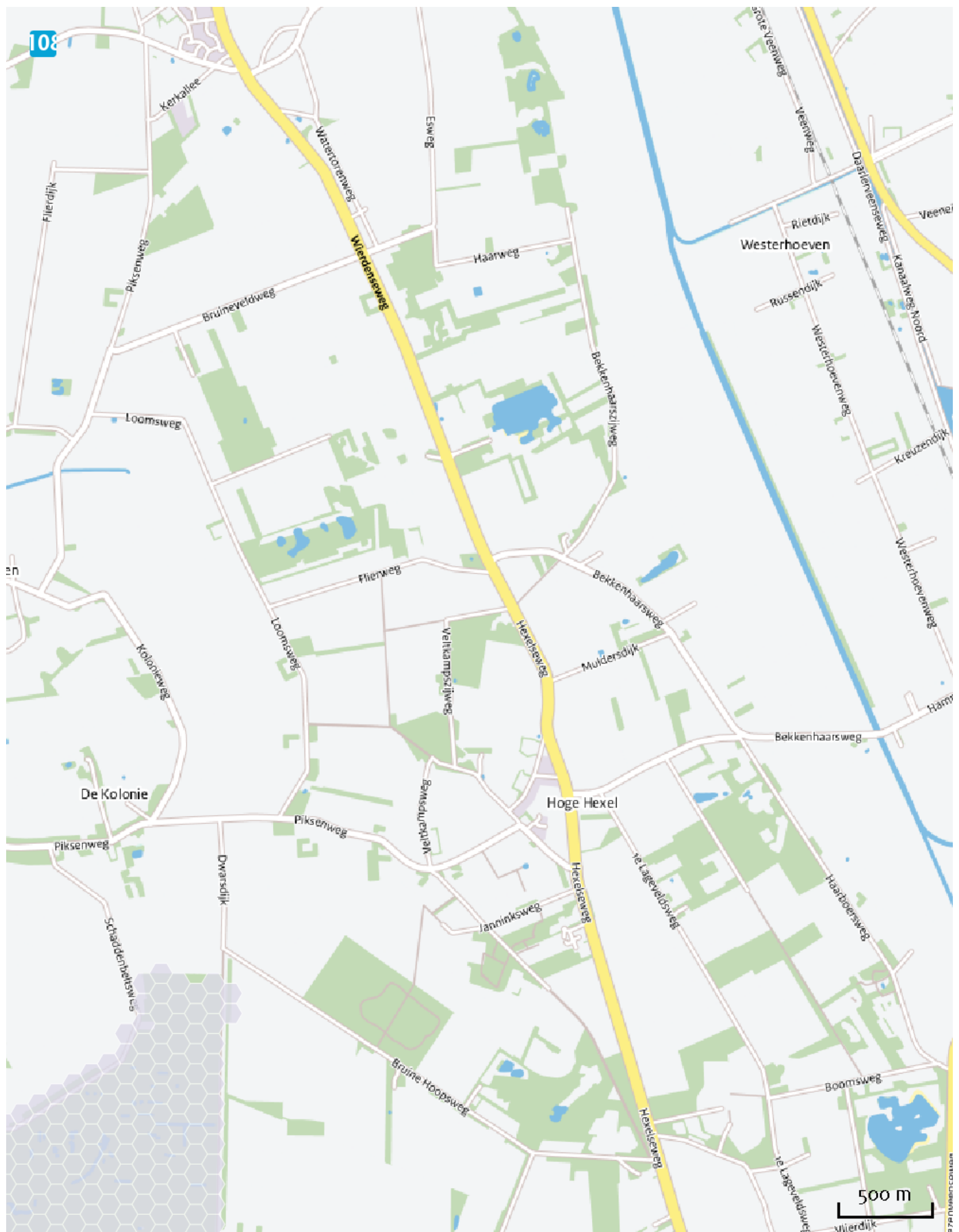




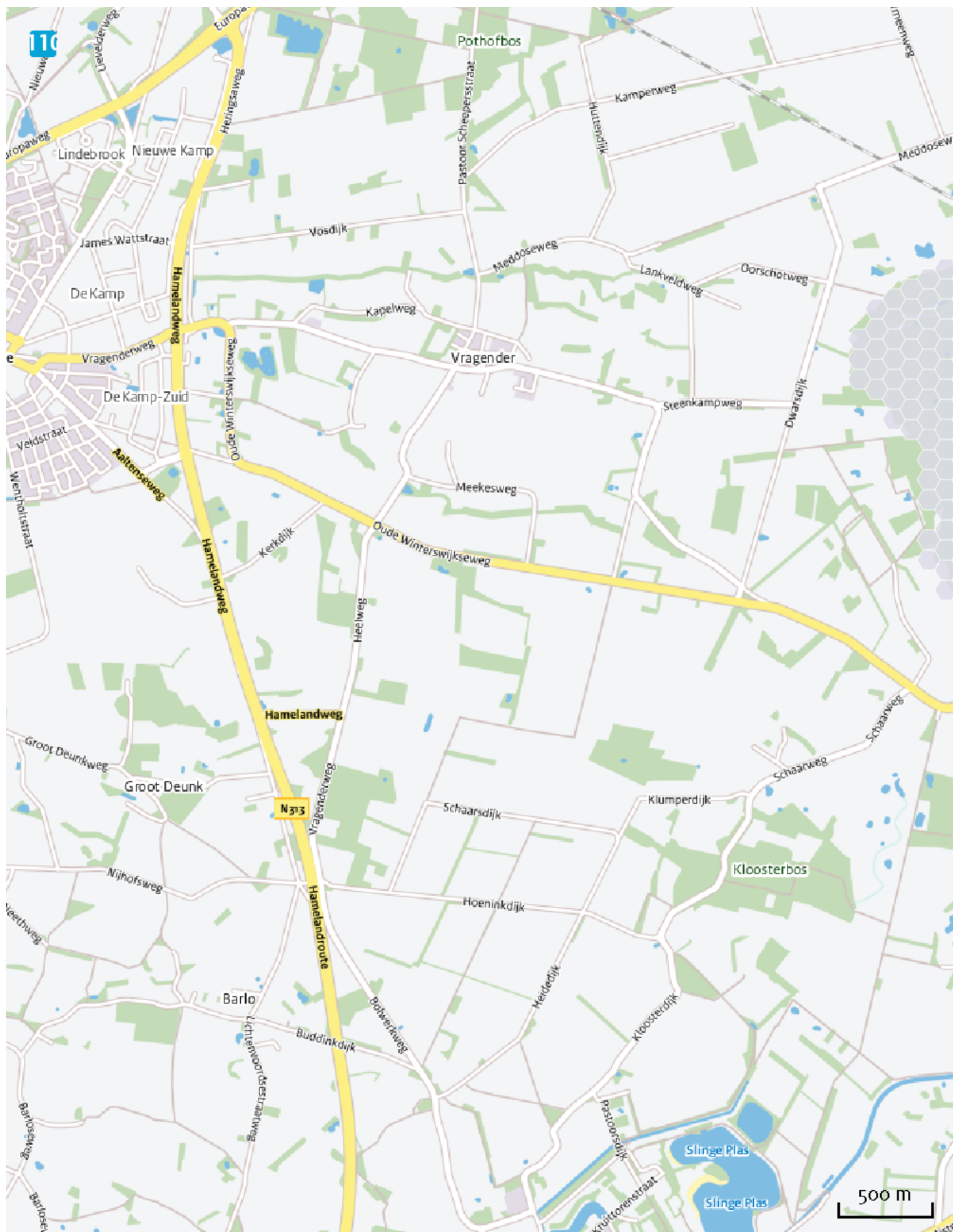




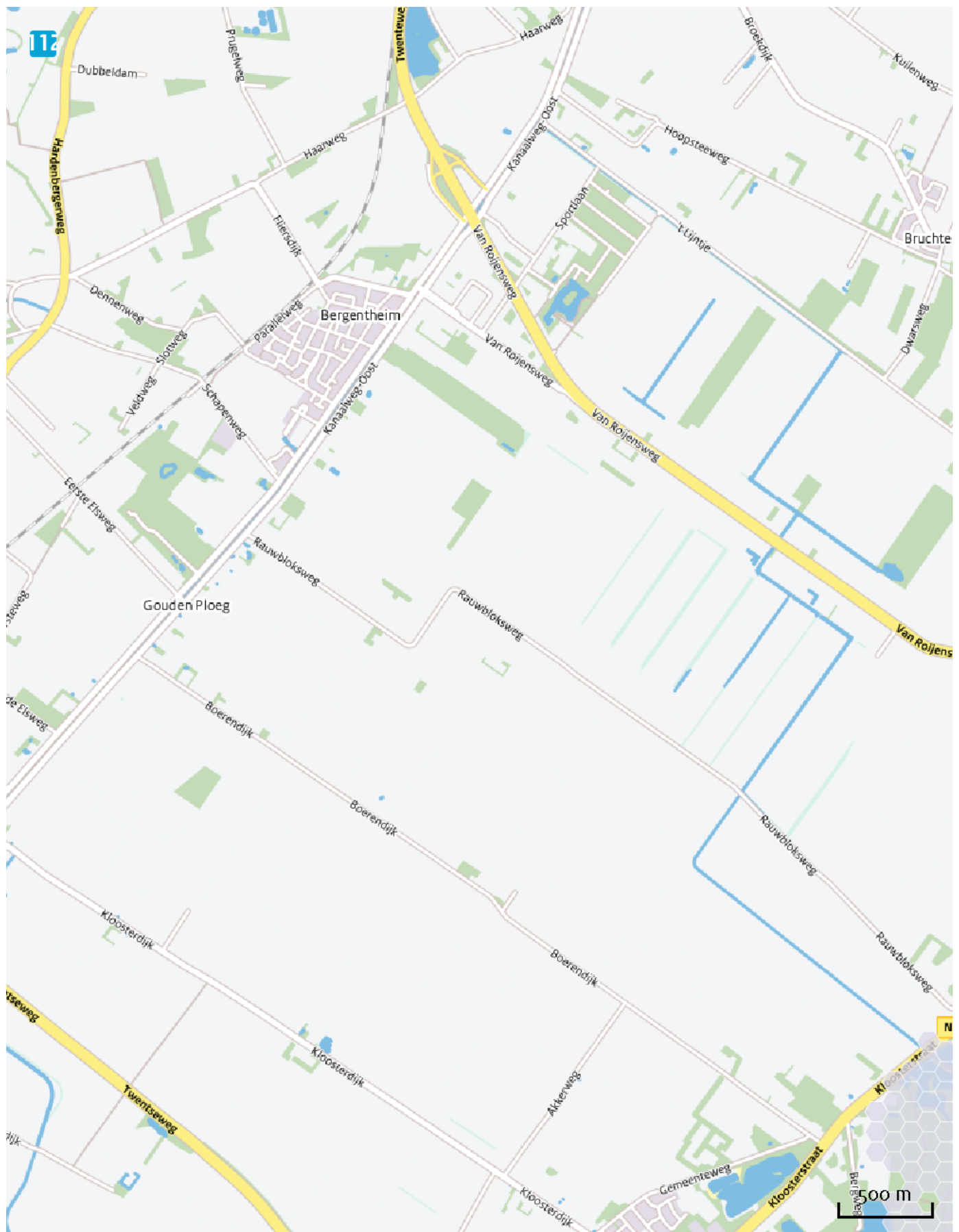




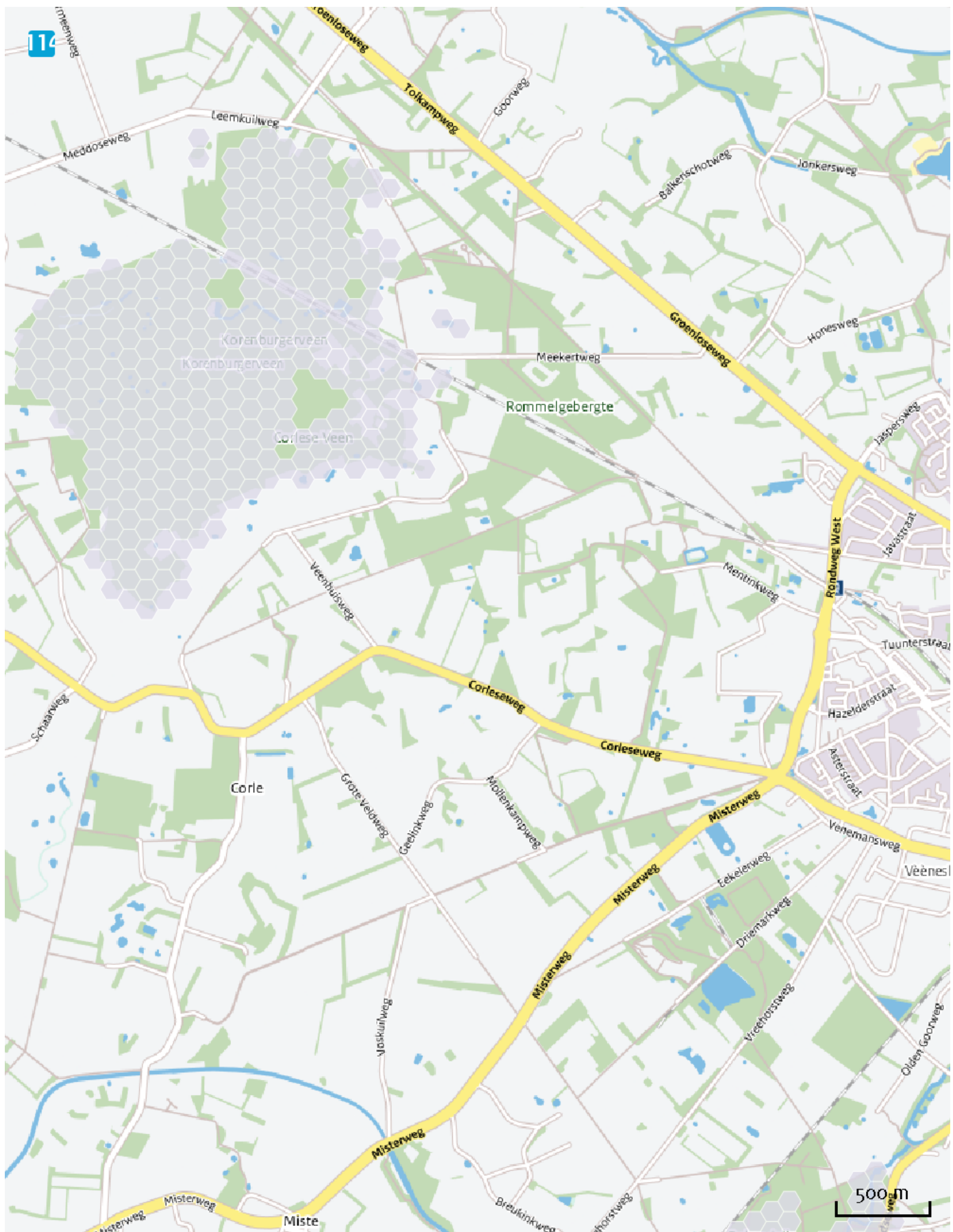


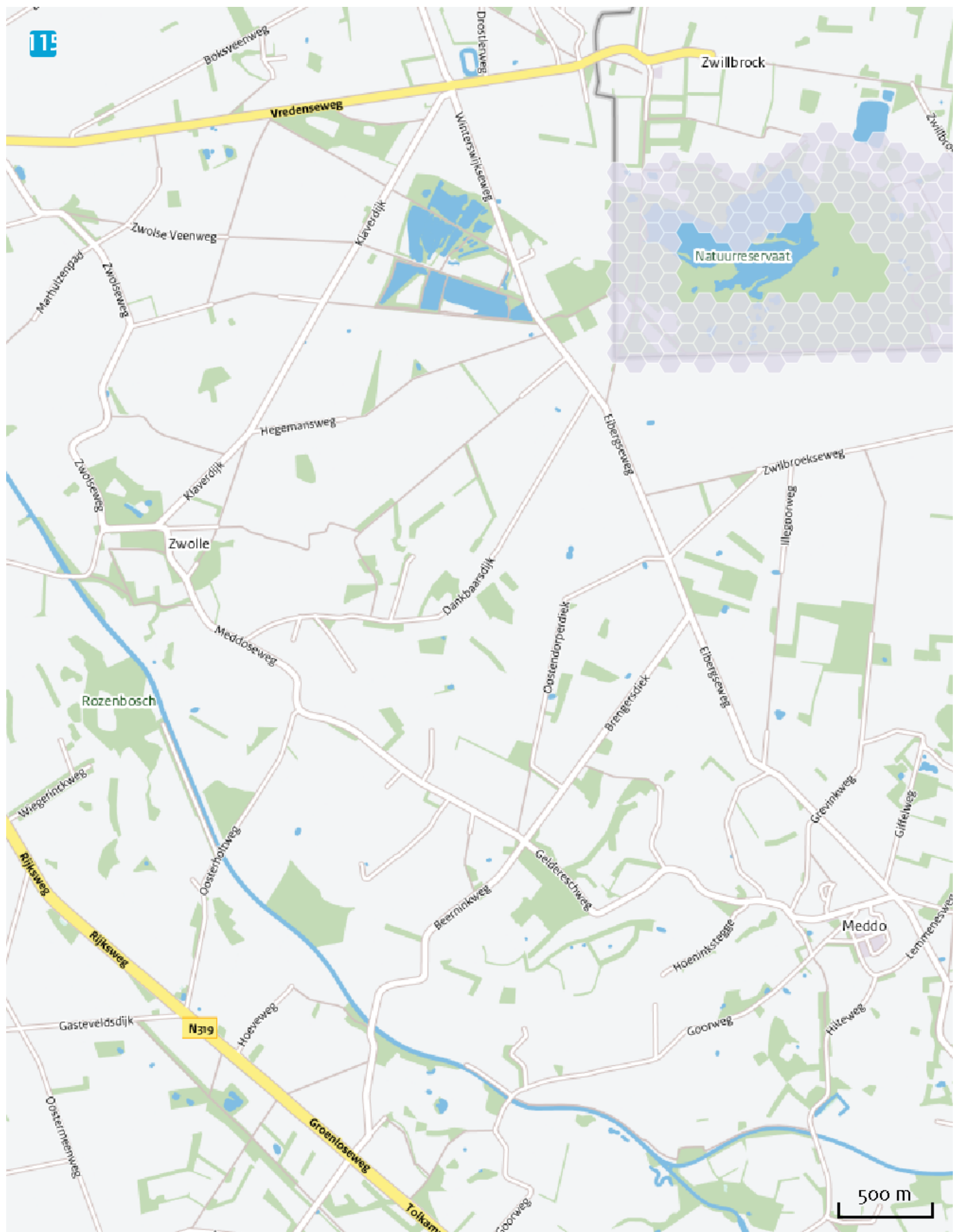


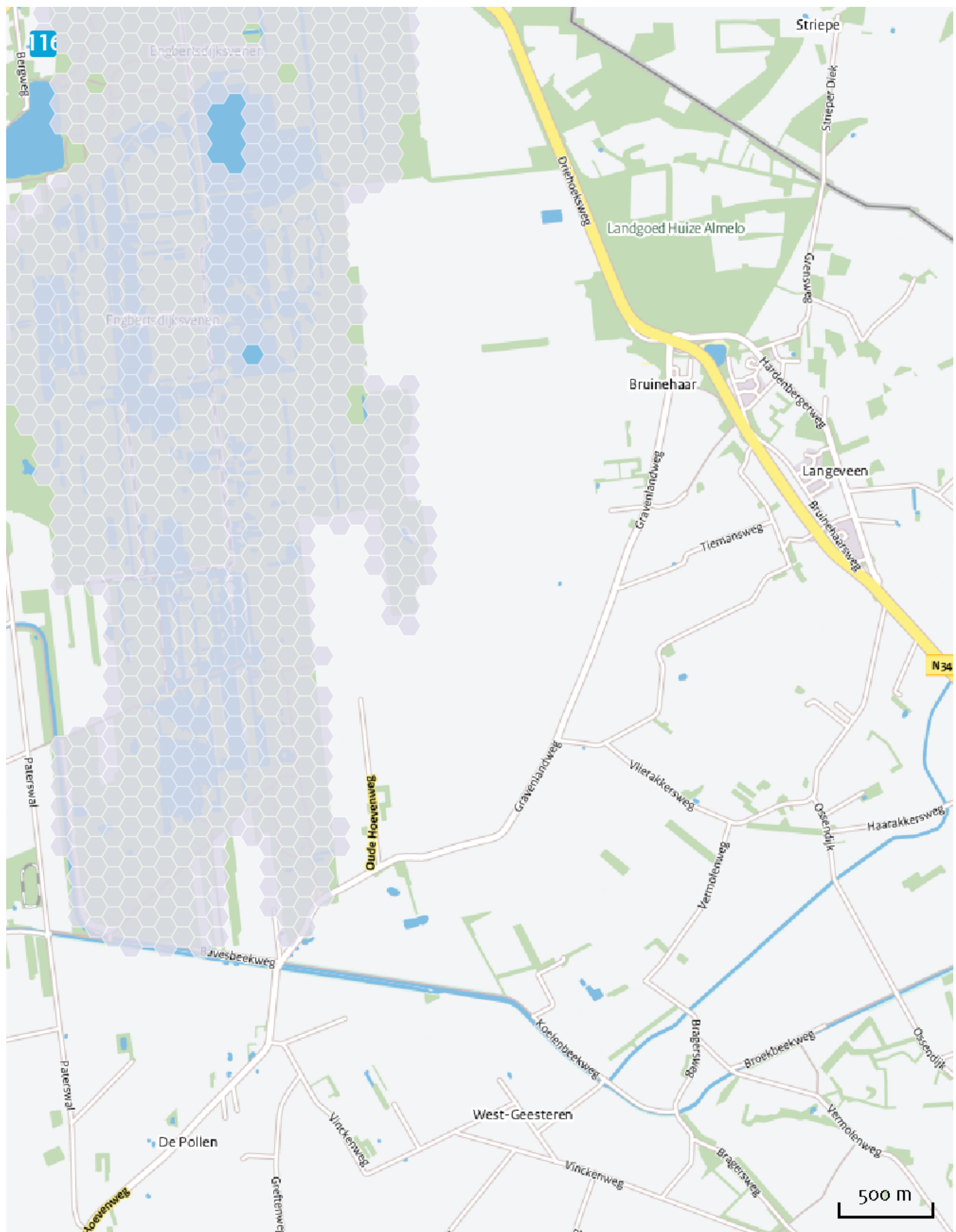




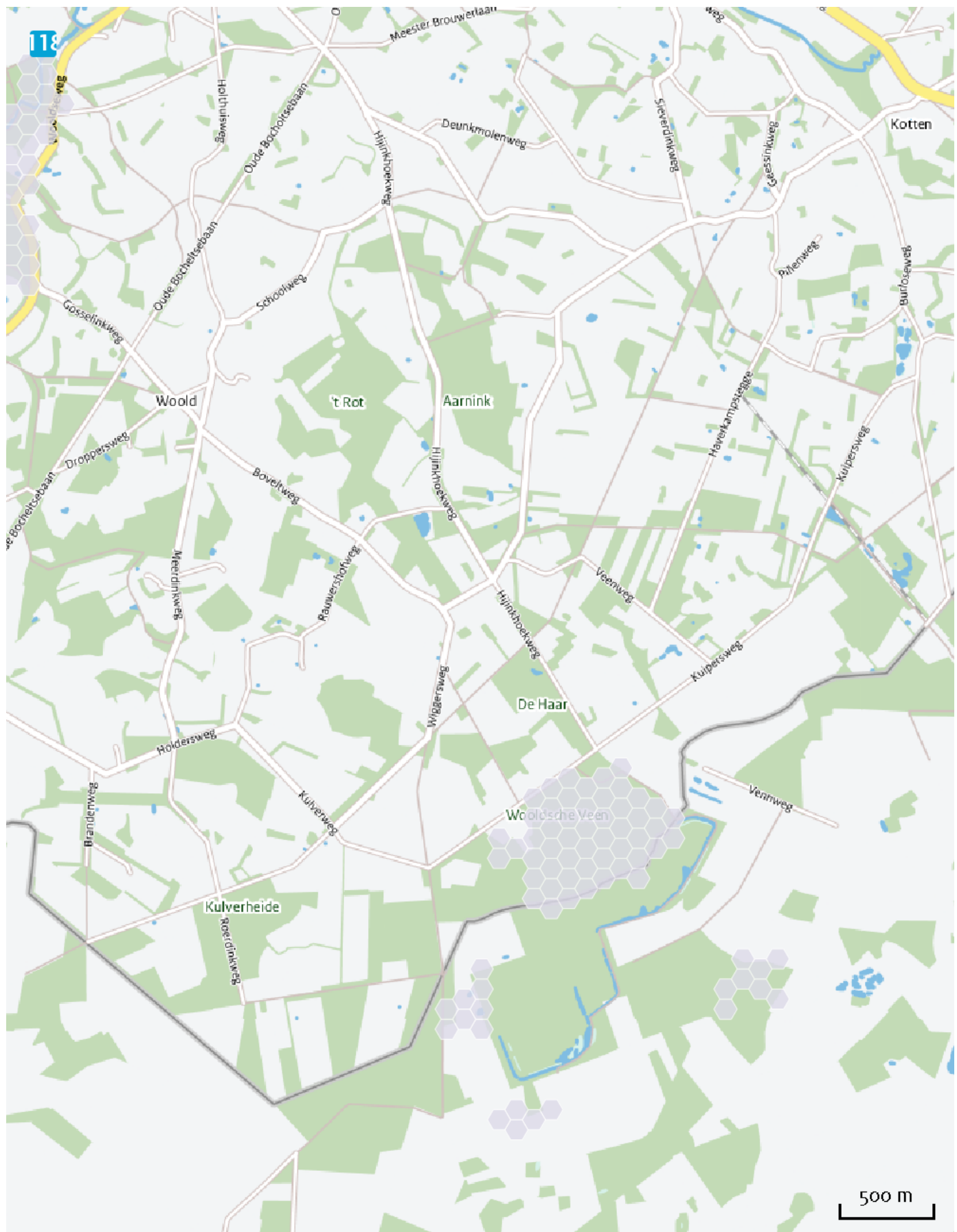


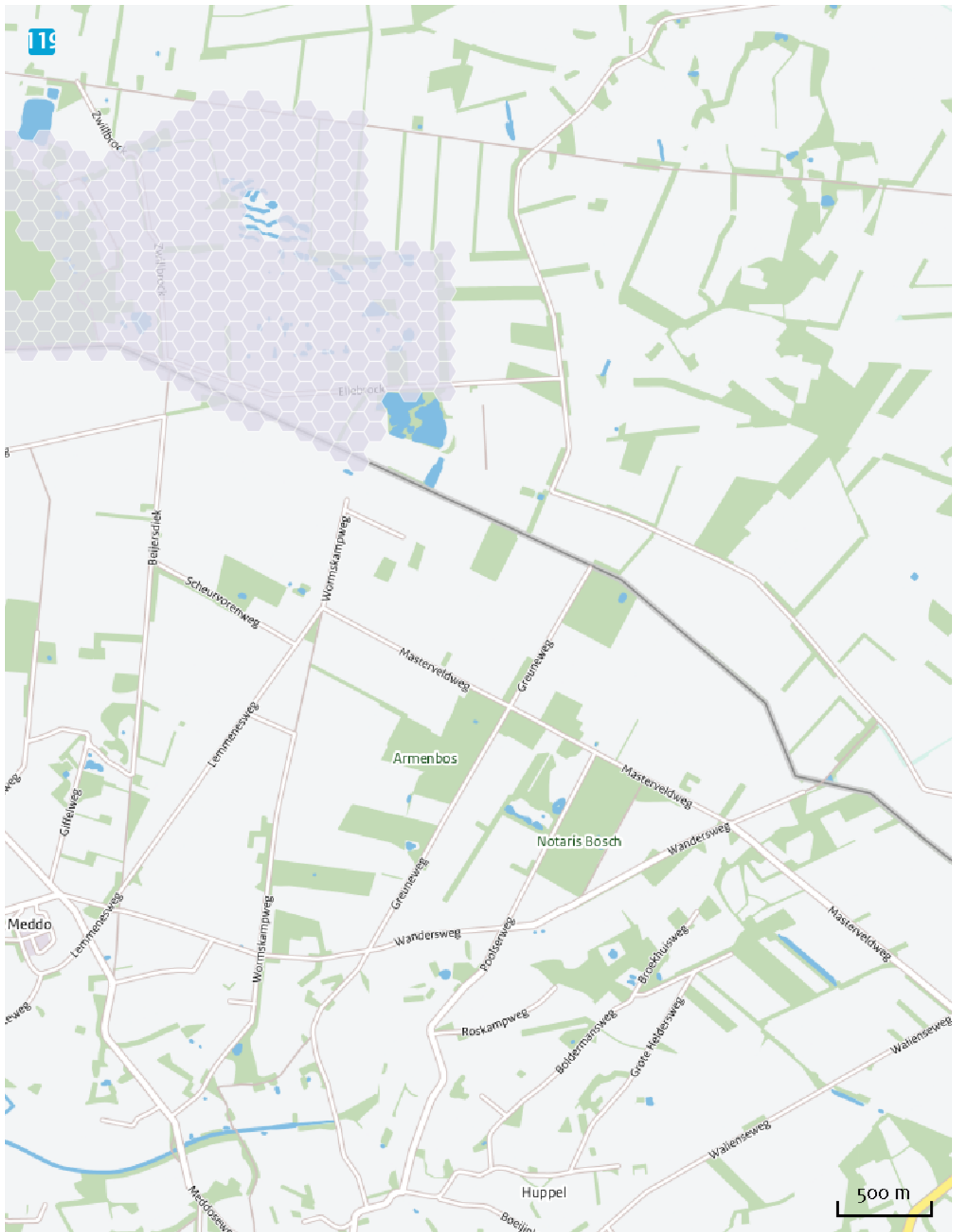


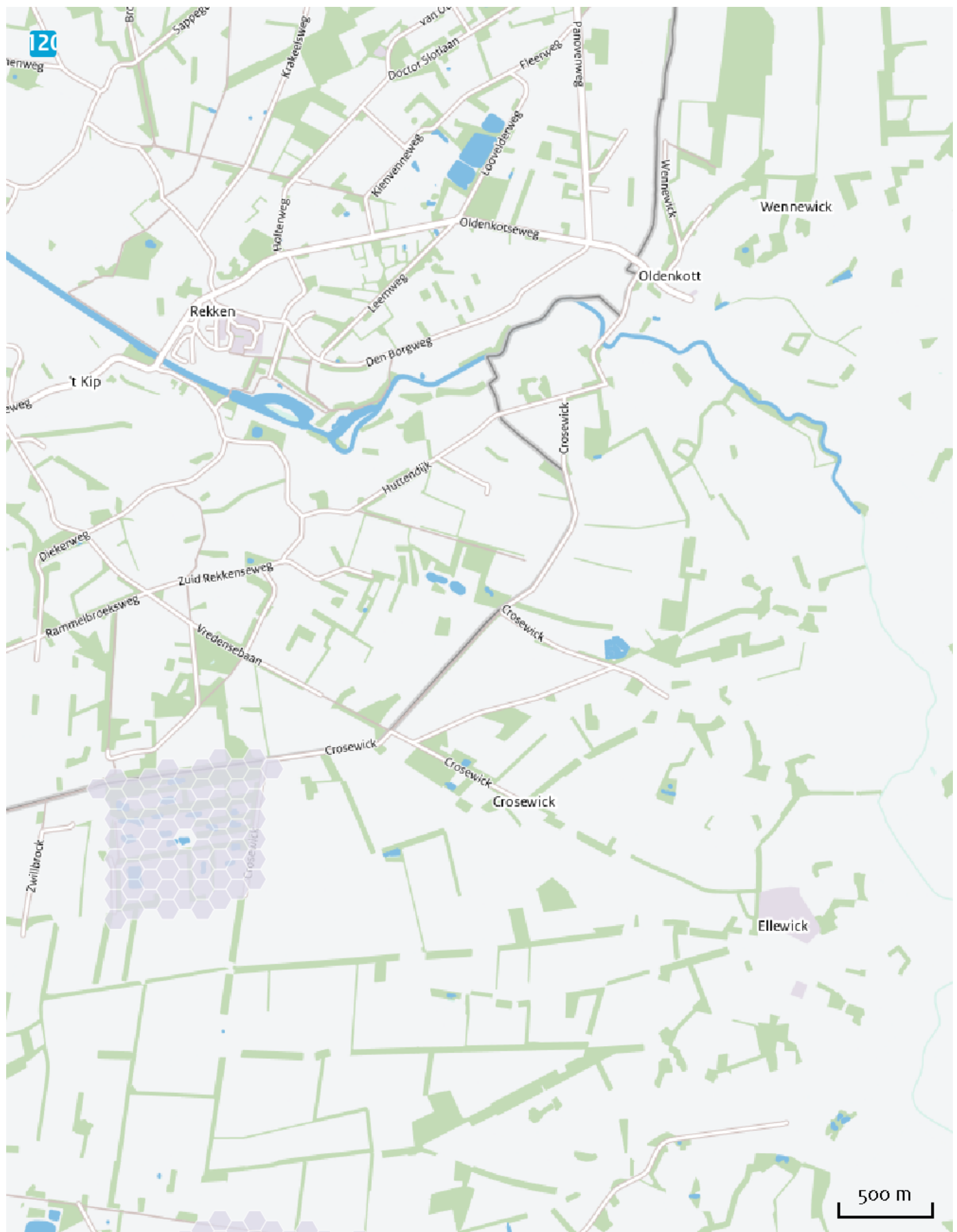


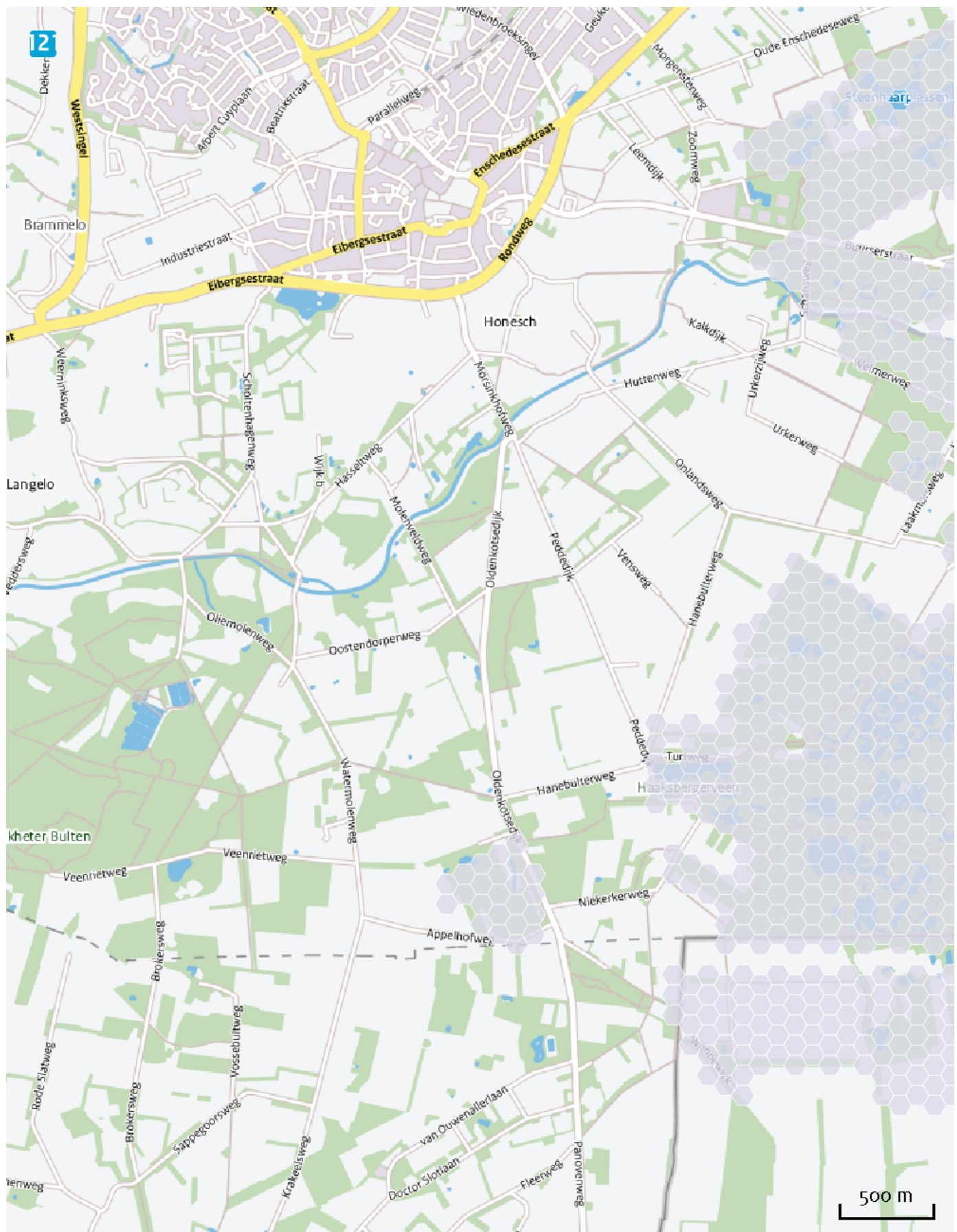


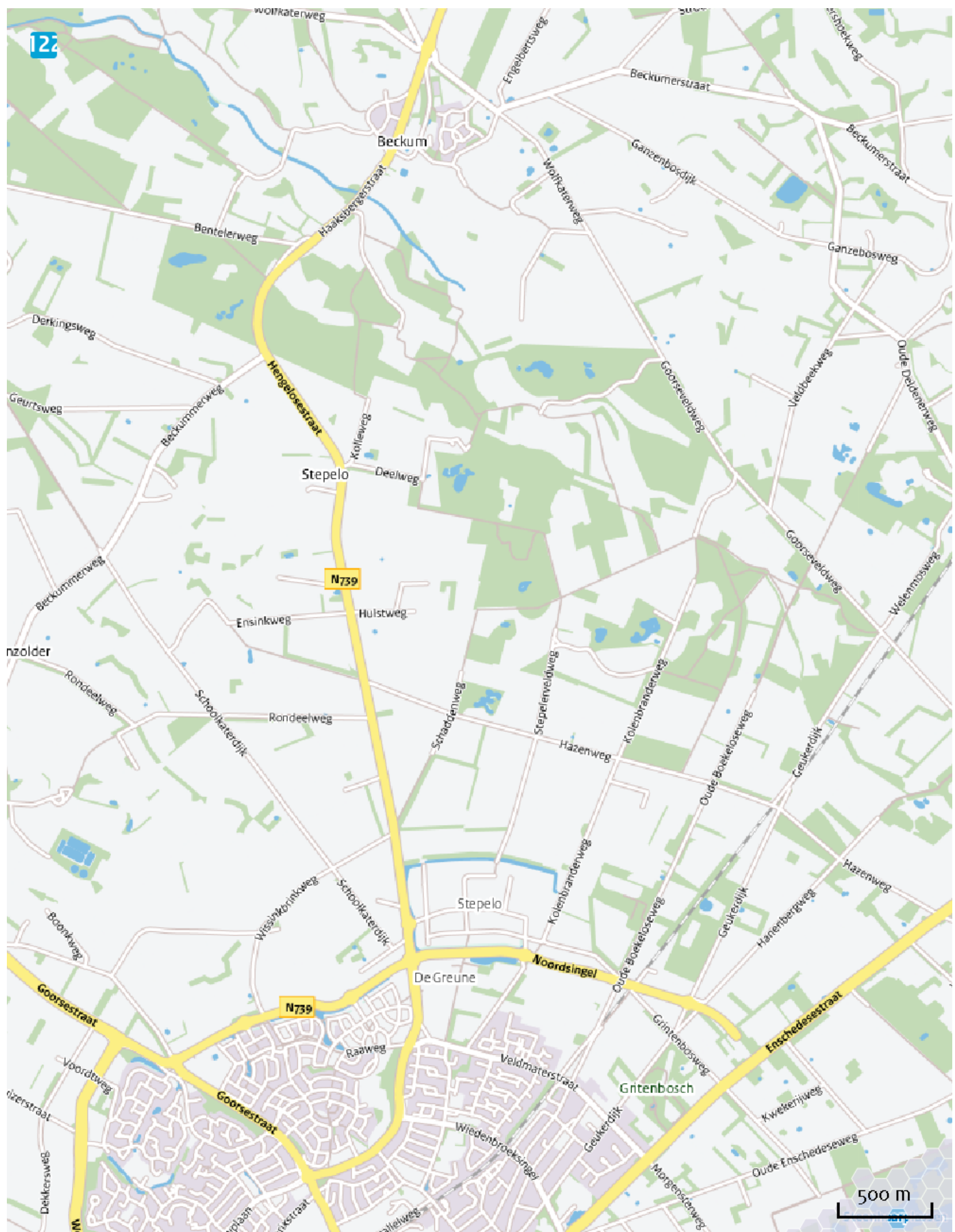












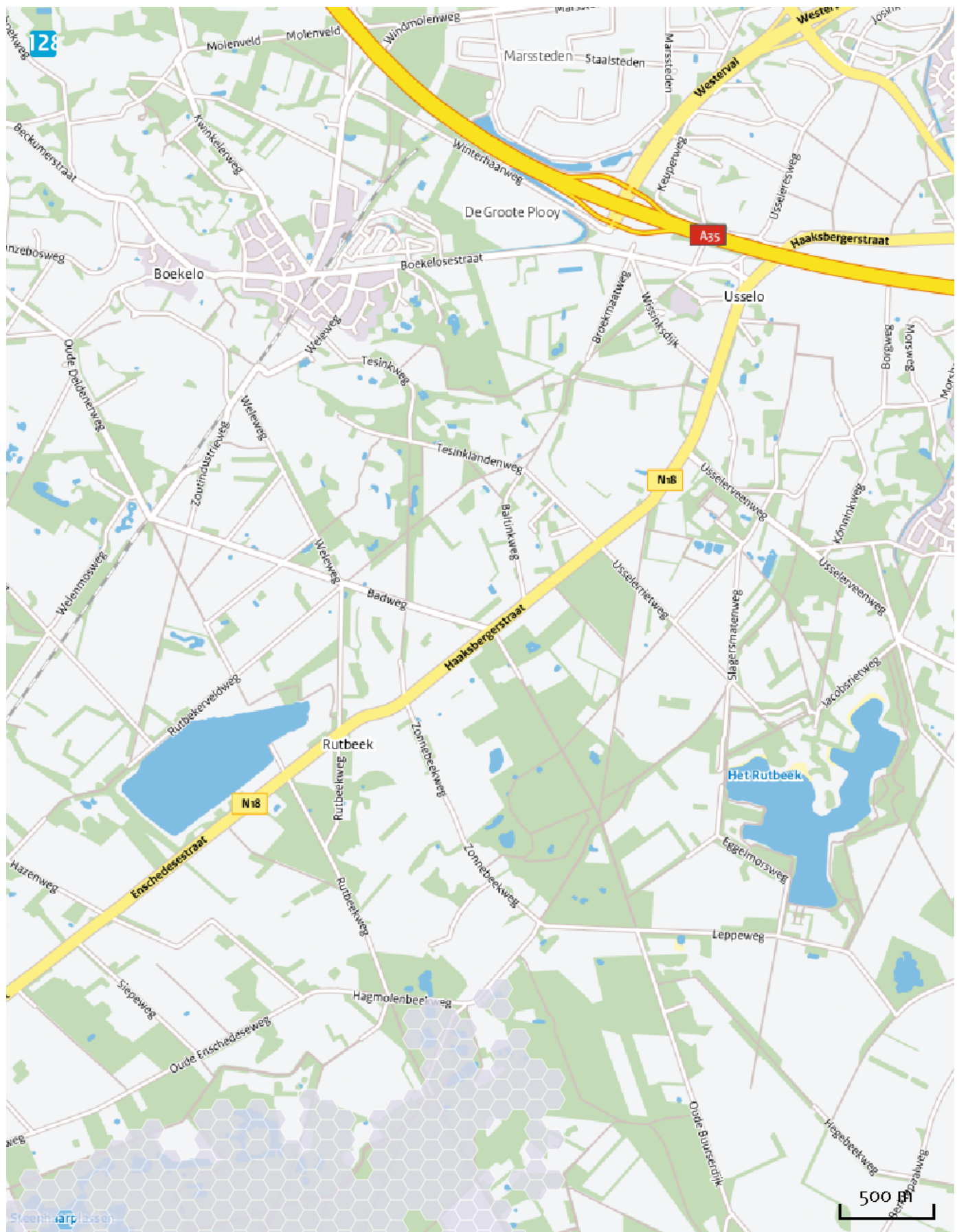


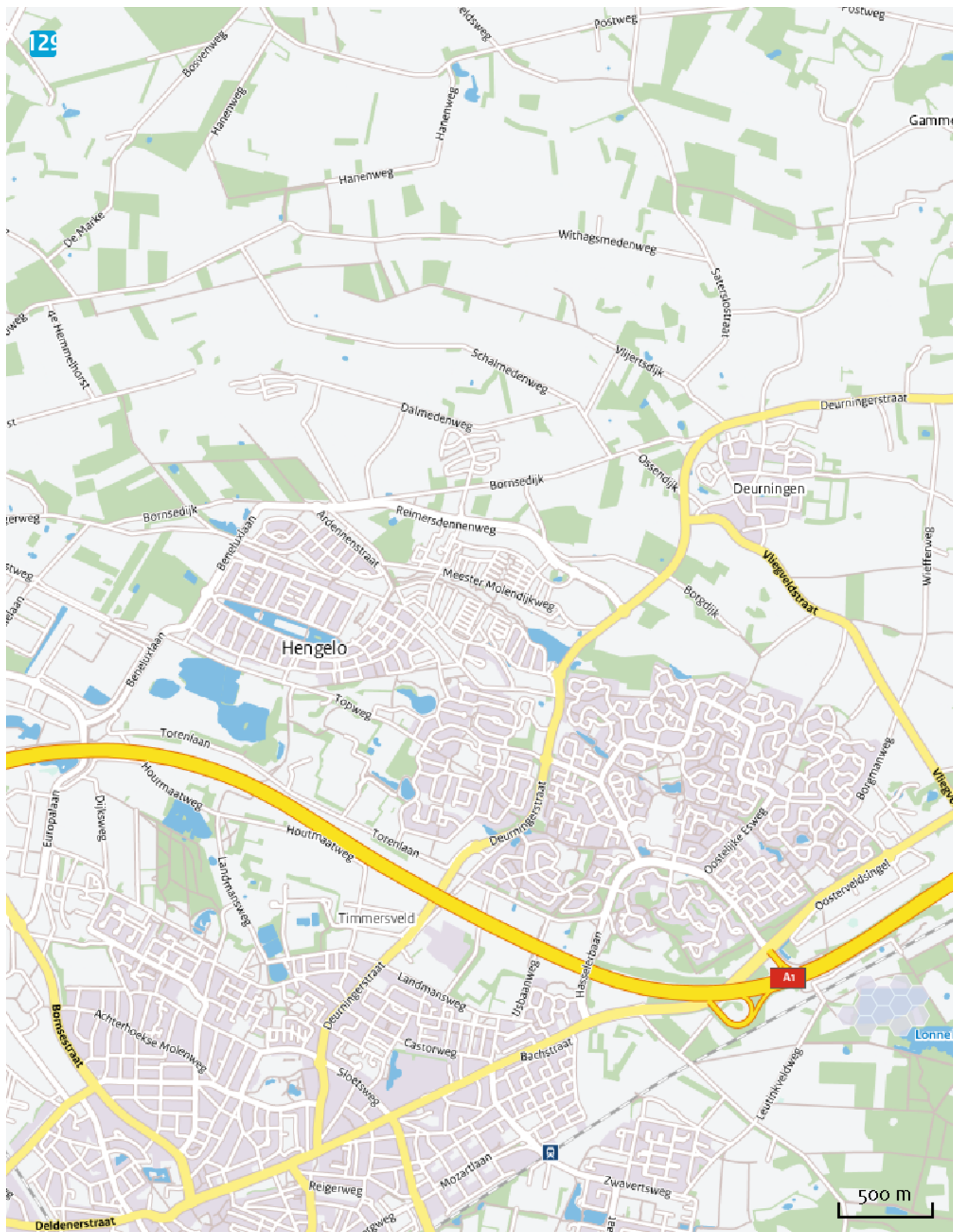


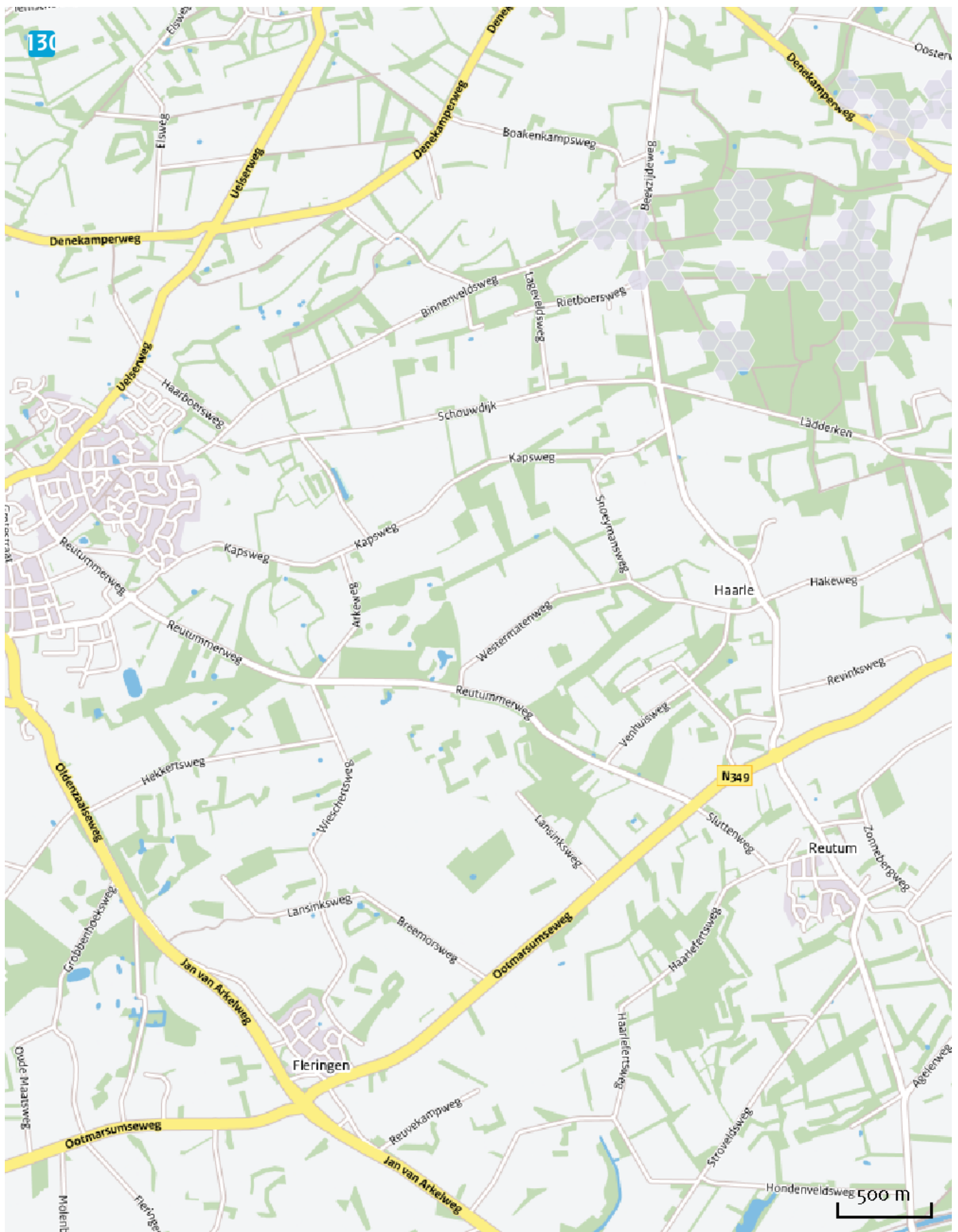






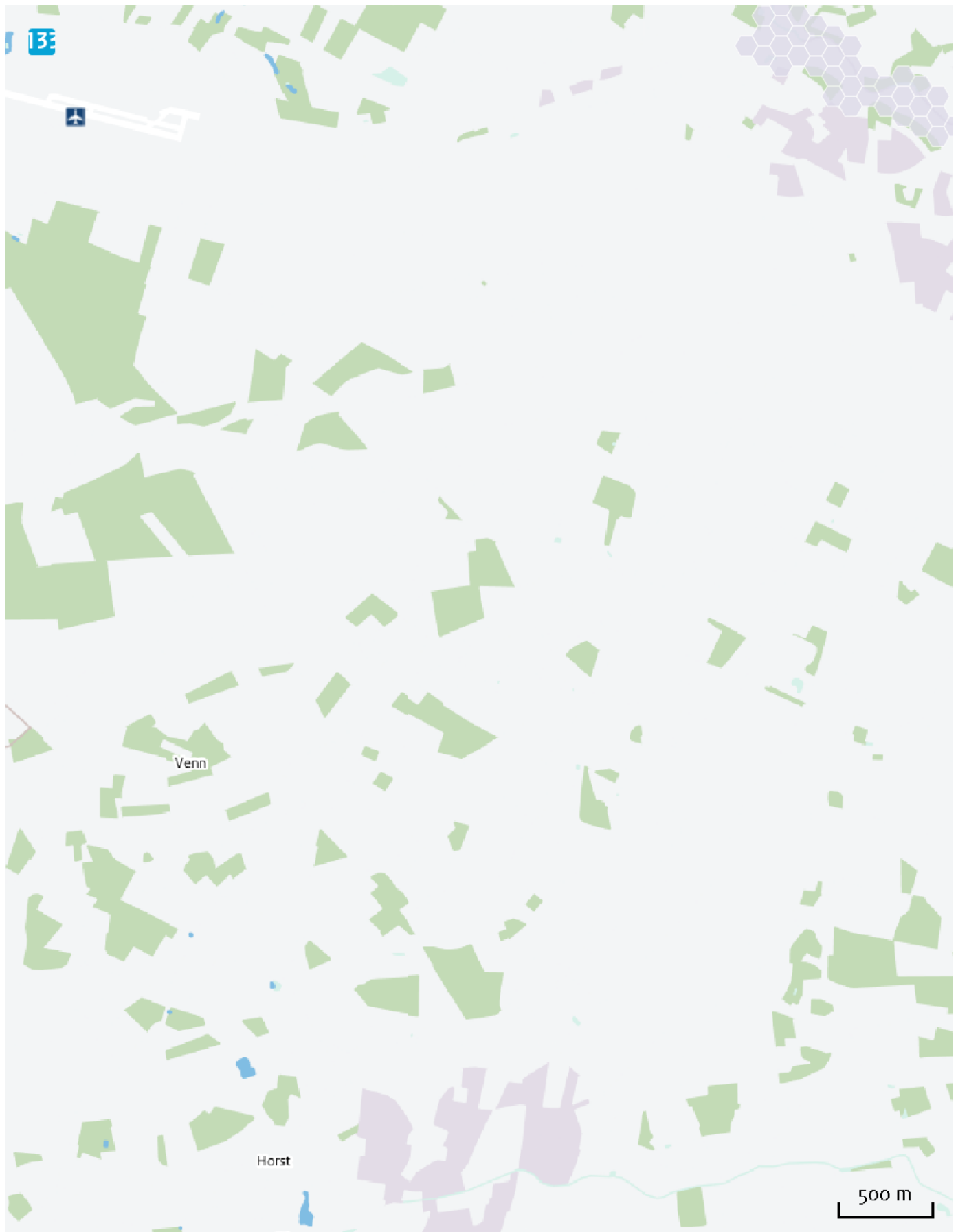


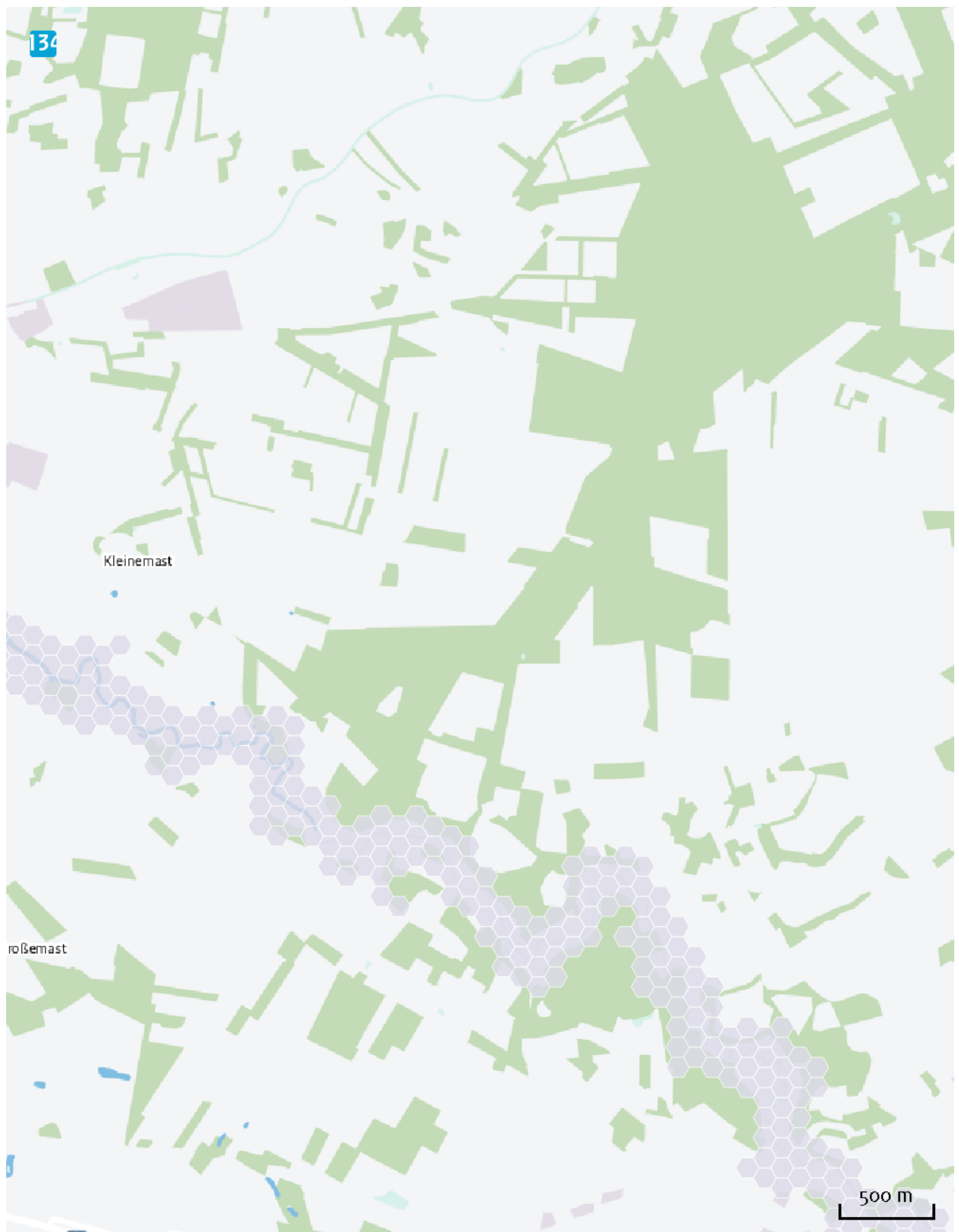






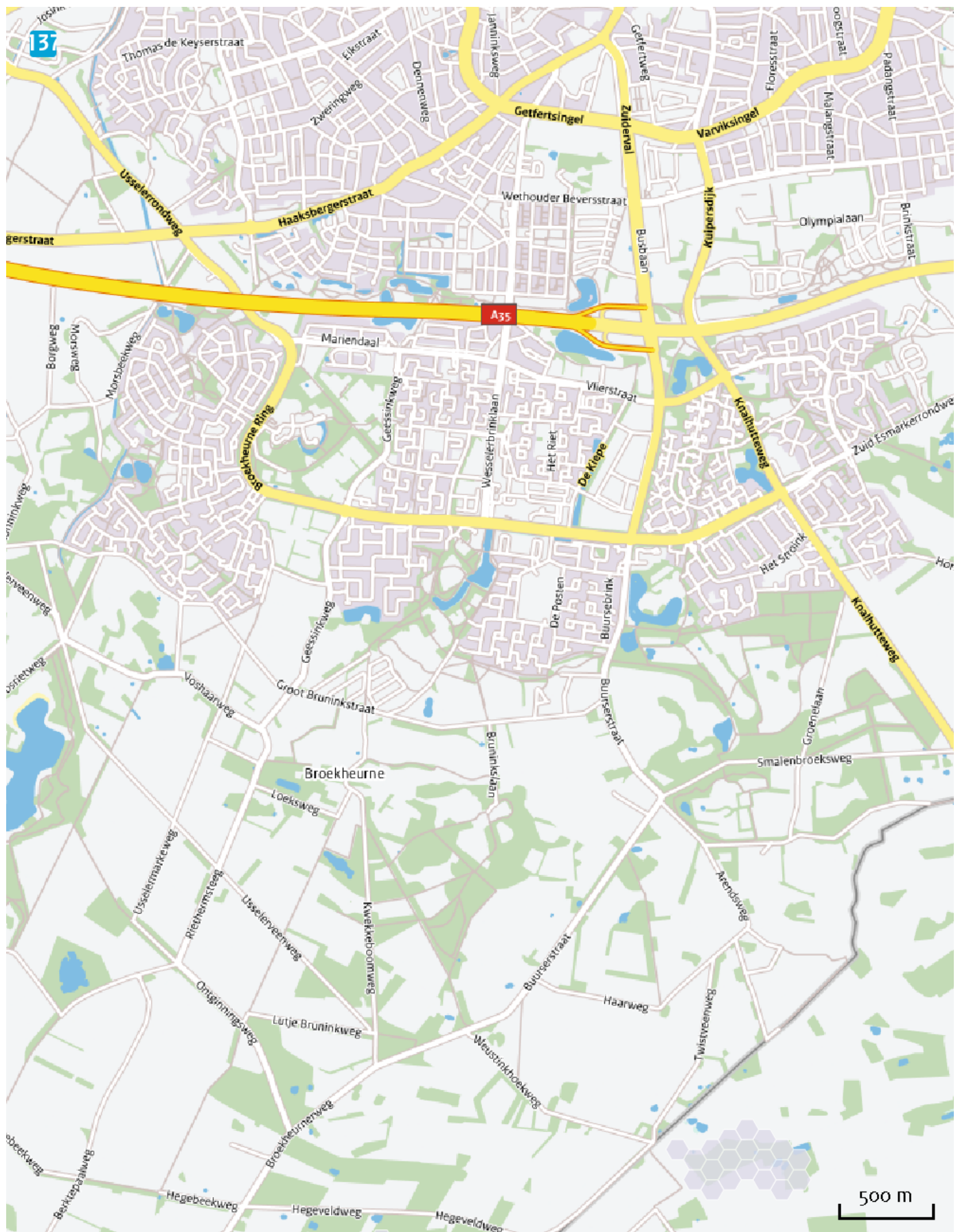


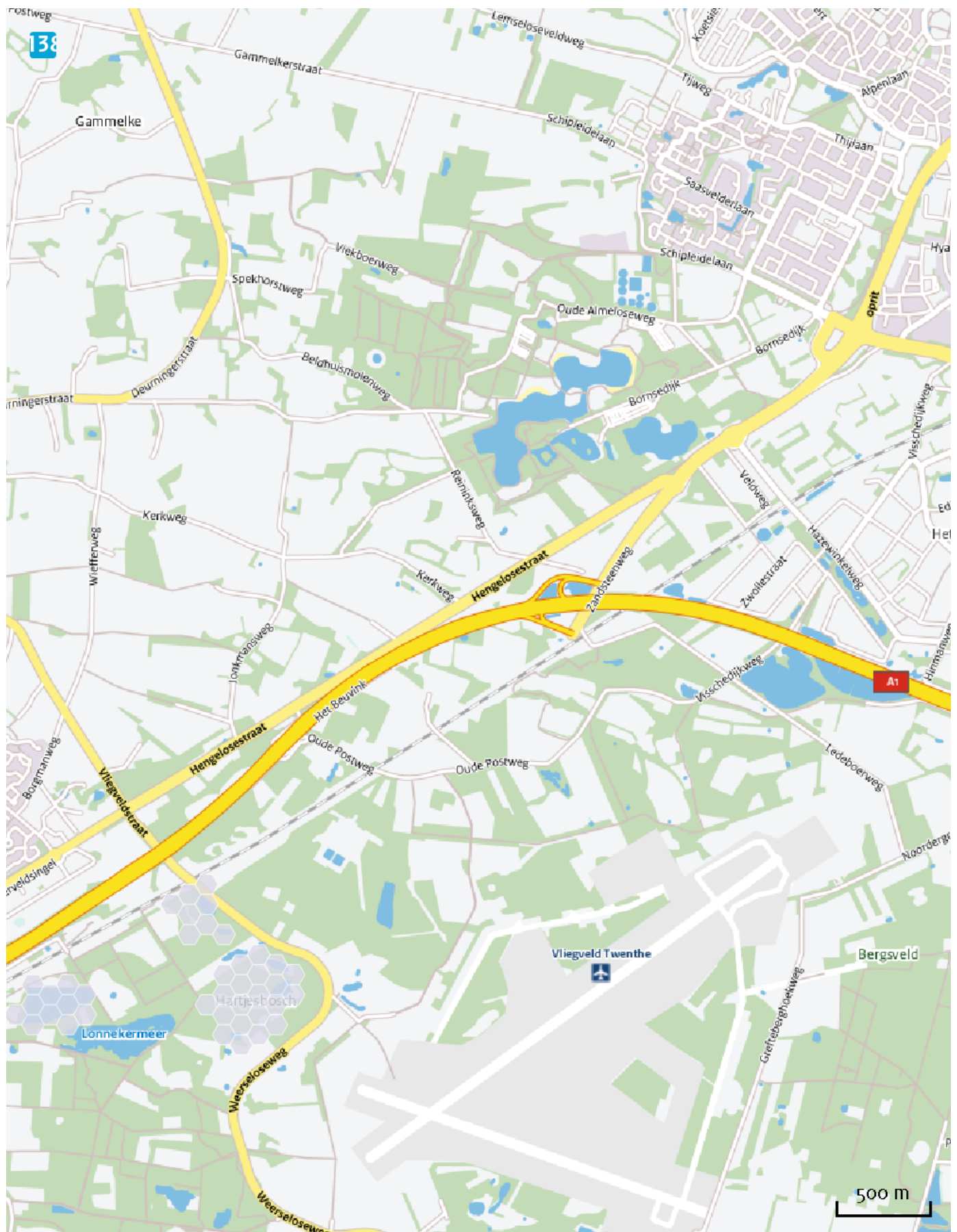


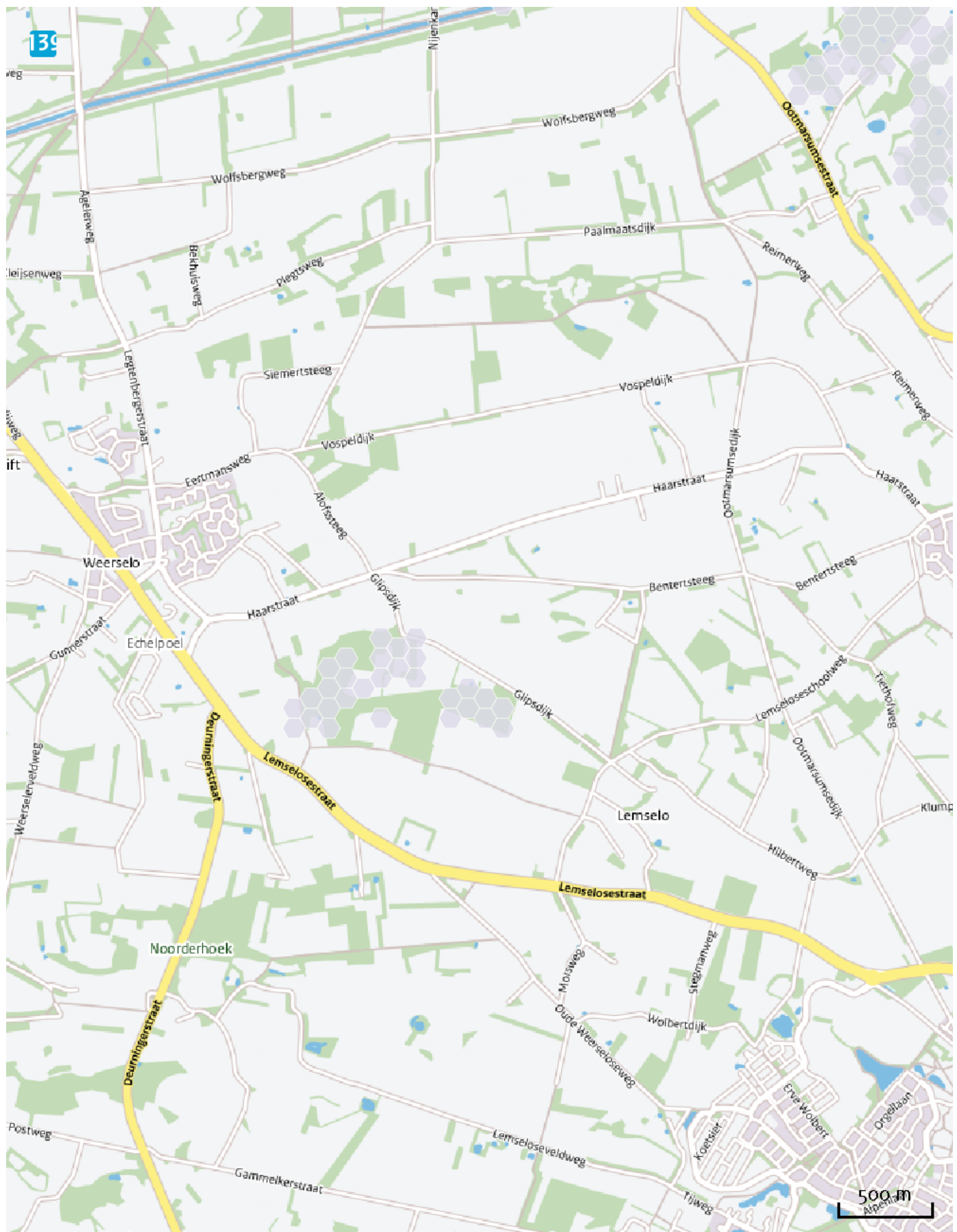


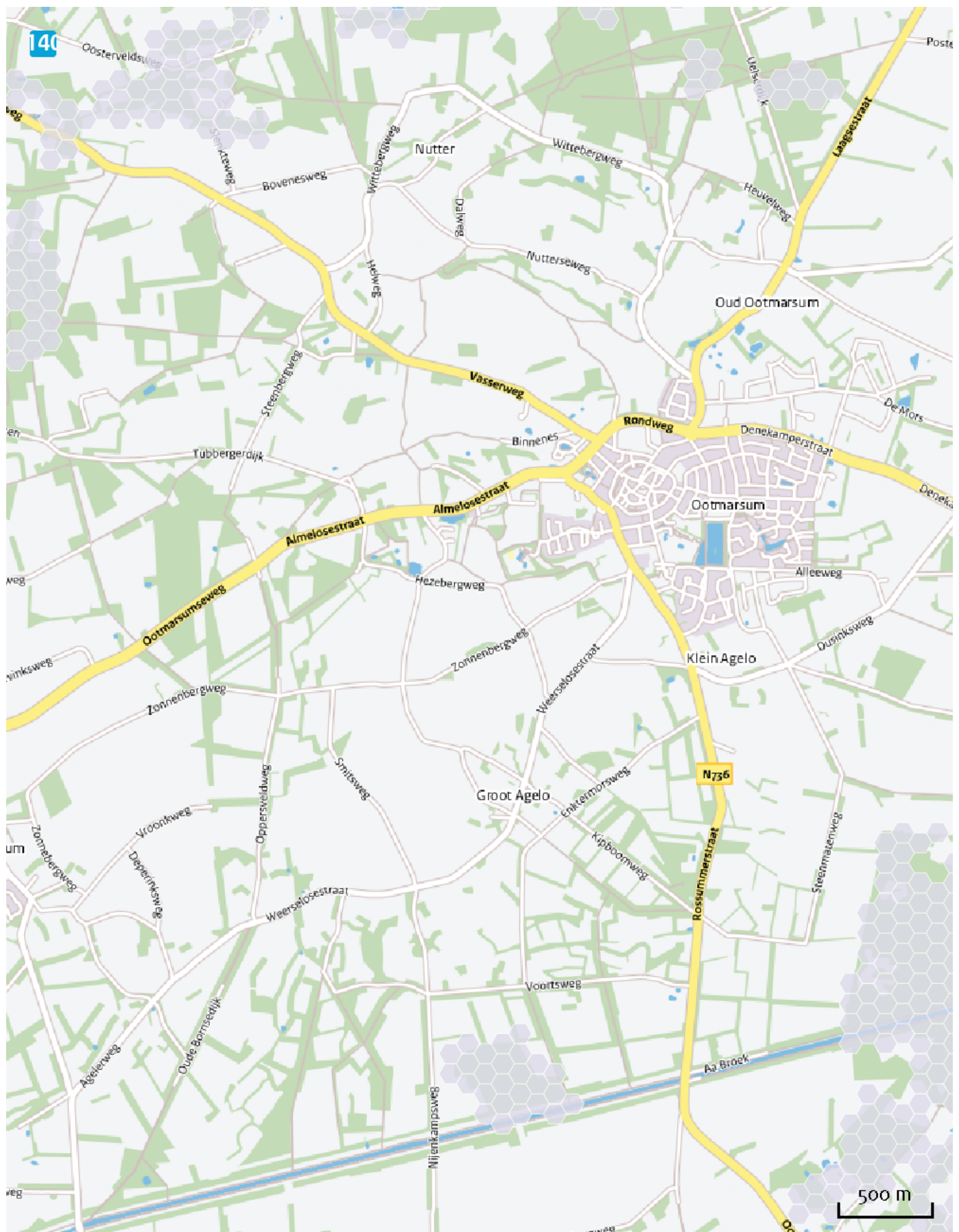


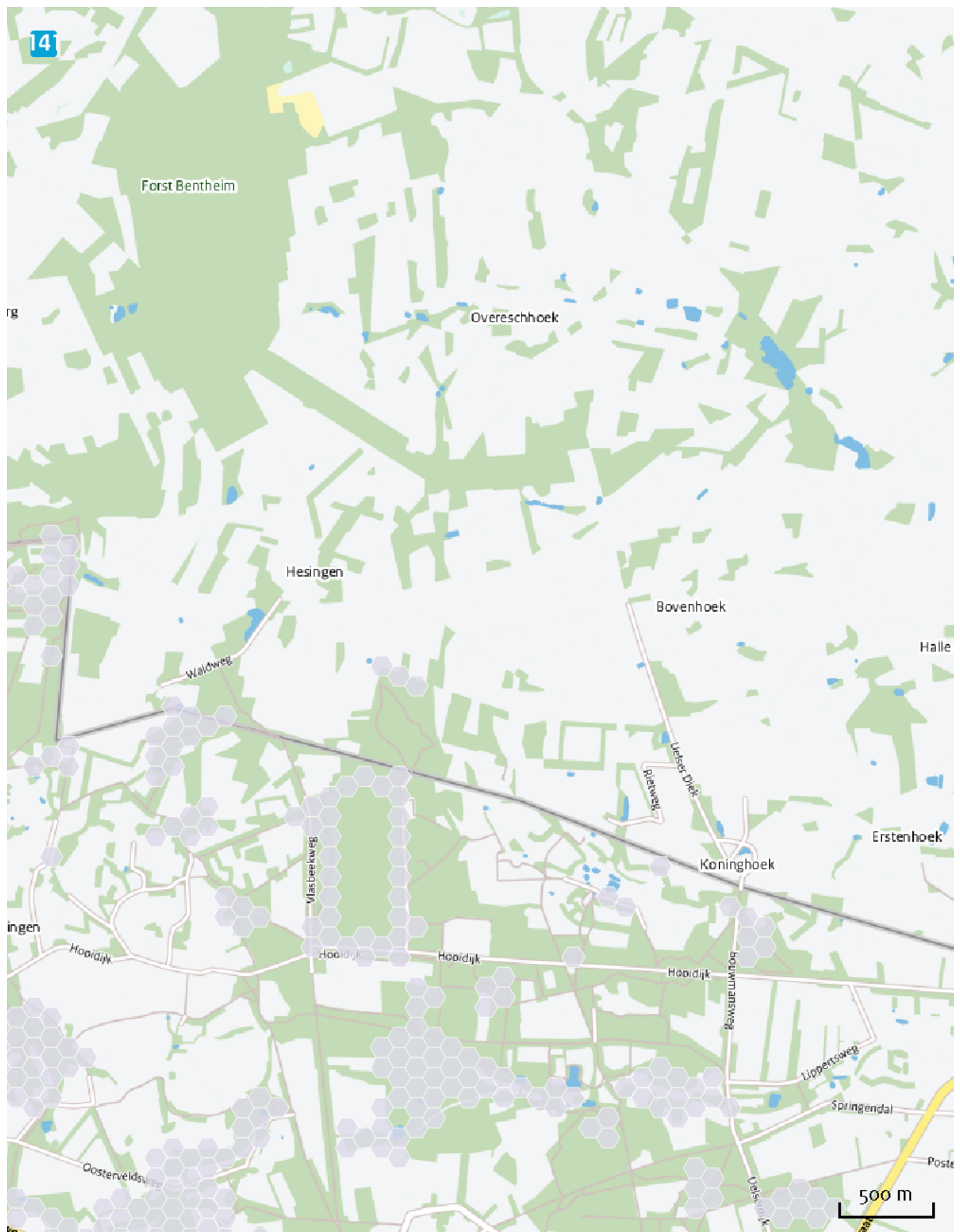


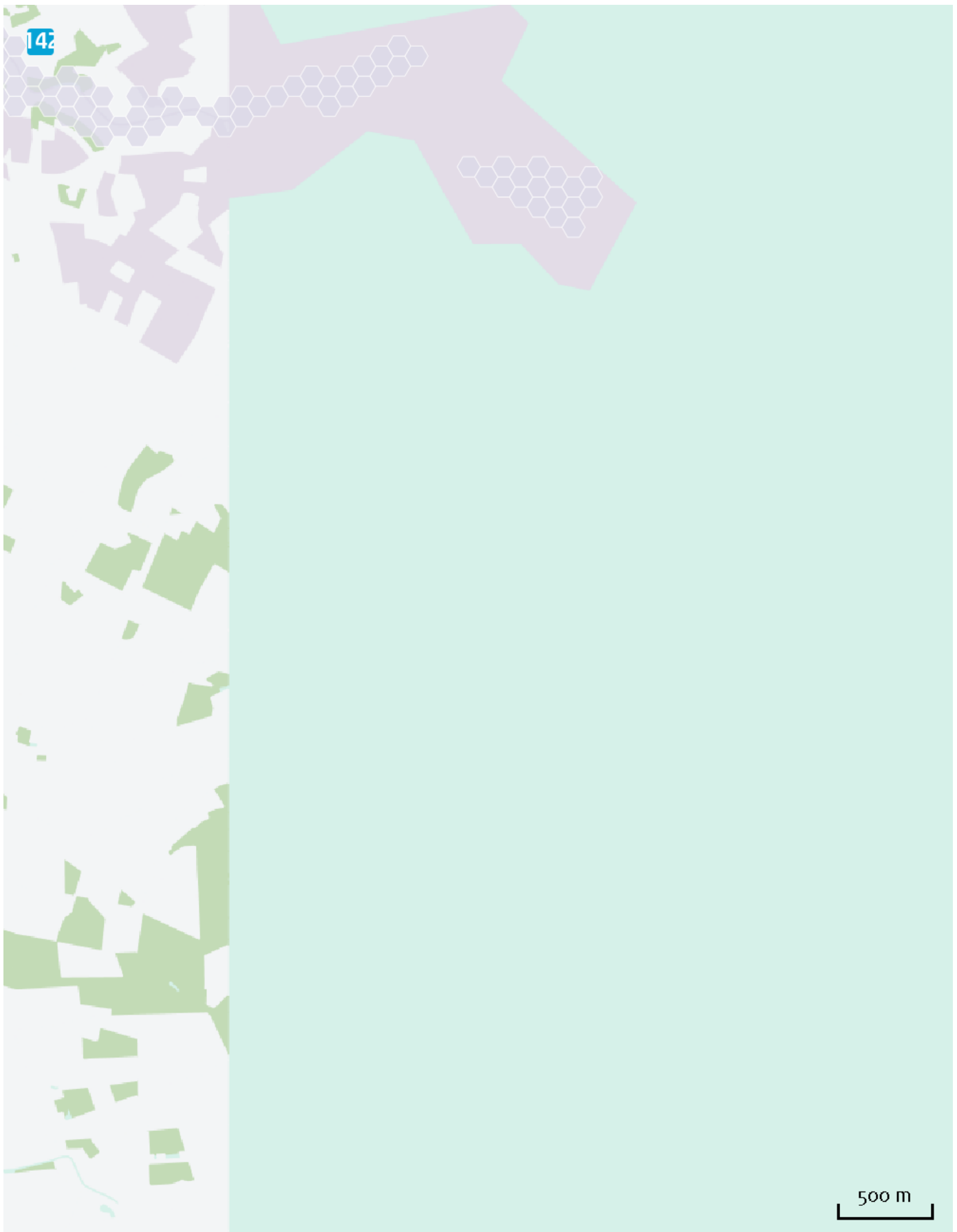










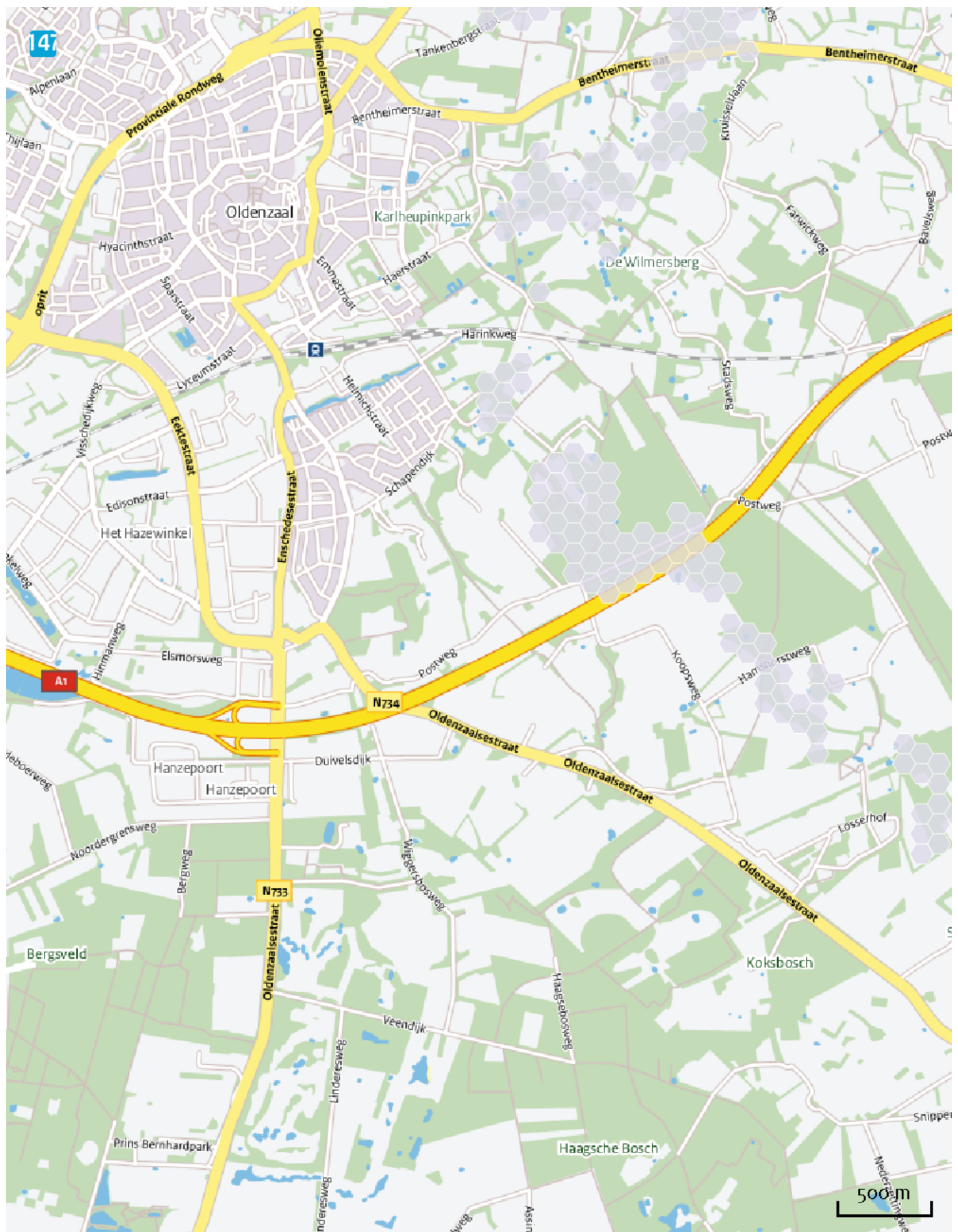


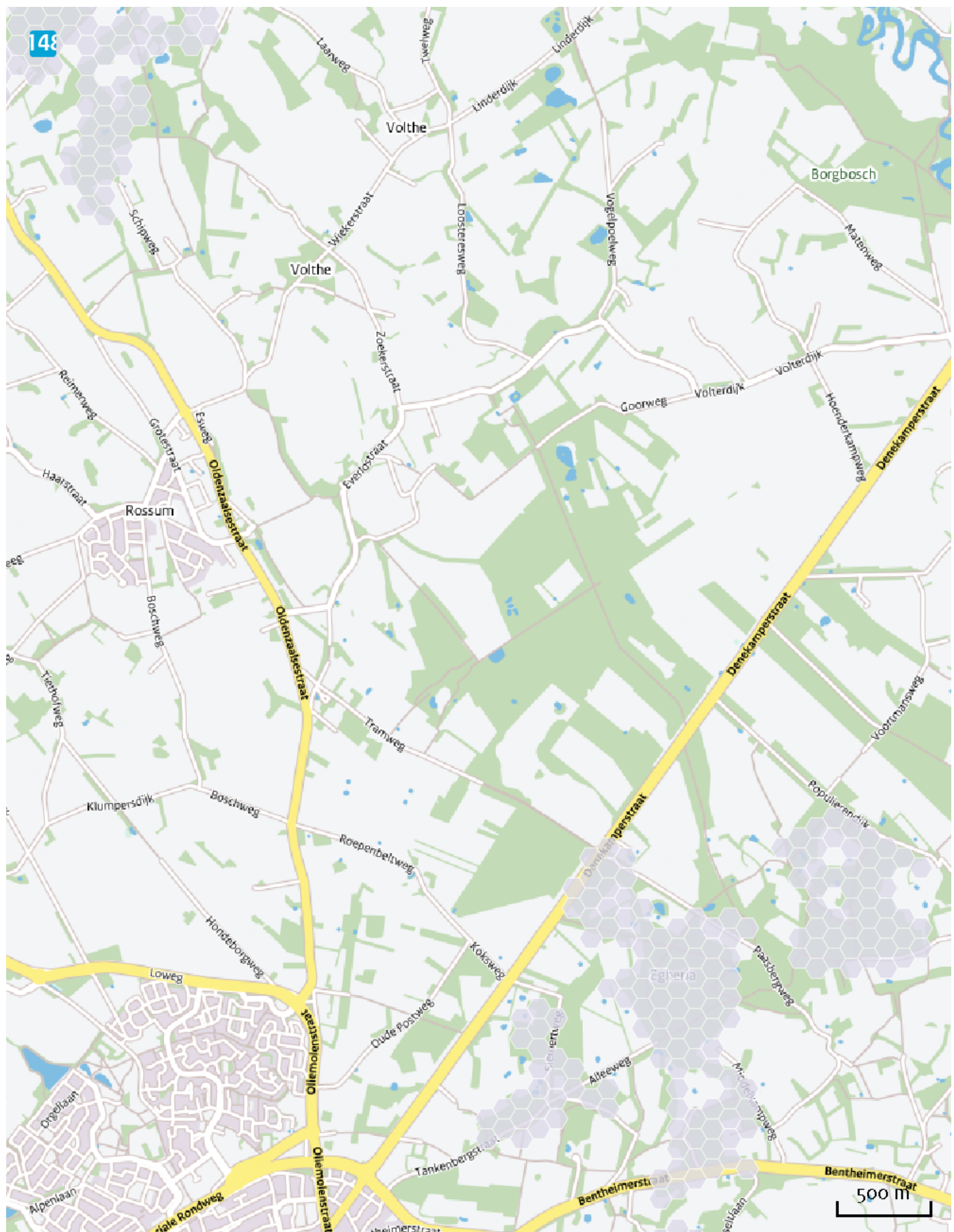


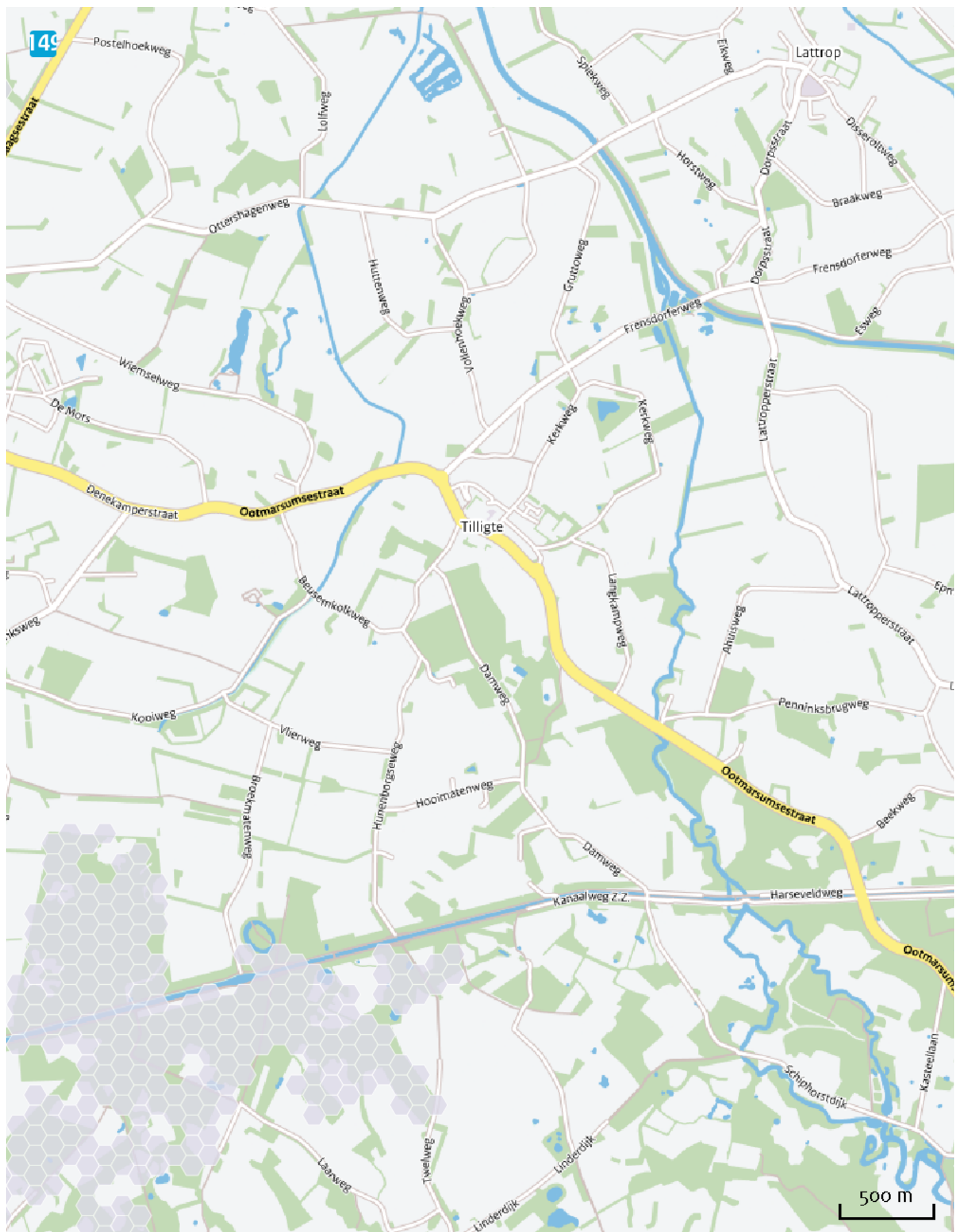




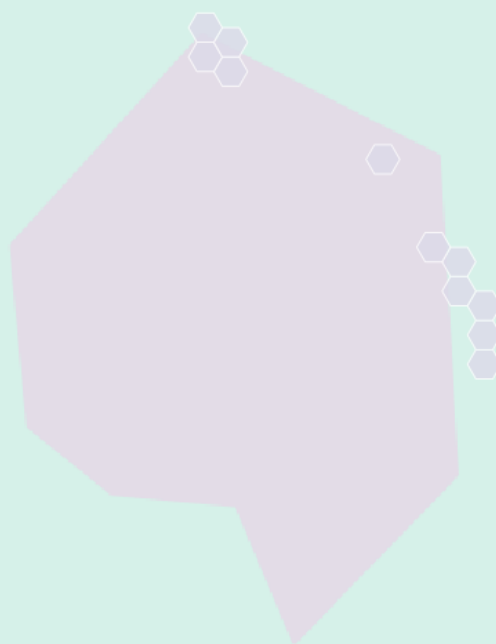








150

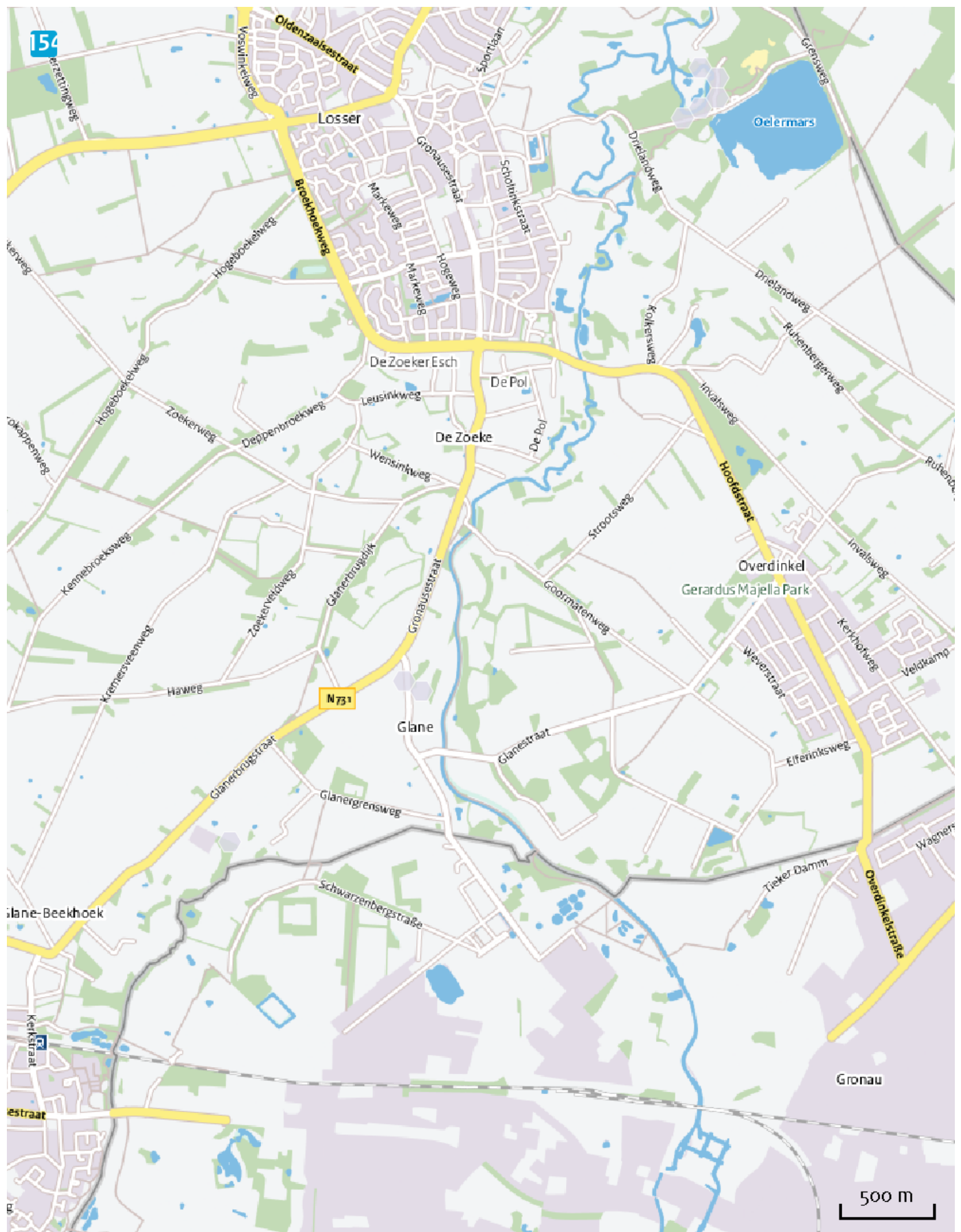


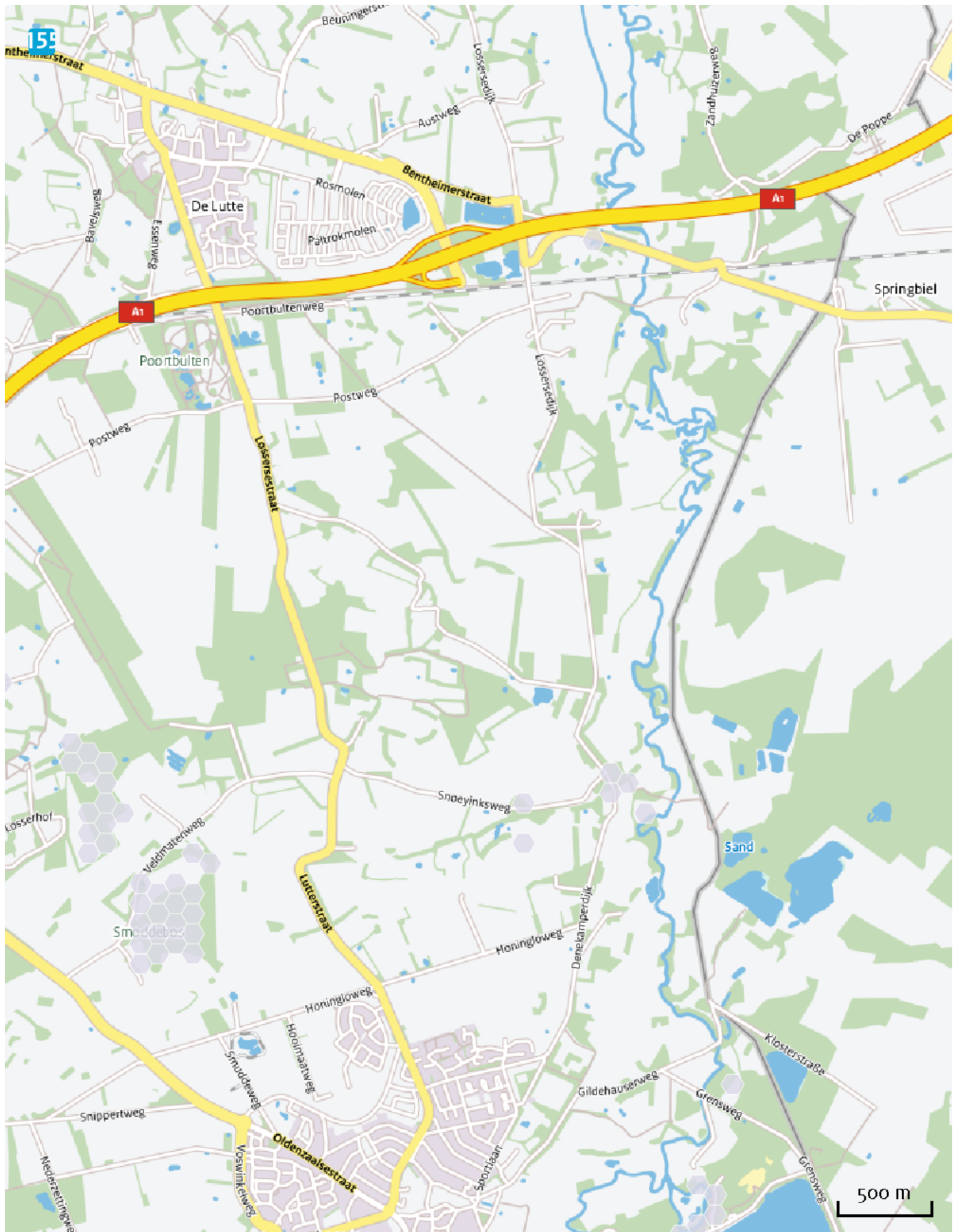
500 m

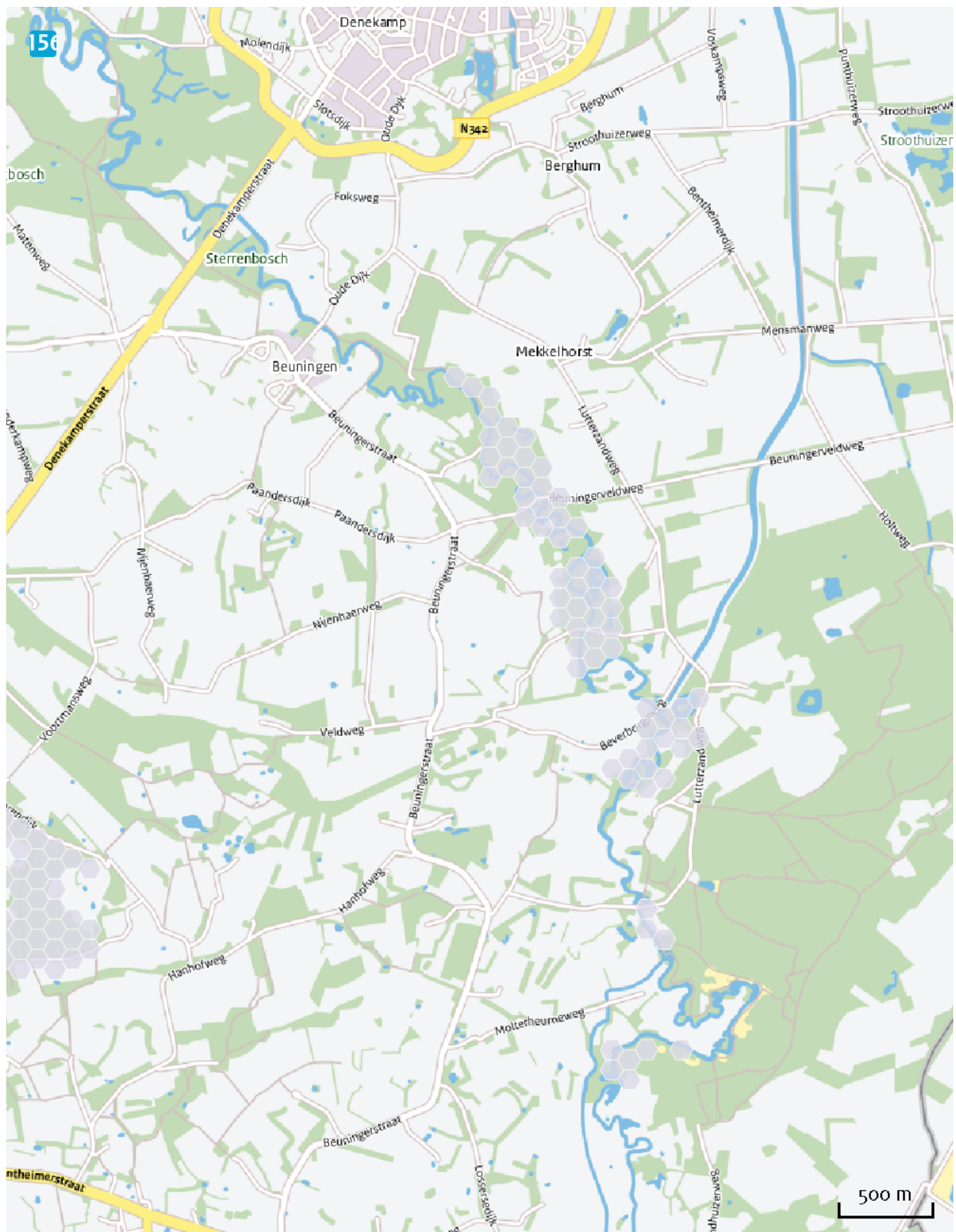


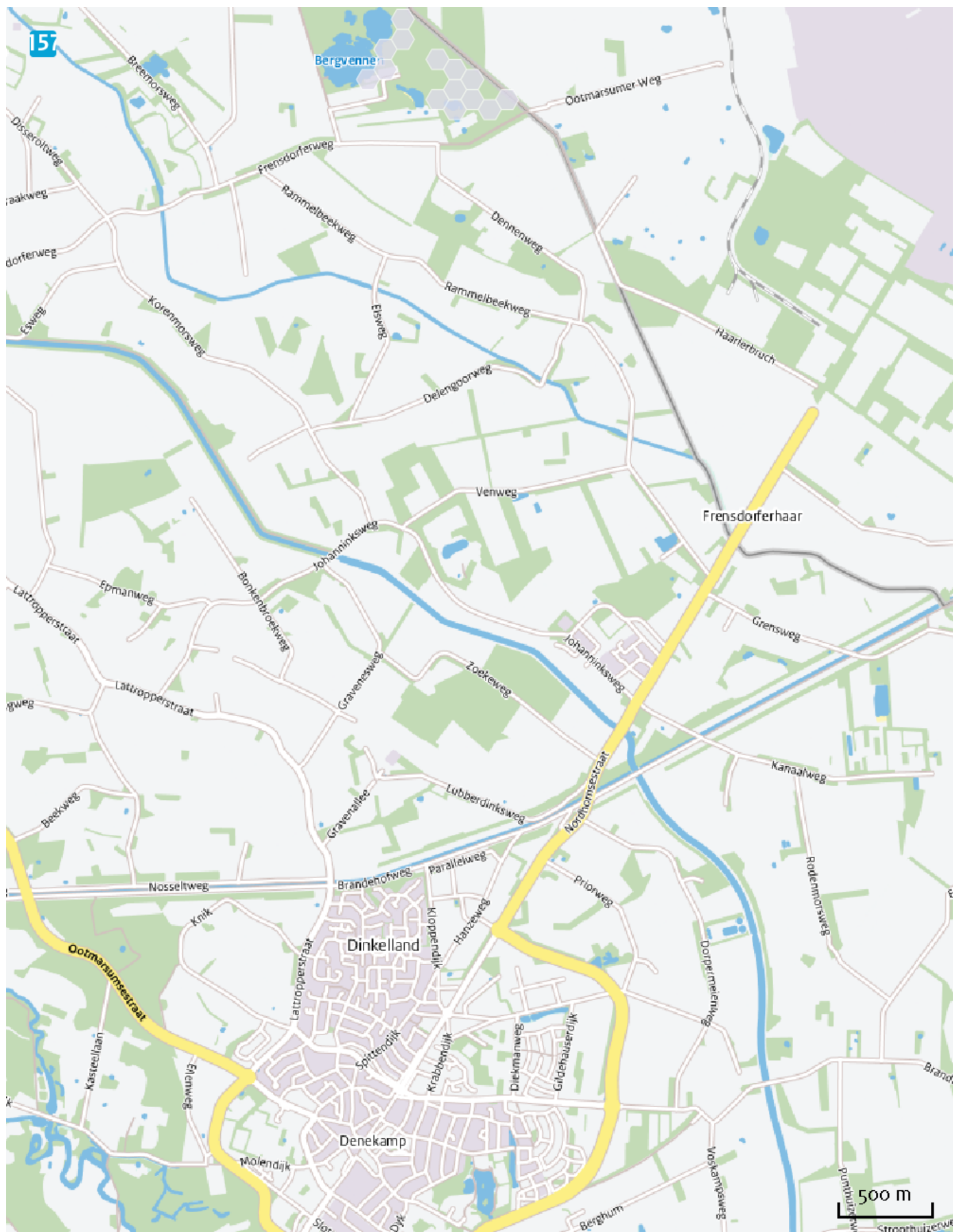




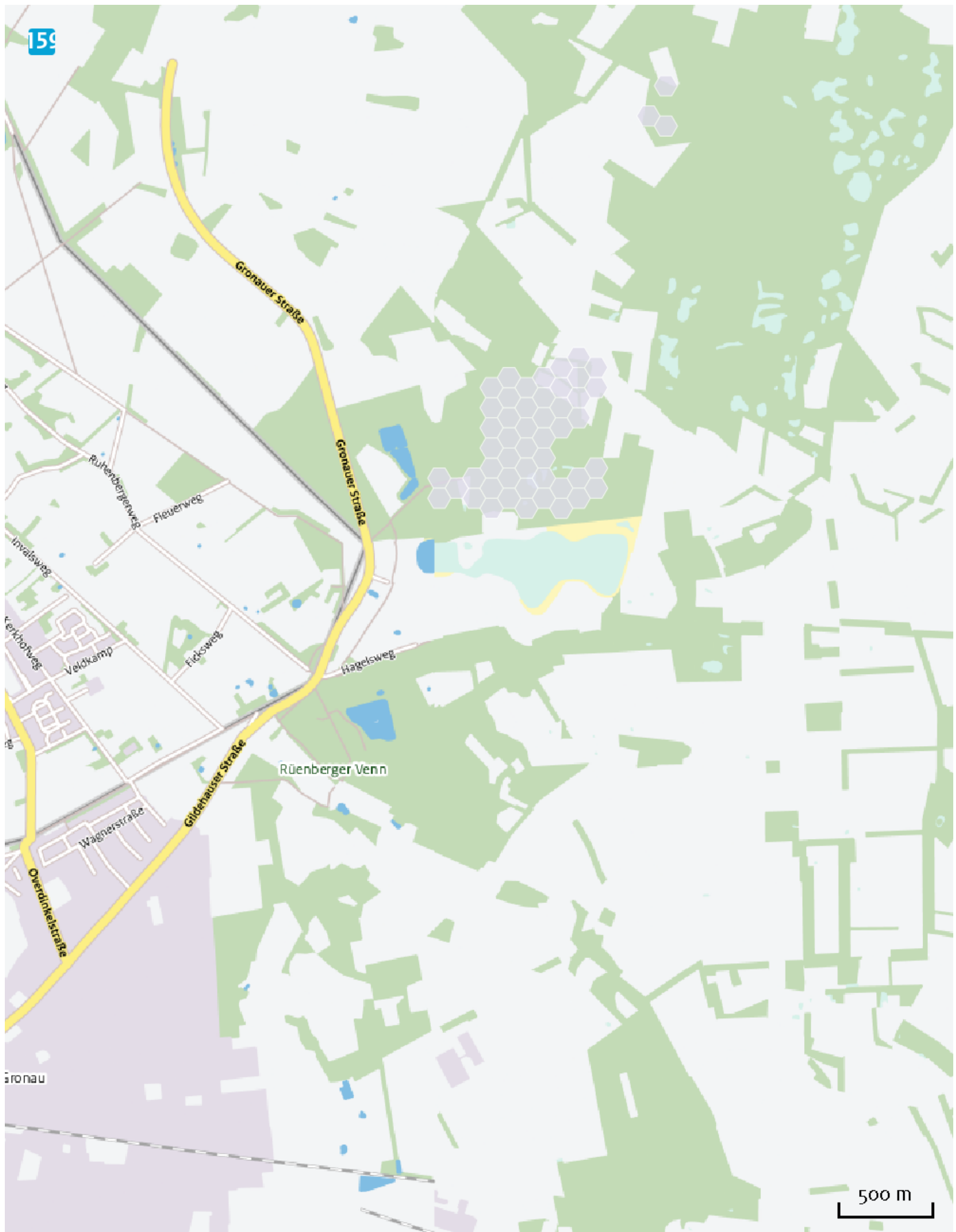


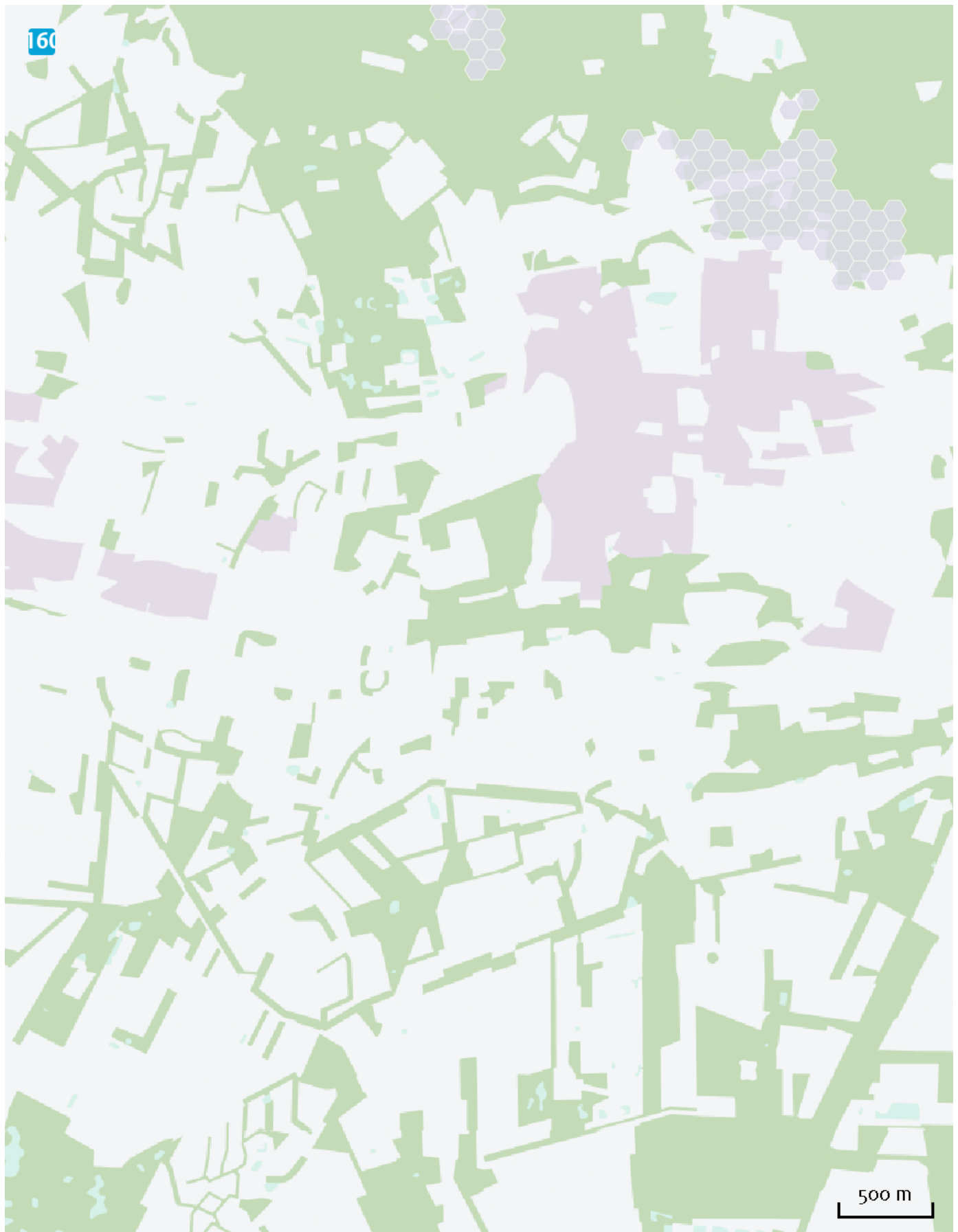


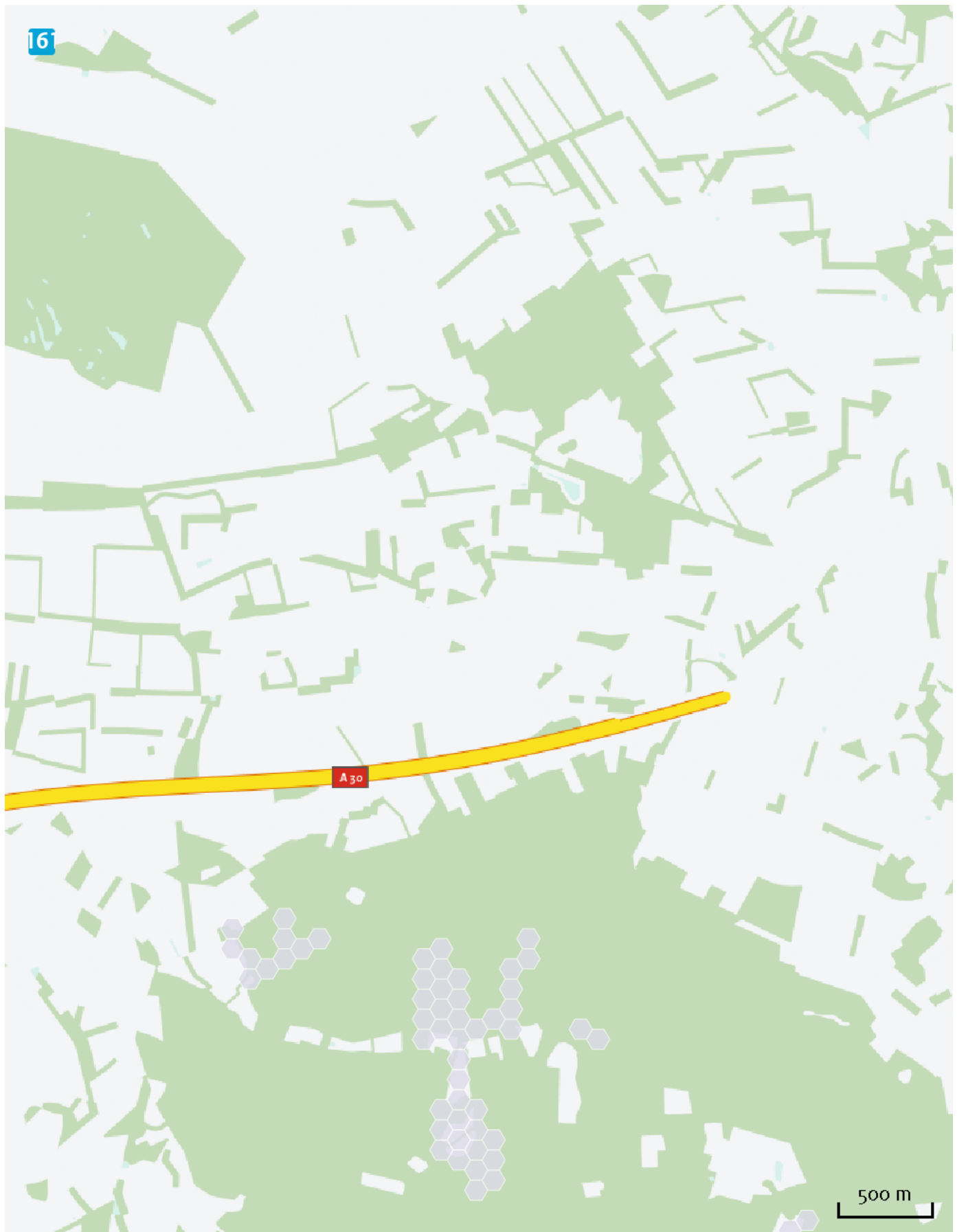




















Disclaimer

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