

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
G. van de Munt	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
G. van de Munt	2E5AMN78Az	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 september 2015, 16:37	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	5.251,95 kg/j	9.450,00 kg/j	4.198,05 kg/j

Depositie

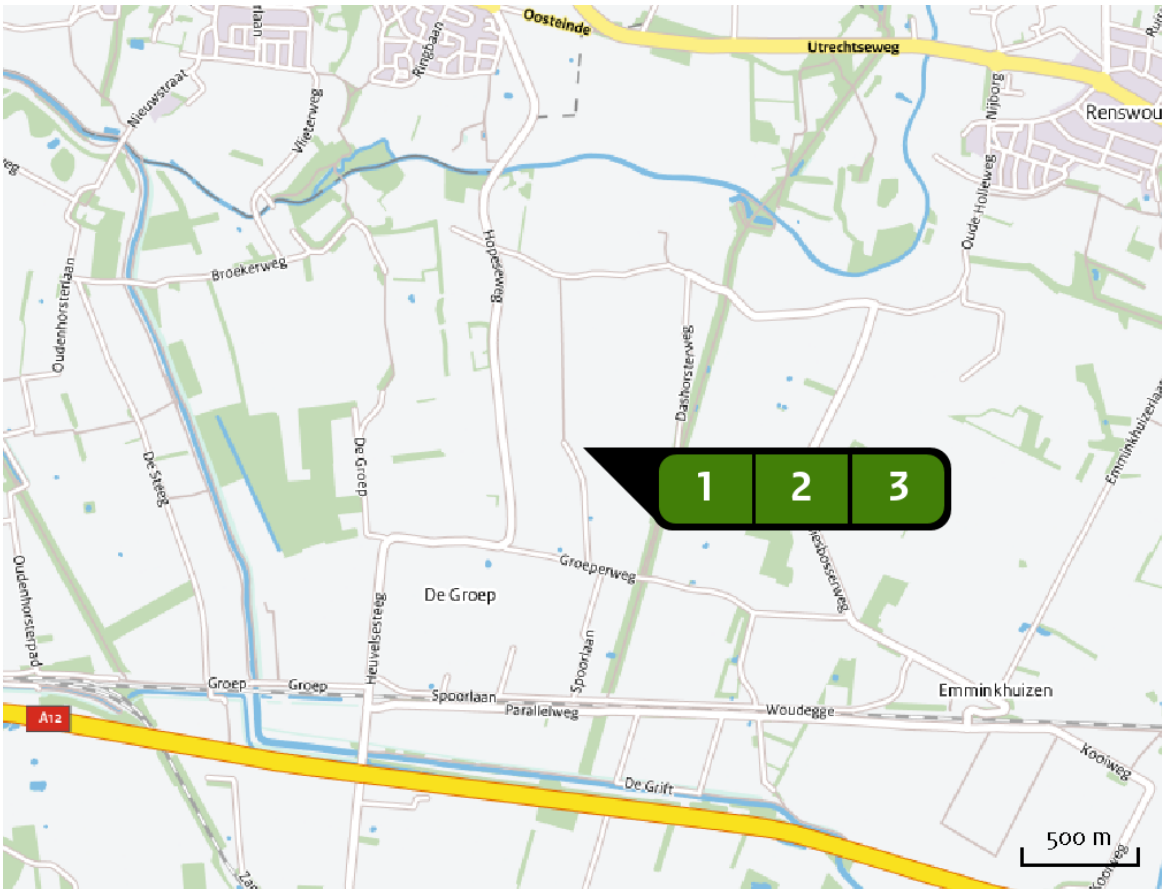
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,96	1,72	+ 0,77

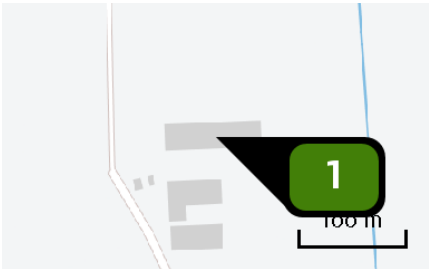
Toelichting

Aerius berekening tbv aanvraag/melding NB

Locatie
Situatie 1

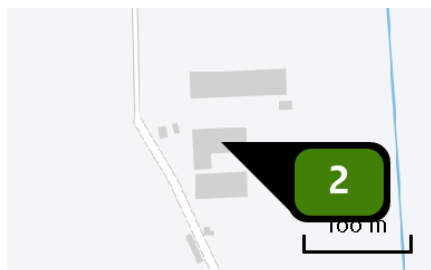


Emissie
(per bron)
Situatie 1



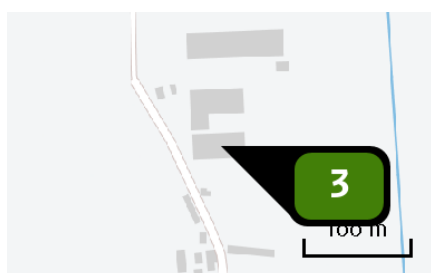
Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	163099, 452544
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,0 MW
NH3	1.588,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	17.650	NH3	0,090	1.588,50 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **163081, 452491**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.831,72 kg/j**

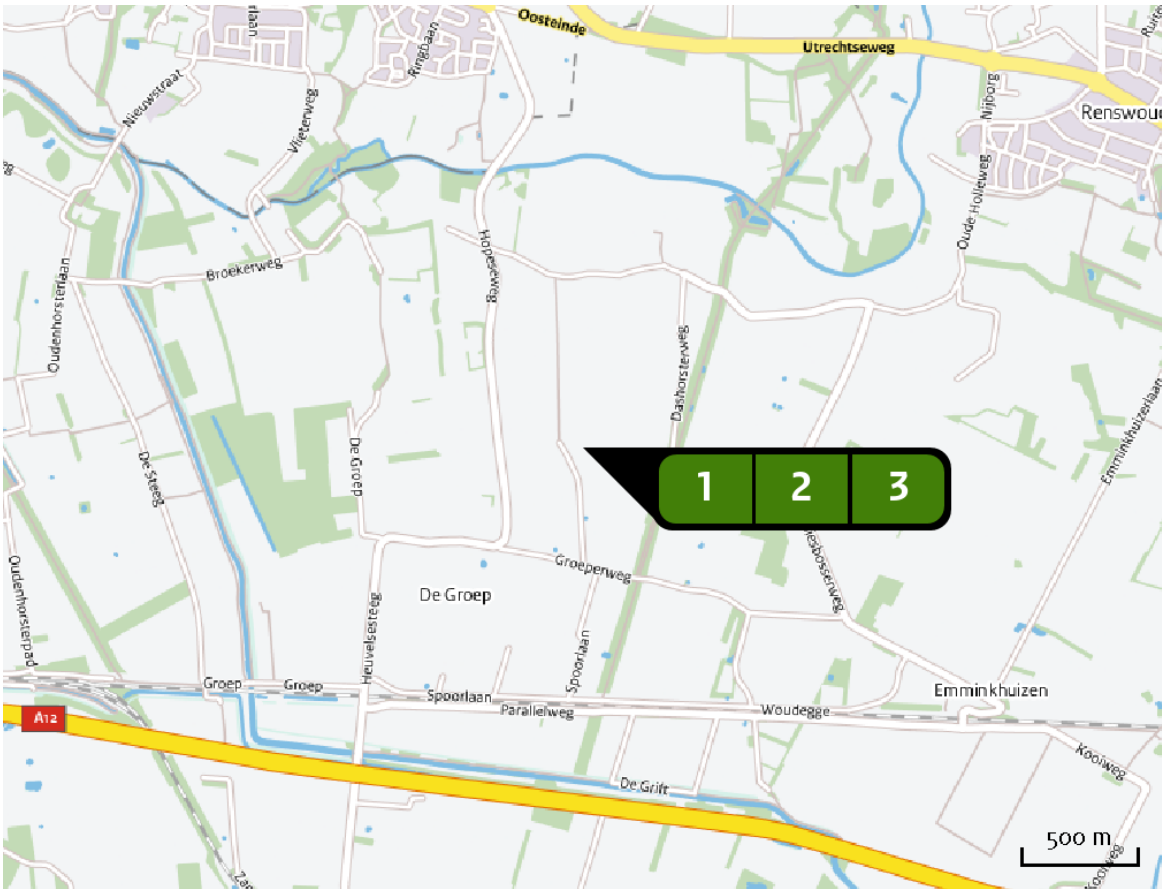
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	5.815	NH ₃	0,315	1.831,72 kg/j



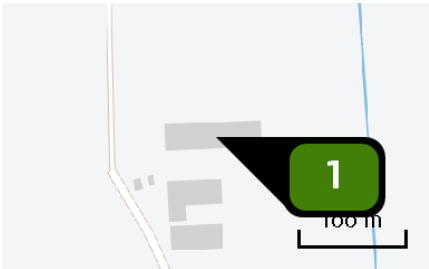
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **163083, 452451**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.831,72 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	5.815	NH ₃	0,315	1.831,72 kg/j

Locatie
Situatie 2

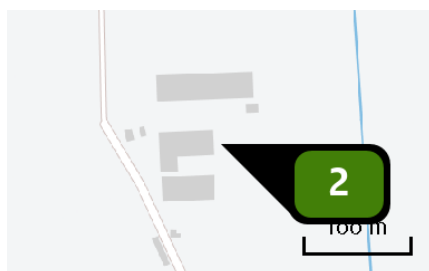


Emissie
(per bron)
Situatie 2



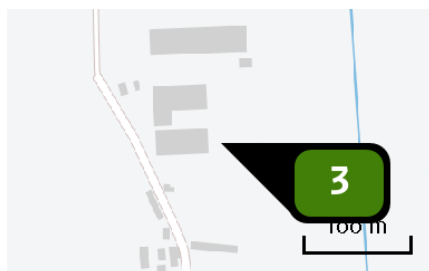
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **163099, 452544**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH3 **2.520,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	18.000	NH3	0,090	1.620,00 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)	18.000	NH3	0,050	2.520,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **163112, 452492**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **3.465,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	11.000	NH ₃	0,315	3.465,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **163118, 452450**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **3.465,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	11.000	NH ₃	0,315	3.465,00 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	4.587,02	1,72	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.730,96	1,70	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.625,53	1,30	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.089,04	1,25	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.178,23	0,21	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.397,51	0,18	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.887,57	0,16	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.522,44	0,14	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.153,50	0,15	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.383,38	0,09	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.632,88	0,10	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.475,36	0,09	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.874,95	0,08	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.599,18	0,08	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.238,91	0,08	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	2.114,68	0,07	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.944,40	0,07	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.010,52	0,07	○
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.218,21	0,07	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.292,80	0,07	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.815,81	0,06	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.834,21	0,06	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.359,36	0,06	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.690,46	0,06	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.023,04	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.326,23	0,06	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.882,35	0,06	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.254,98	>0,05	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.206,76	>0,05	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.742,11	>0,05	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.430,30	>0,05	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.069,46	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwerandmeren	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.614,29	0,39	●
Arkemheen	Vogelrichtlijn	1.488,23	0,20	●
Markermeer & IJmeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.508,90	0,06	○
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.246,10	>0,05	○

- 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	Vershil			
Veluwe	0,96	1,72	+ 0,77	1,72	●	✓
Rijntakken	0,94	1,70	+ 0,76	1,70	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,72	1,30	+ 0,58	1,30	●	✓
Binnenveld	0,68	1,25	+ 0,57	1,25	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,11	0,21	+ 0,09	0,21	●	✓
Landgoederen Brummen	0,10	0,18	+ 0,08	0,18	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,09	0,16	+ 0,07	0,16	●	✓
Naardermeer	>0,05	0,12	+ 0,07	0,14	●	✓
Zouweboezem	0,08	0,15	+ 0,06	0,15	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,08	+ 0,05	0,09	●	✓
Boetelerveld	>0,05	0,10	+ 0,04	0,10	●	✓
Sint Jansberg	>0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
Borkeld	0,04	0,08	+ 0,04	0,08	●	✓
De Wieden	0,04	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
De Bruuk	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	0,06	+ 0,03	0,07	●	✓
Biesbosch	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	○	-

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			
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,04	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,04	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Zeldersche Driessen	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Wierdense Veld	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Weerribben	0,02	0,05	+ 0,03	0,06	●	✓
Stelkampsveld	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Botshol	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	●	✓
Maasduinen	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Langstraat	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Holtingerveld	0,03	>0,05	+ 0,02	>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 Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,96	1,72	+ 0,77	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,89	1,58	+ 0,69	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,80	1,45	+ 0,65	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,78	1,40	+ 0,62	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,63	1,14	+ 0,51	●	✓
H3160 Zure vennen	0,53	0,96	+ 0,43	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,45	0,81	+ 0,36	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44	0,79	+ 0,35	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,41	0,74	+ 0,33	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,40	0,73	+ 0,32	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,39	0,71	+ 0,31	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,38	0,69	+ 0,31	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,34	0,62	+ 0,28	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	0,62	+ 0,28	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,29	0,52	+ 0,23	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,28	0,51	+ 0,22	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	0,50	+ 0,22	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,25	0,45	+ 0,20	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,20	0,37	+ 0,16	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,34	+ 0,15	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,17	0,30	+ 0,13	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,94	1,70	+ 0,76	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,54	0,97	+ 0,43	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,25	0,46	+ 0,20	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,25	0,45	+ 0,20	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,31	+ 0,14	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,16	0,28	+ 0,12	●	✓
H9999:38 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6120)	0,06	0,11	+ >0,05	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,10	+ 0,05	○	-
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,10	+ 0,04	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,10	+ 0,04	○	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,09	+ 0,04	○	✓

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)	0,72	1,30	+ 0,58	●	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,68	1,25	+ 0,57	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,50	0,90	+ 0,40	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,46	0,83	+ 0,37	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,11	0,21	+ 0,09	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,17	+ 0,07	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,18	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,18	+ 0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,17	+ 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,17	+ 0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,17	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,15	+ 0,07	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,14	+ 0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,12	+ >0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,10	+ 0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,10	+ 0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,10	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,12	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,08	0,14	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,13	+ 0,06	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,15	+ 0,06	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
H9999:105 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6410)	0,06	0,11	+ 0,05	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	0,08	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,10	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,10	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,04	0,07	+ 0,03	○	-
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,04	0,07	+ 0,03	○	-

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,04	0,06	+ 0,03	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,05	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,02	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02		
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	>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.

Depositie
resterende
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			
Veluwerandmeren	0,22	0,39	+ 0,17	0,39	●	-
Arkemheen	0,11	0,20	+ 0,09	0,20	●	-
Markermeer & IJmeer	0,03	0,06	+ 0,03	0,06	○	-
Zwarte Meer	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Veluwerandmeren

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:76 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,22	0,39	+ 0,17	●	-

Arkemheen

Markermeer & IJmeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	○	-

Zwarte Meer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:74 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6510B)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	-

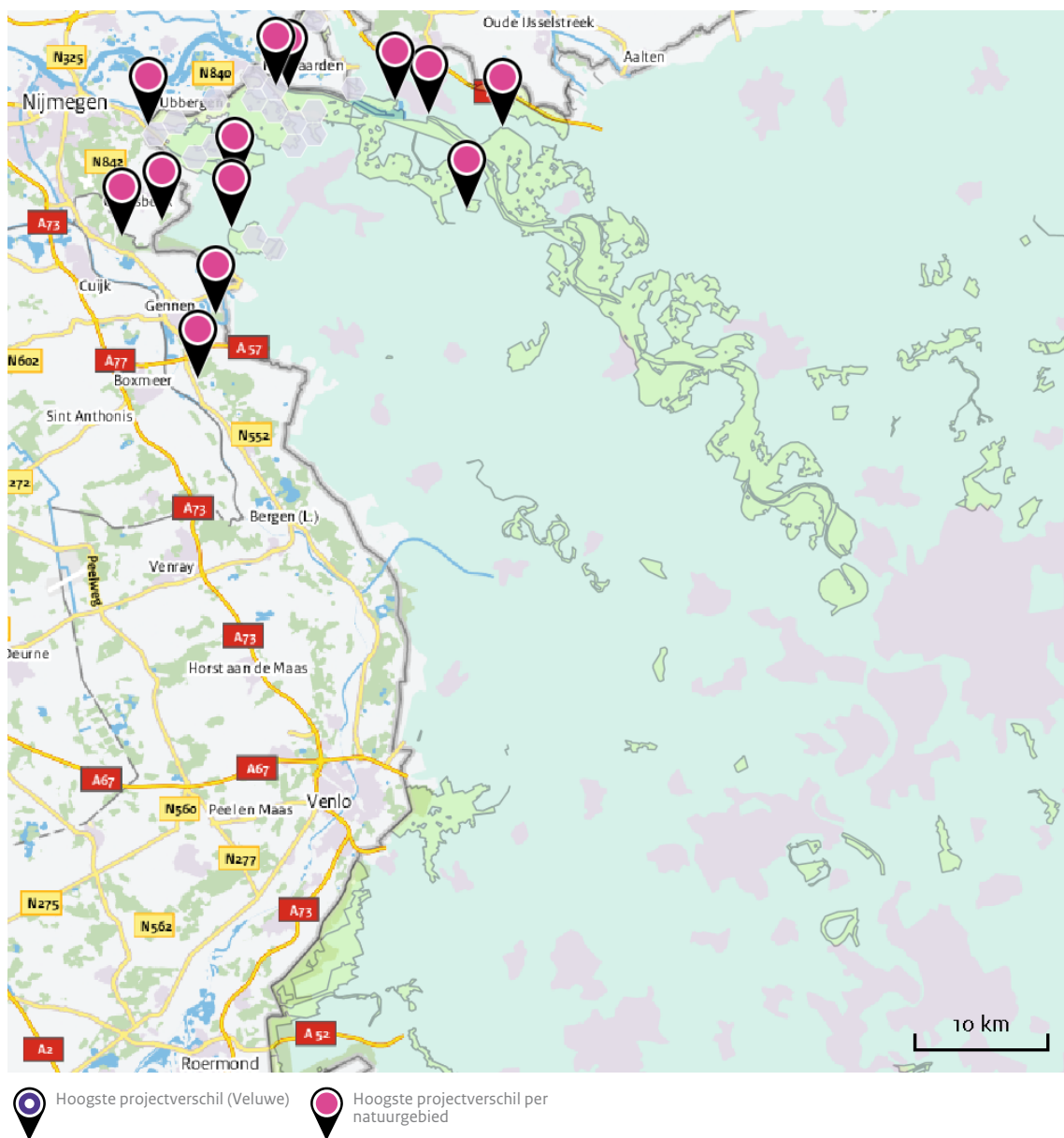
○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

Depositie
buitenland

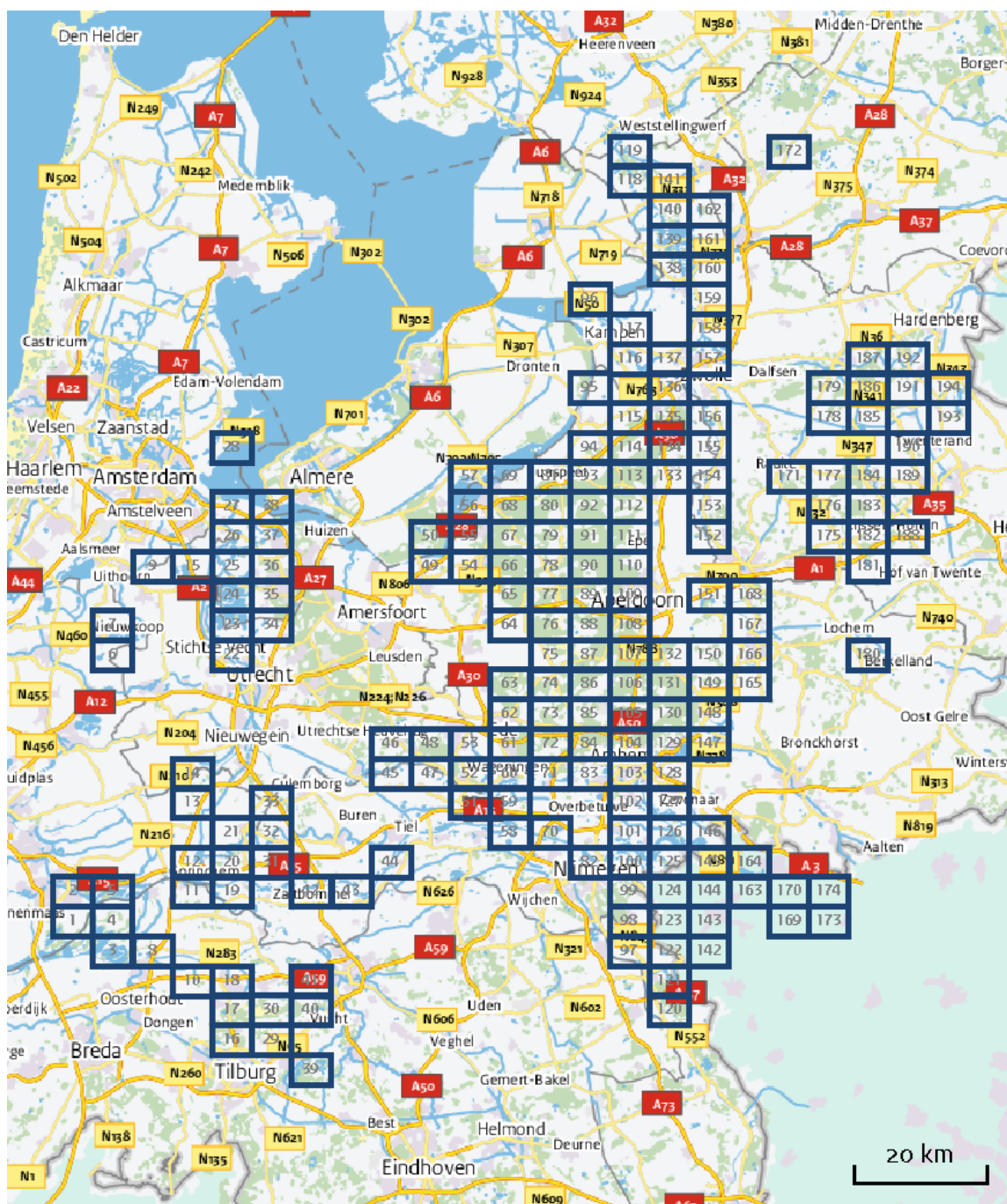
Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,07	0,13	+ 0,06
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,07	0,13	+ 0,06
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,06	0,10	+ 0,04
NSG Kranenburger Bruch	0,05	0,09	+ 0,04
Dornicksche Ward	0,05	0,08	+ 0,04
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,05	0,08	+ 0,04
Reichswald	0,04	0,08	+ 0,03
NSG Emmericher Ward	0,04	0,06	+ 0,03
Wisseler Dünen	0,03	0,06	+ 0,03
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,03	0,06	+ 0,02

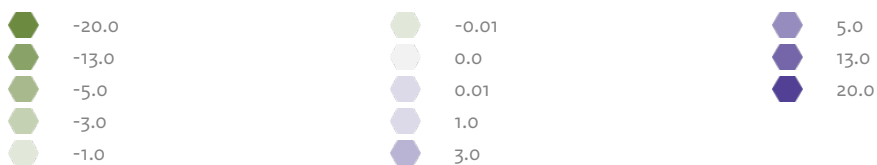


Deposities

Overzicht van
beschikbare
detailkaarten



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



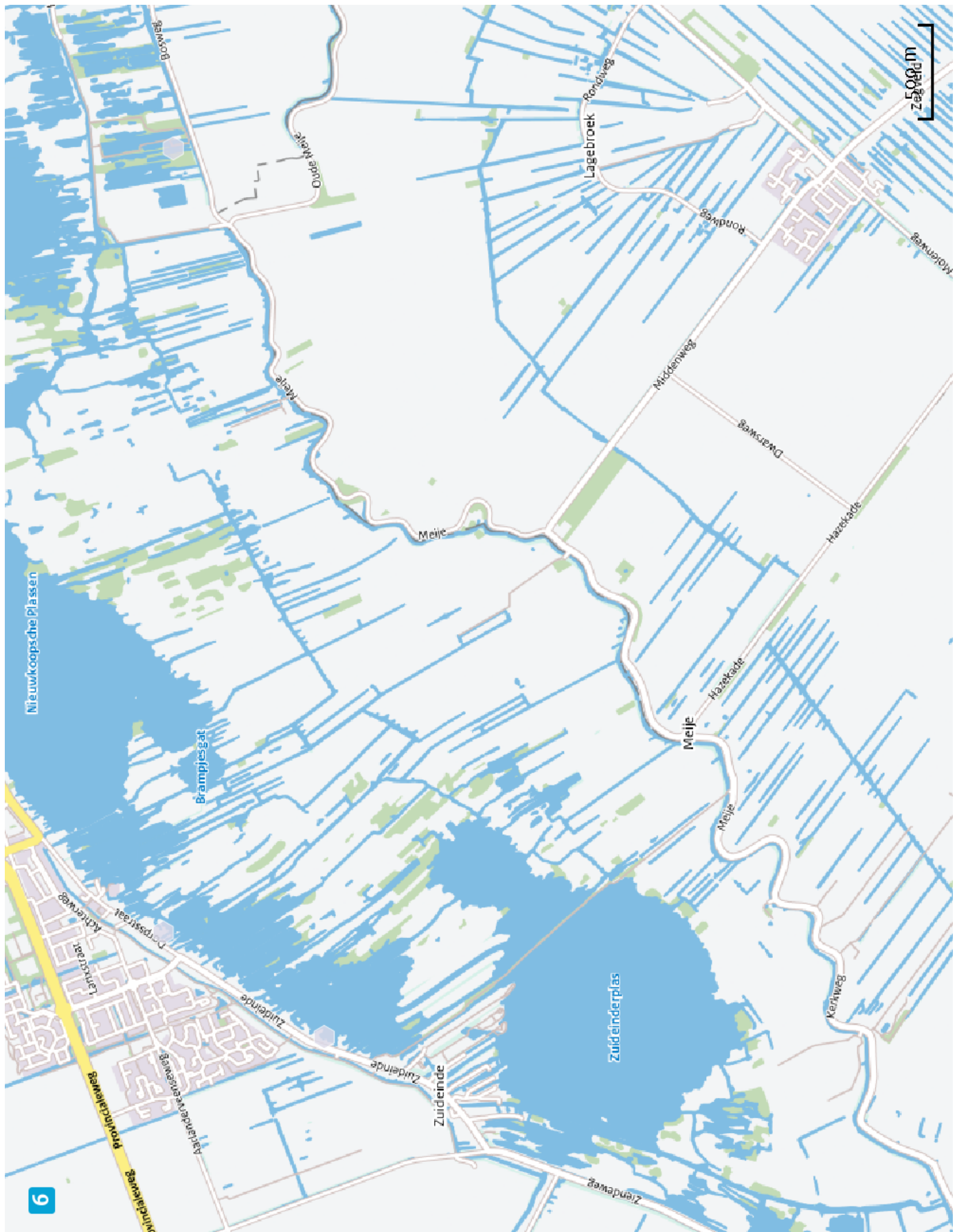






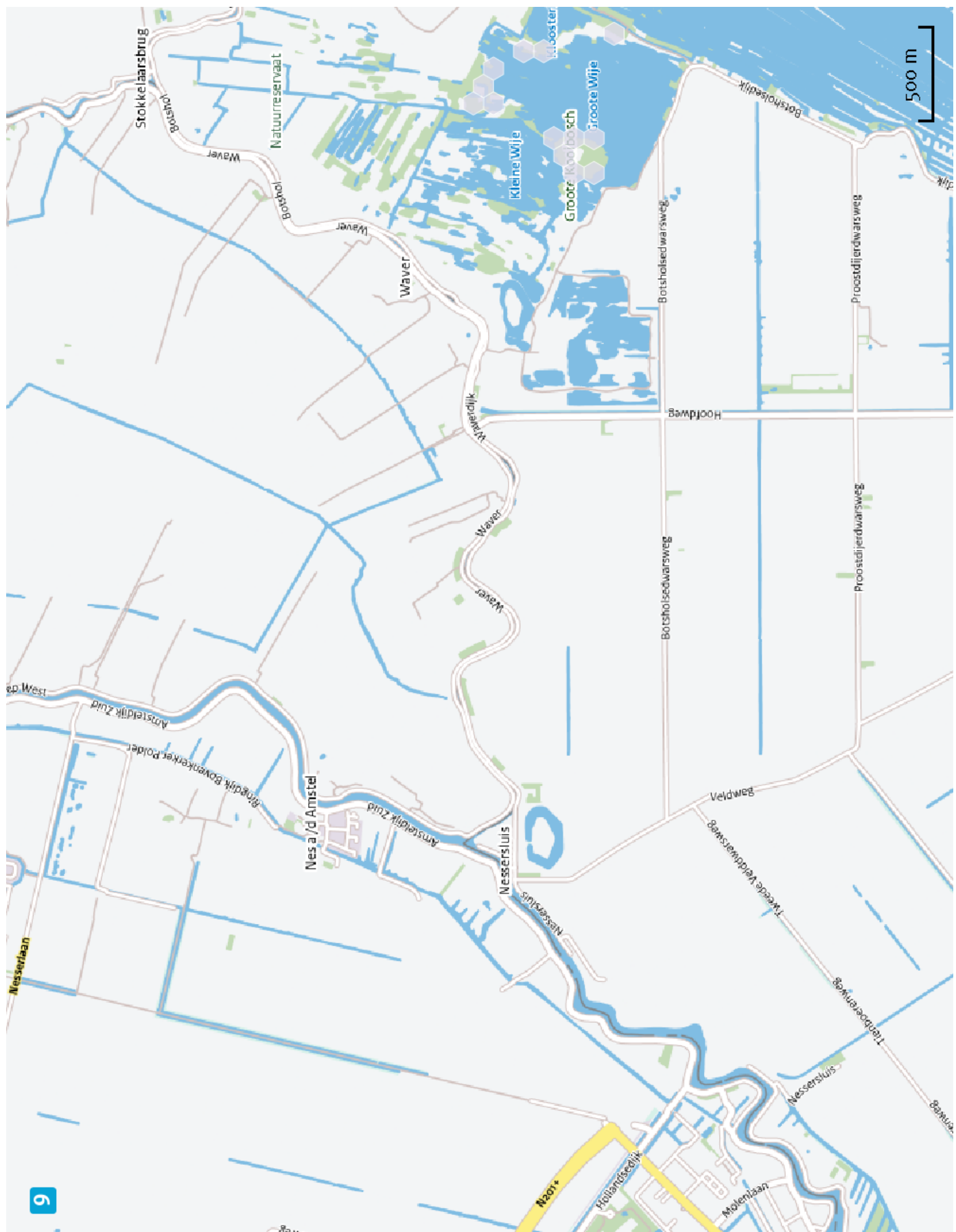


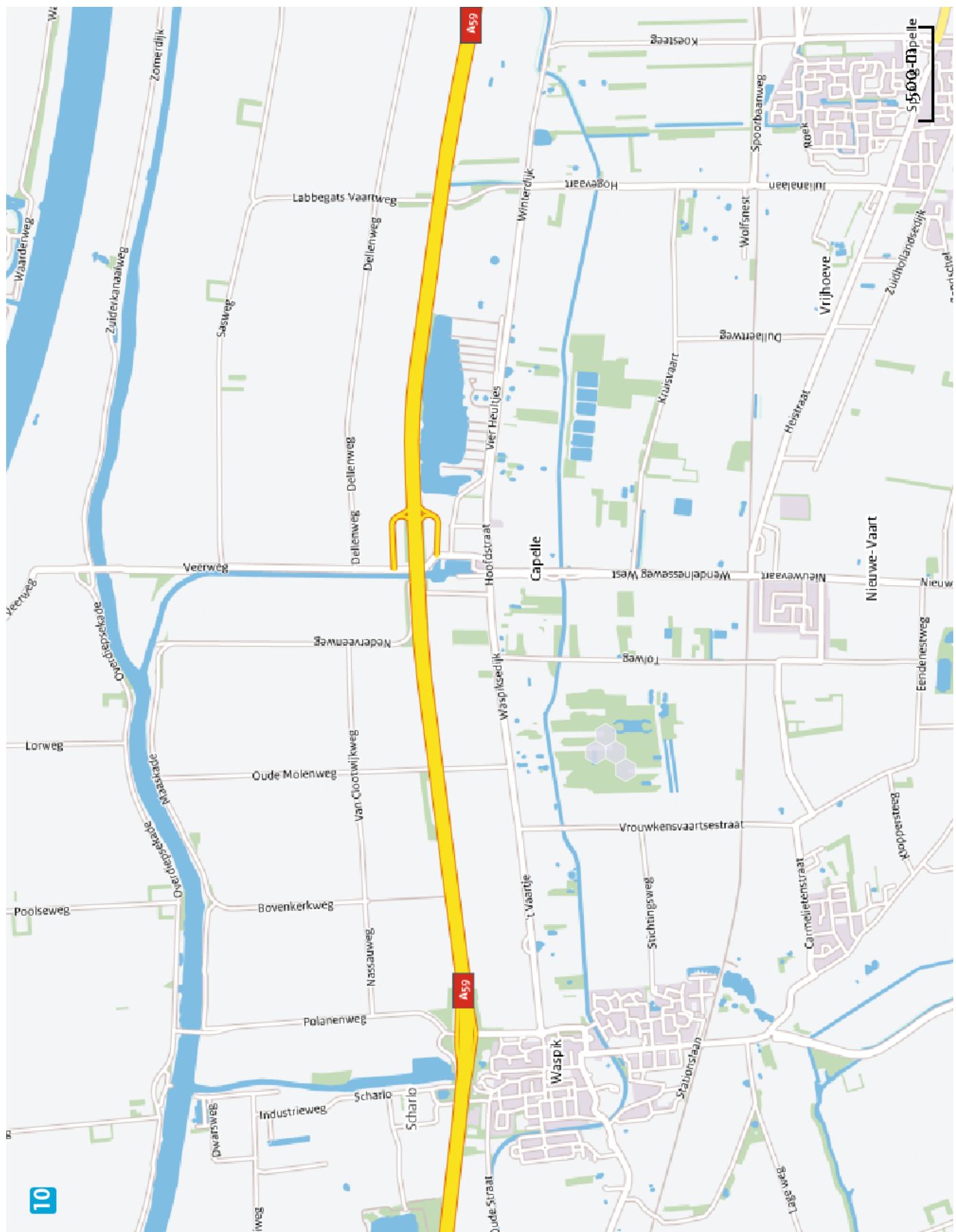




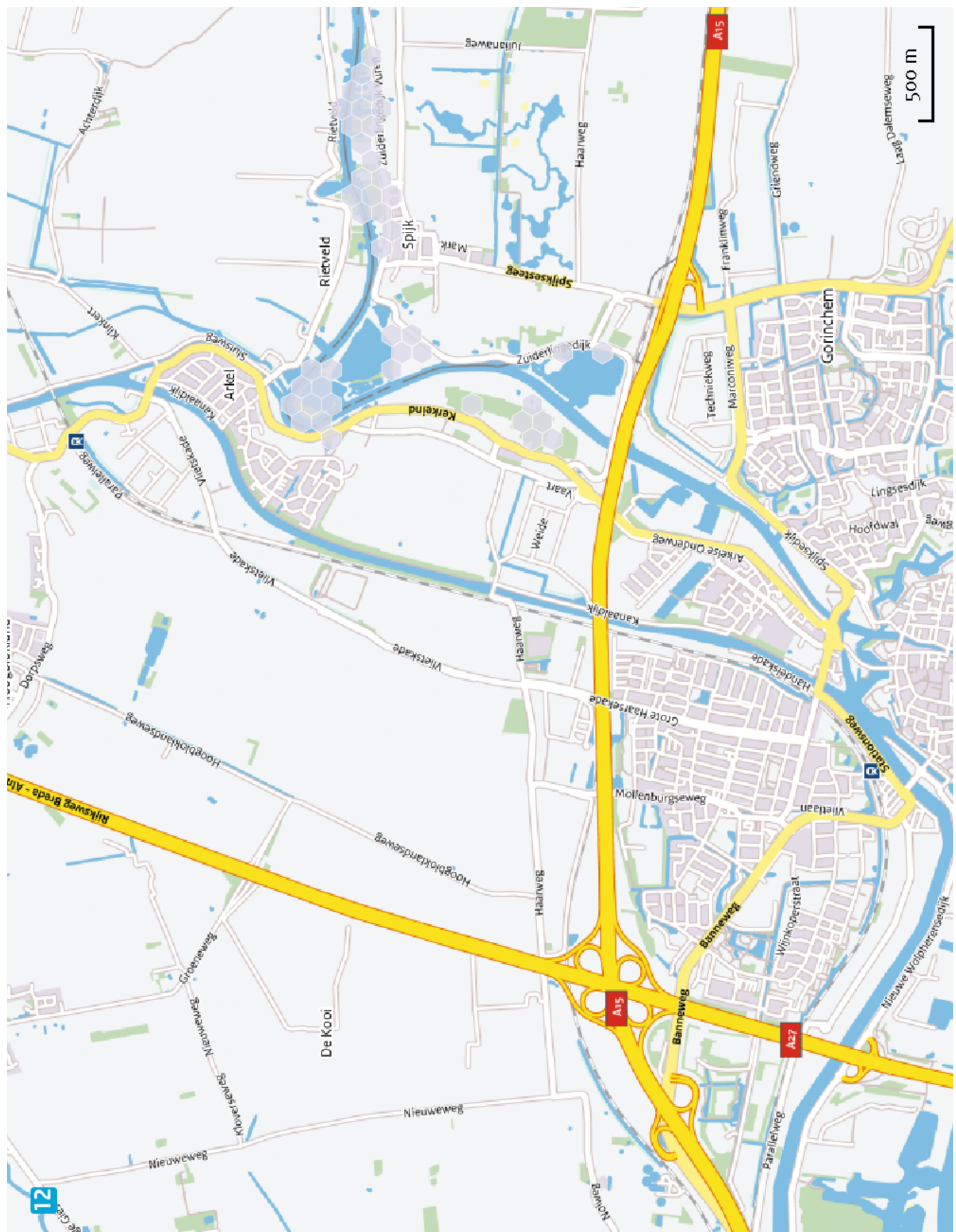


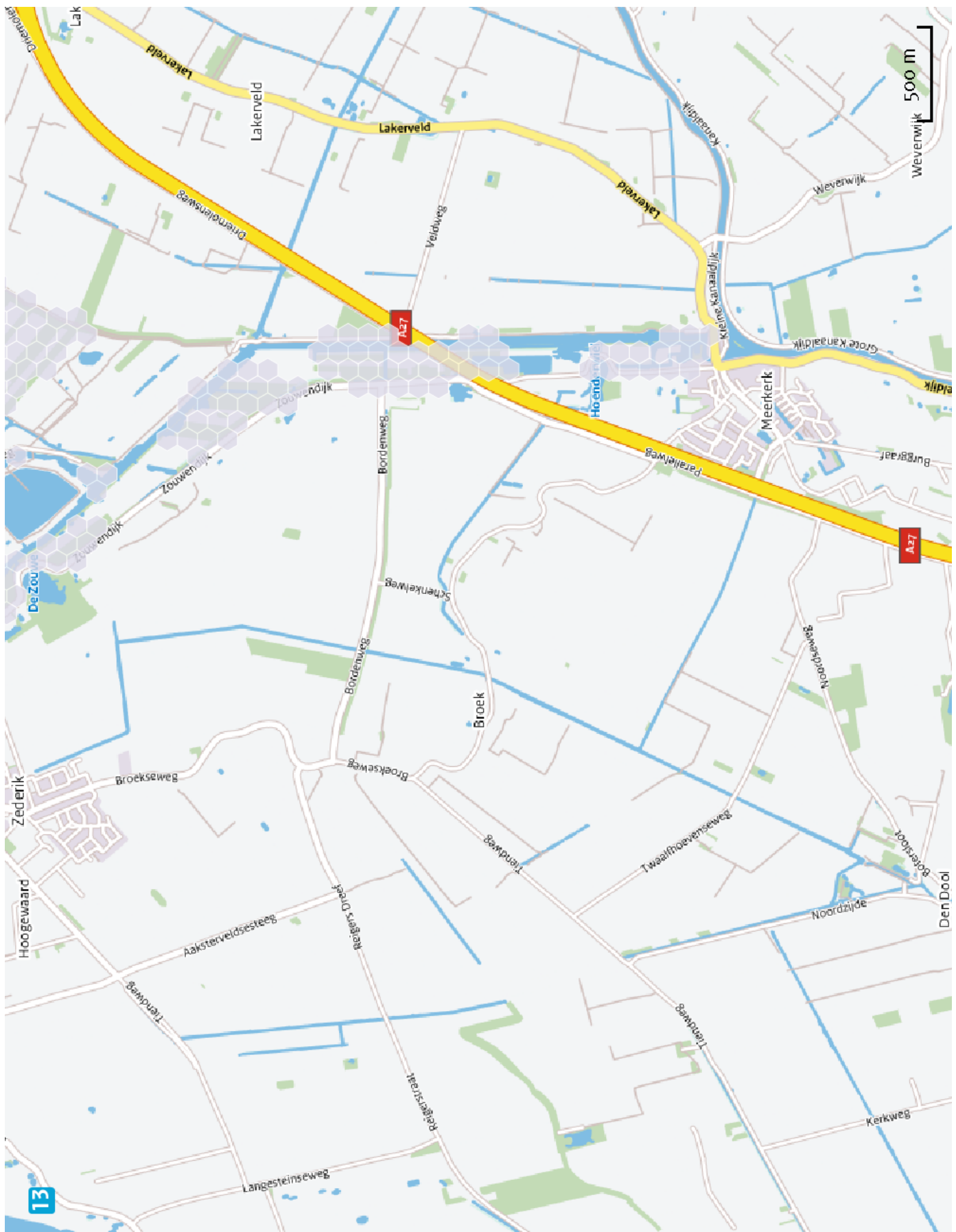




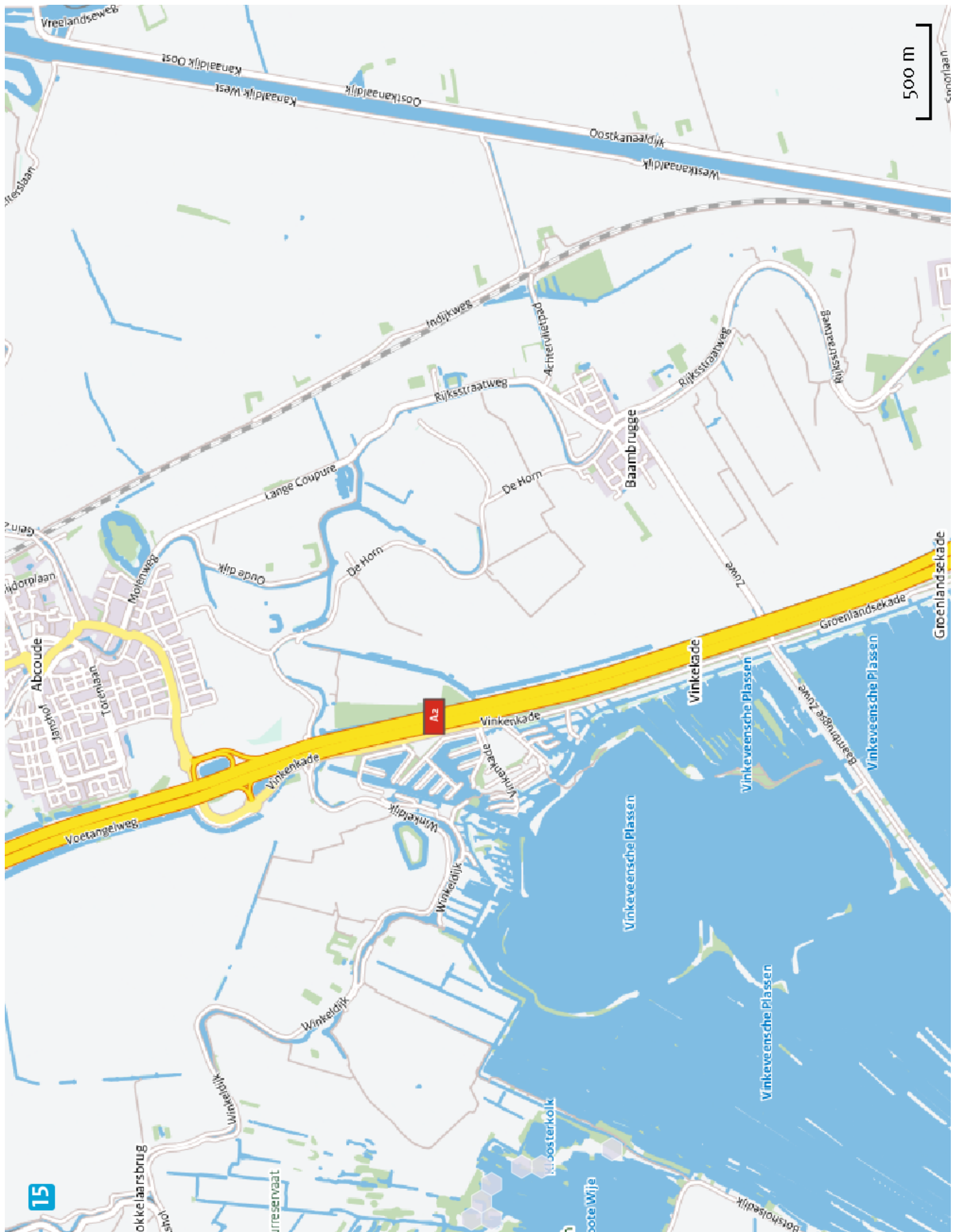


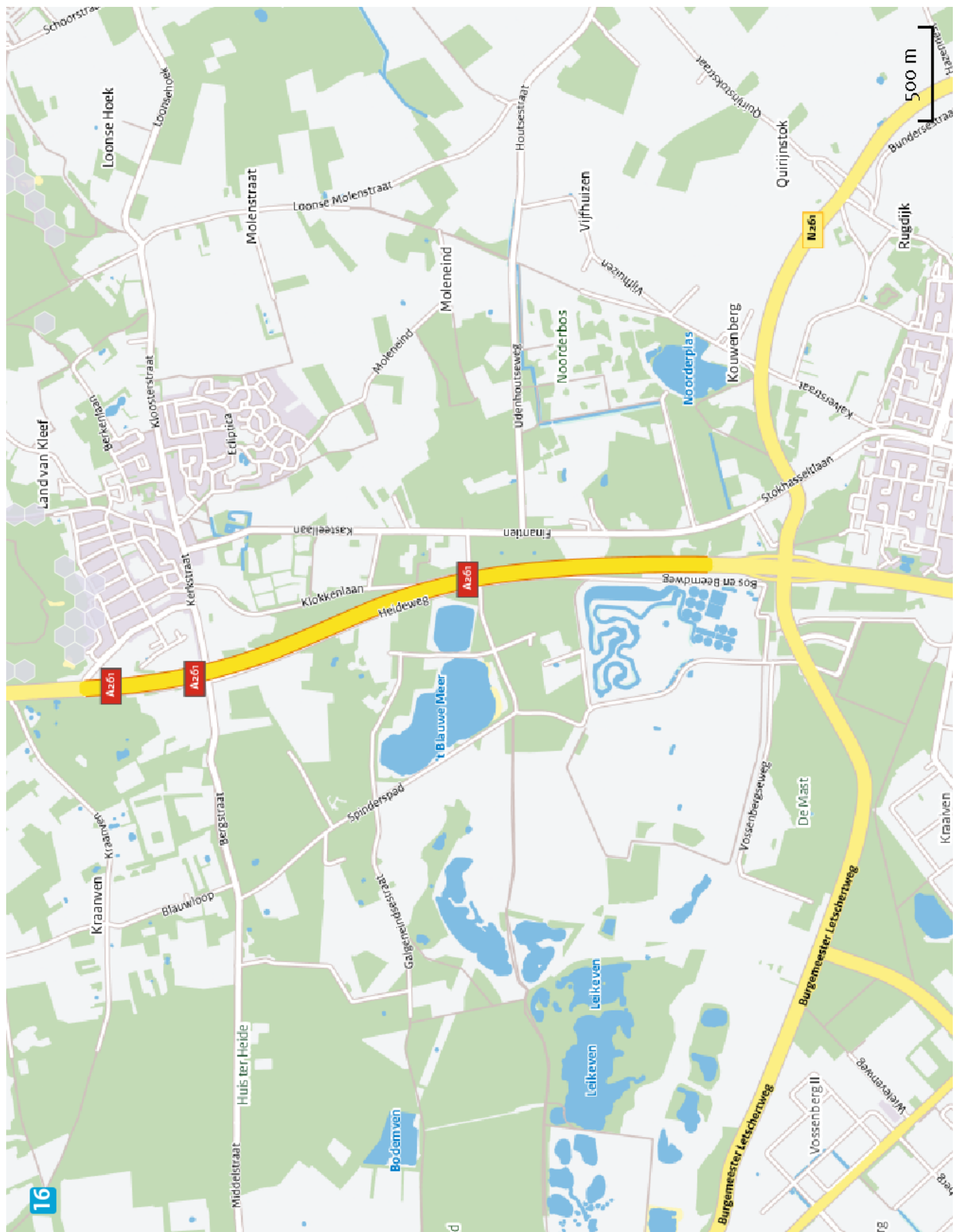


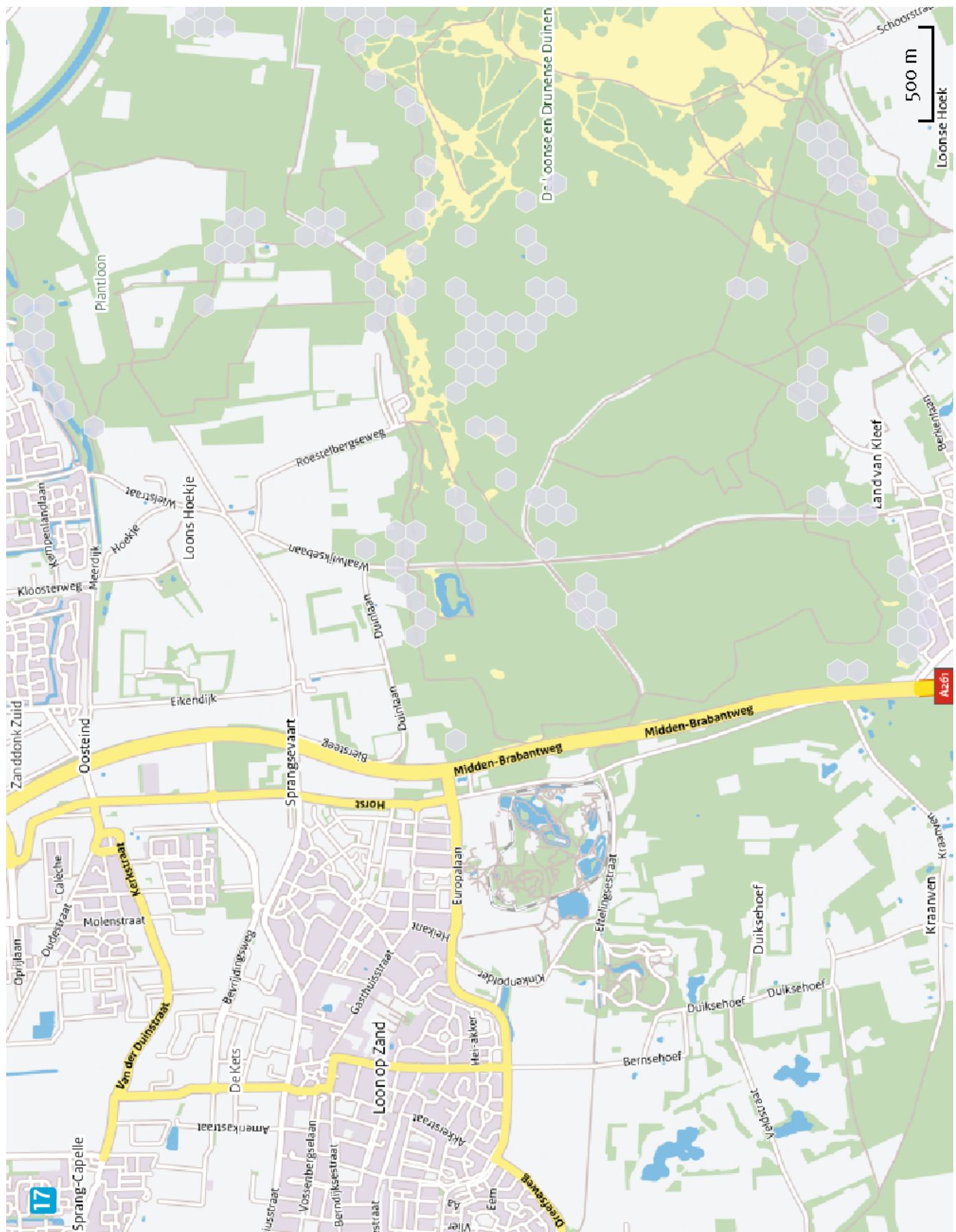


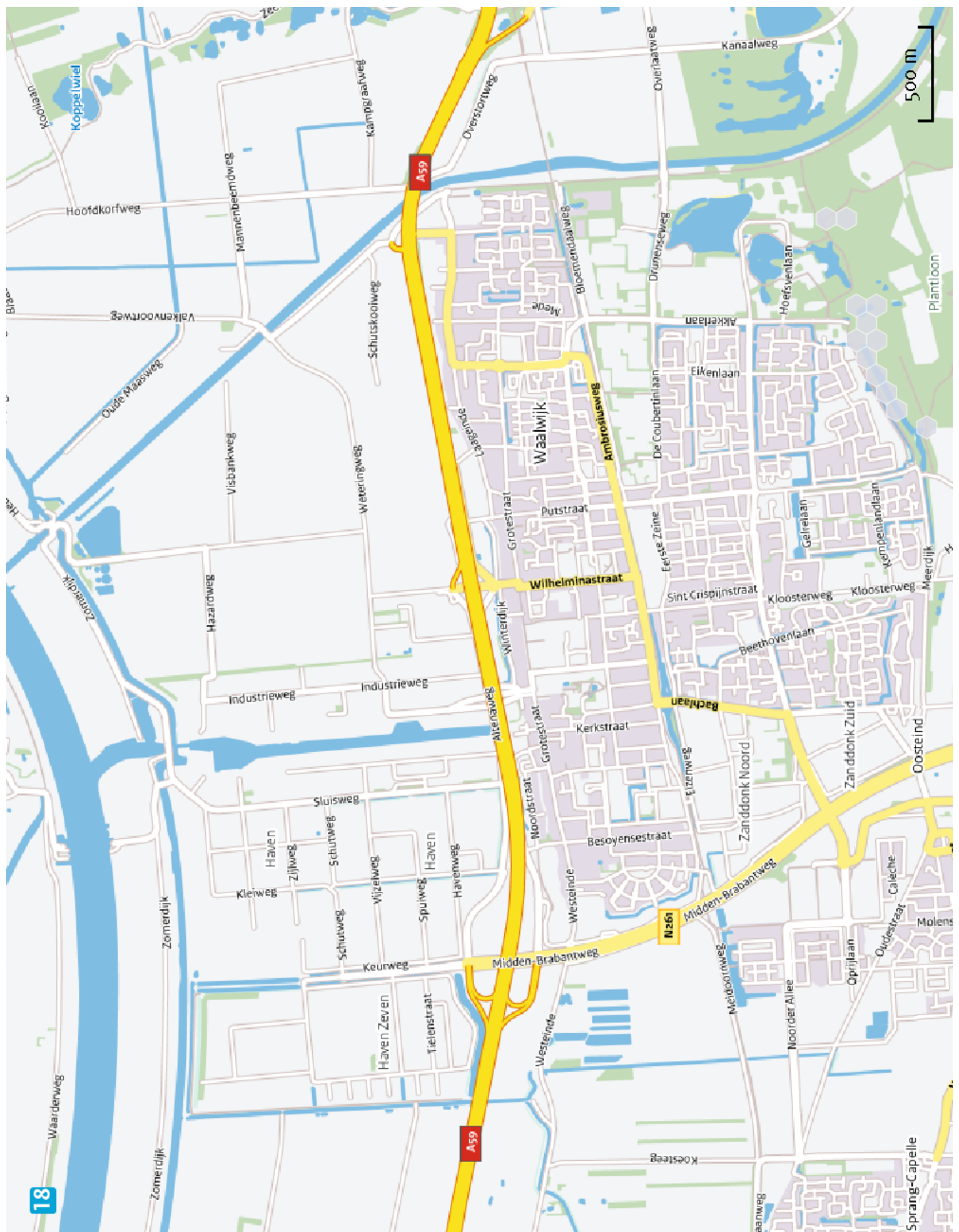




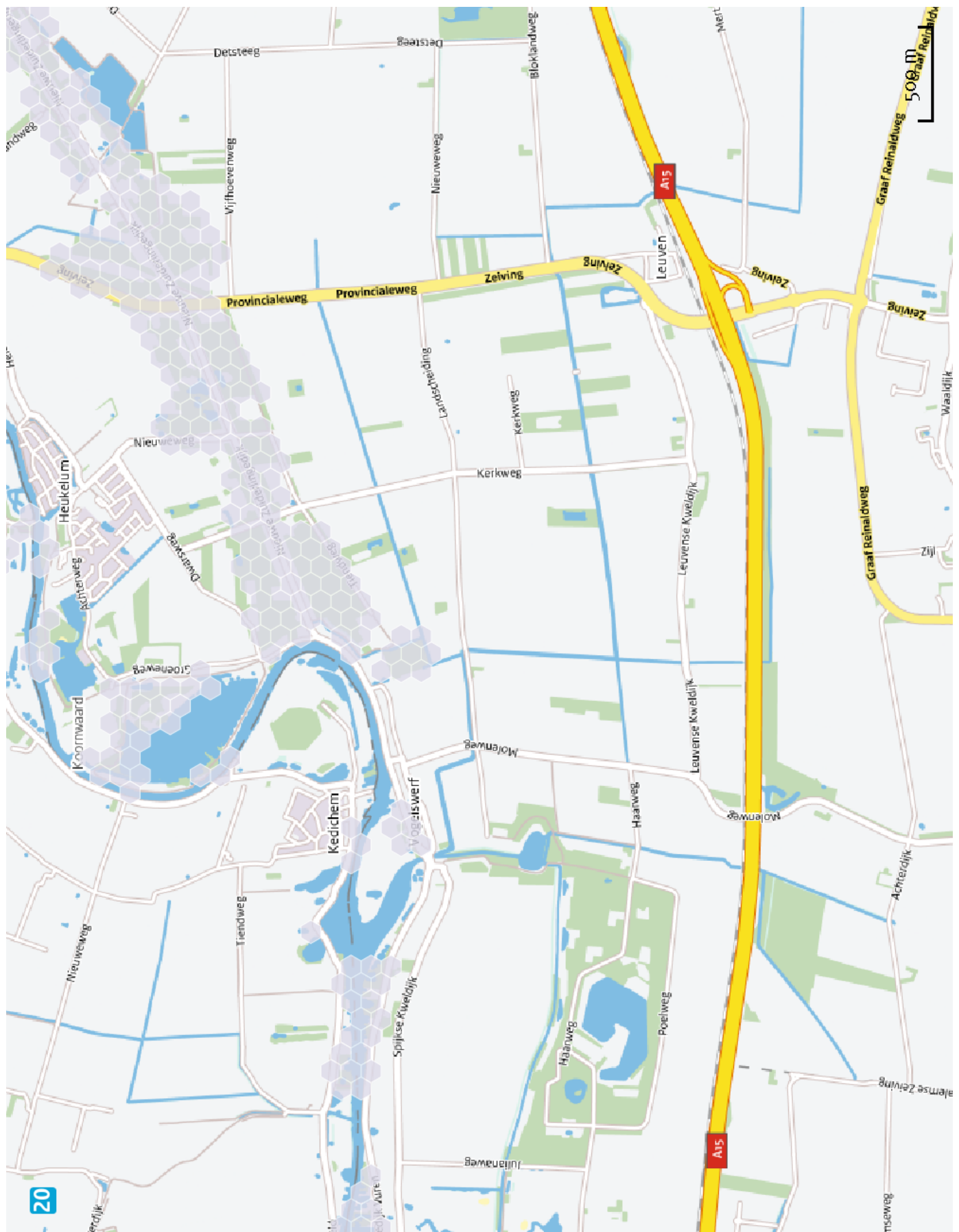






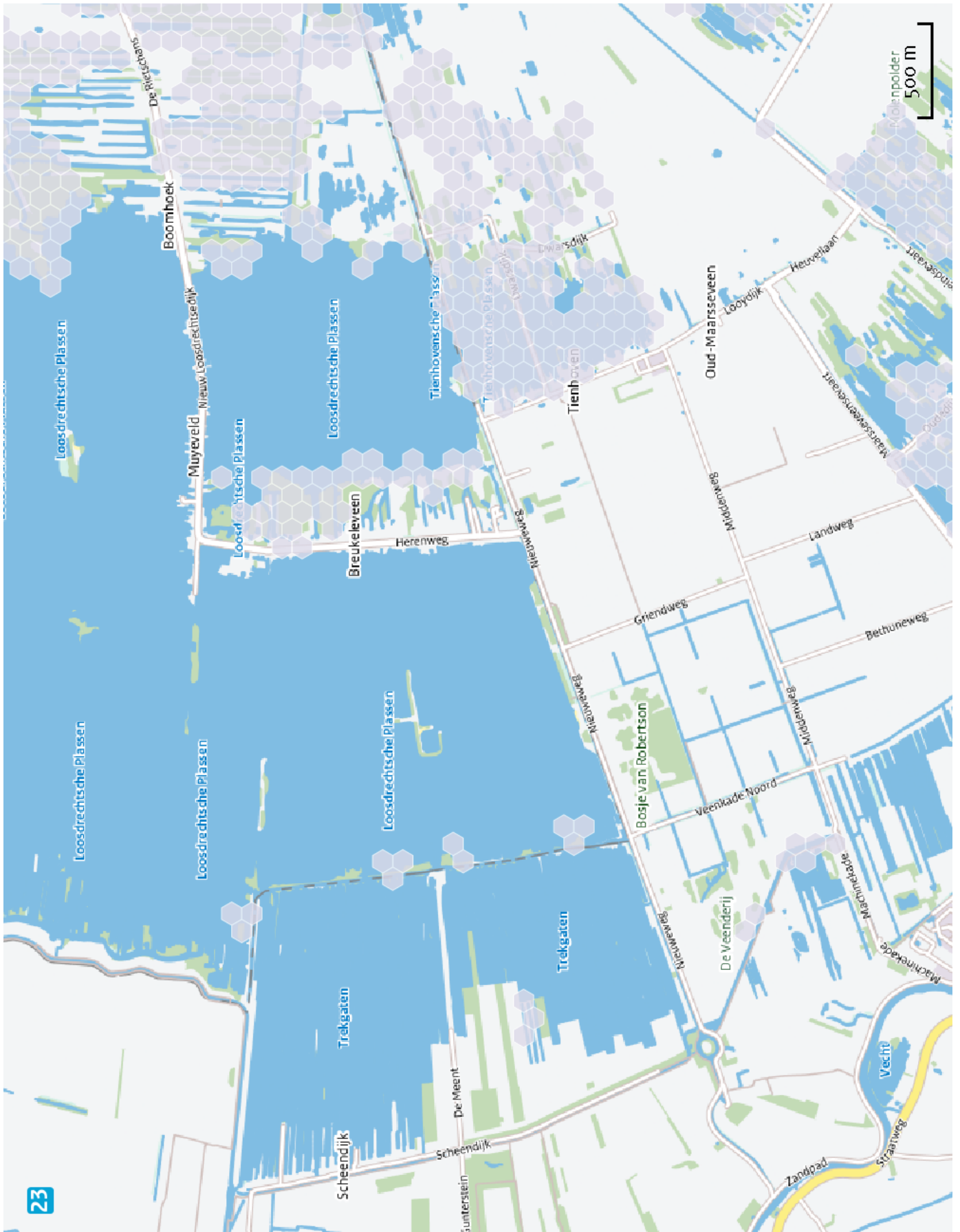


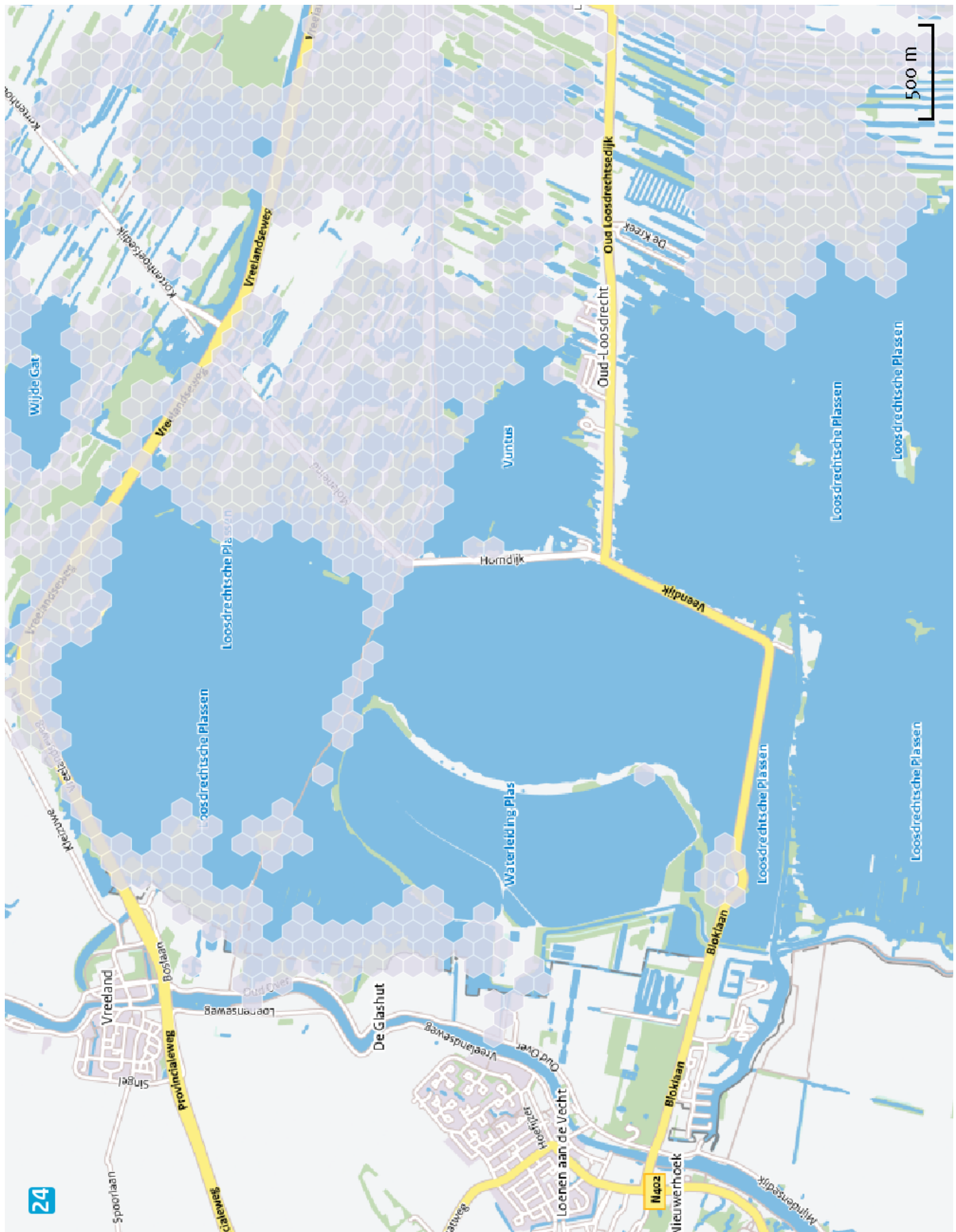










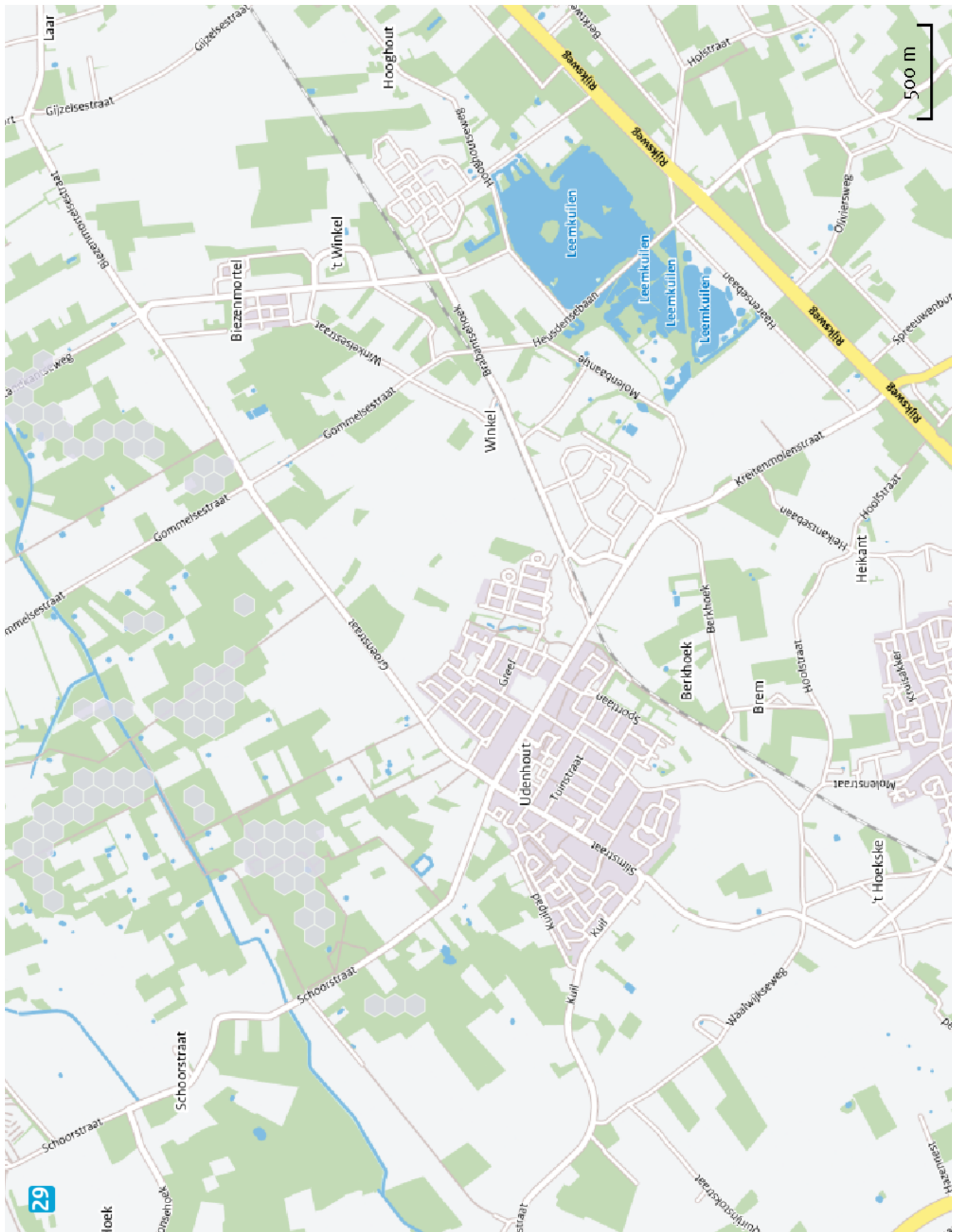


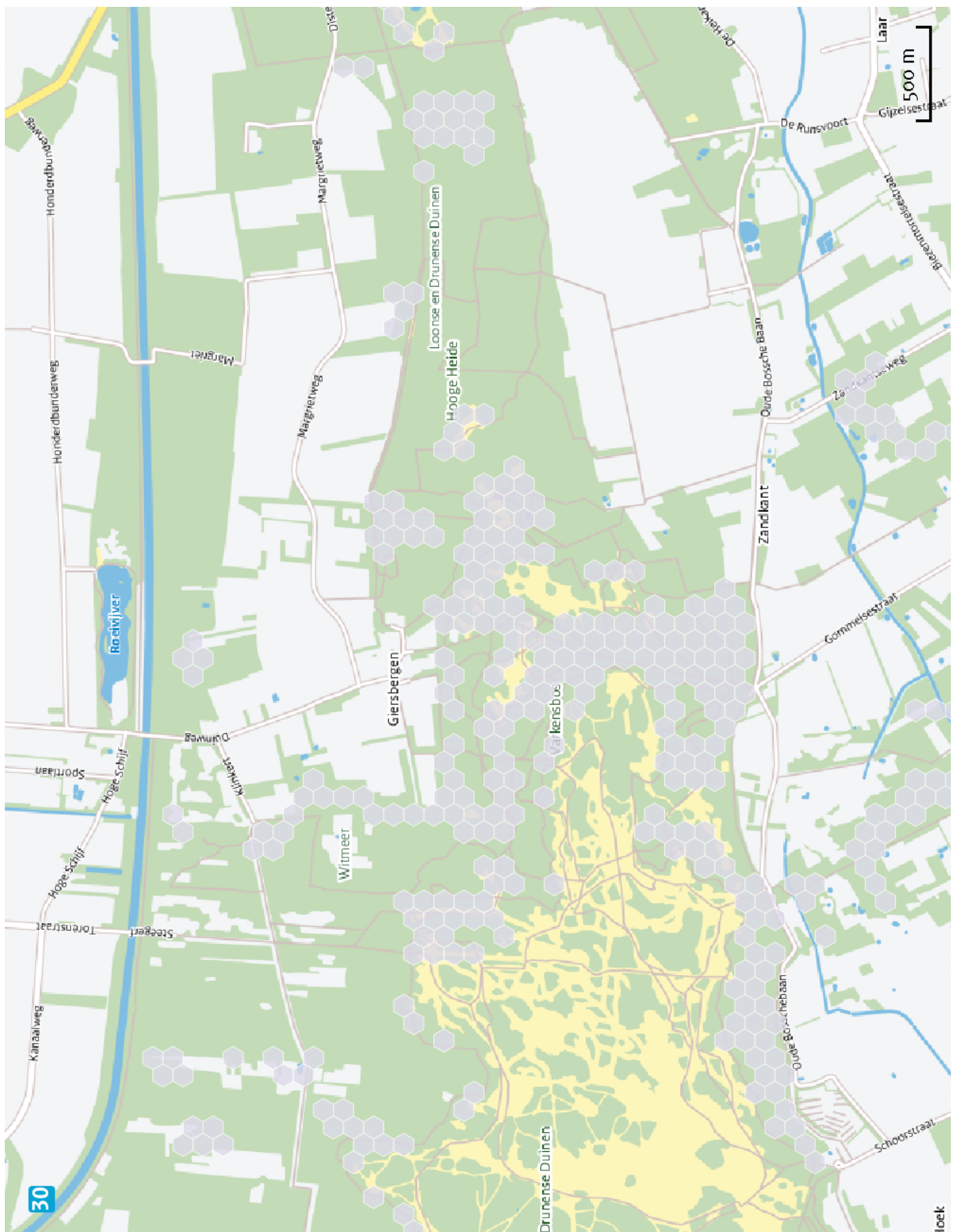


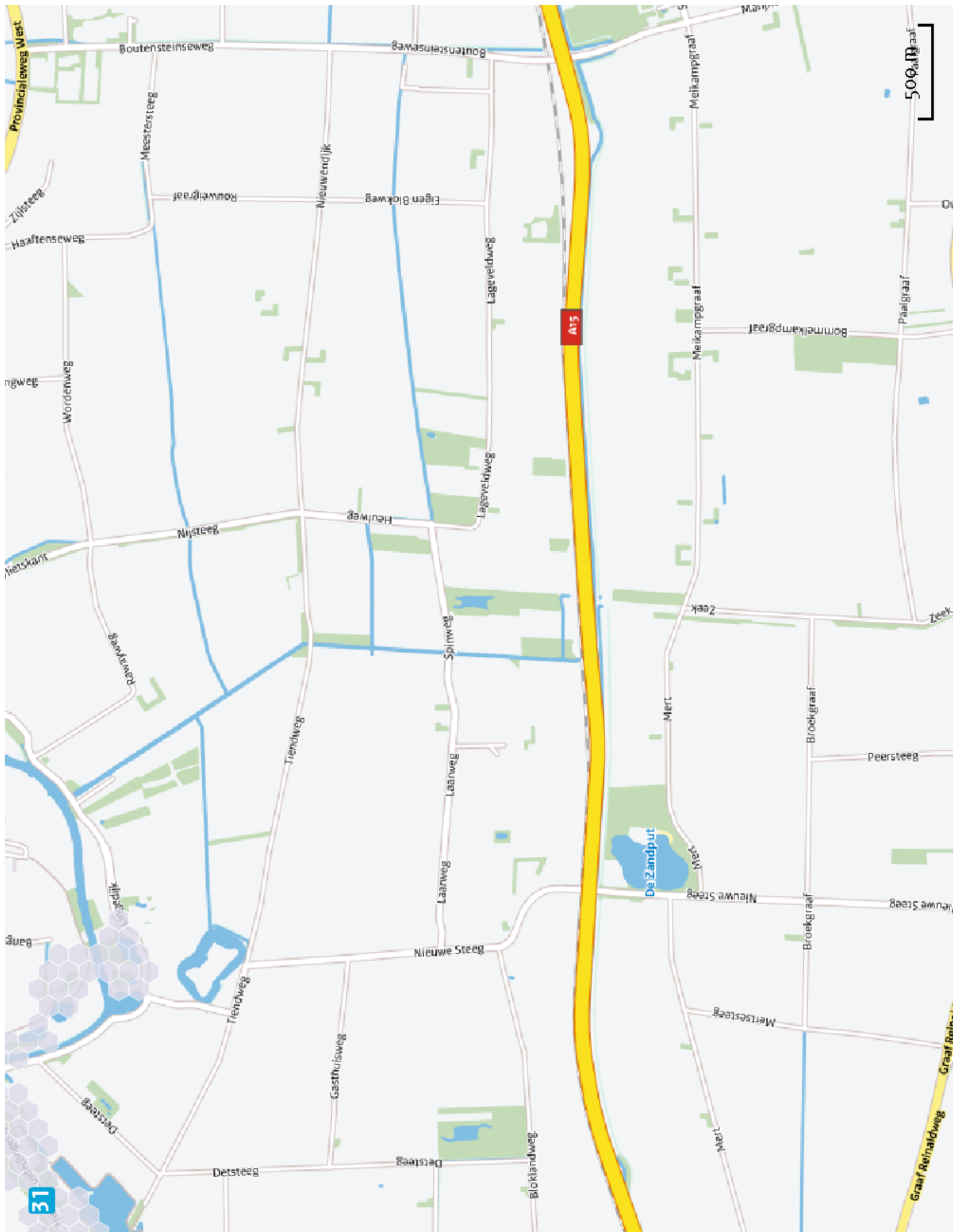




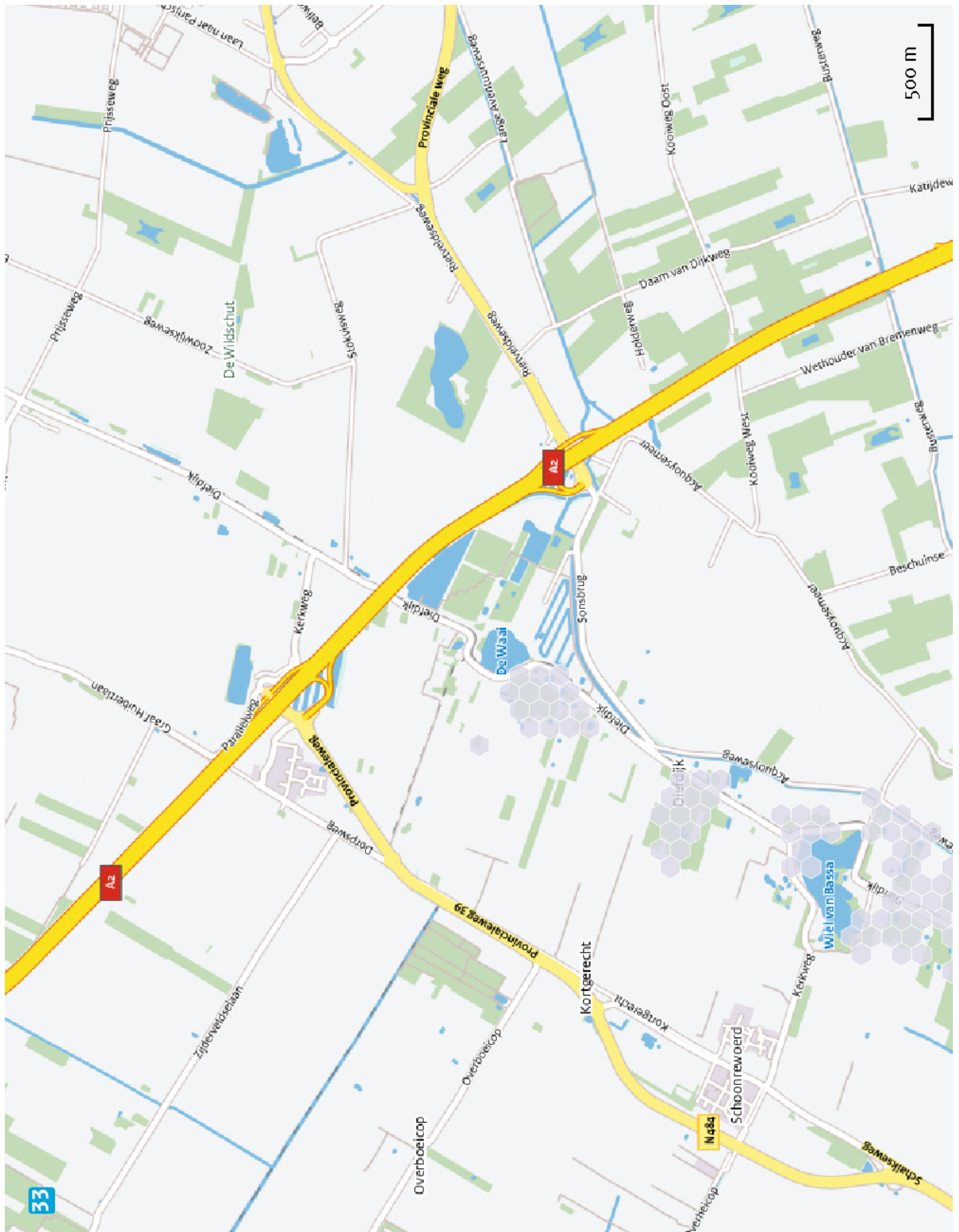




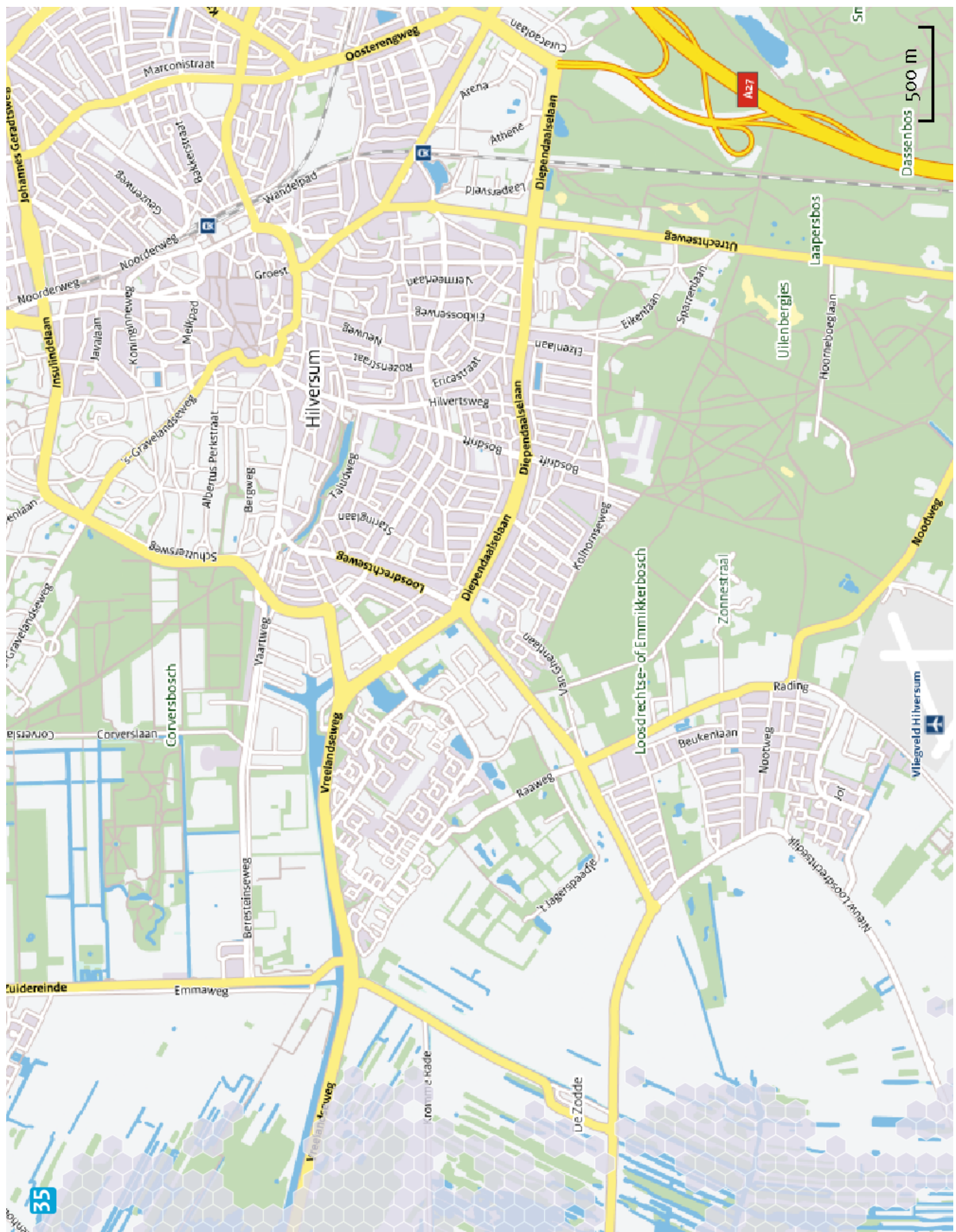












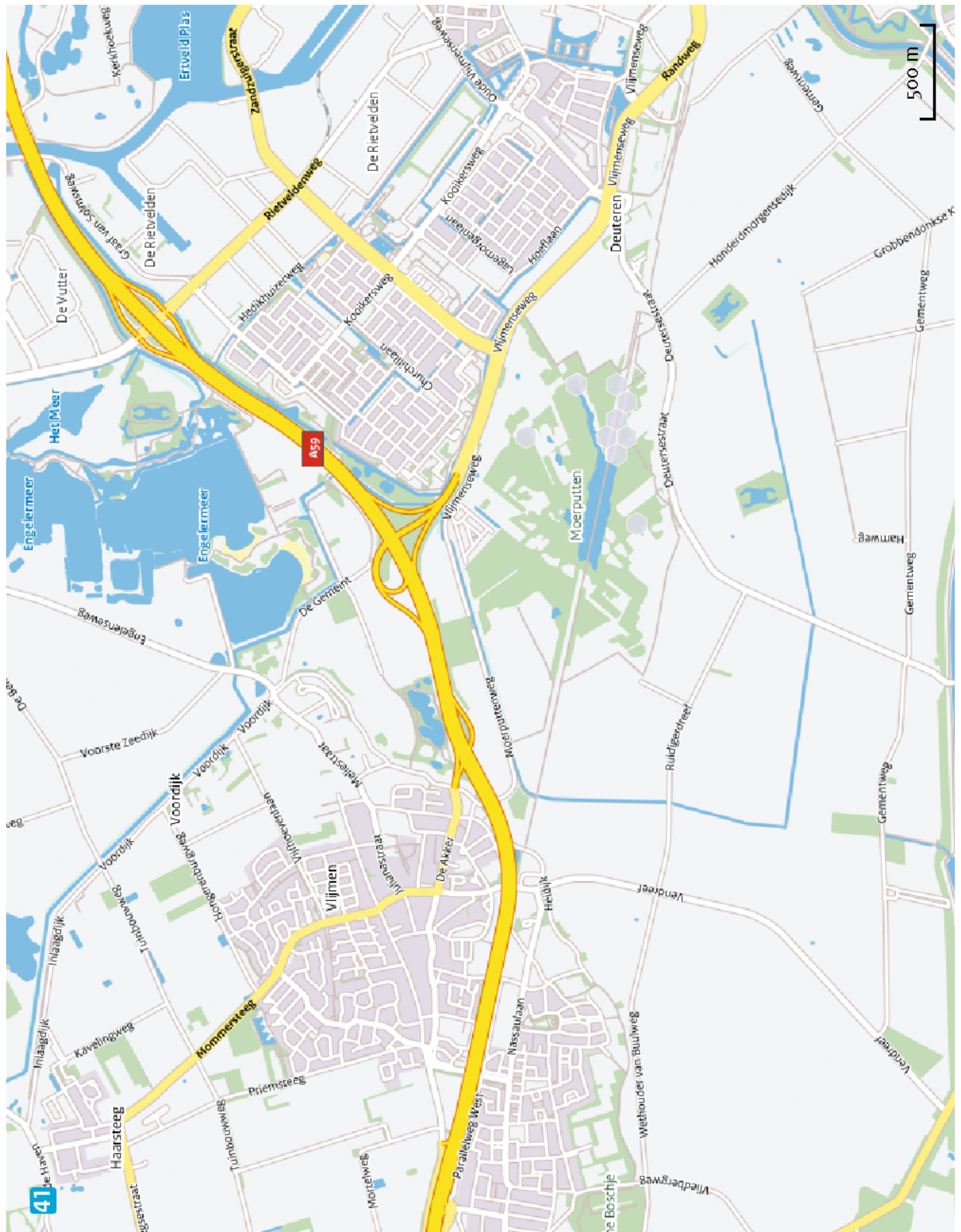


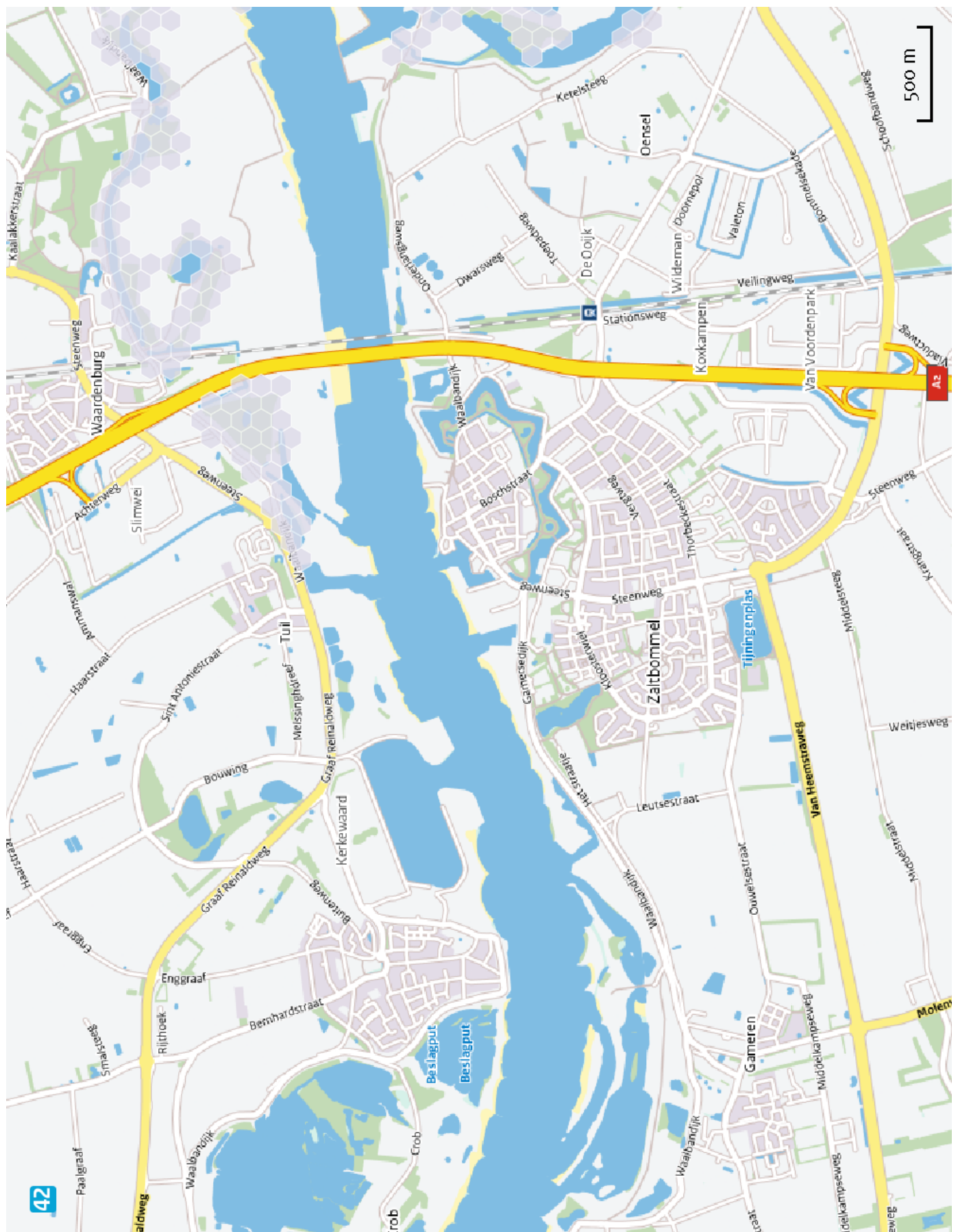








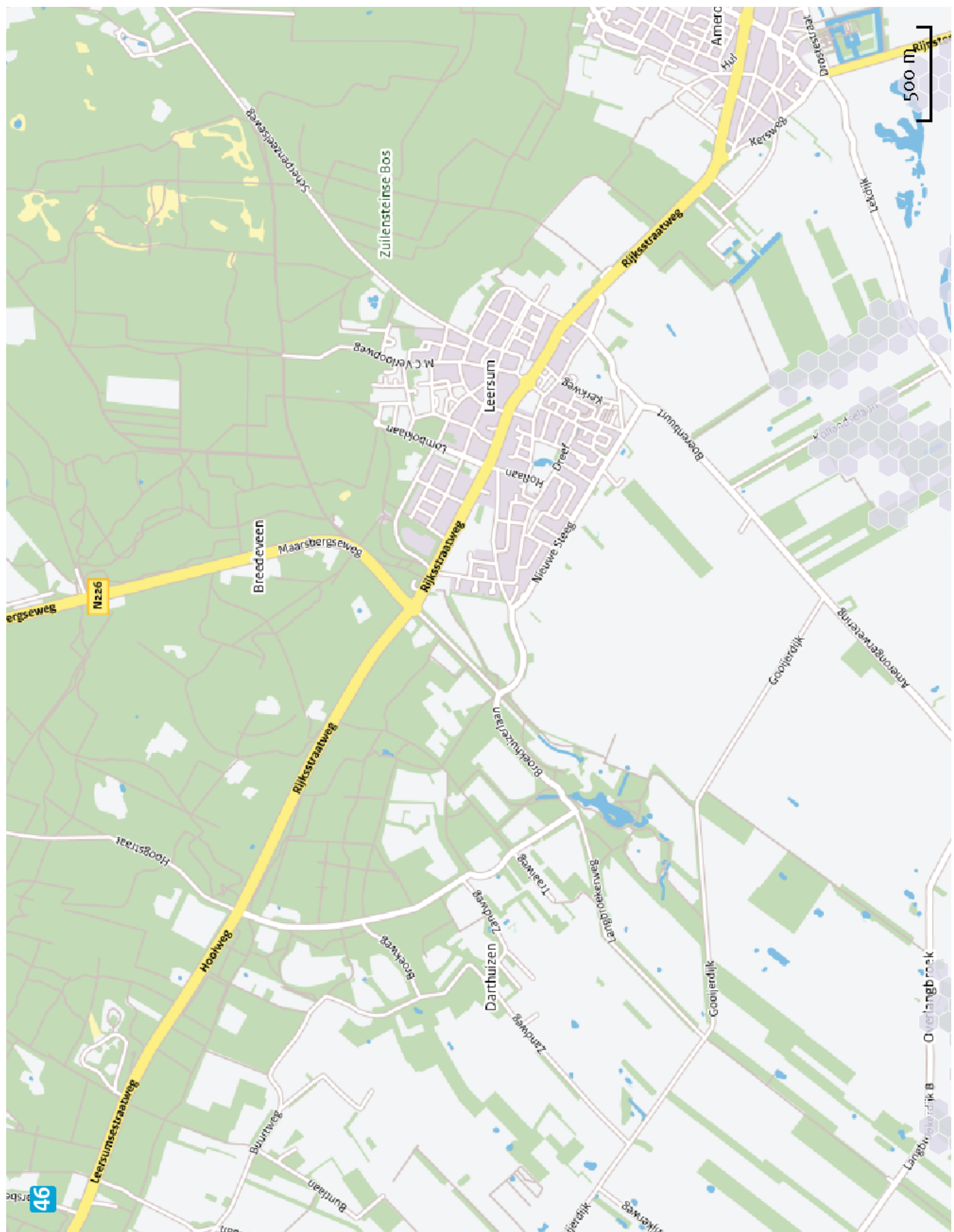










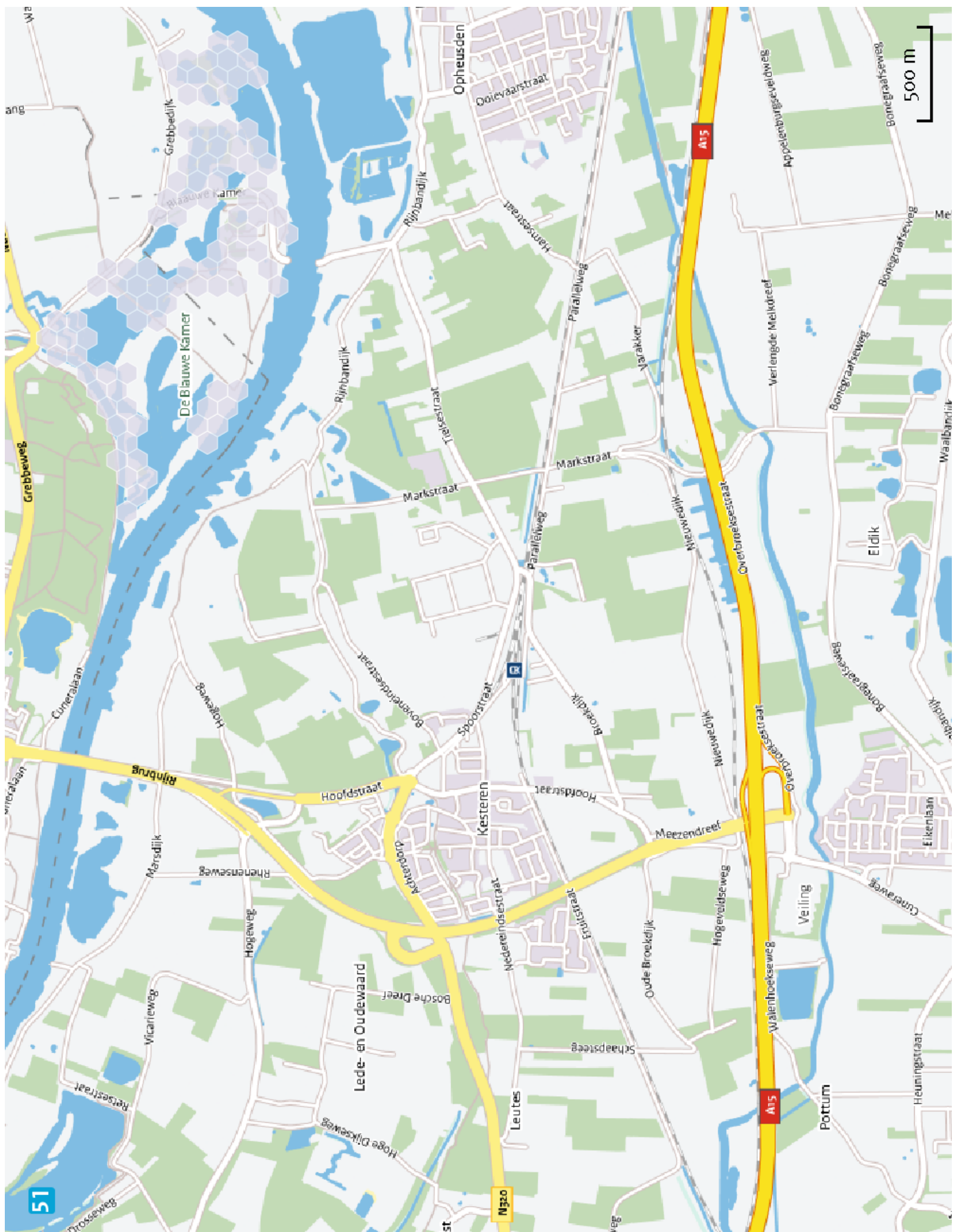




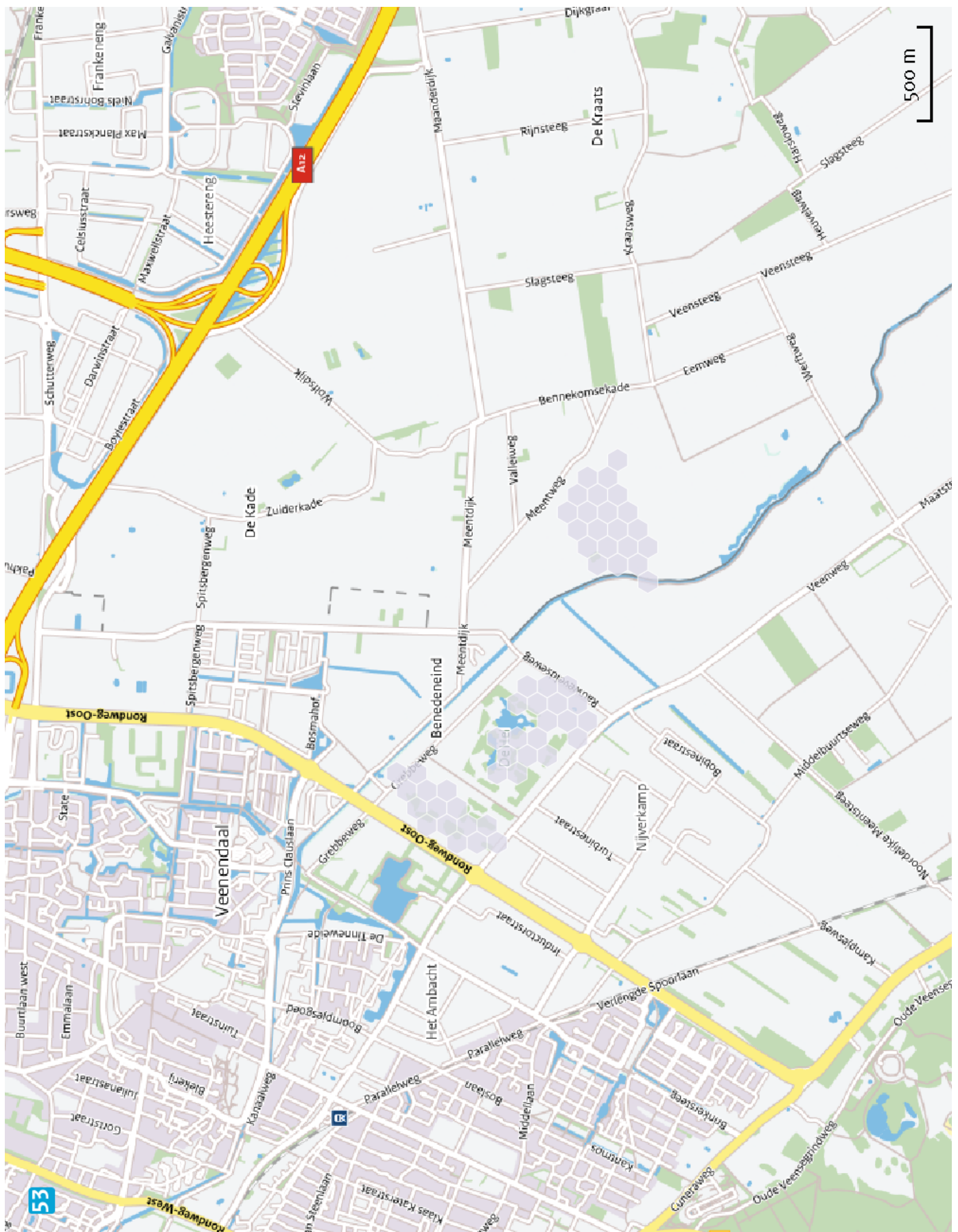


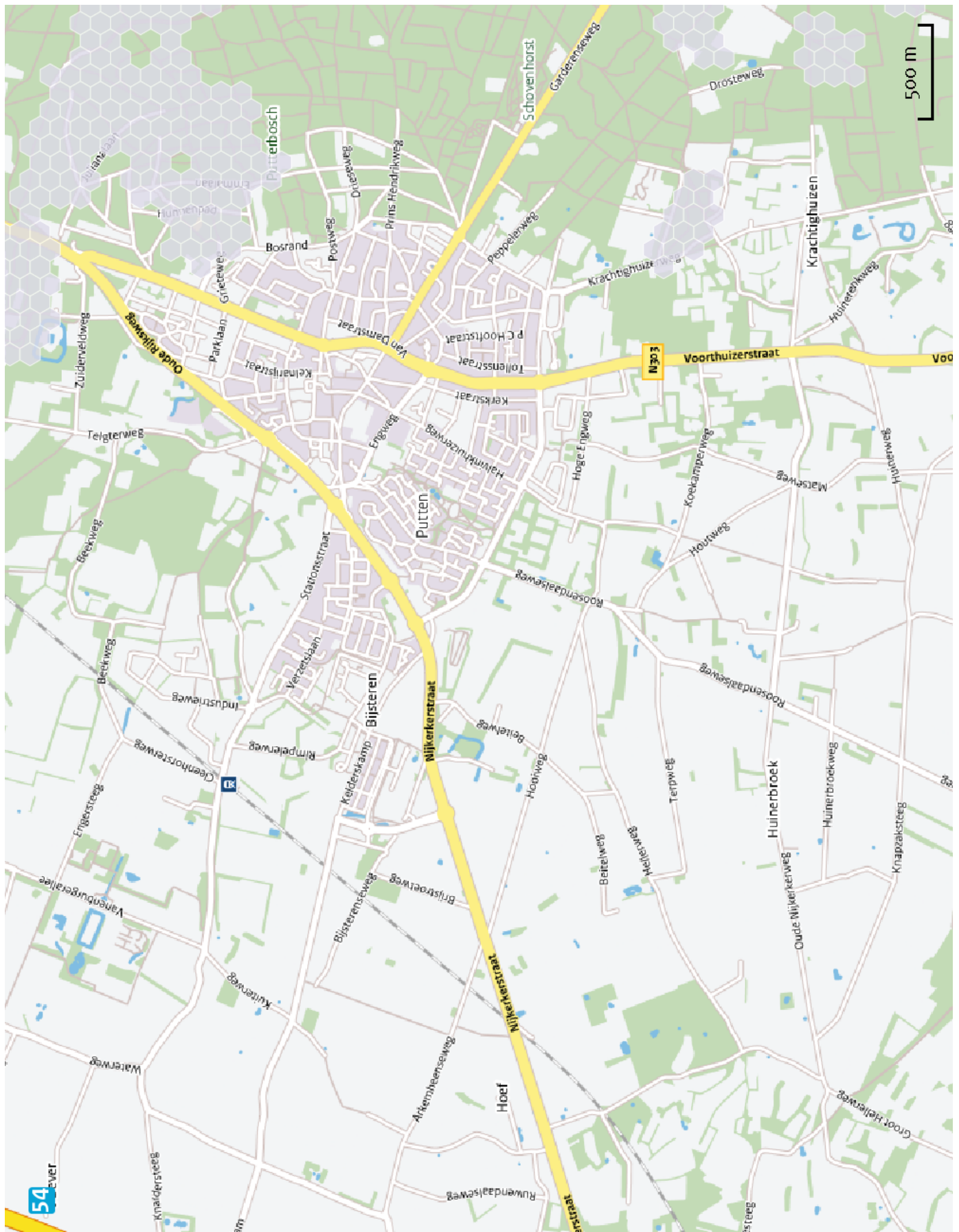


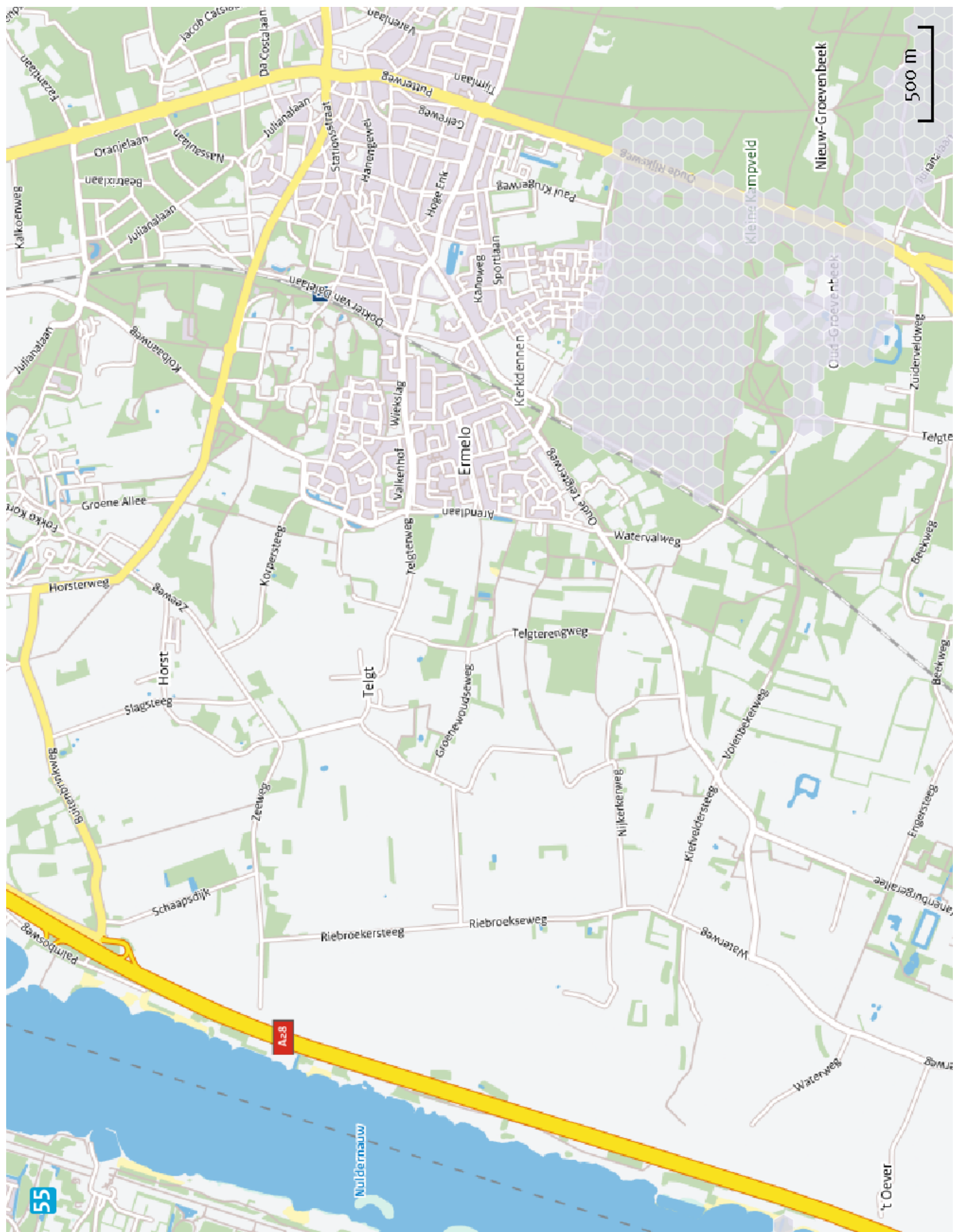


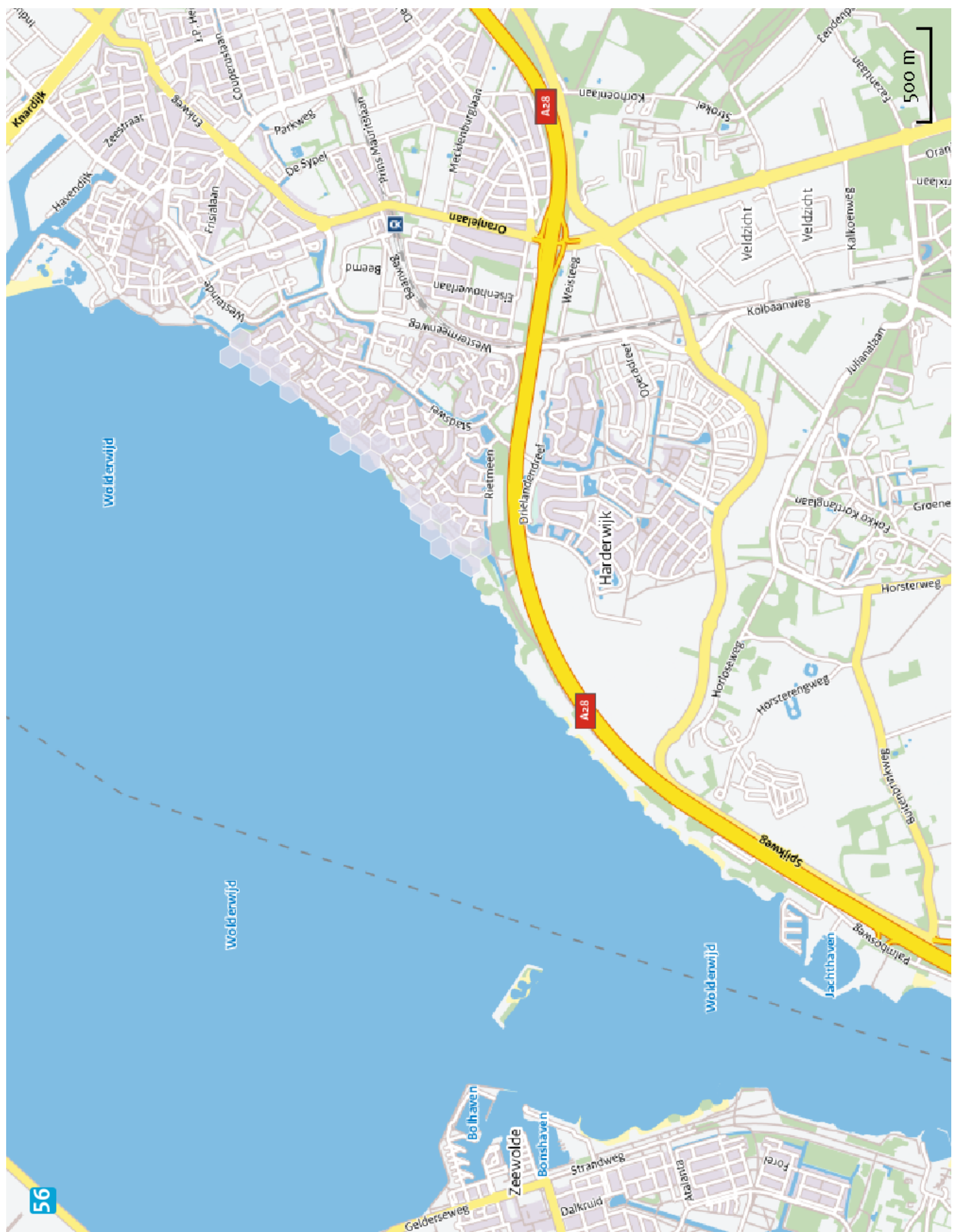










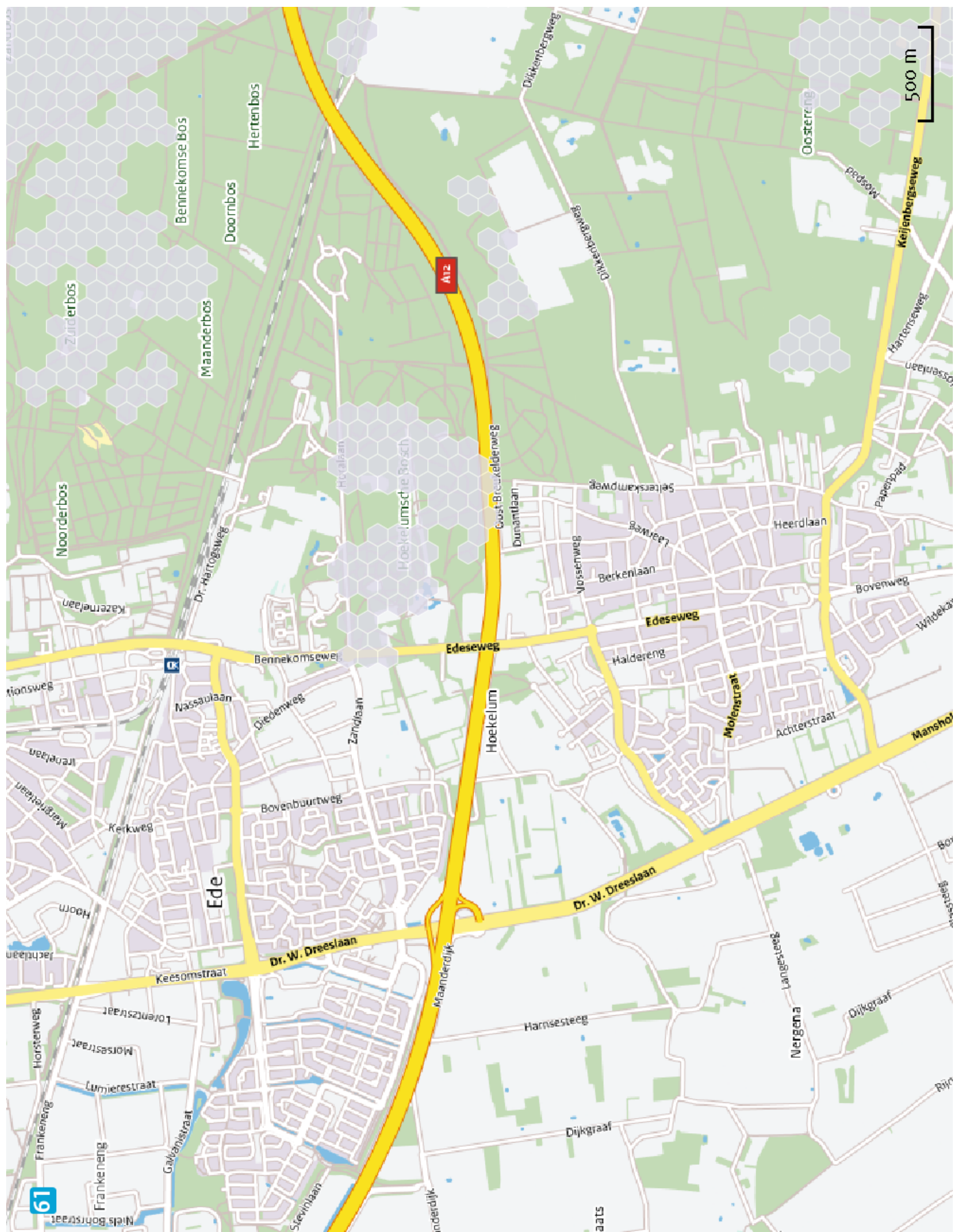




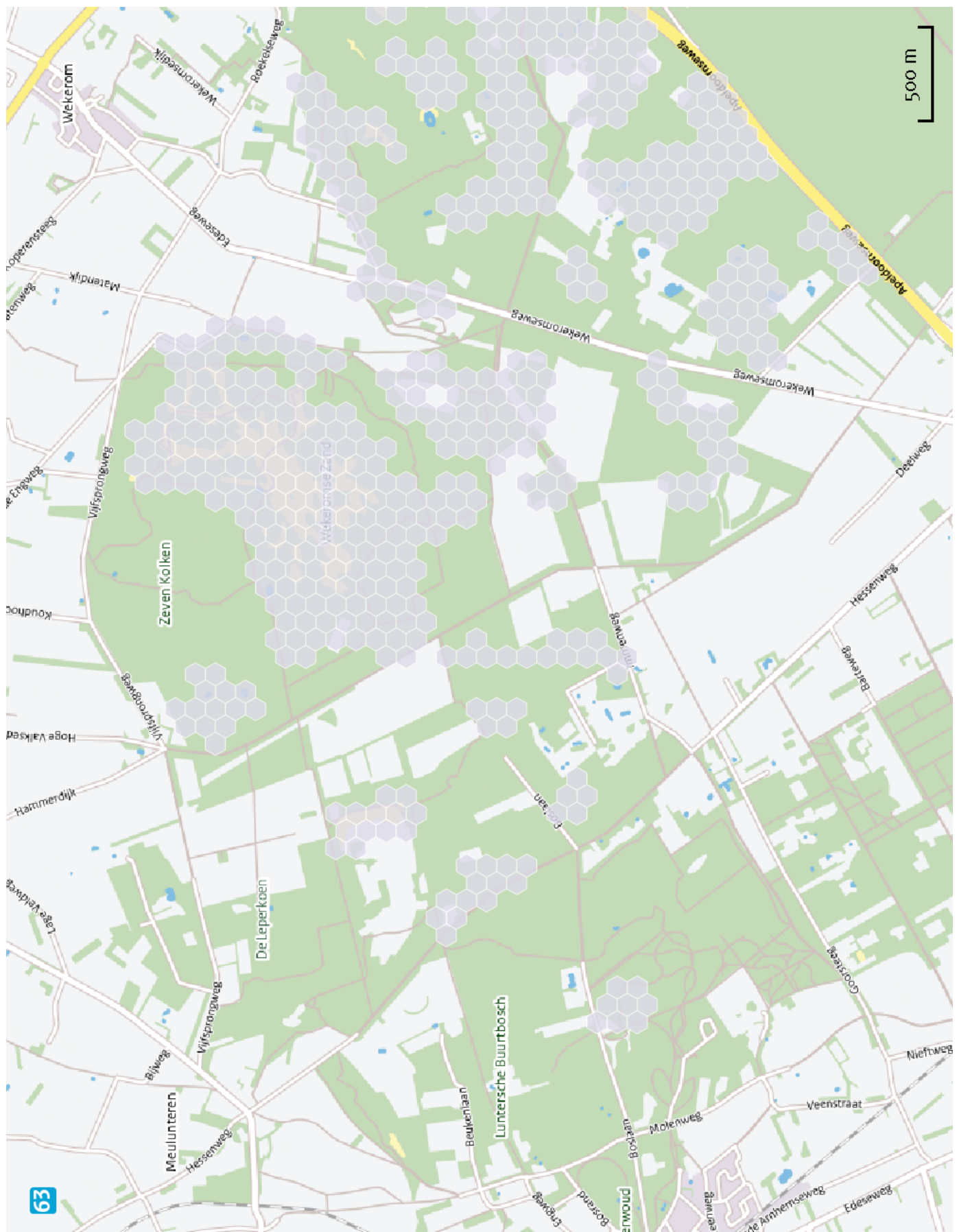


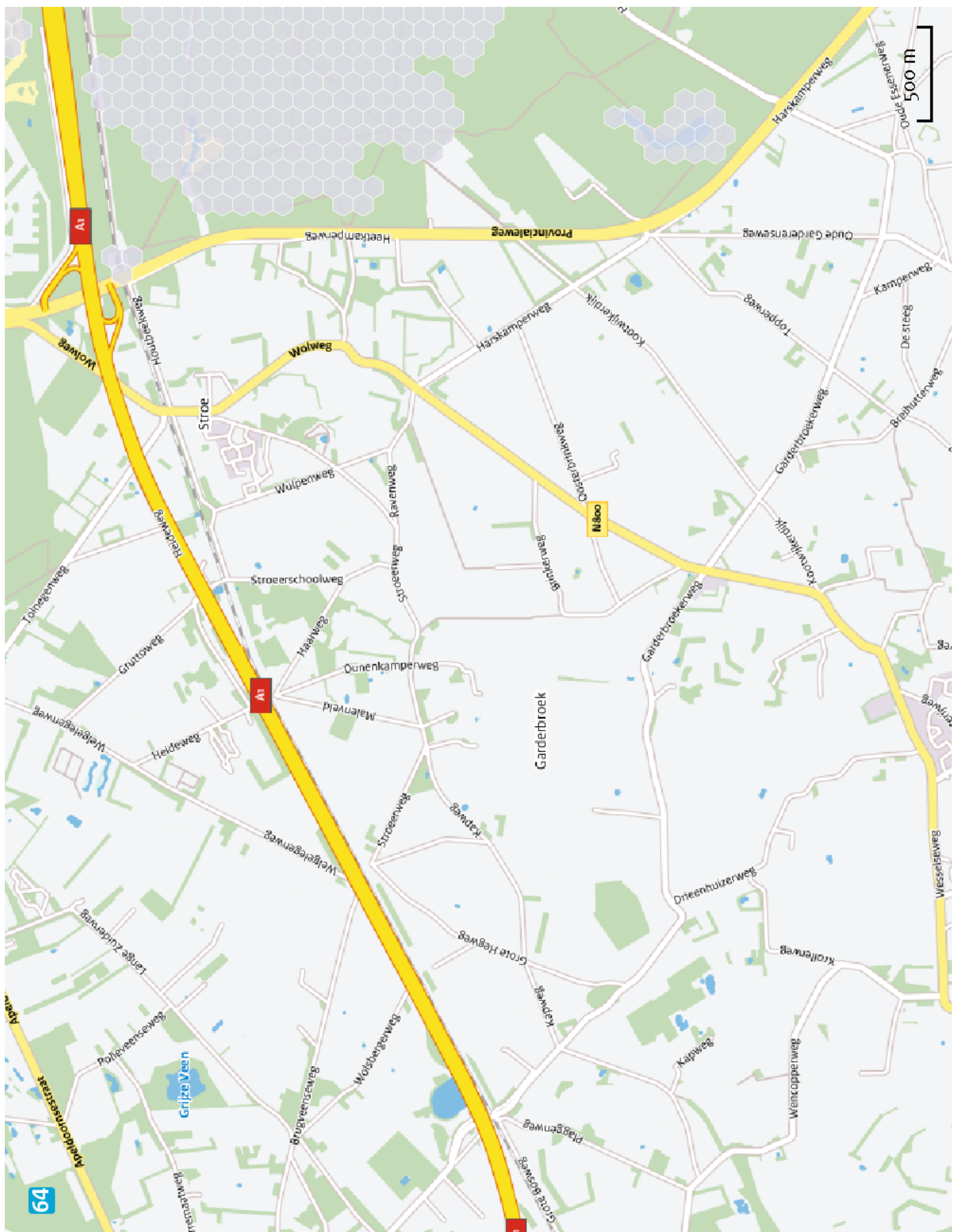




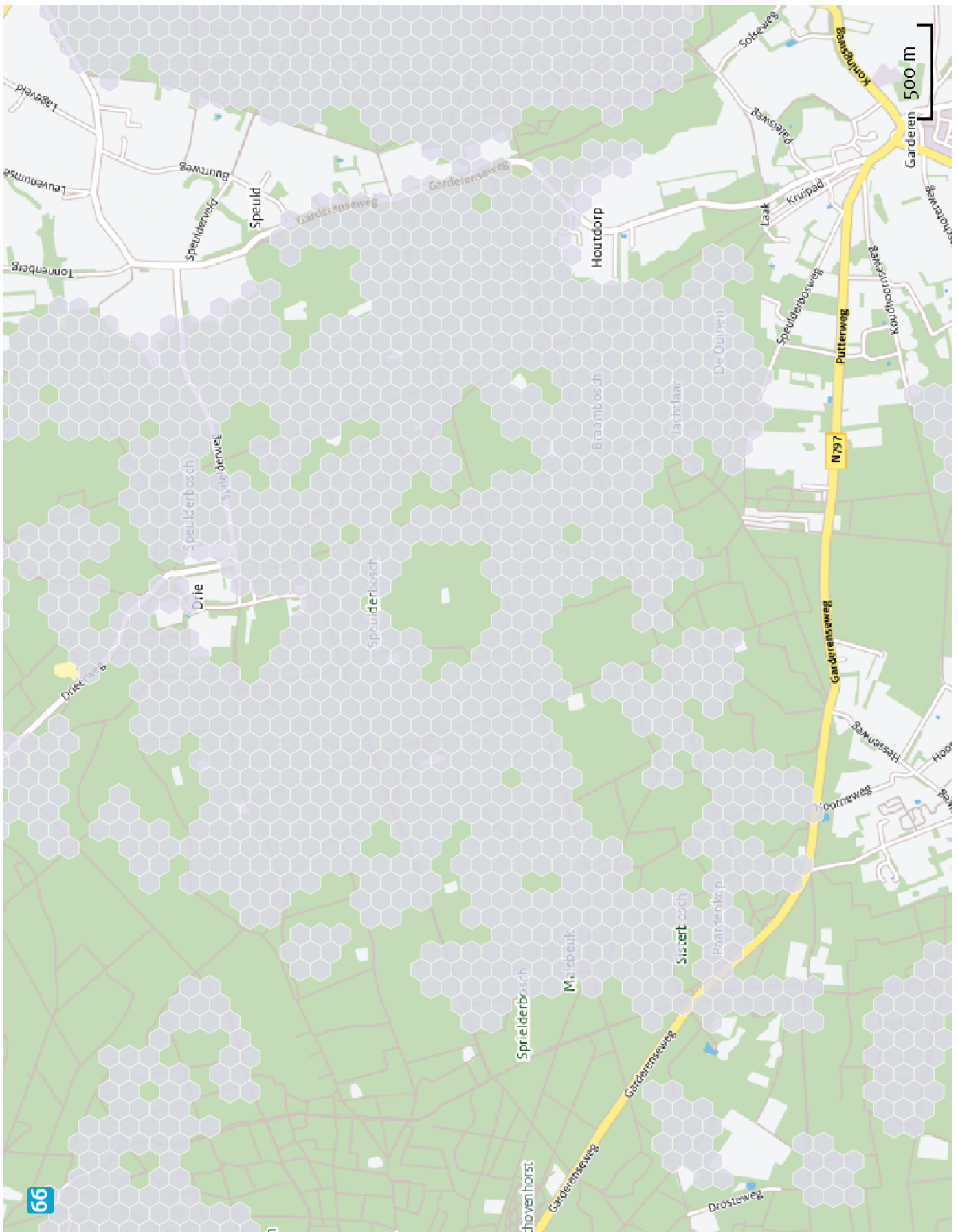


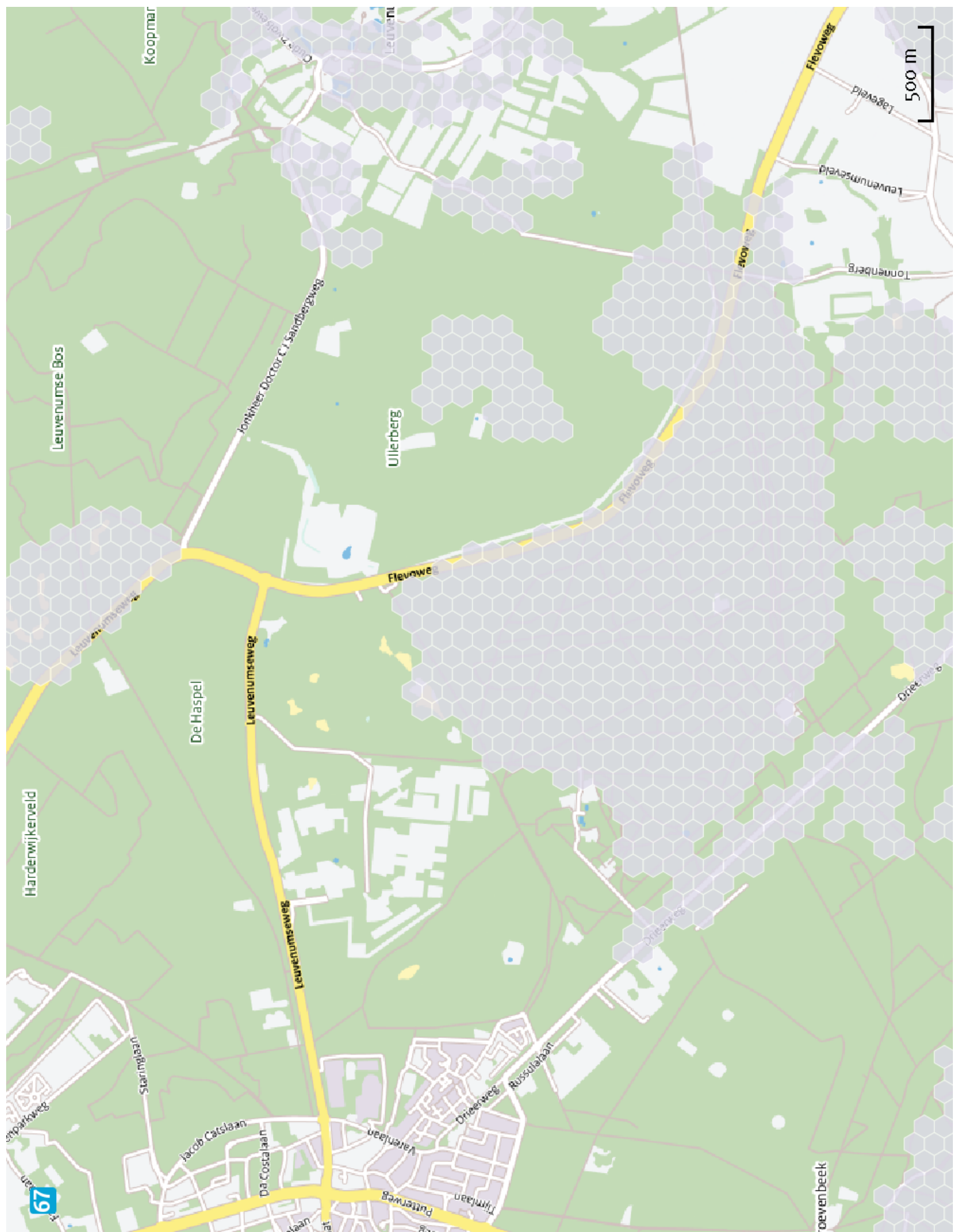






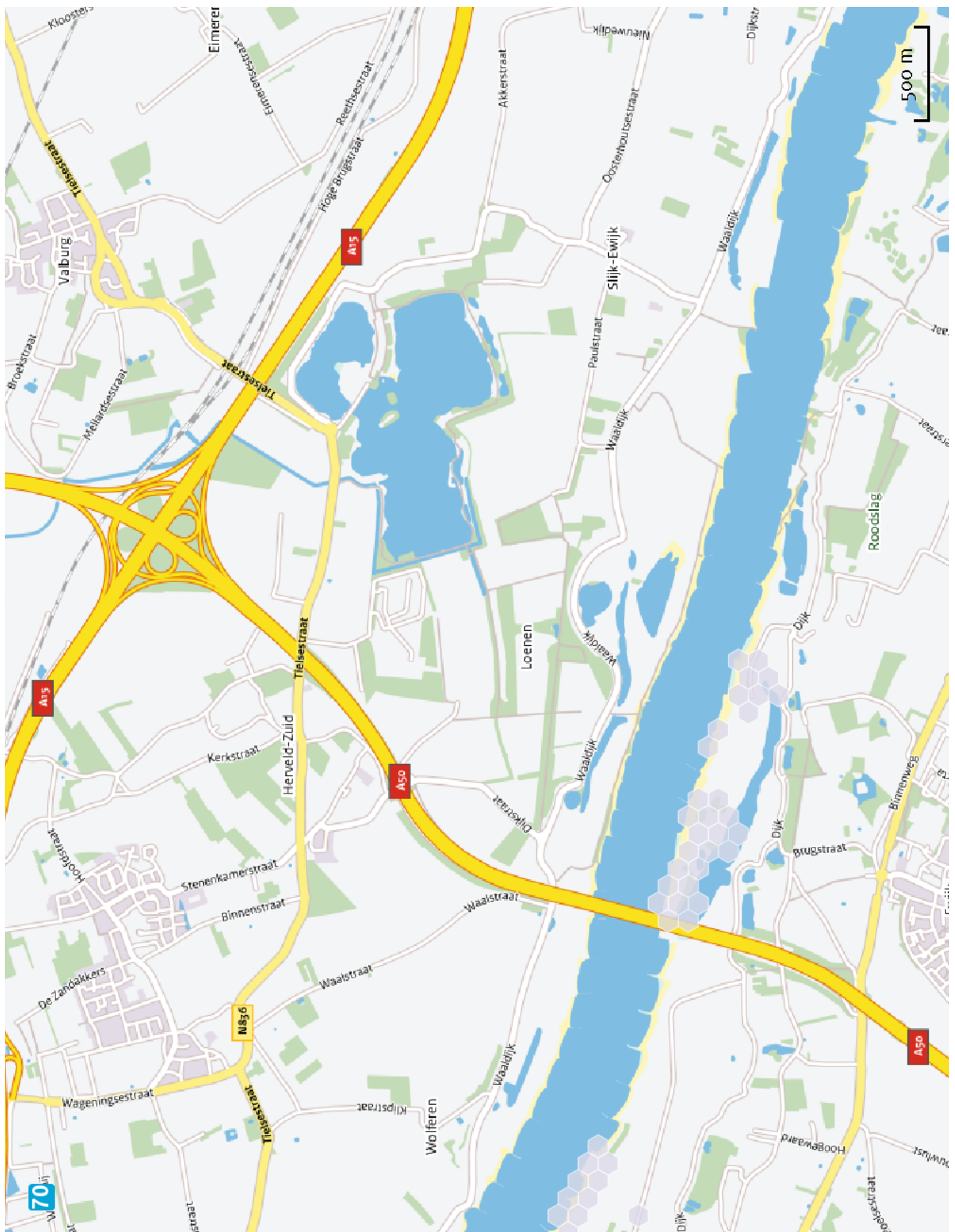




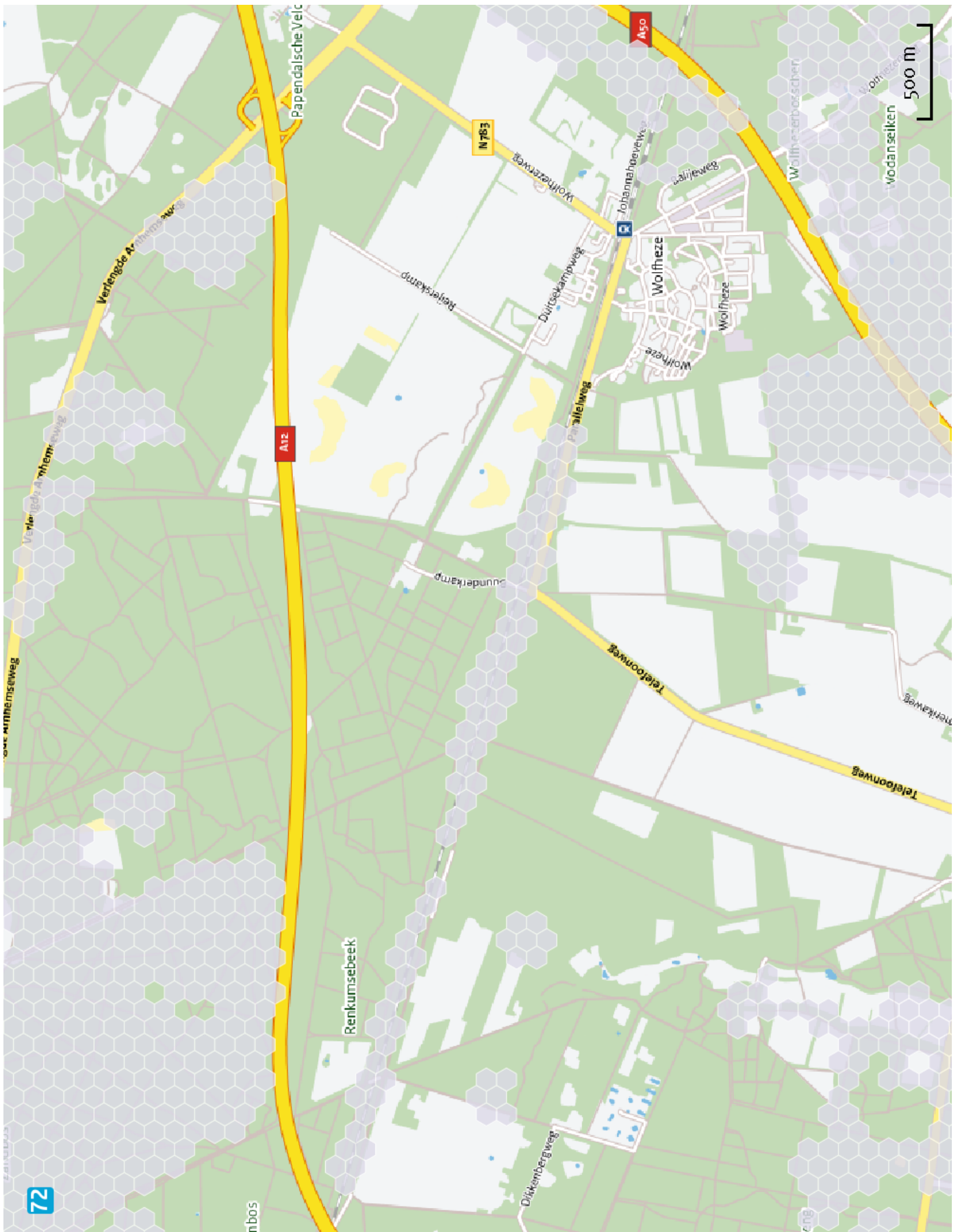


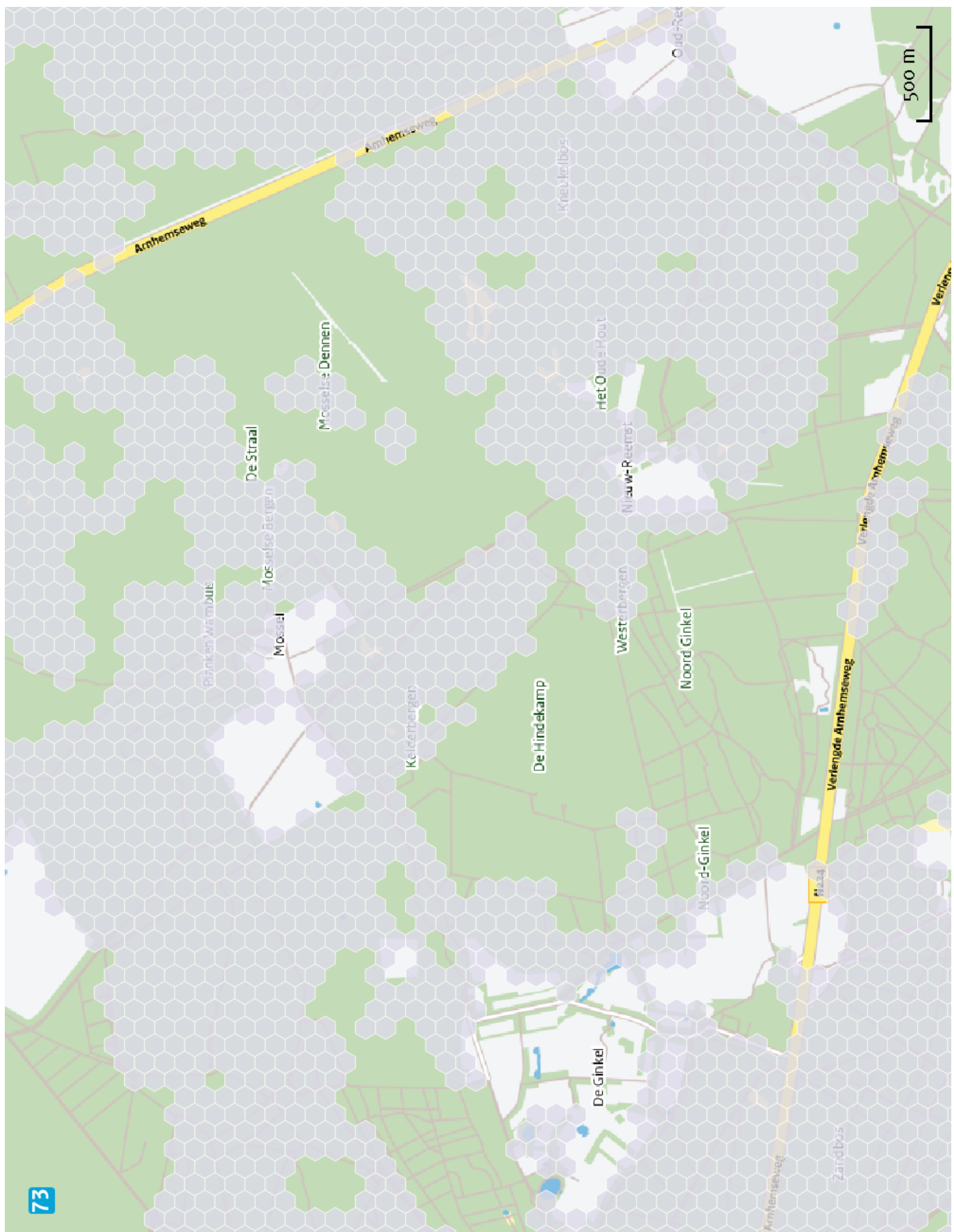


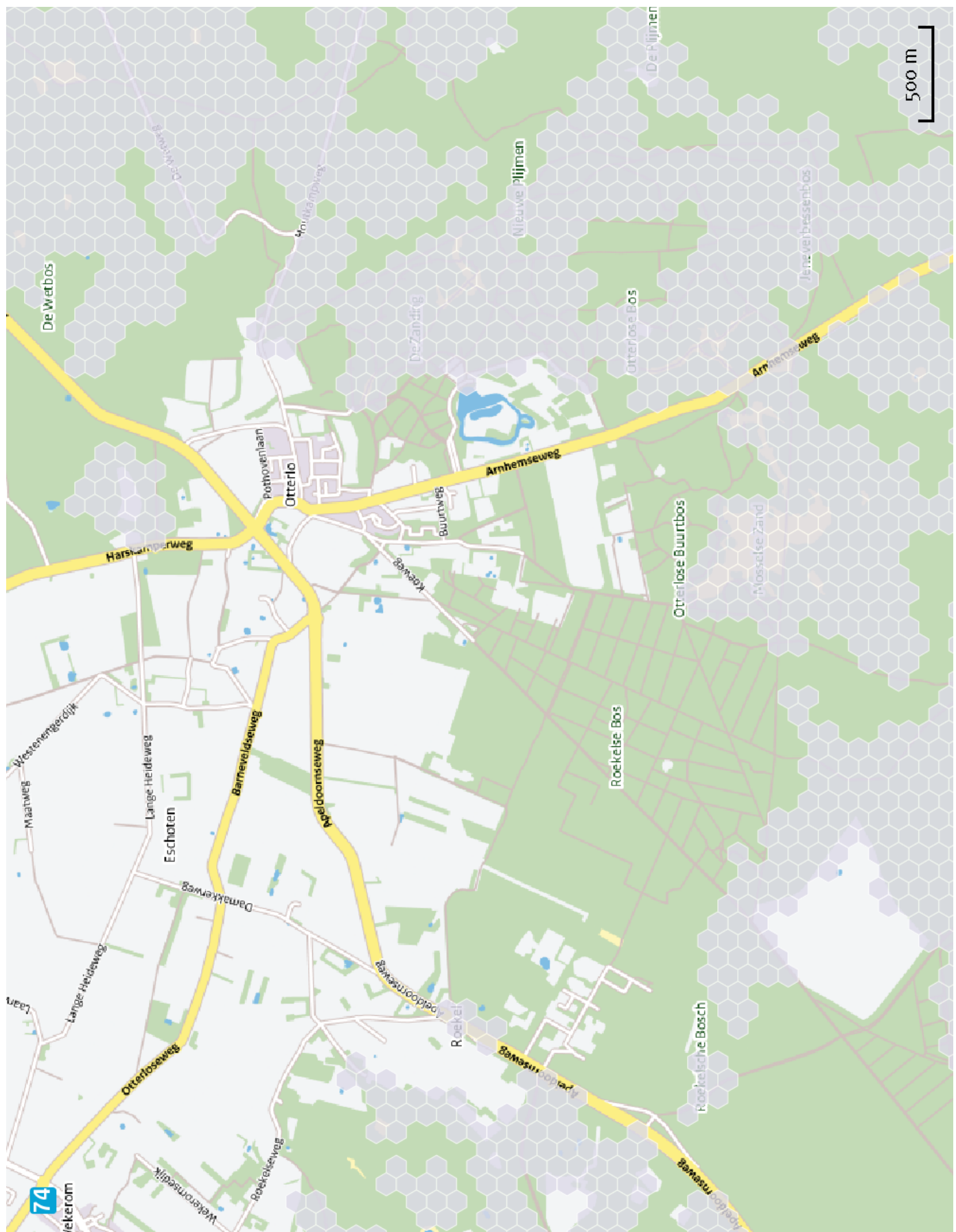


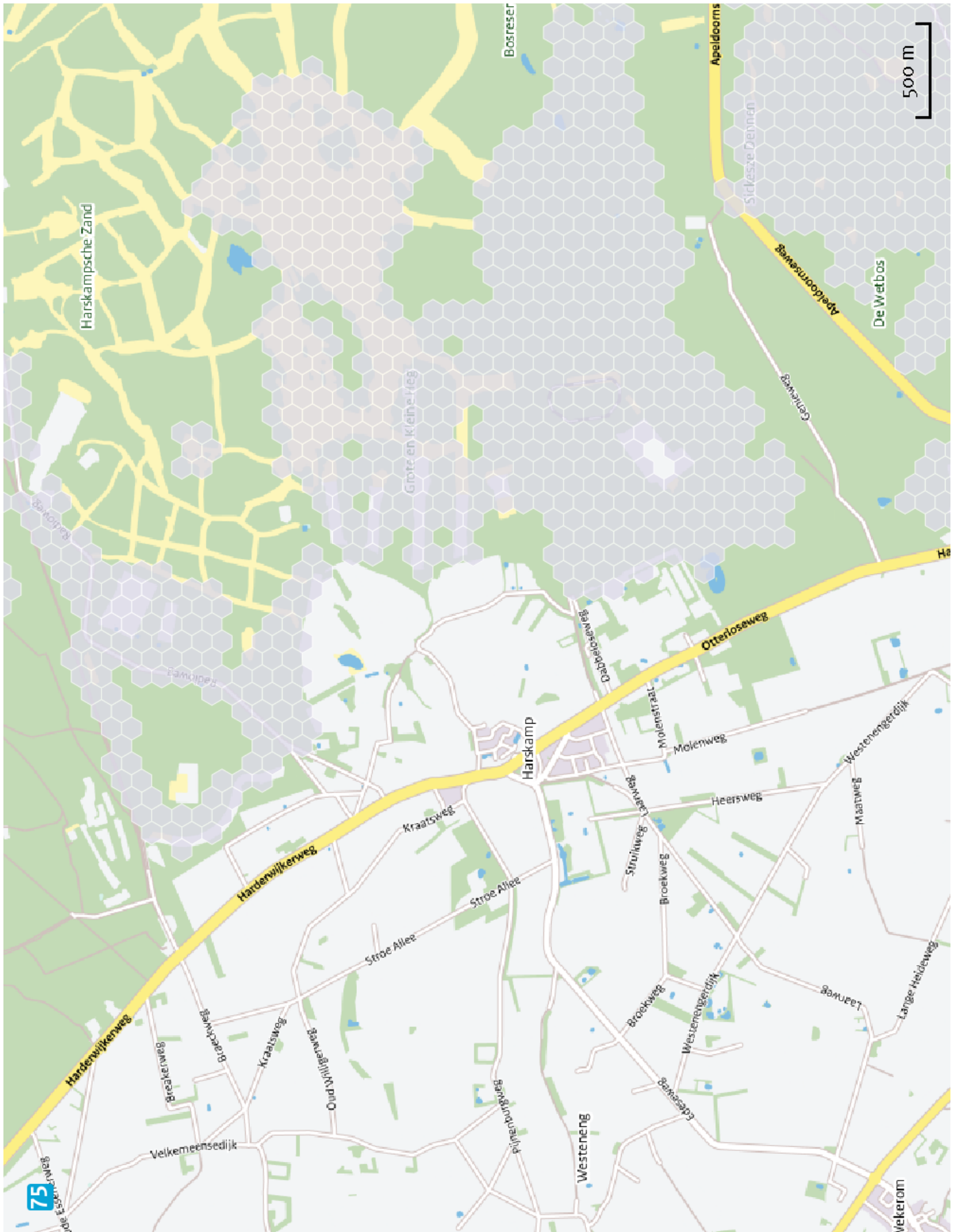


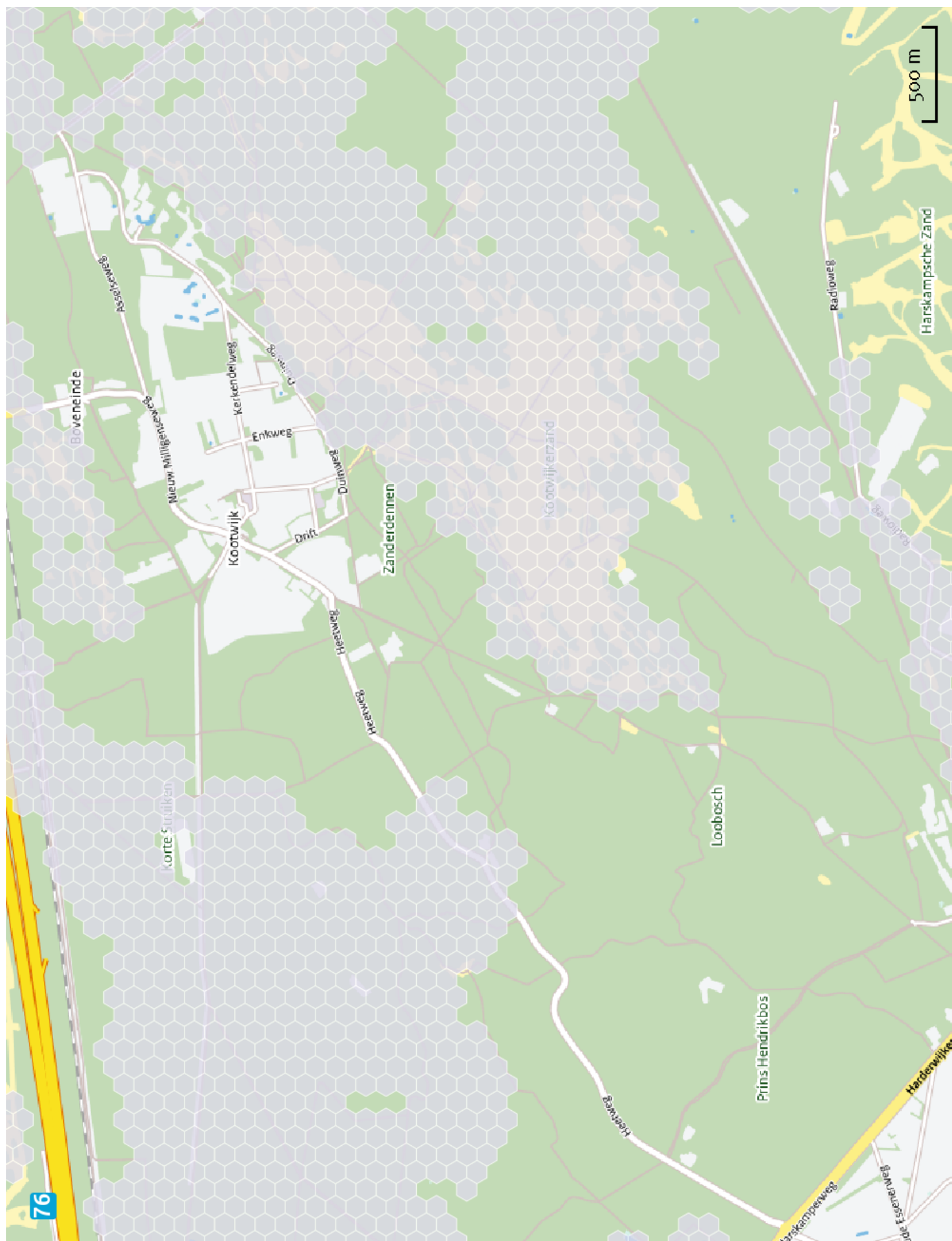


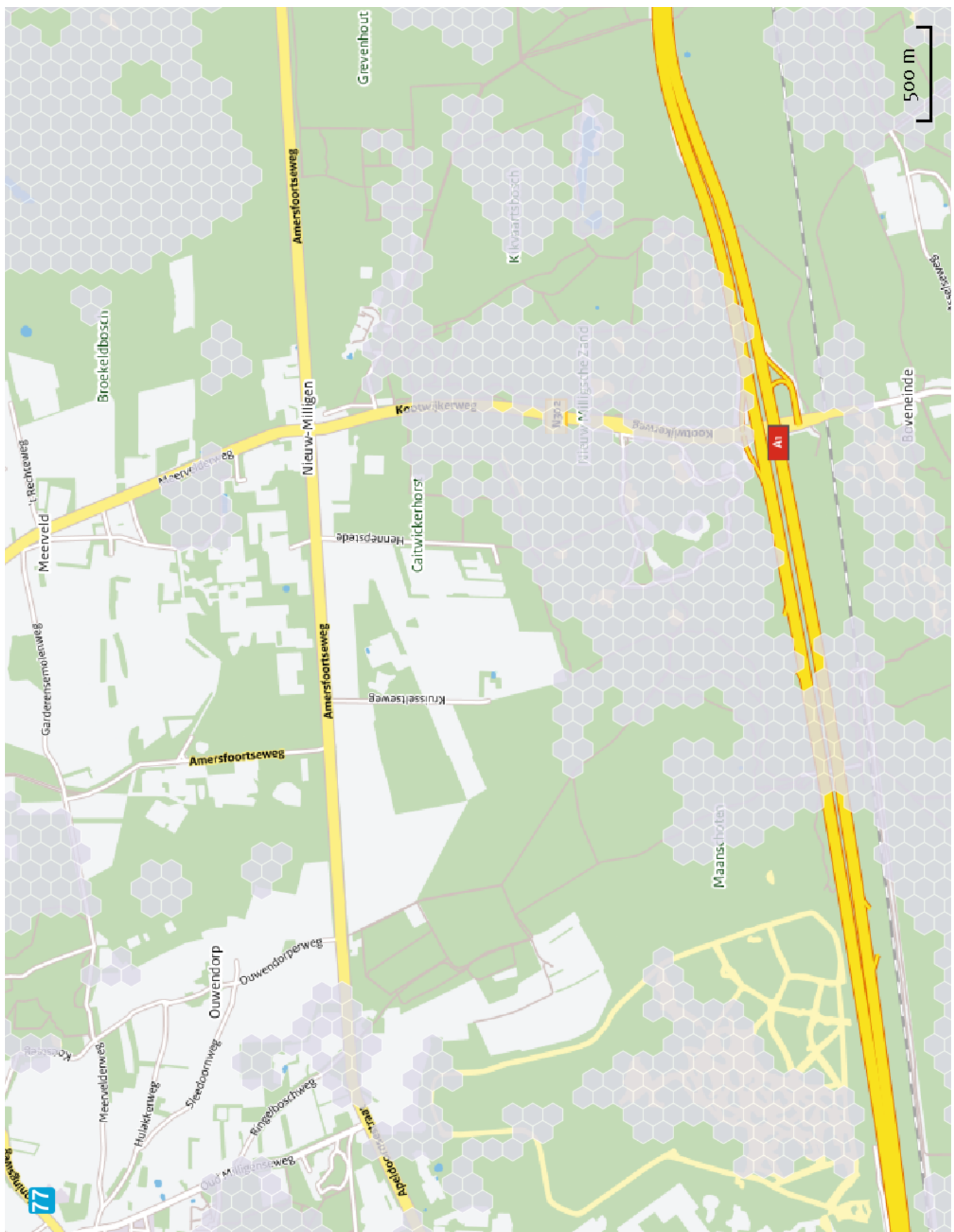


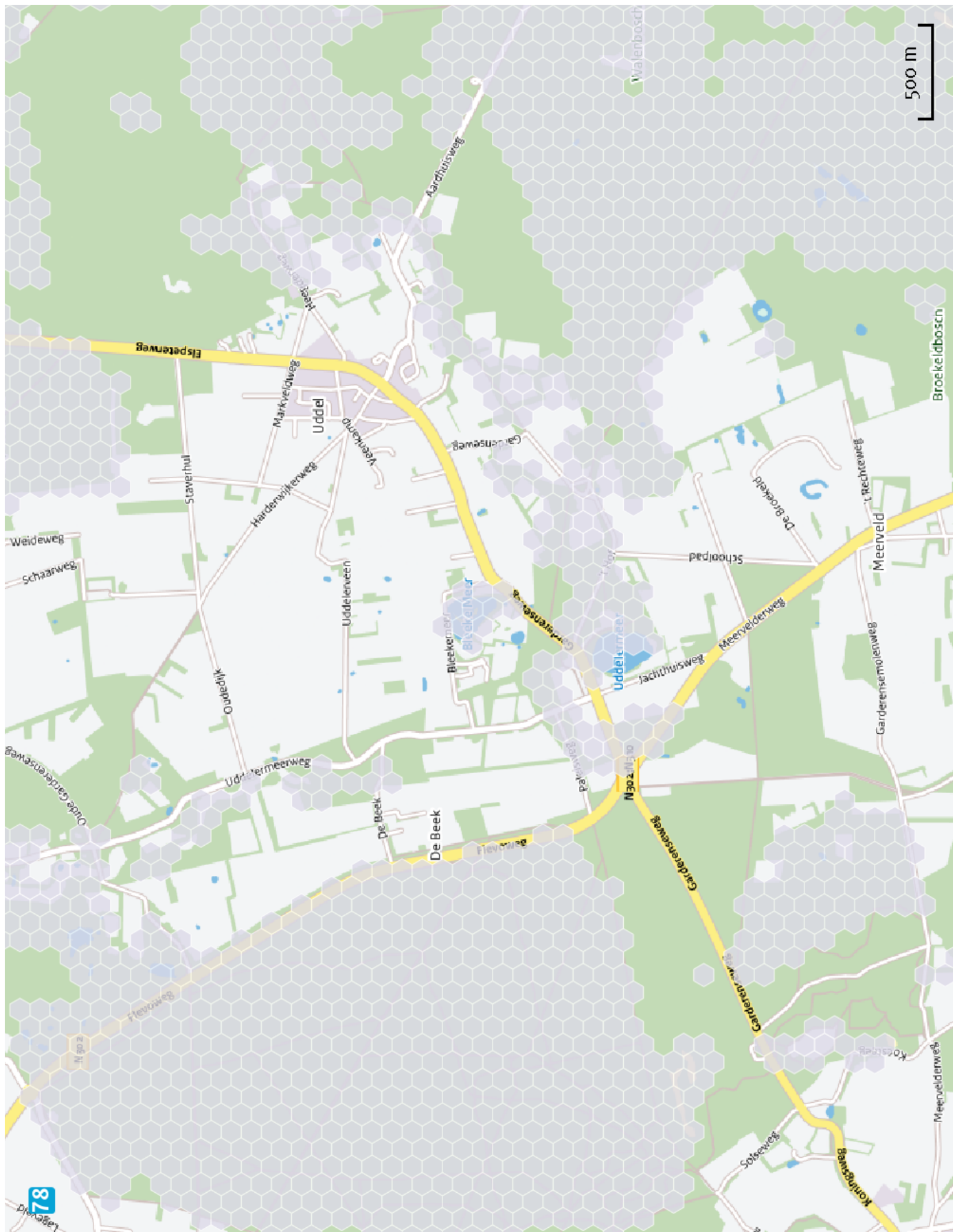


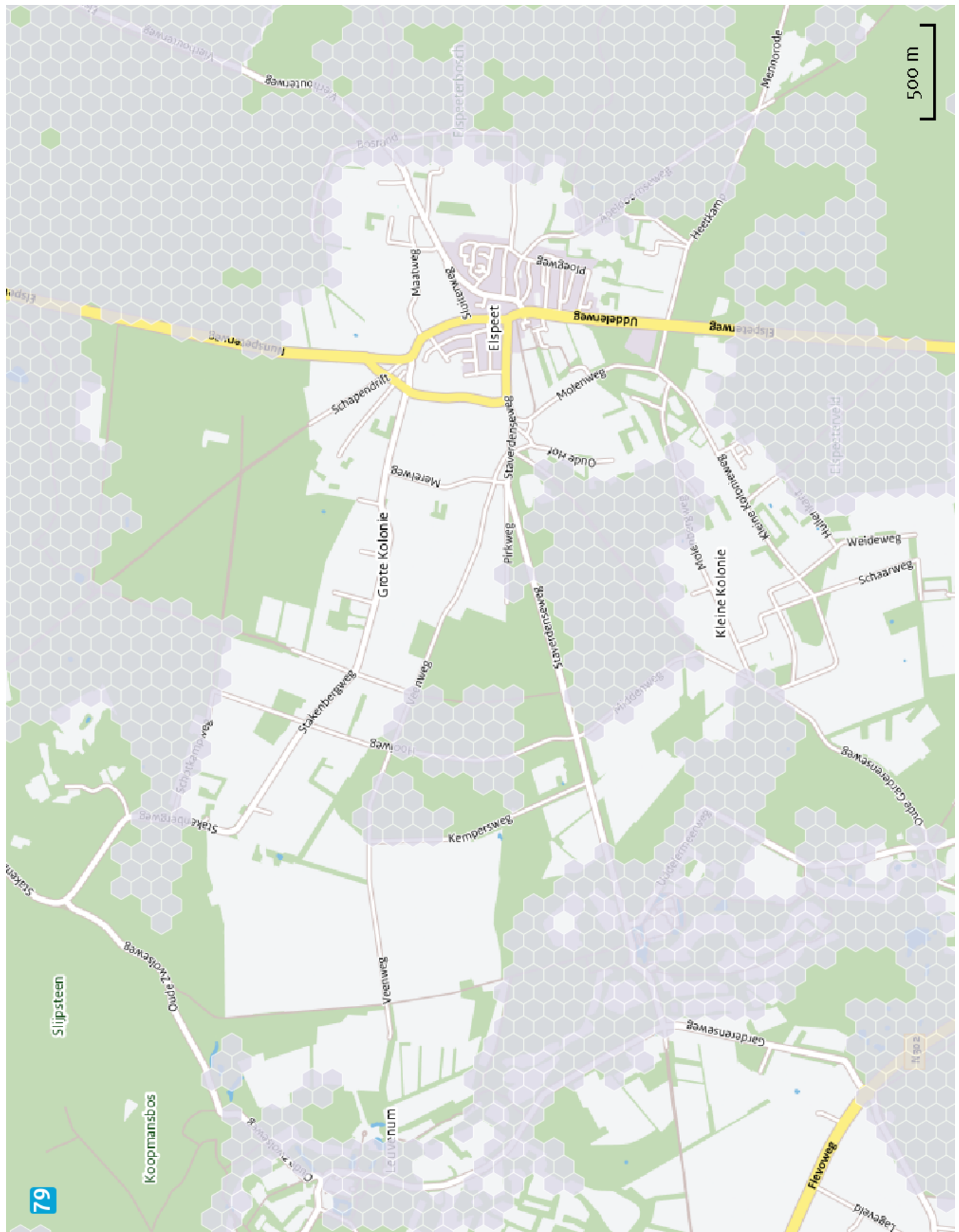


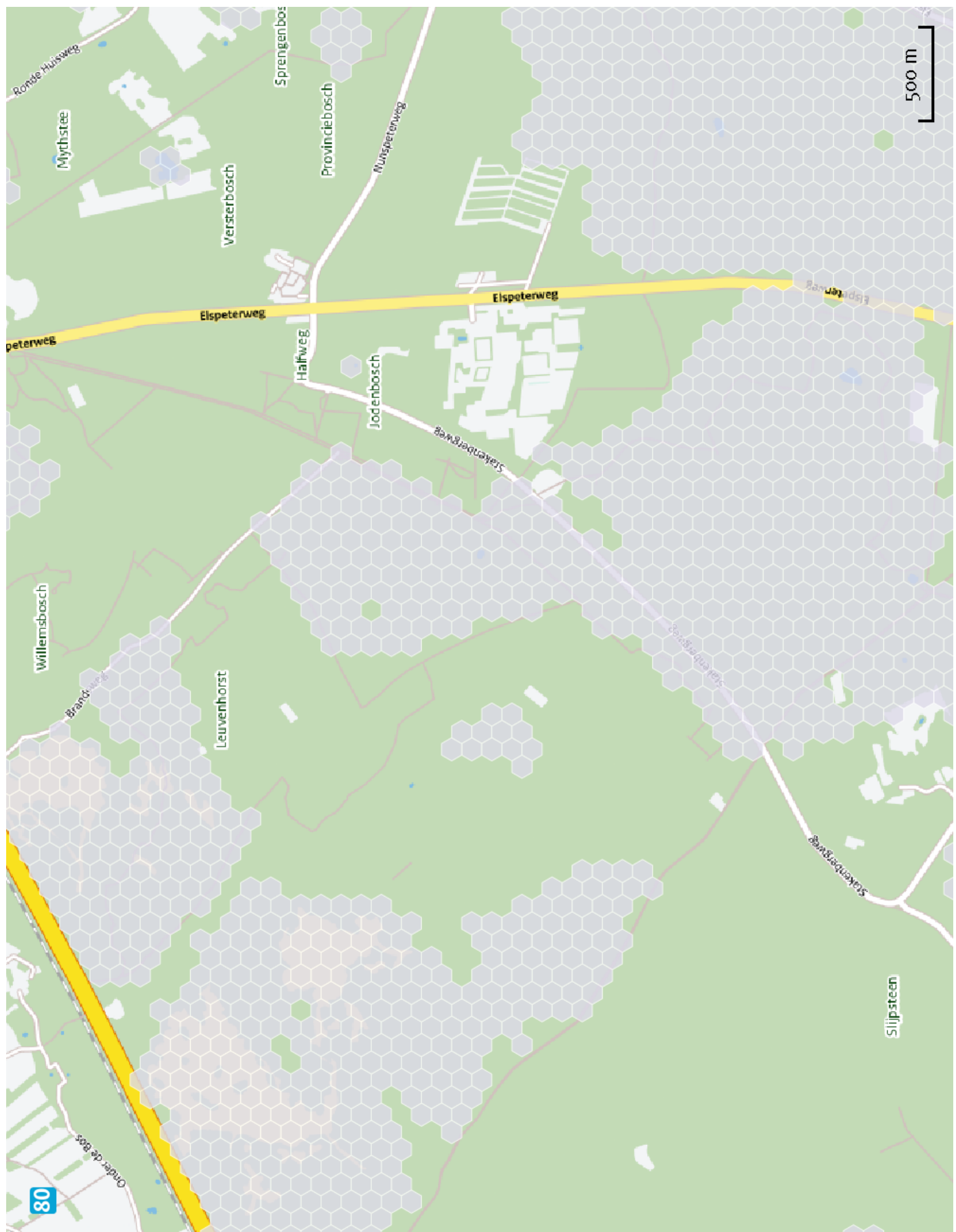


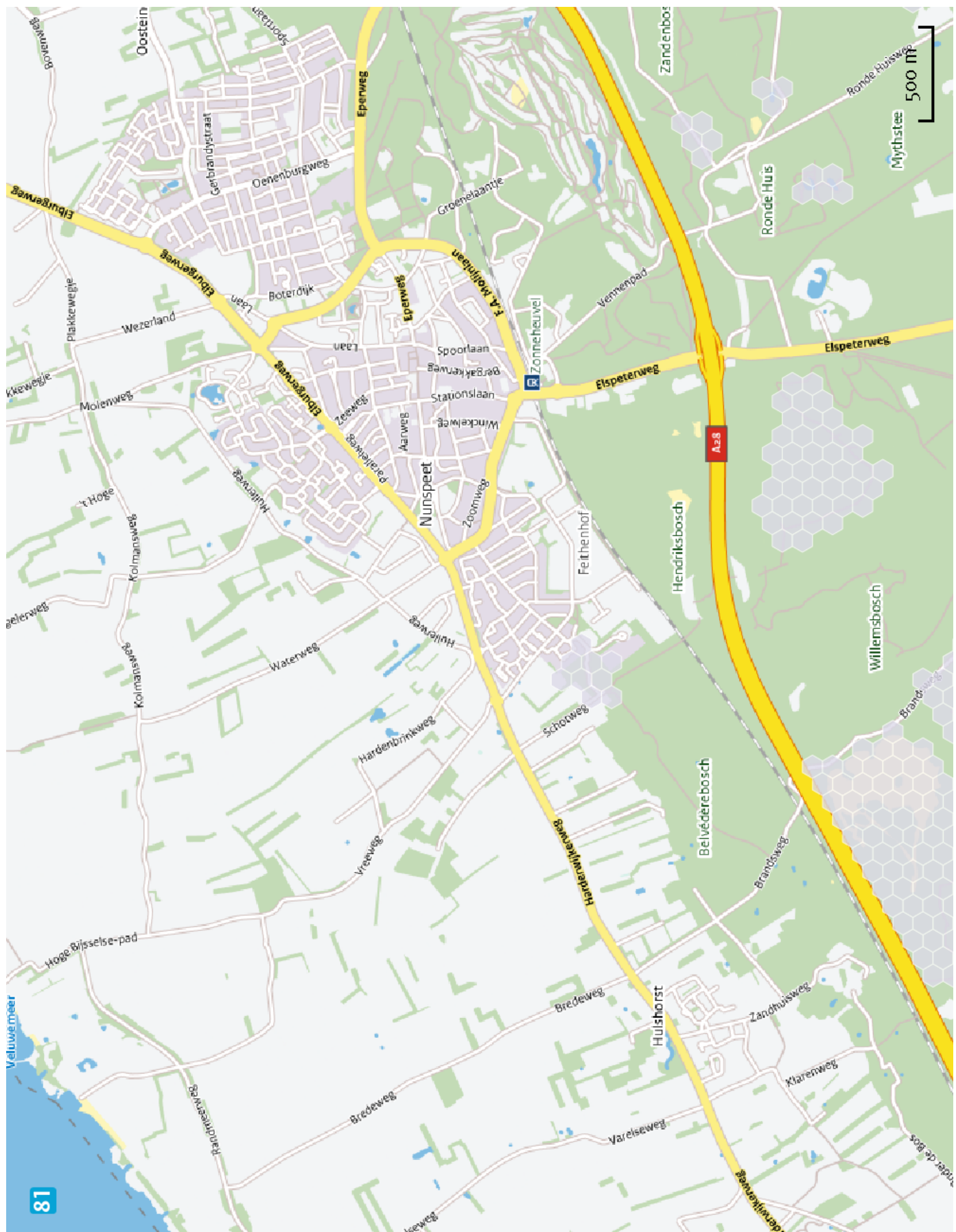


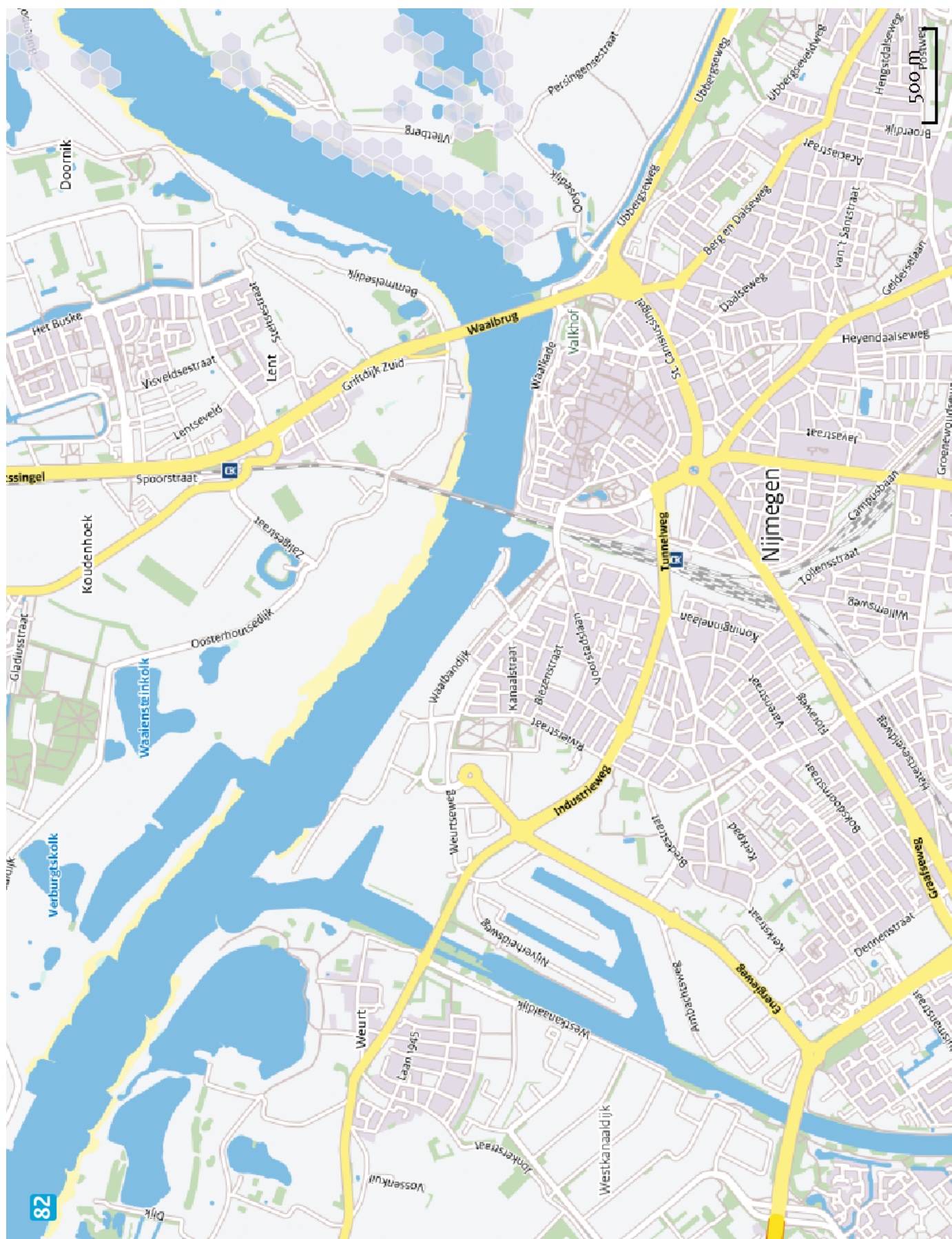




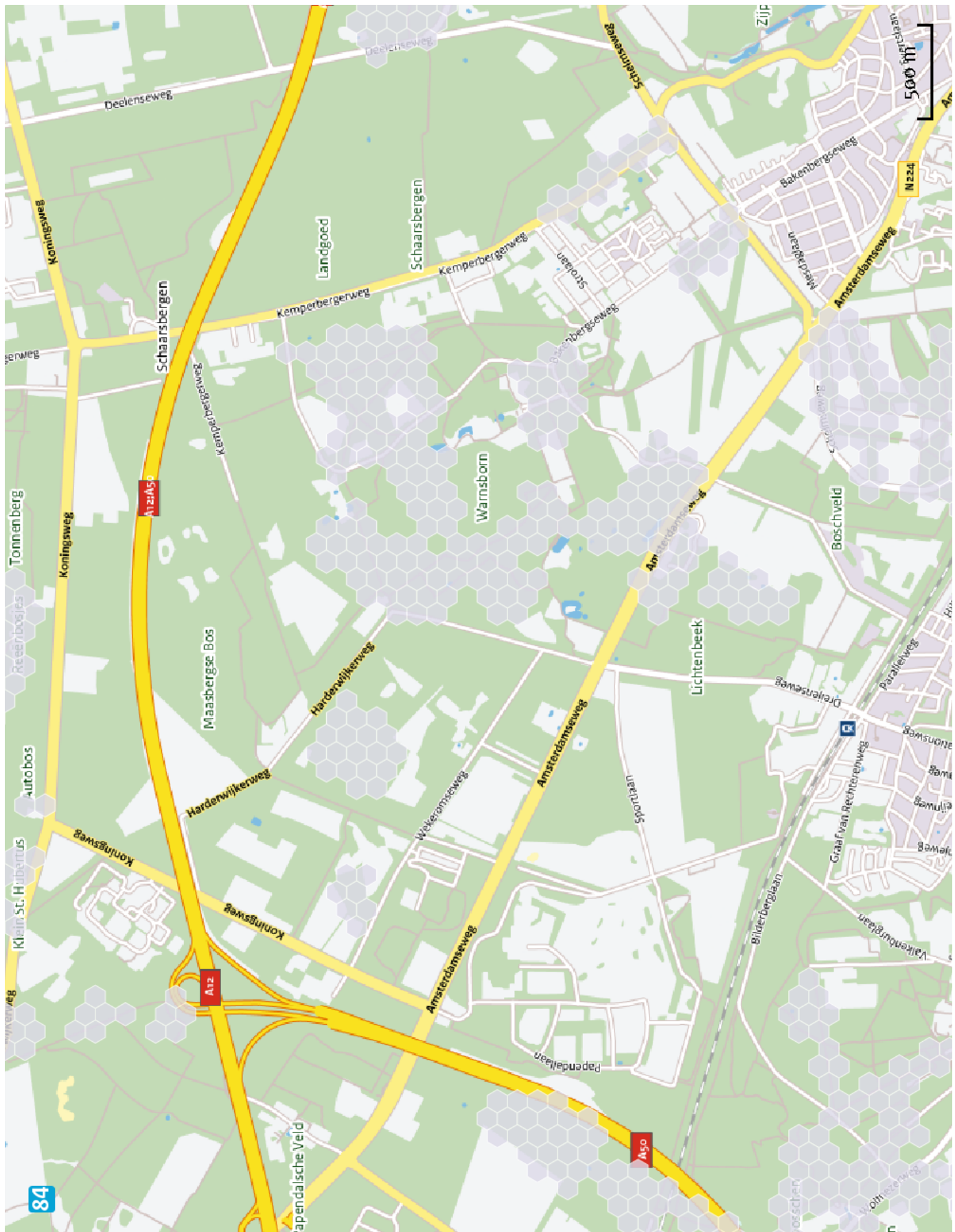


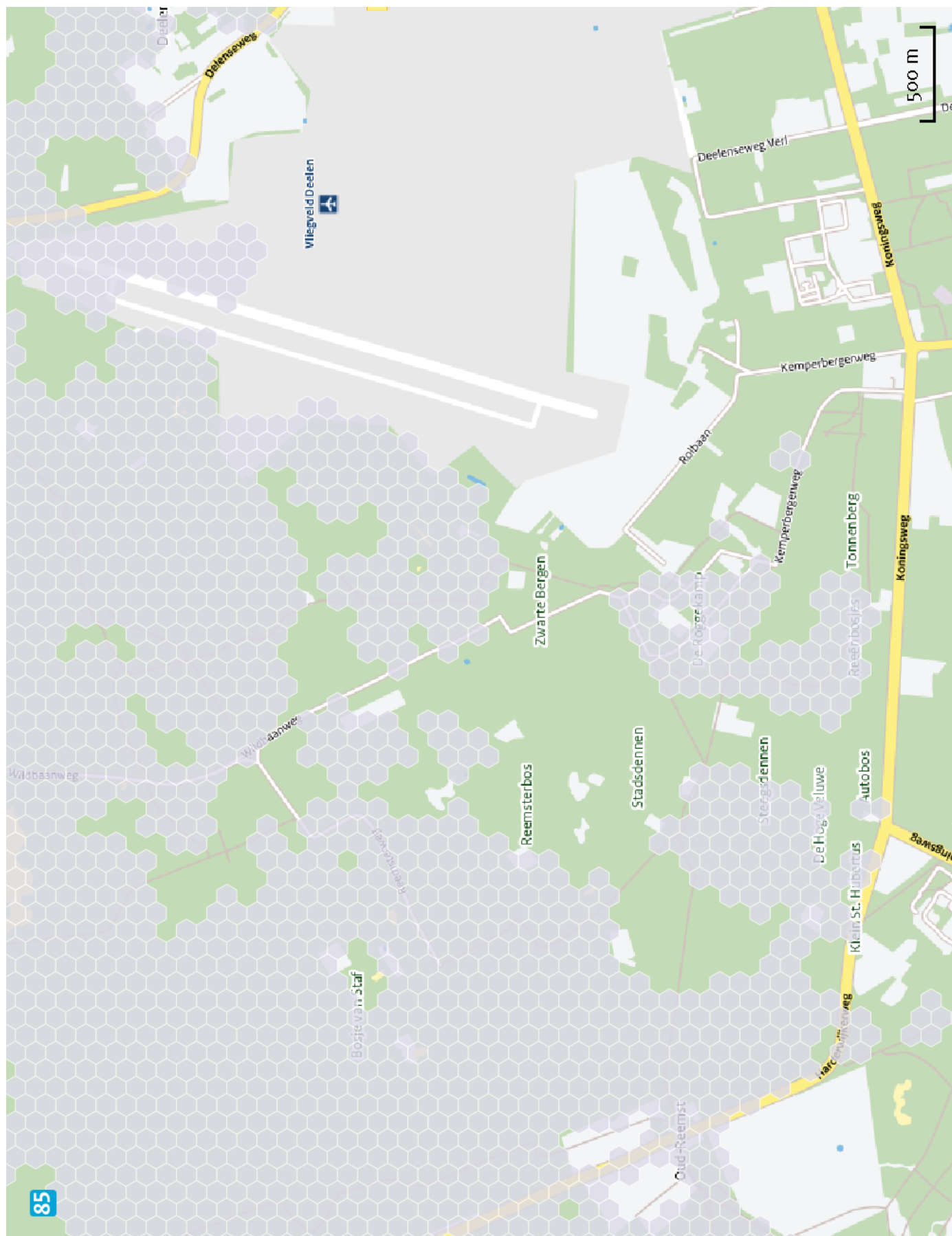


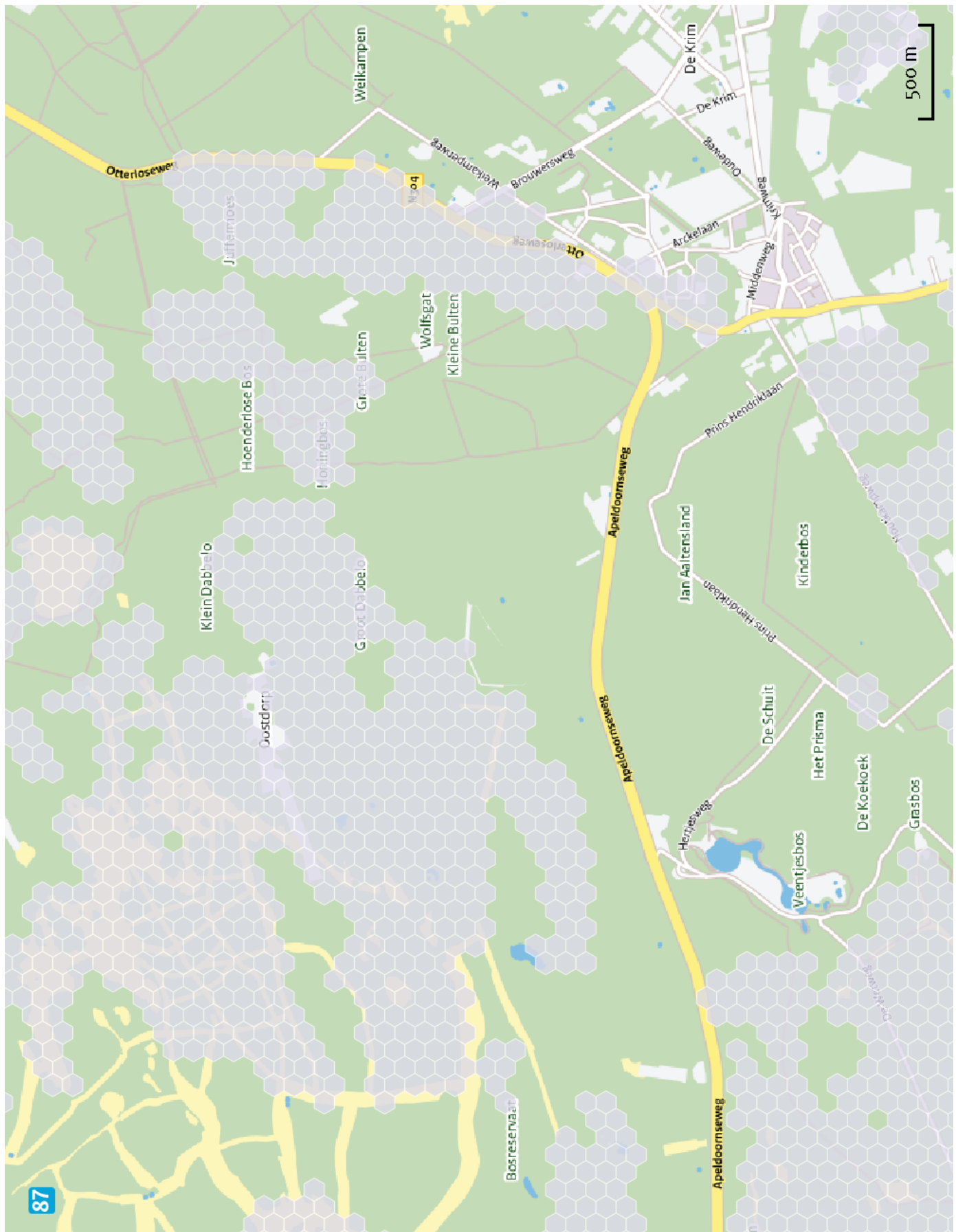


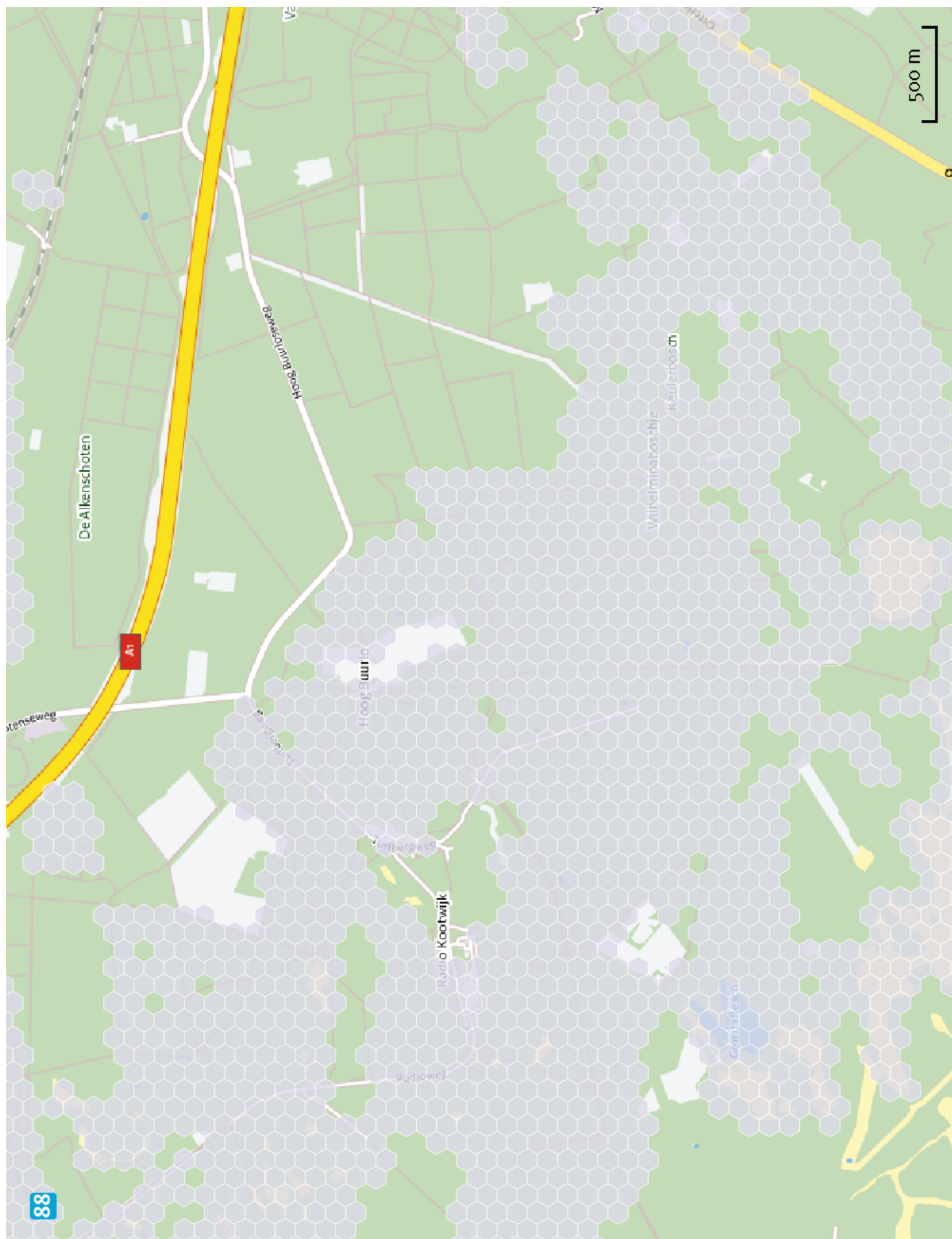


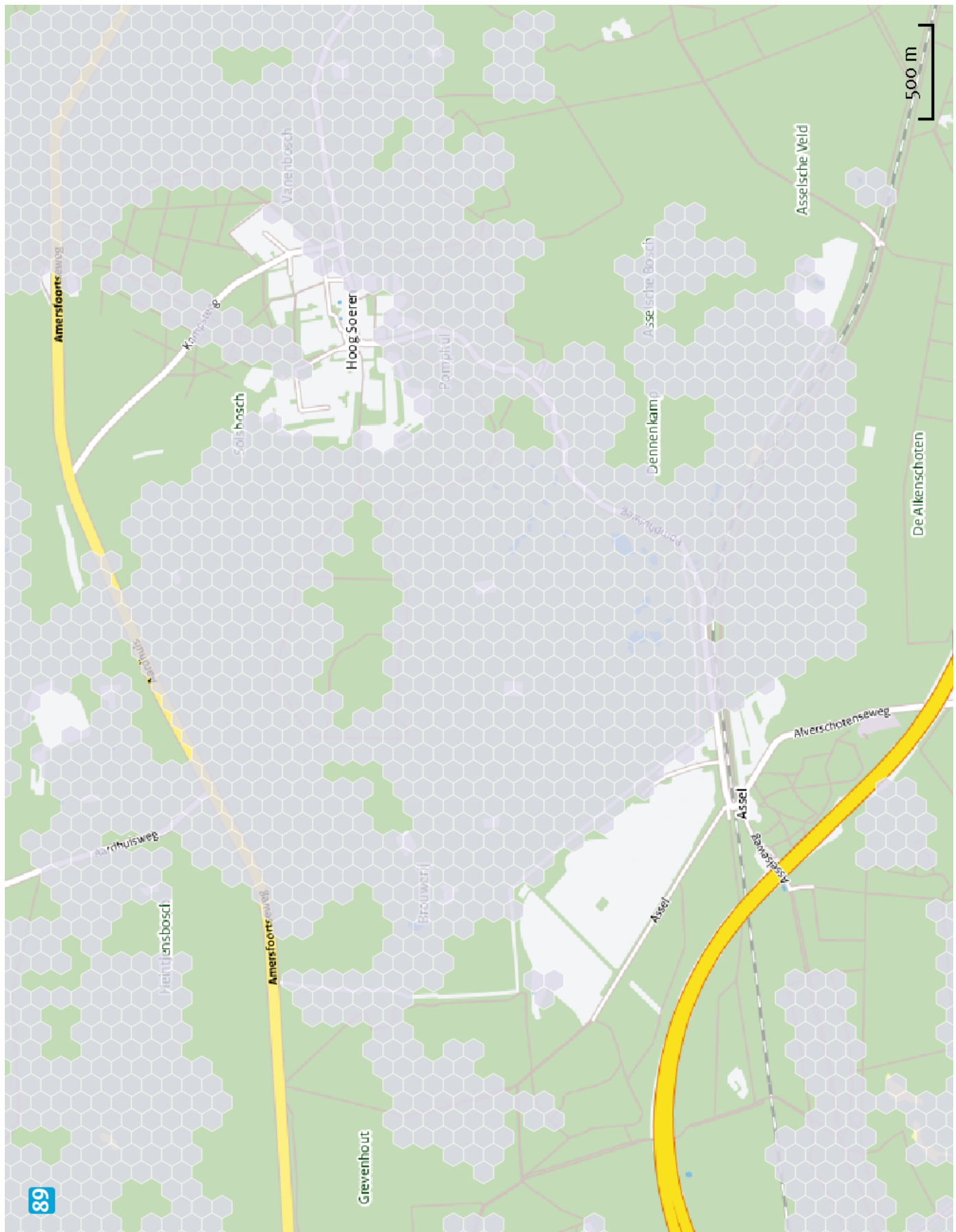


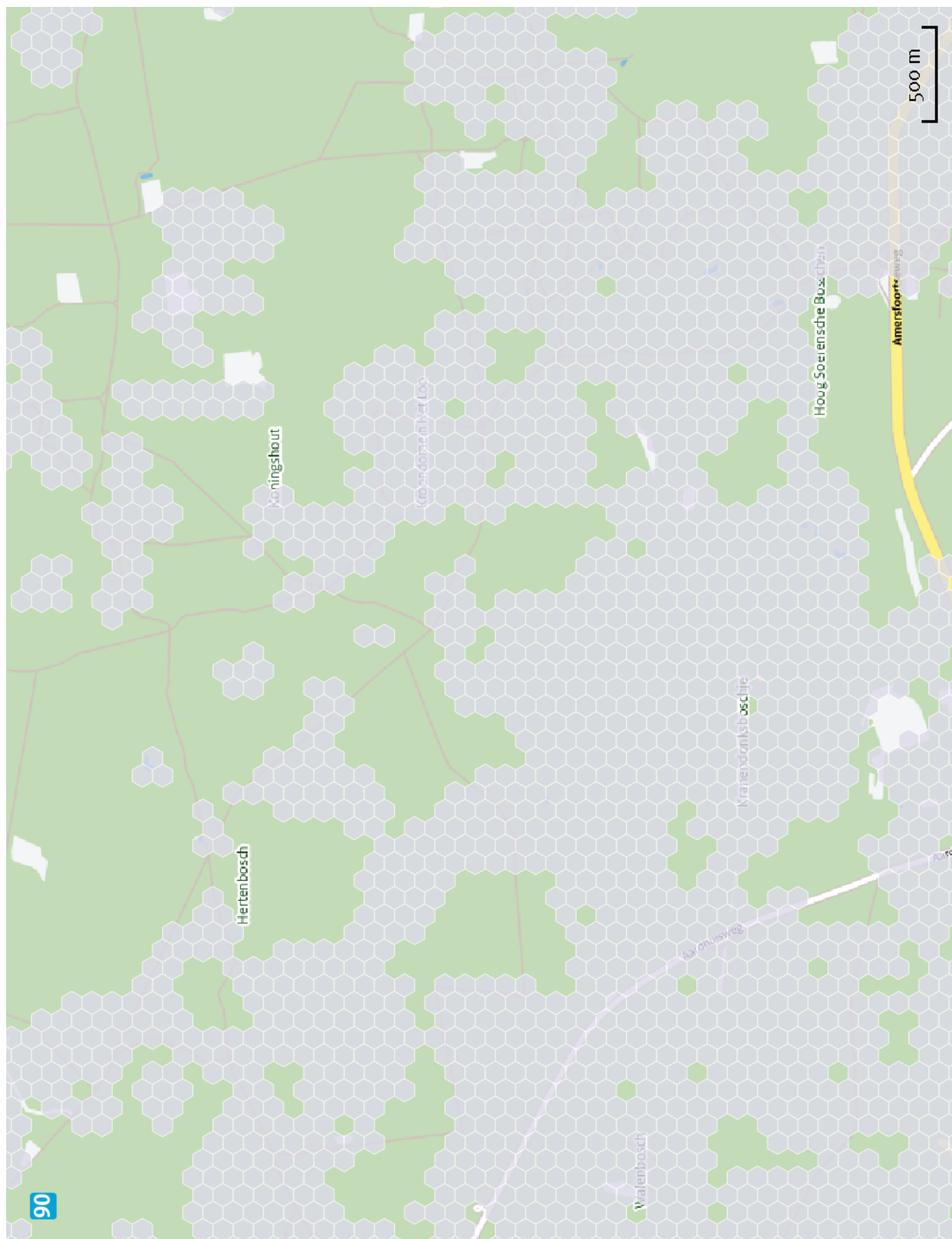


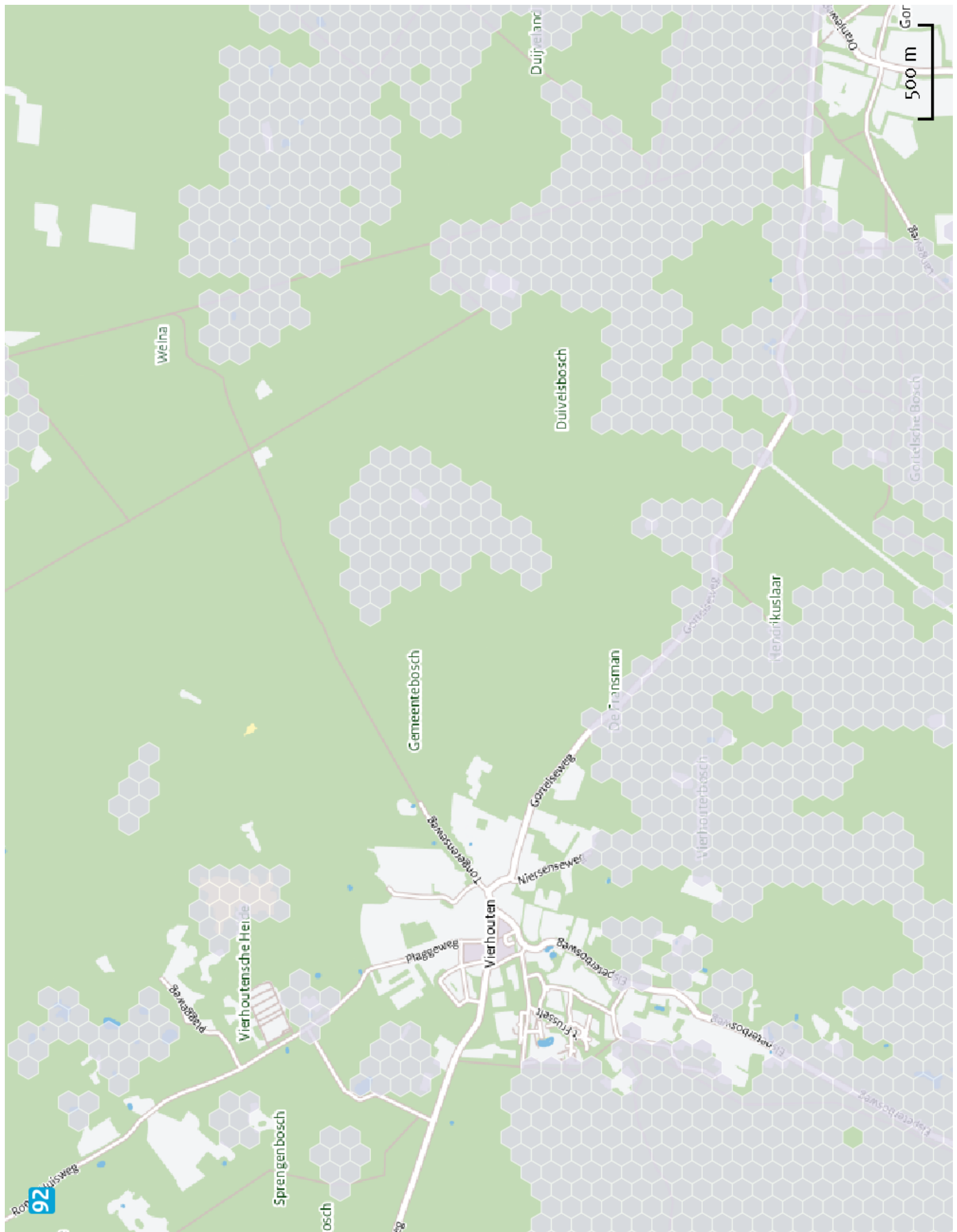


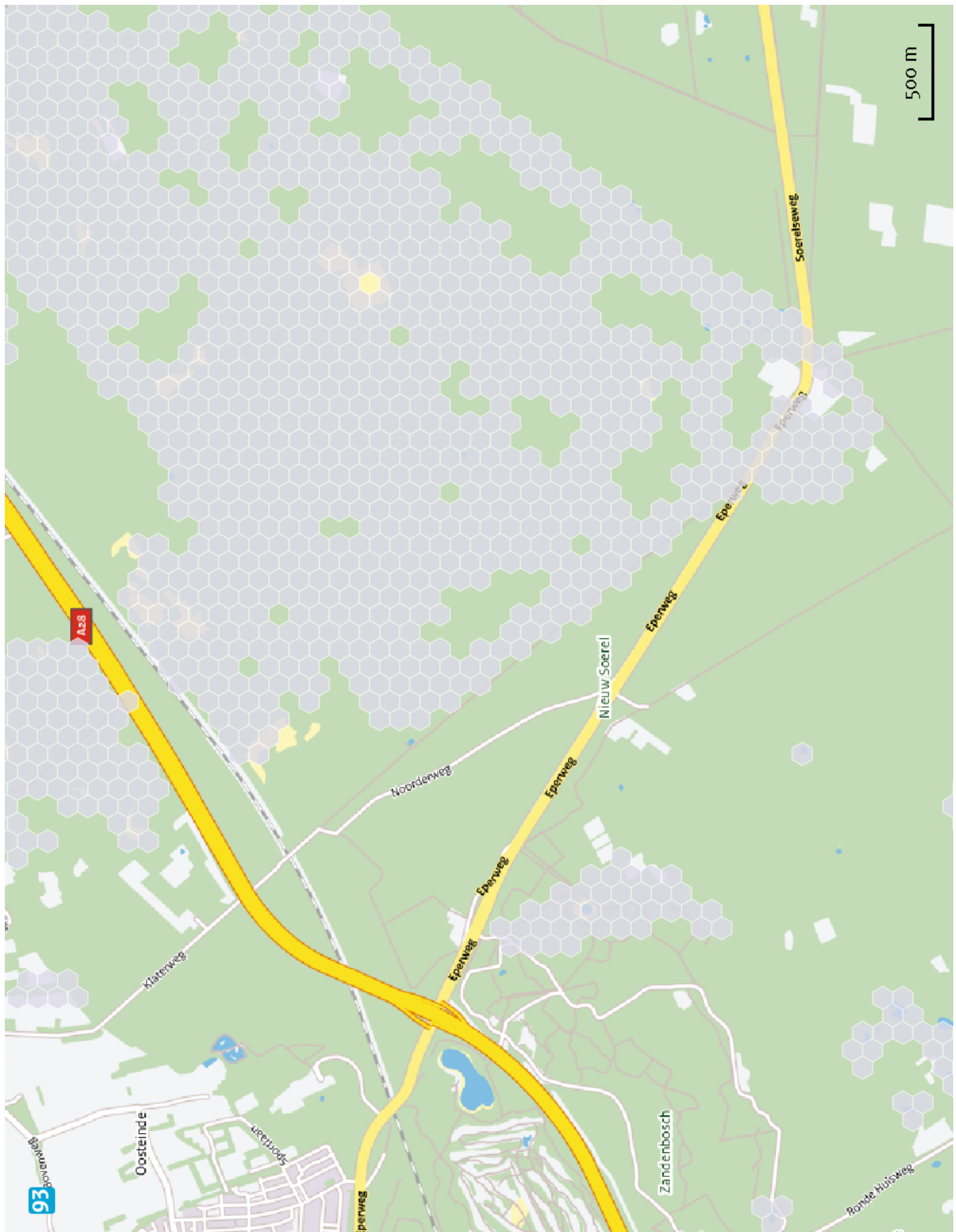


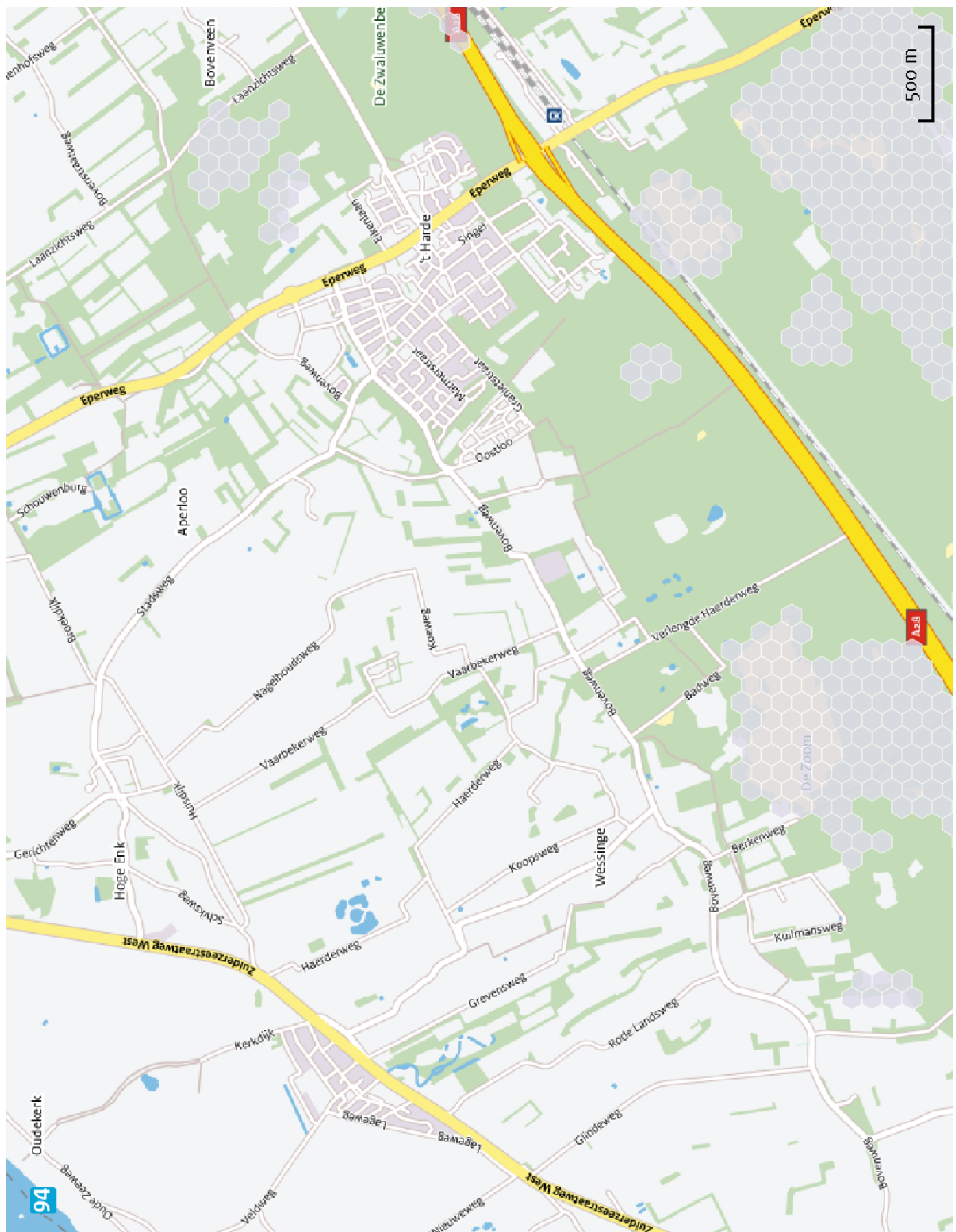




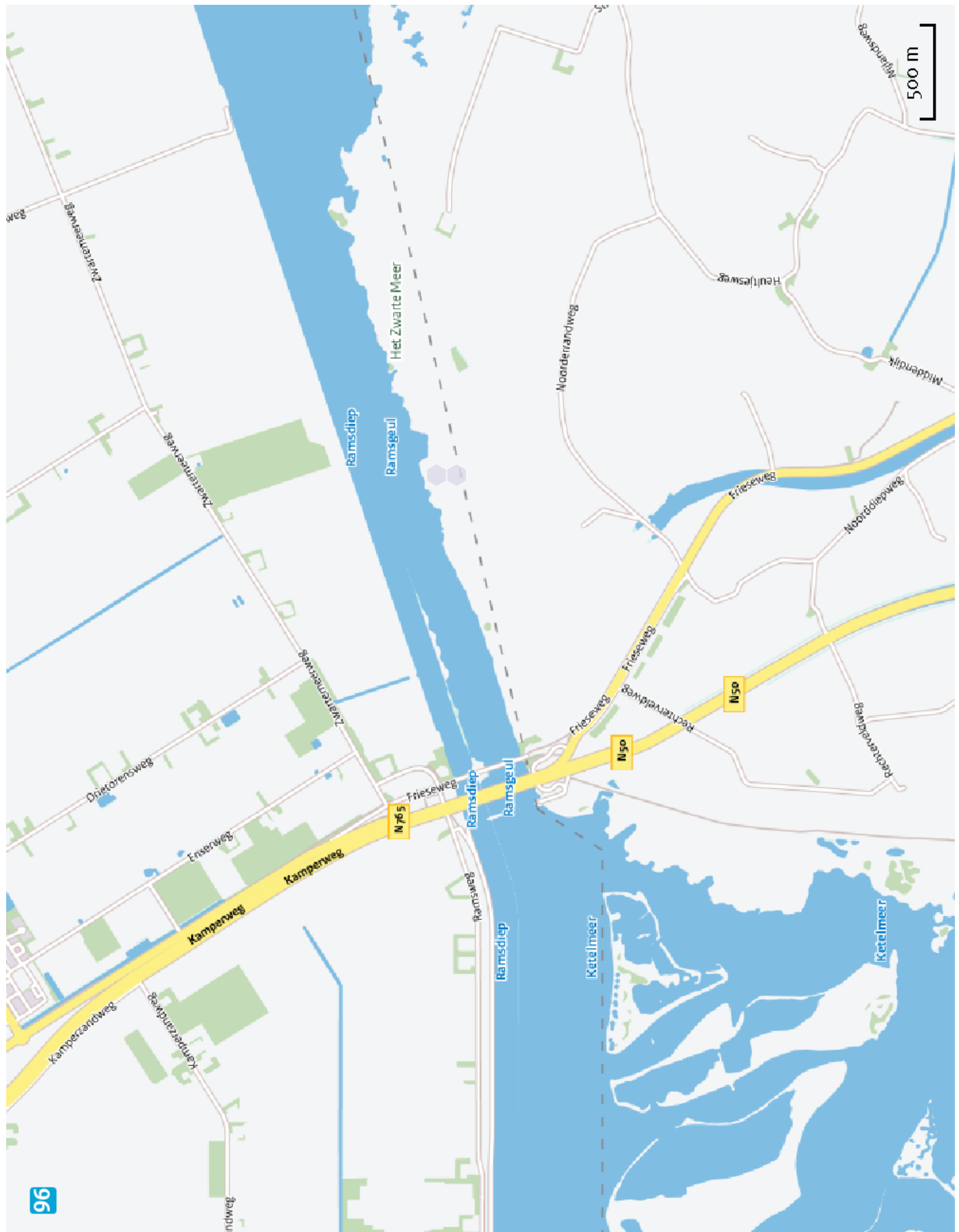










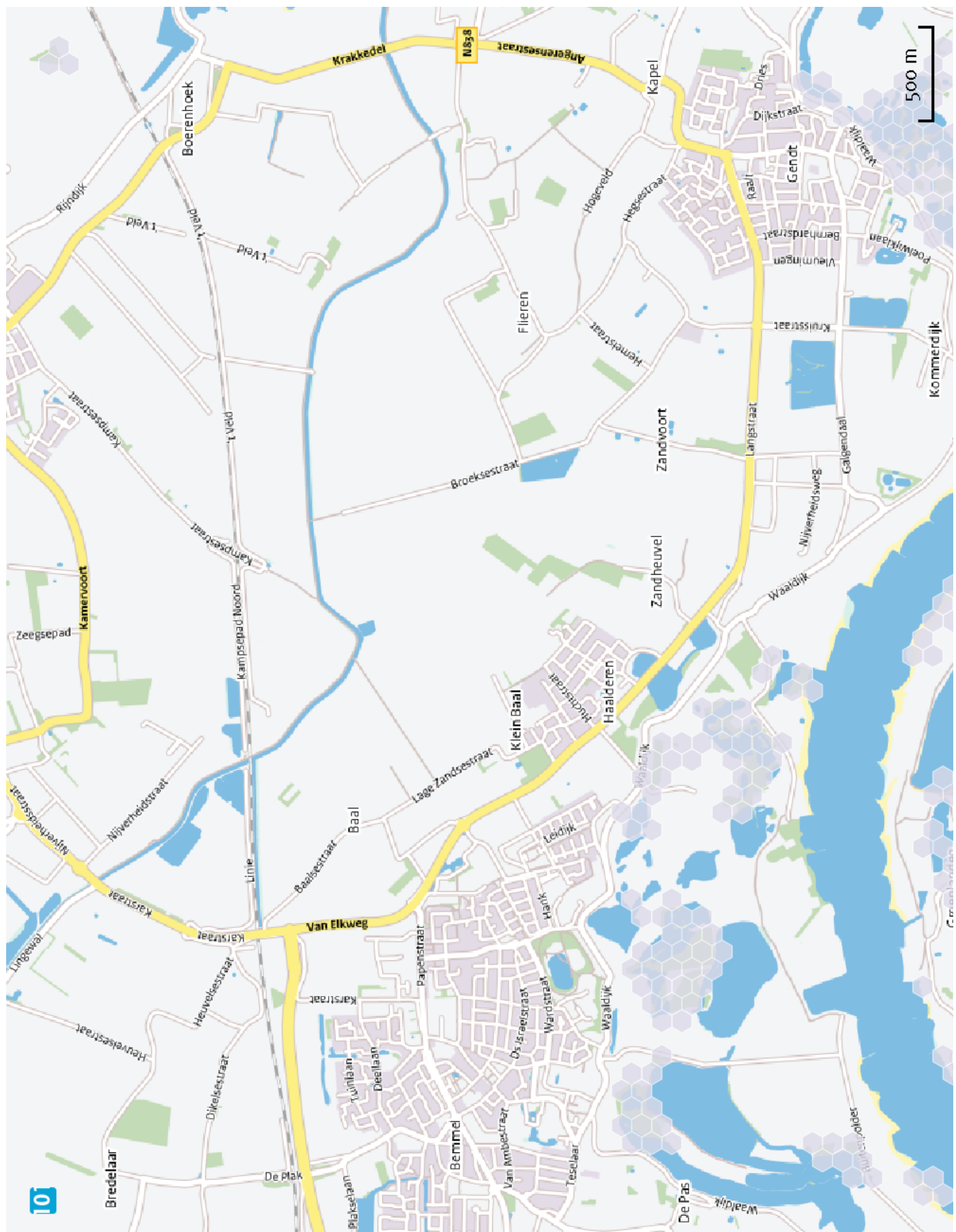




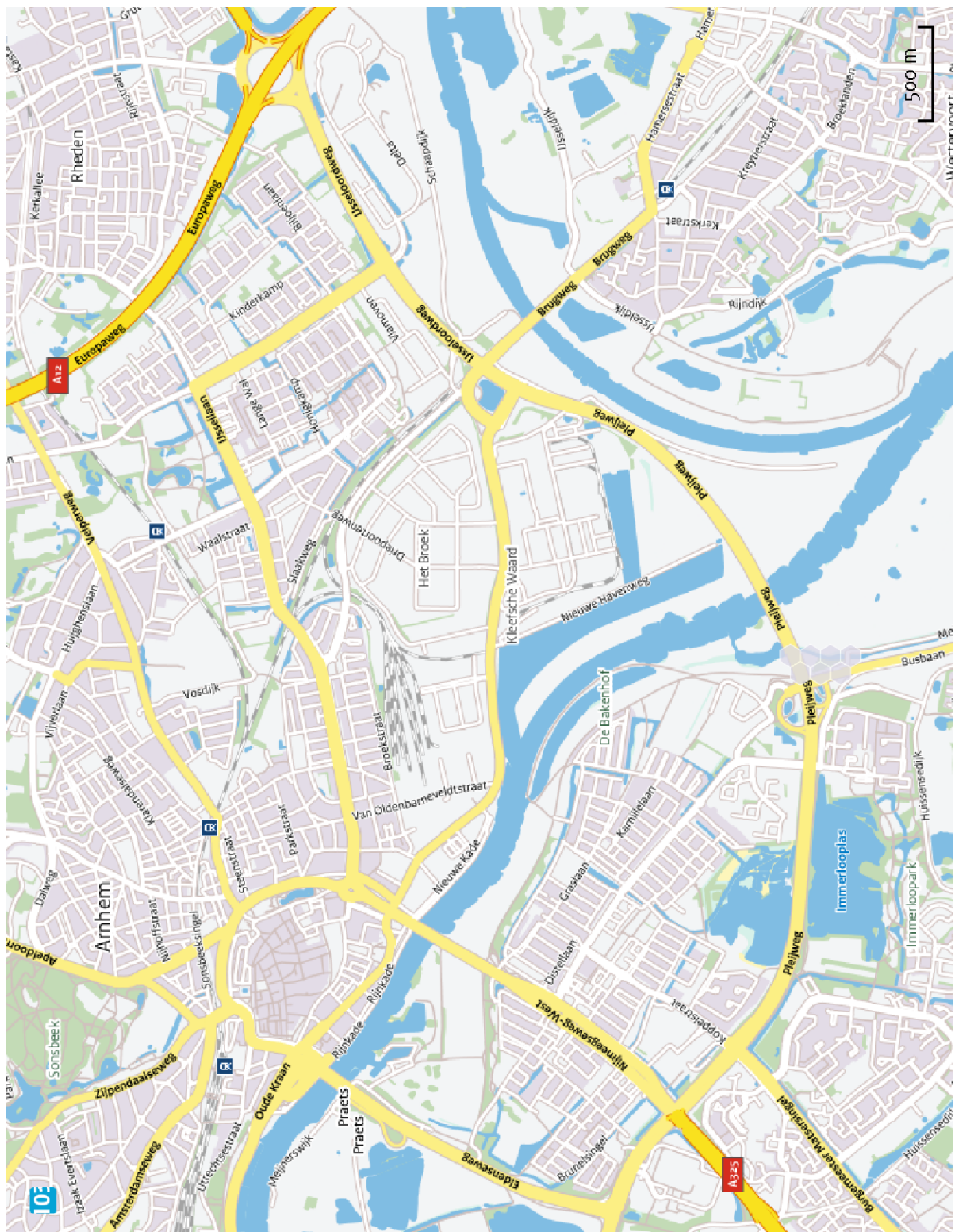


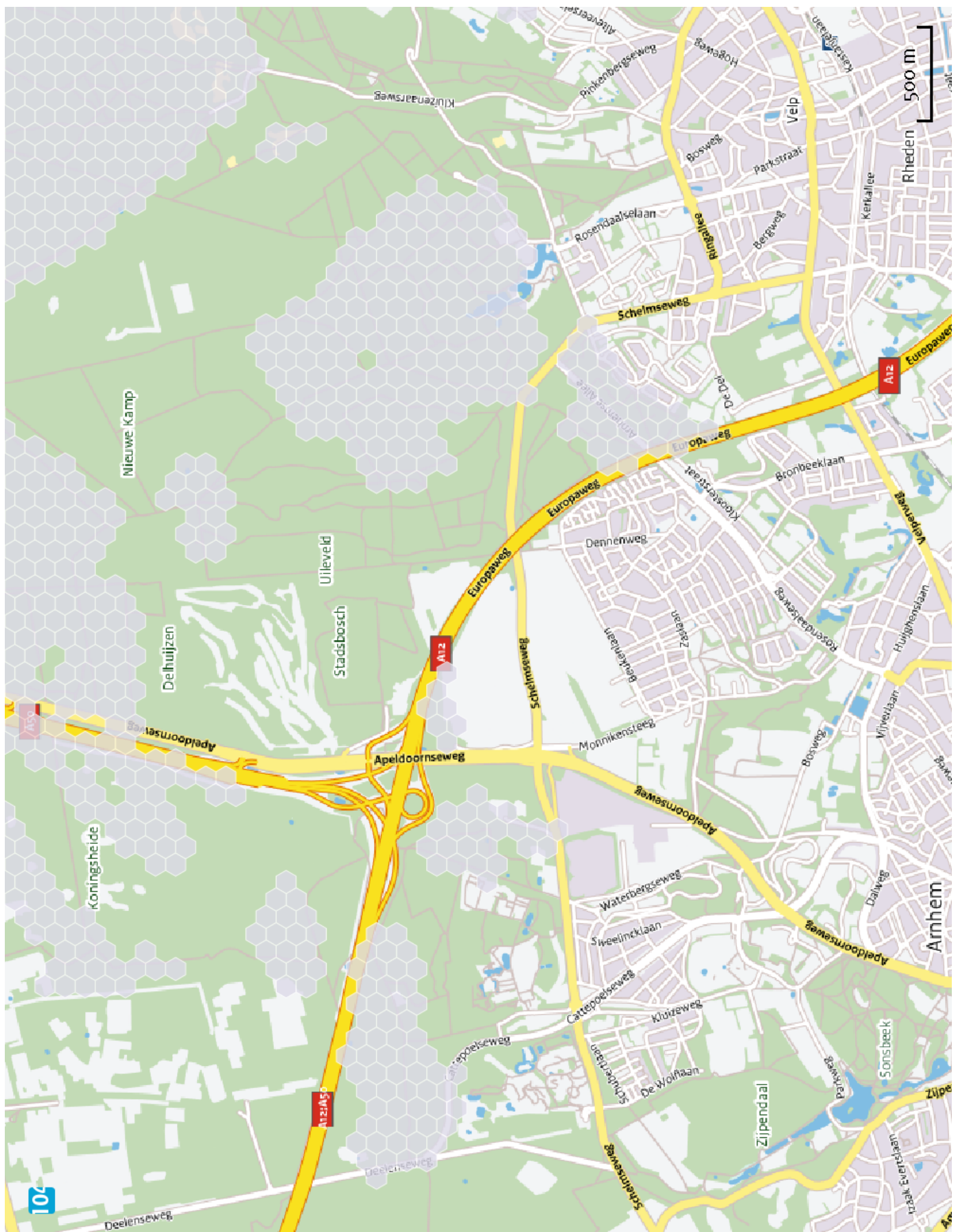


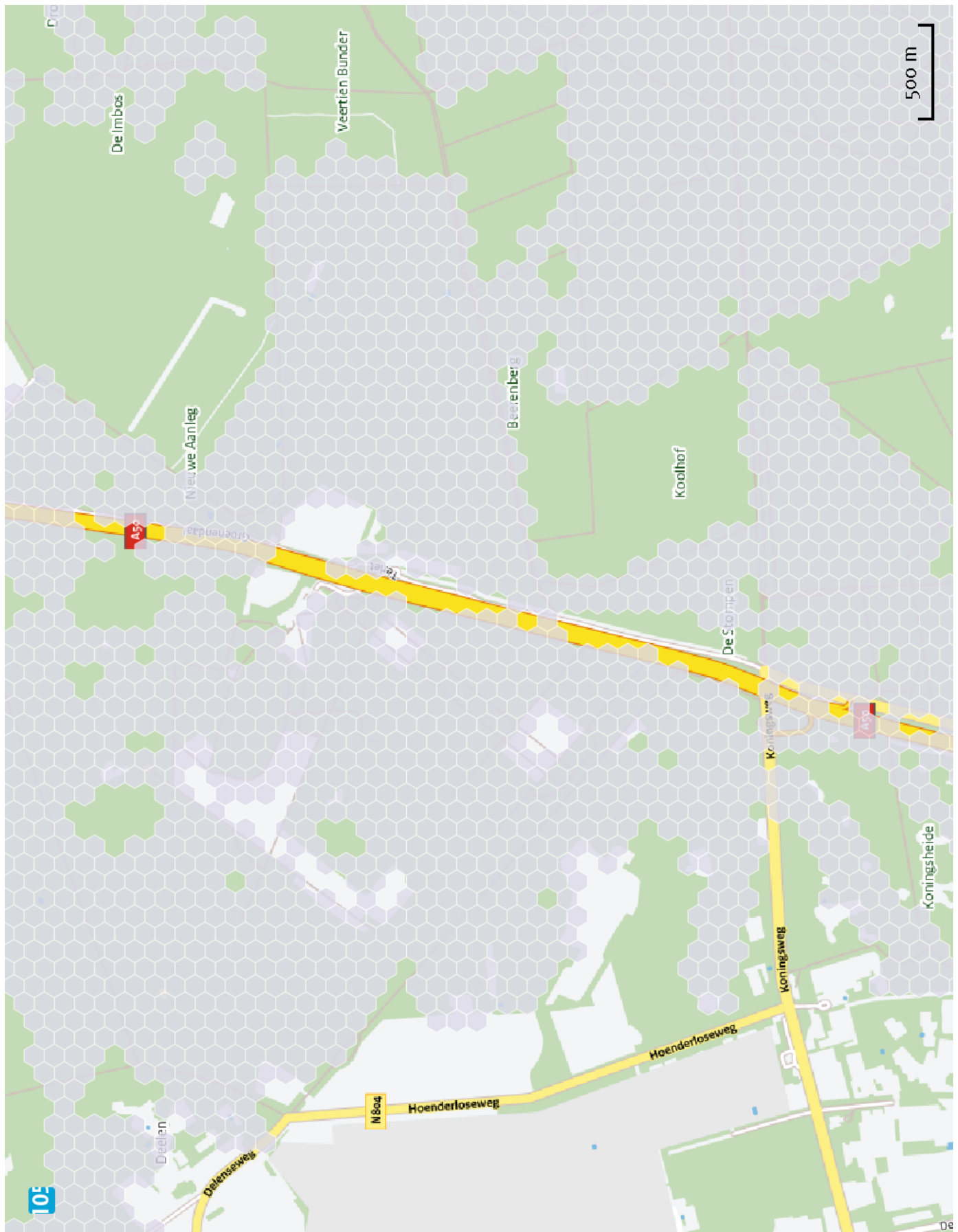


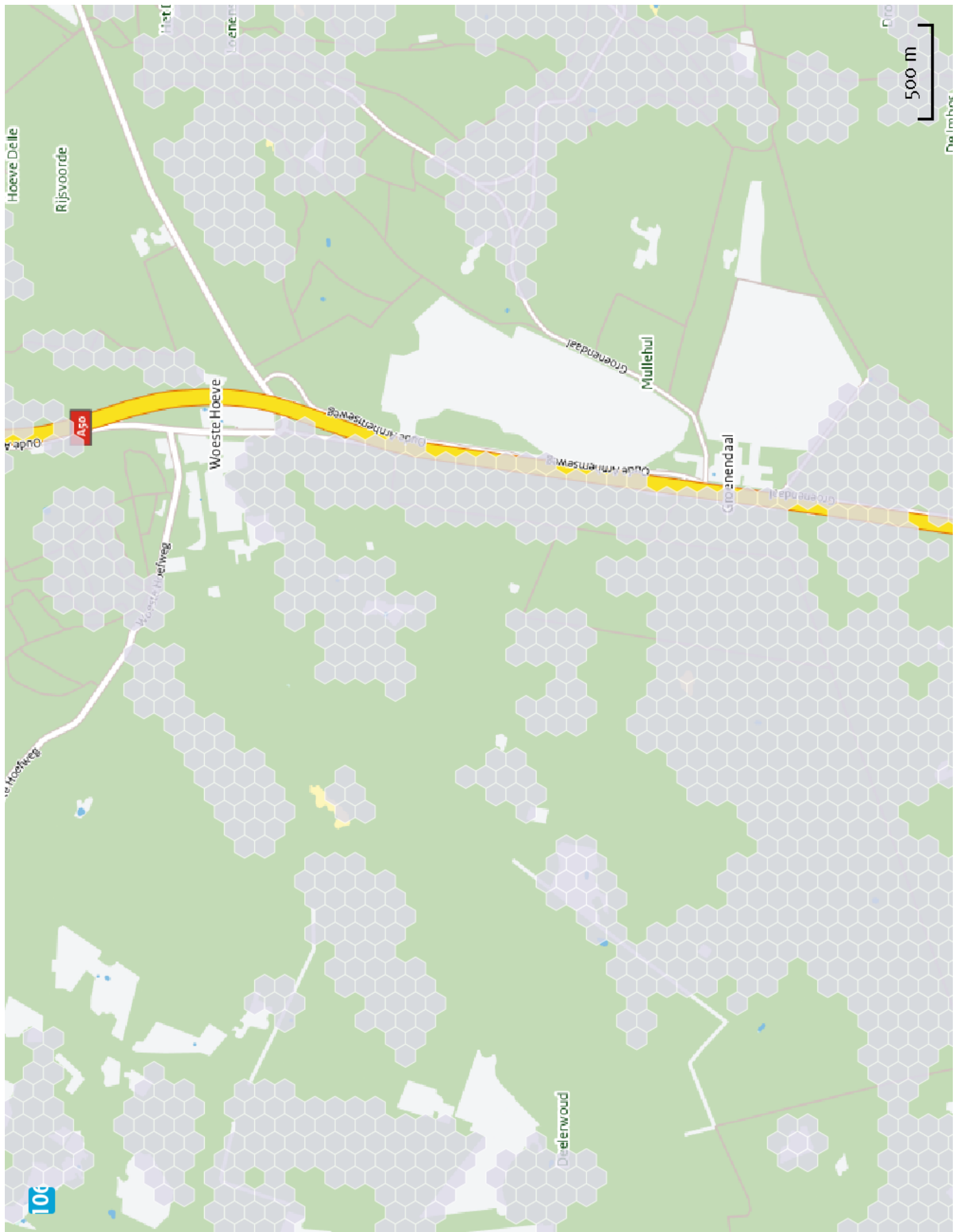


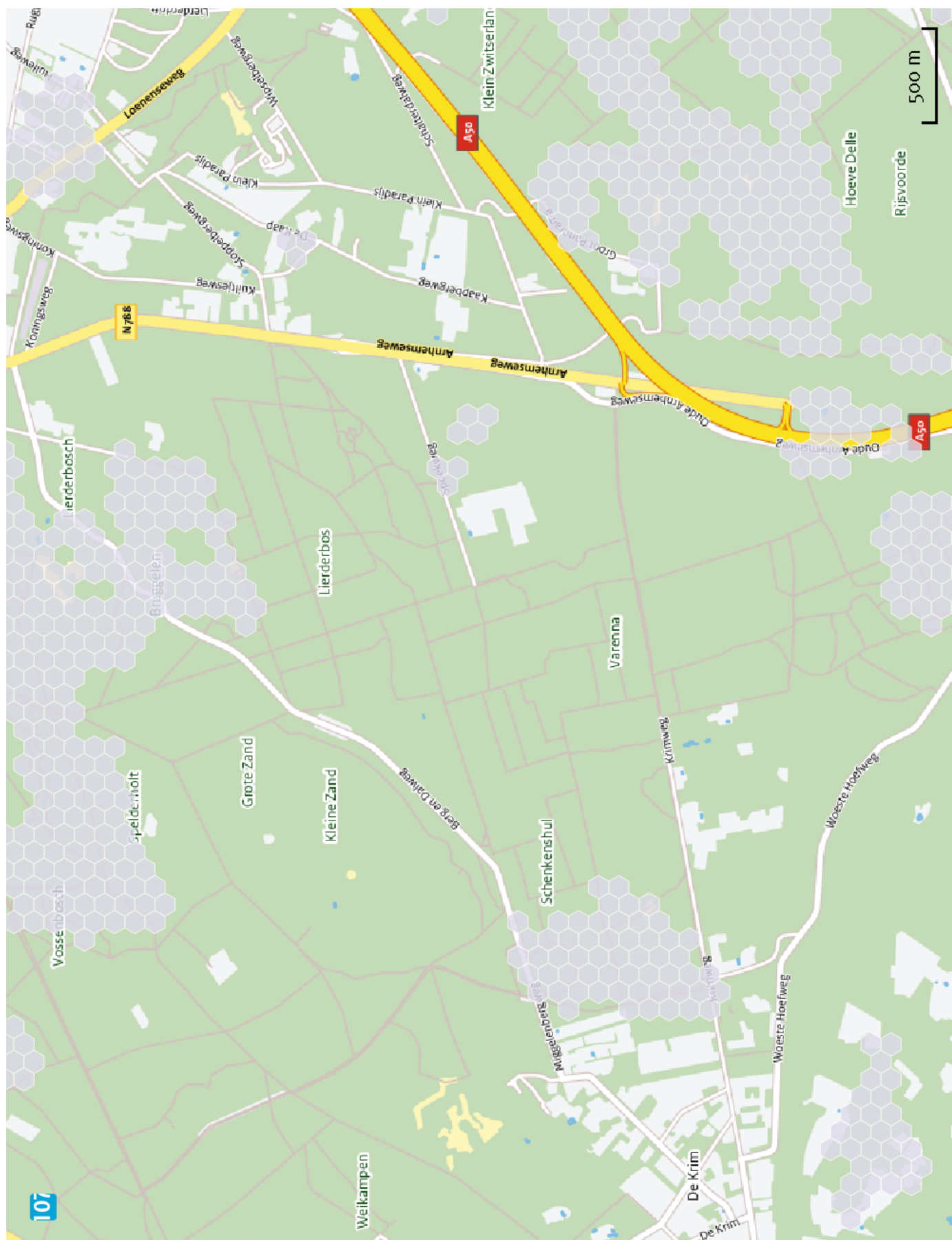


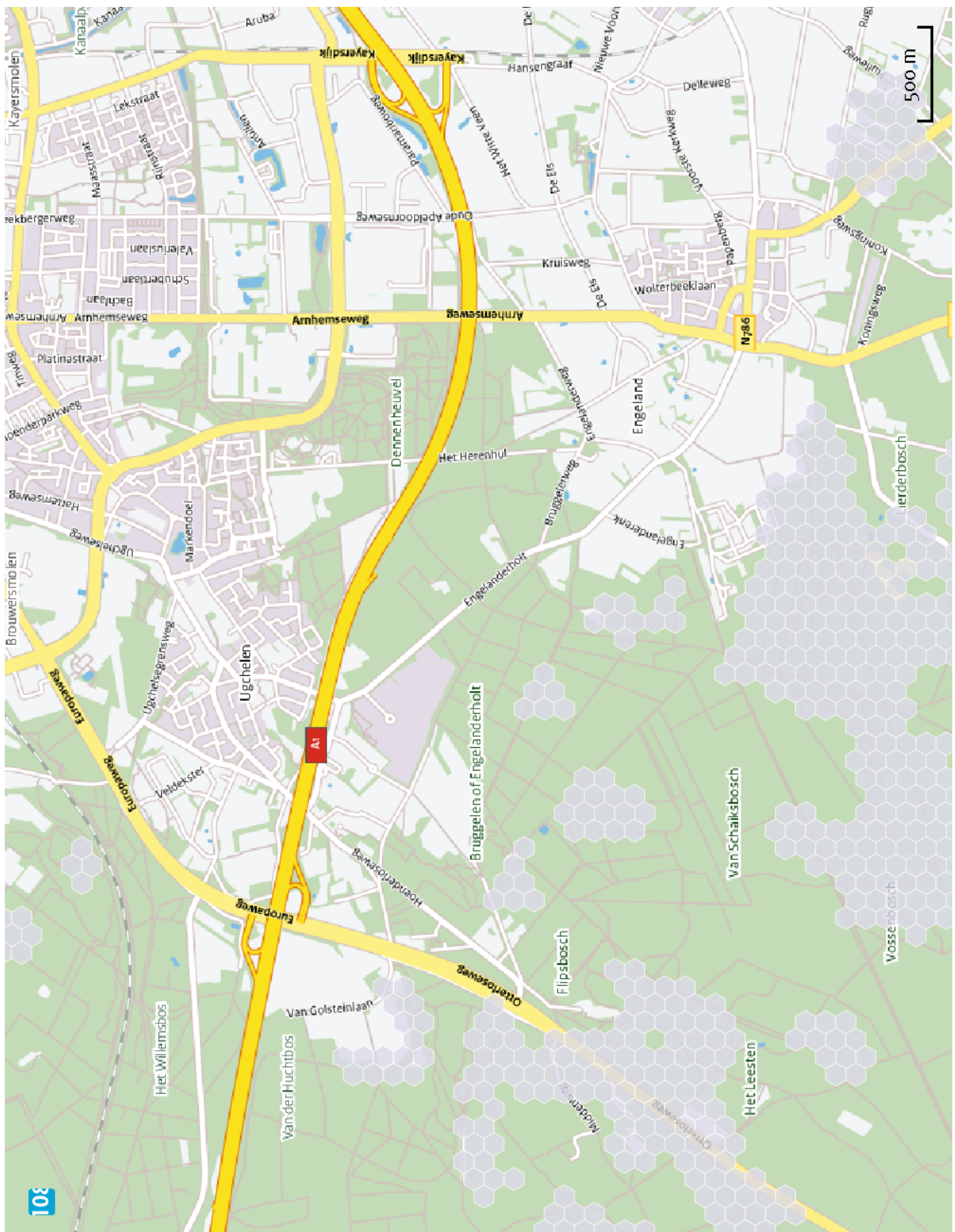


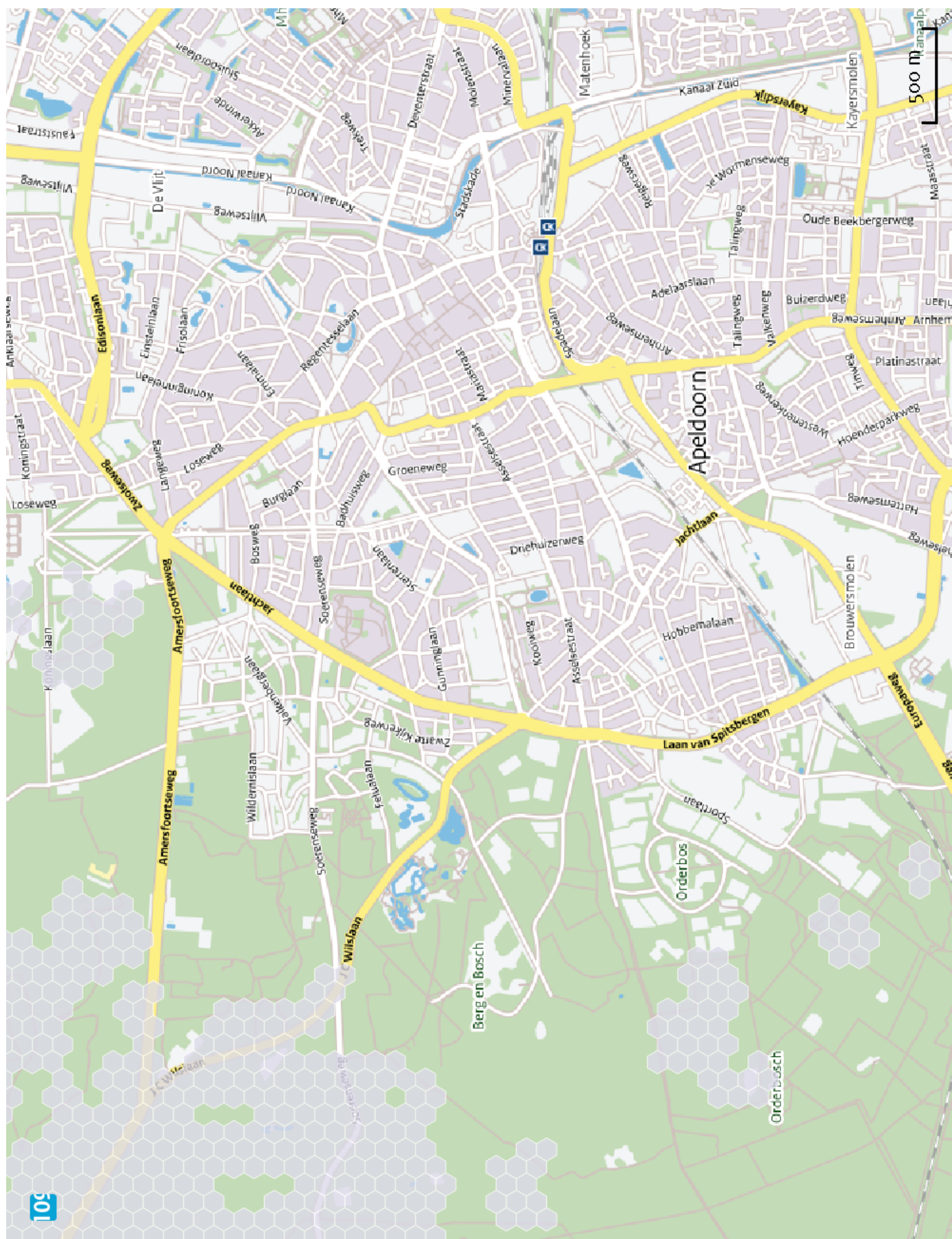




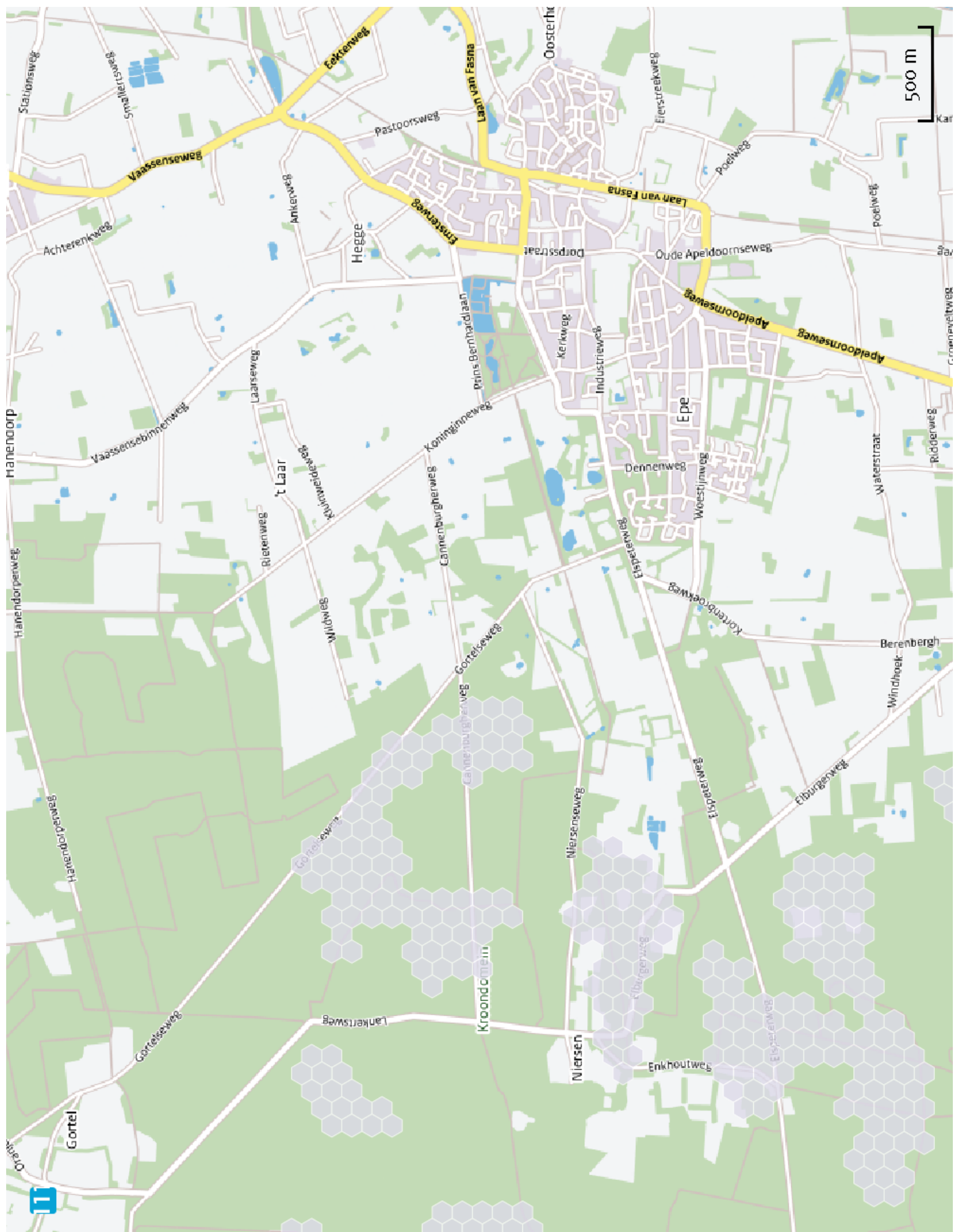


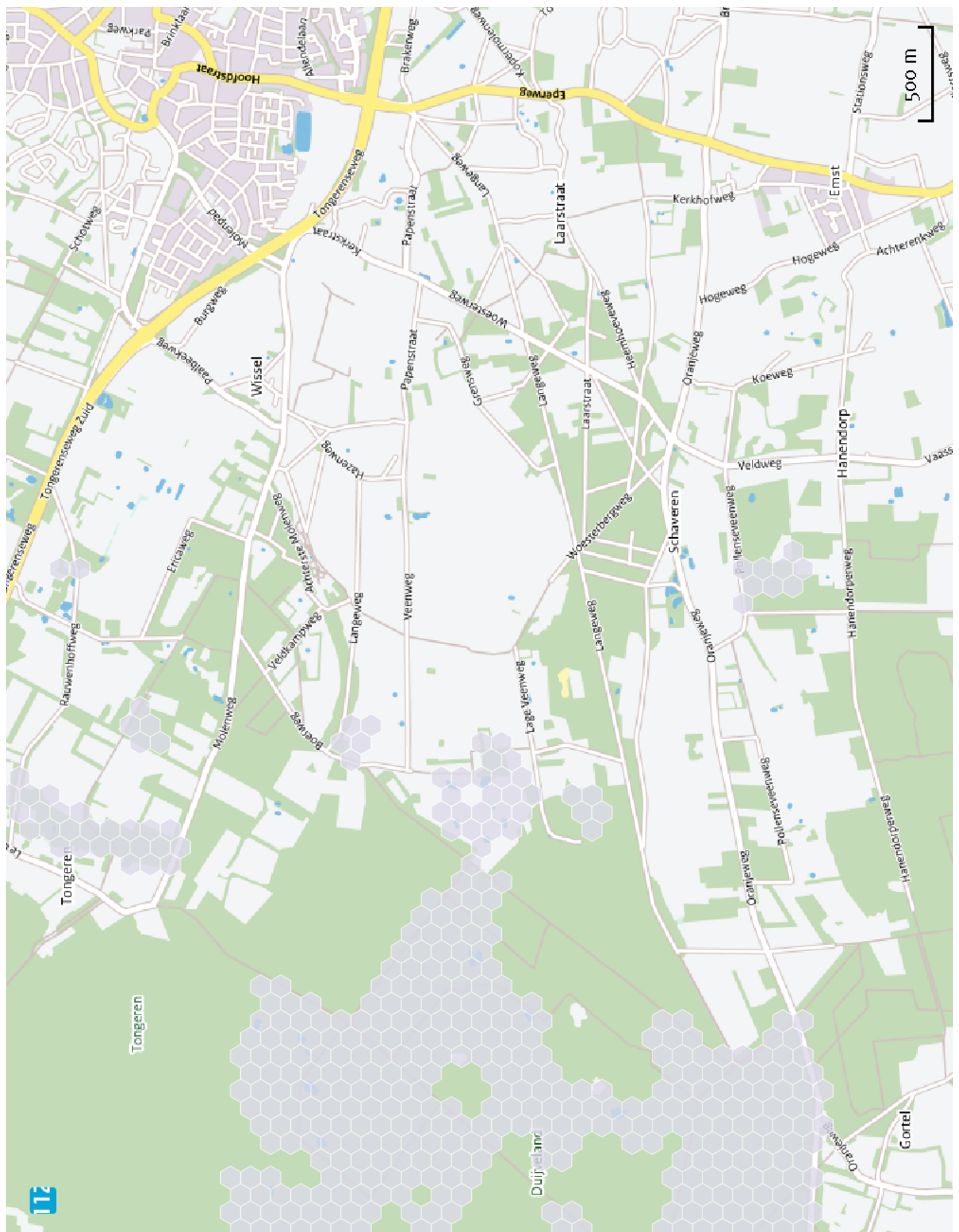






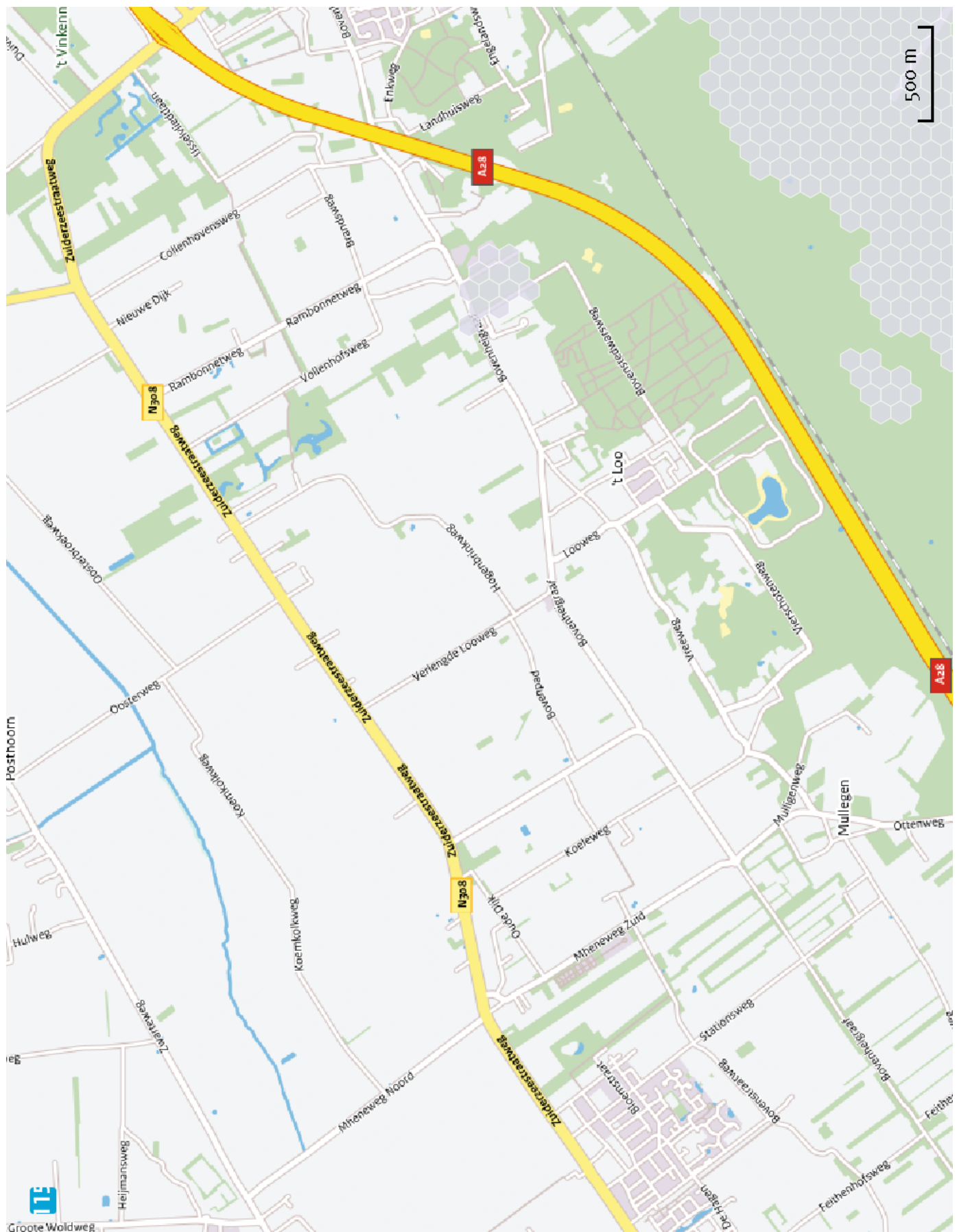






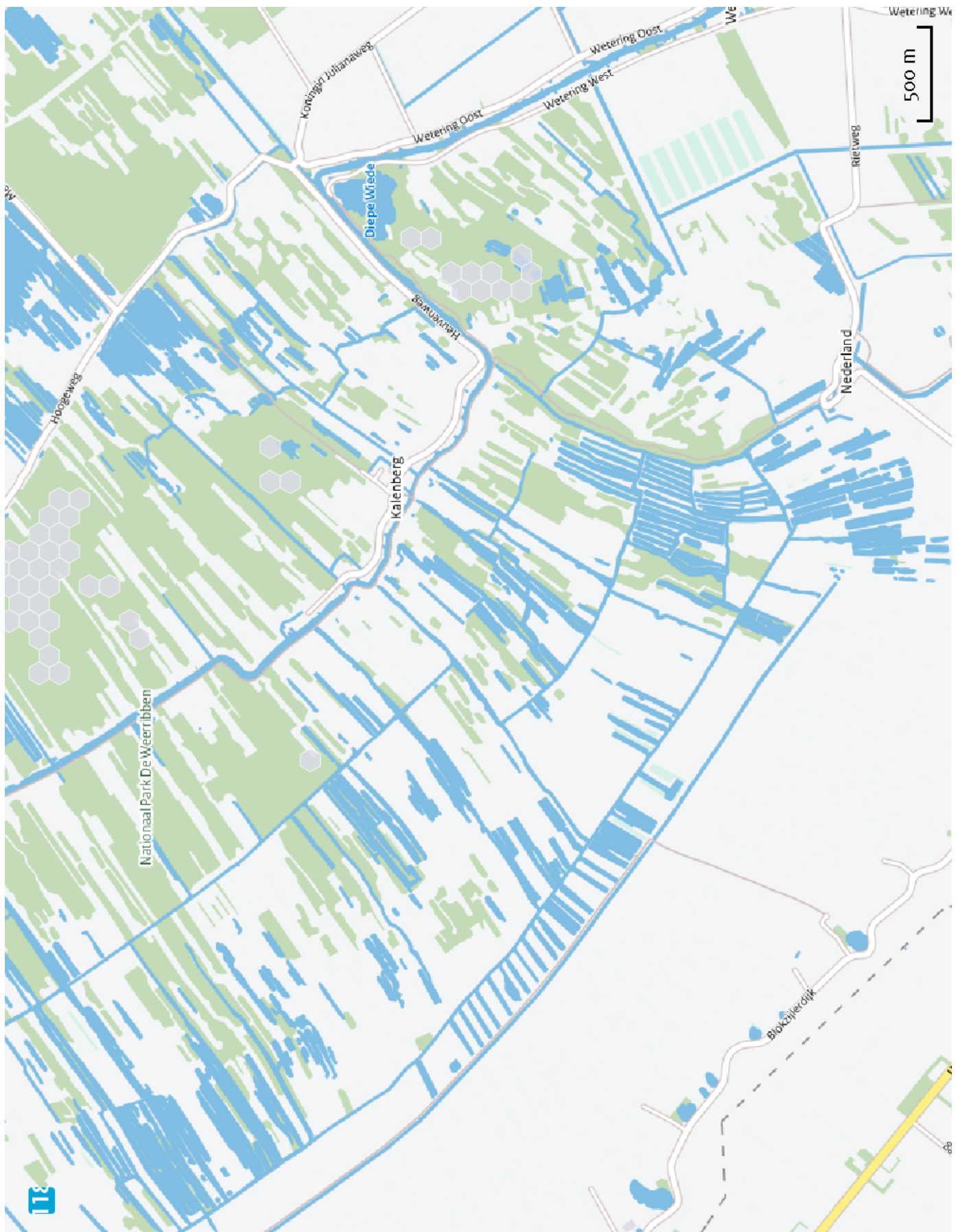










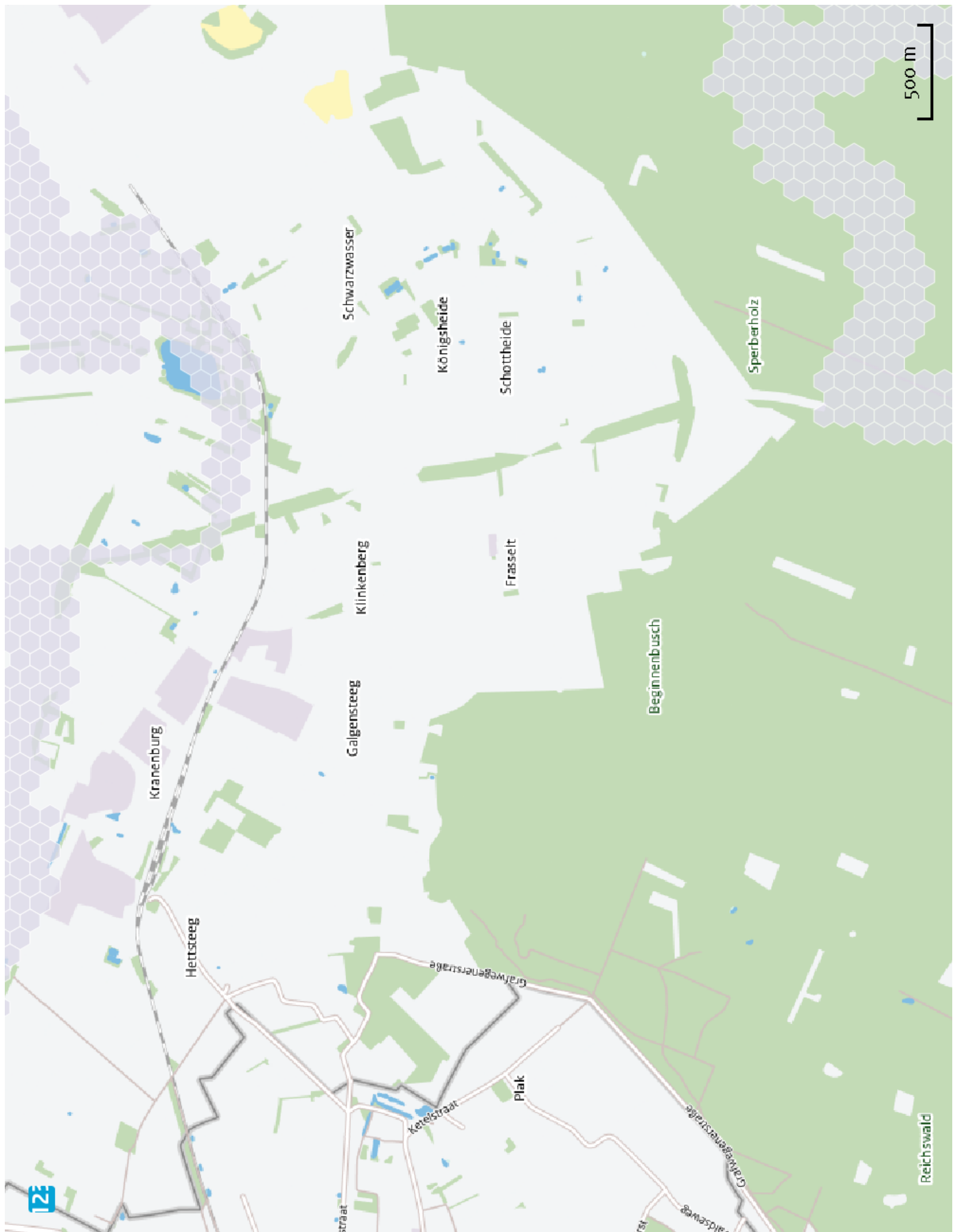


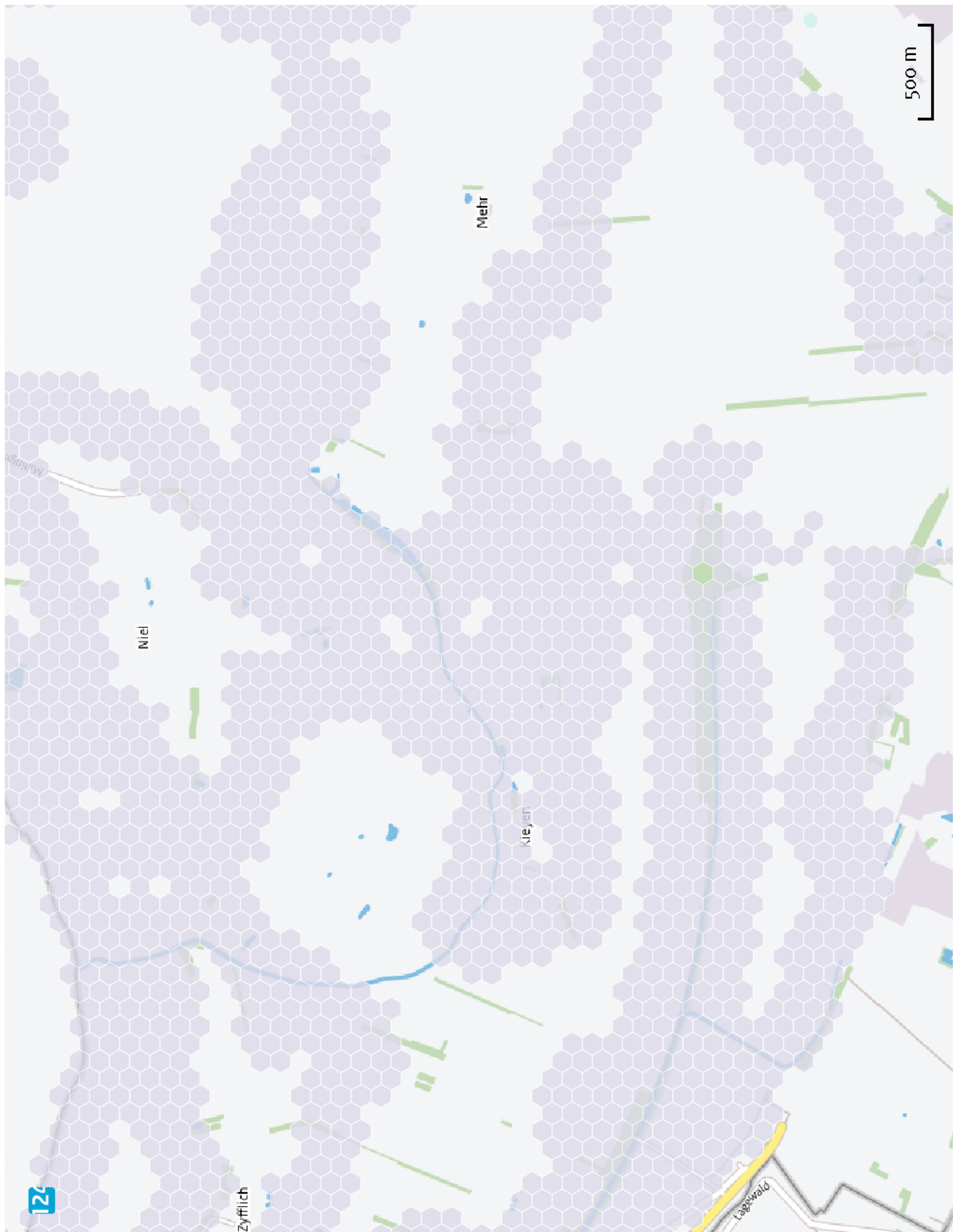








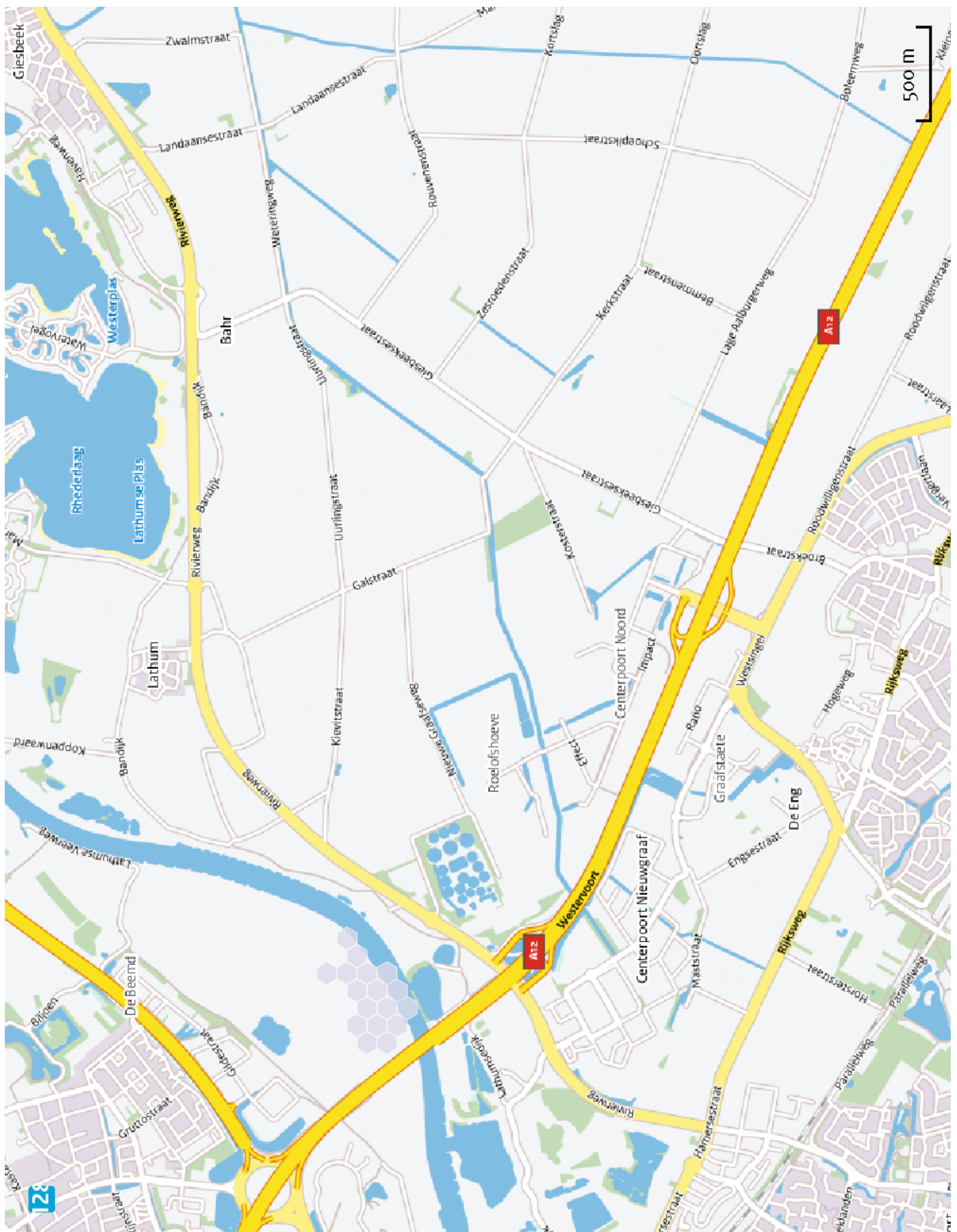




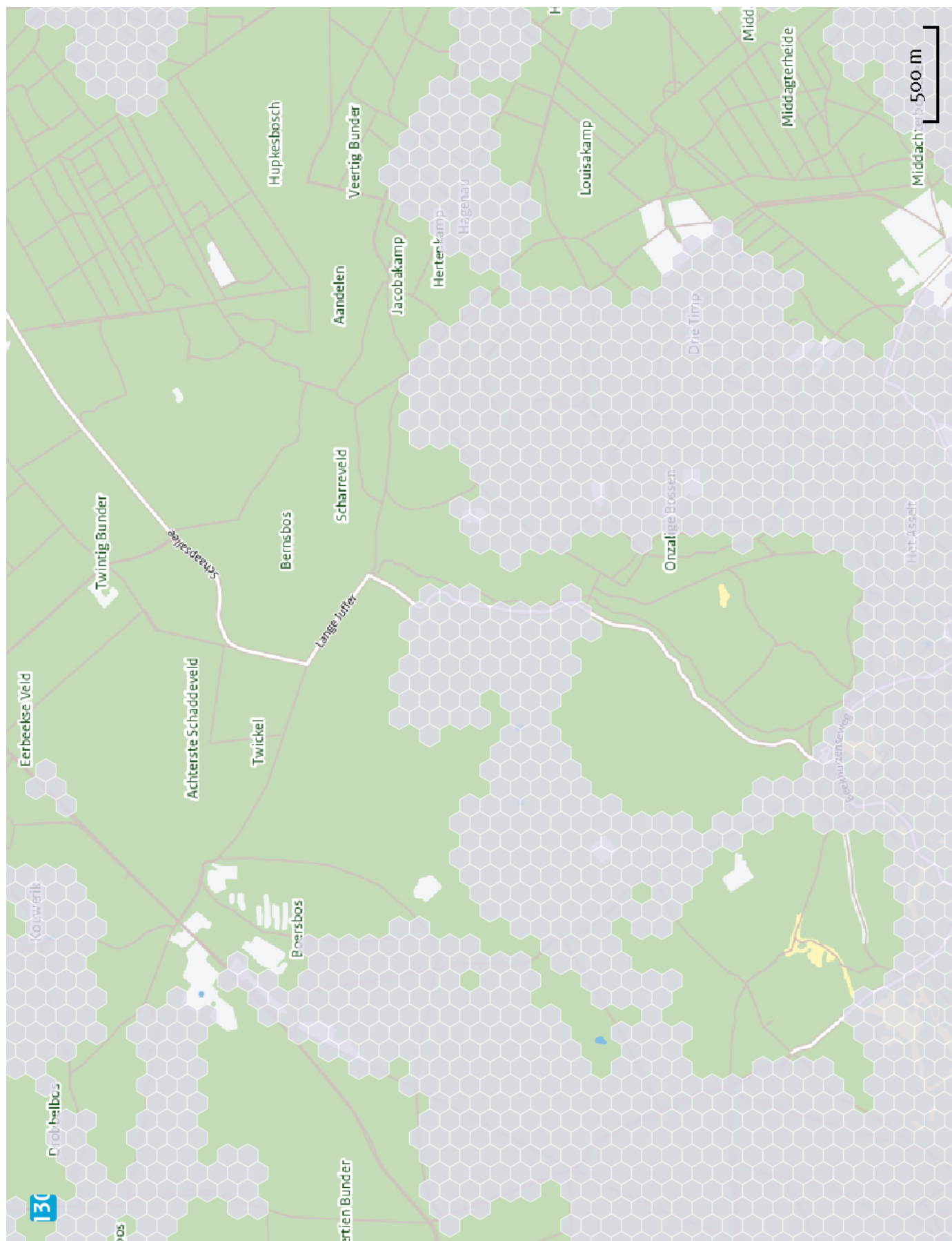




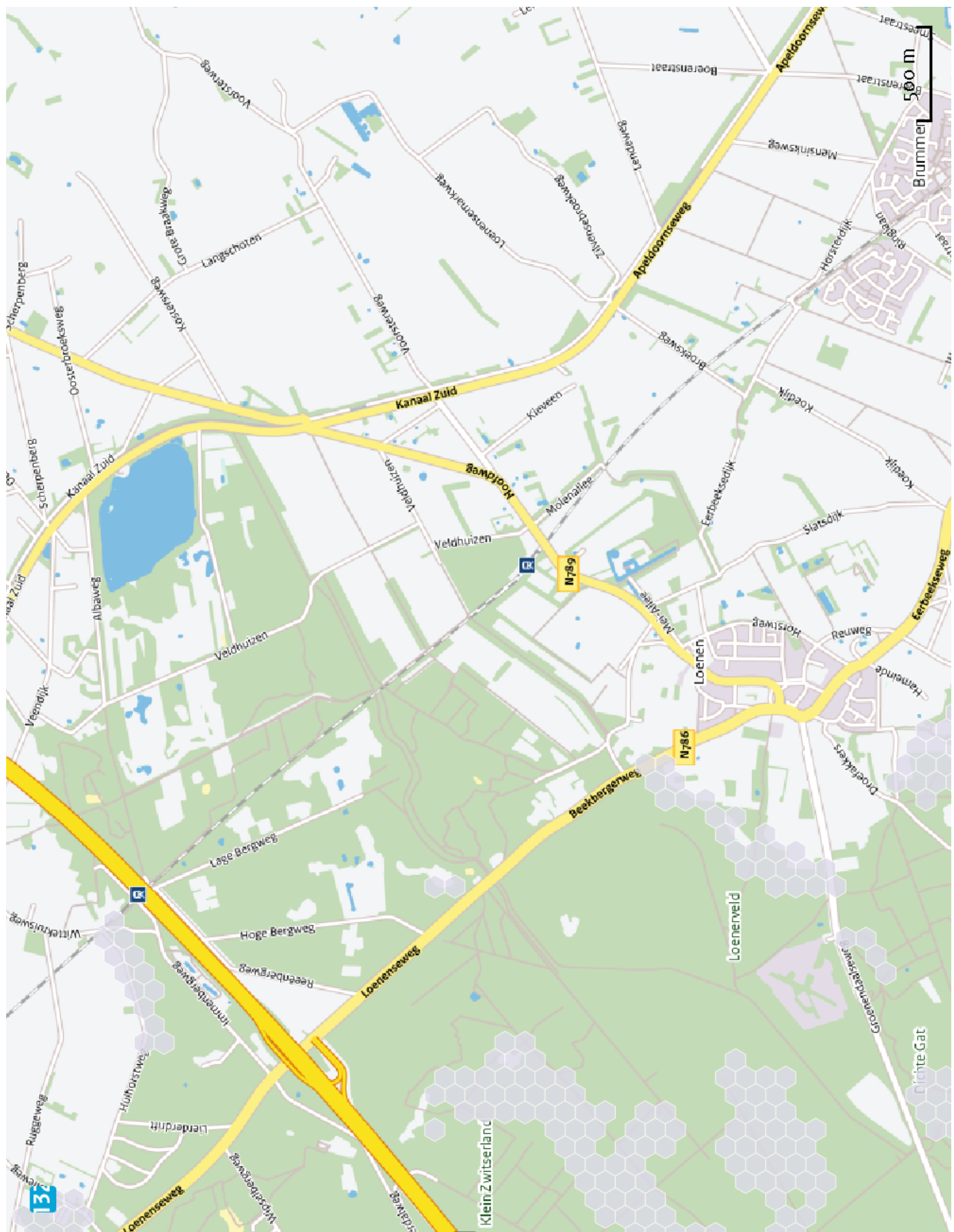


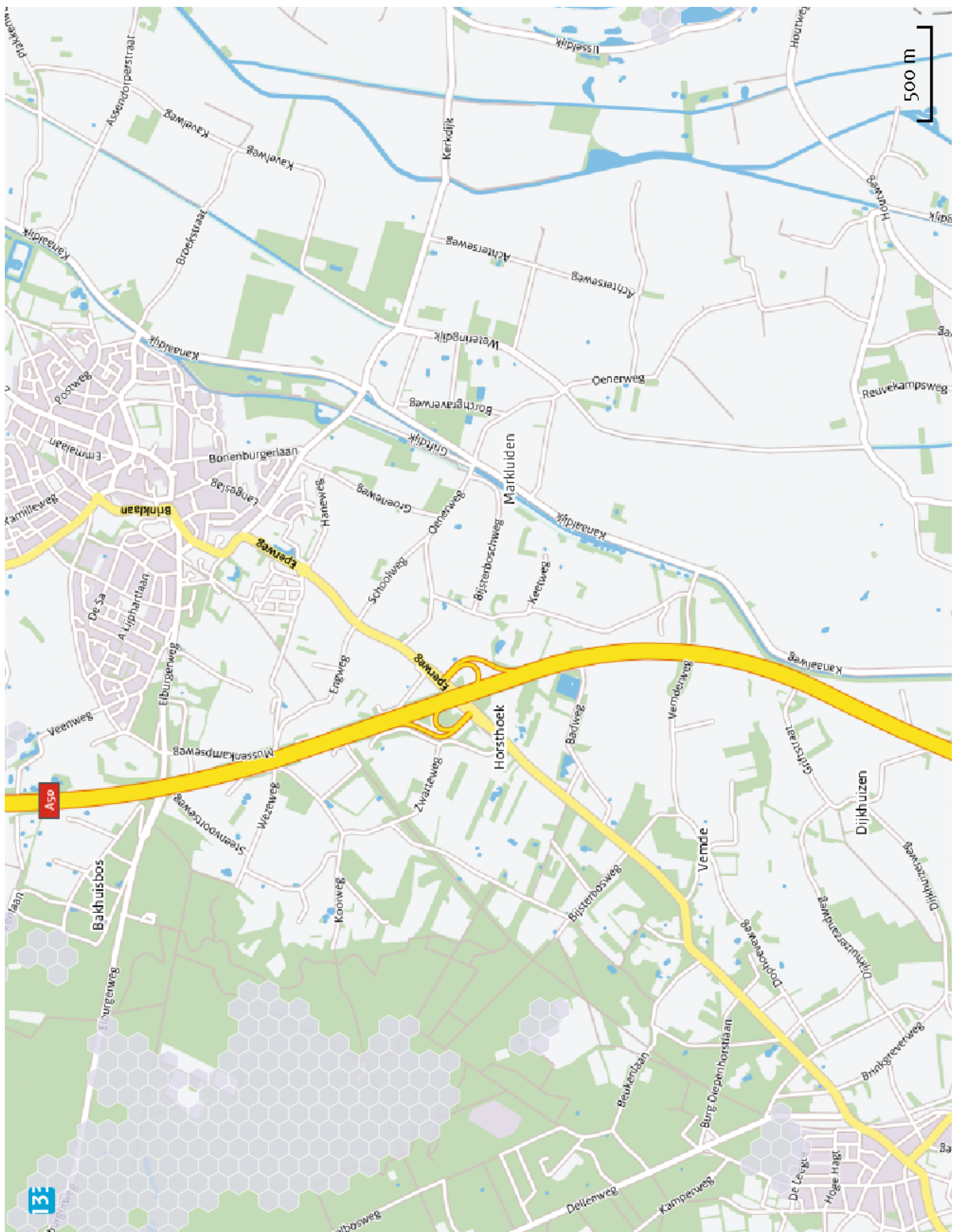


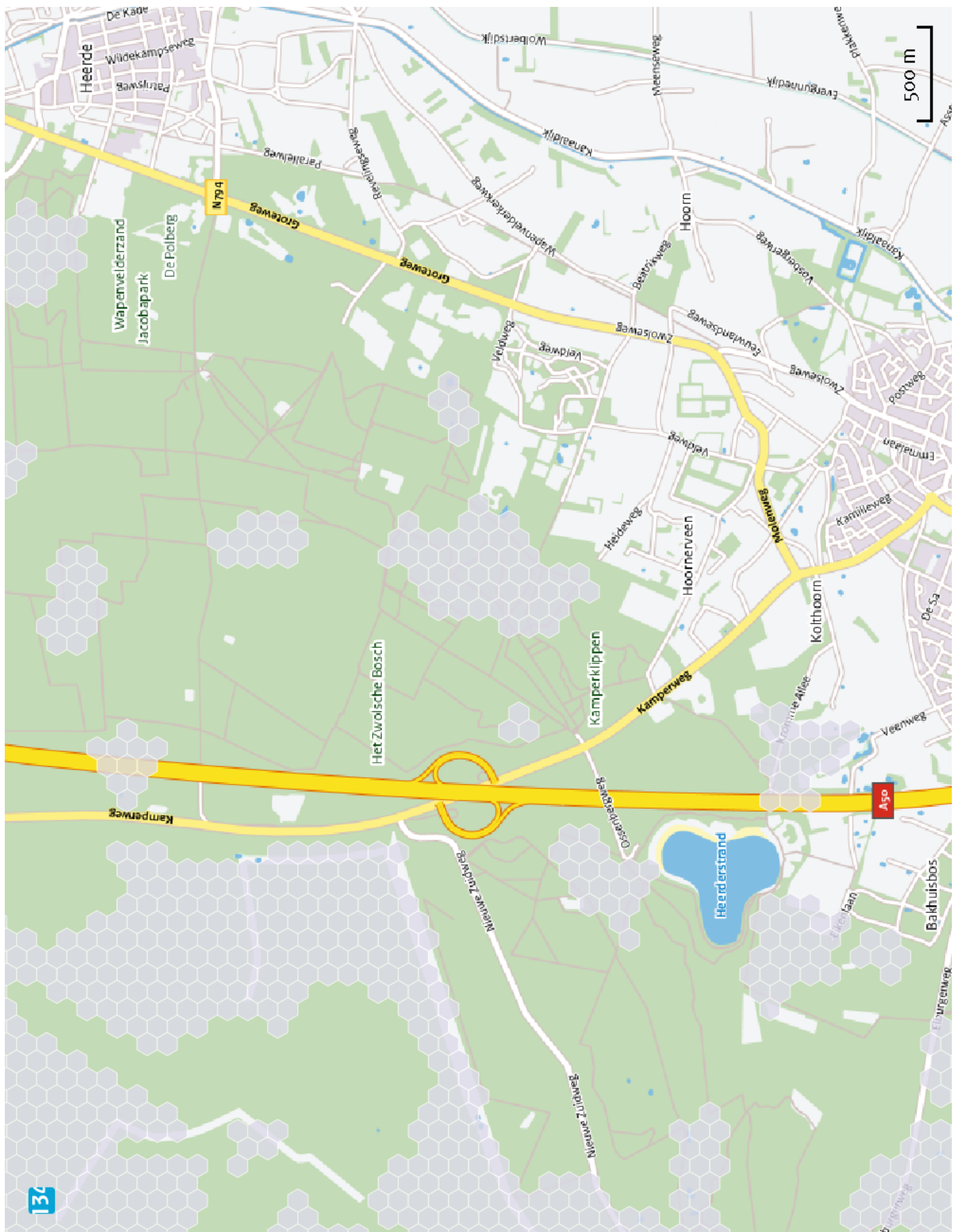


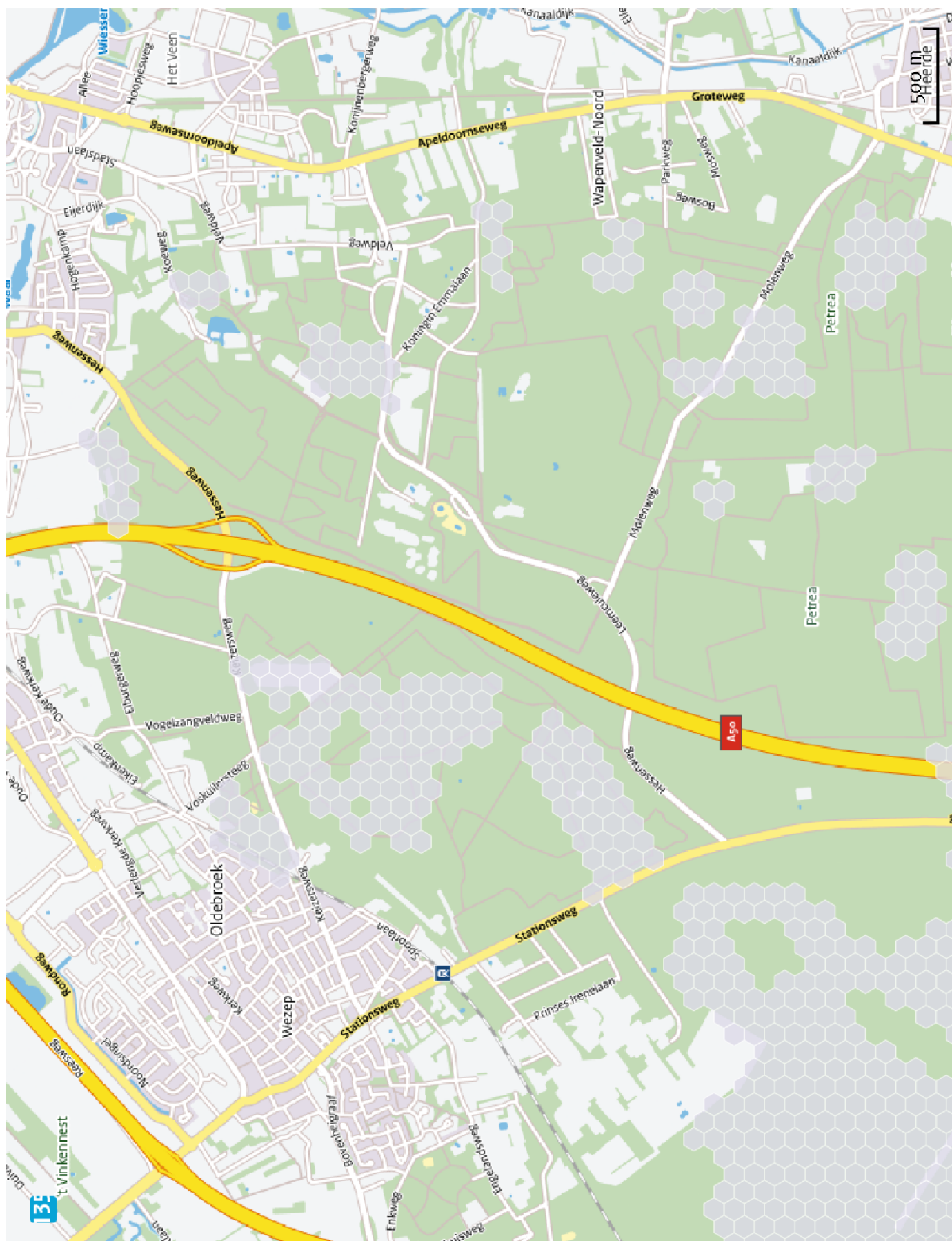


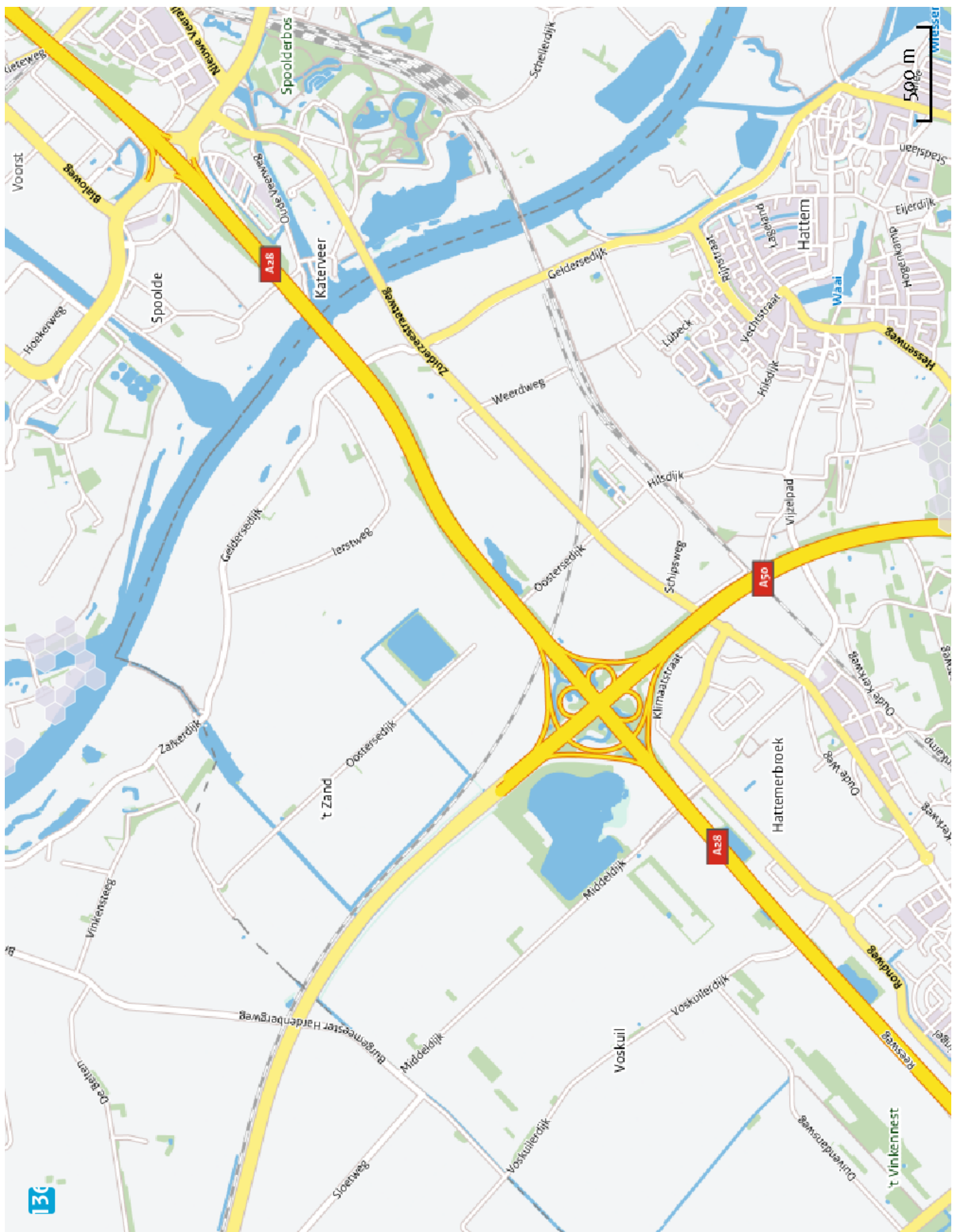




















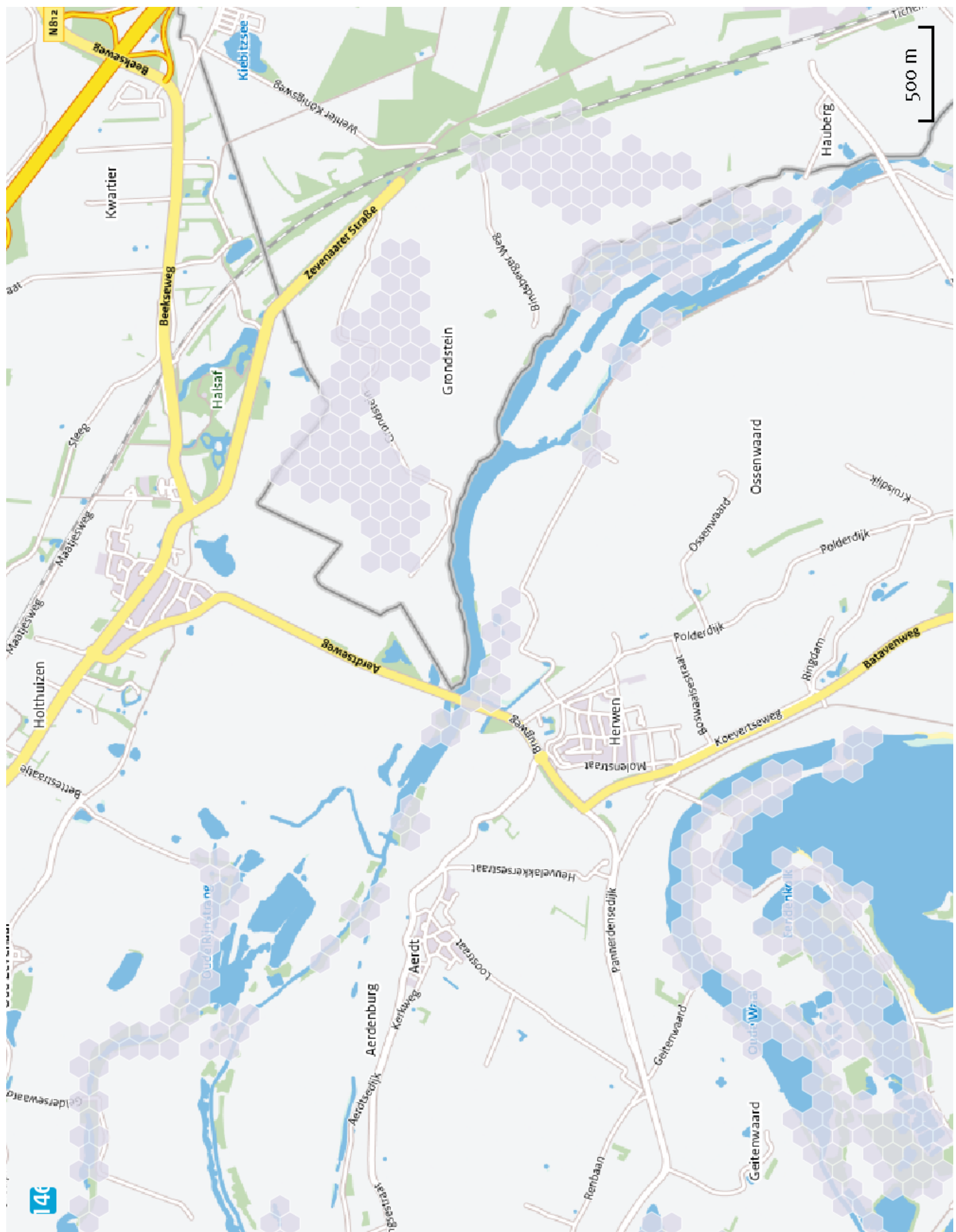






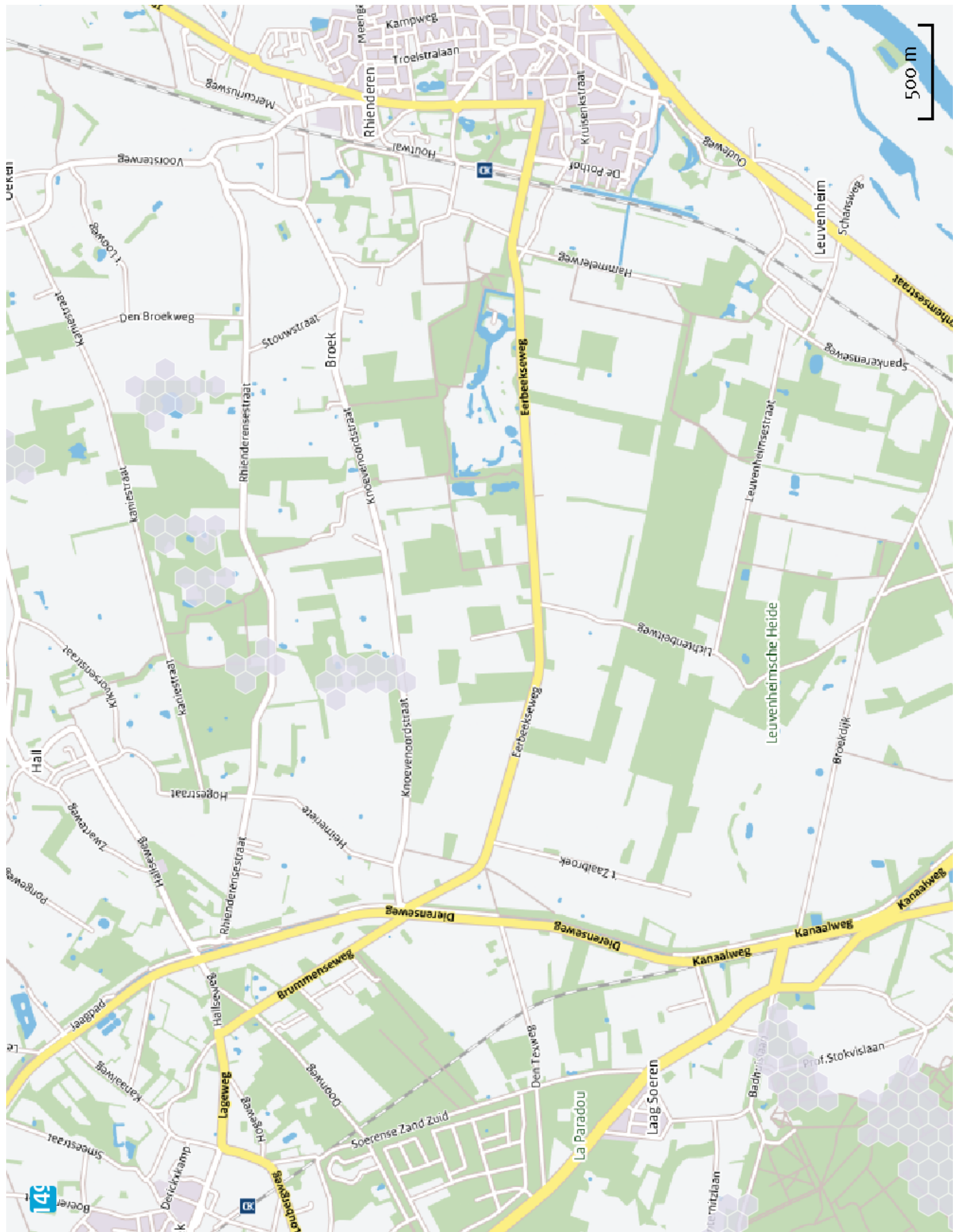


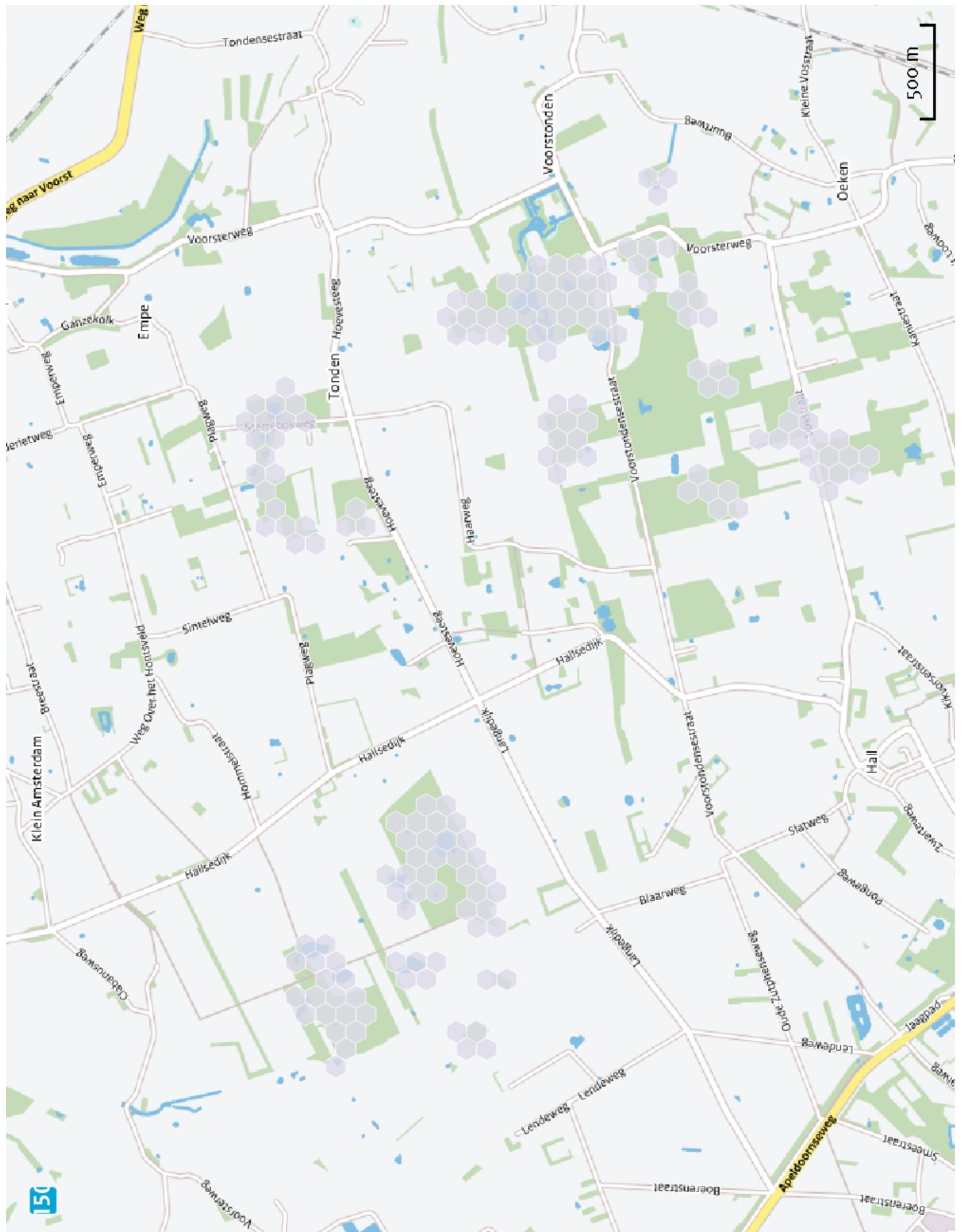


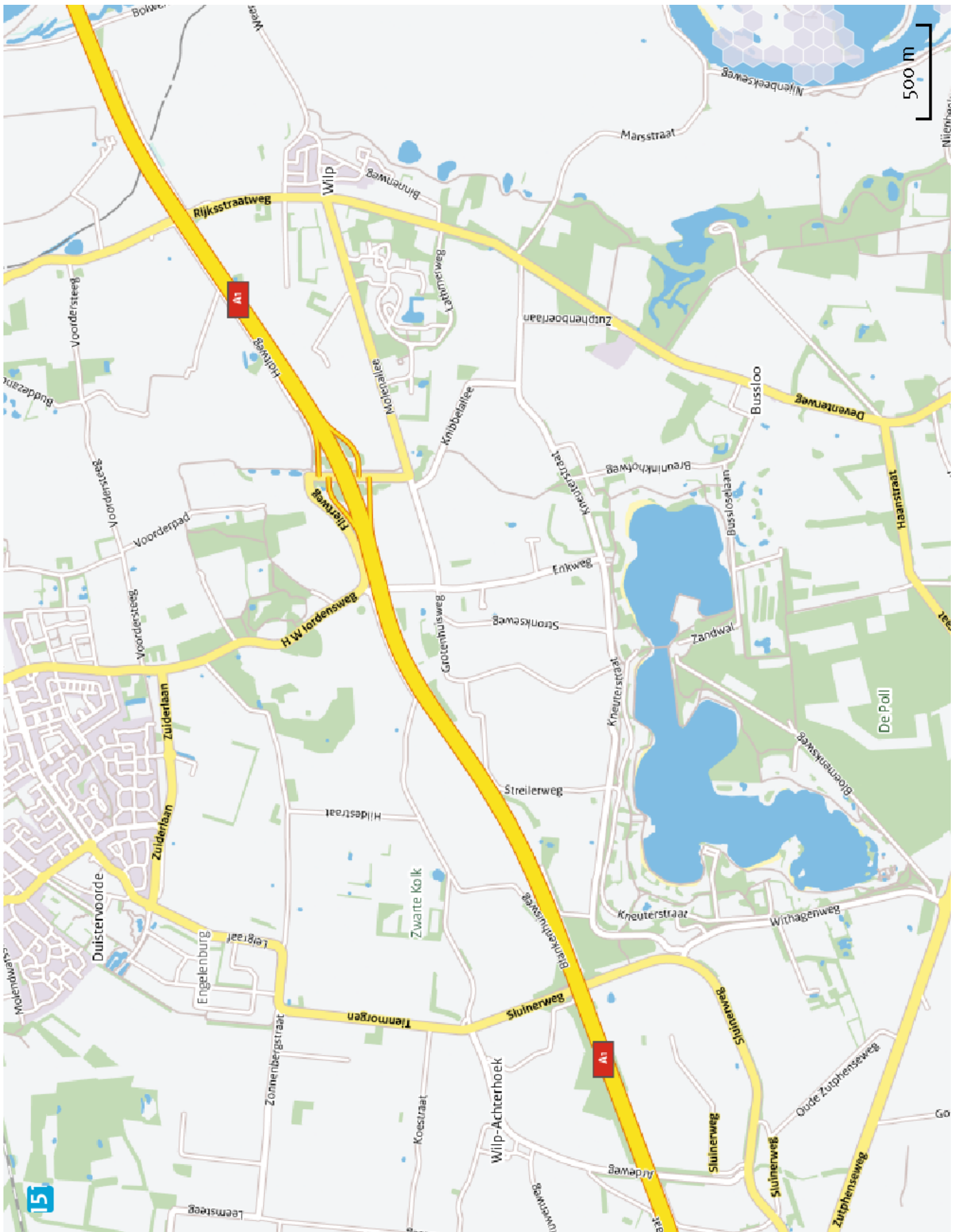








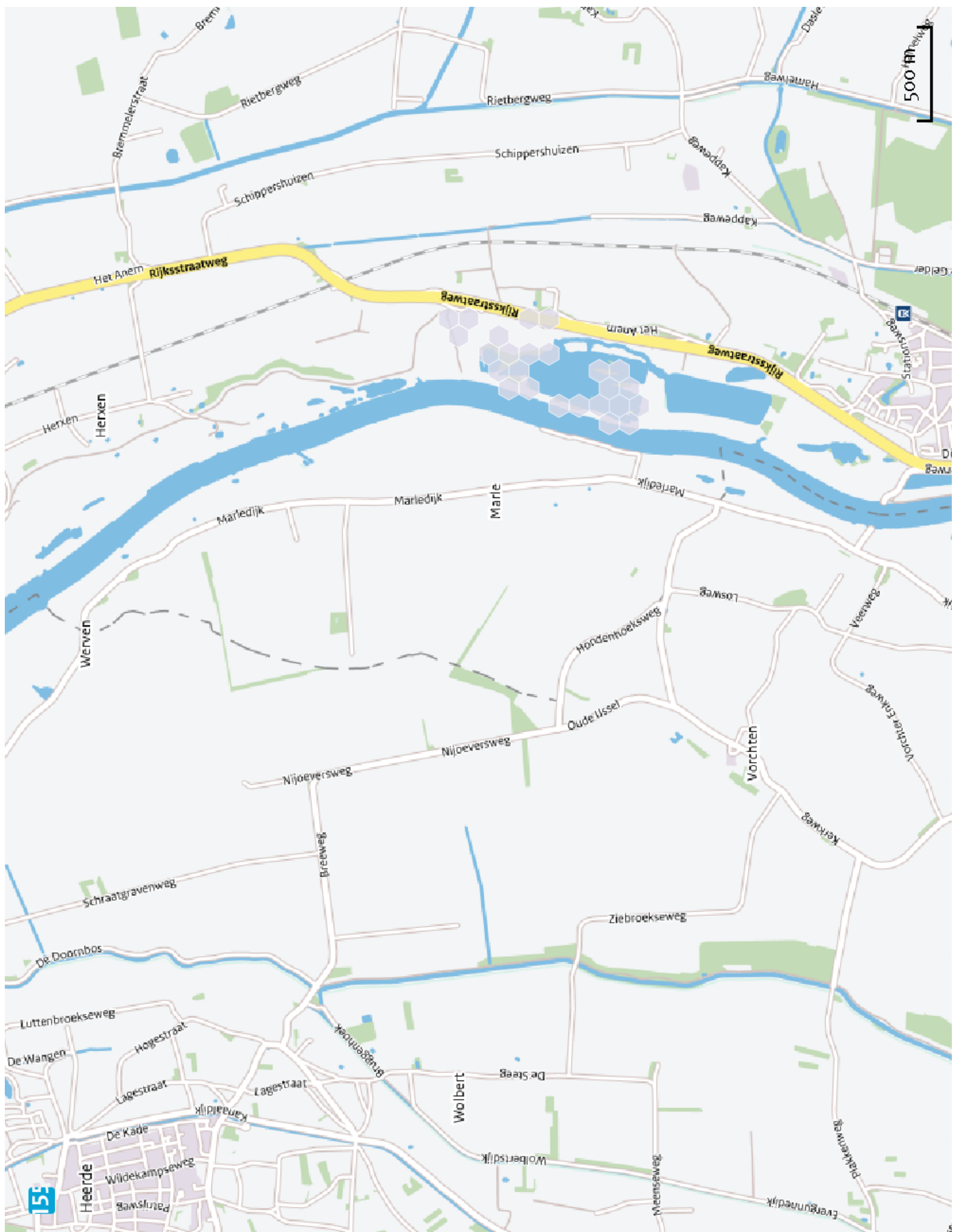




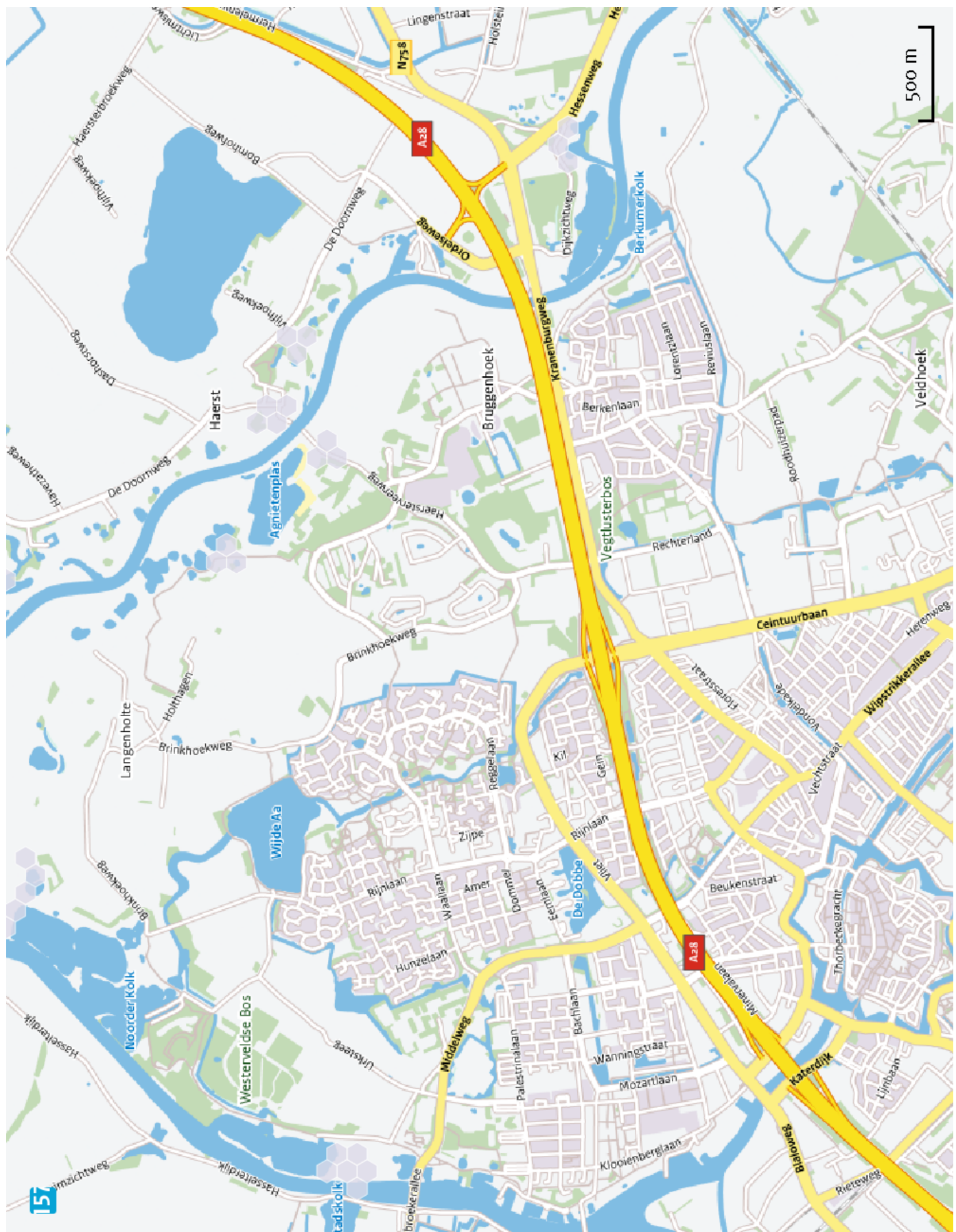










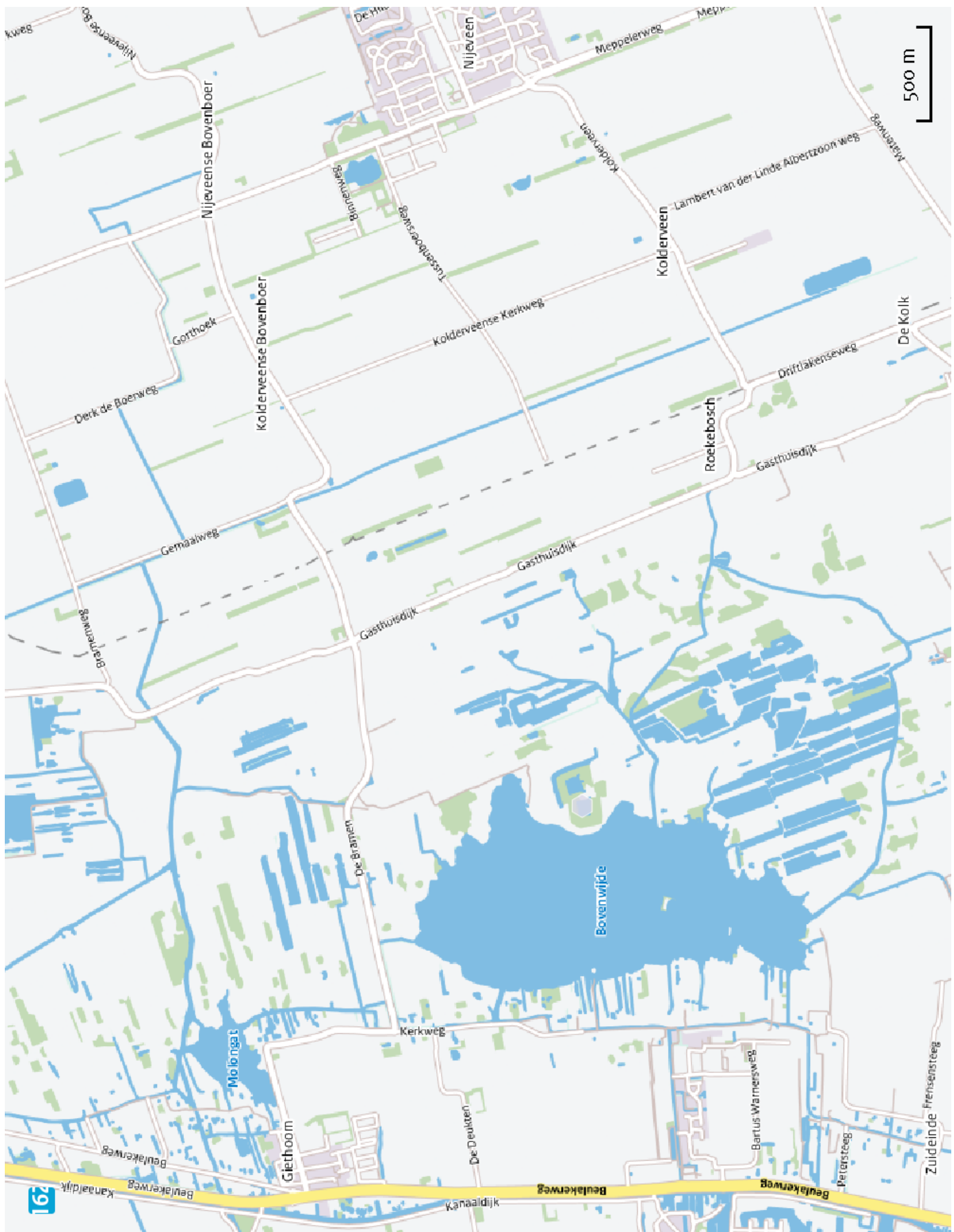






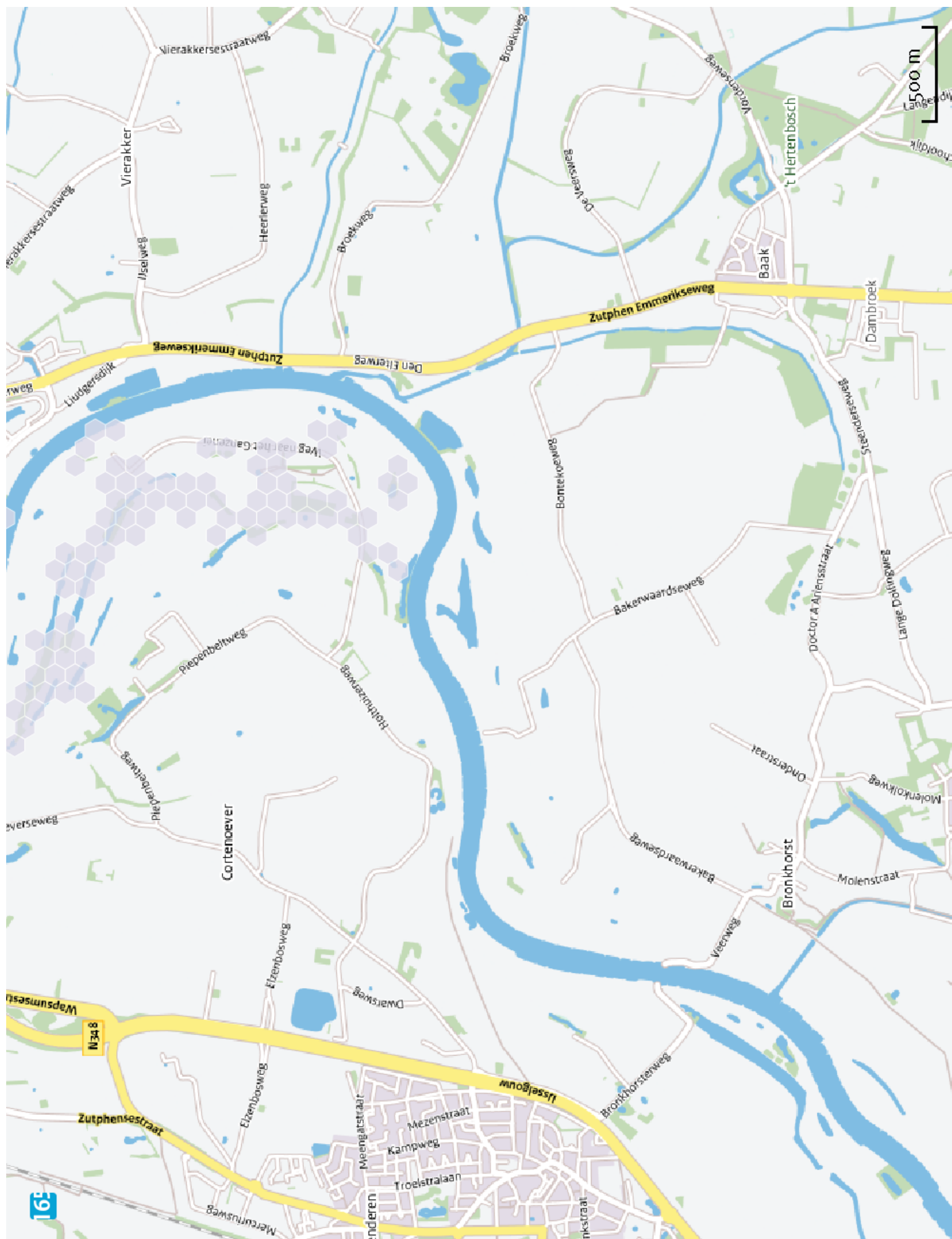








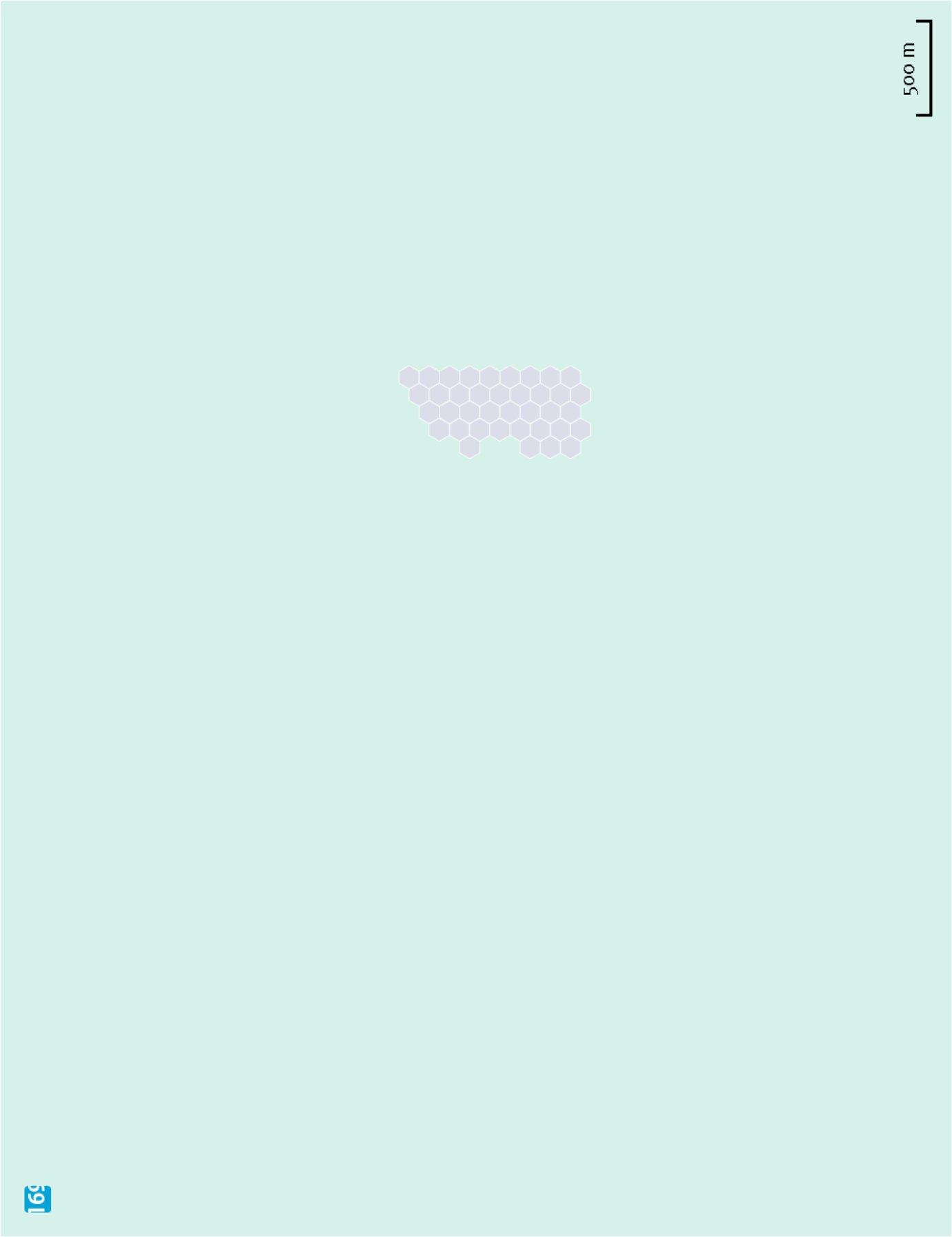


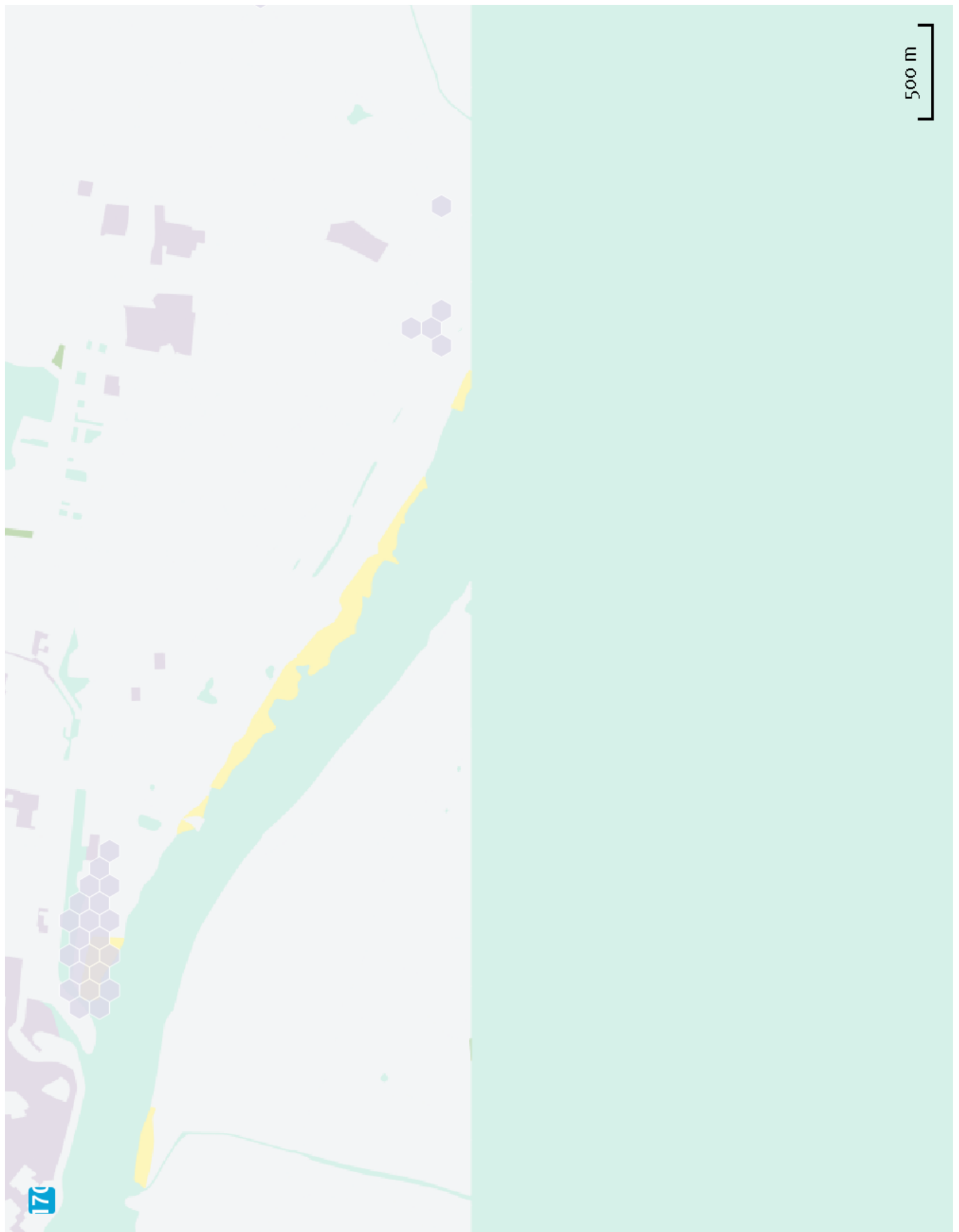


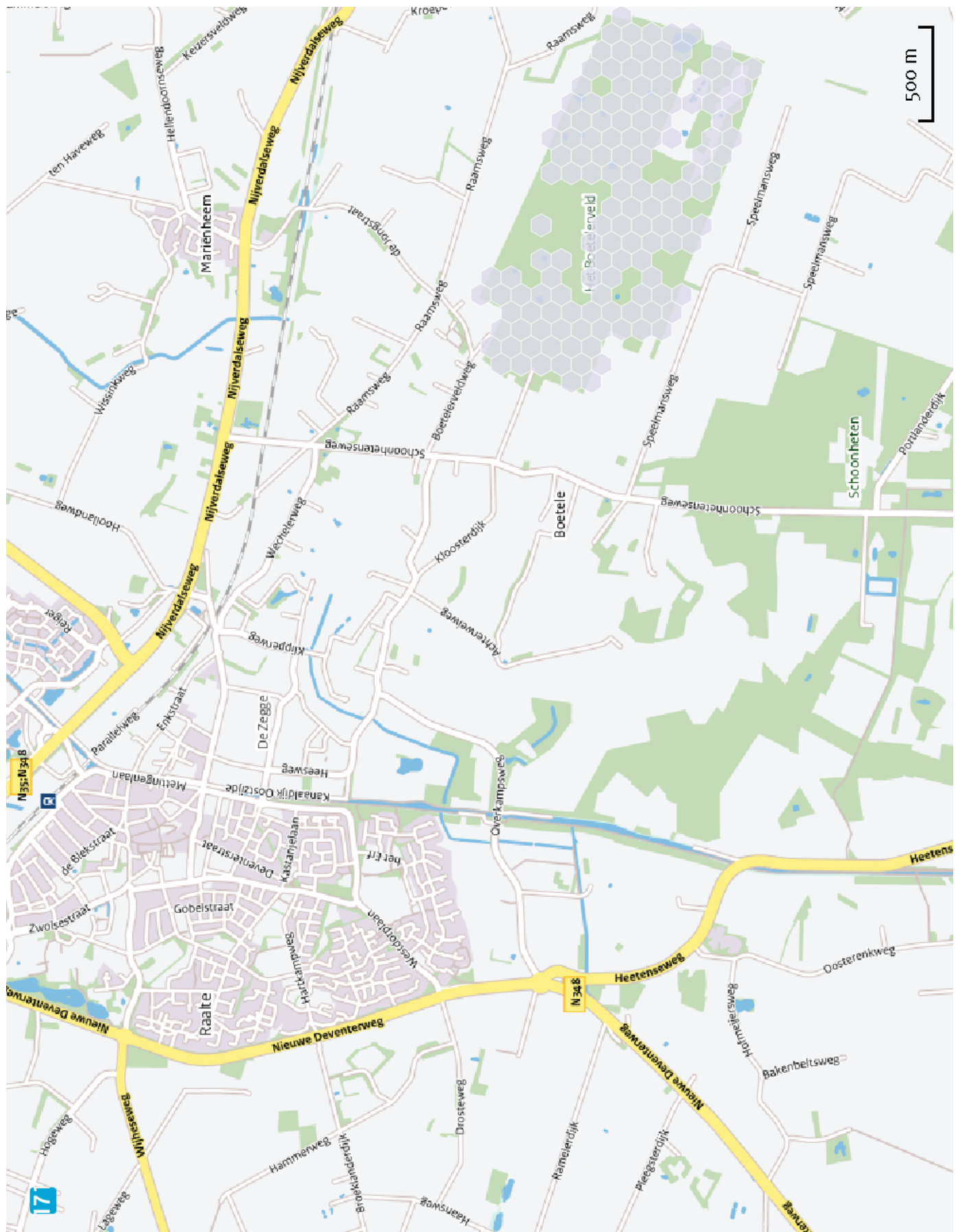




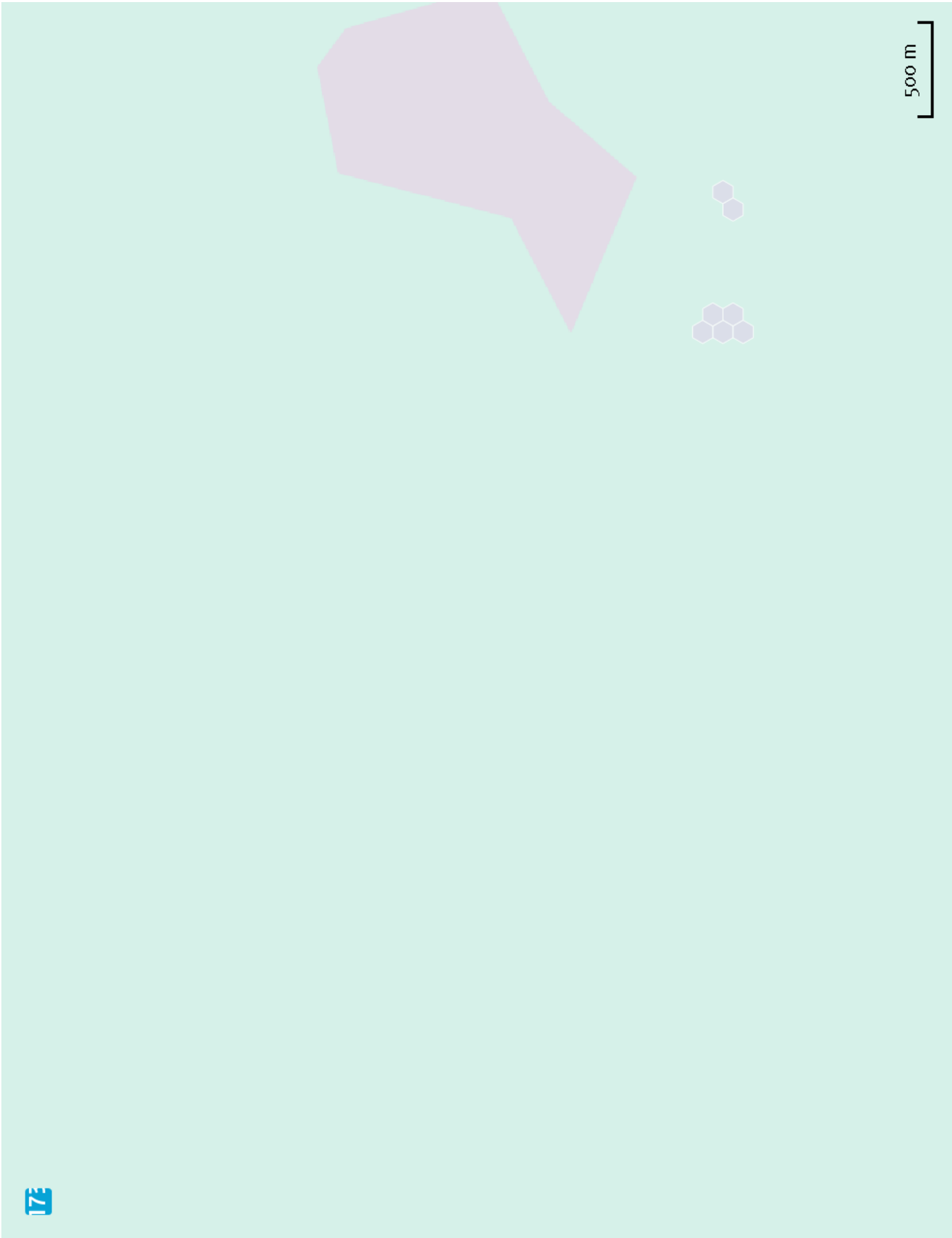


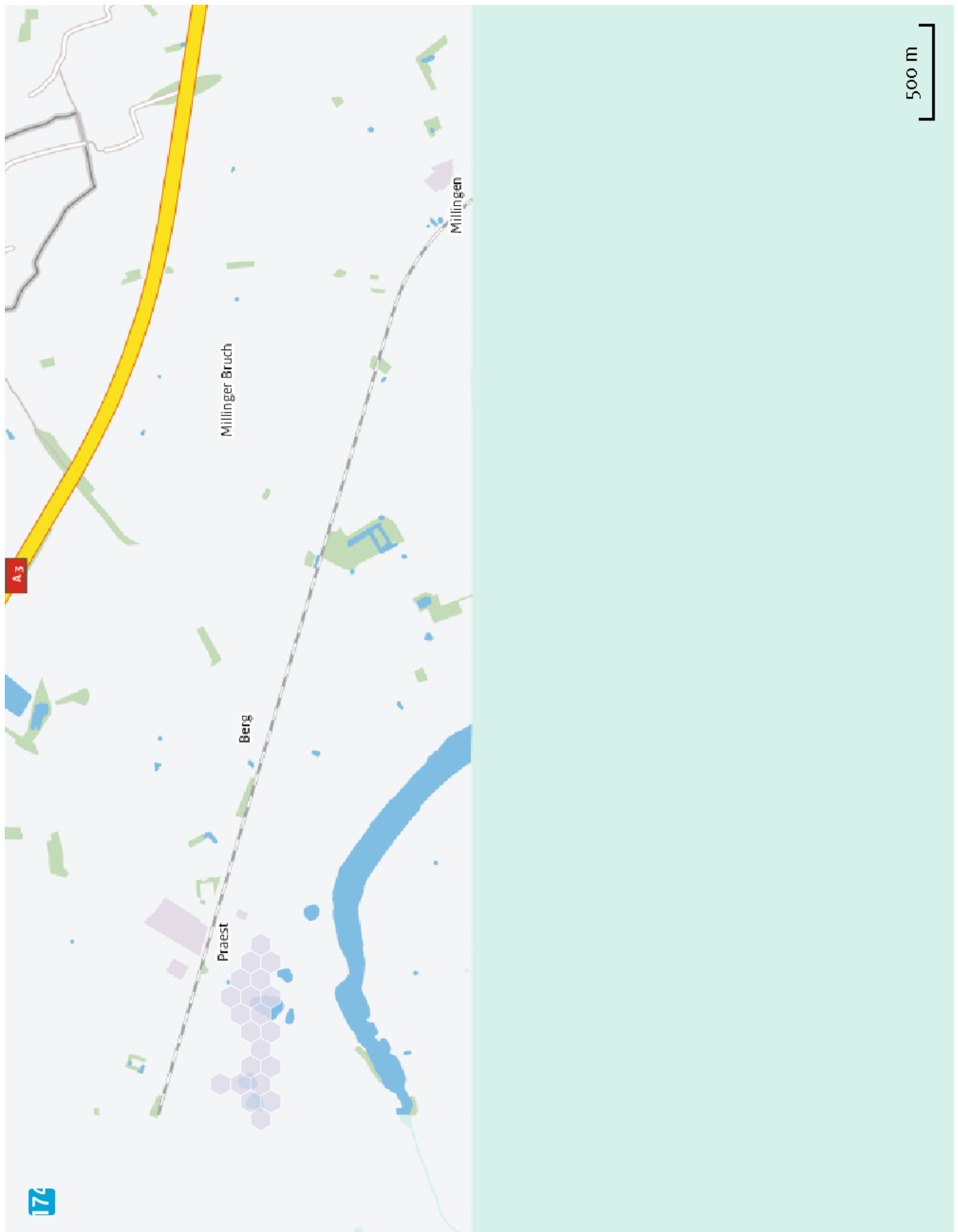


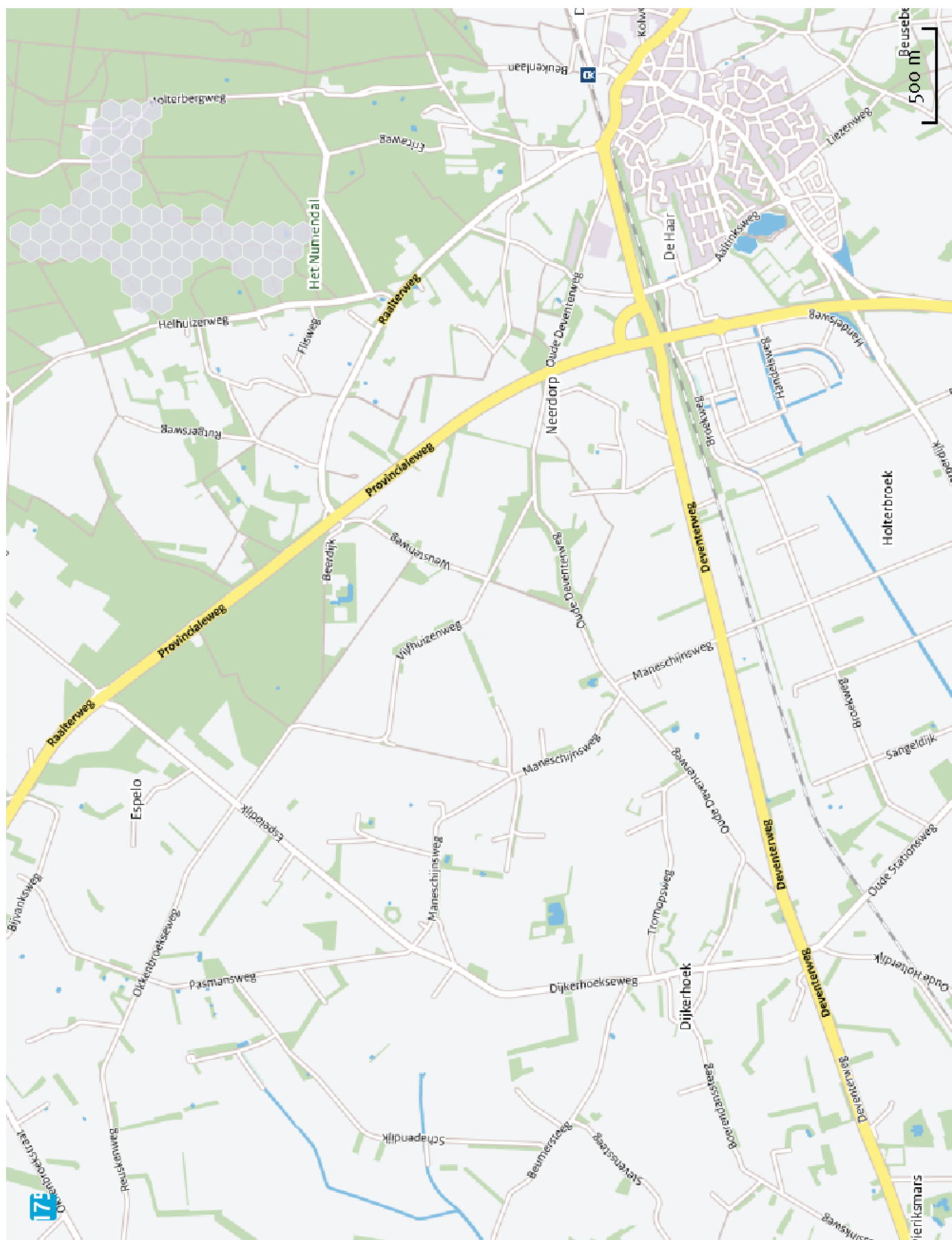


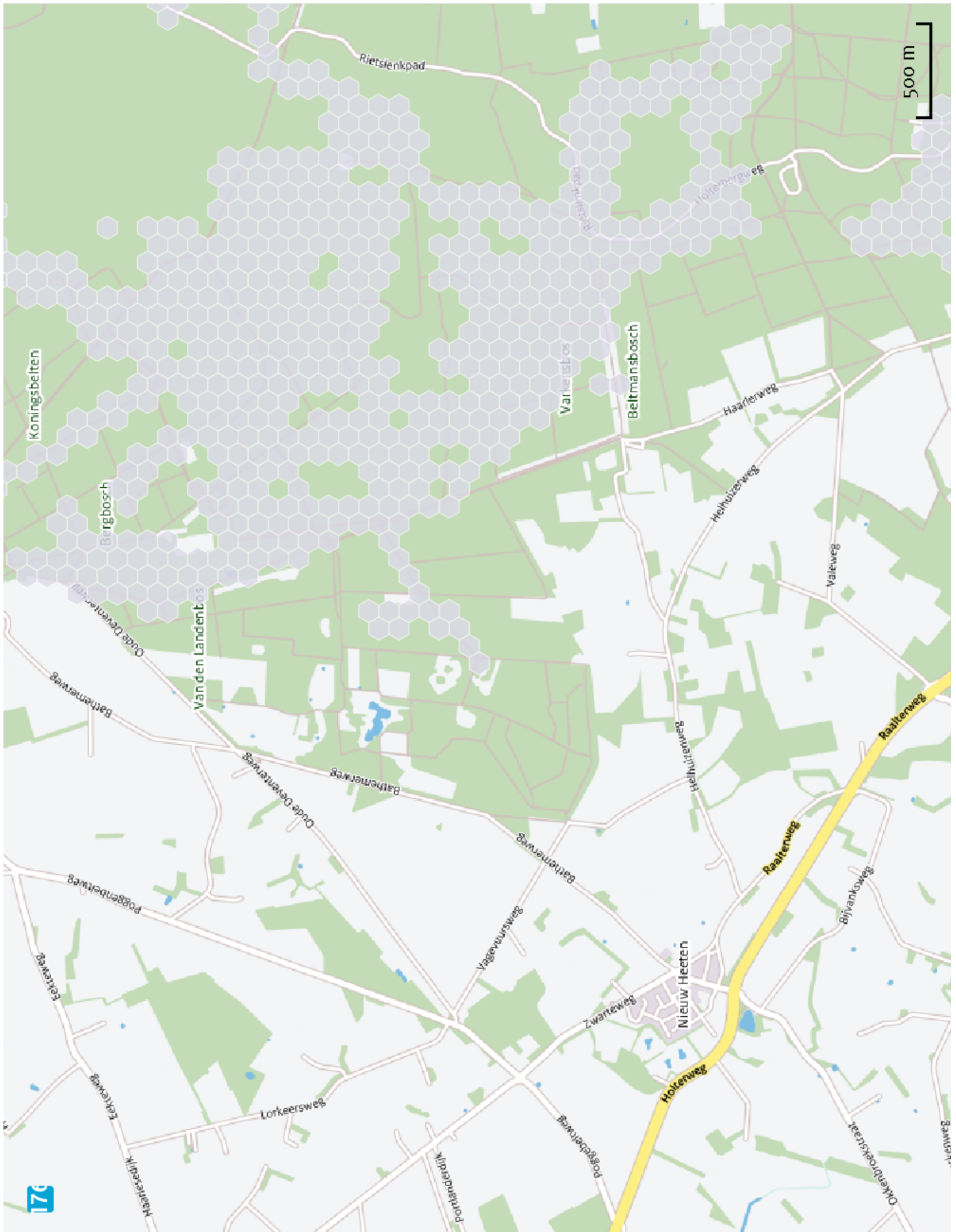




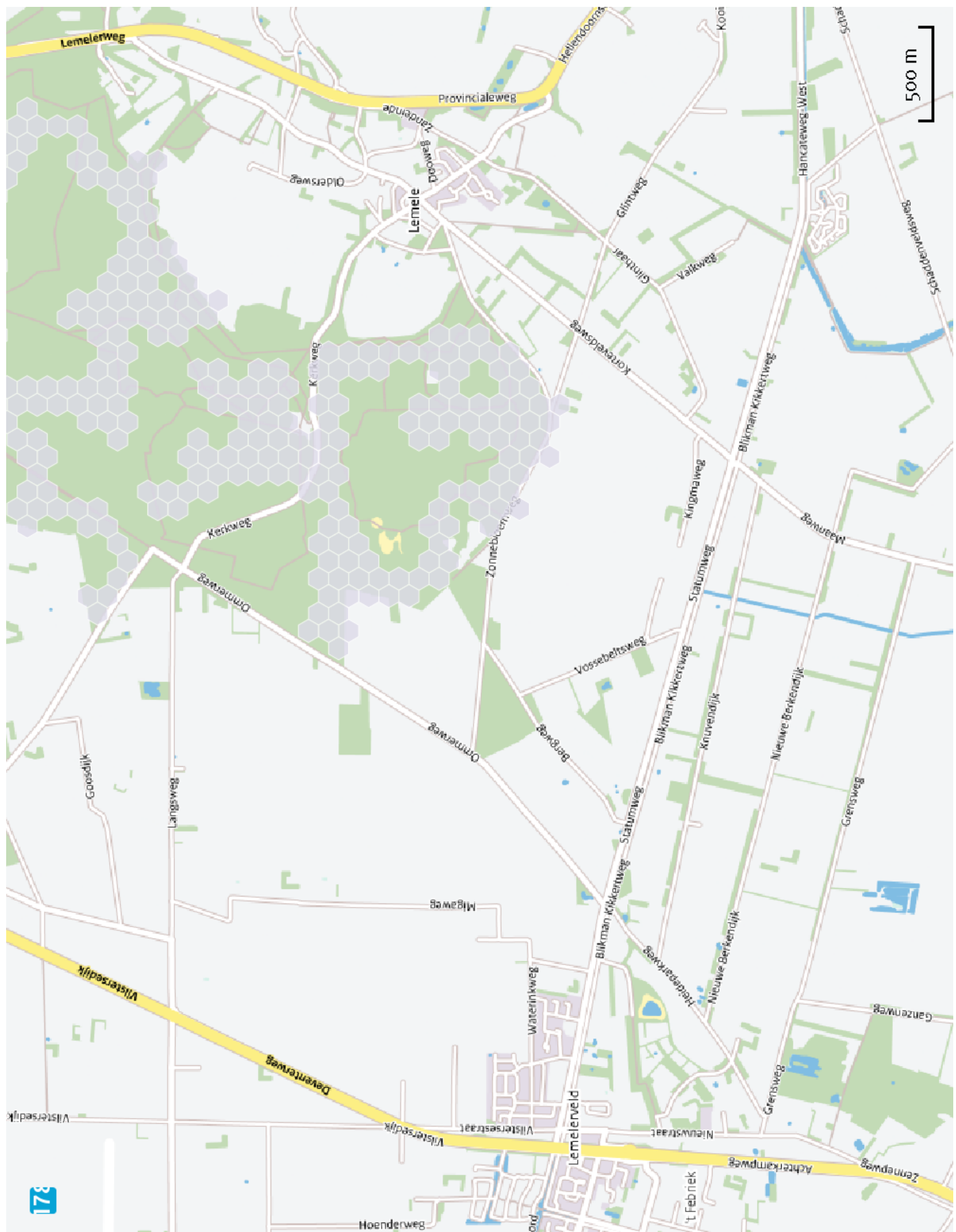






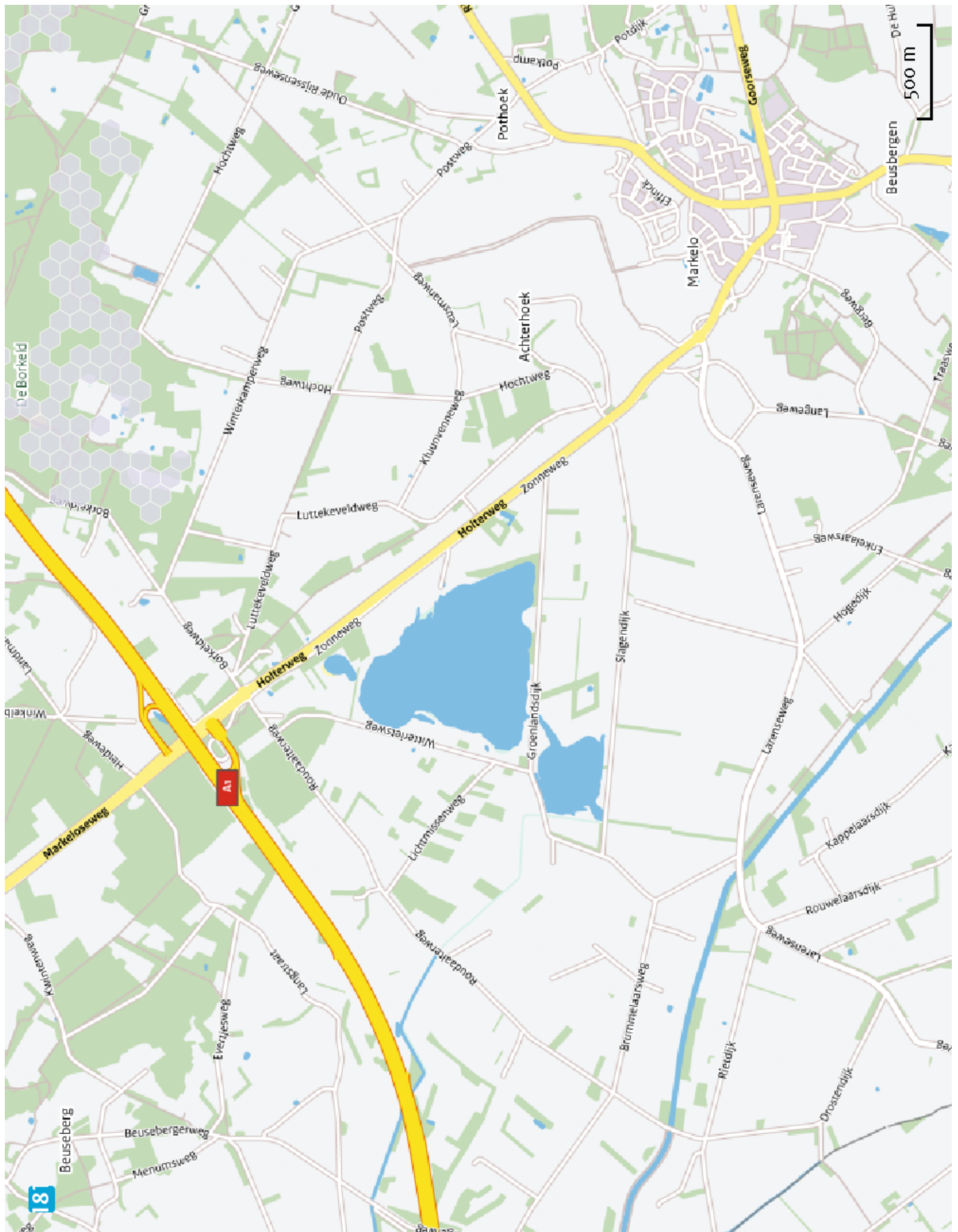




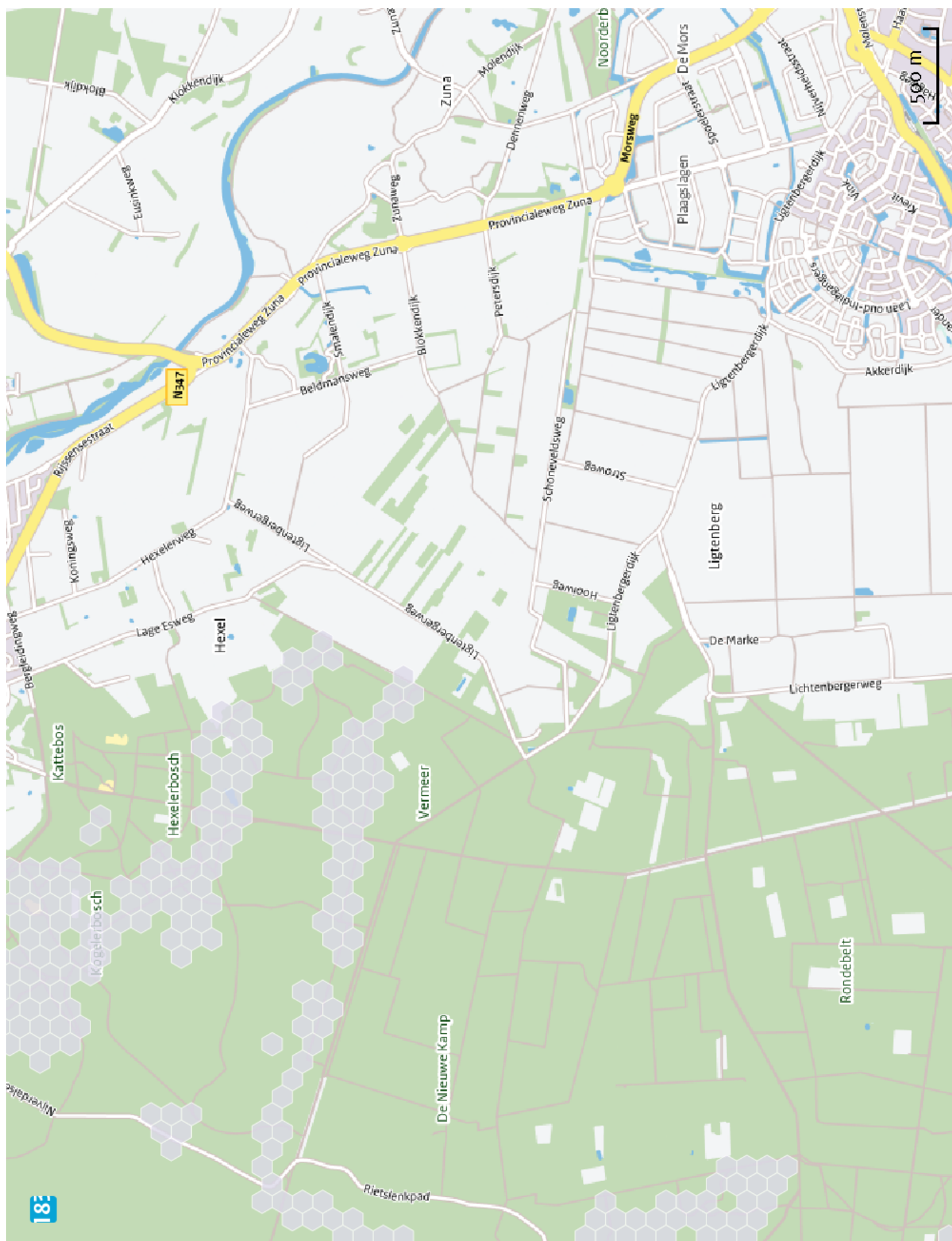


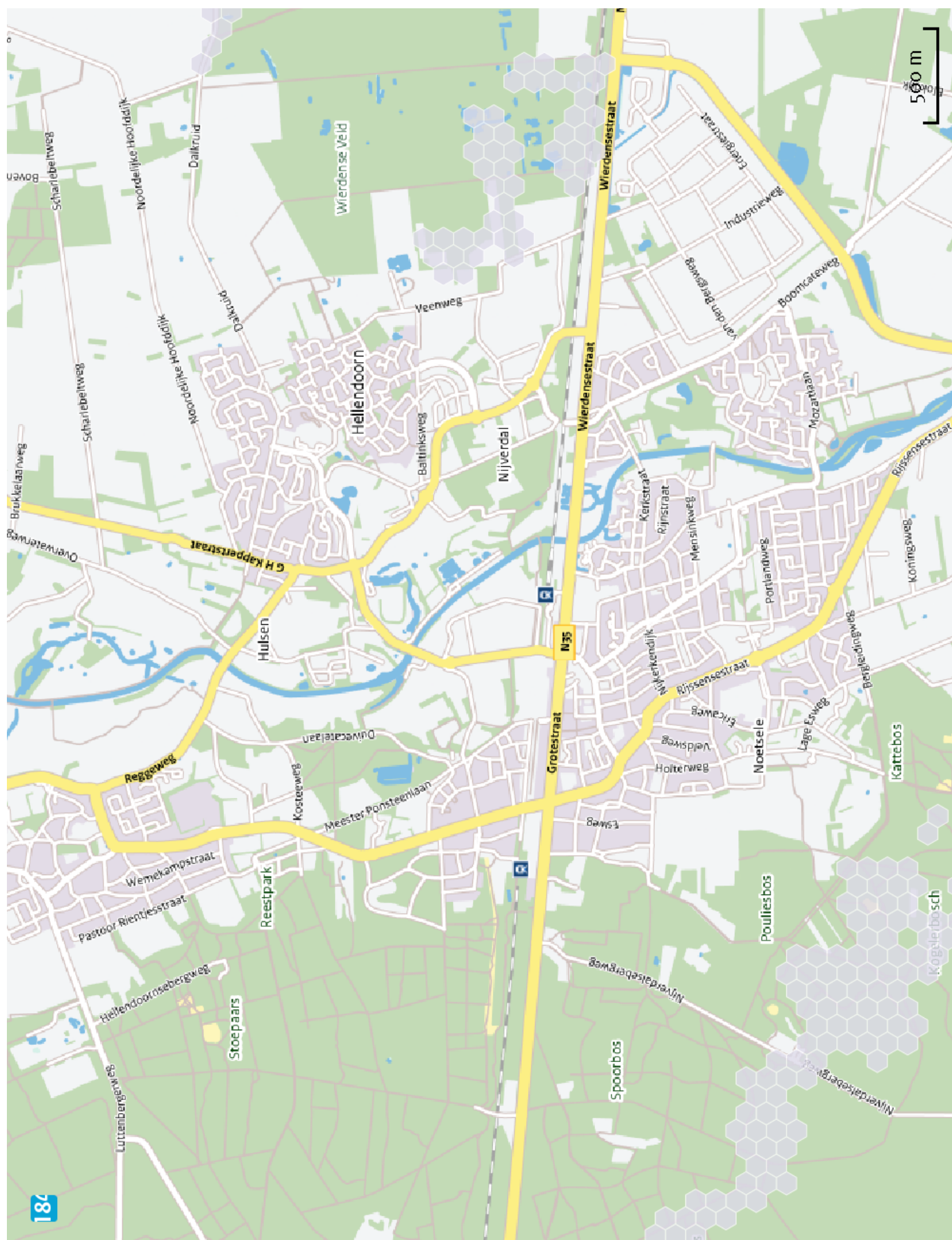




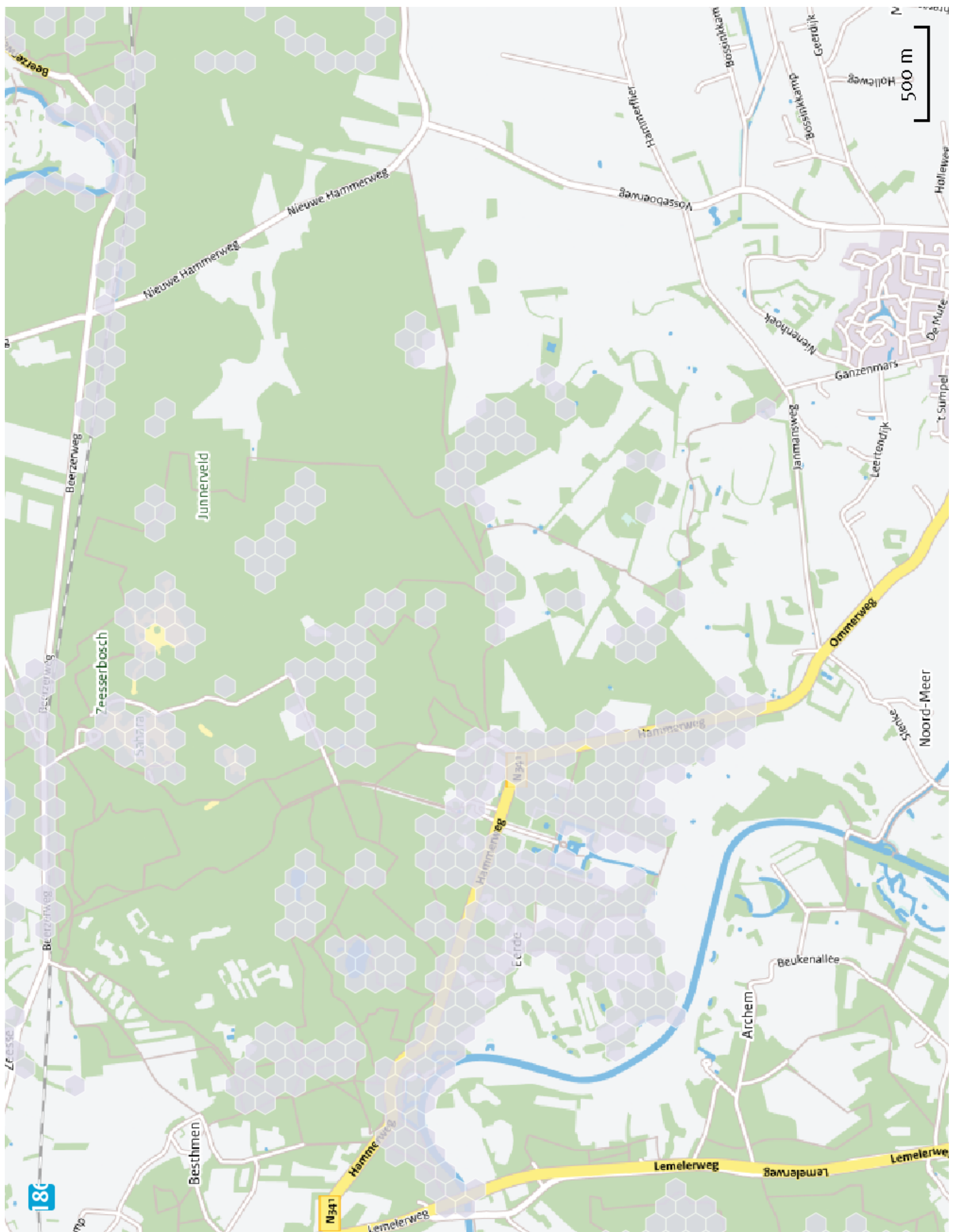




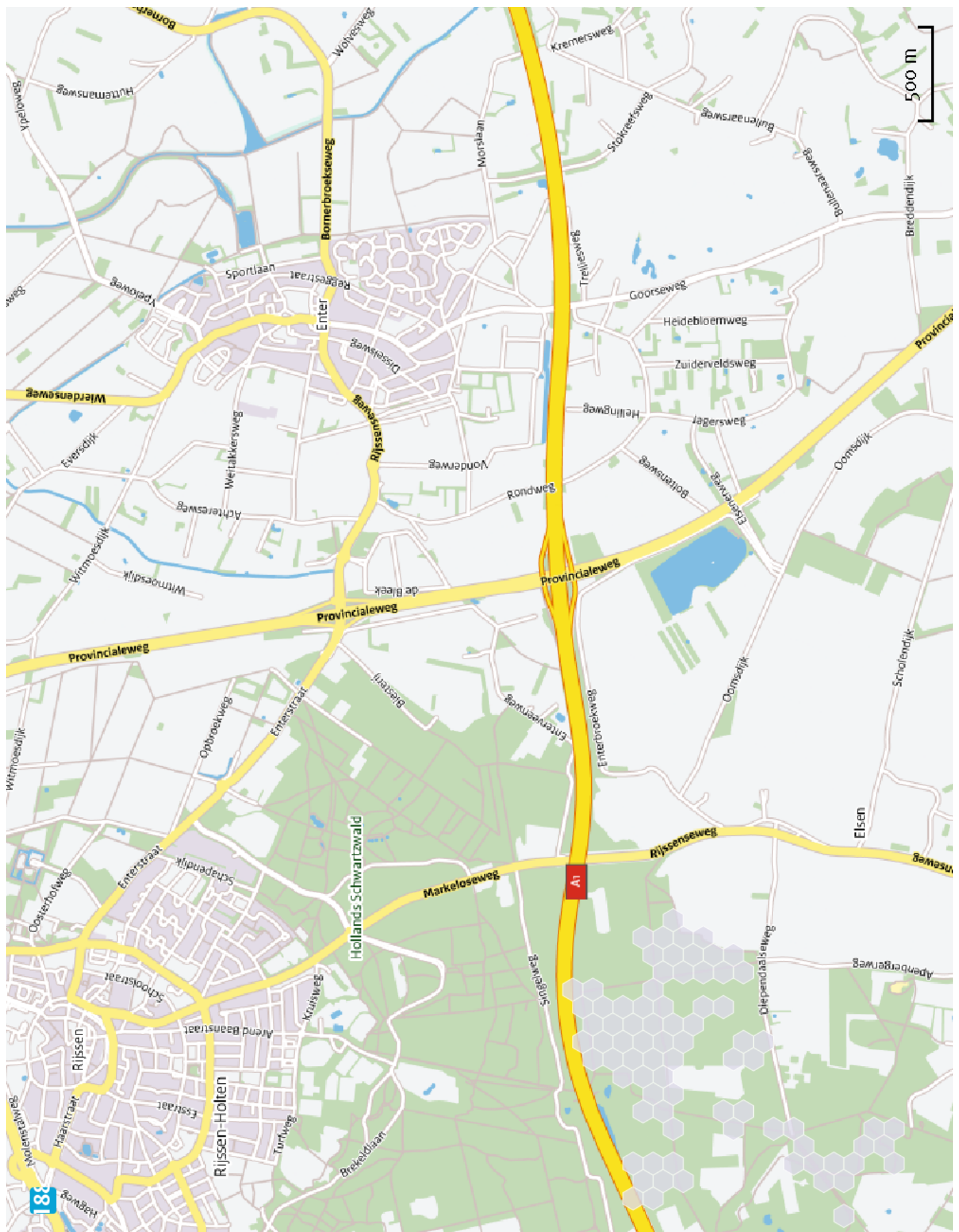


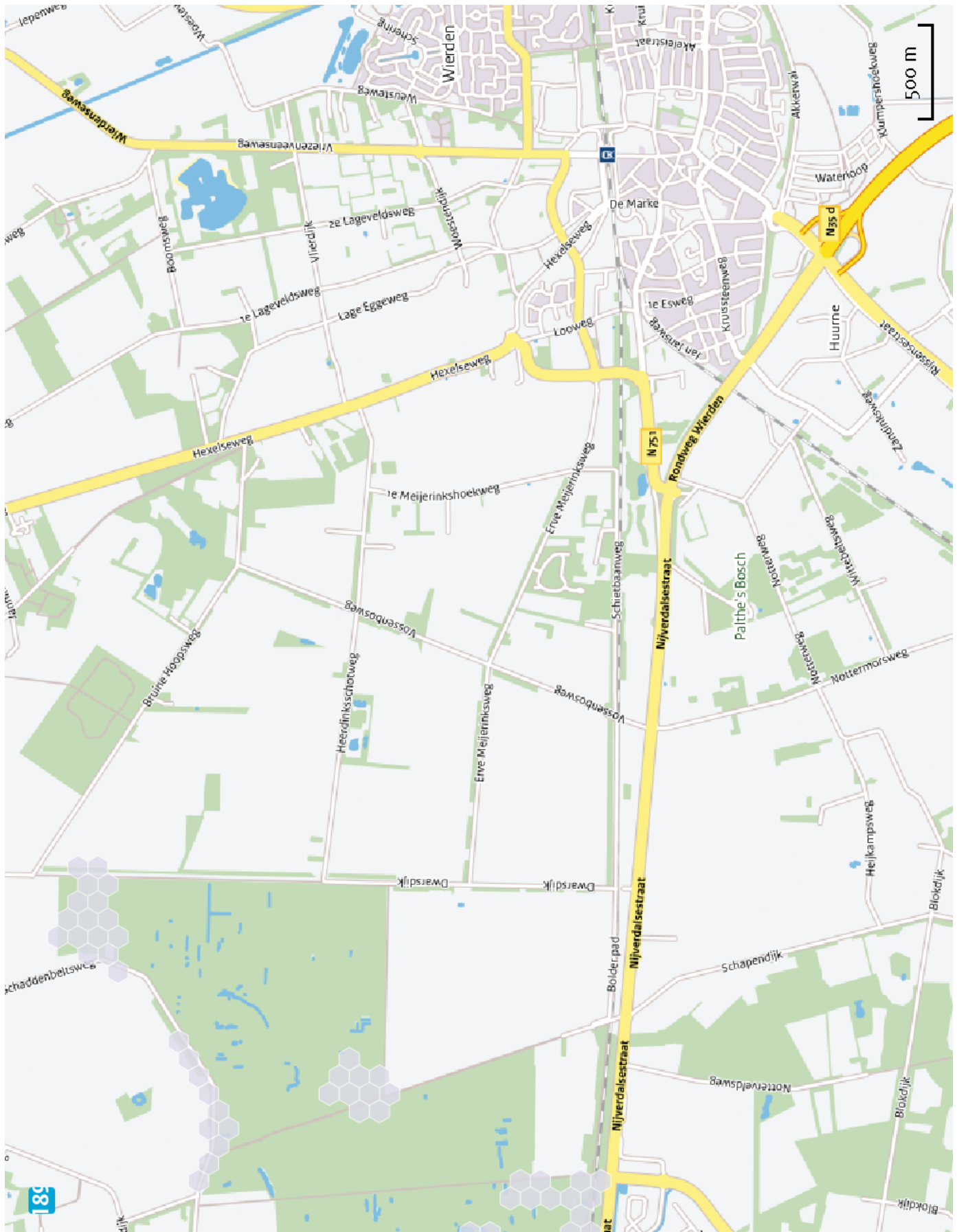


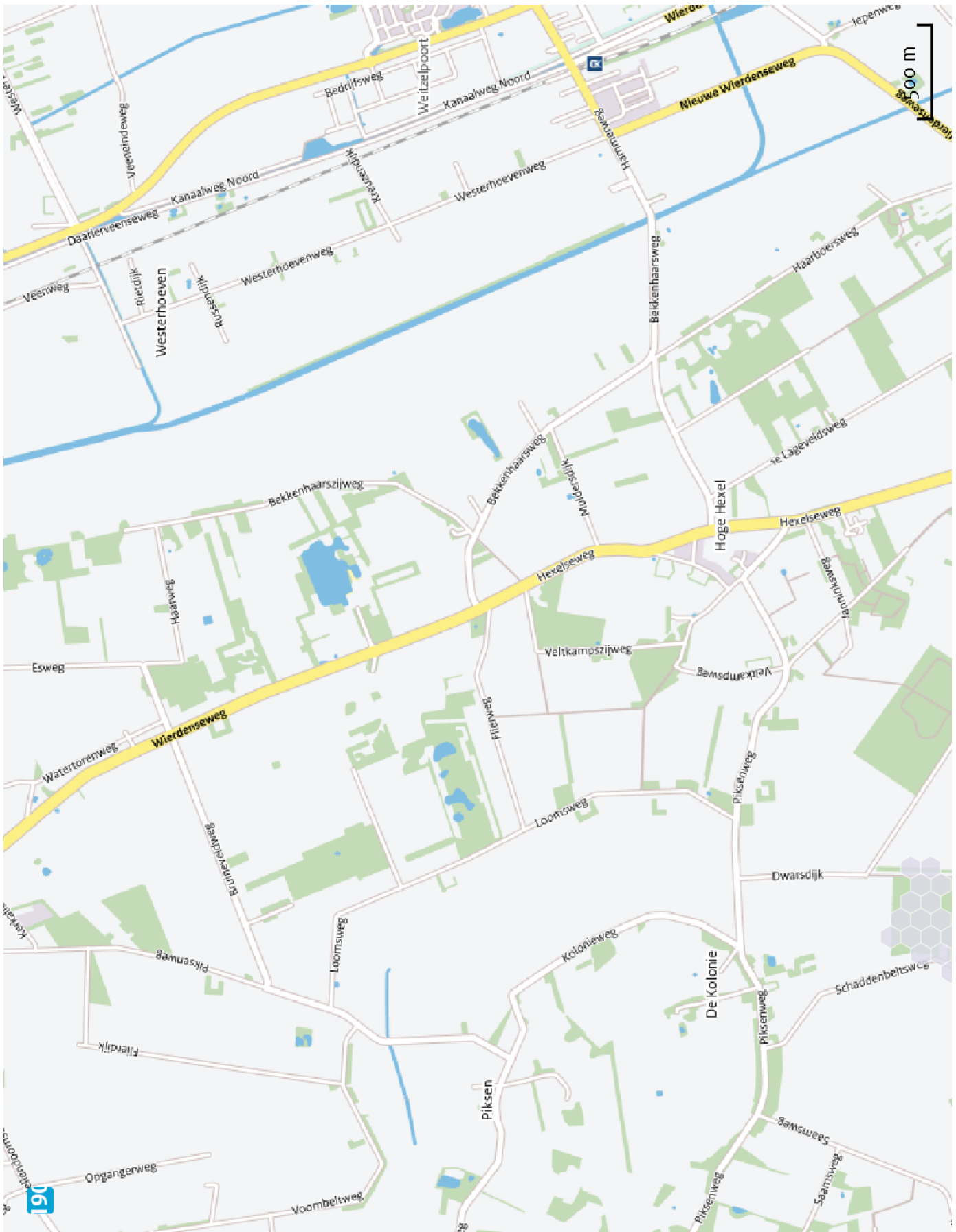


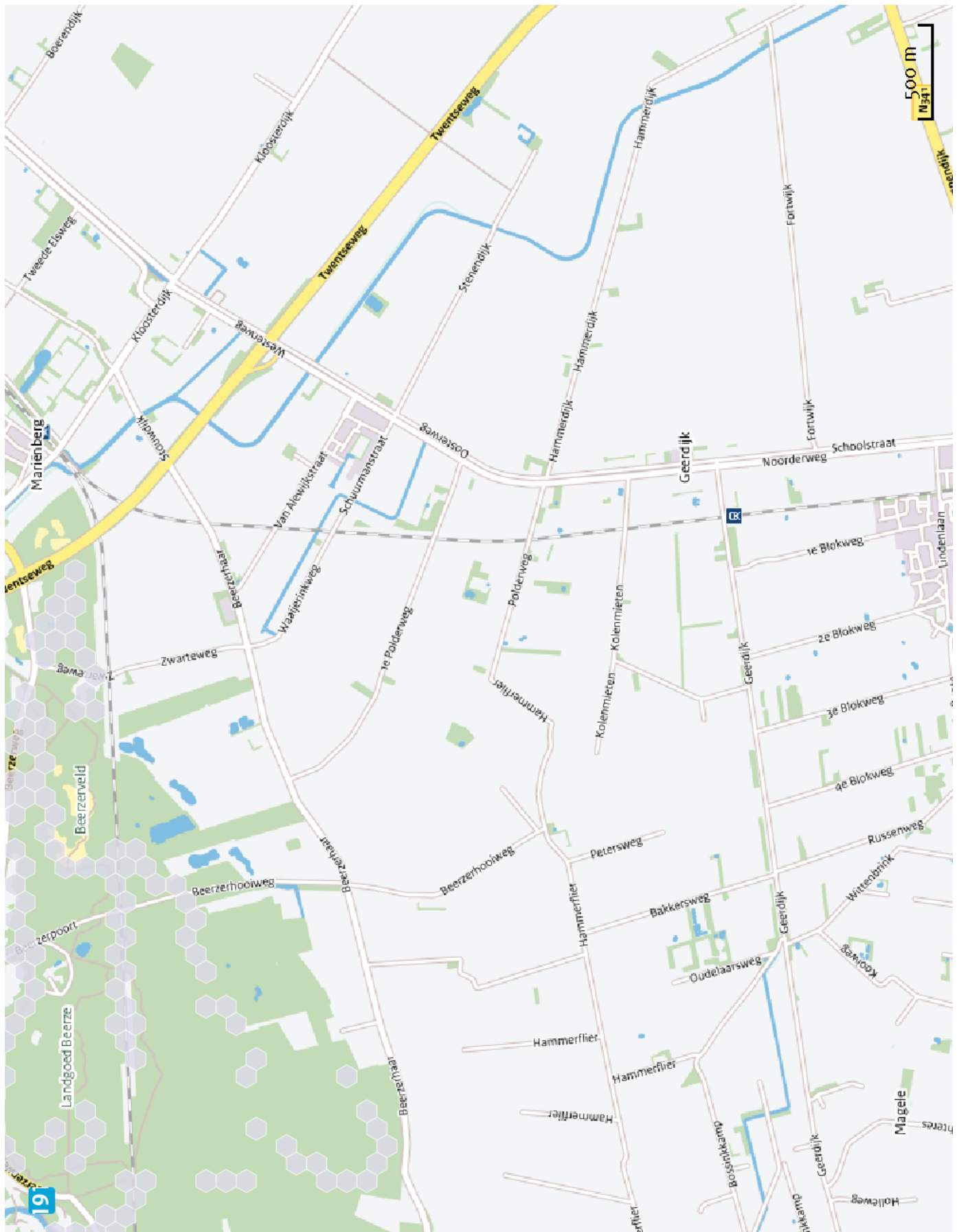


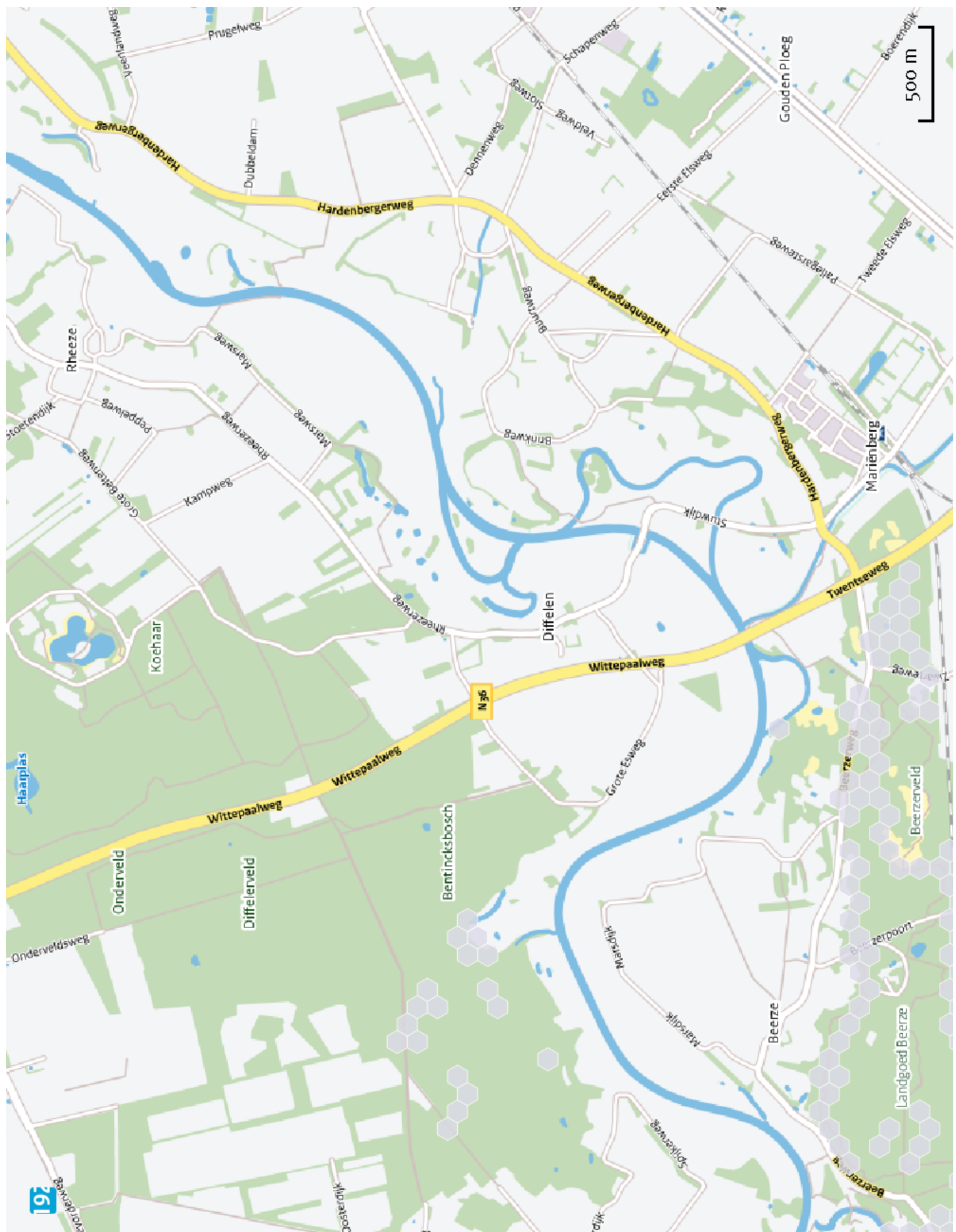


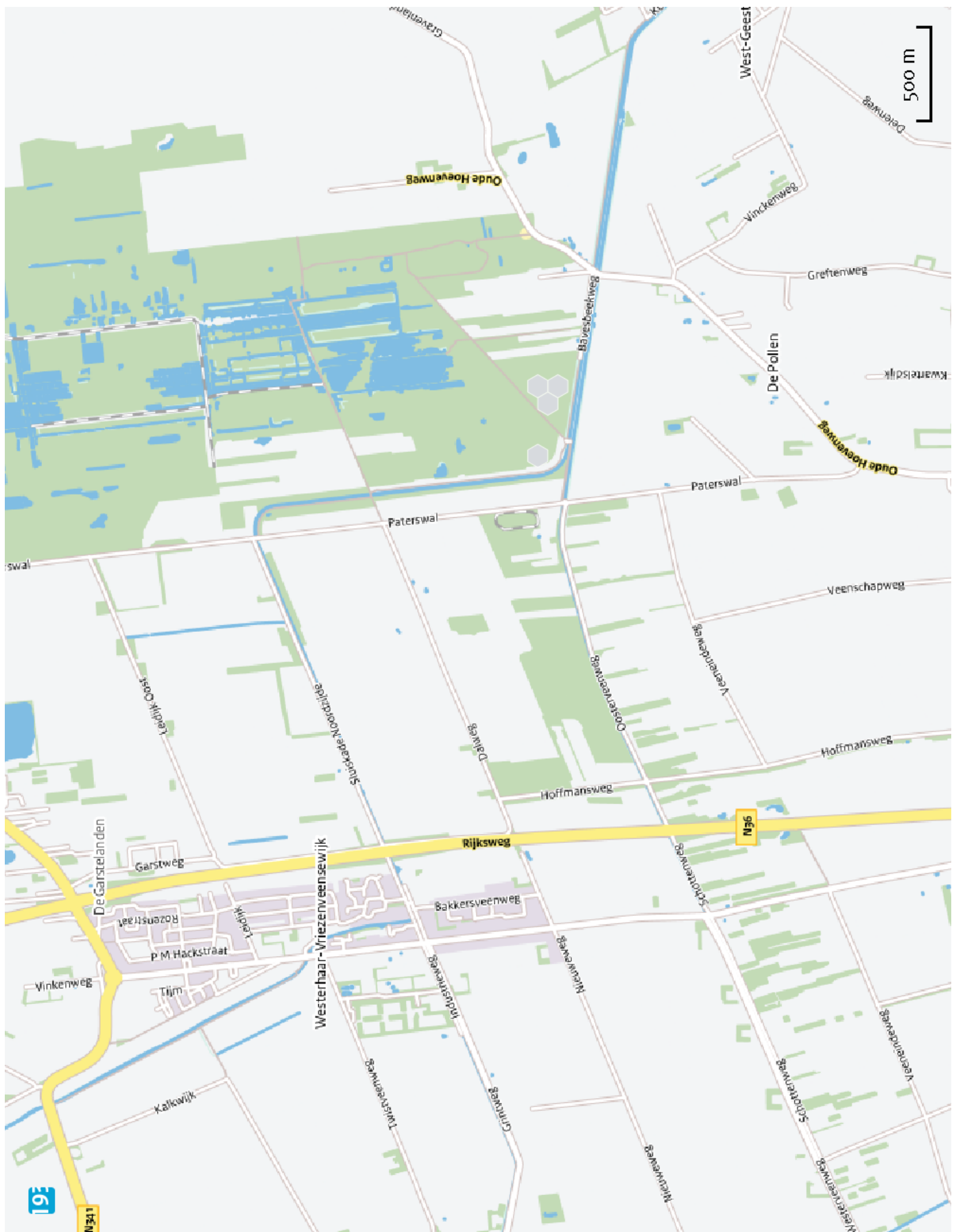


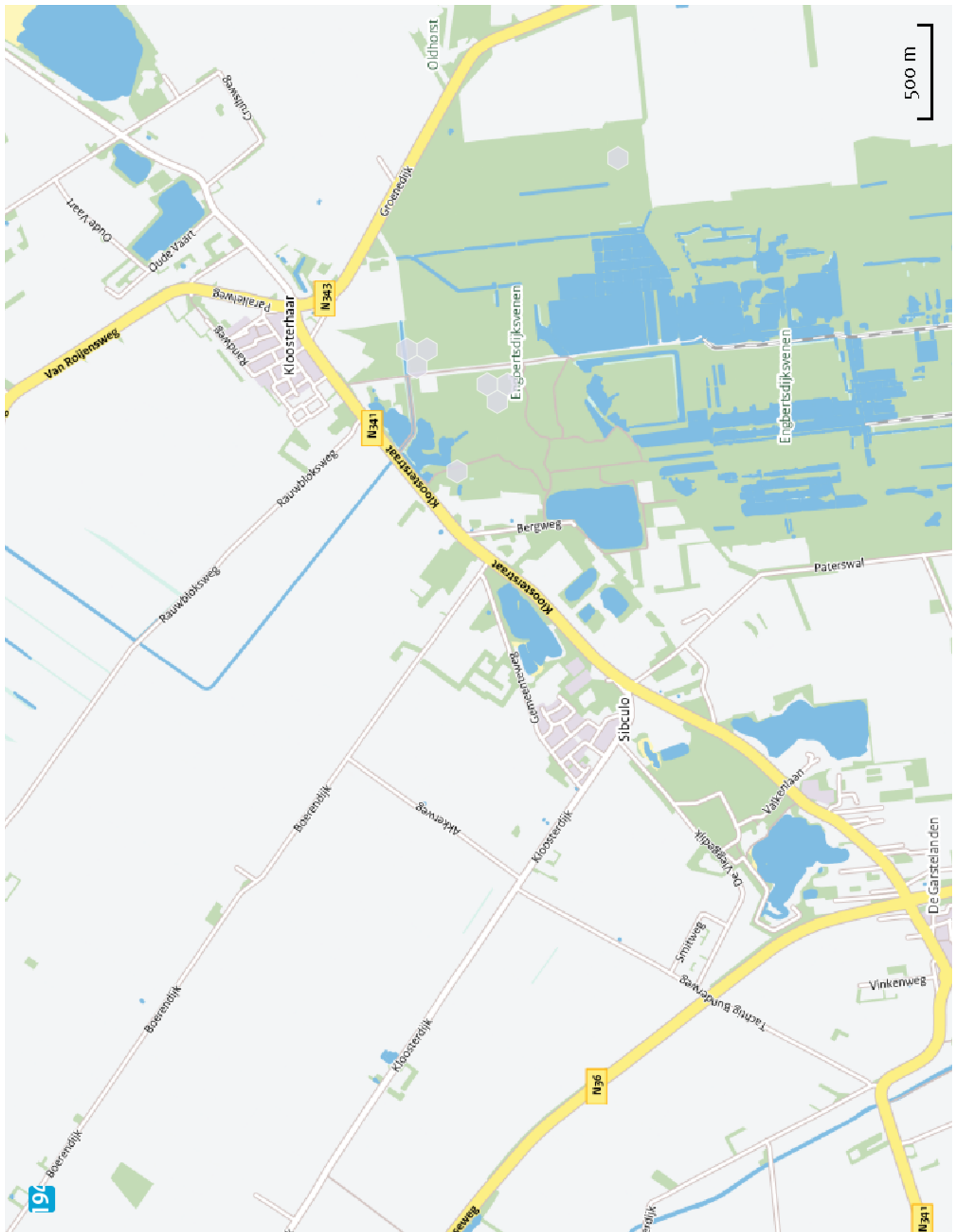












Disclaimer

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