

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
H.C. van Hoef	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
H.C. van Hoef	2DvUmLcdp2	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
29 september 2015, 13:44	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.229,70 kg/j	6.729,70 kg/j	1.500,00 kg/j

Depositie

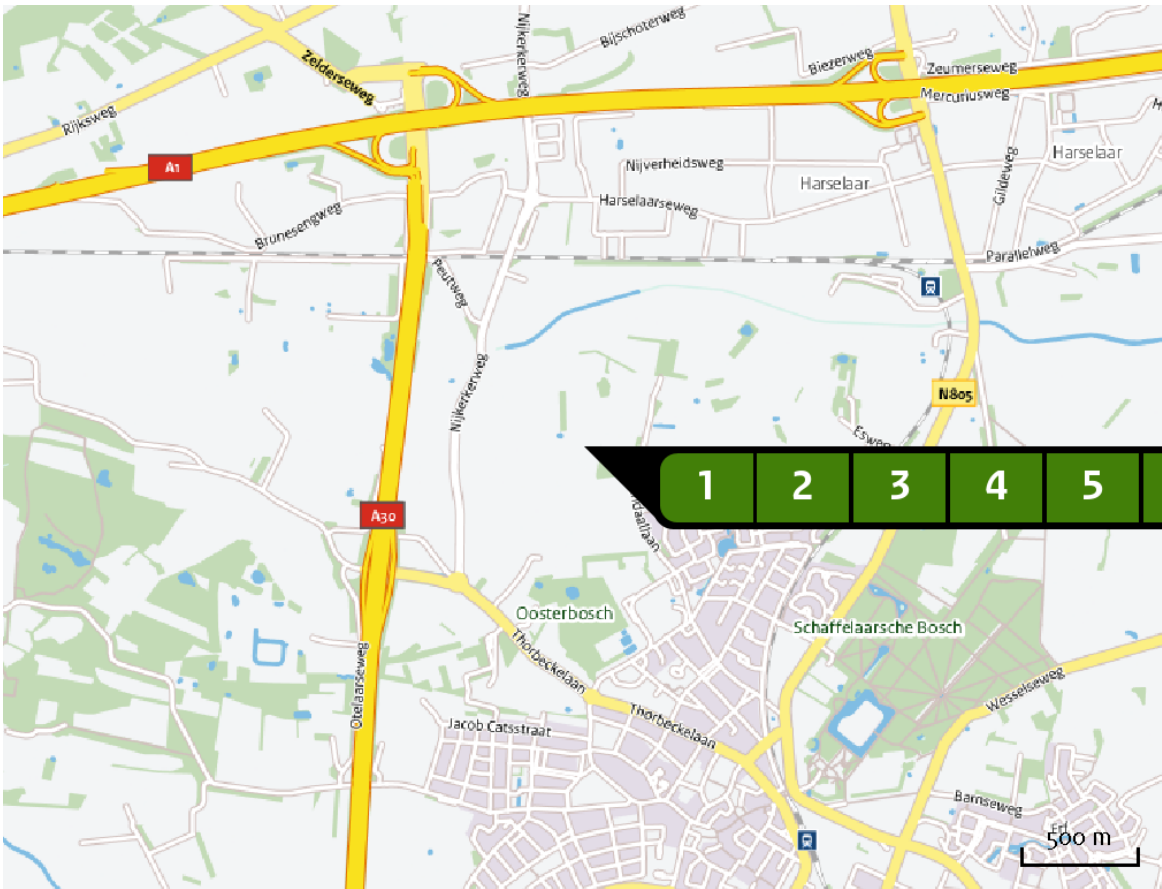
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,56	2,01	+ 0,45

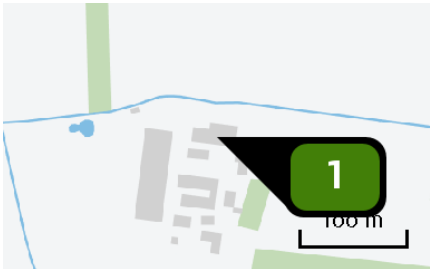
Toelichting

aanvraag natuurbeschermingsvergunning


Locatie
Situatie 1

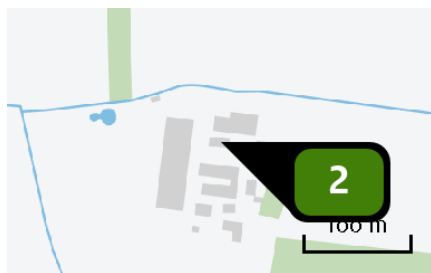


Emissie
(per bron)
Situatie 1




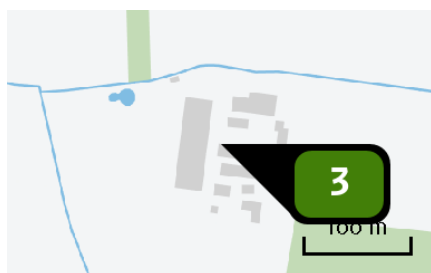
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **167976, 463036**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	240	NH3	3,500	840,00 kg/j




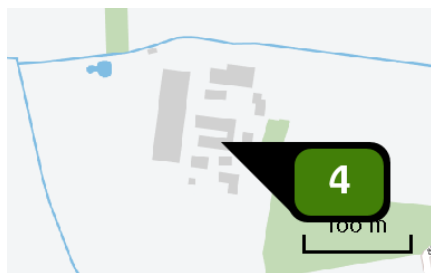
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **167960, 463021**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **276,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	79	NH ₃	3,500	276,50 kg/j




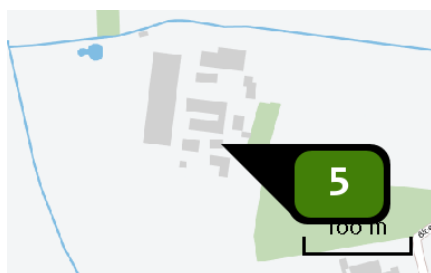
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **167942, 463001**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **979,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.12.1	Scharrelhuisvesting; scharrelstal in twee verdiepingen met mestbanden onder de roosters (twee maal per week afdraaien), bezetting 9 dieren per m ² (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.11)	14.400	NH ₃	0,068	979,20 kg/j




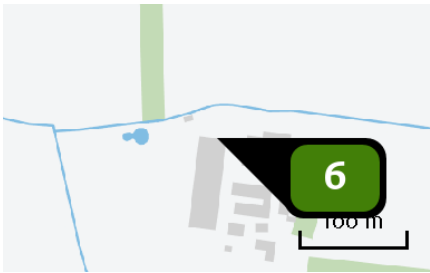
Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **167963, 462977**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **420,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH ₃	3,500	420,00 kg/j



Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **167971, 462959**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **14,00 kg/j**

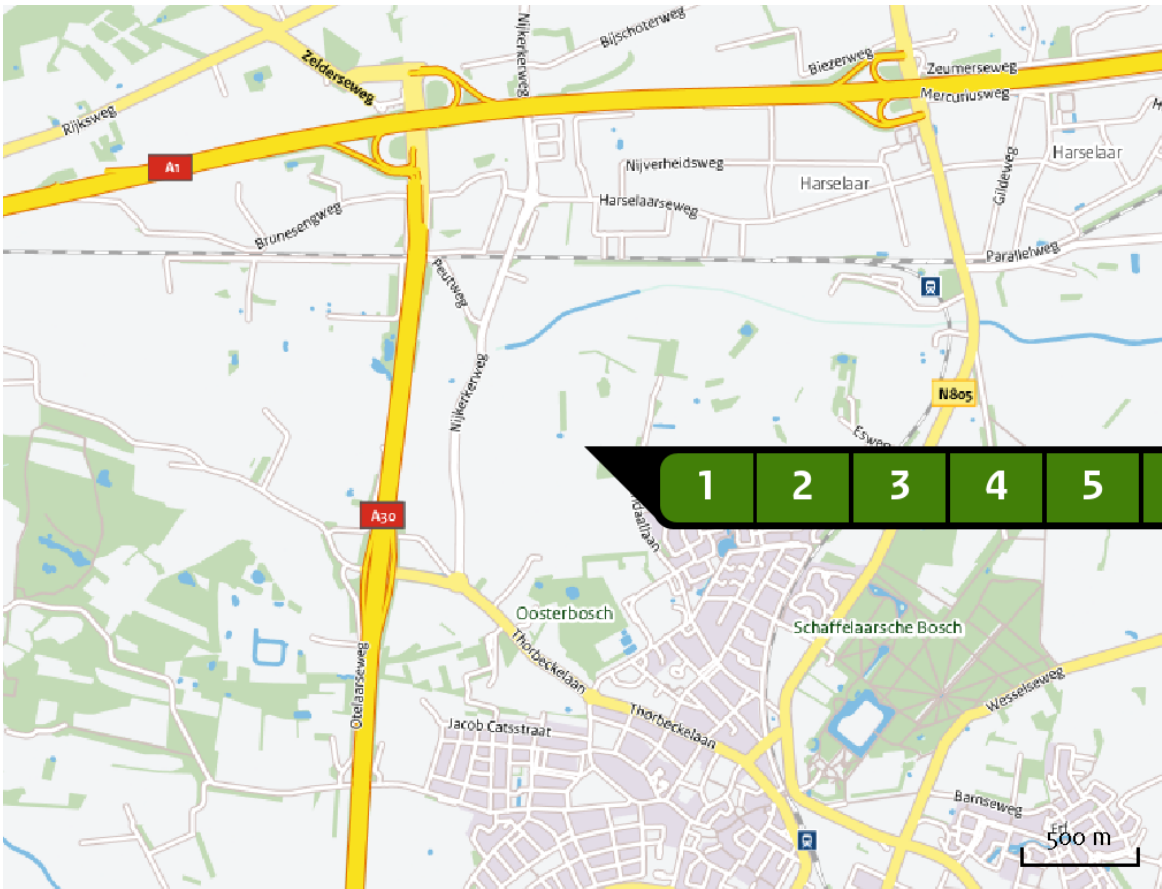
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	20	NH ₃	0,700	14,00 kg/j



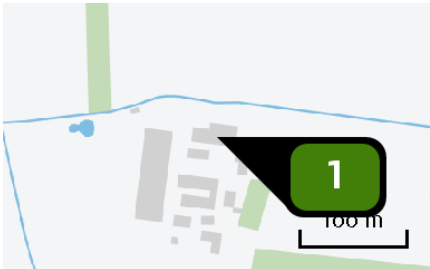
Naam **Bron 6**
Locatie (X,Y) **167925, 463043**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **2.700,00 kg/j**

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)	30.000	NH3	0,090	2.700,00 kg/j


Locatie
Situatie 2

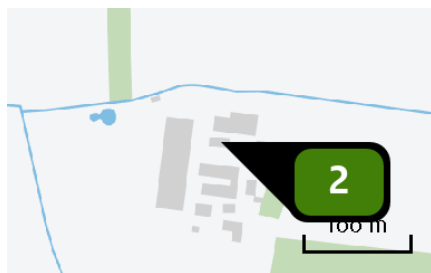


Emissie
(per bron)
Situatie 2




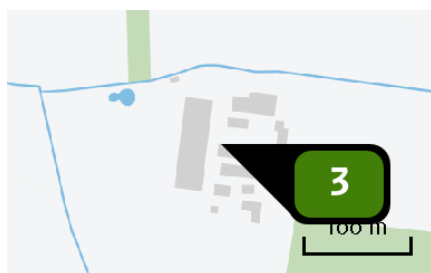
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **167976, 463036**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	240	NH3	3,500	840,00 kg/j



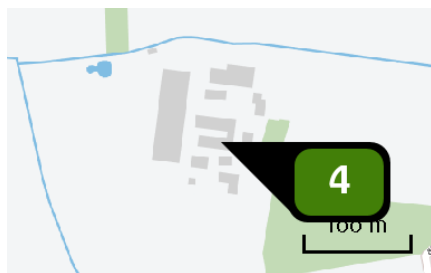
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **167960, 463021**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **276,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	79	NH ₃	3,500	276,50 kg/j




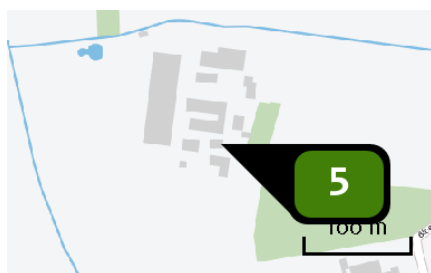
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **167942, 463001**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **979,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.12.1	Scharrelhuisvesting; scharrelstal in twee verdiepingen met mestbanden onder de roosters (twee maal per week afdraaien), bezetting 9 dieren per m ² (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.11)	14.400	NH ₃	0,068	979,20 kg/j




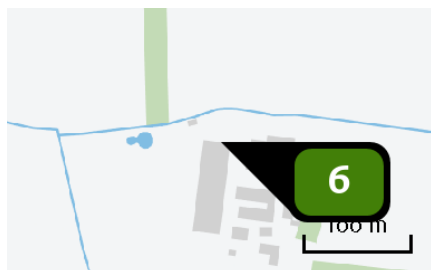
Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **167963, 462977**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **420,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH ₃	3,500	420,00 kg/j



Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **167971, 462959**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **14,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	20	NH ₃	0,700	14,00 kg/j



Naam **Bron 6**
Locatie (X,Y) **167925, 463043**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **4.200,00 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)	30.000	NH ₃	0,090	2.700,00 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)	30.000	NH ₃	0,050	4.200,00 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	2,01	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.730,96	0,29	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.625,53	0,24	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.089,04	0,22	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.397,51	0,14	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.887,57	0,12	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.522,44	0,11	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.178,23	0,08	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.632,88	0,08	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.383,38	0,08	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.238,91	0,08	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.874,95	0,07	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.153,50	0,06	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.218,21	0,06	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.599,18	0,06	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.914,84	>0,05	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	1.935,06	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

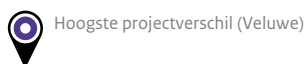
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwerandmeren	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.614,29	0,55	●
Arkemheen	Vogelrichtlijn	1.488,23	0,27	●
Markermeer & IJmeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.301,24	>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
- Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	1,56	2,01	+ 0,45	2,01	●	✓ 
Rijntakken	0,23	0,29	+ 0,07	0,29	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,18	0,24	+ >0,05	0,24	●	✓
Binnenveld	0,17	0,22	+ 0,05	0,22	●	✓
Landgoederen Brummen	0,11	0,14	+ 0,03	0,14	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,09	0,12	+ 0,03	0,12	●	✓
Naardermeer	0,09	0,11	+ 0,03	0,11	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Boetelerveld	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
De Wieden	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Zouweboezem	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Borkeld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Weerribben	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Wierdense Veld	0,04	>0,05	+ 0,01	>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)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	1,56	2,01	+ 0,45	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,41	1,81	+ 0,40	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,29	1,67	+ 0,38	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,22	1,57	+ 0,35	●	✓
H3160 Zure vennen	1,22	1,57	+ 0,35	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,97	1,25	+ 0,28	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,98	1,26	+ 0,28	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,89	1,14	+ 0,25	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,72	0,92	+ 0,21	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,66	0,85	+ 0,19	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,65	0,83	+ 0,19	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,55	0,71	+ 0,16	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,55	0,71	+ 0,16	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,54	0,69	+ 0,16	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,54	0,70	+ 0,15	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,50	0,64	+ 0,14	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,38	0,49	+ 0,11	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,38	0,49	+ 0,11	●	✓ 
ZGH4030 Droge heiden	0,38	0,49	+ 0,11	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	0,47	+ 0,11	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,16	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,23	0,29	+ 0,07	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,14	0,19	+ 0,04	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,07	+ 0,02	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,07	+ 0,01	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,24	+ >0,05	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,22	+ 0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,11	+ 0,03	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,11	+ 0,02	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,05	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:105 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6410)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>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
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	0,43	0,55	+ 0,12	0,55	●	-
Arkemheen	0,21	0,27	+ 0,06	0,27	●	-
Markermeer & IJmeer	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

Depositie per
habitattype

Veluwerandmeren

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:76 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,43	0,55	+ 0,12	●	-

Arkemheen

Markermeer & IJmeer

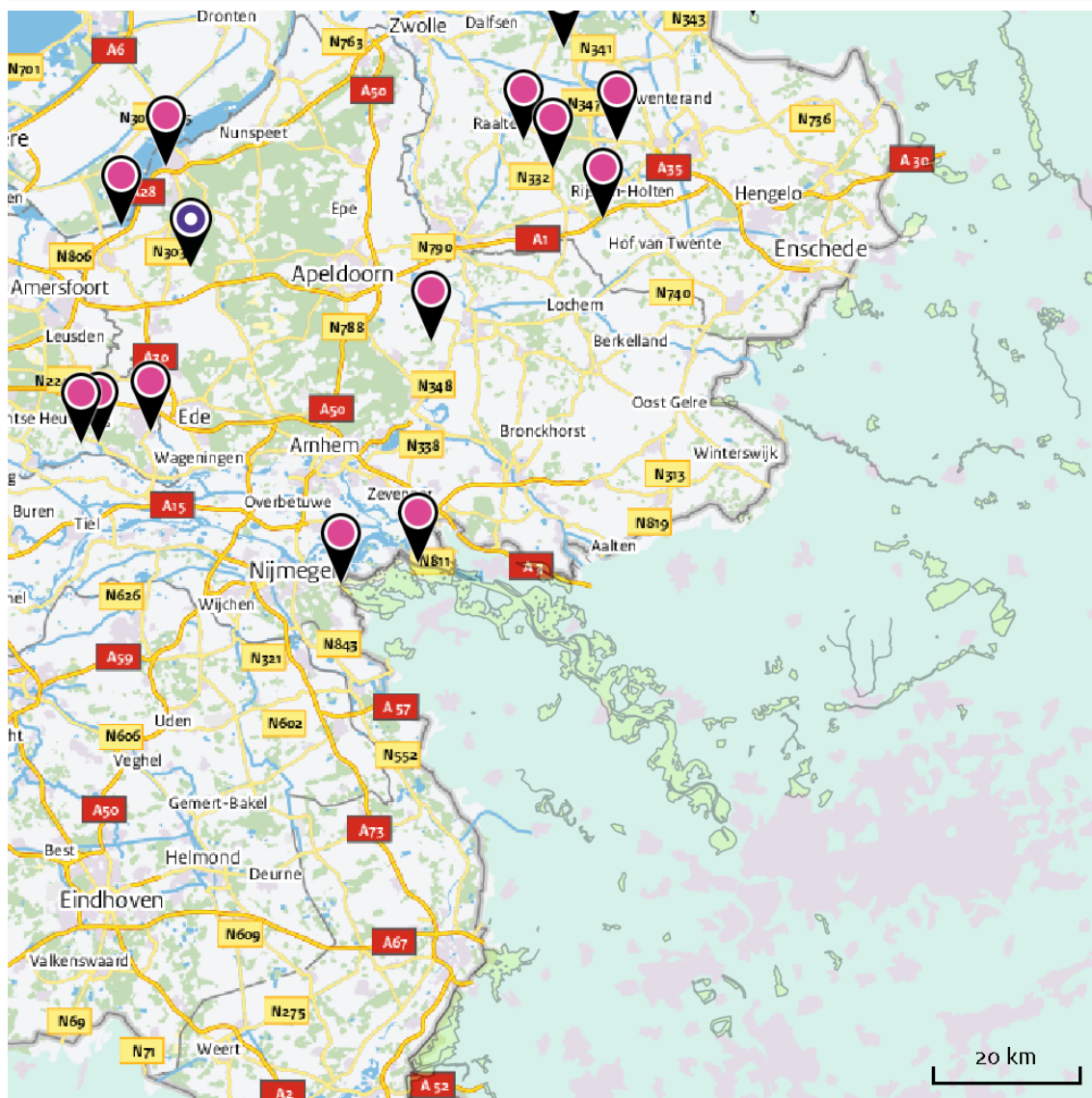
Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-

- Geen overschrijding
● Wel overschrijding

Depositie
buitenland

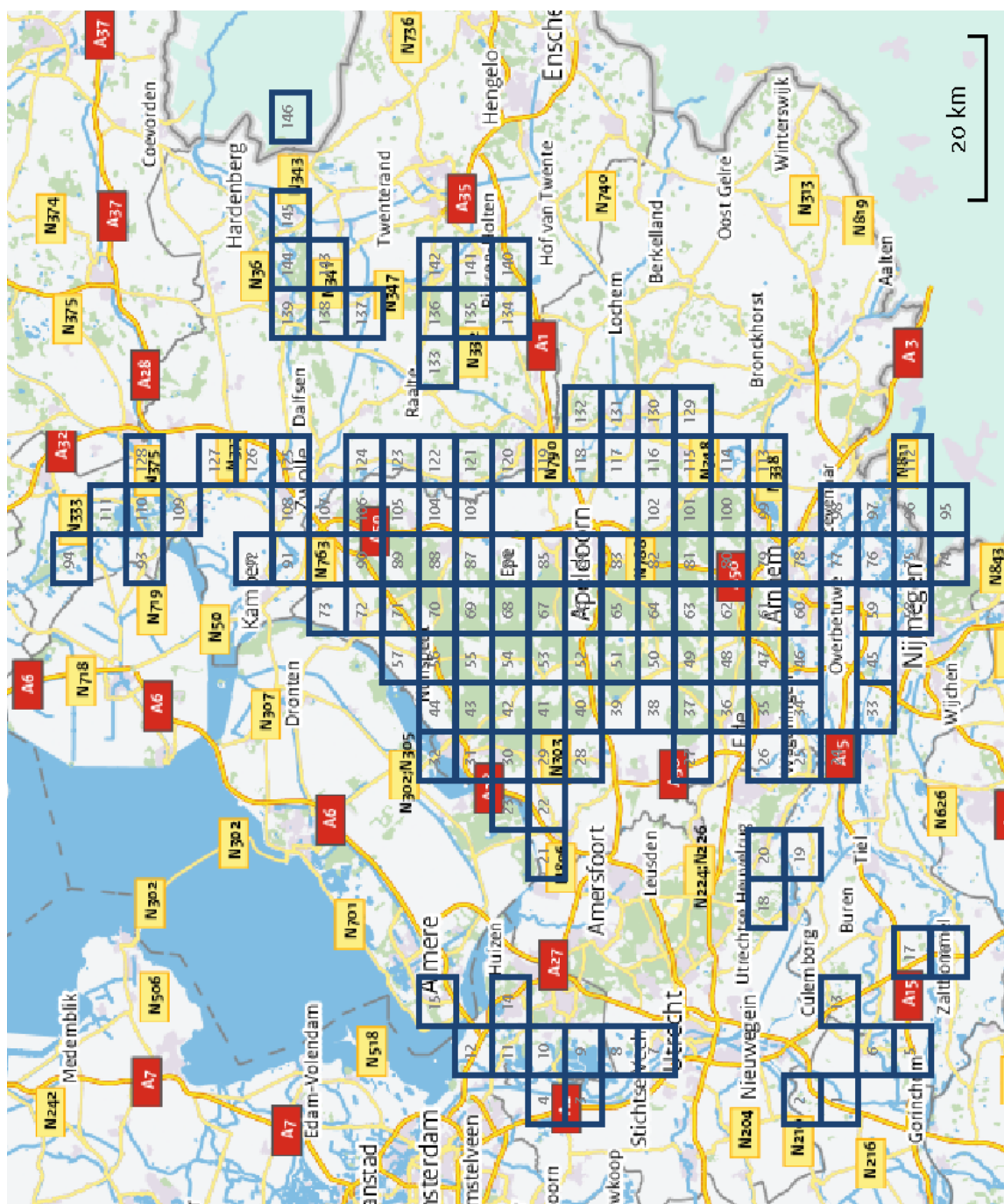
Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,07	+ 0,02
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,07	+ 0,01
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,05	0,06	+ 0,01
Itterbecker Heide	0,04	>0,05	+ 0,01

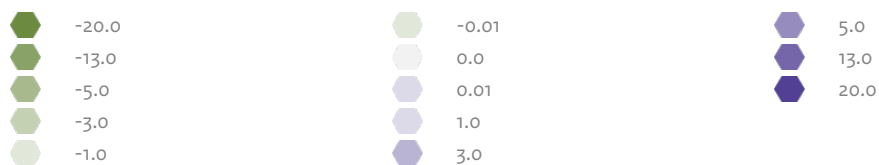


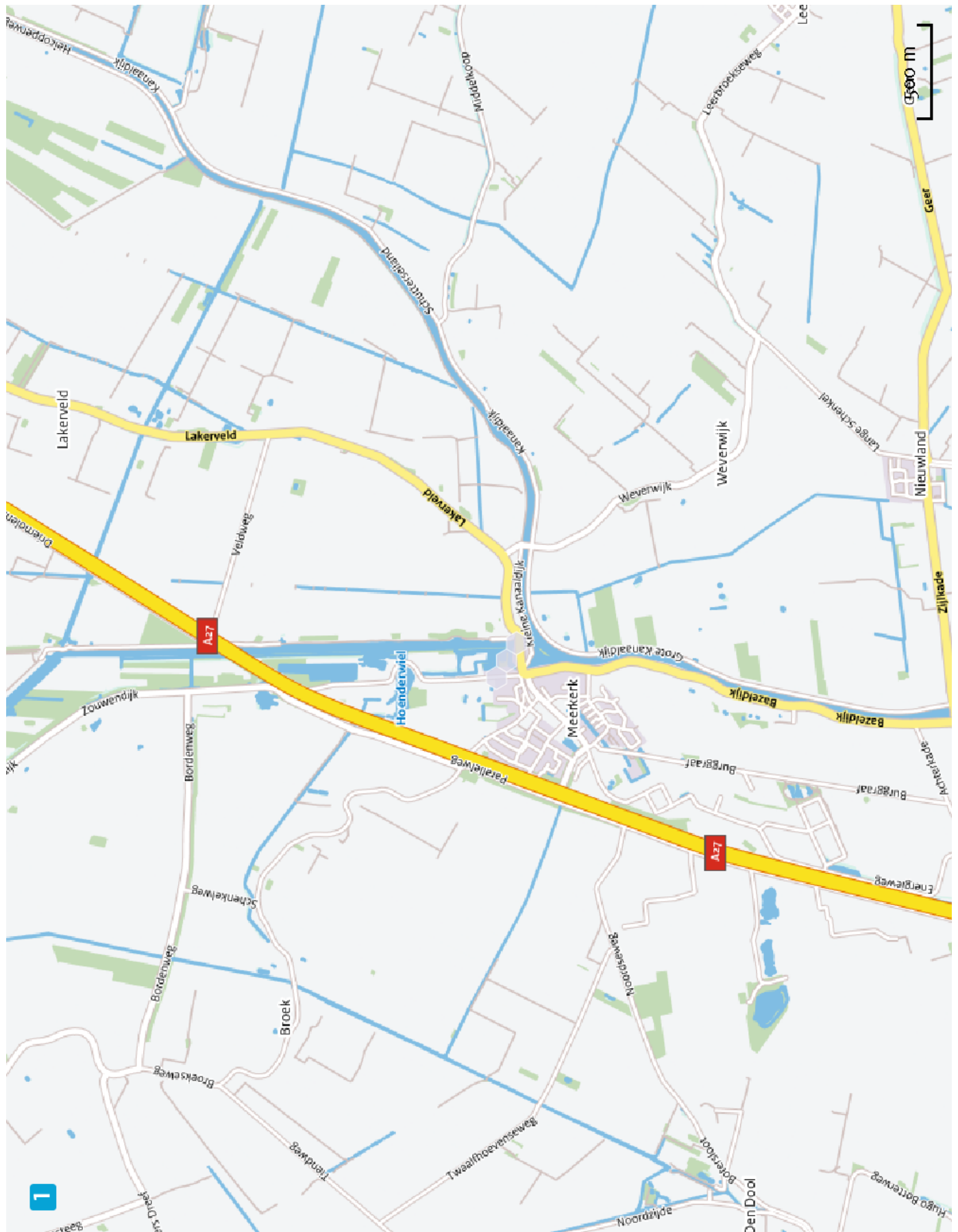
Hoogste projectverschil (Veluwe)
 Hoogste projectverschil per natuurgebied

Depositie
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten



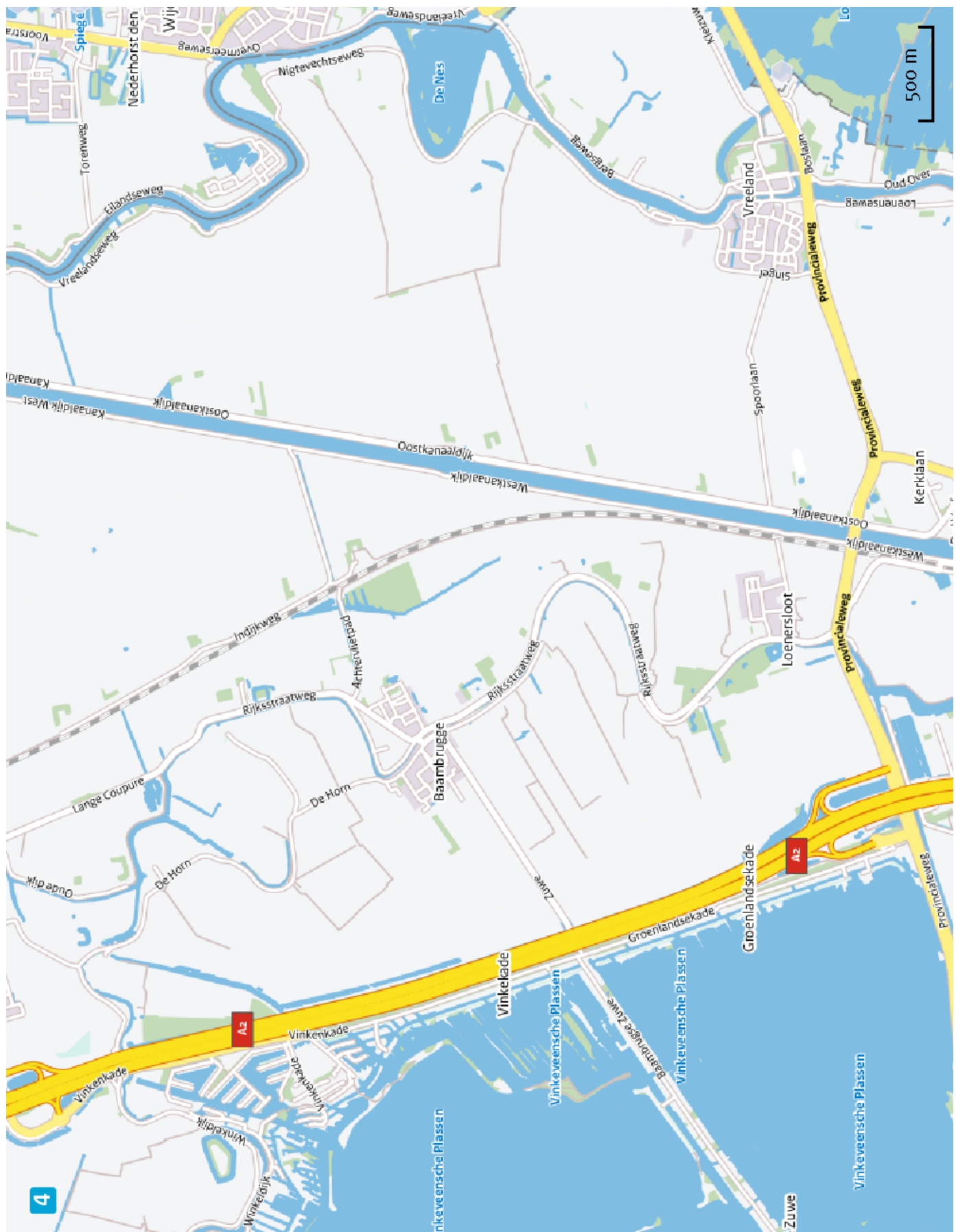
Verskil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).

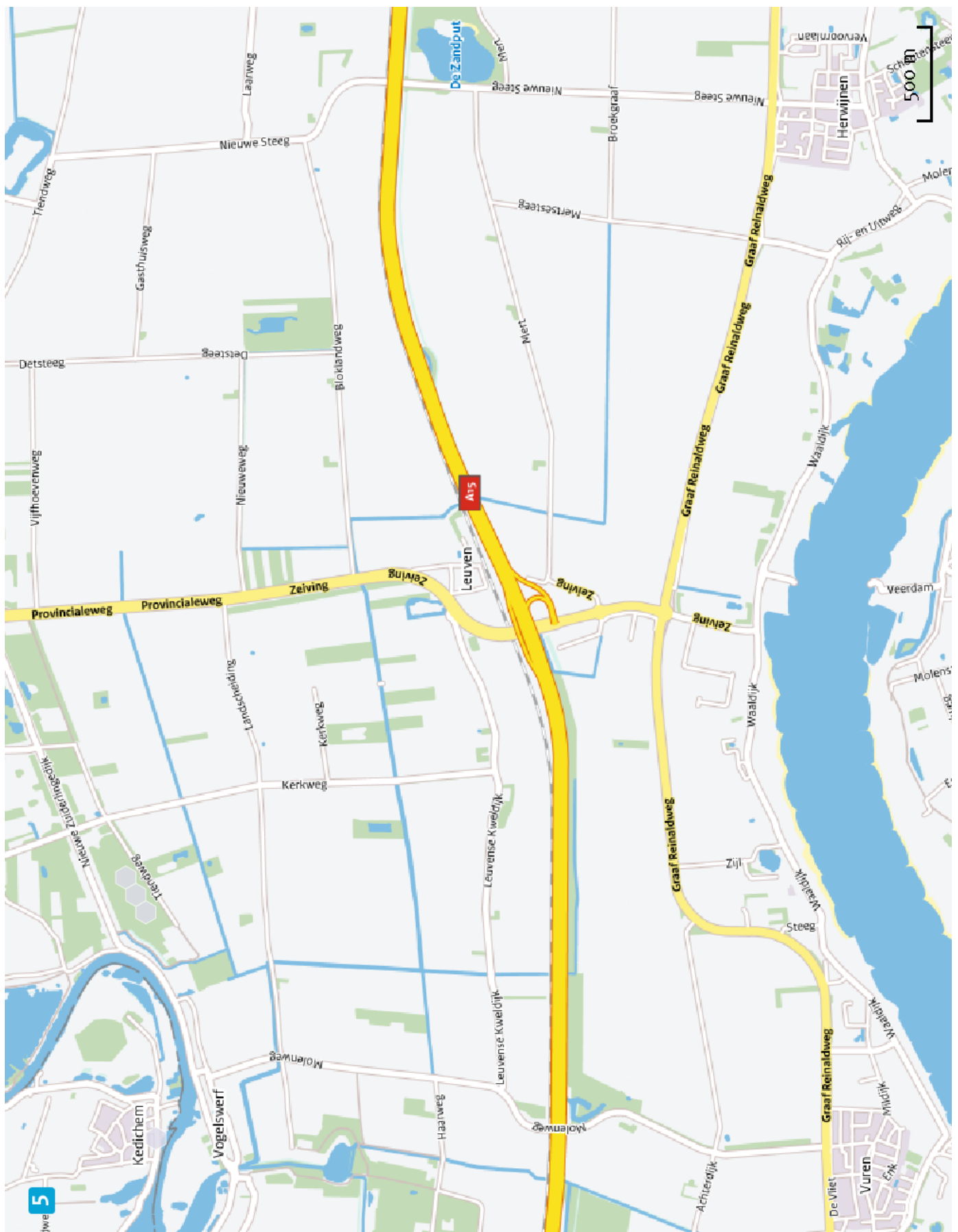


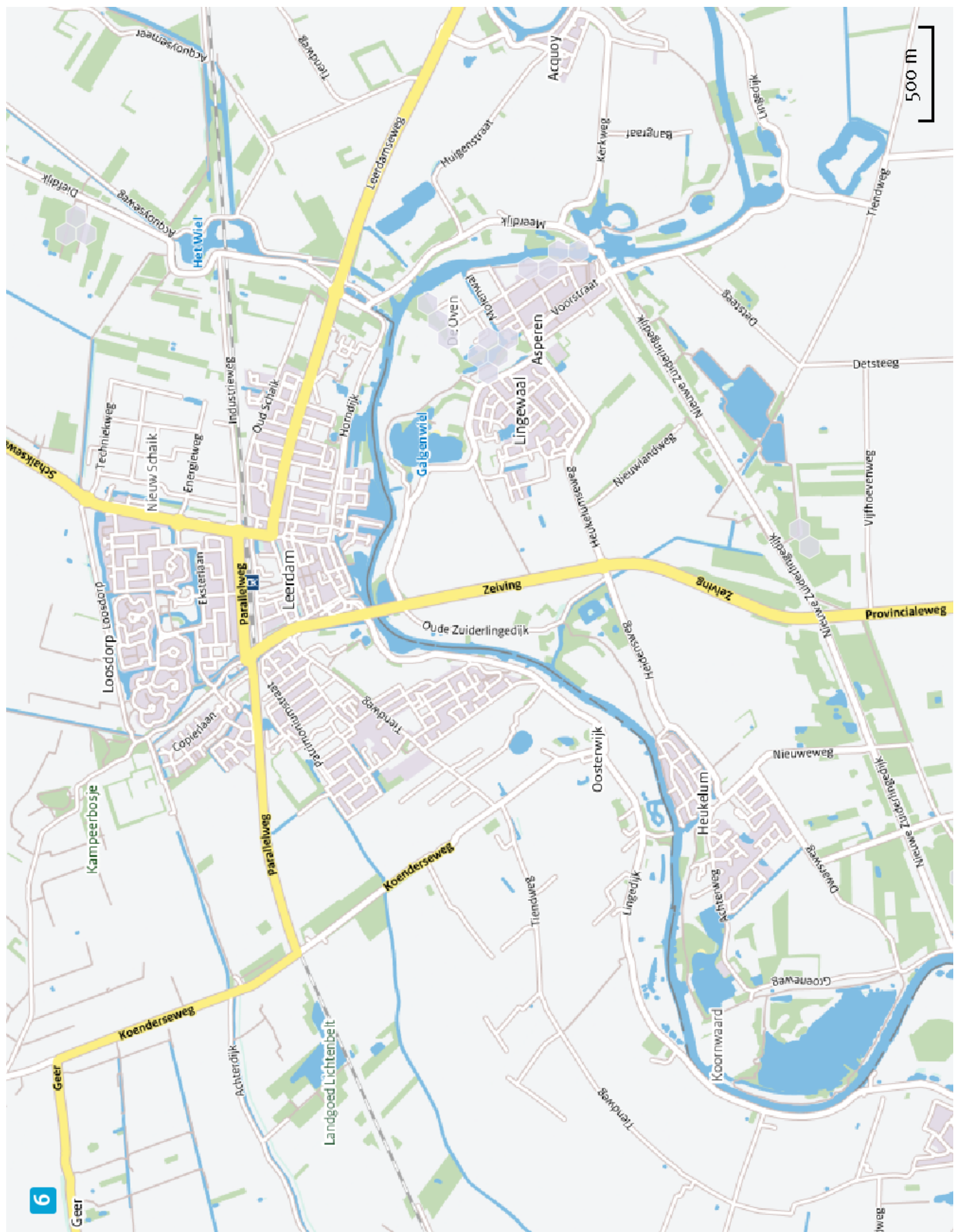




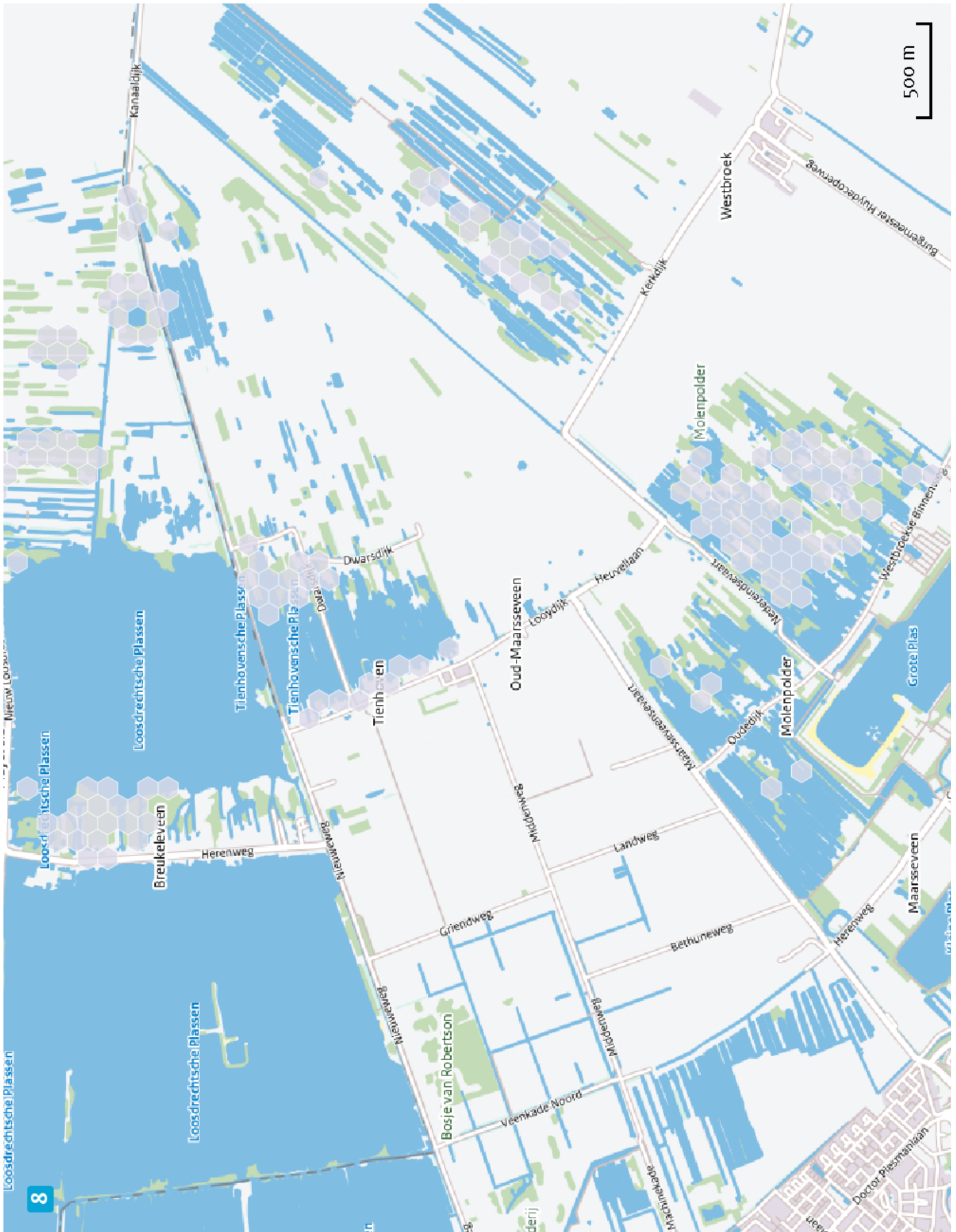


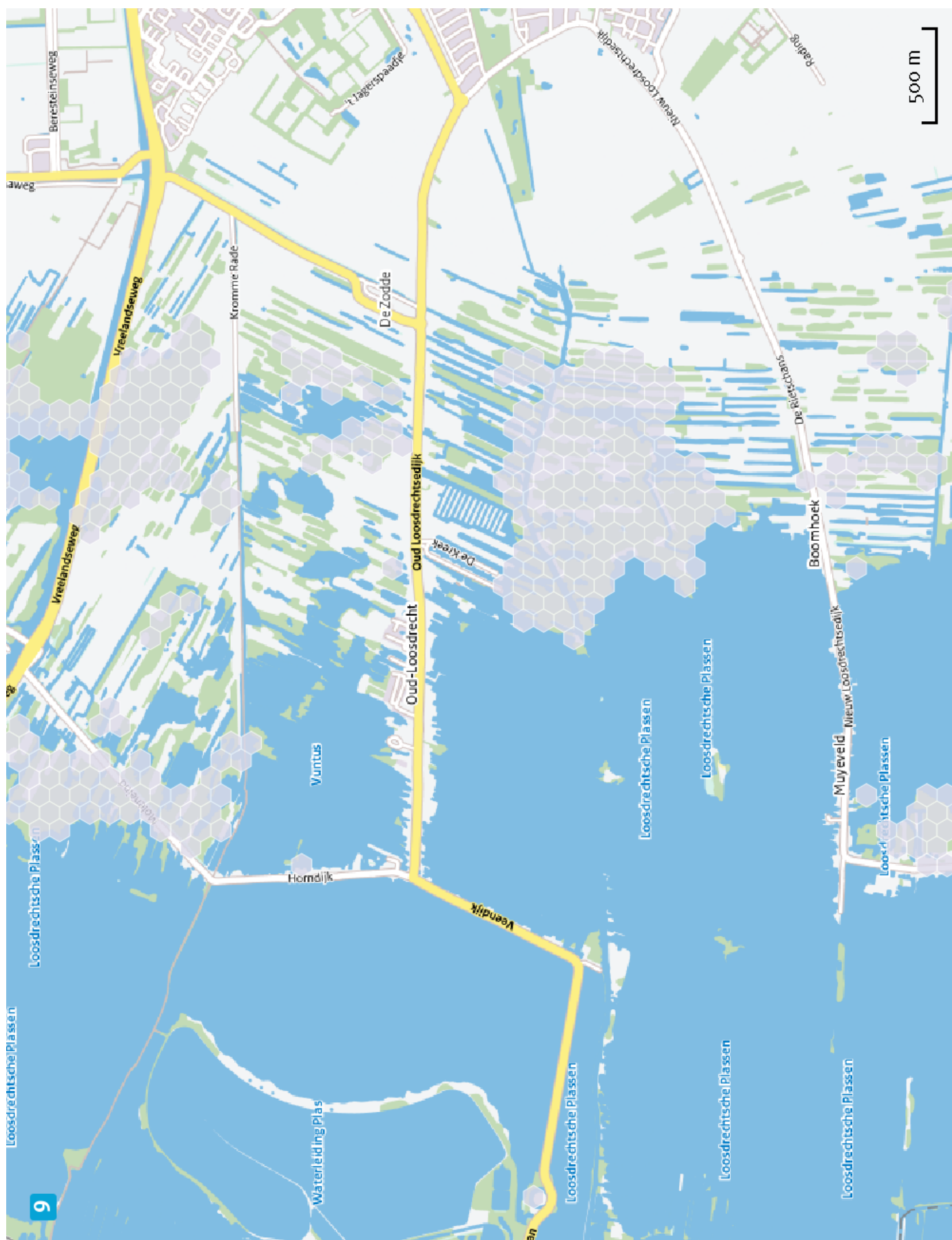








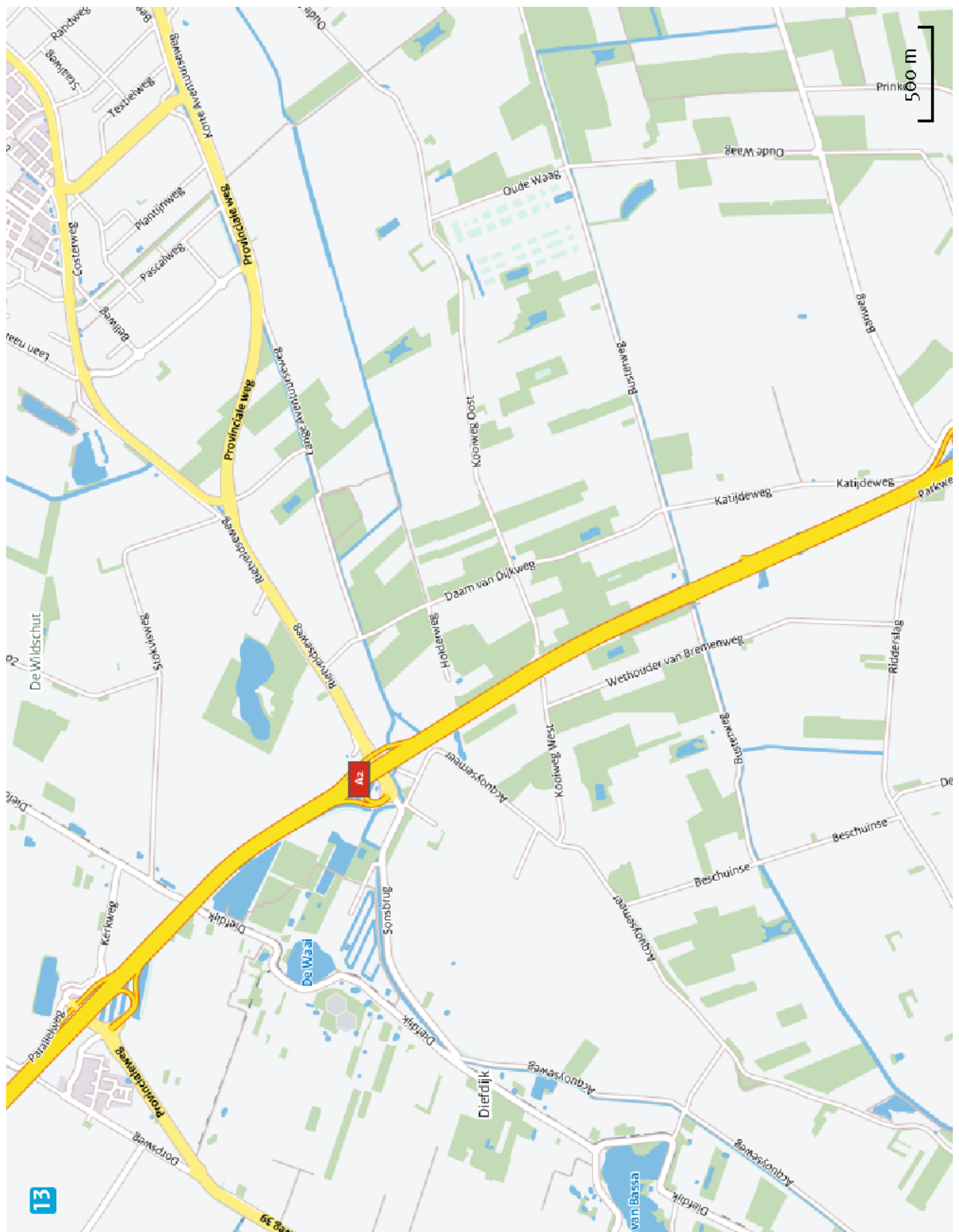






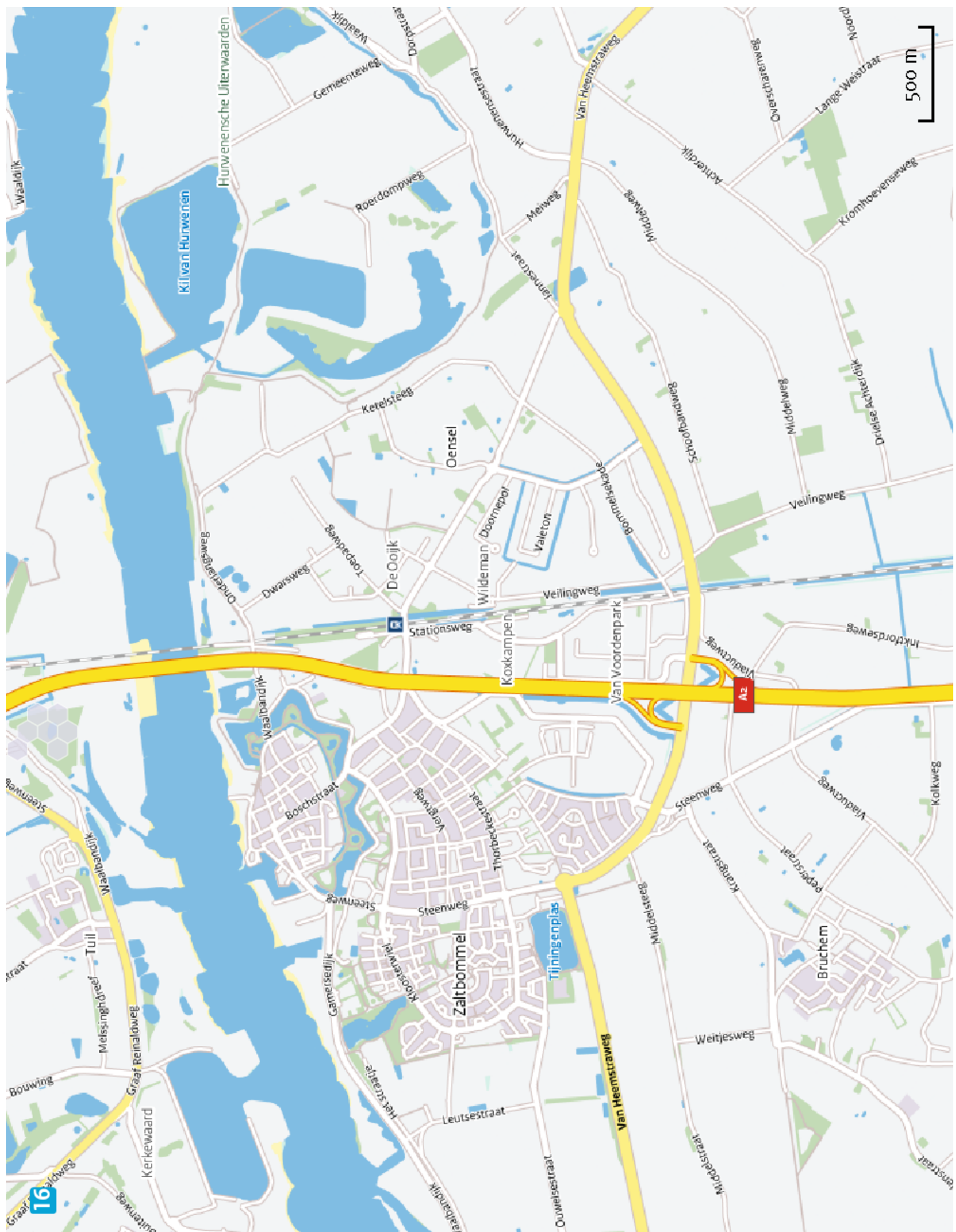


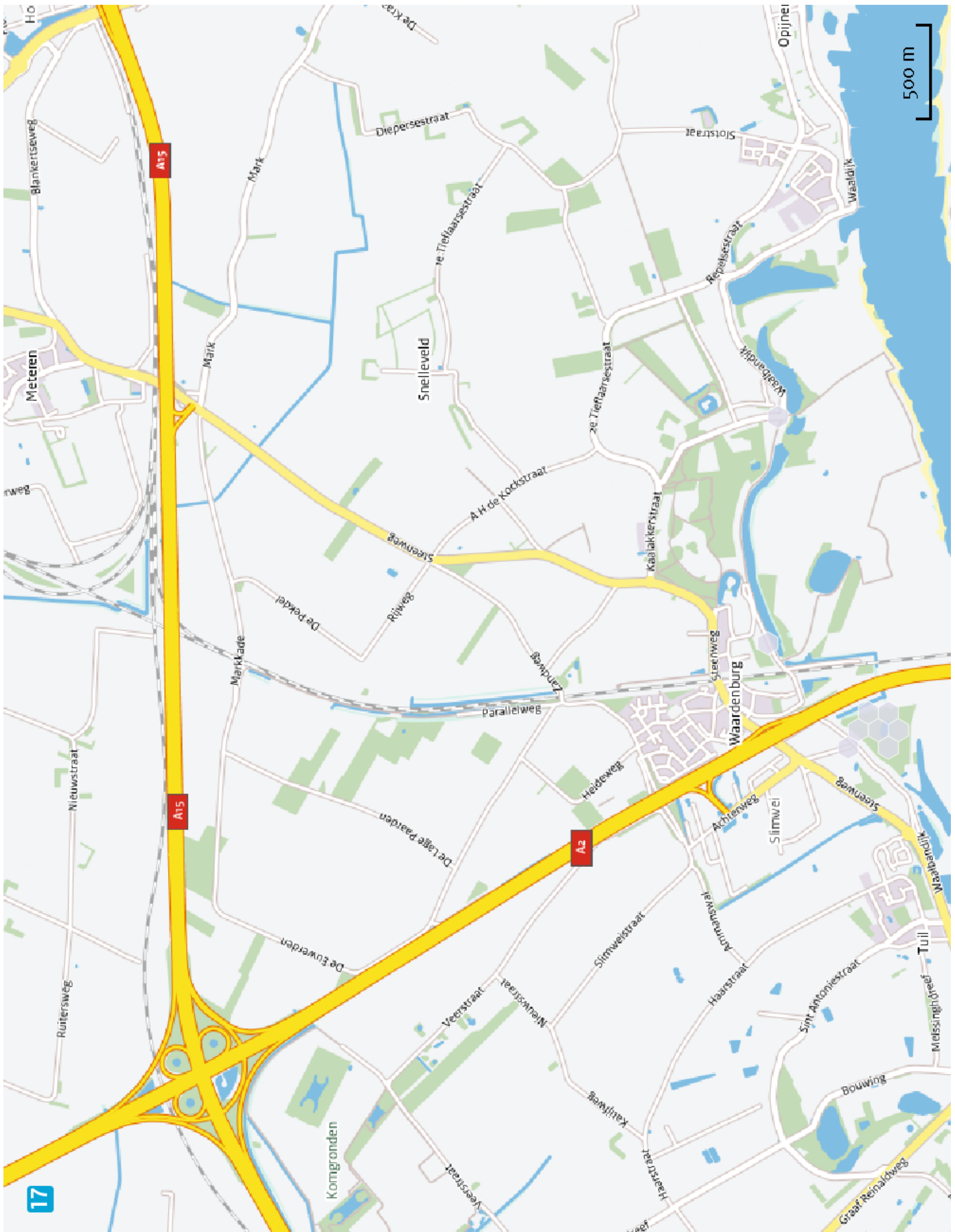










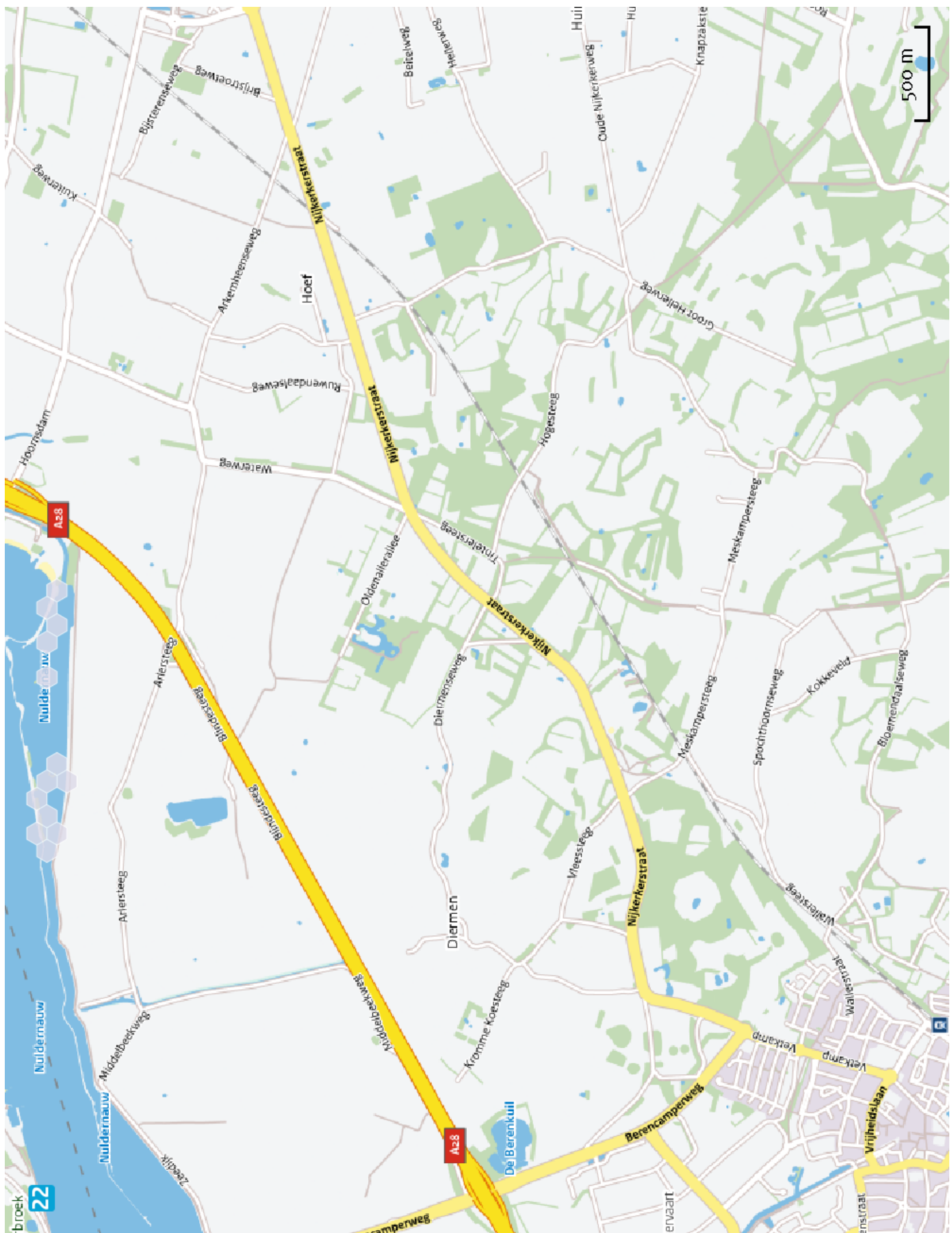








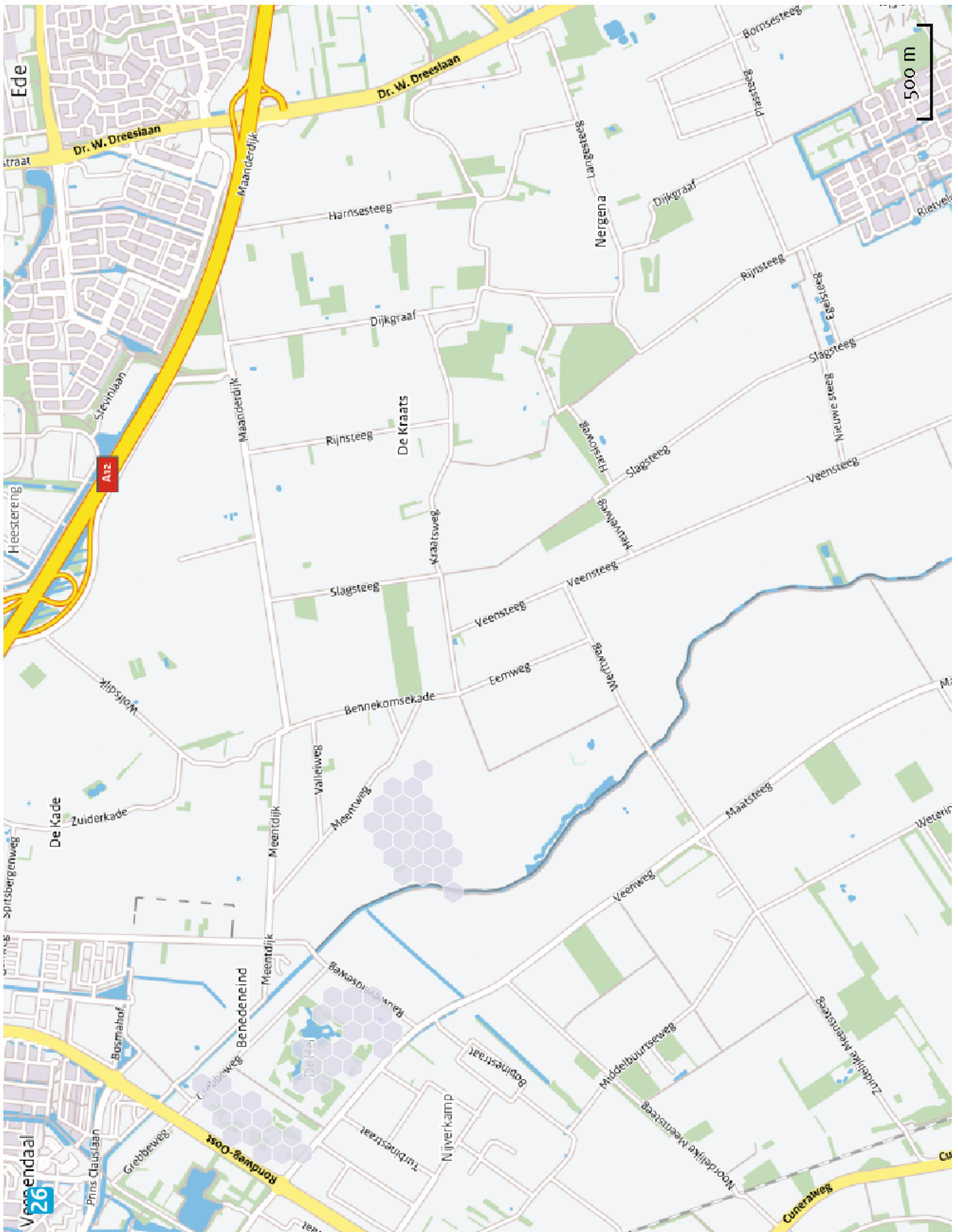


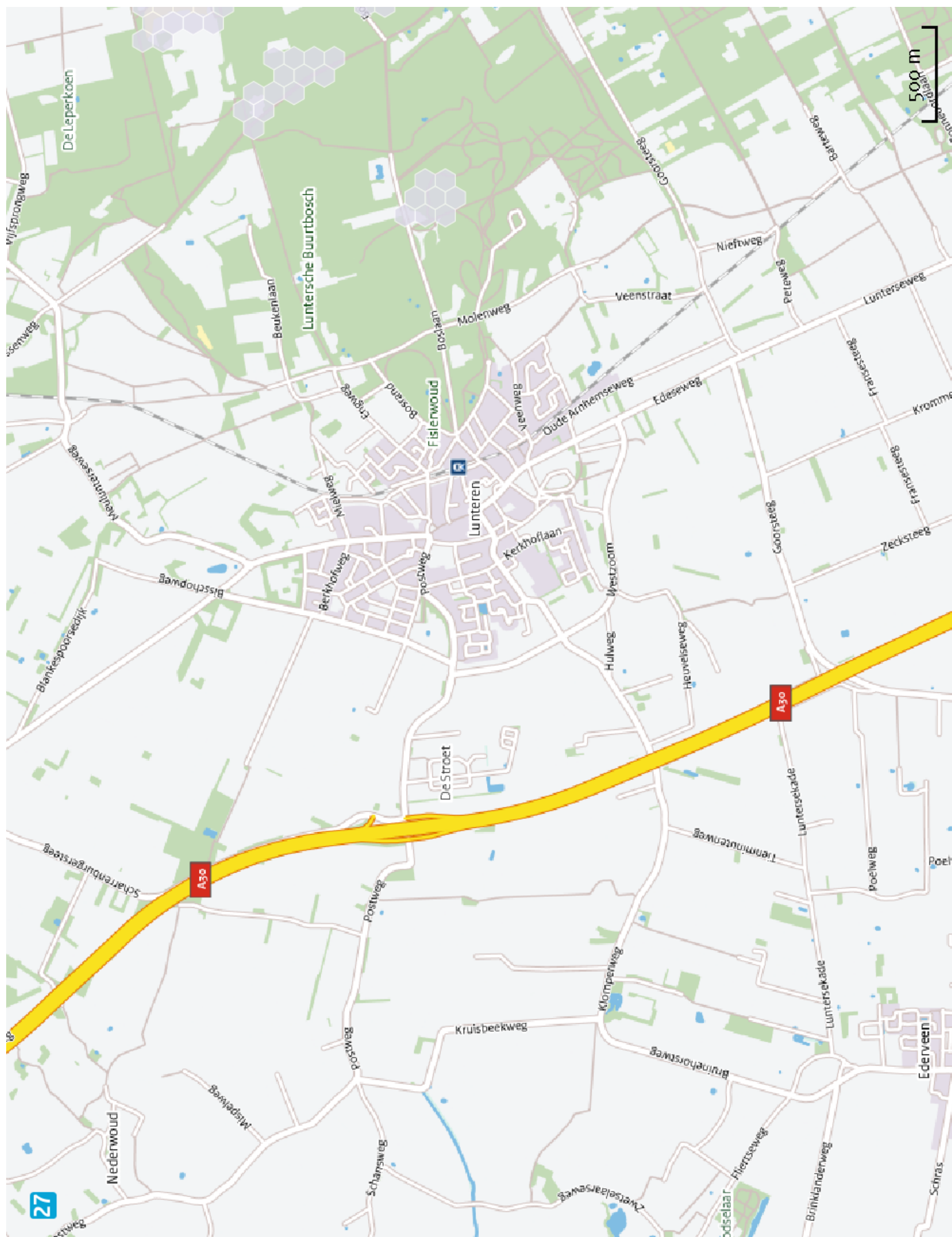


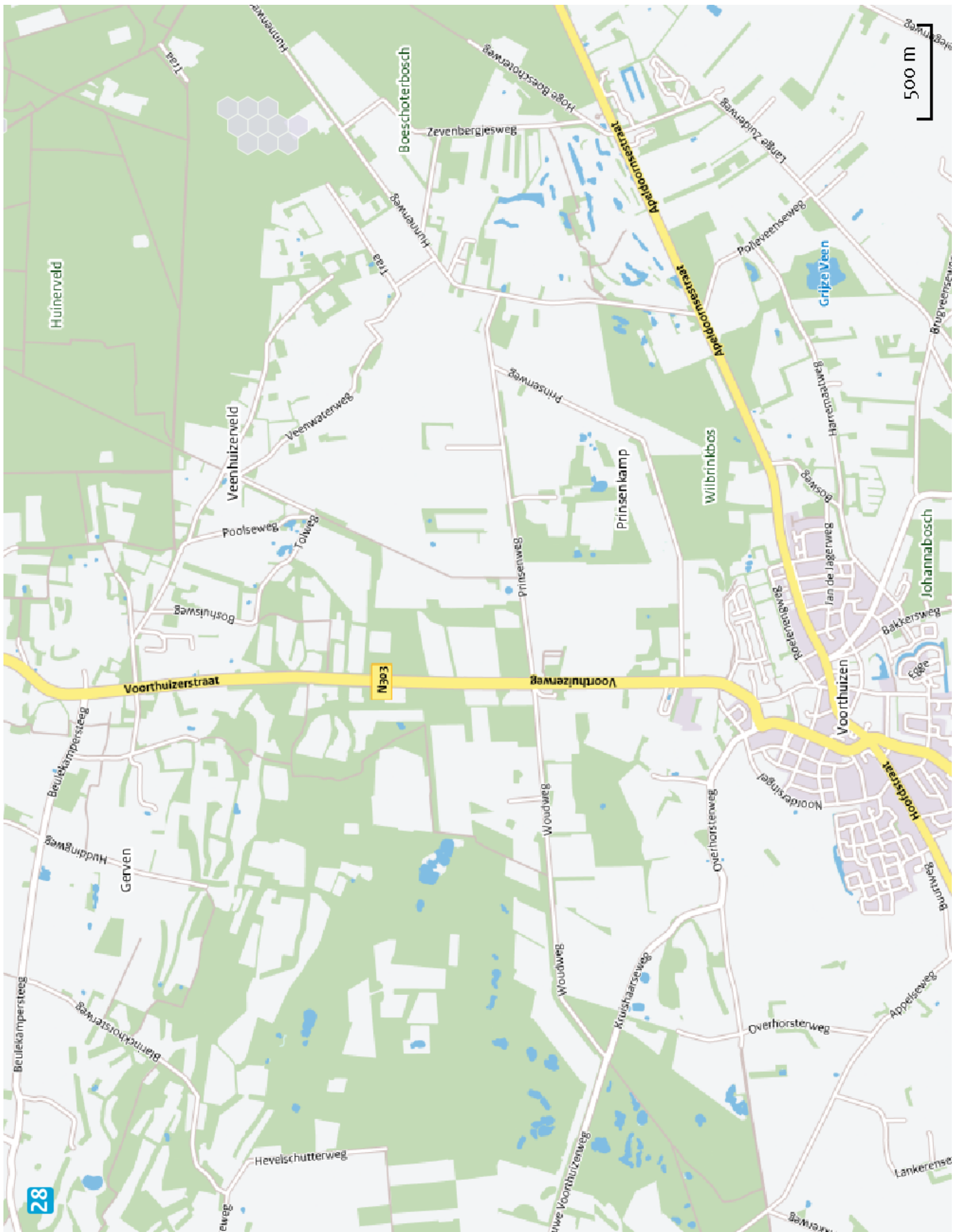


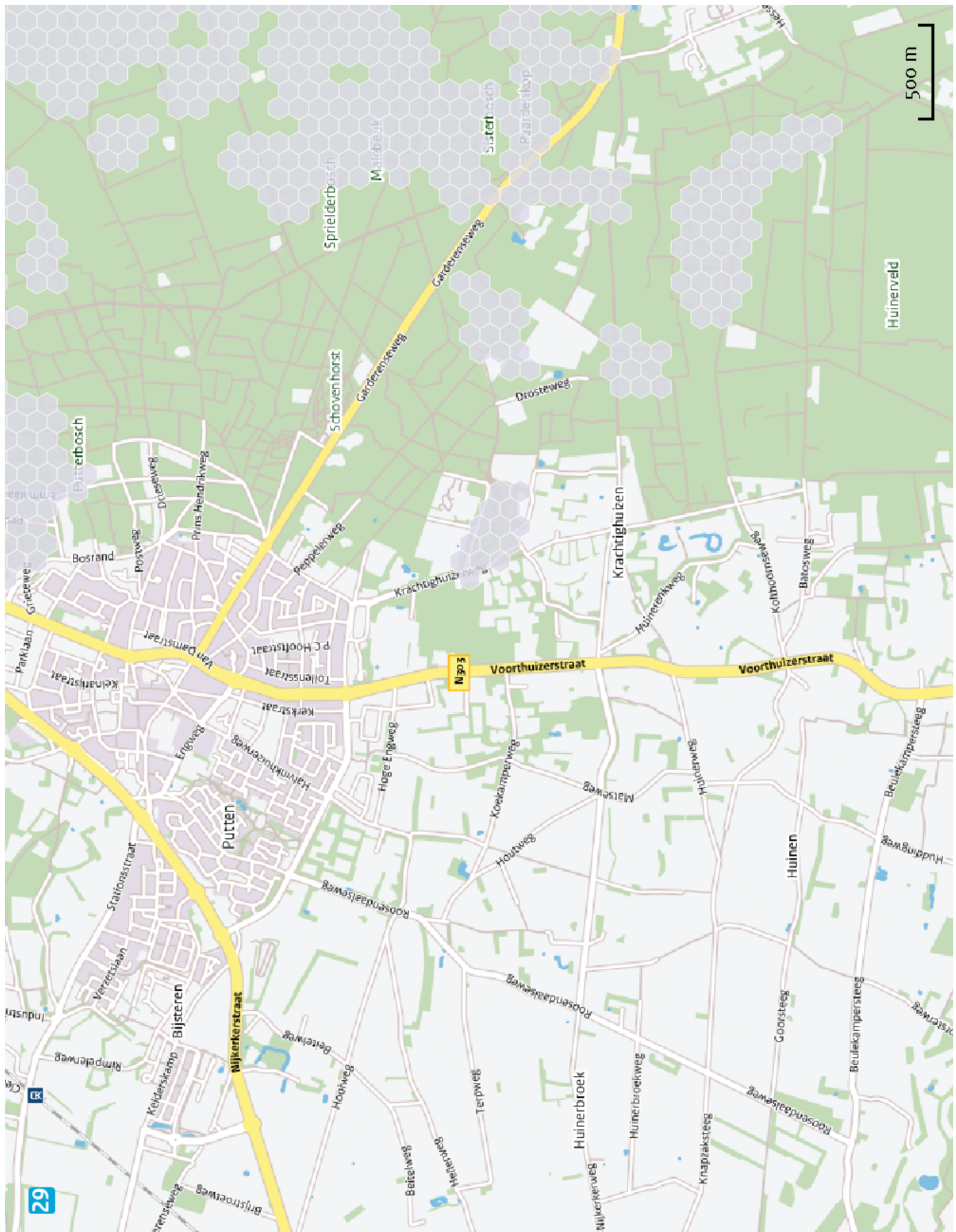




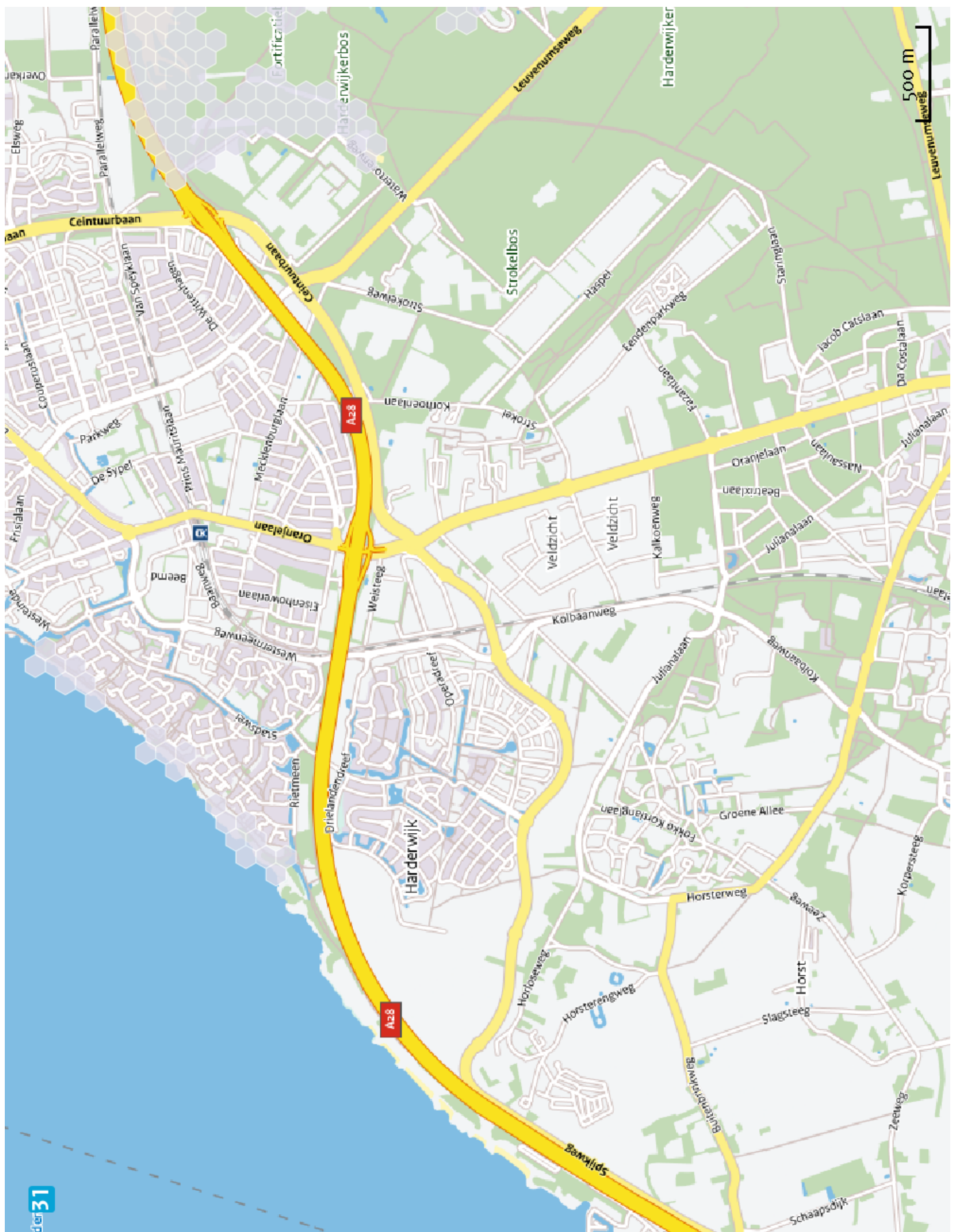








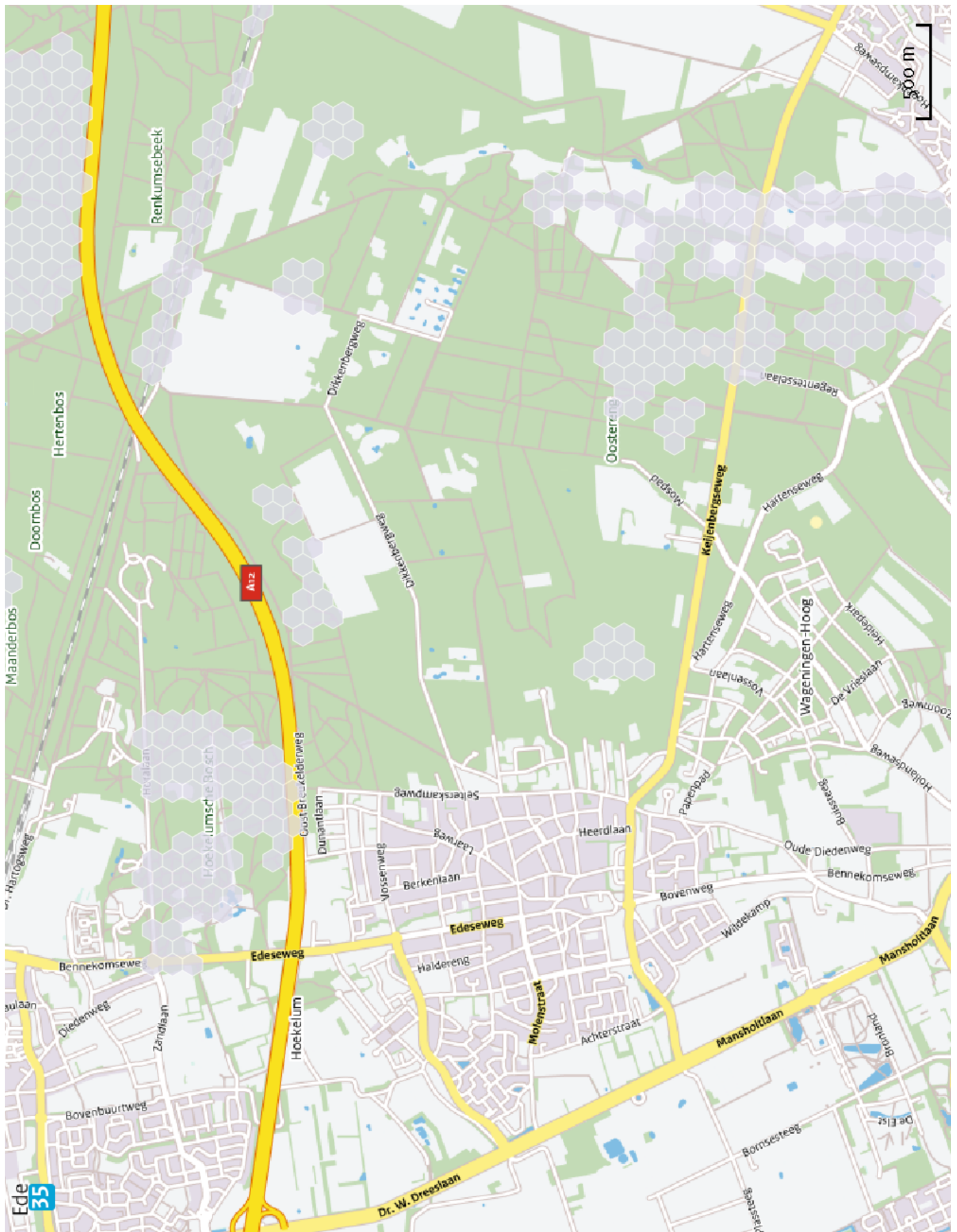


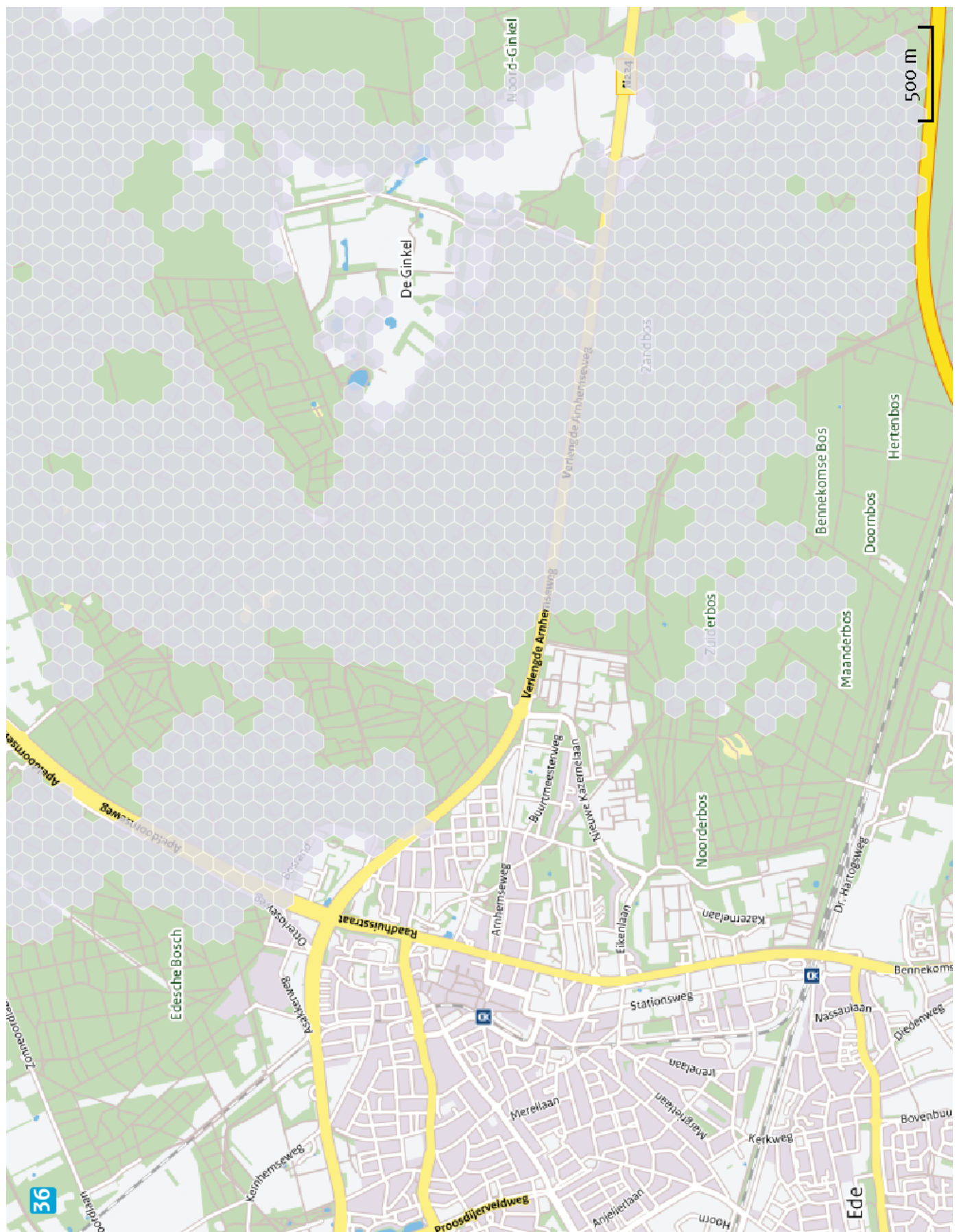


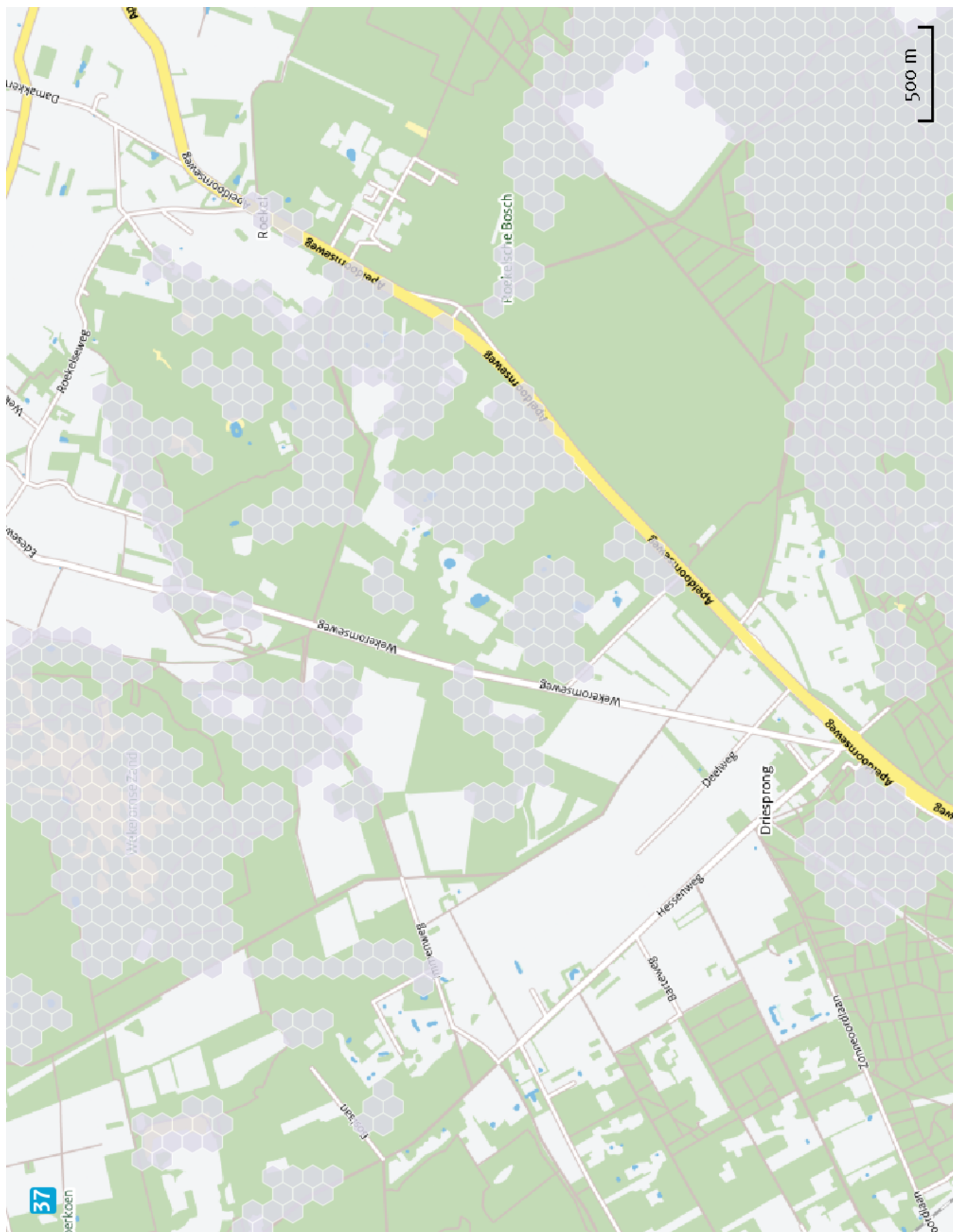


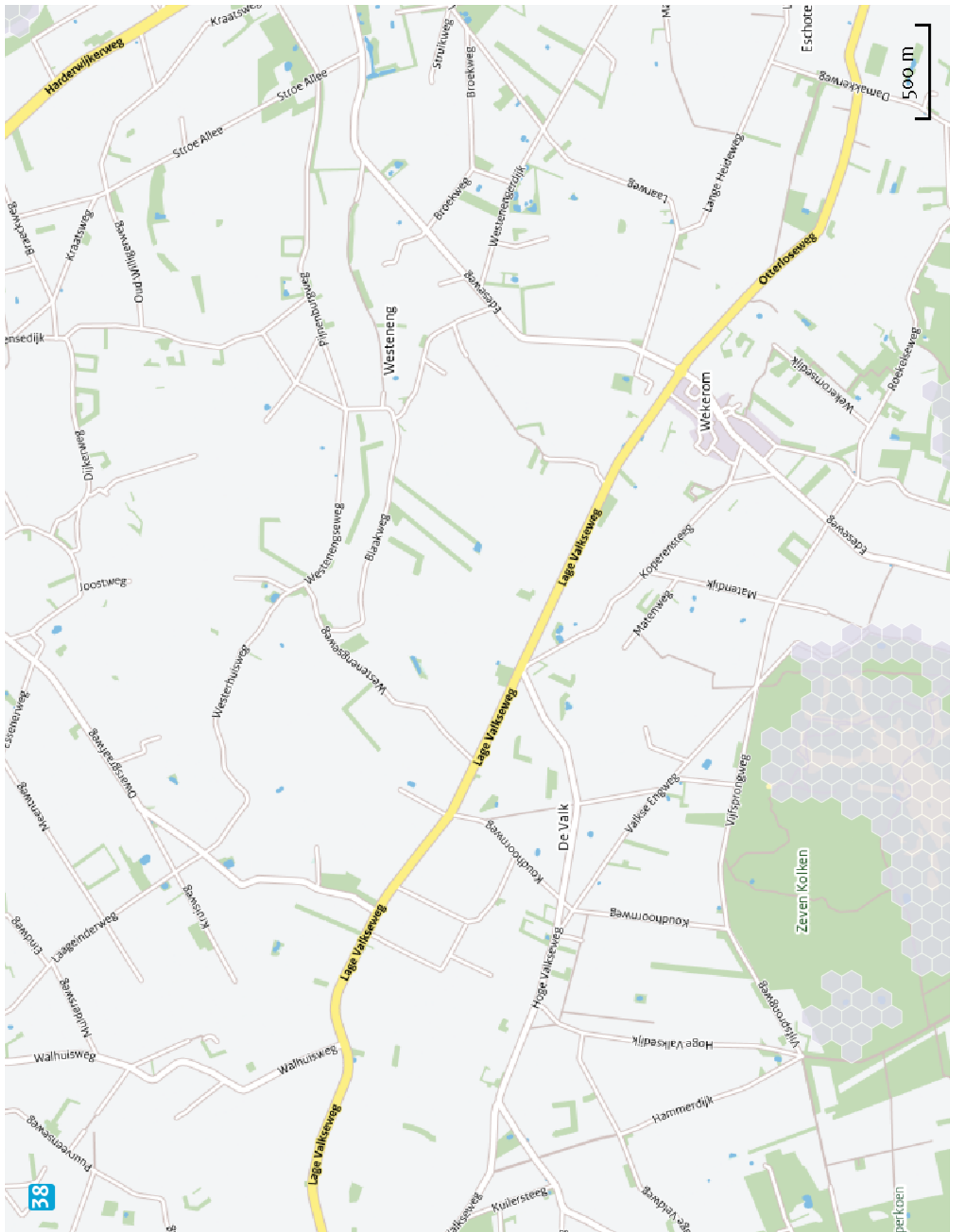


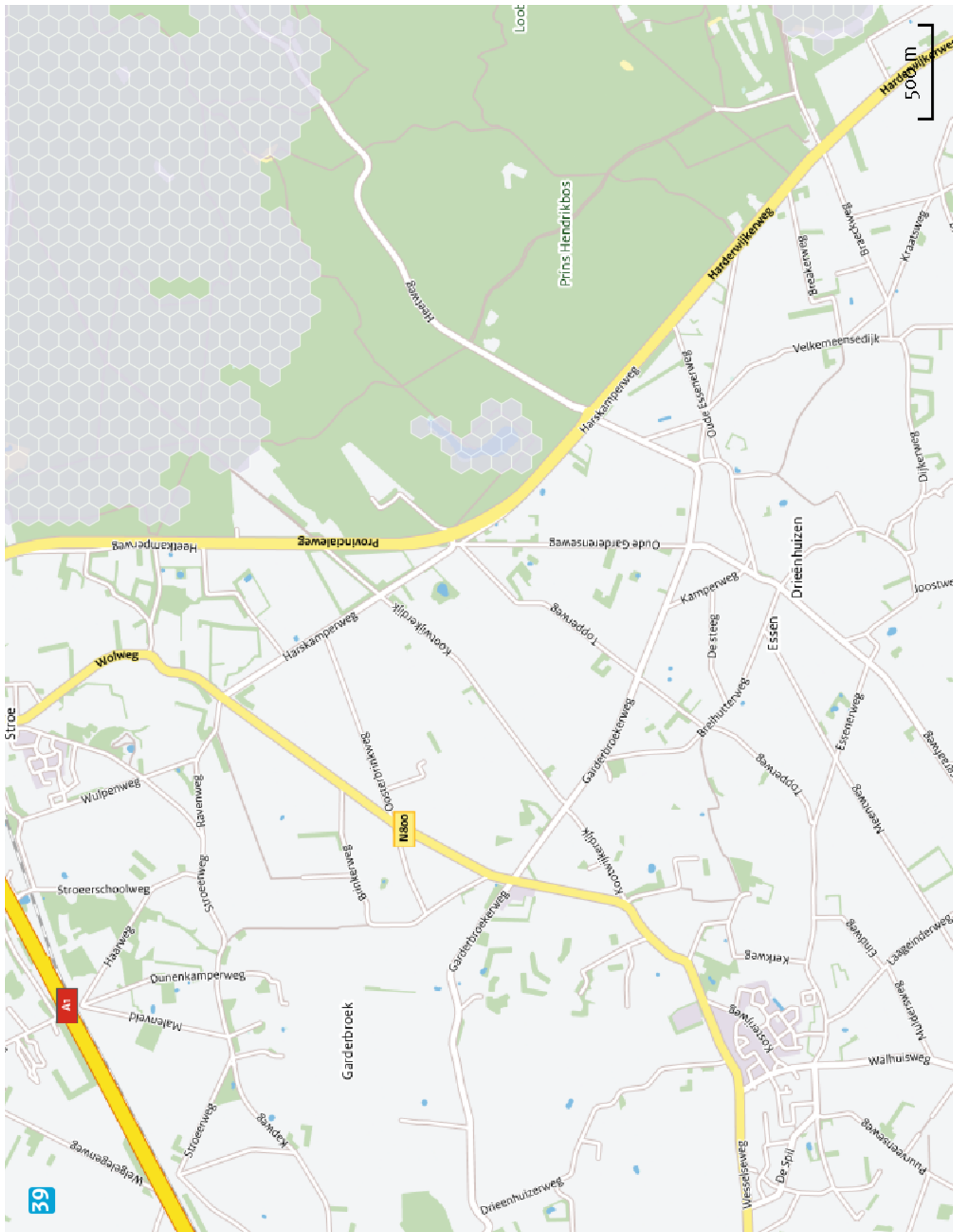




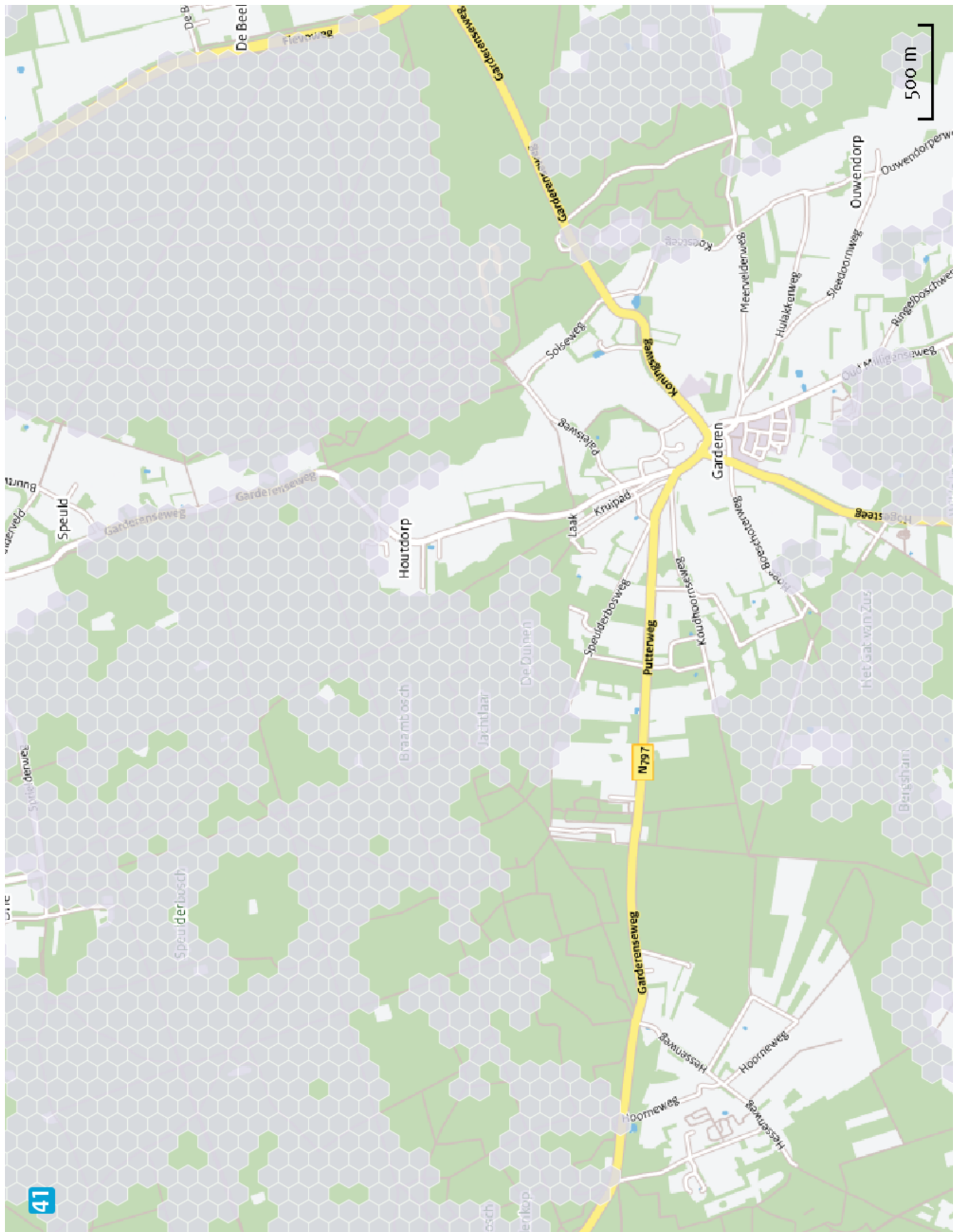


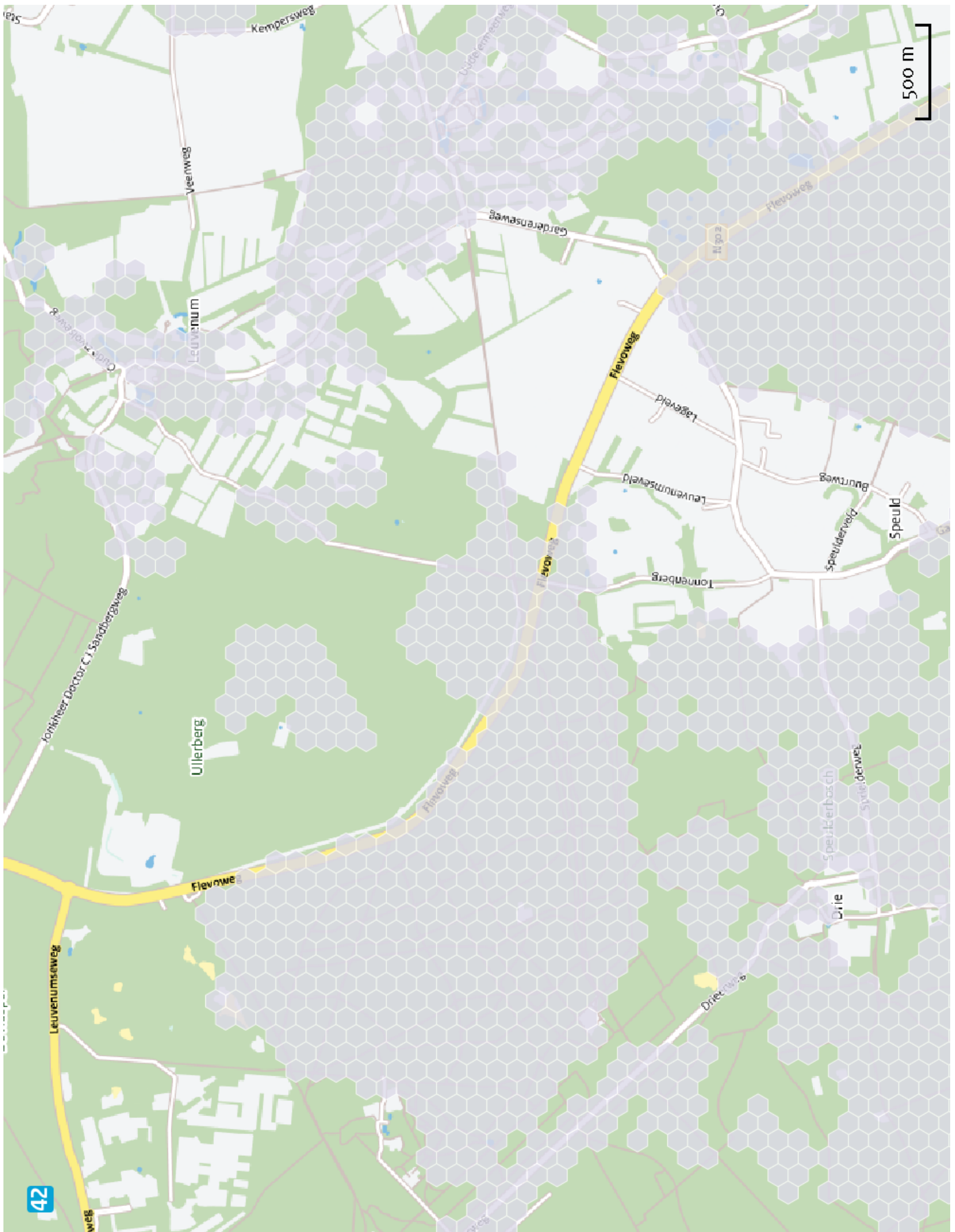


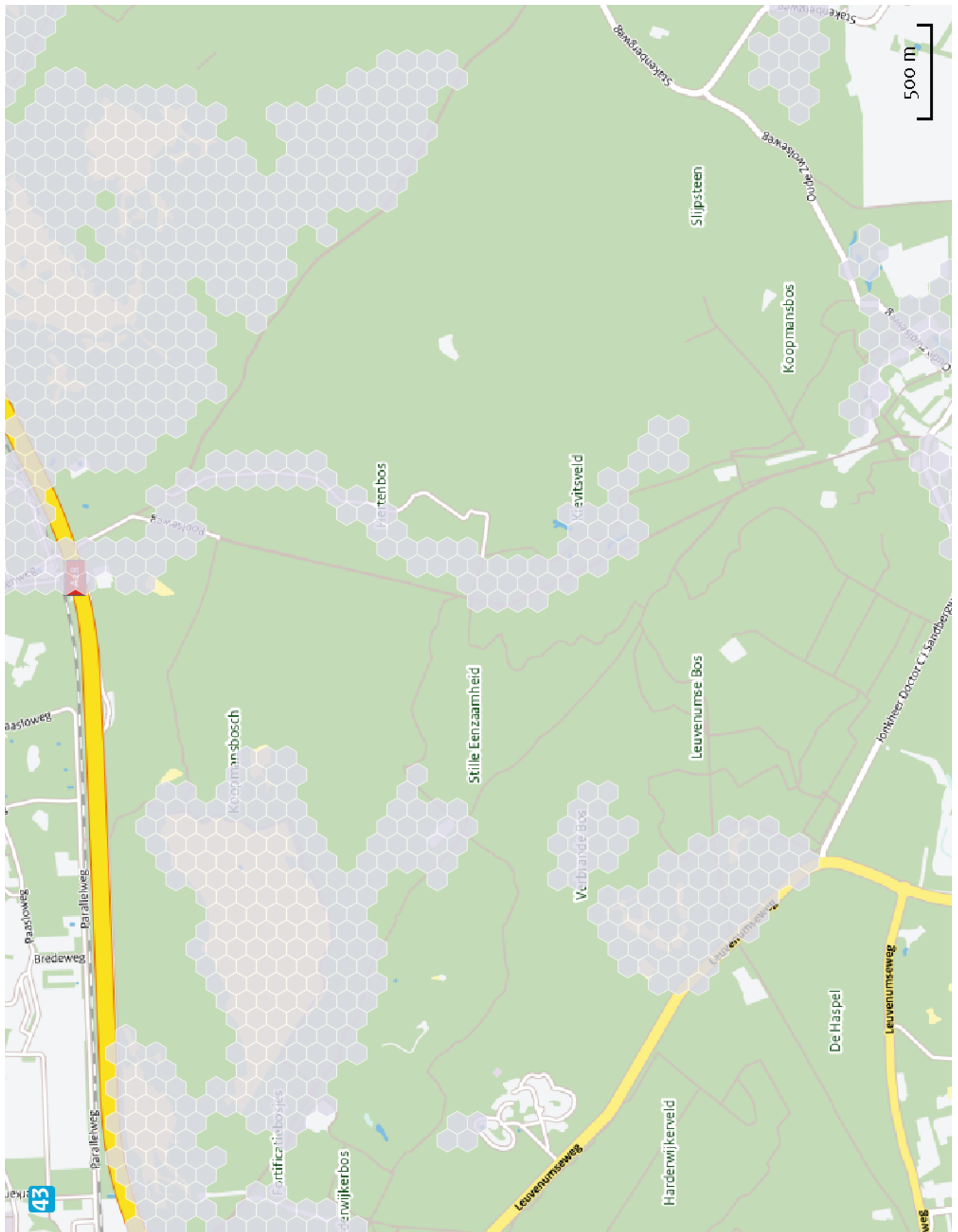






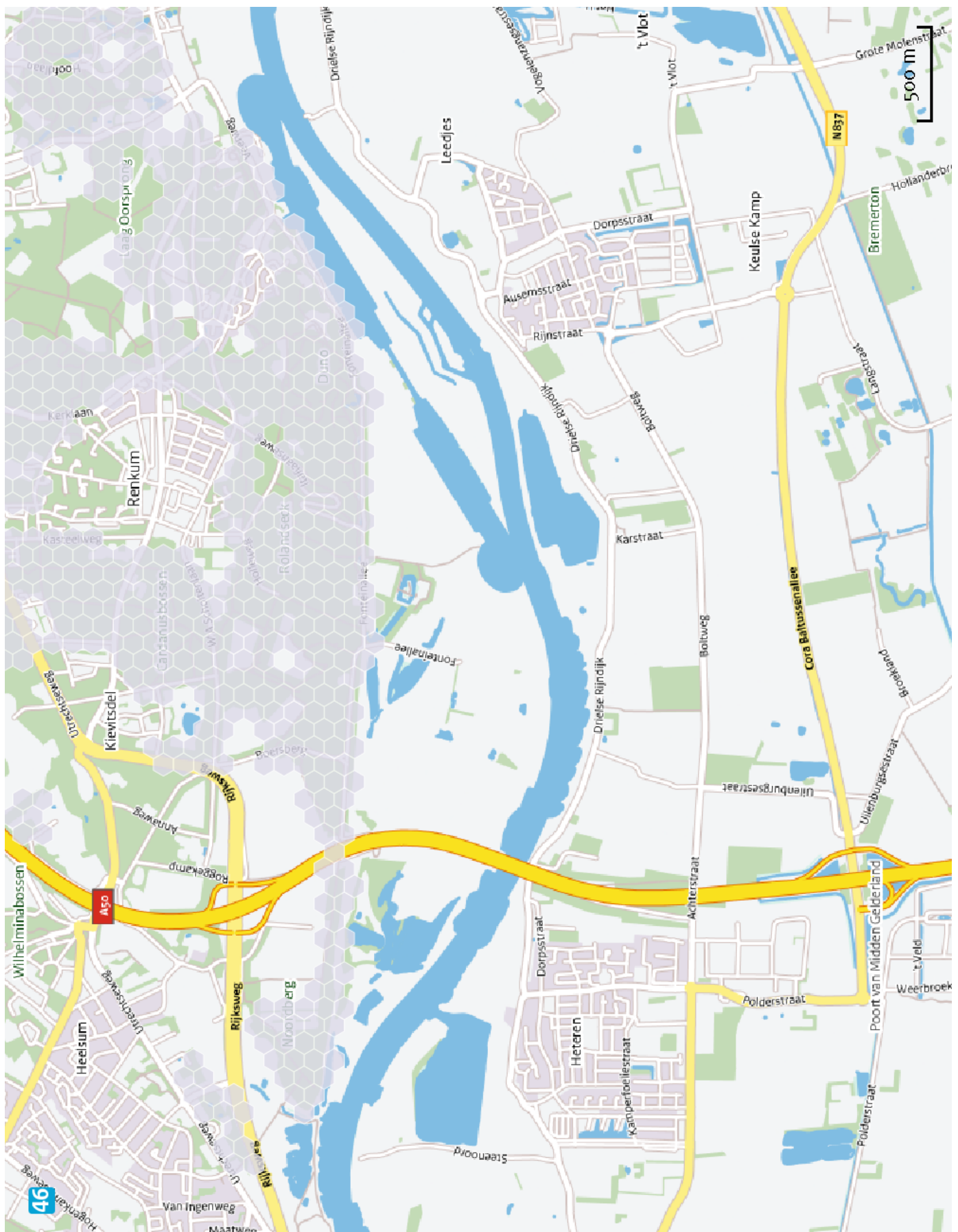




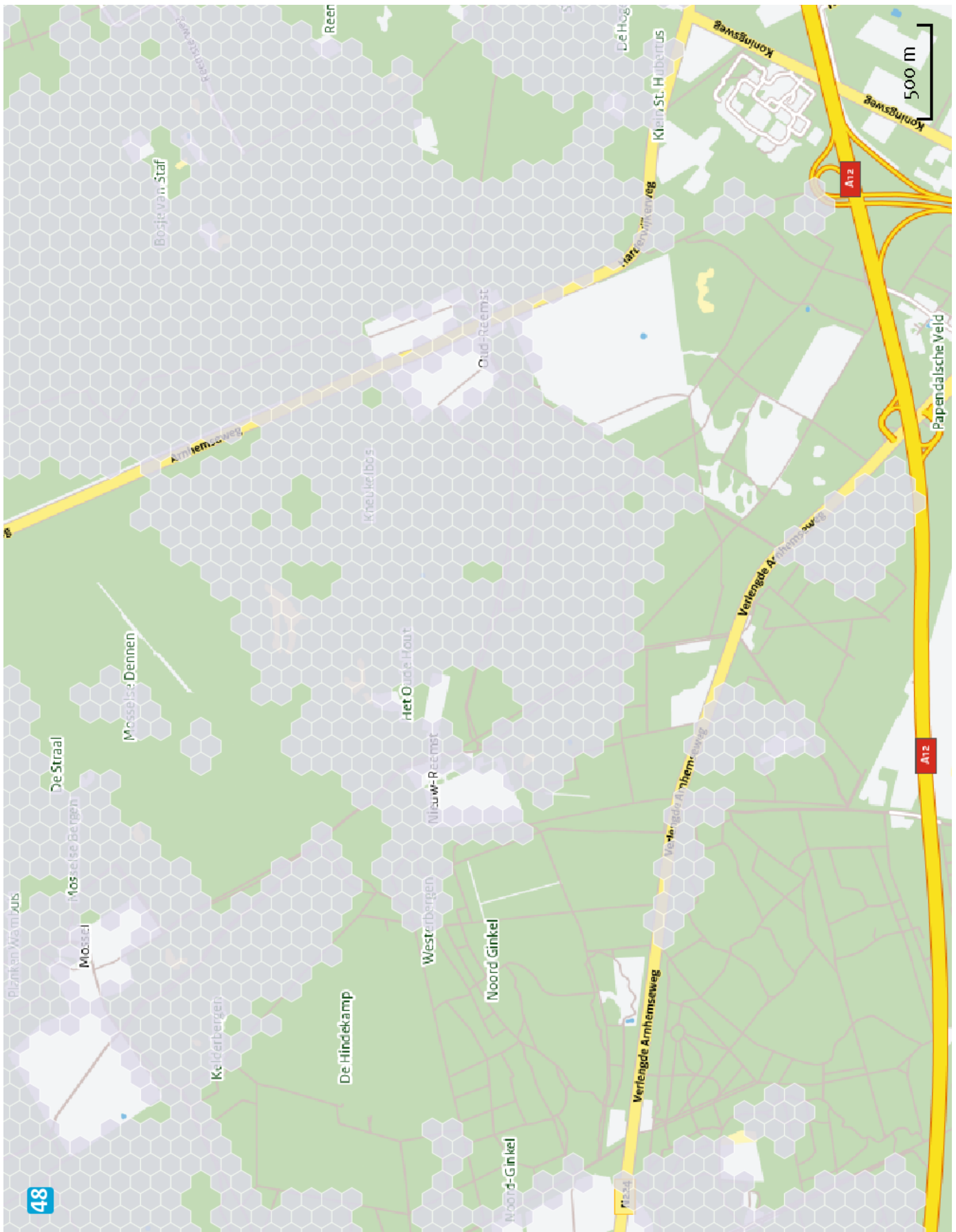


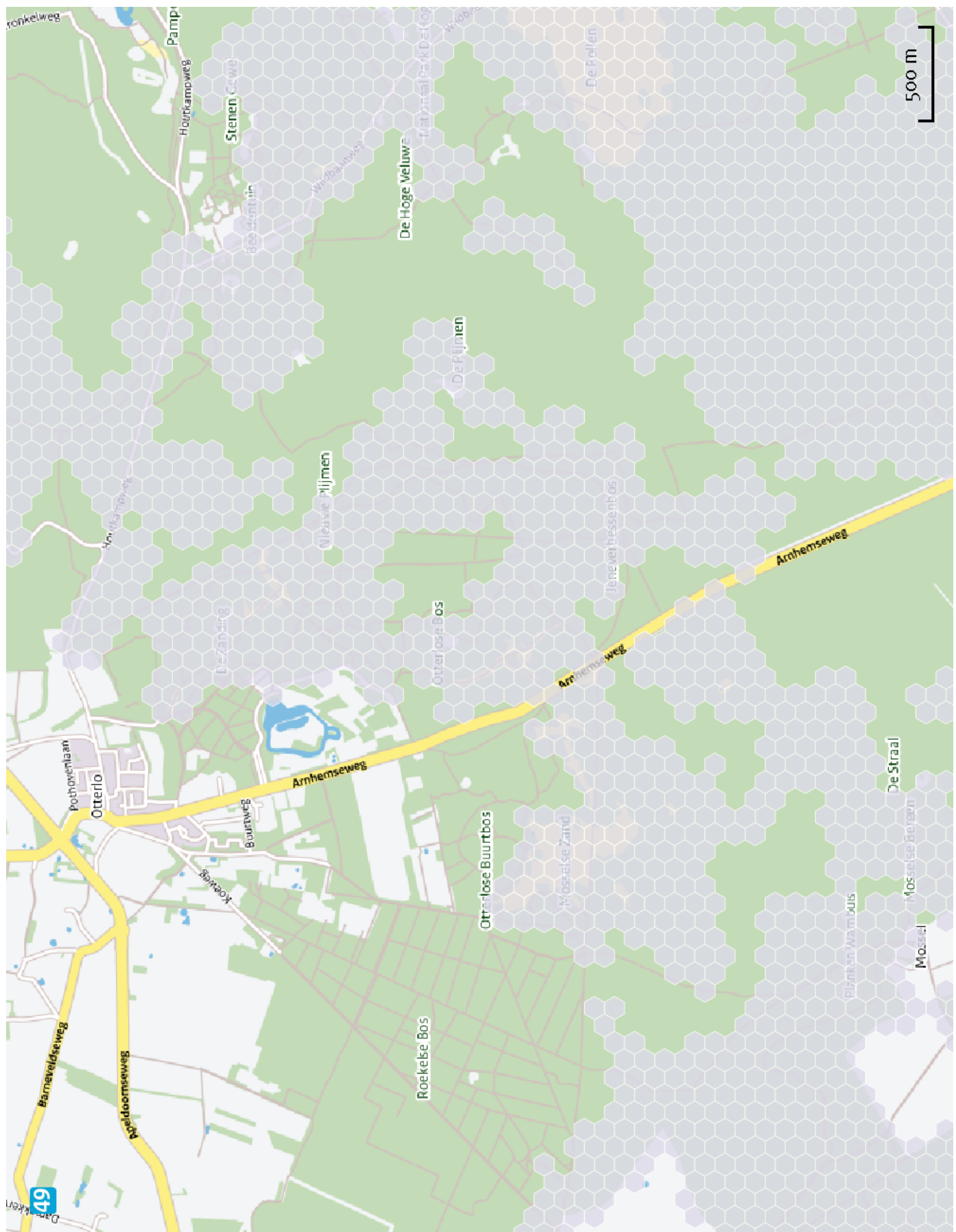


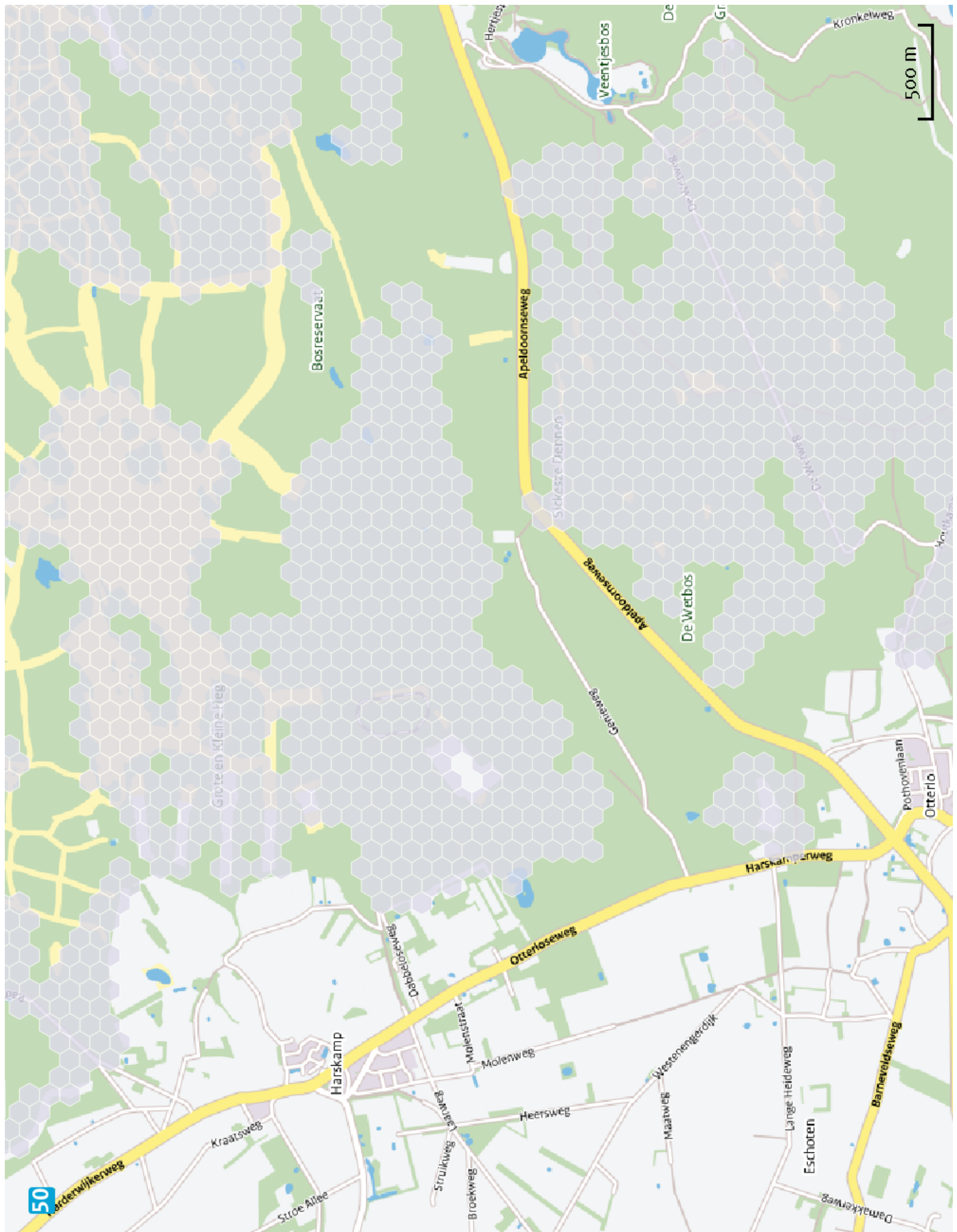


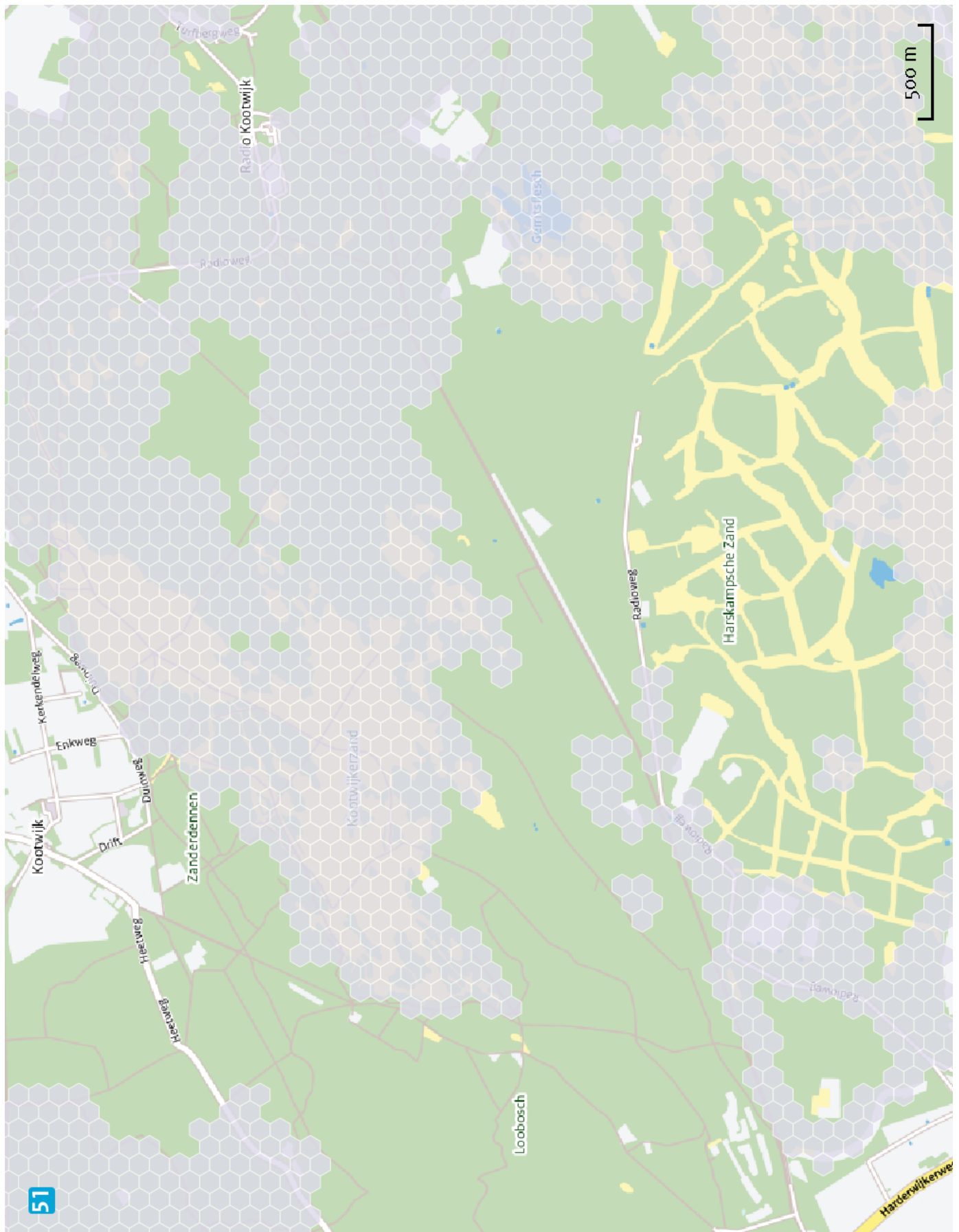


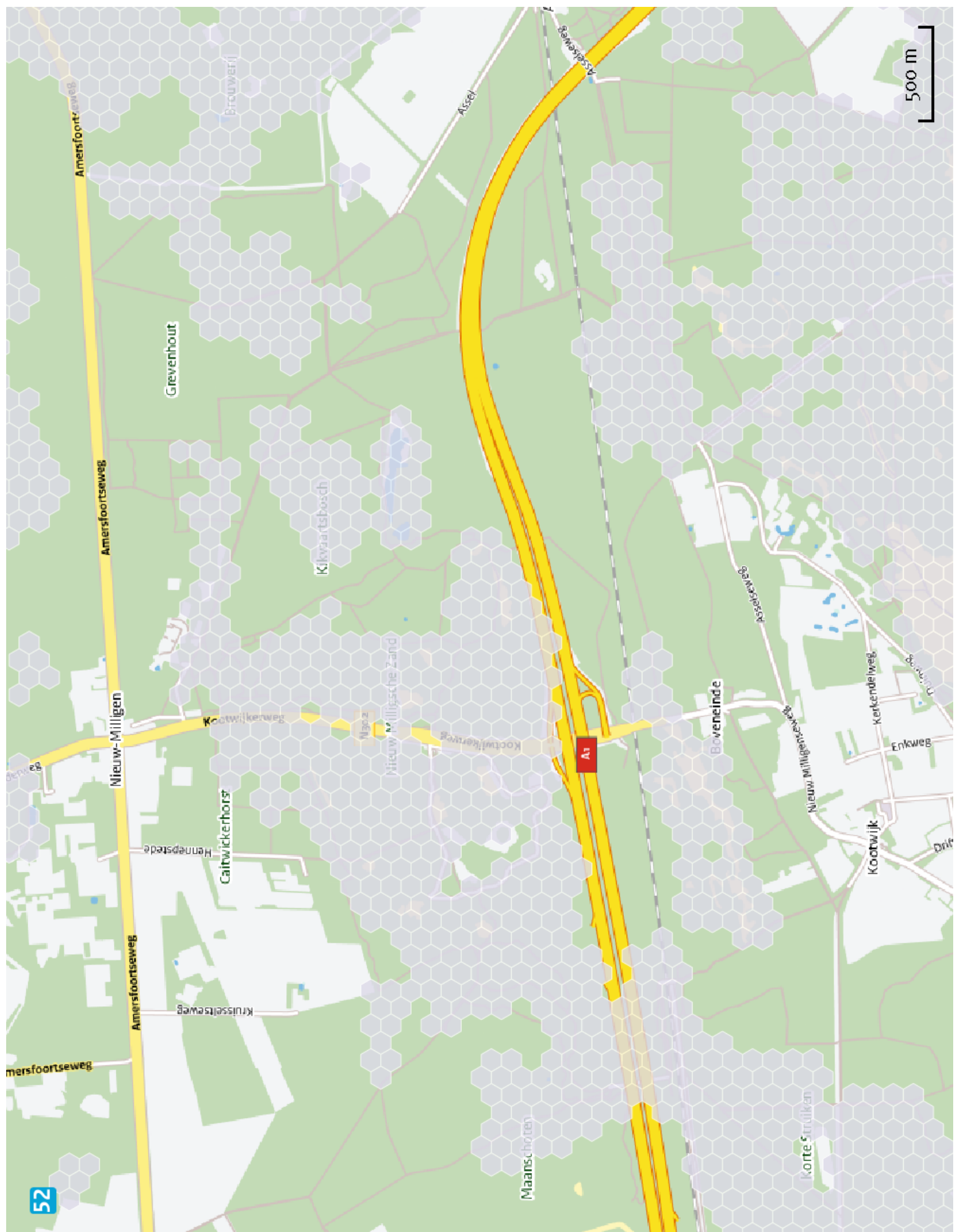


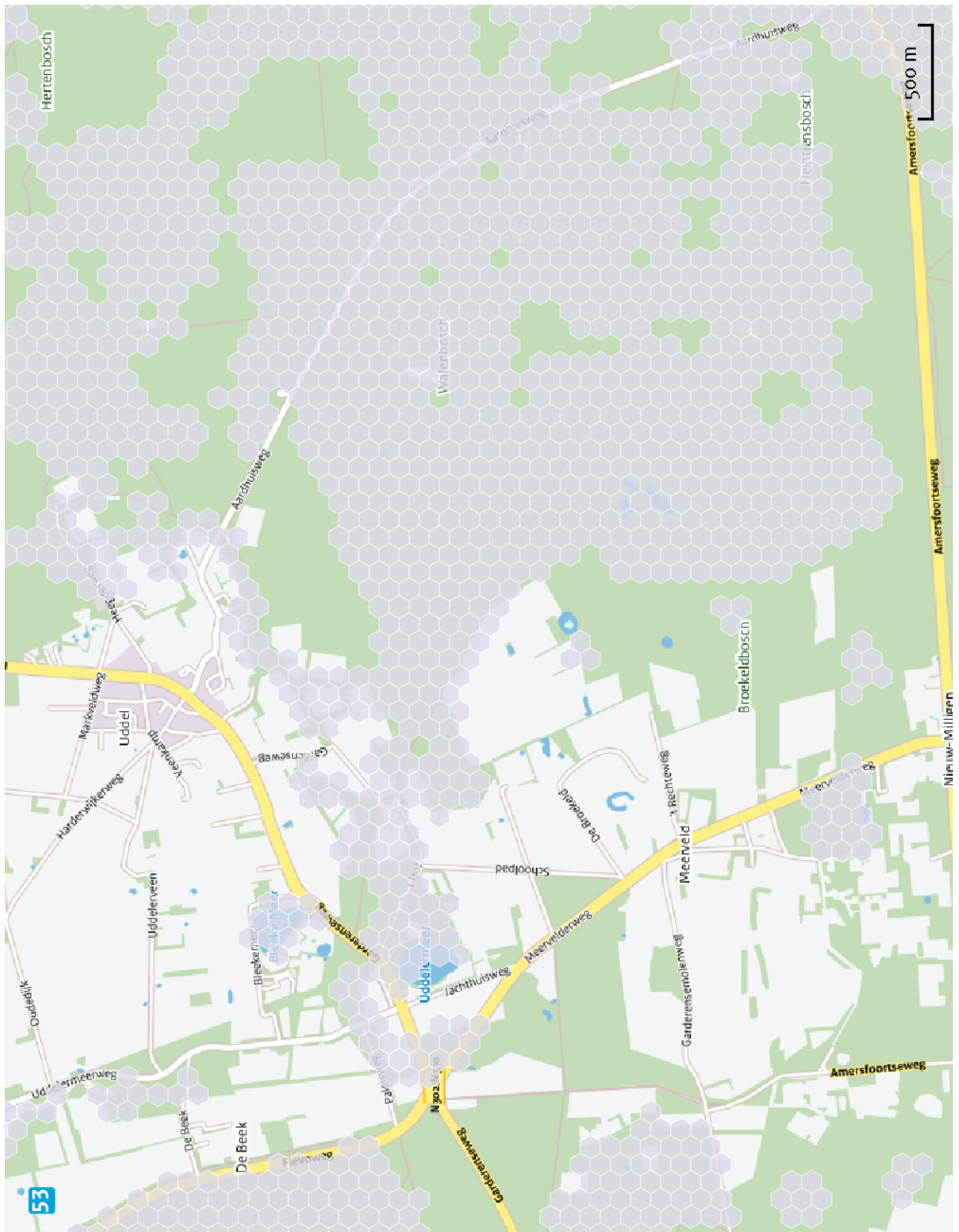




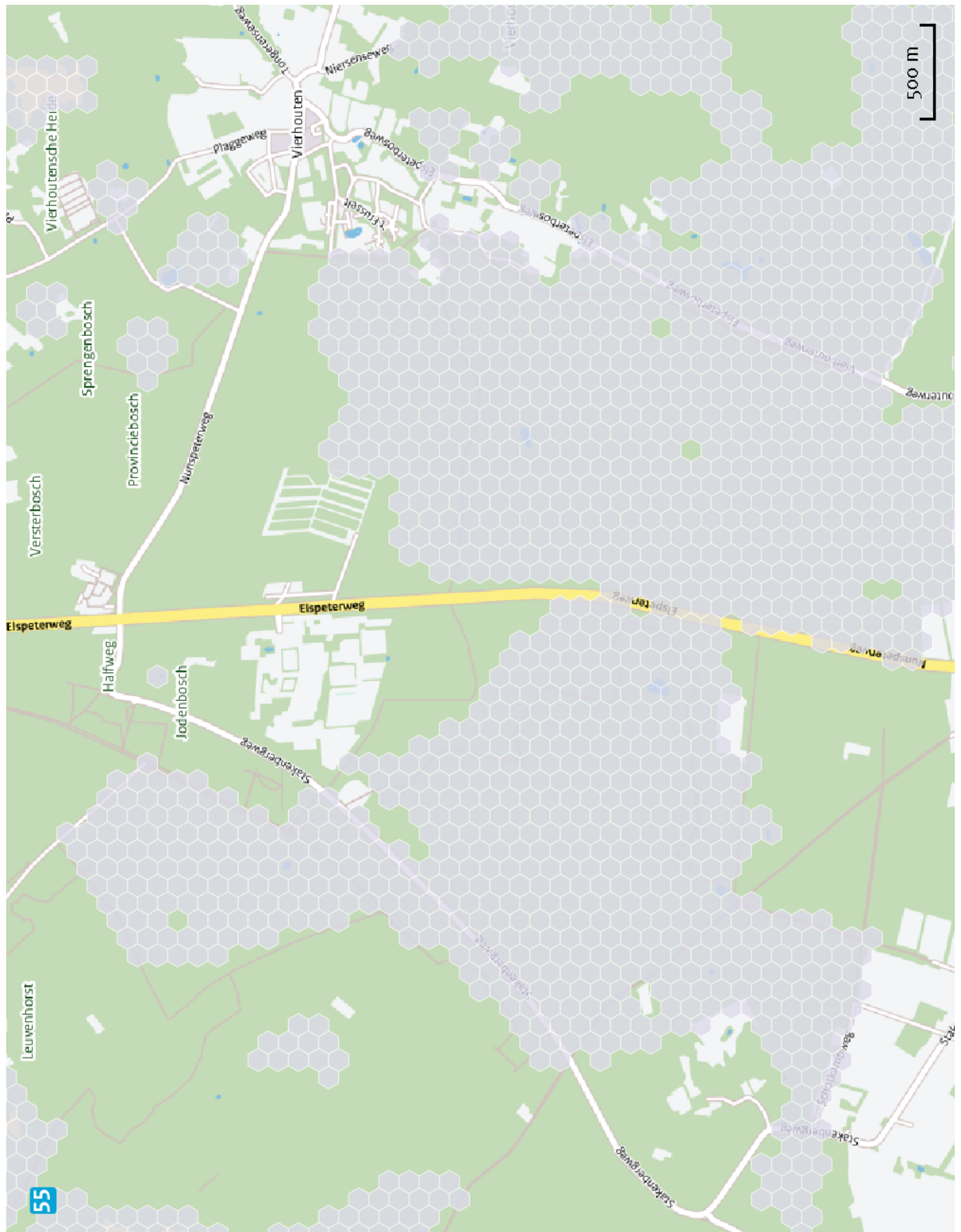


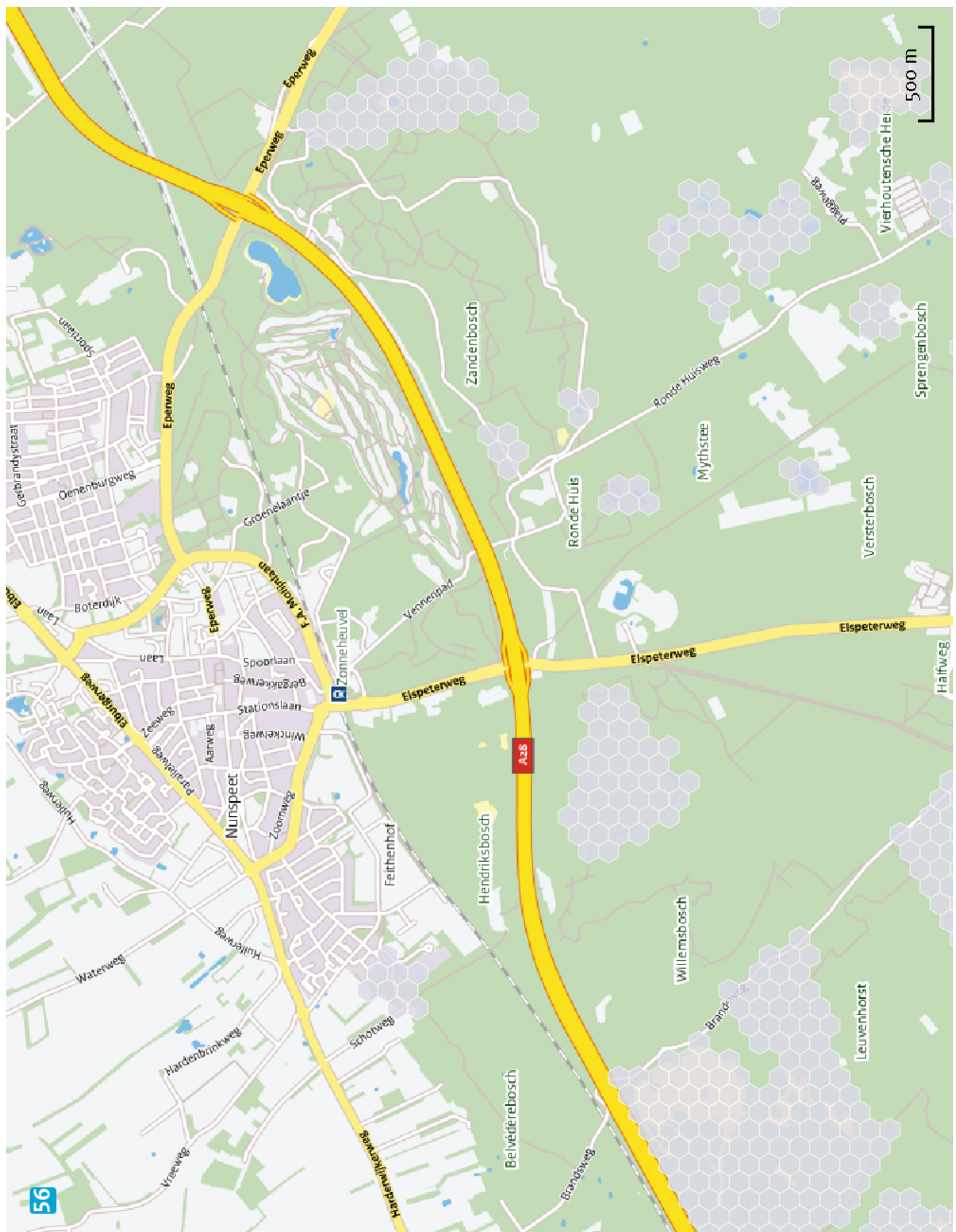




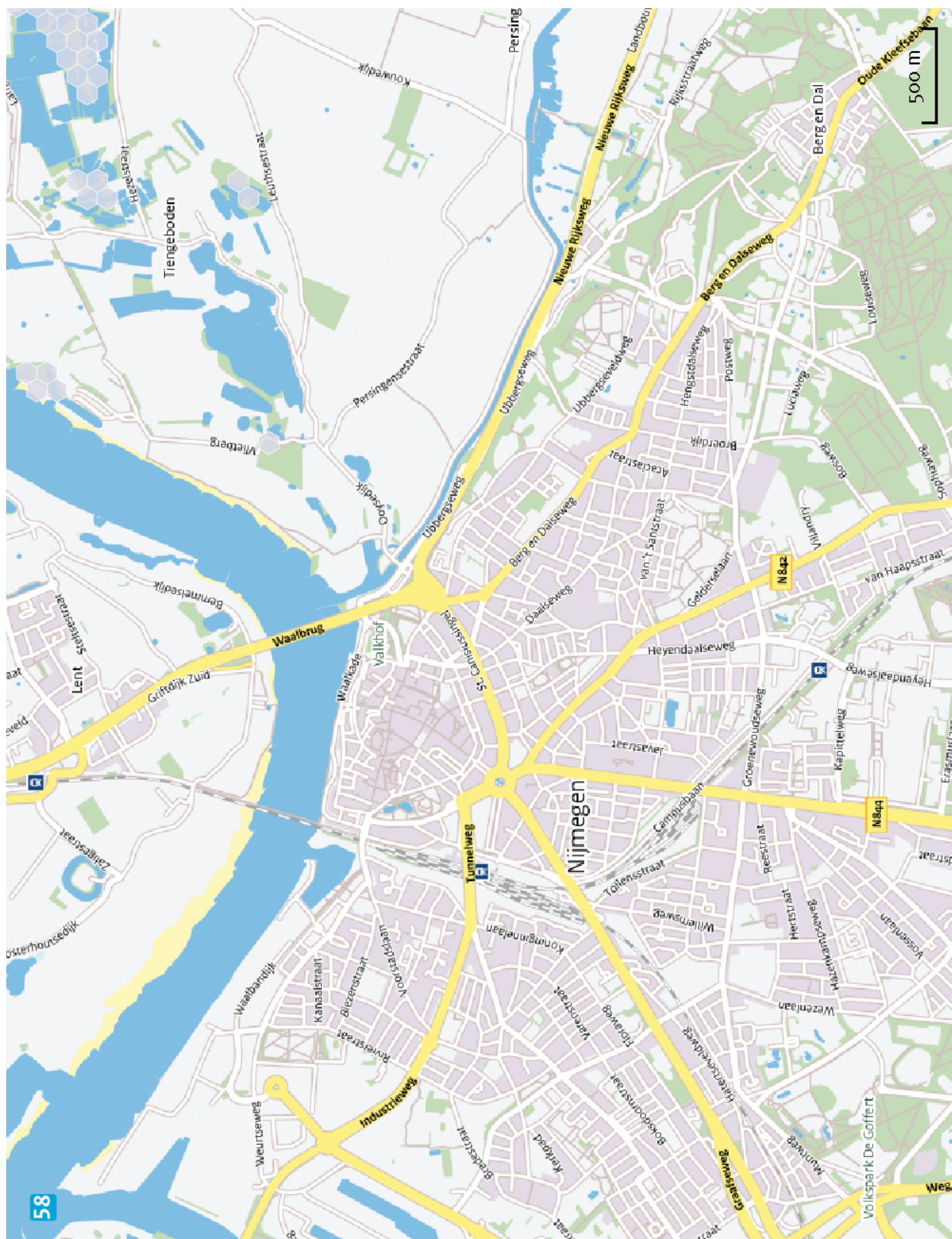


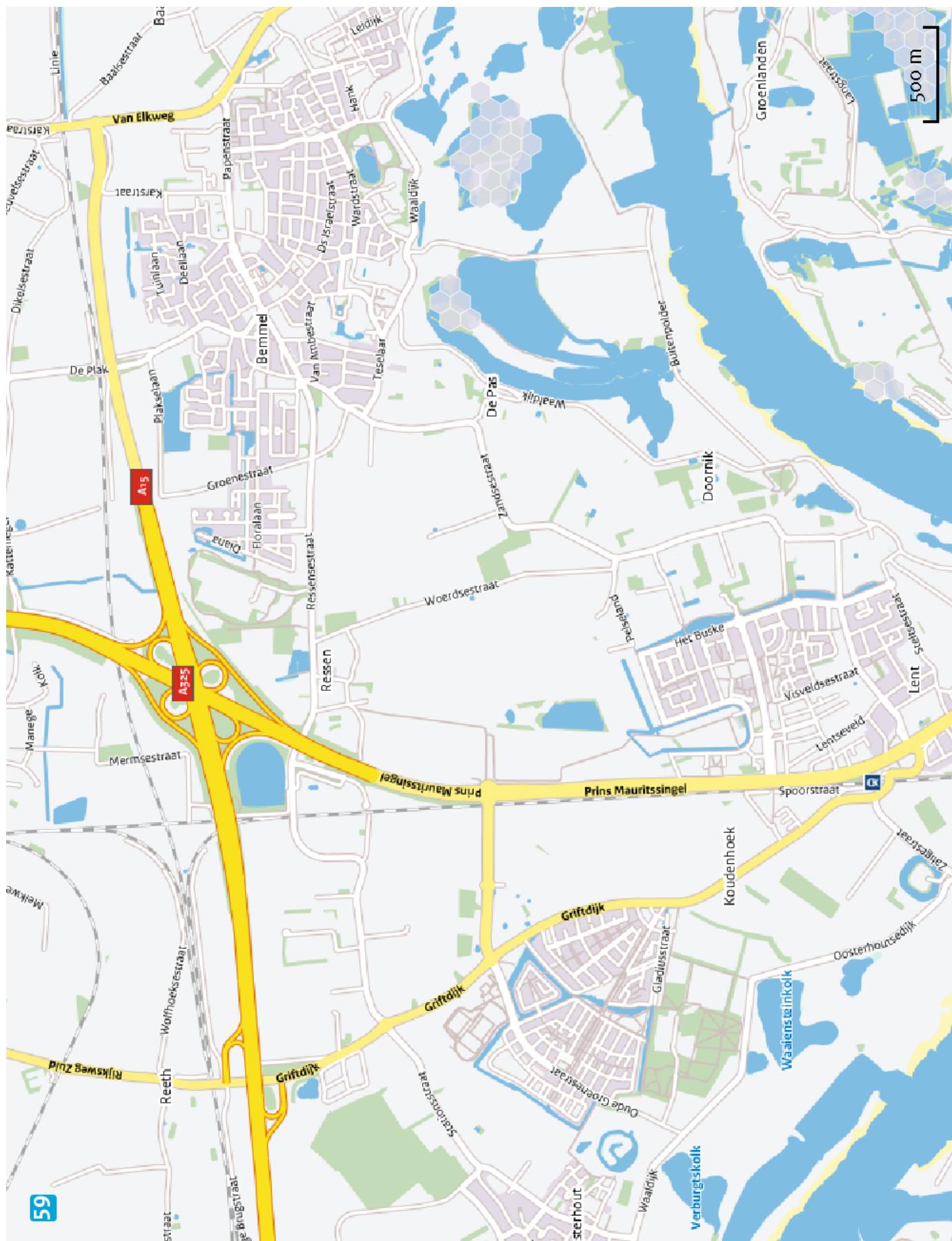


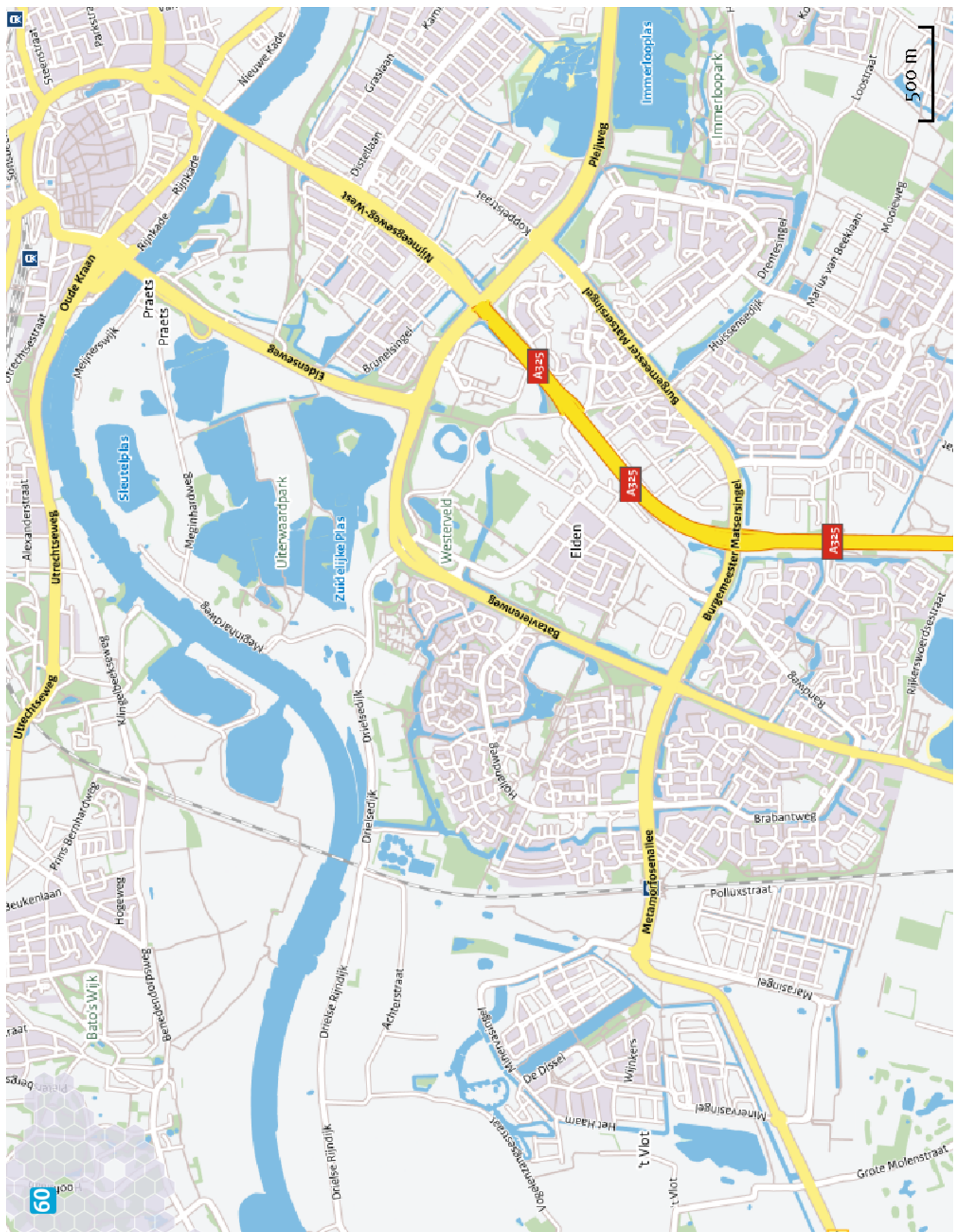






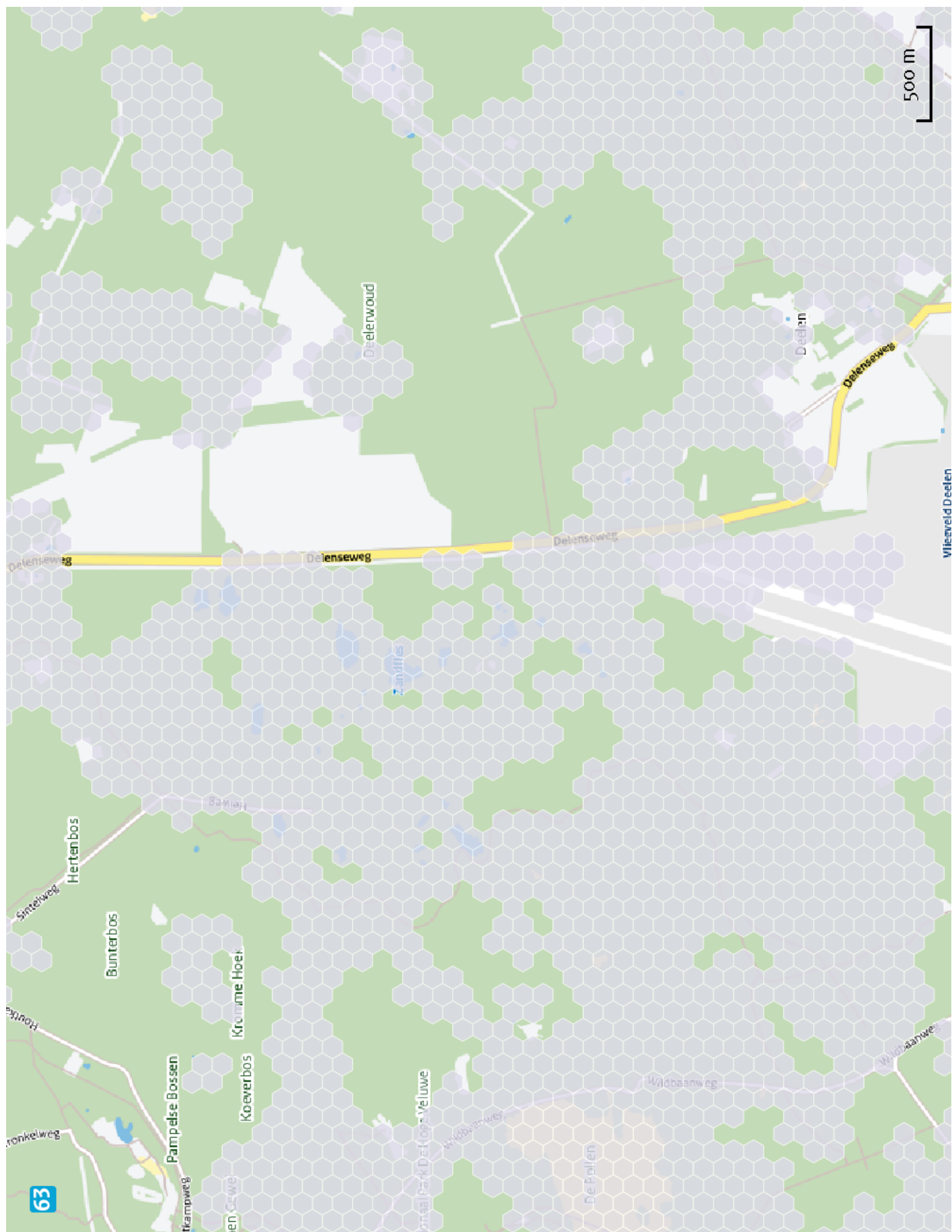


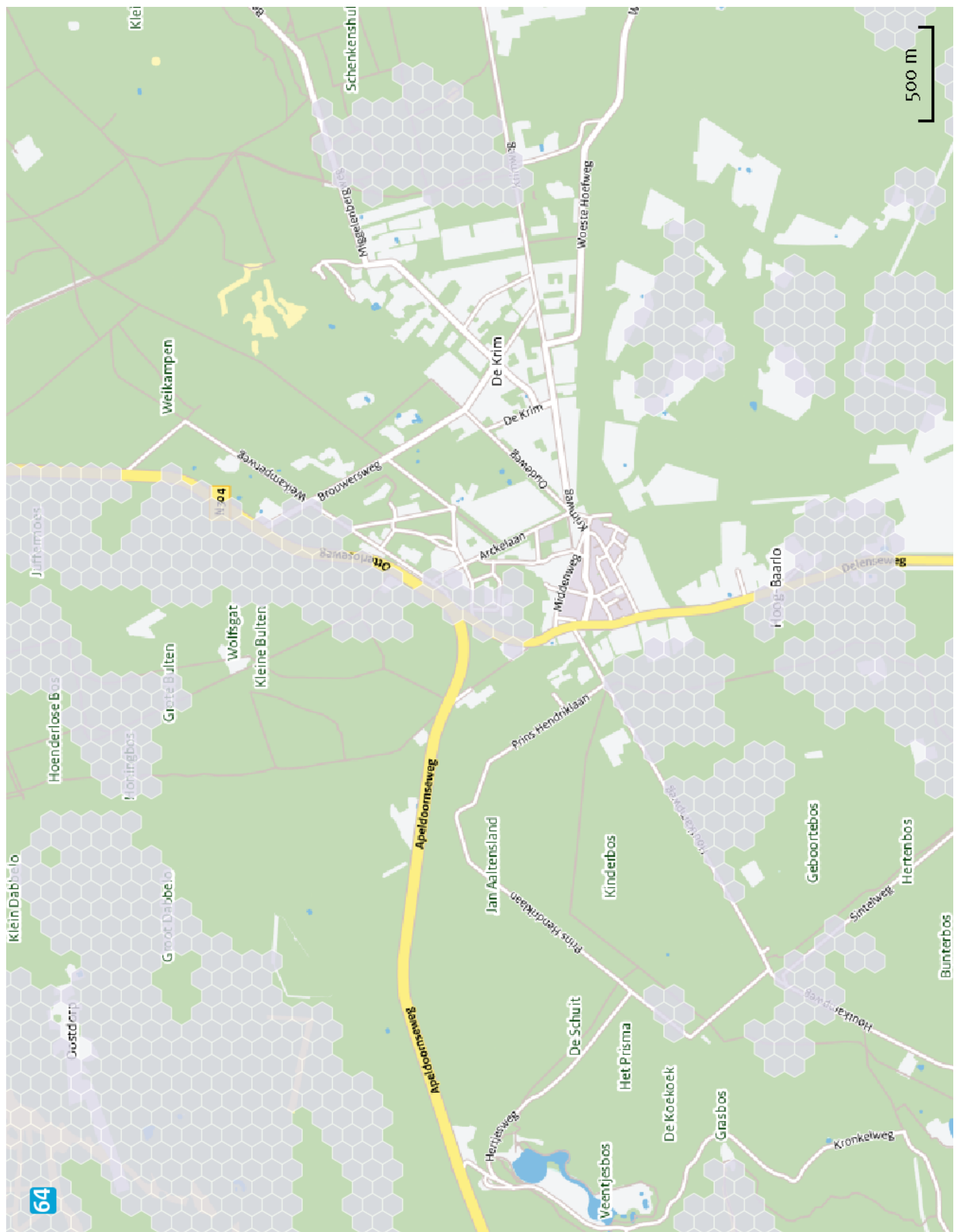


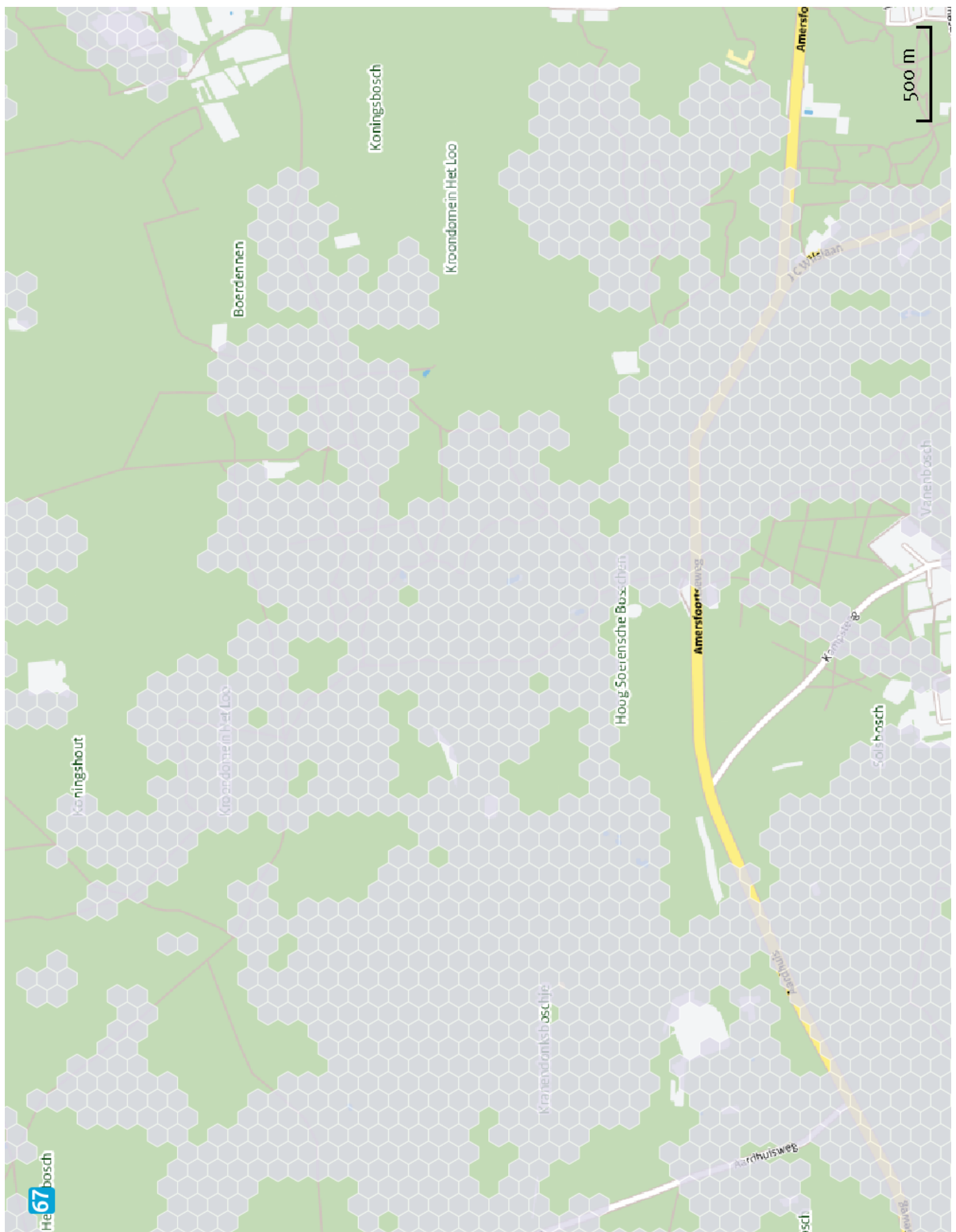


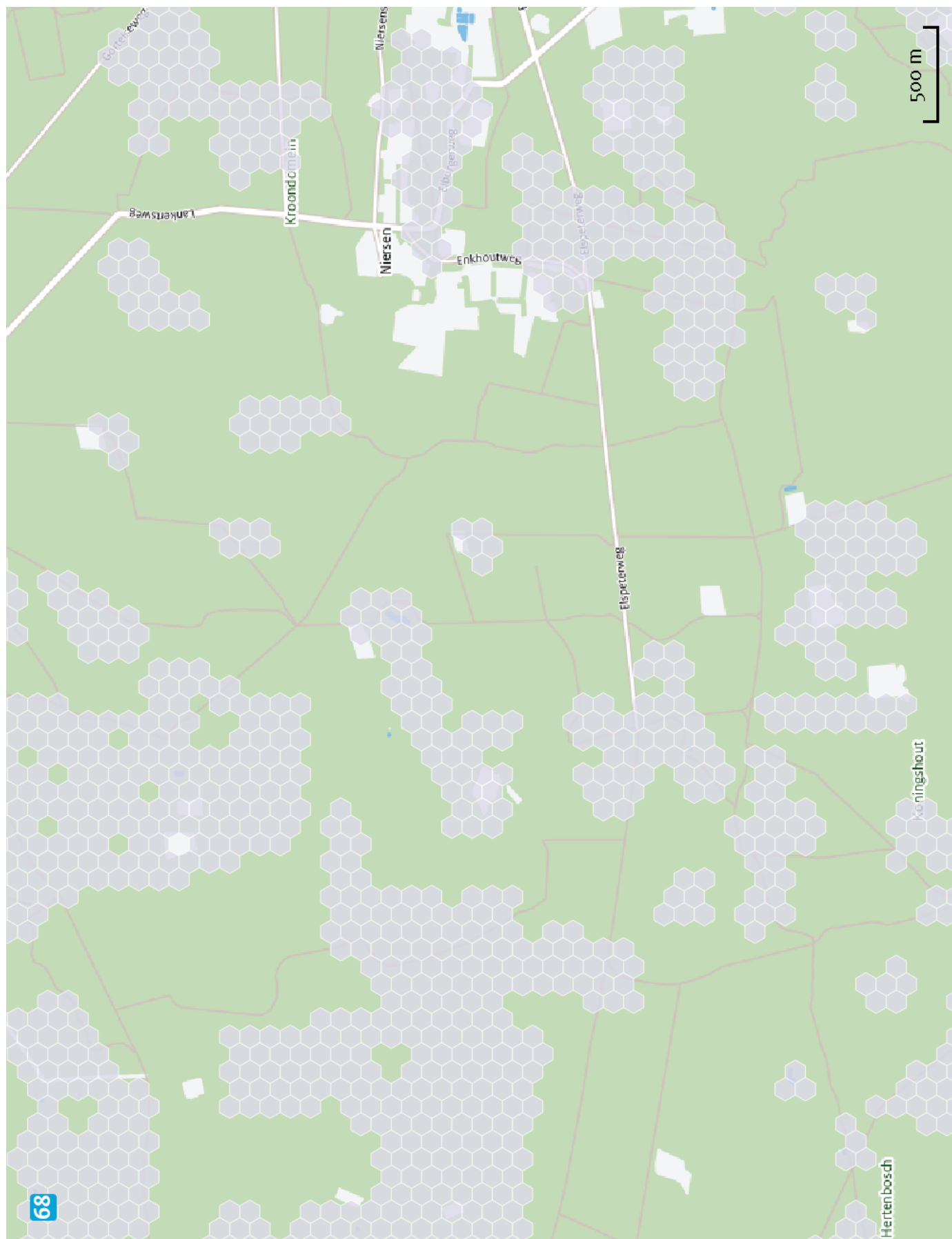


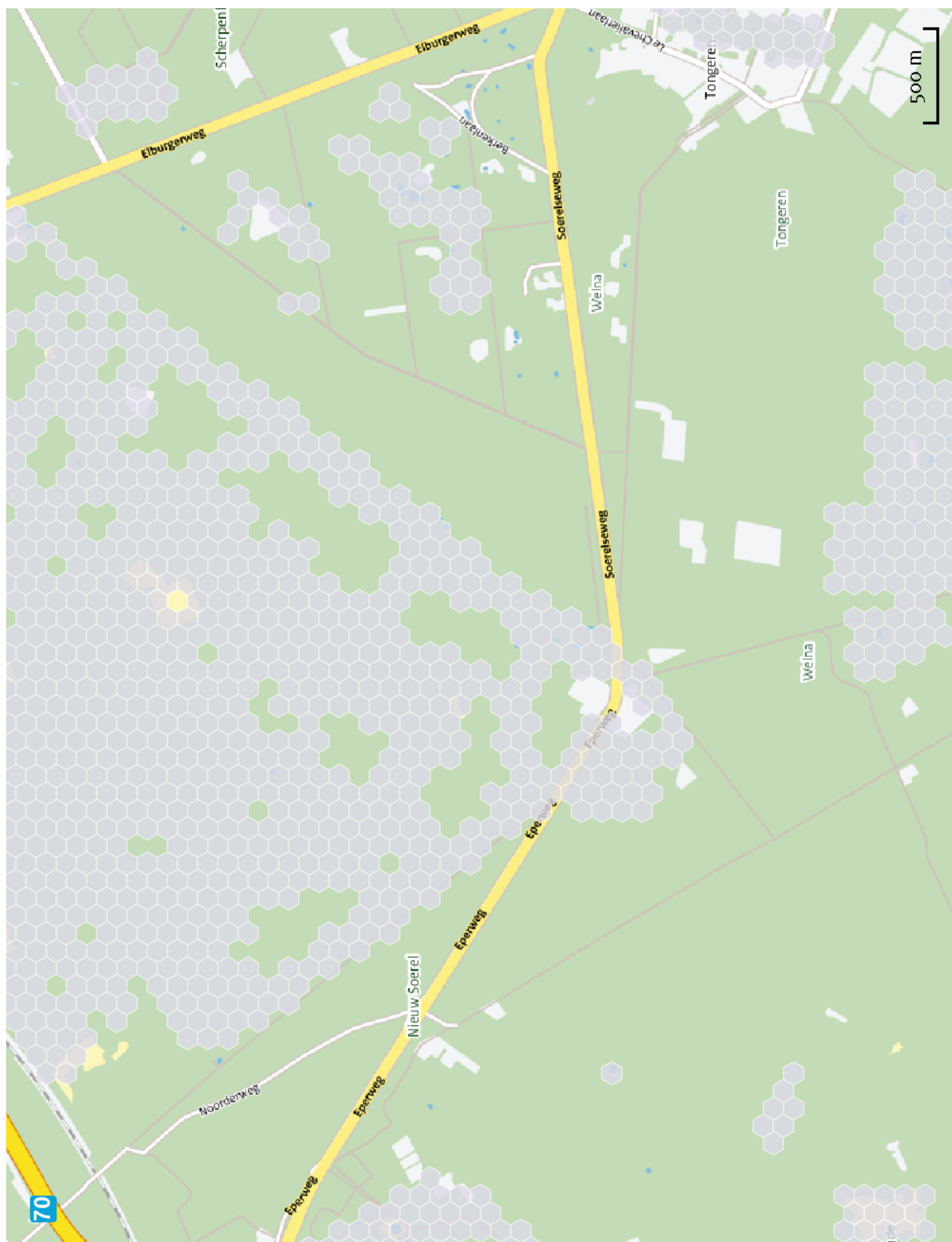


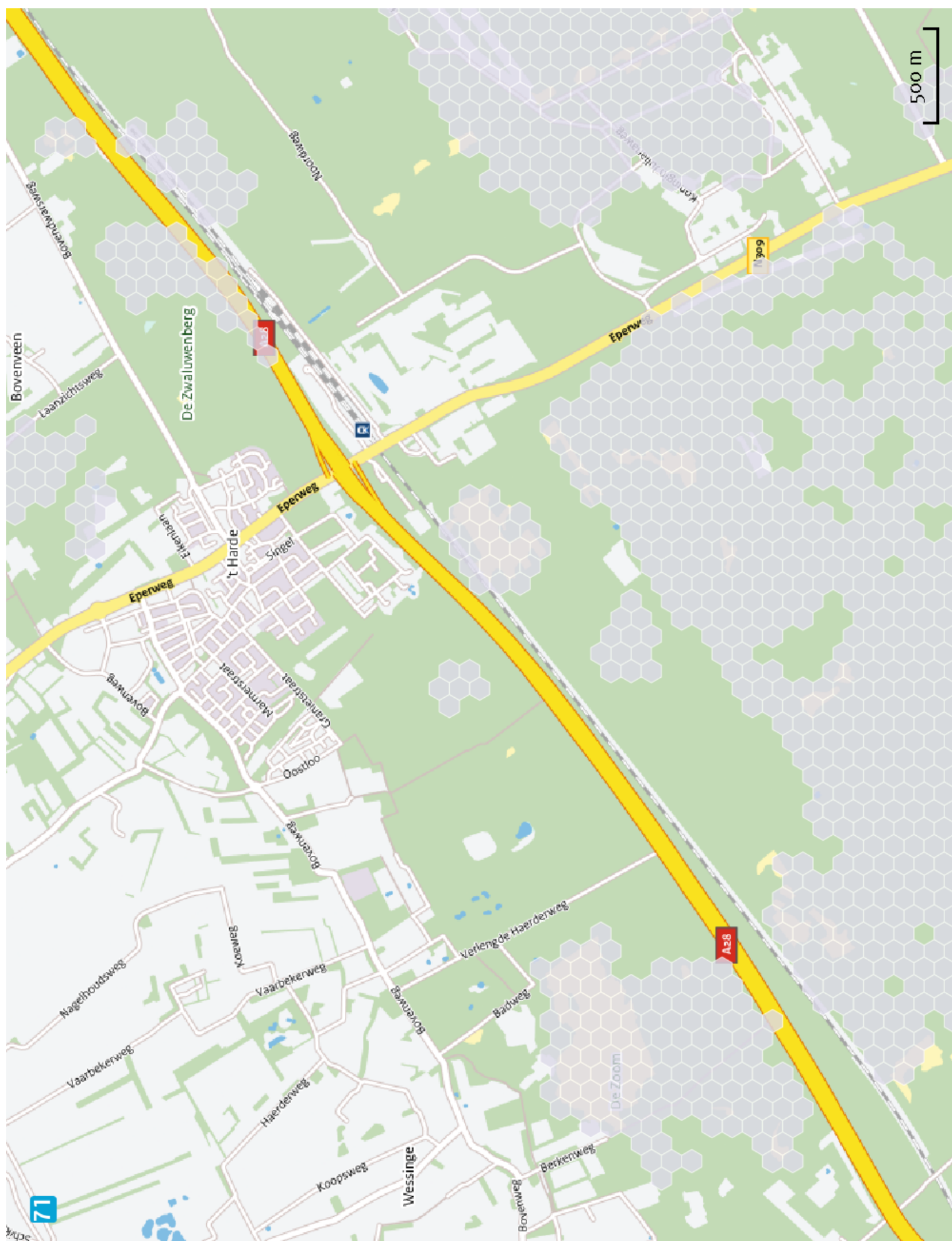














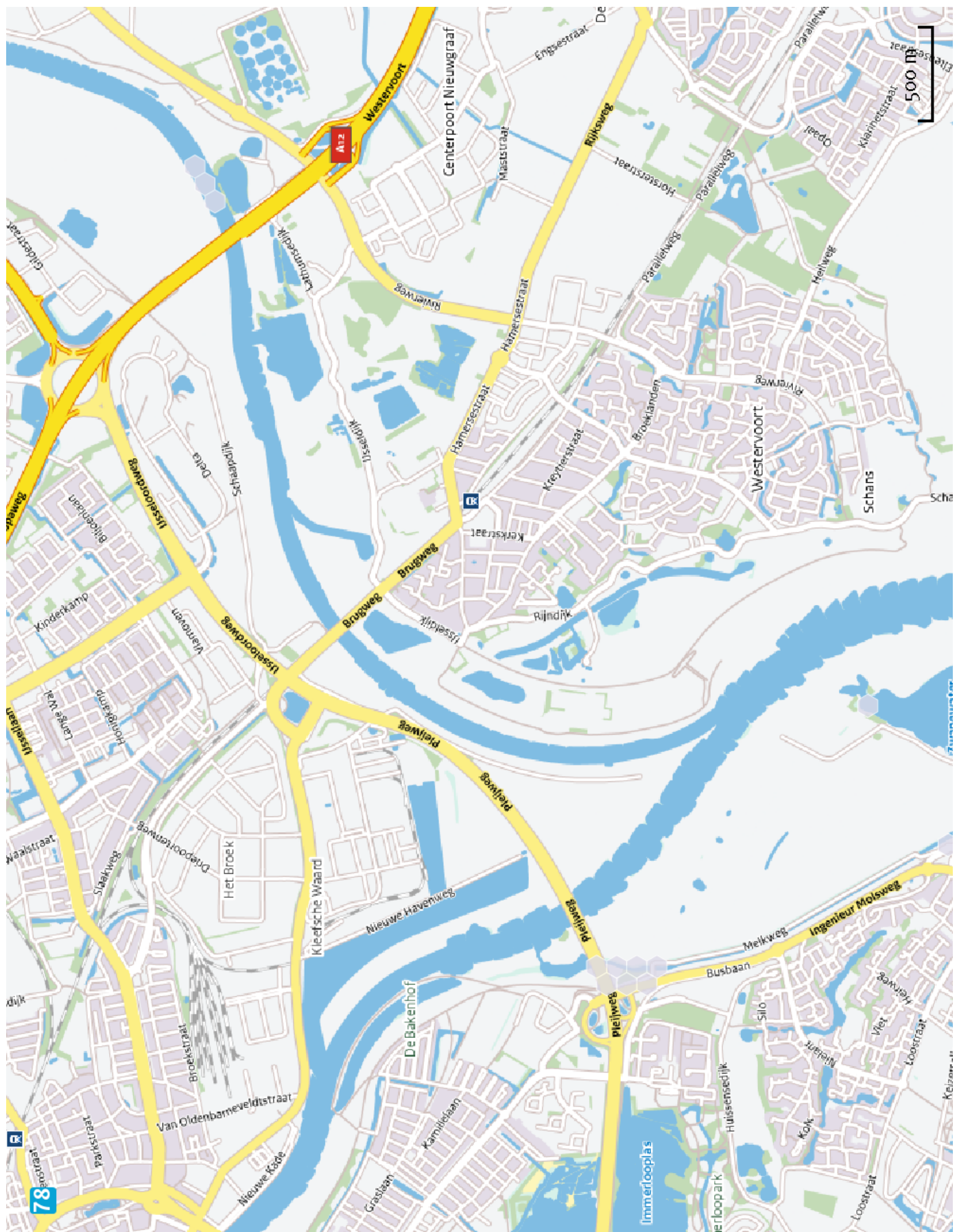




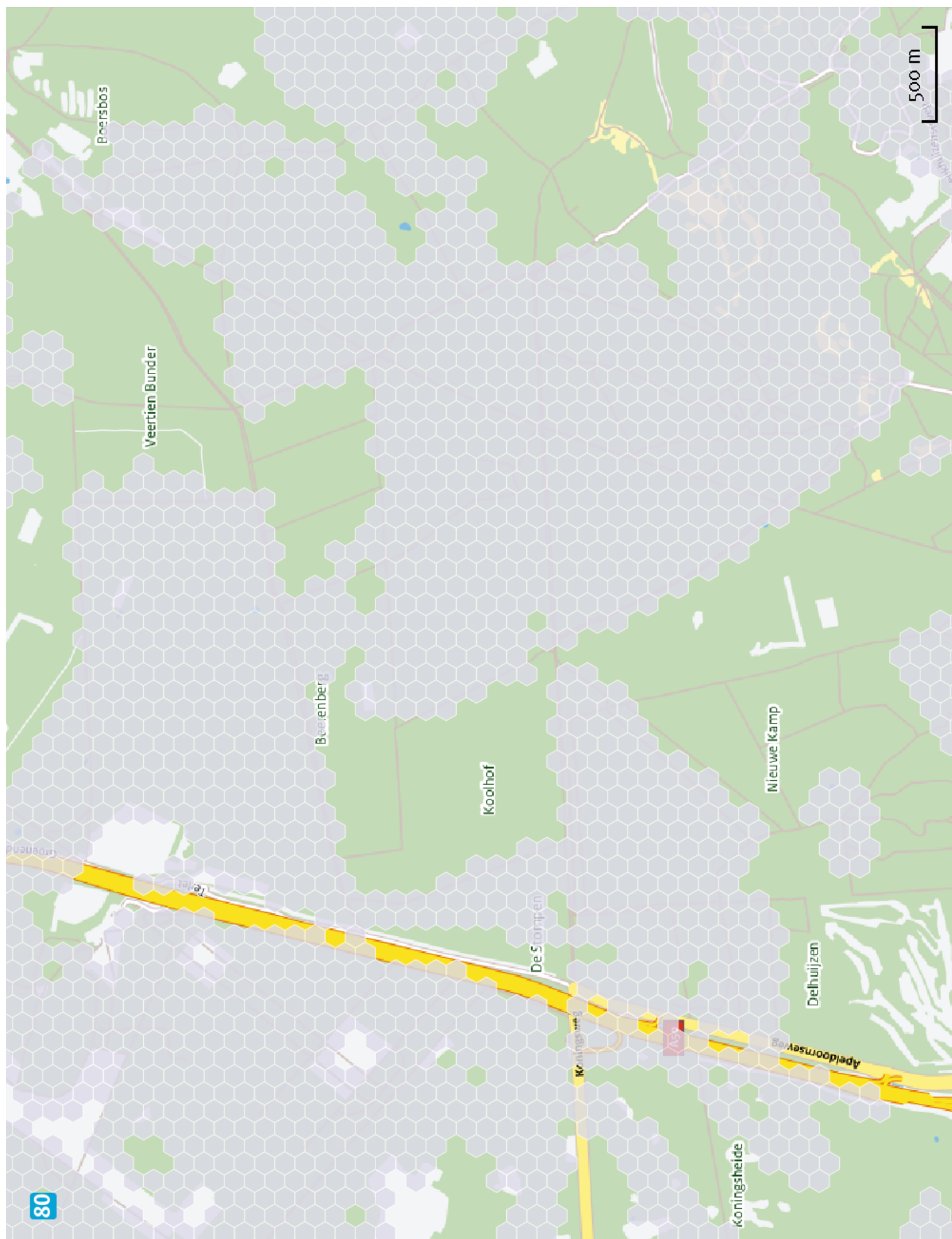




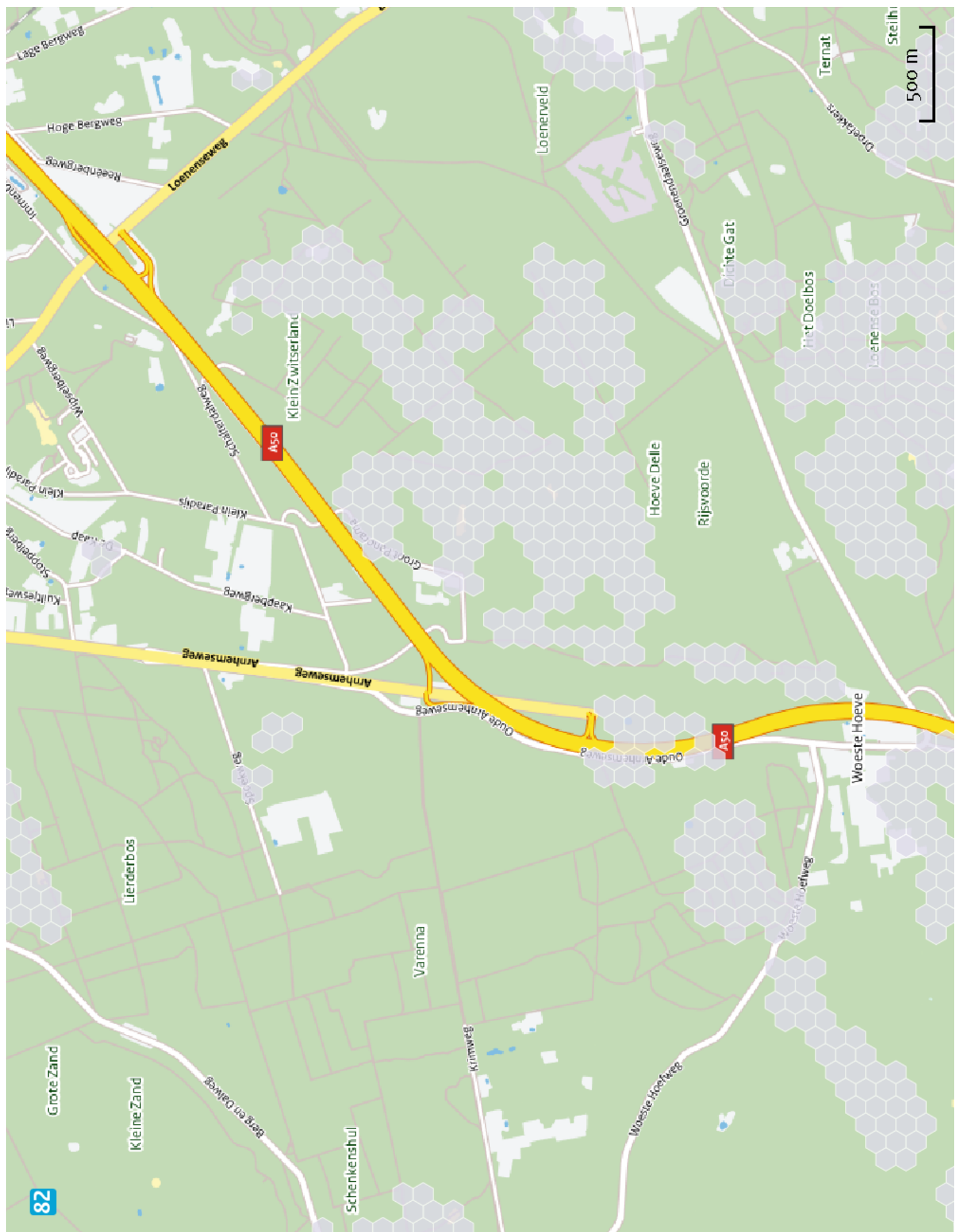


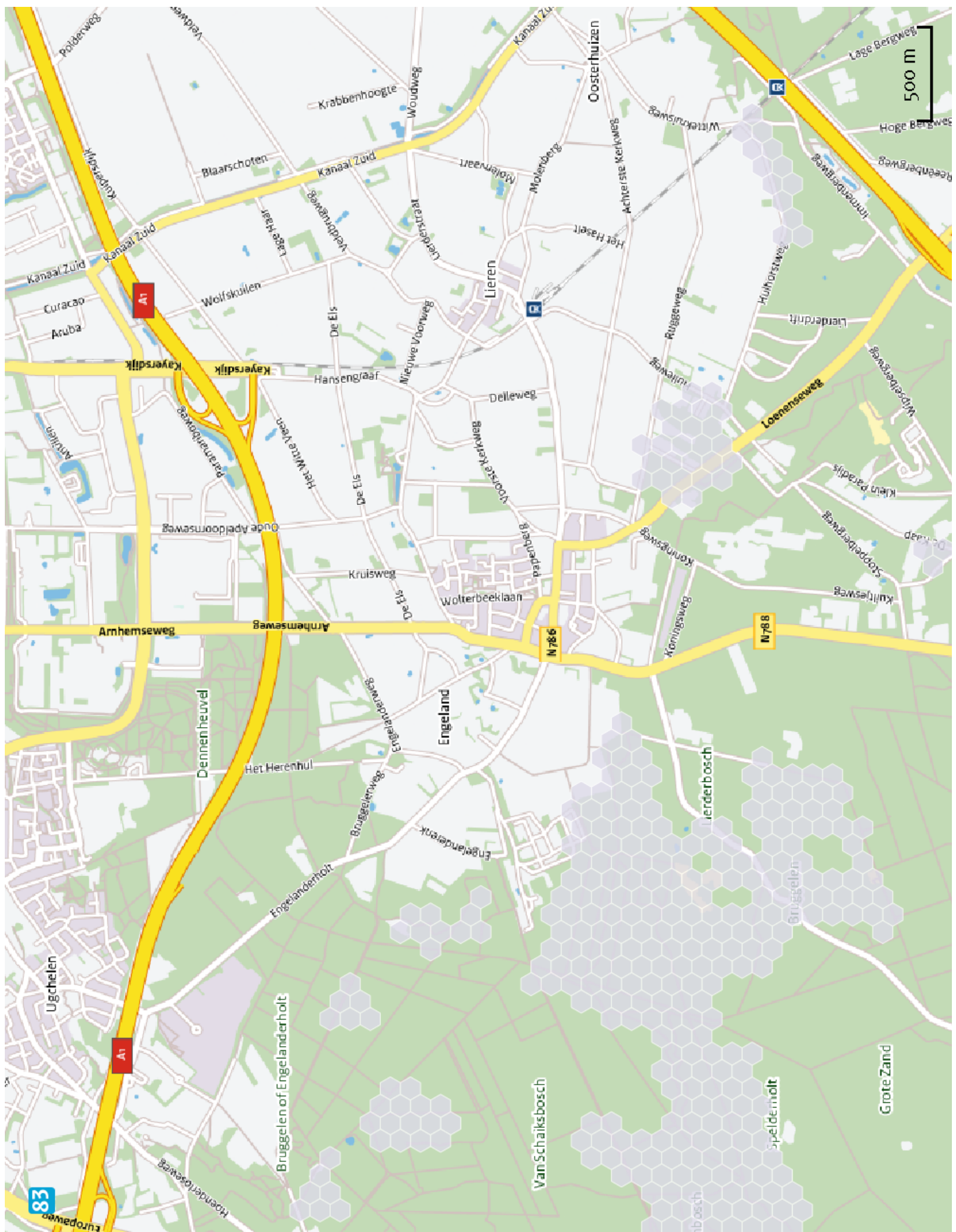


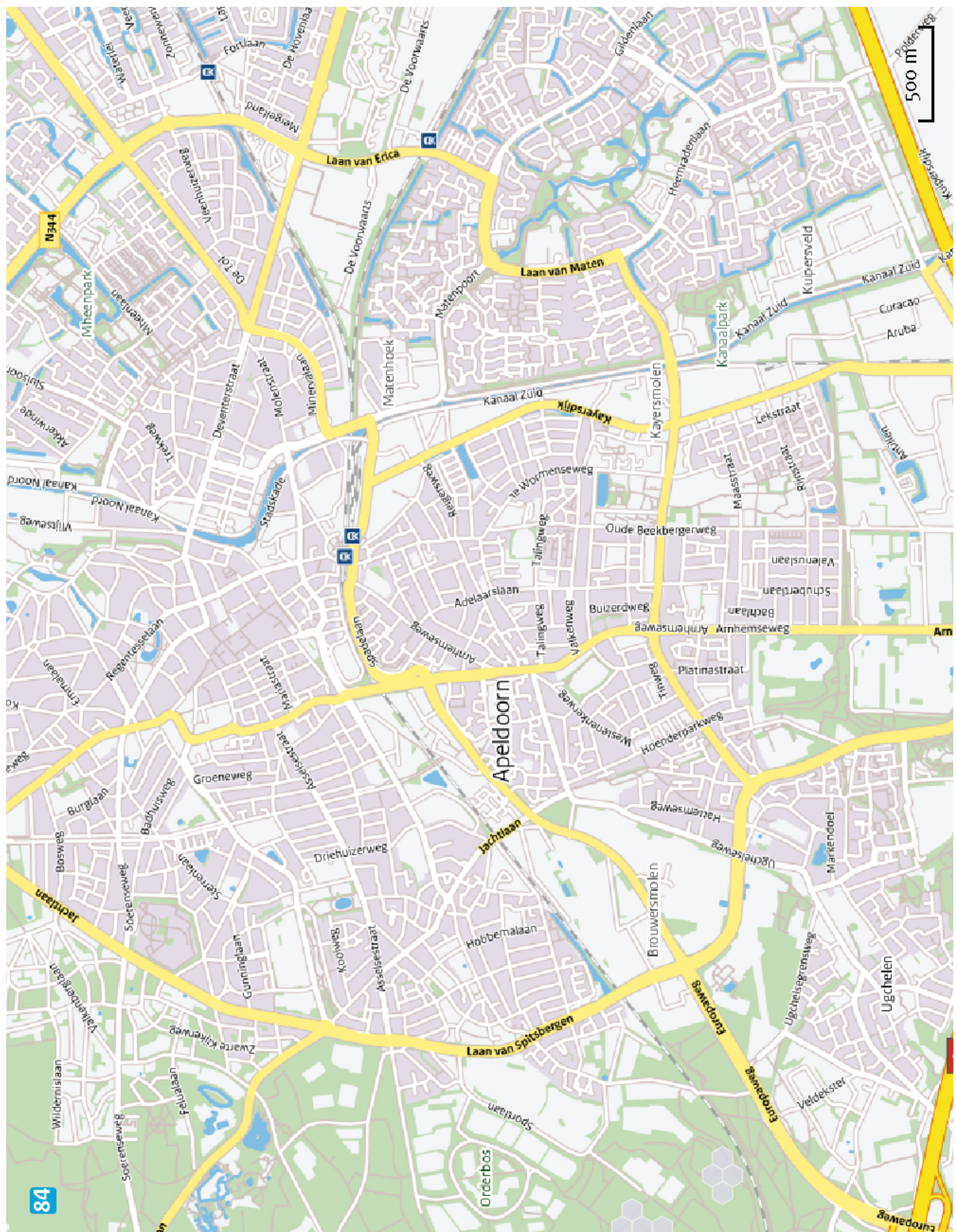


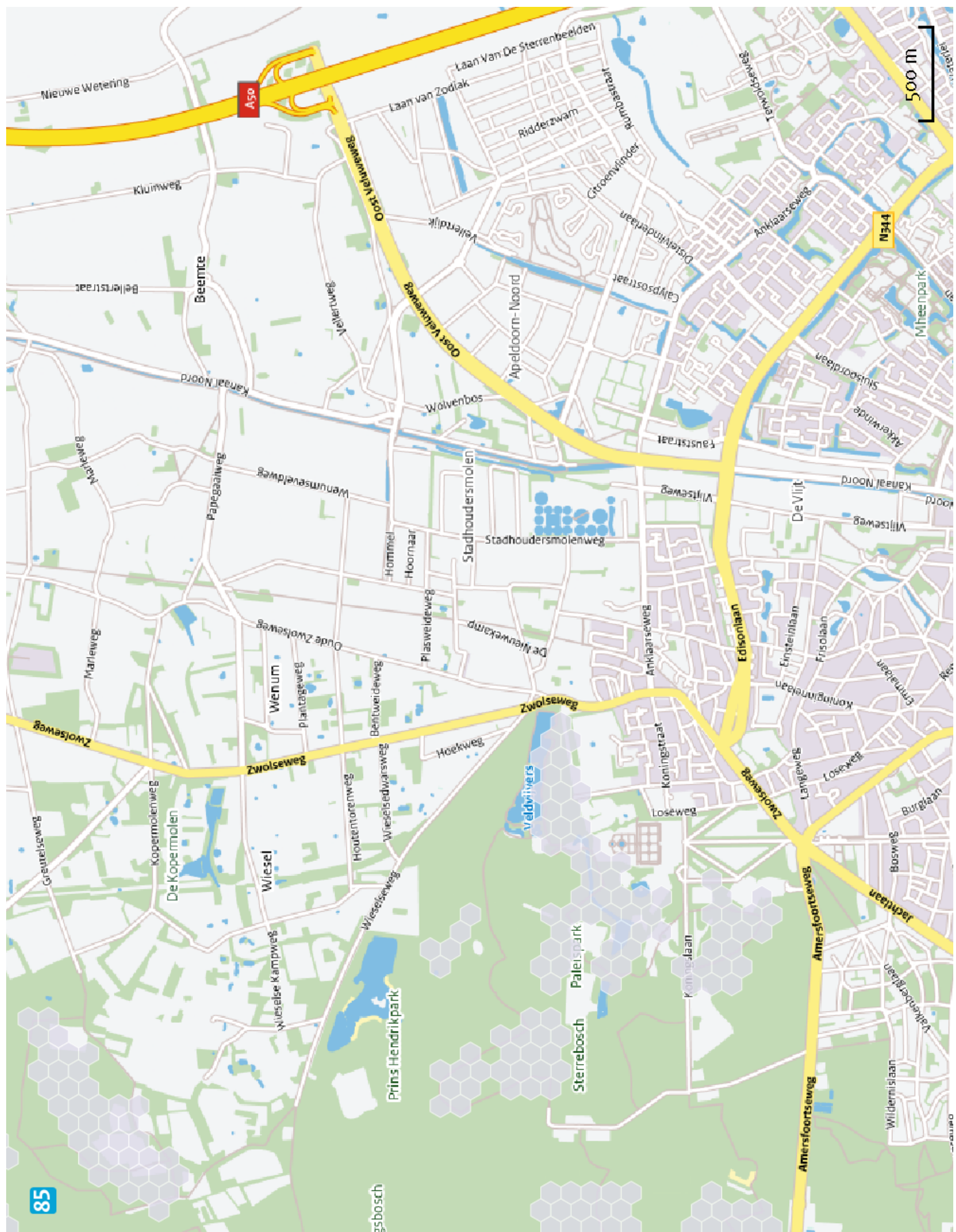


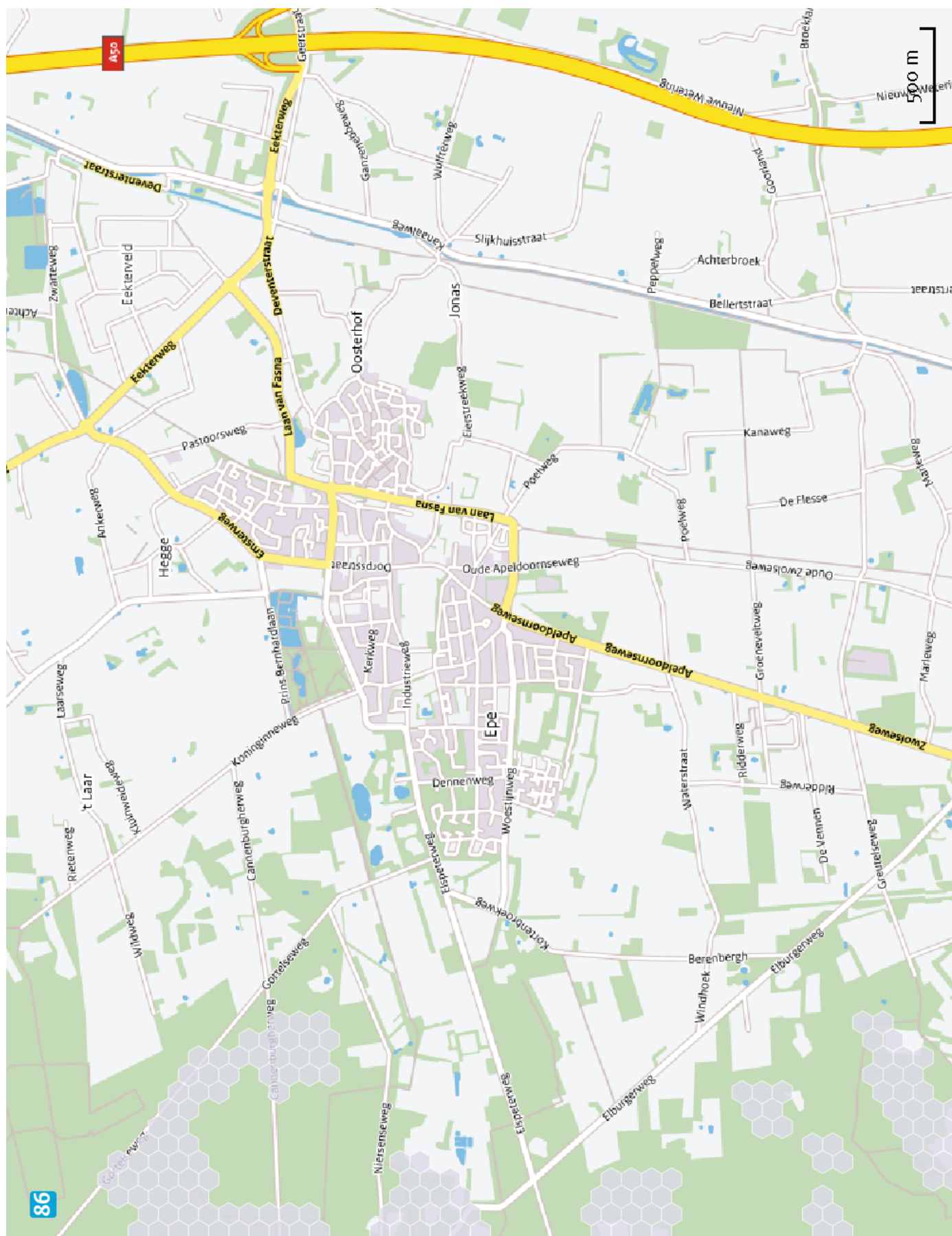


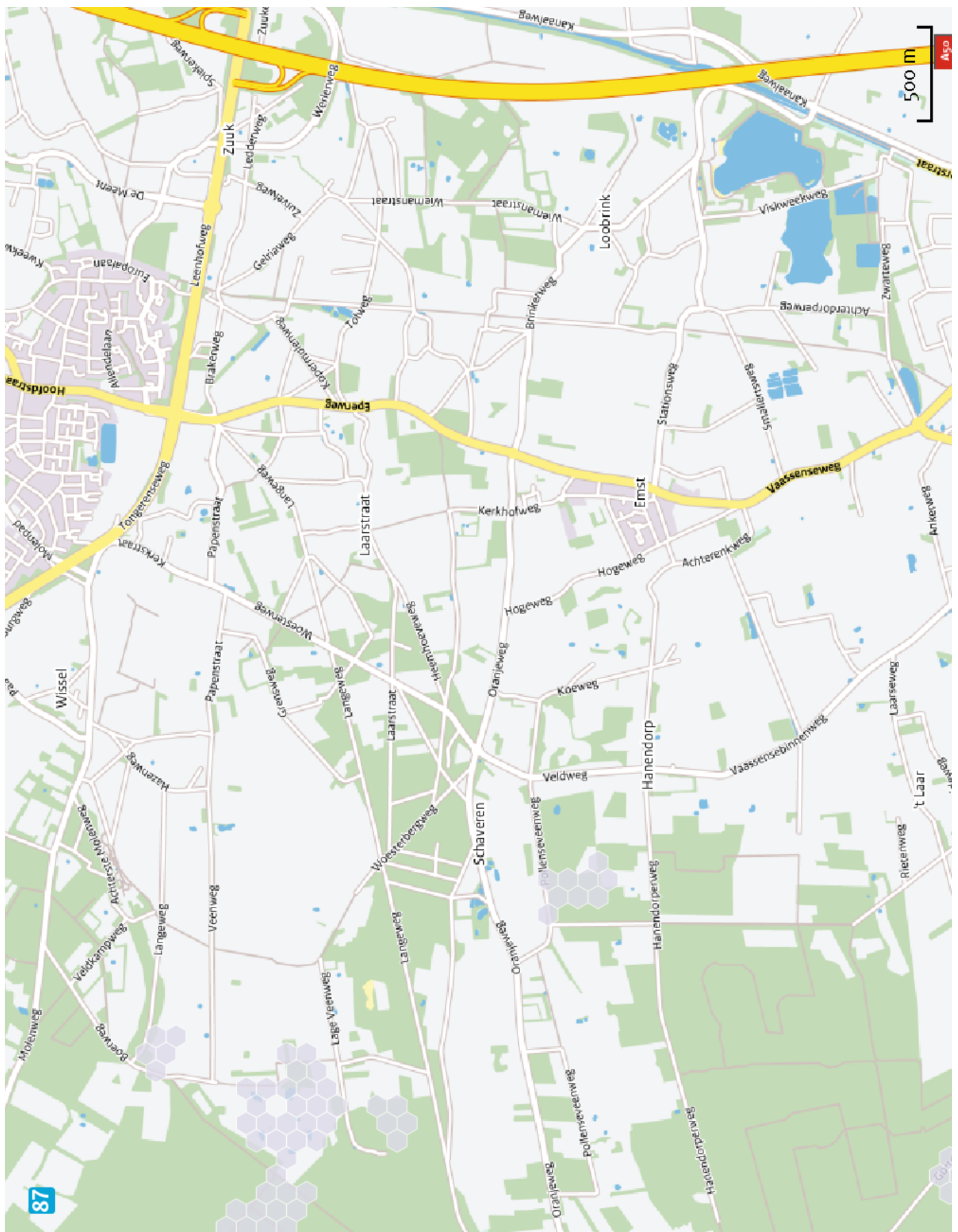


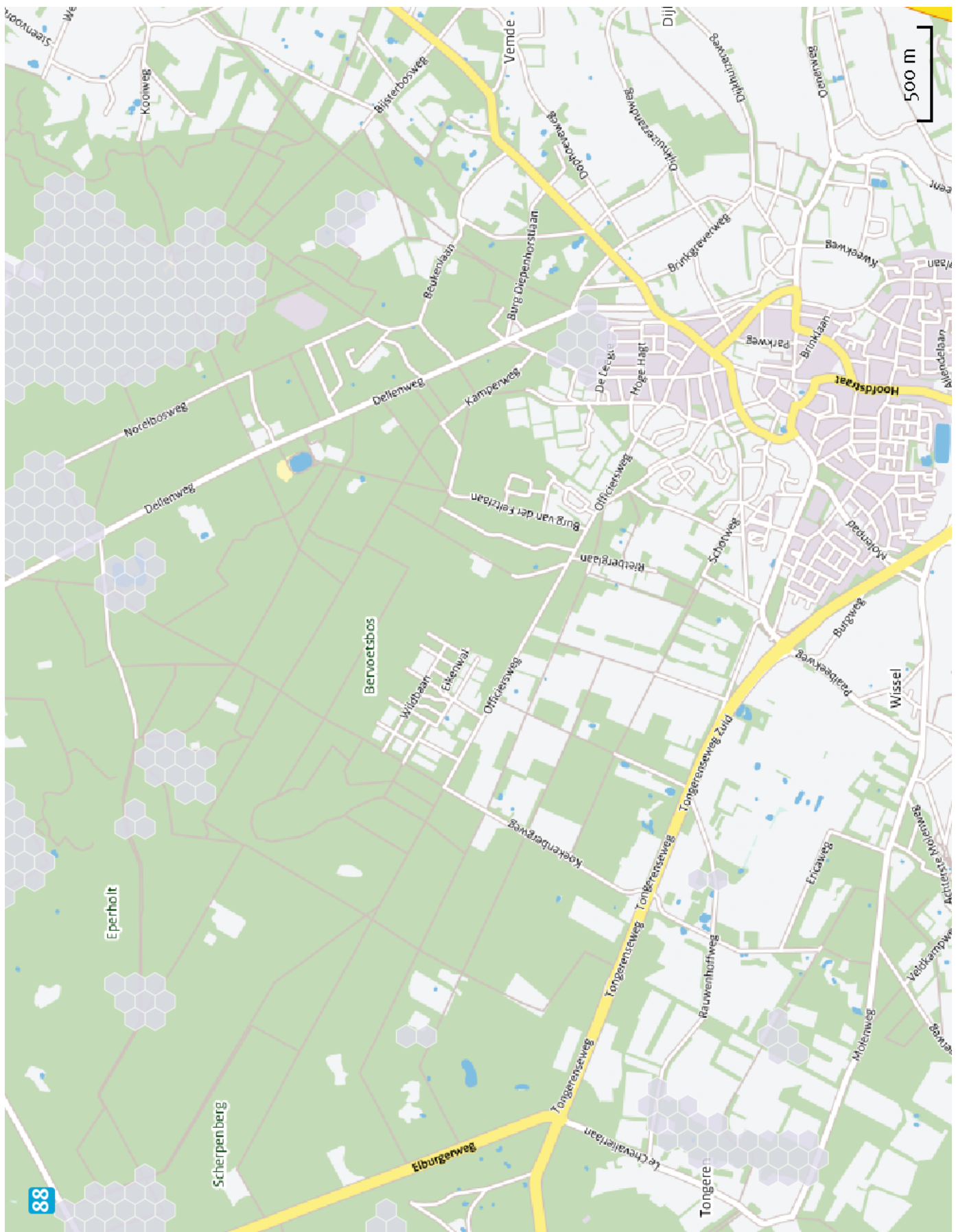


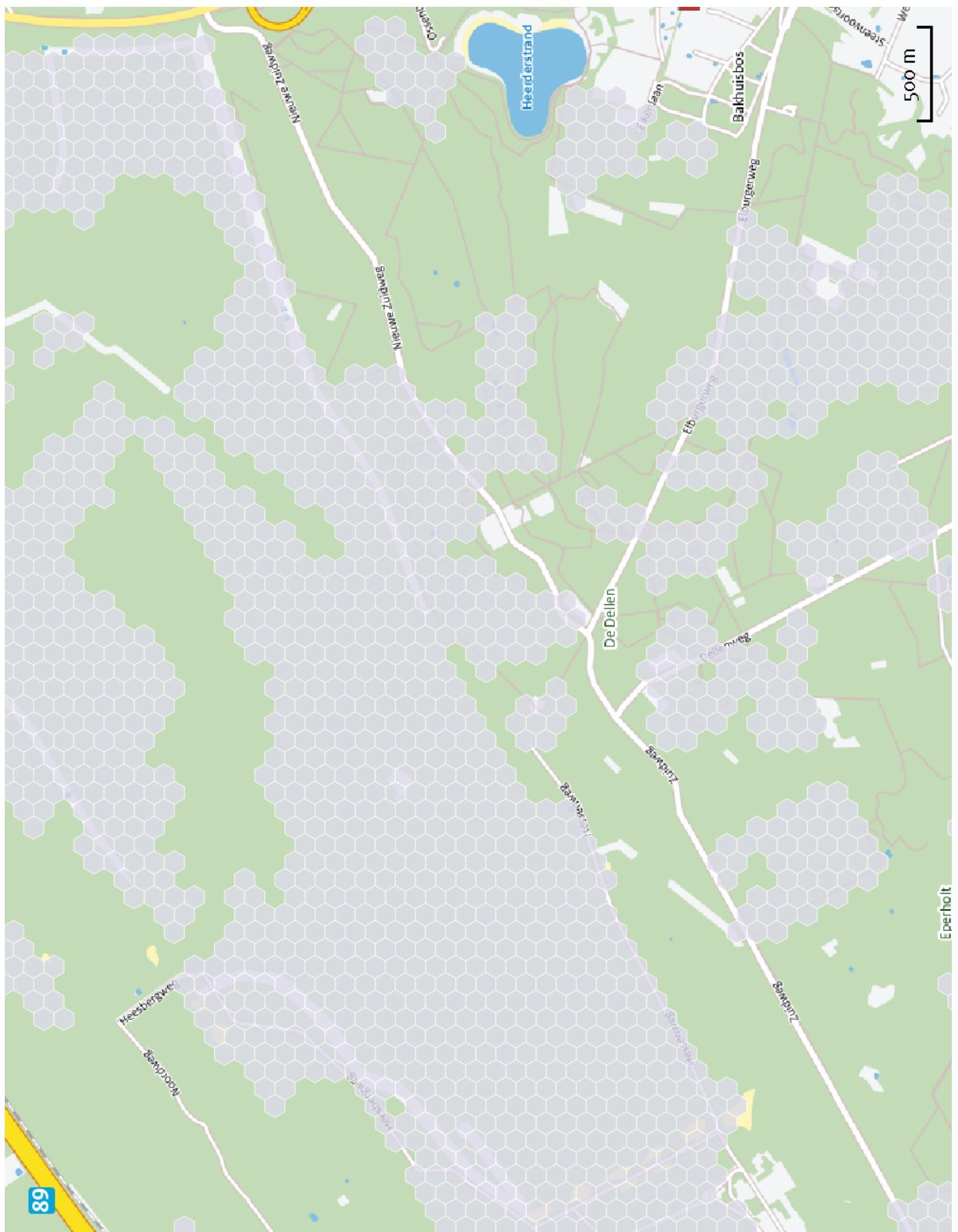


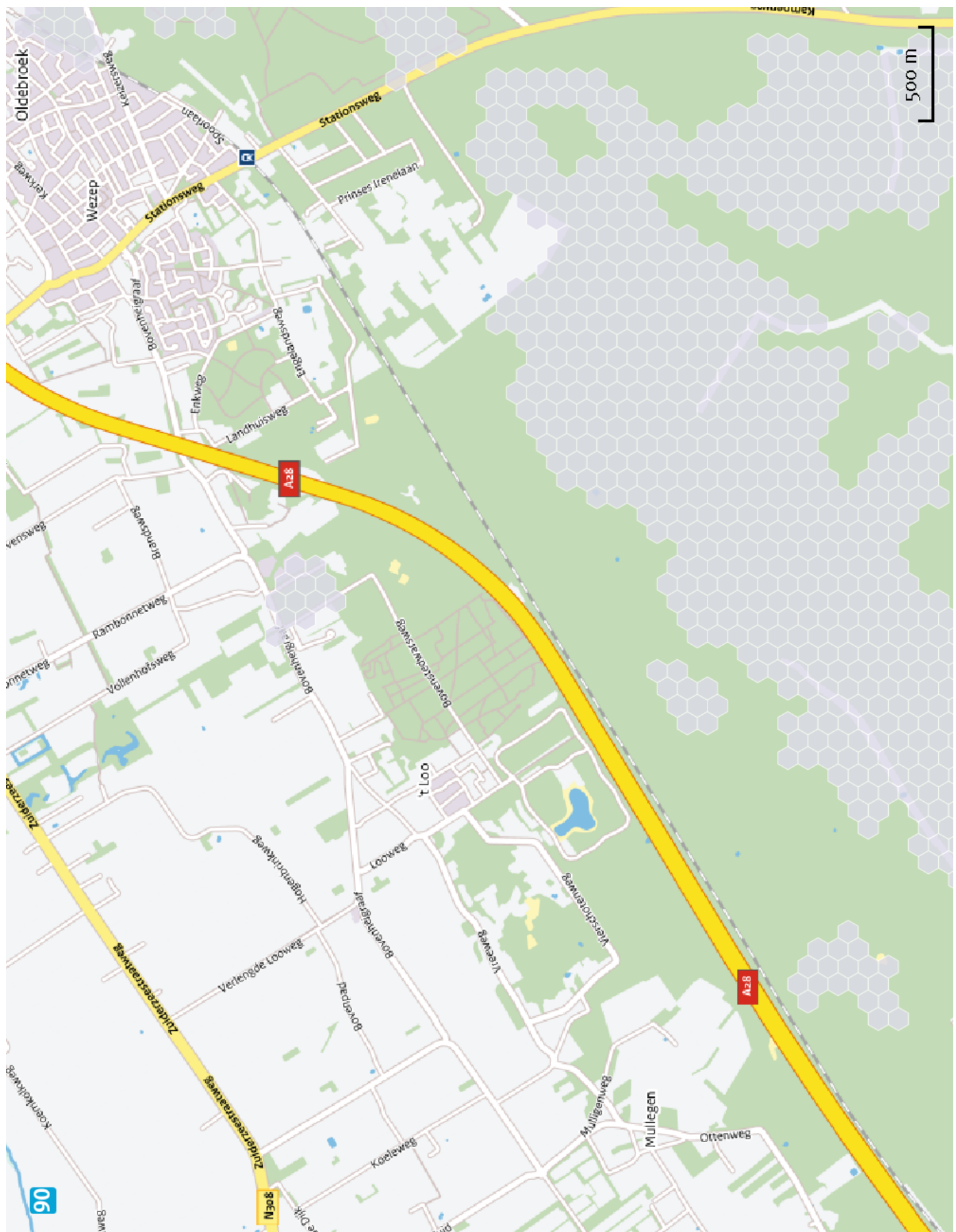


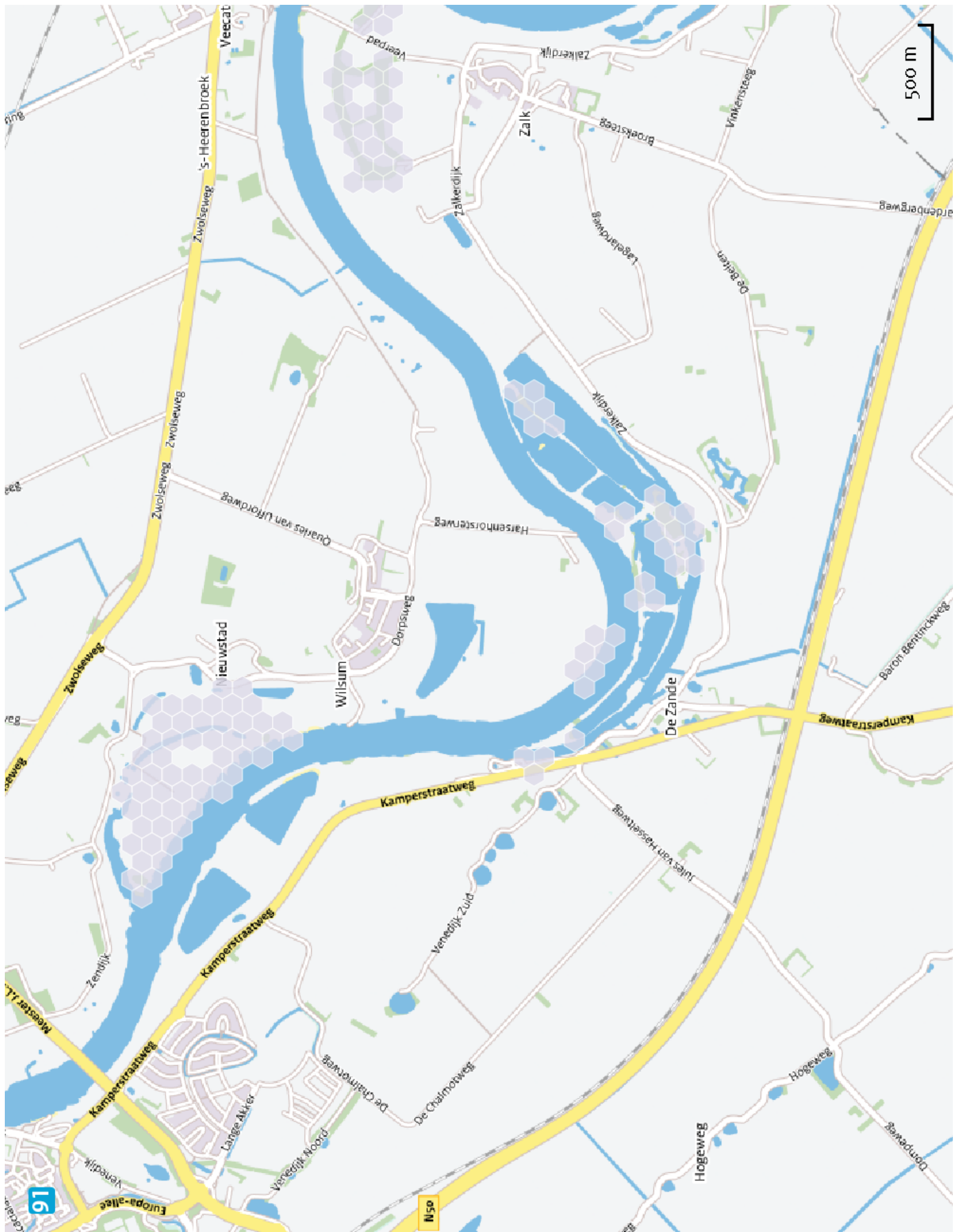






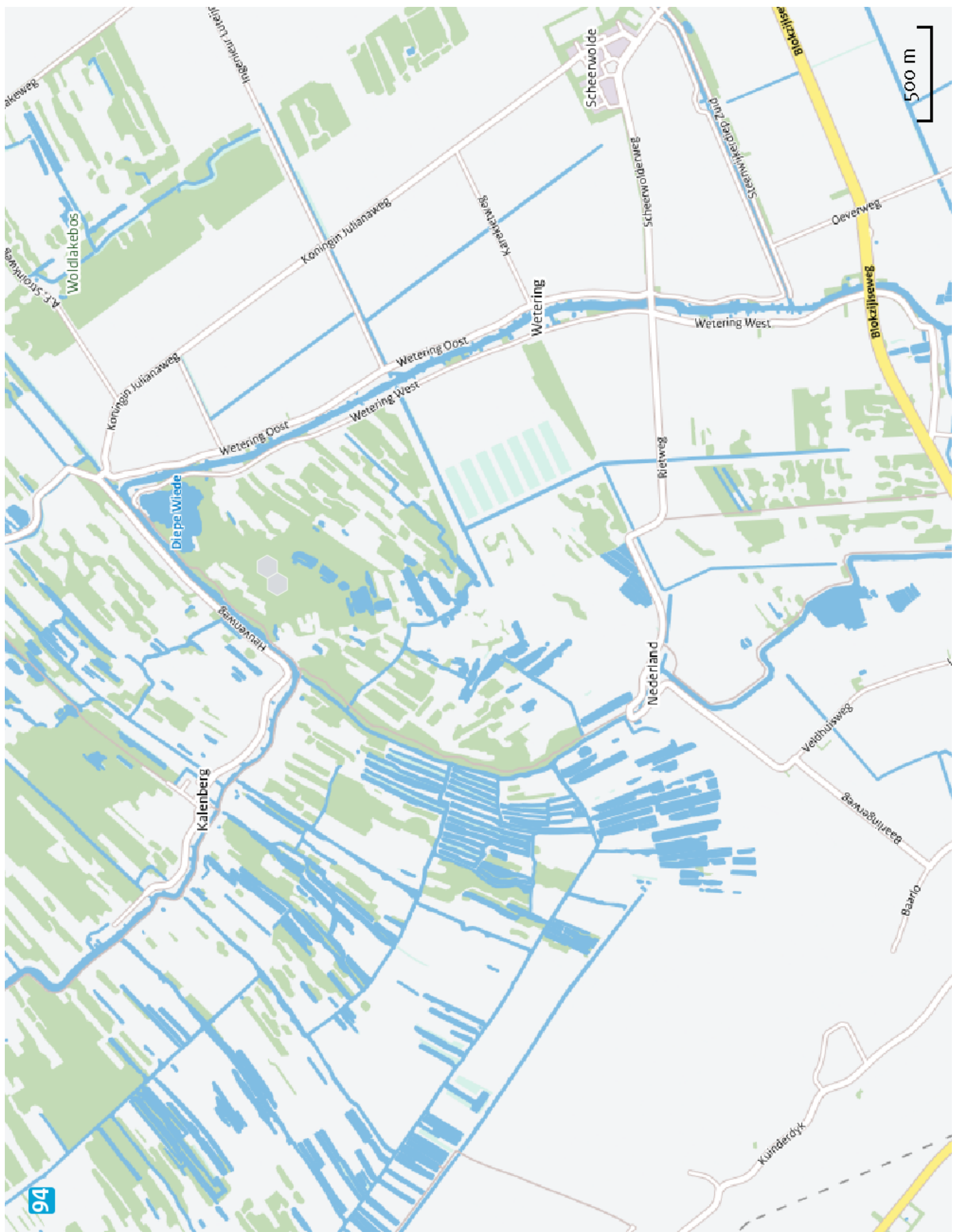


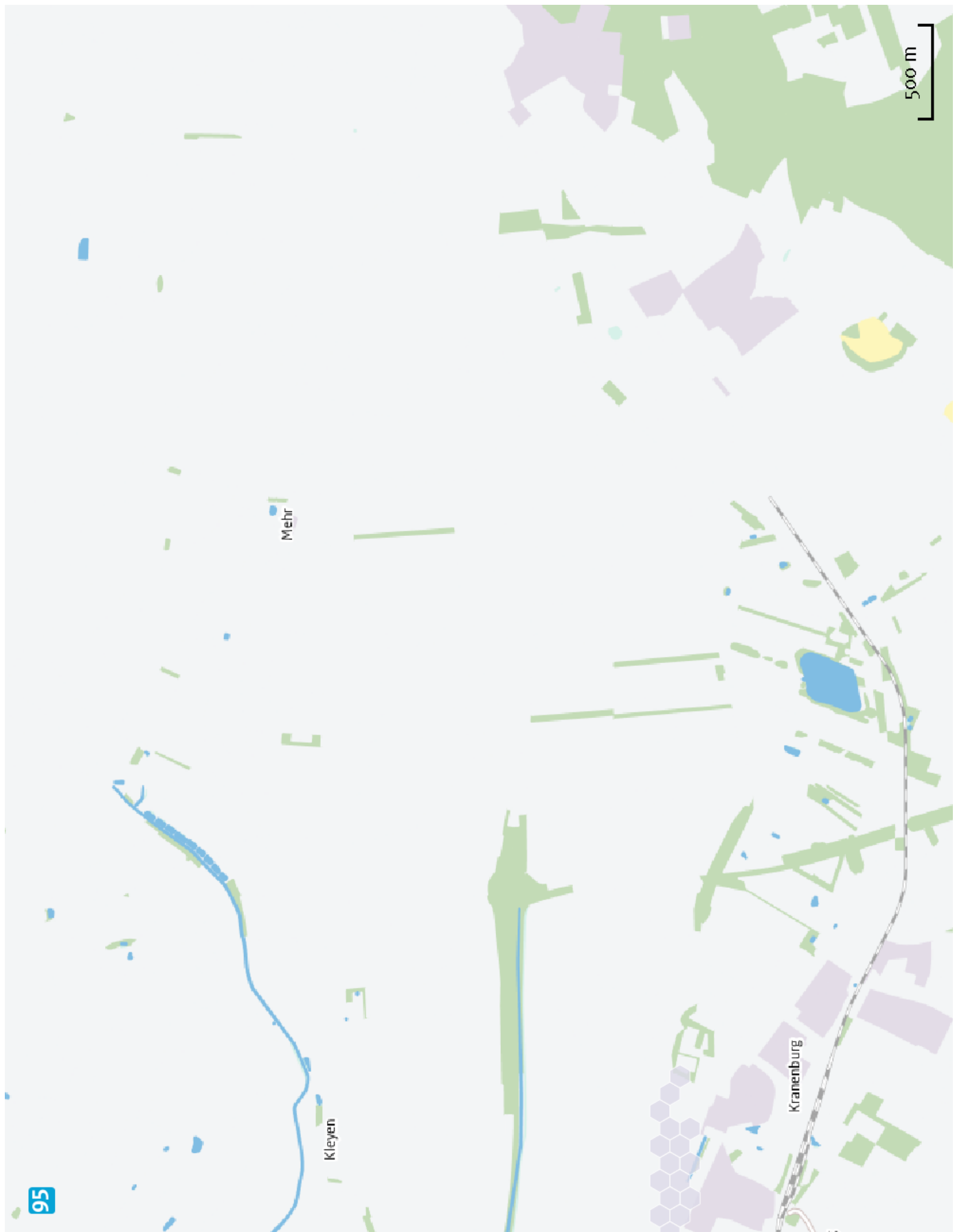


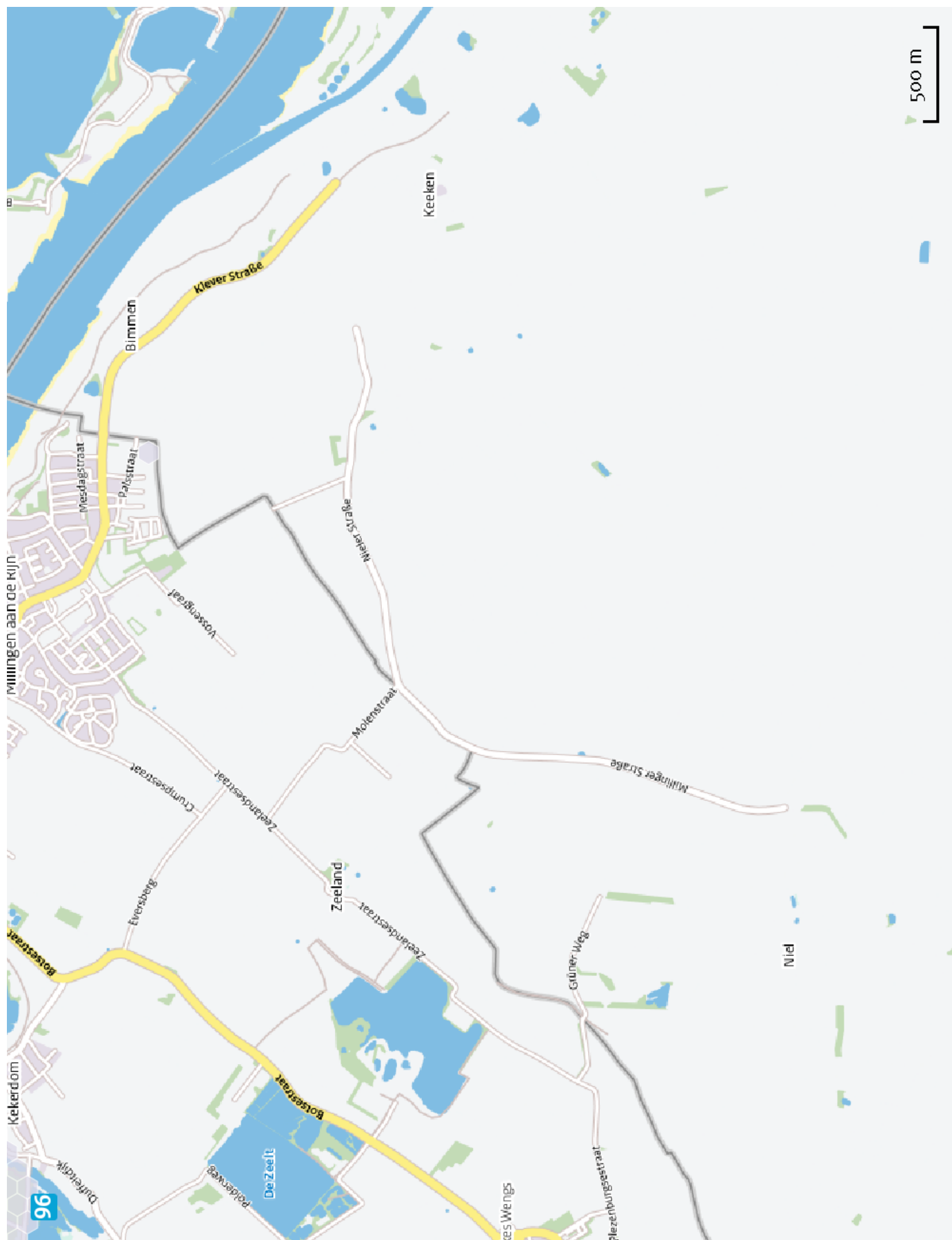




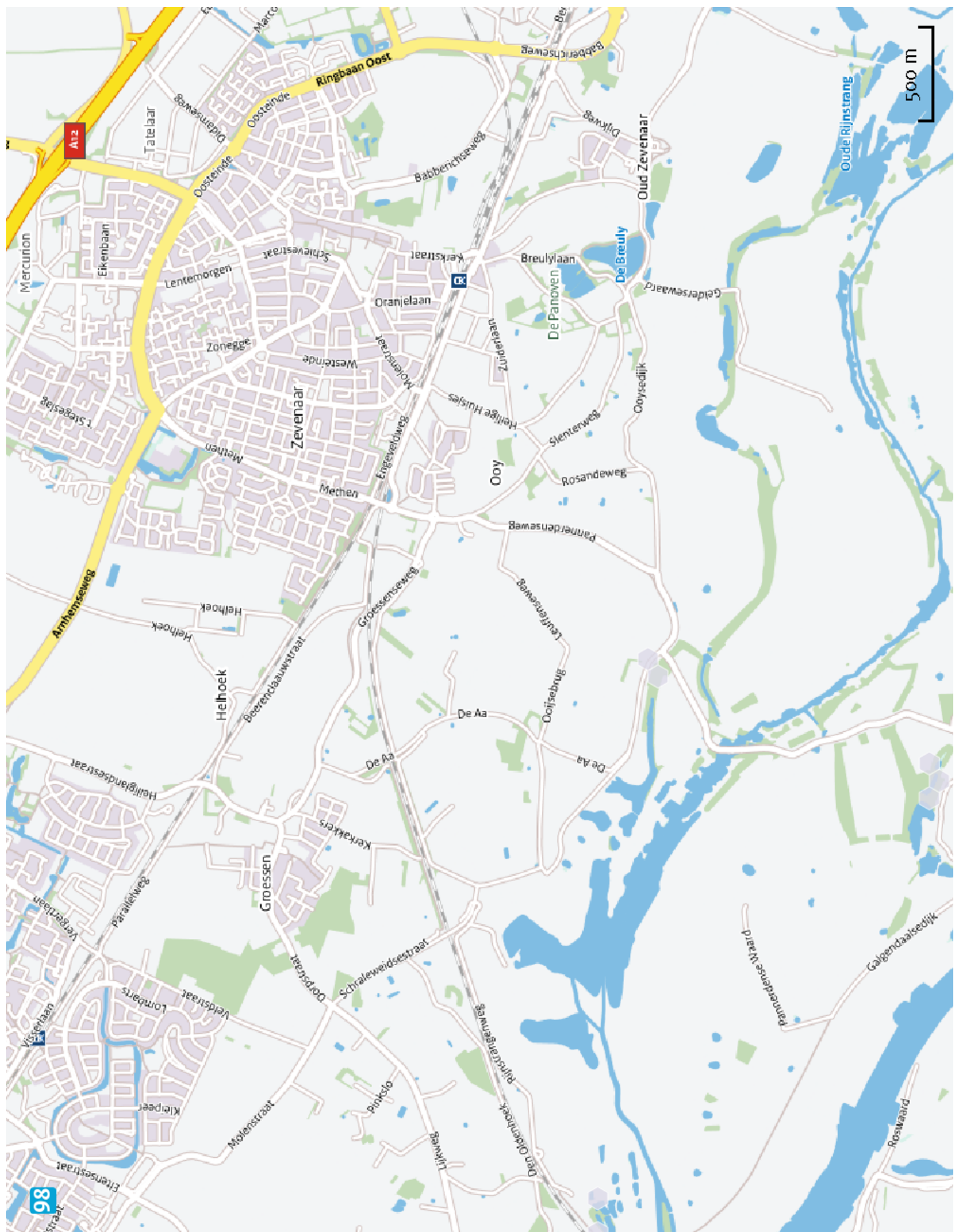




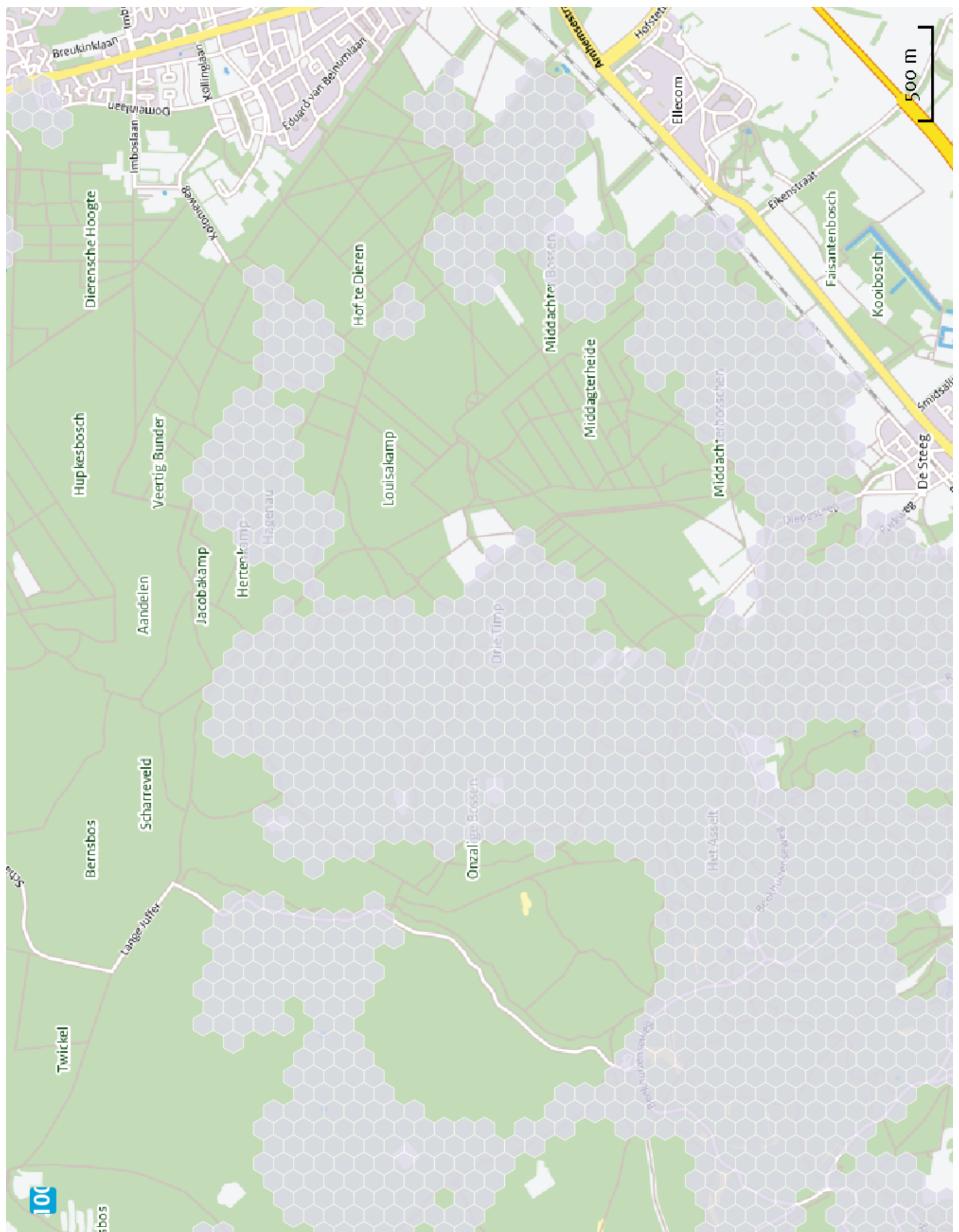




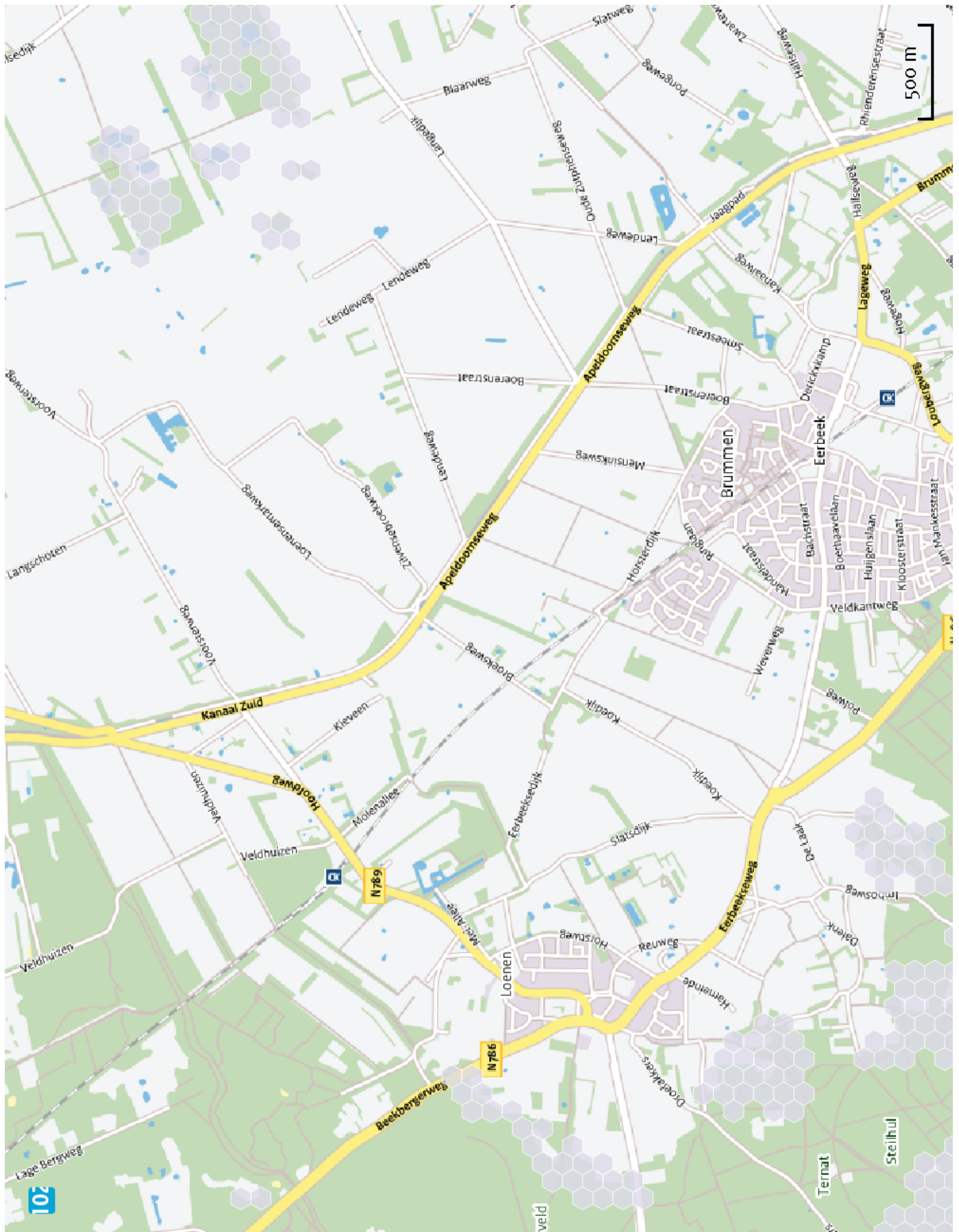


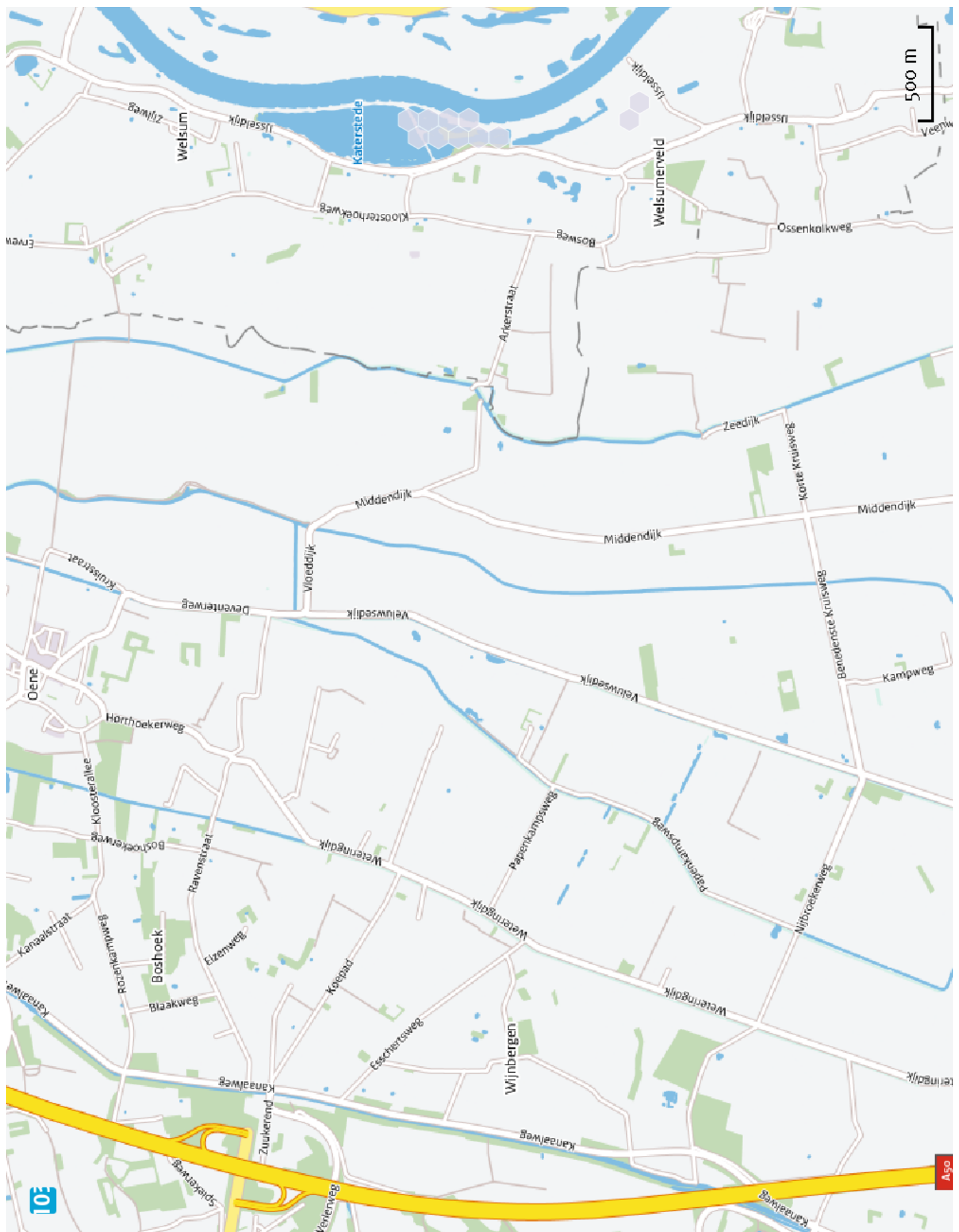


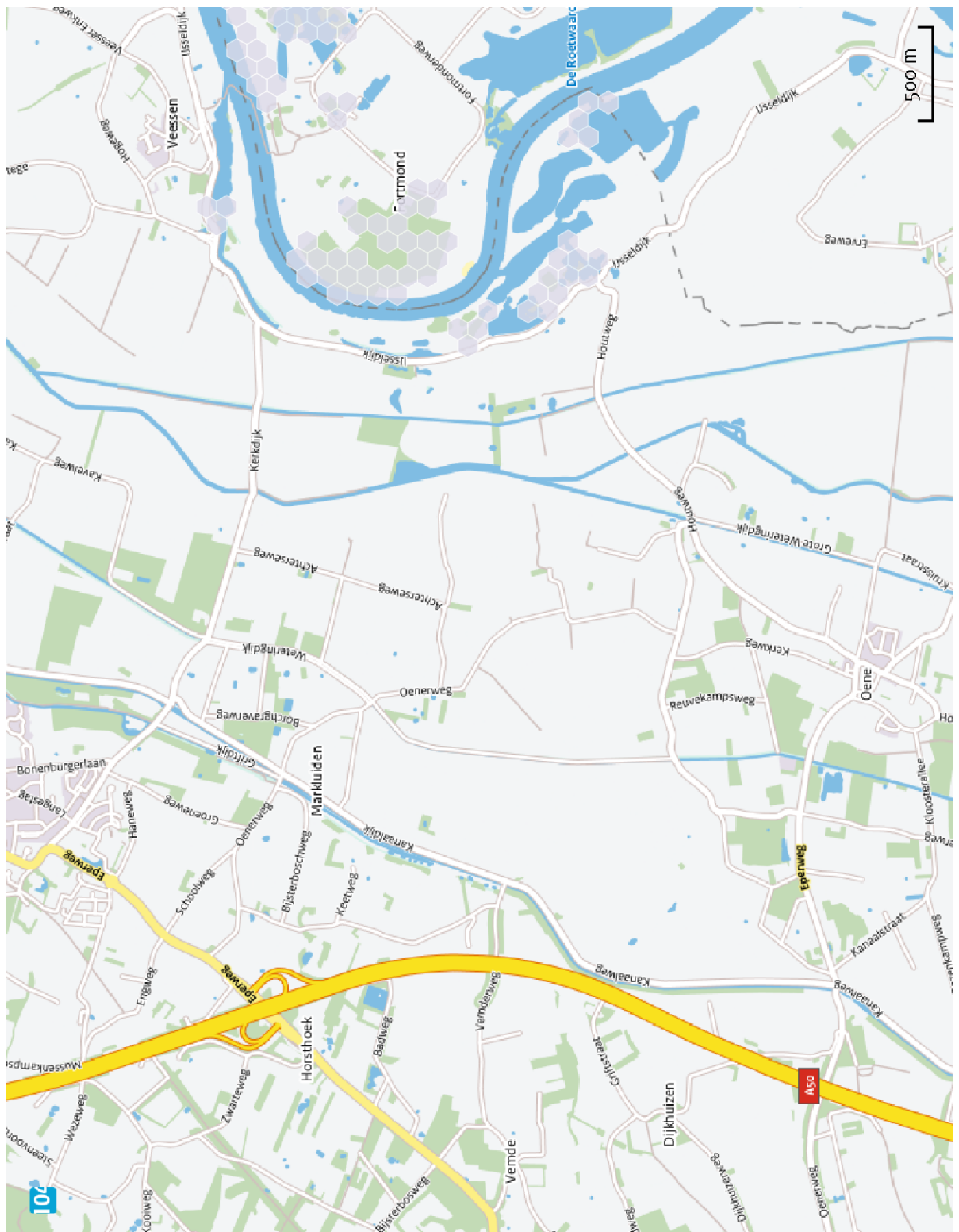








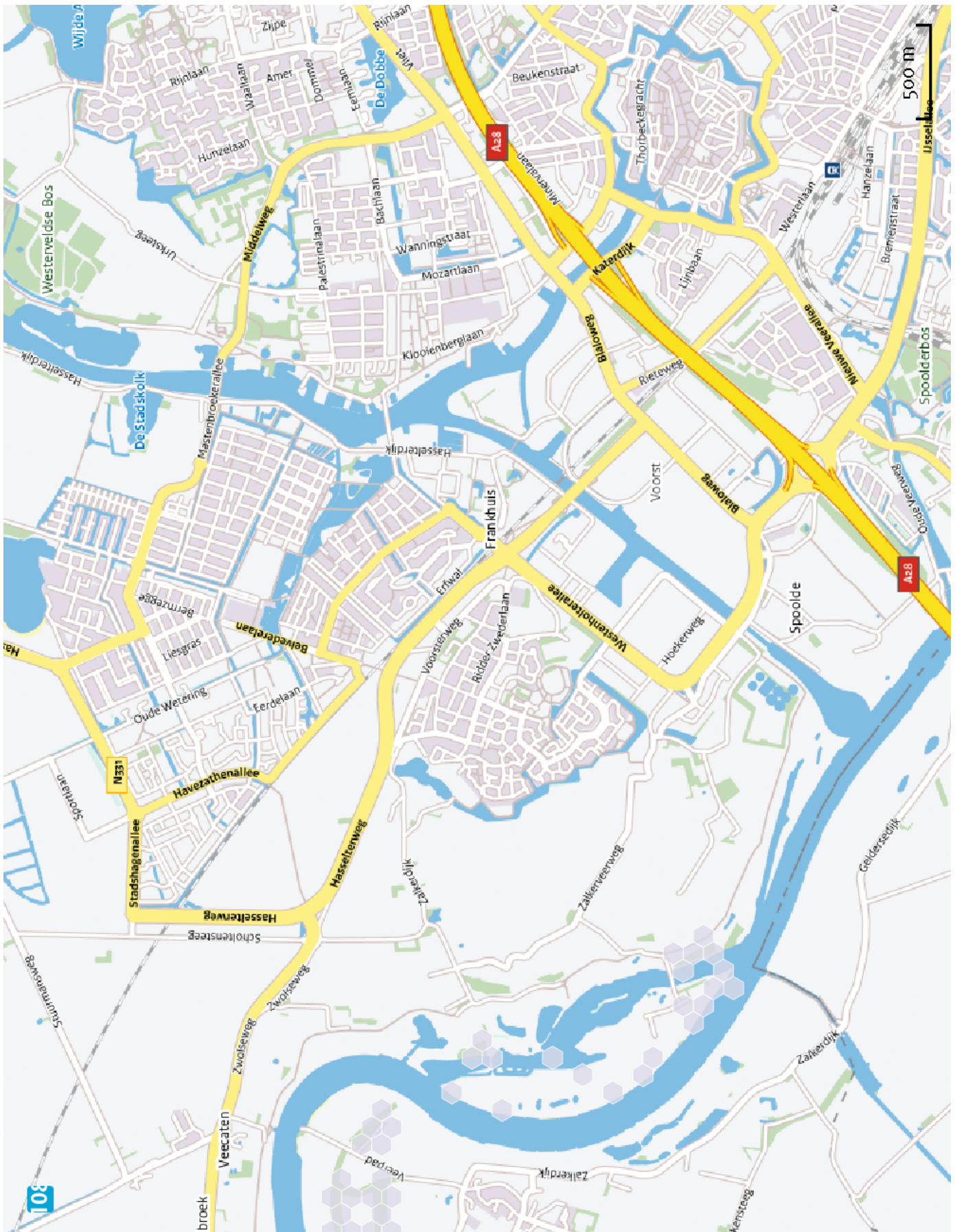






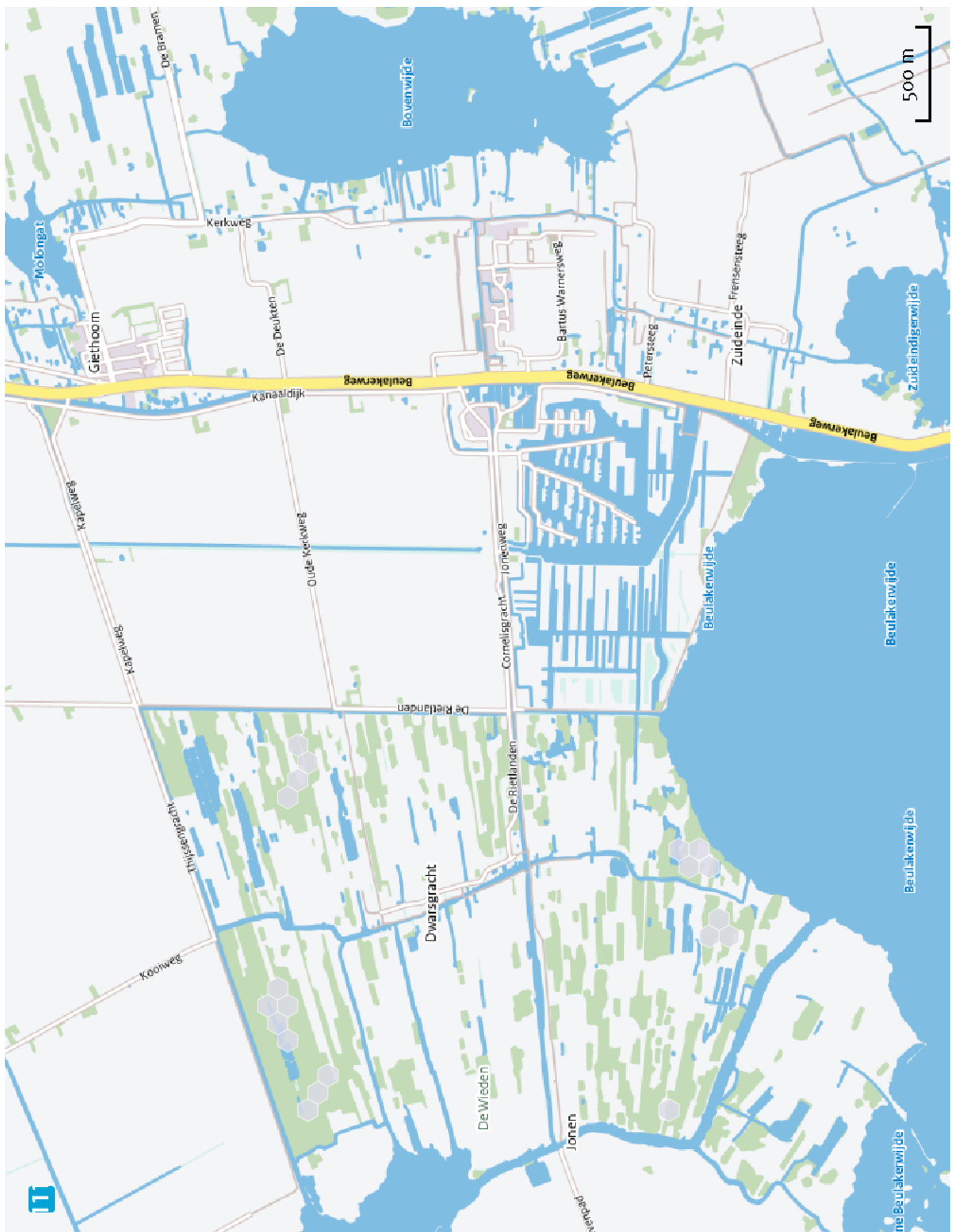






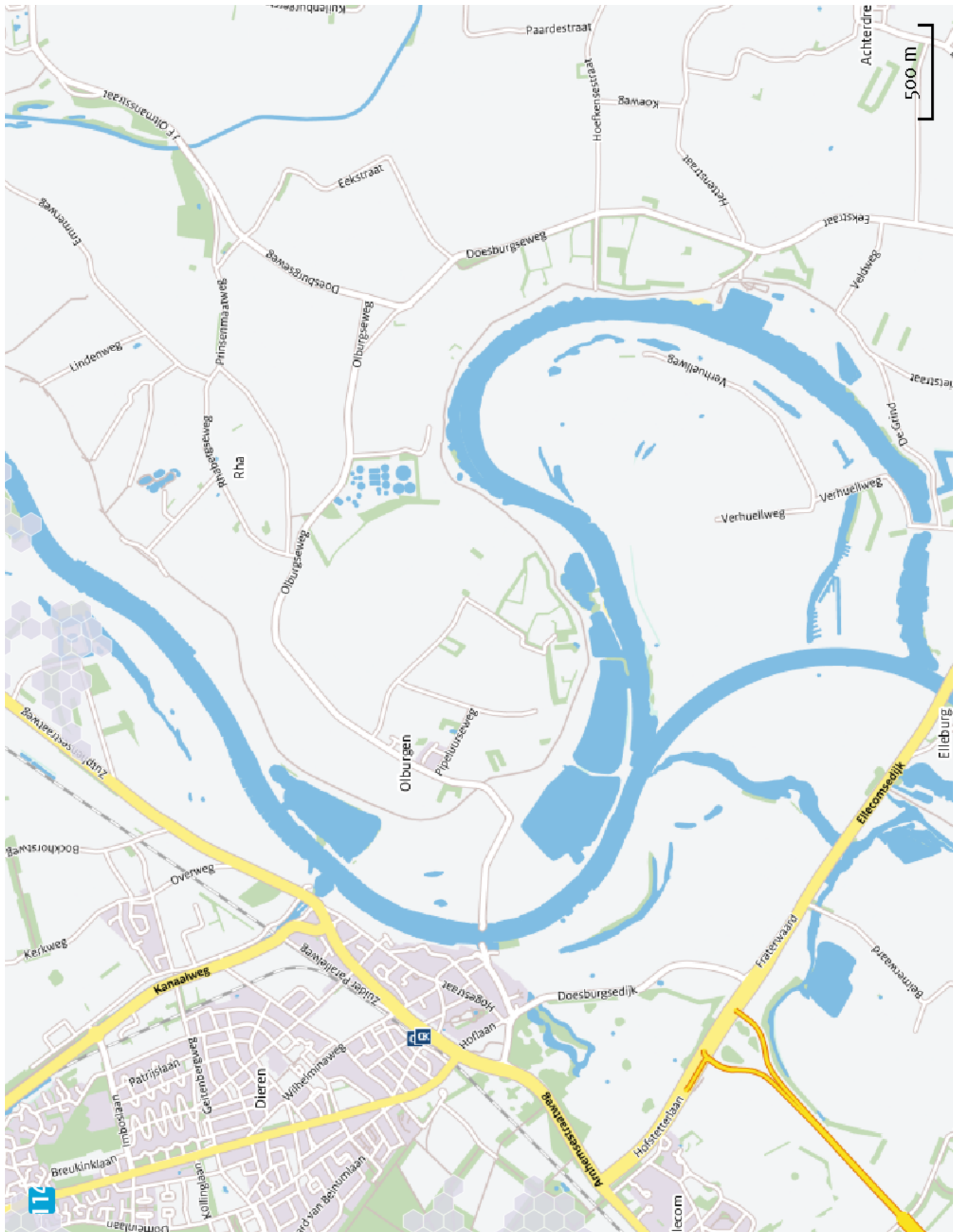




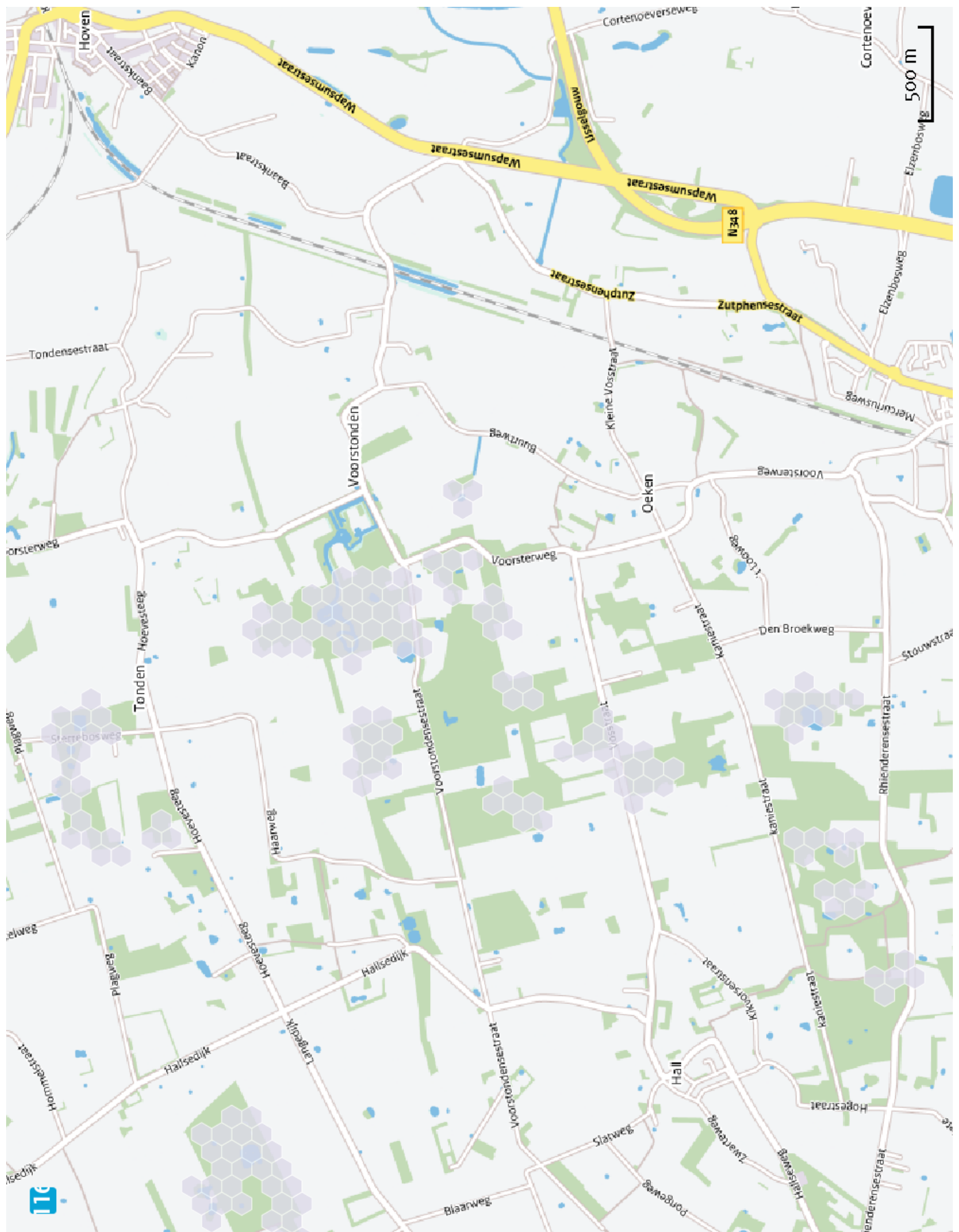


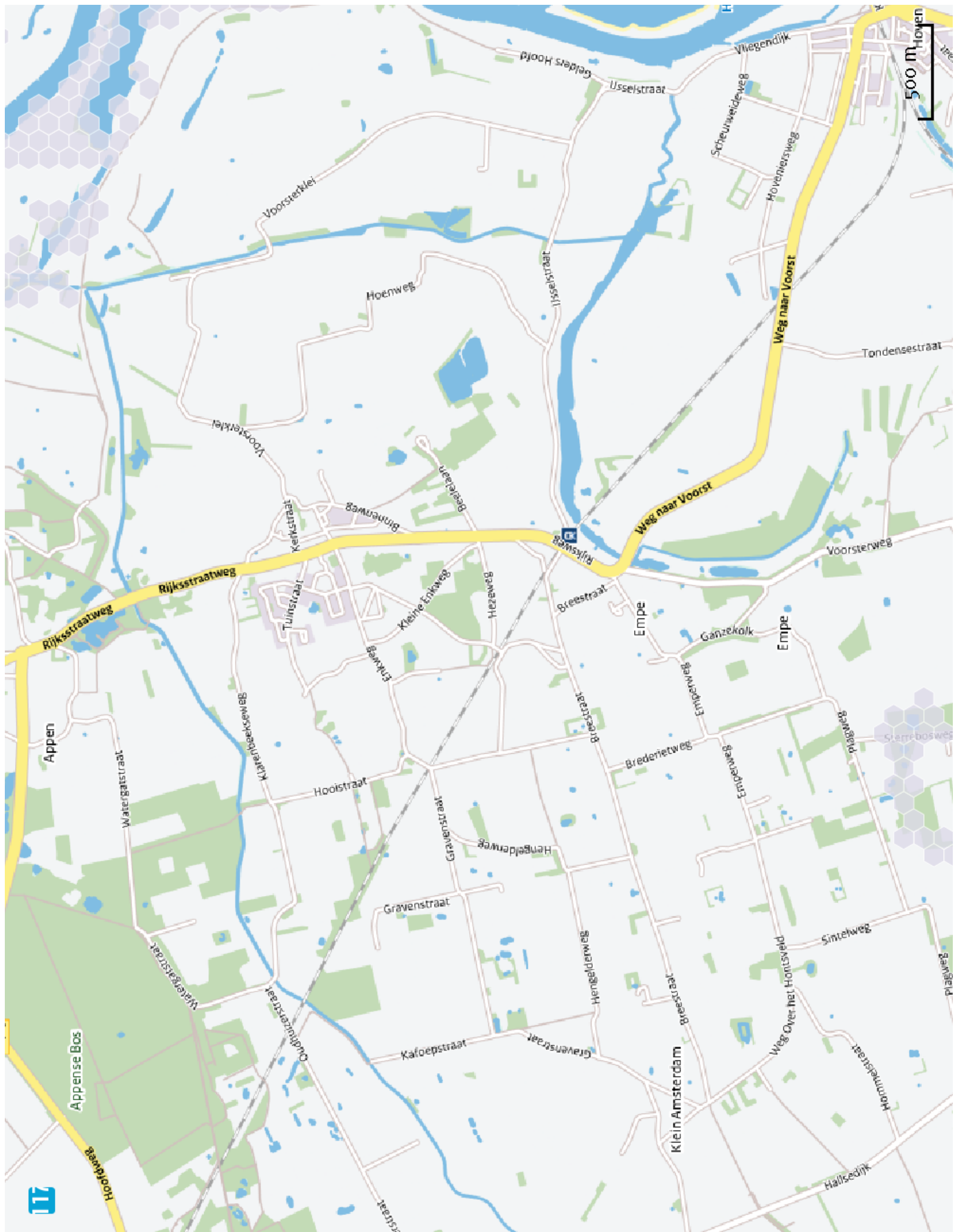


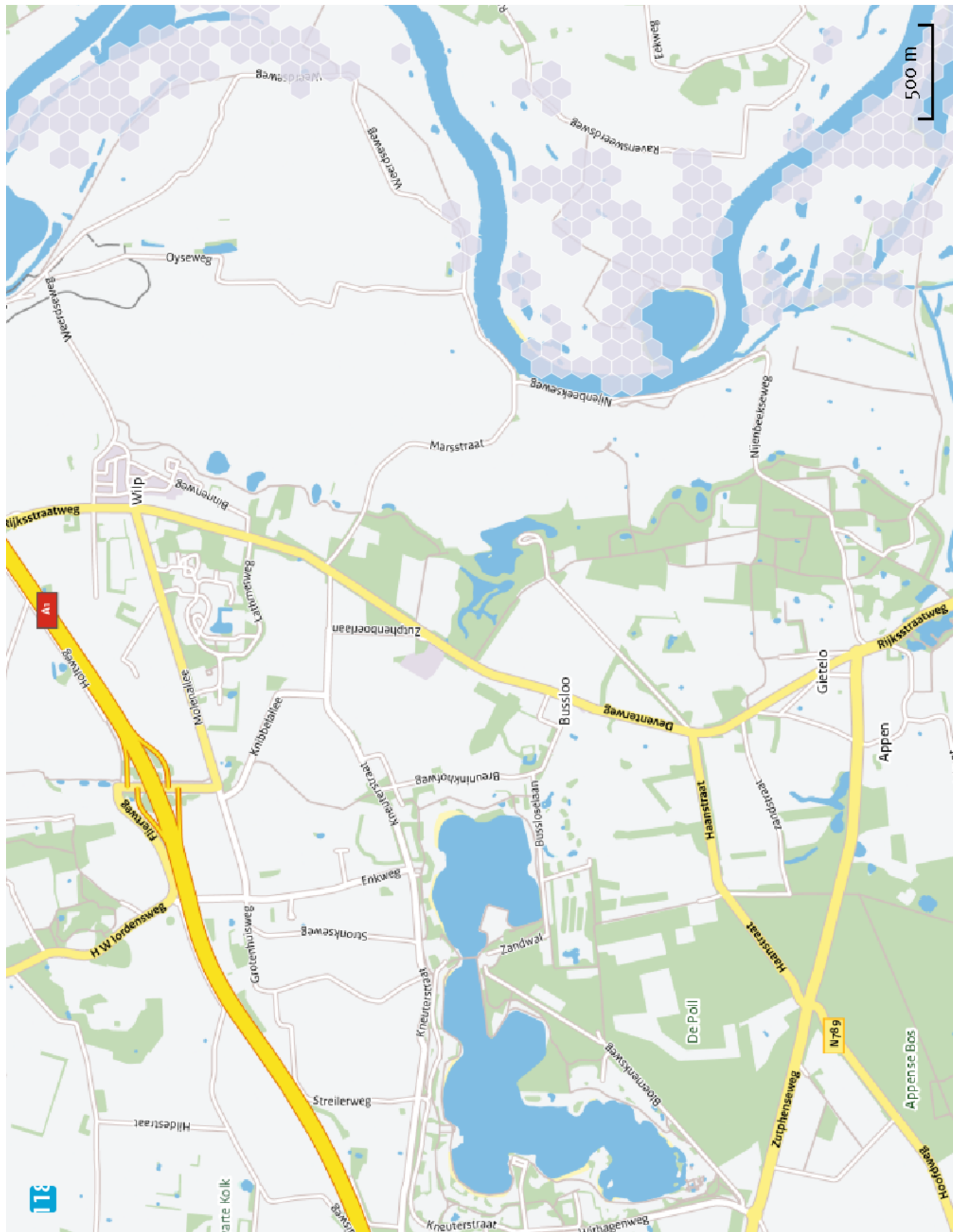


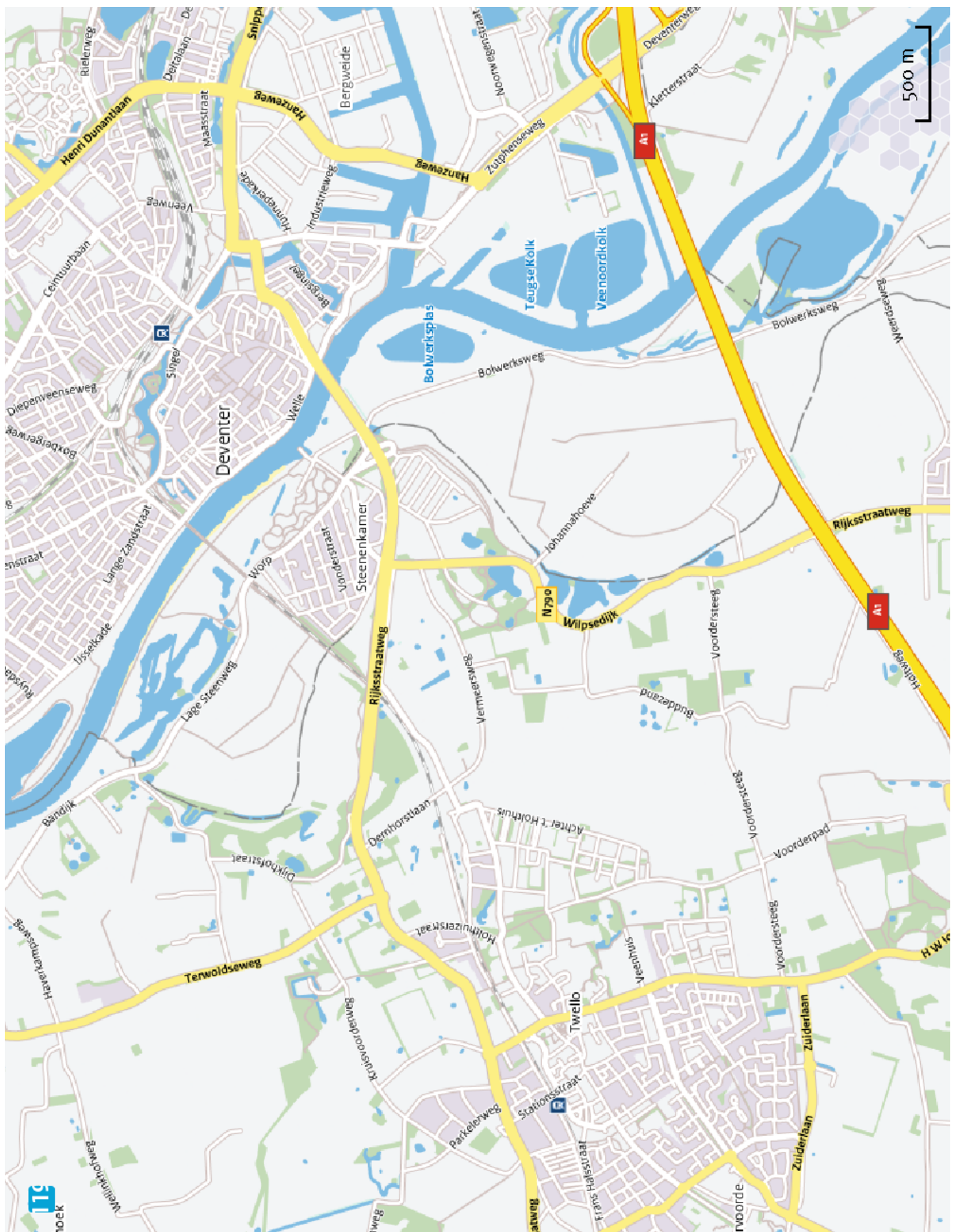




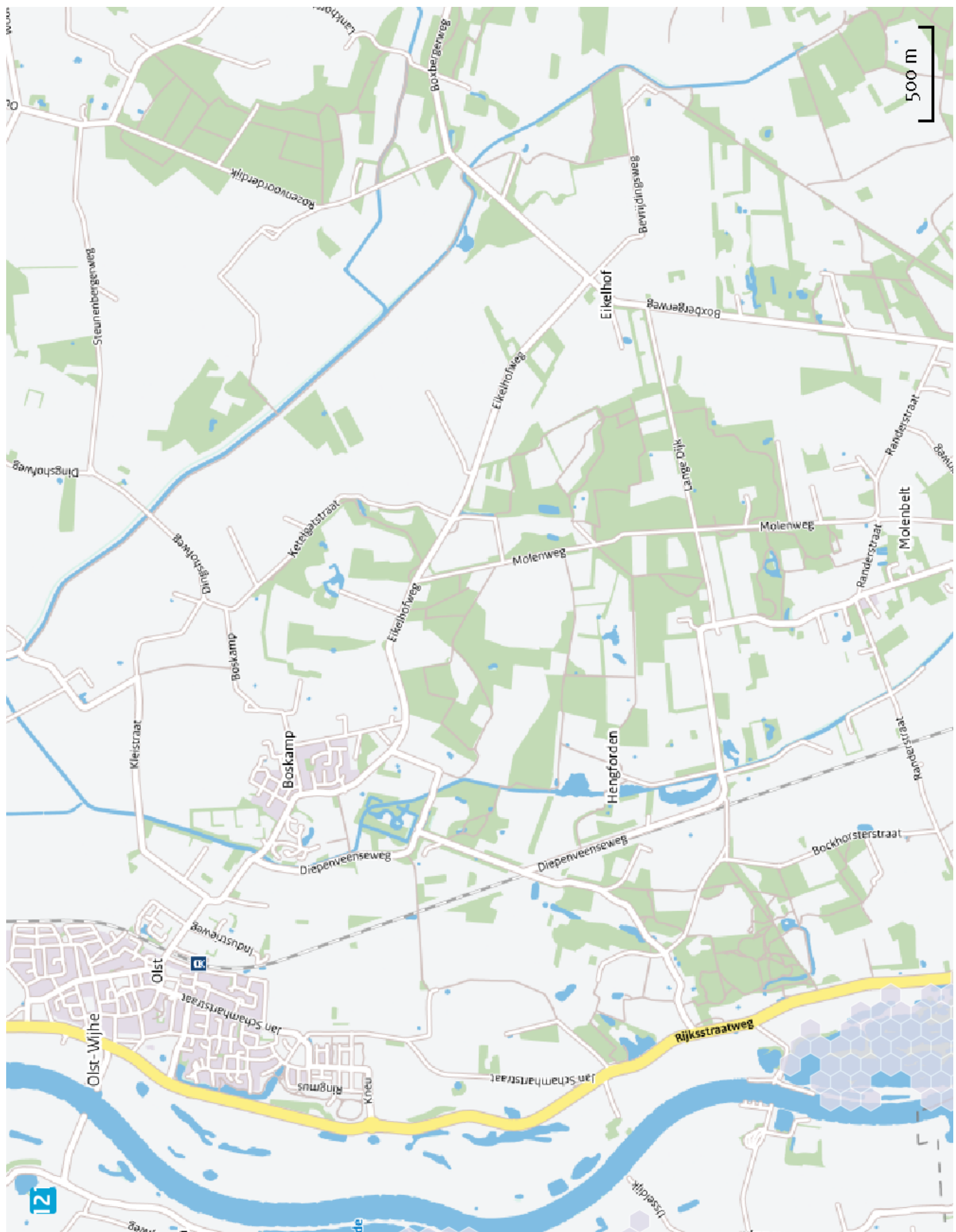


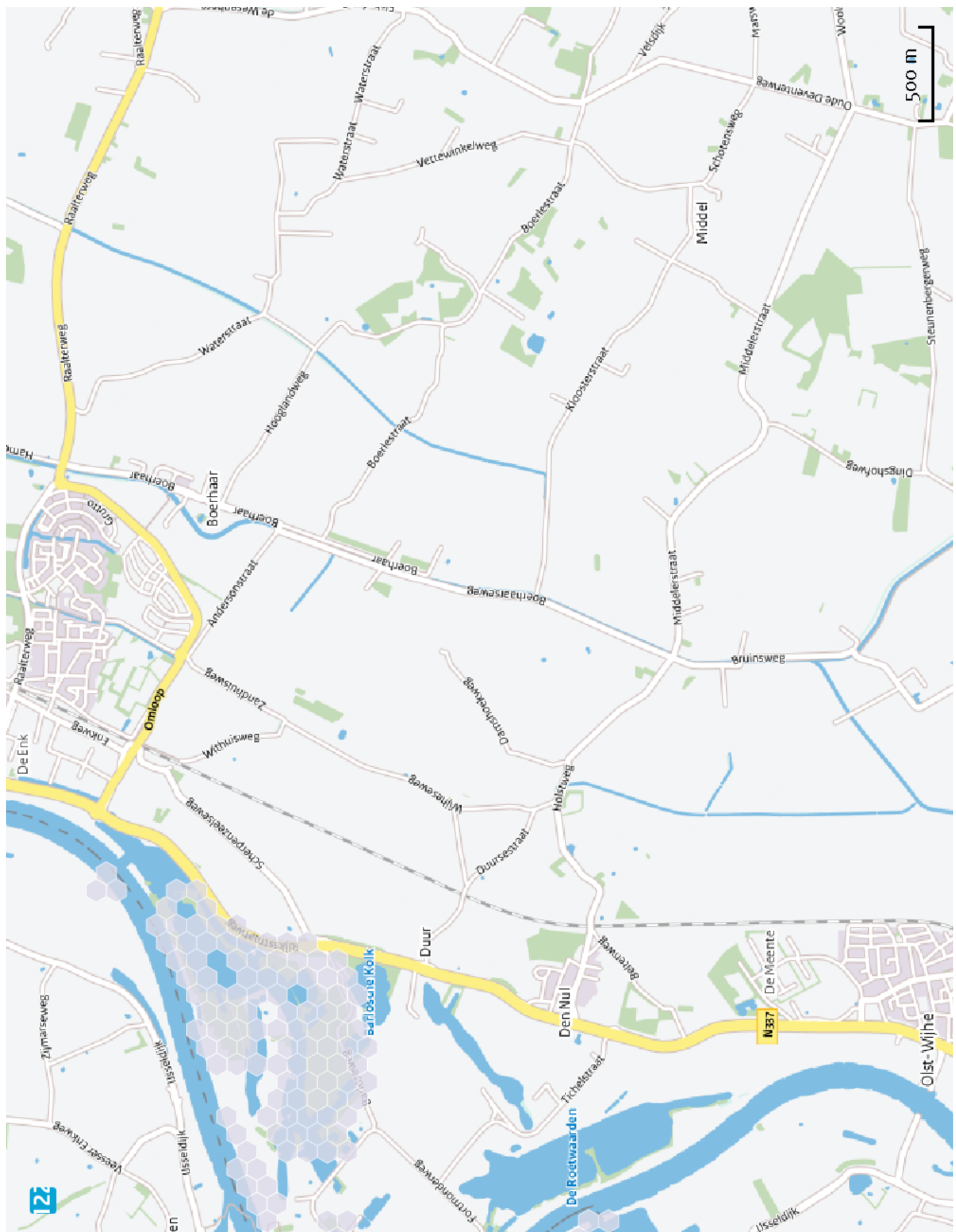


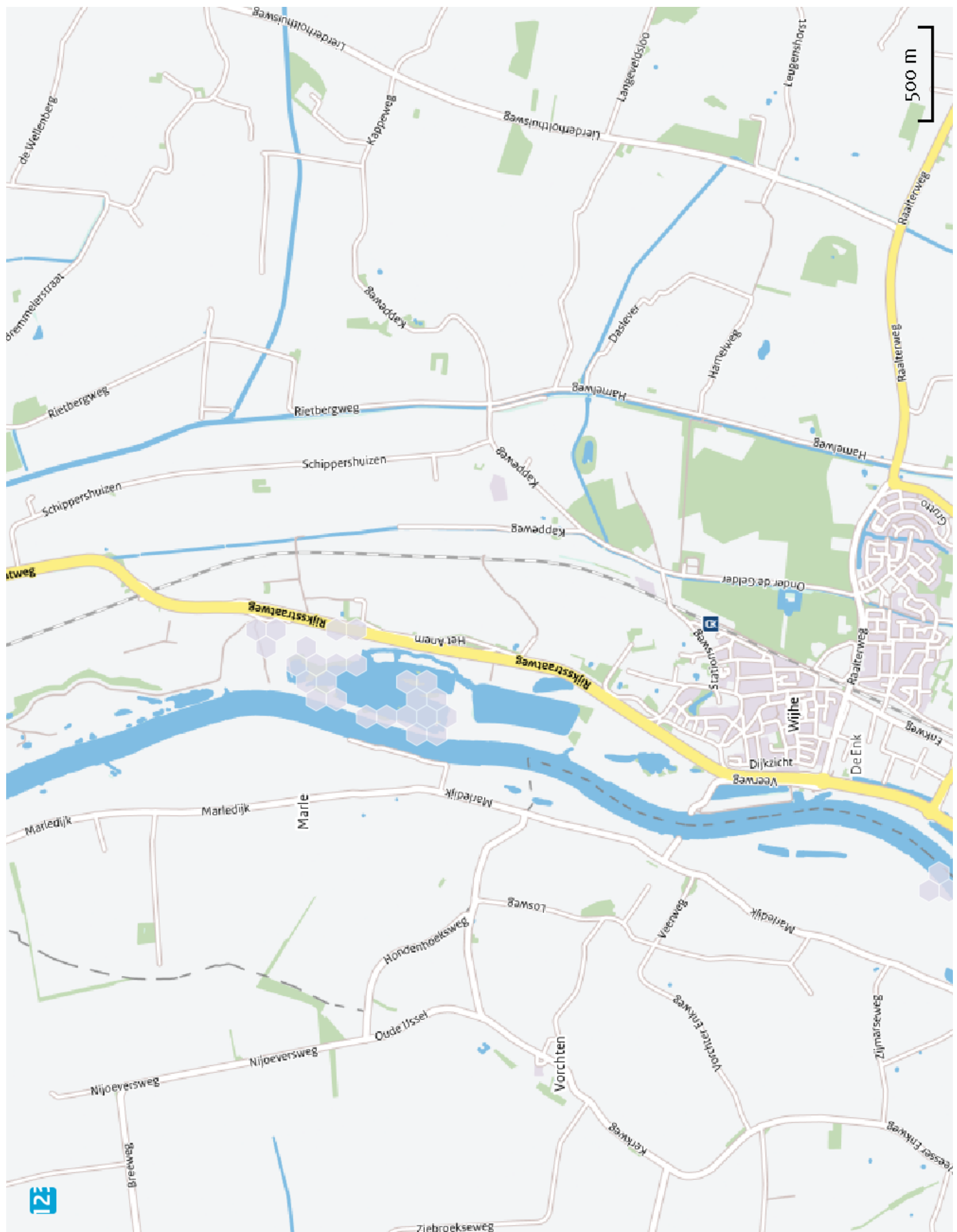




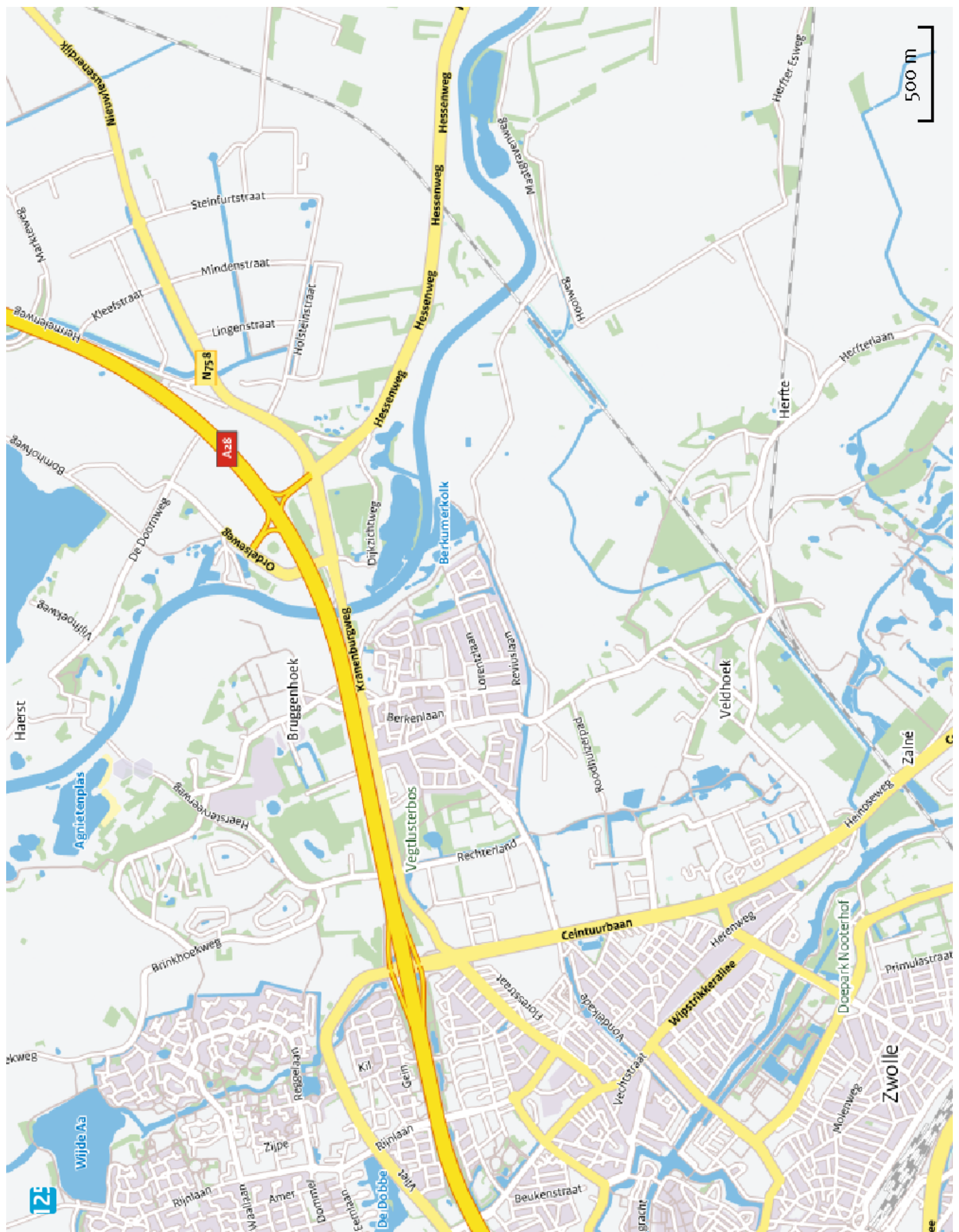








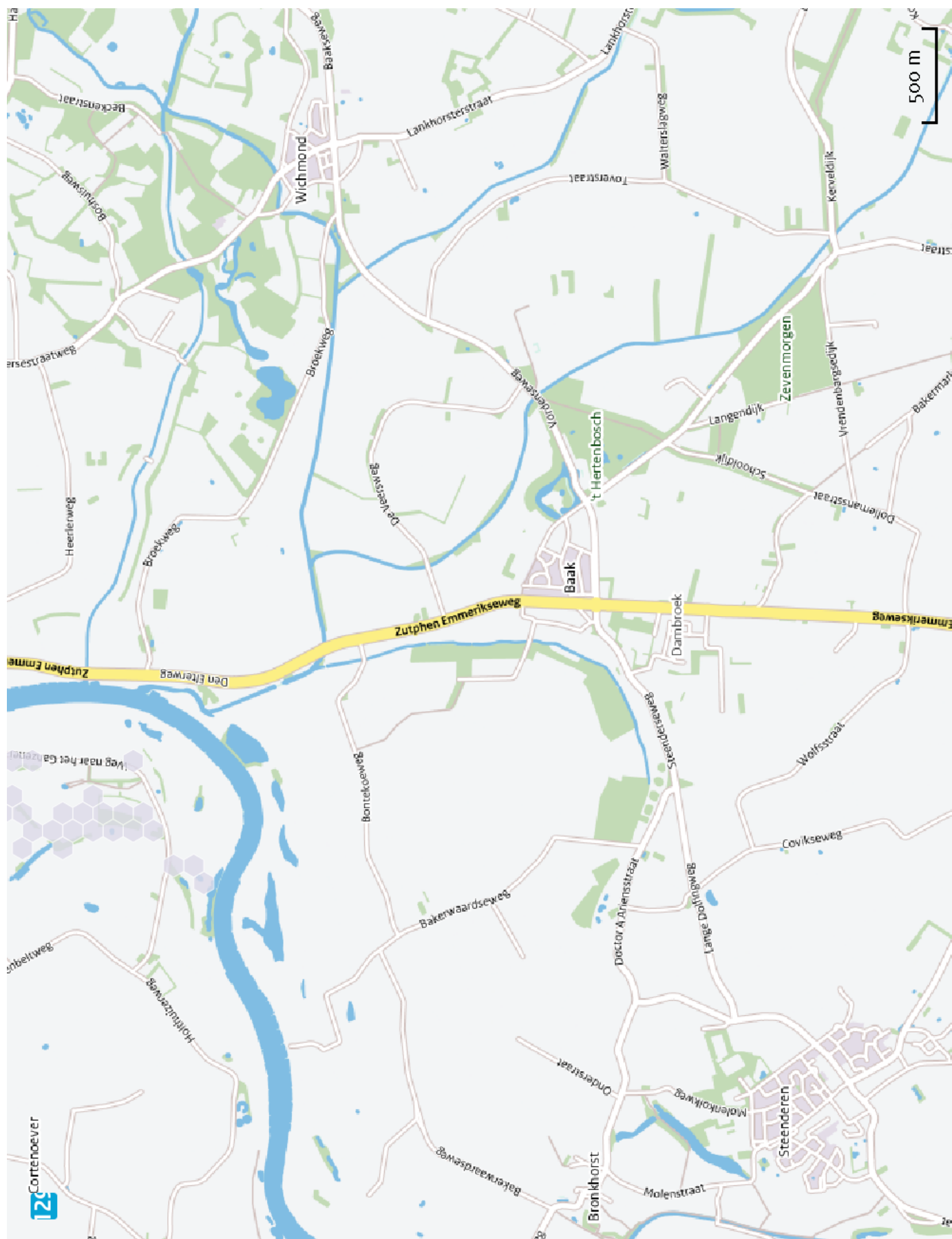


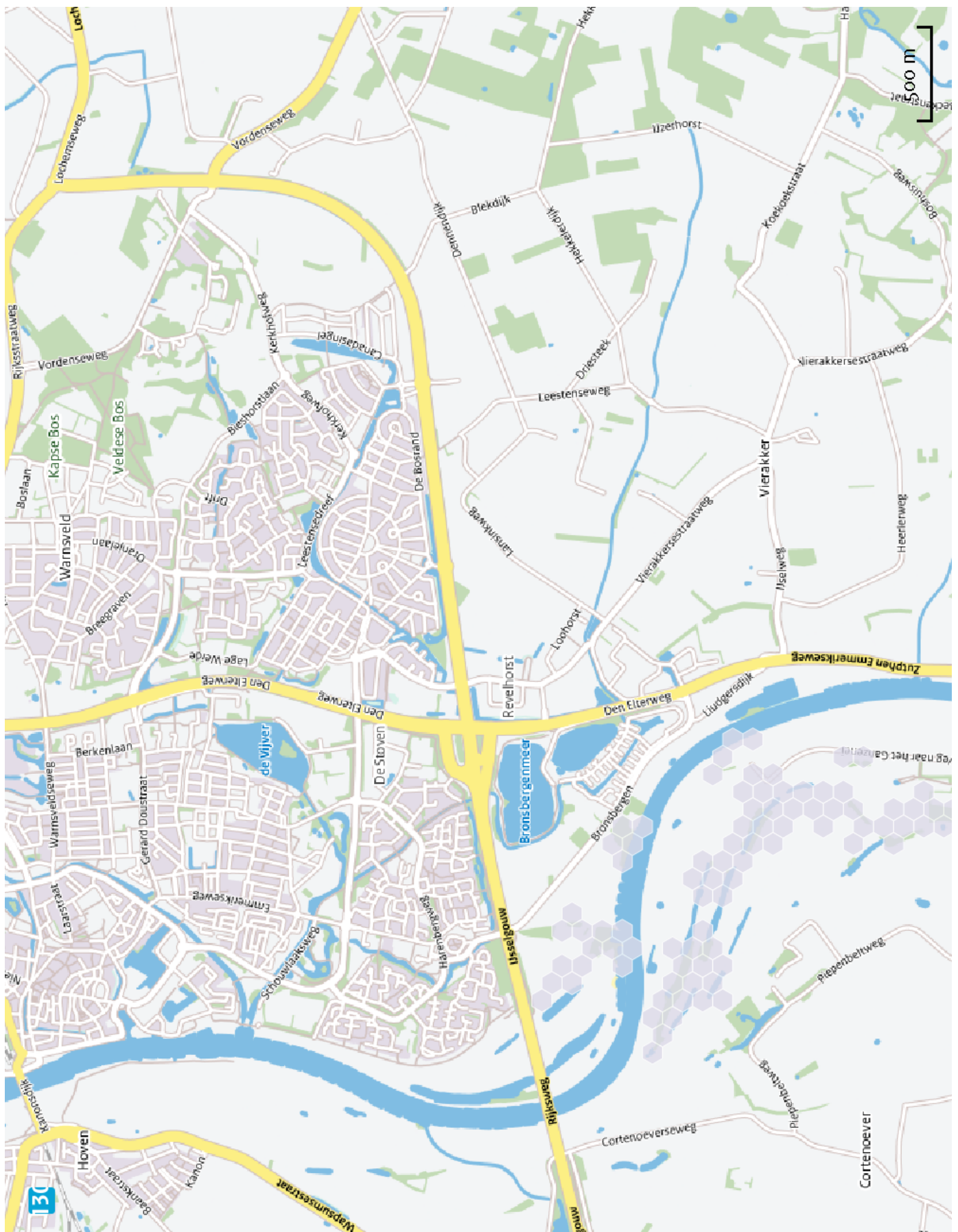


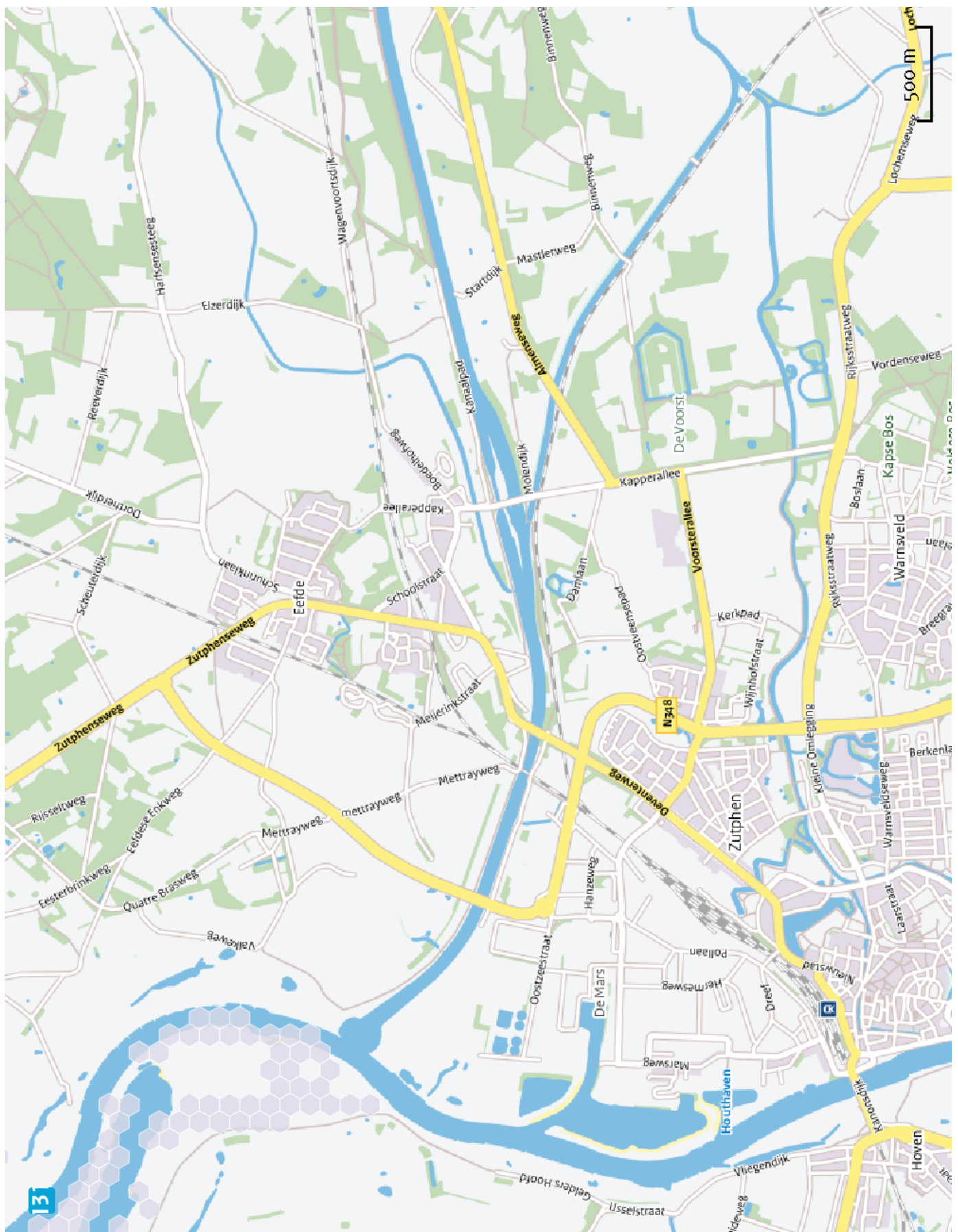


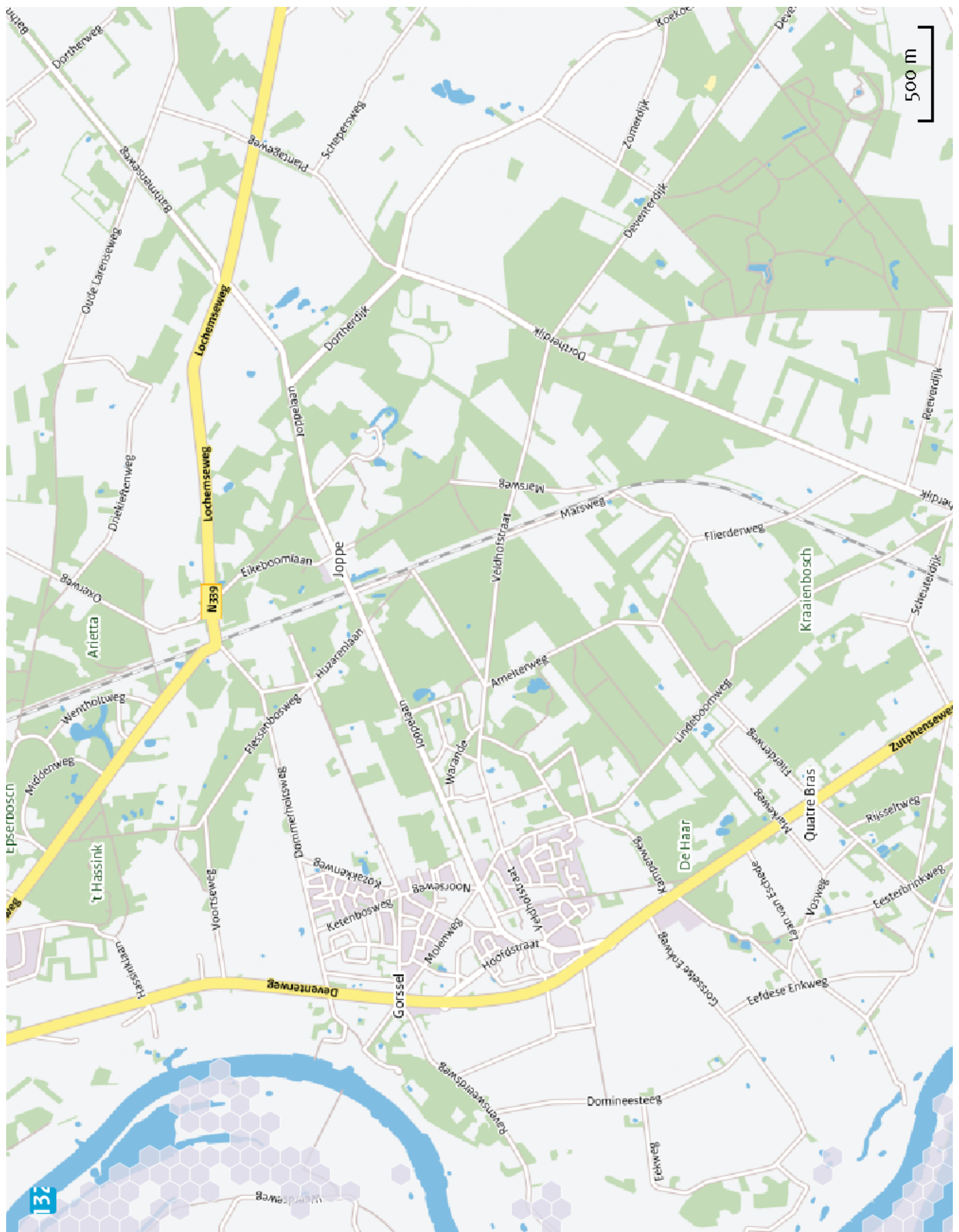


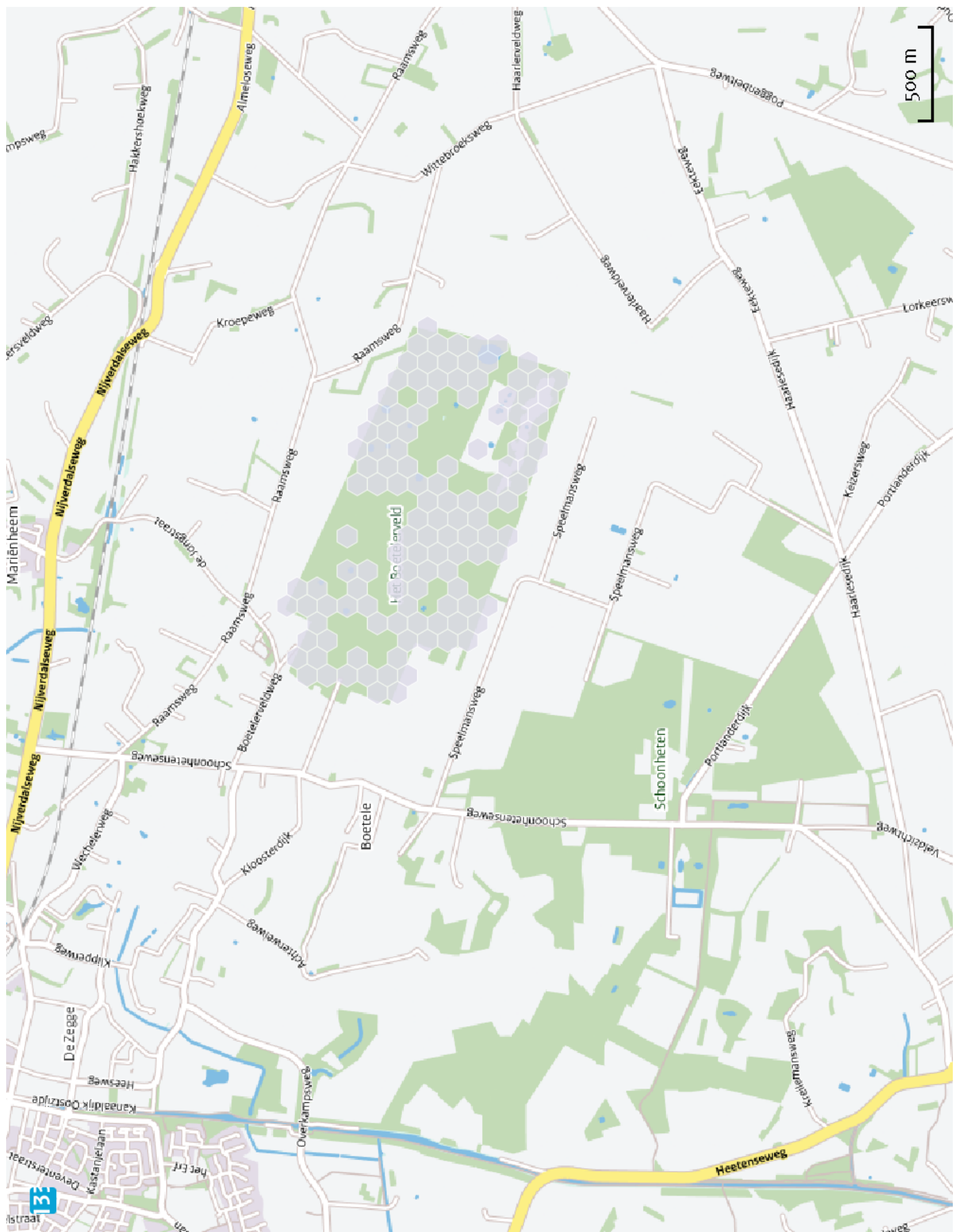




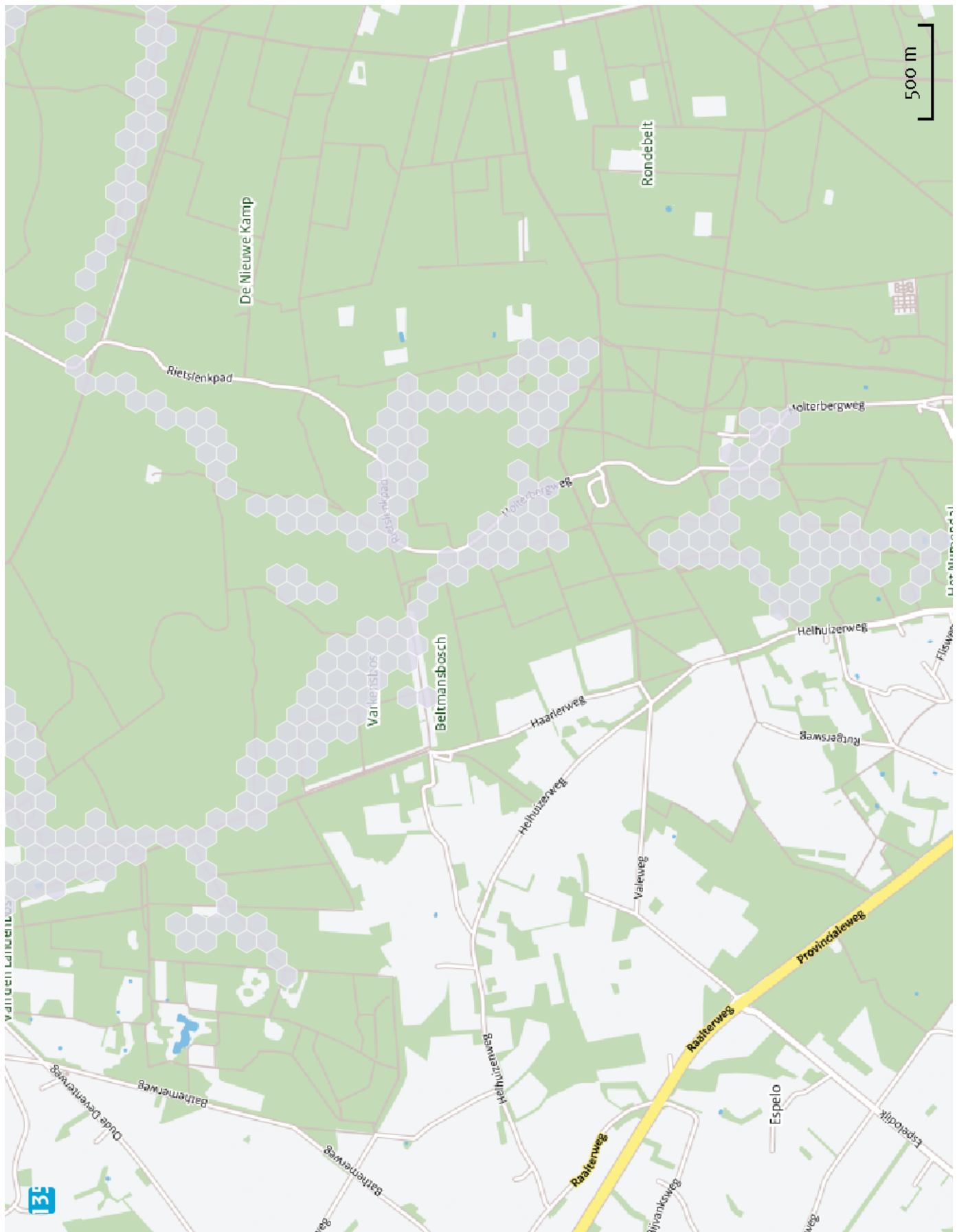


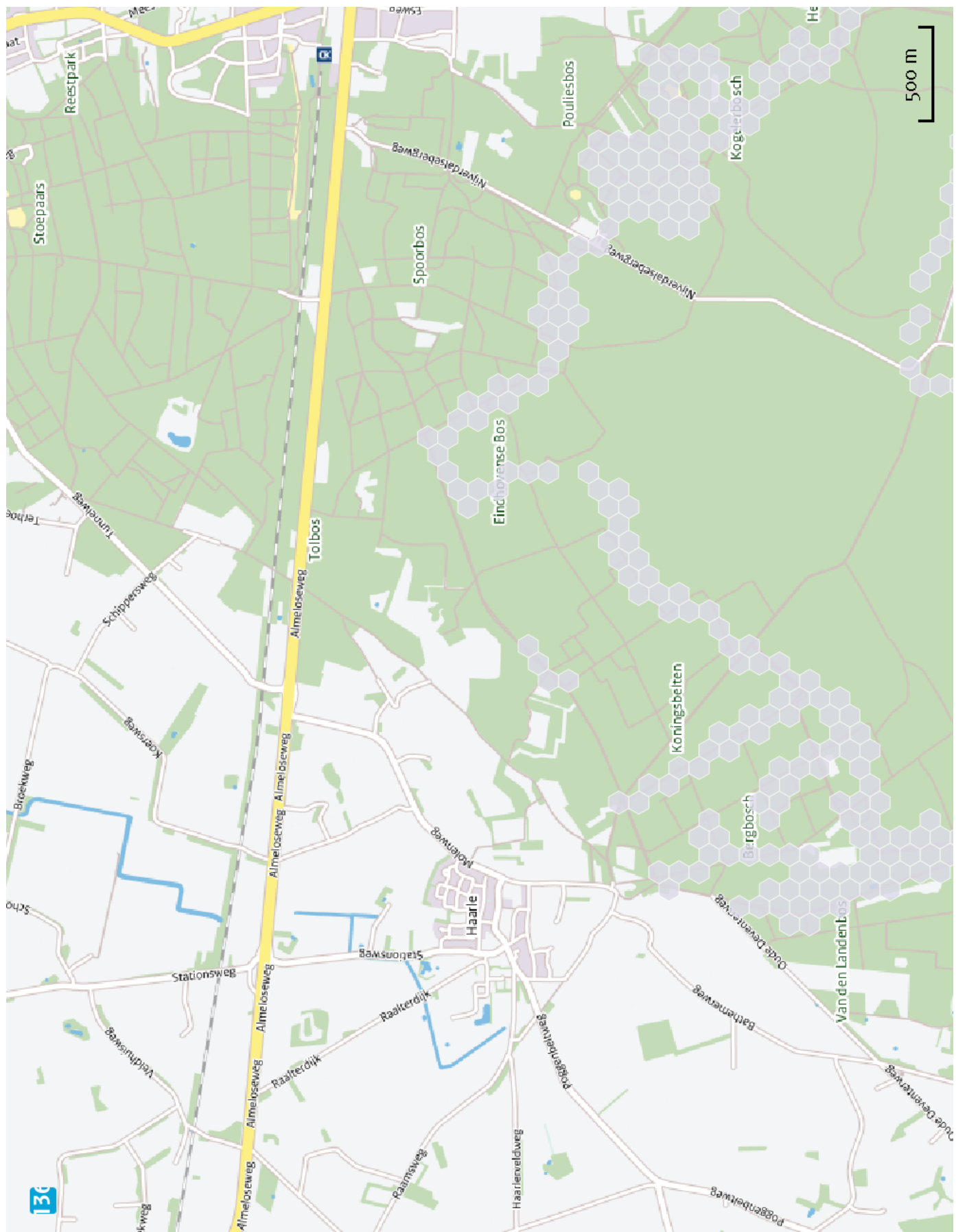


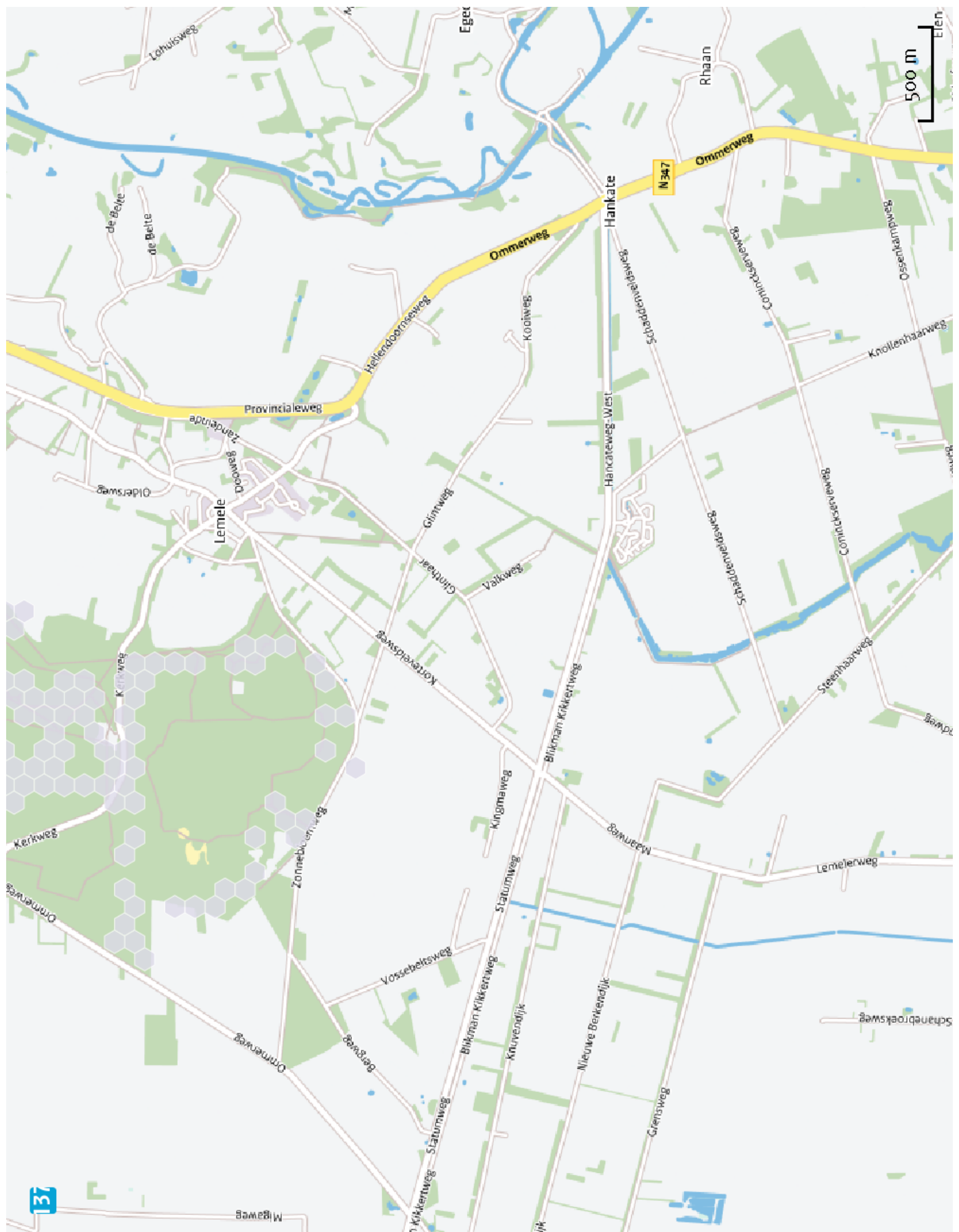






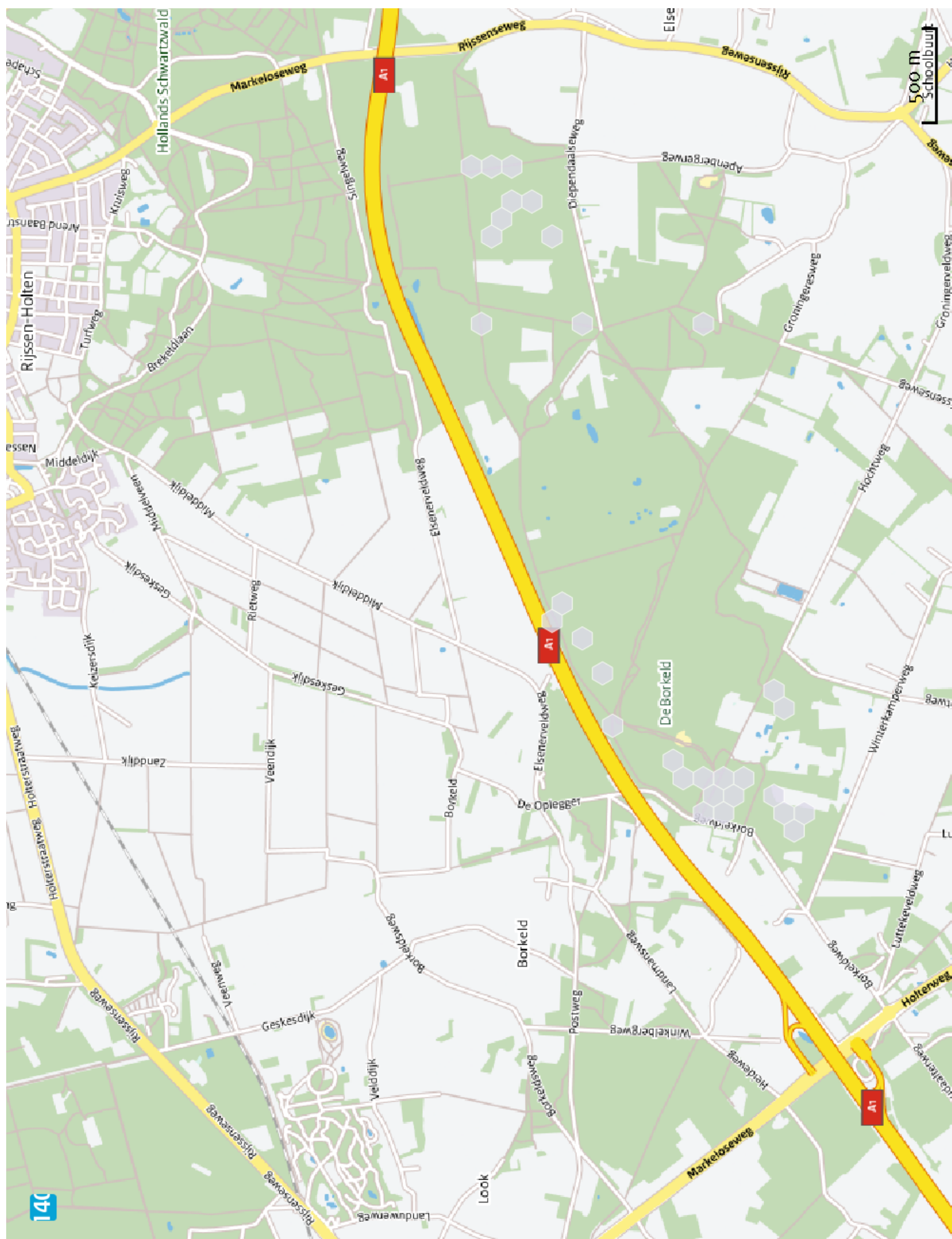


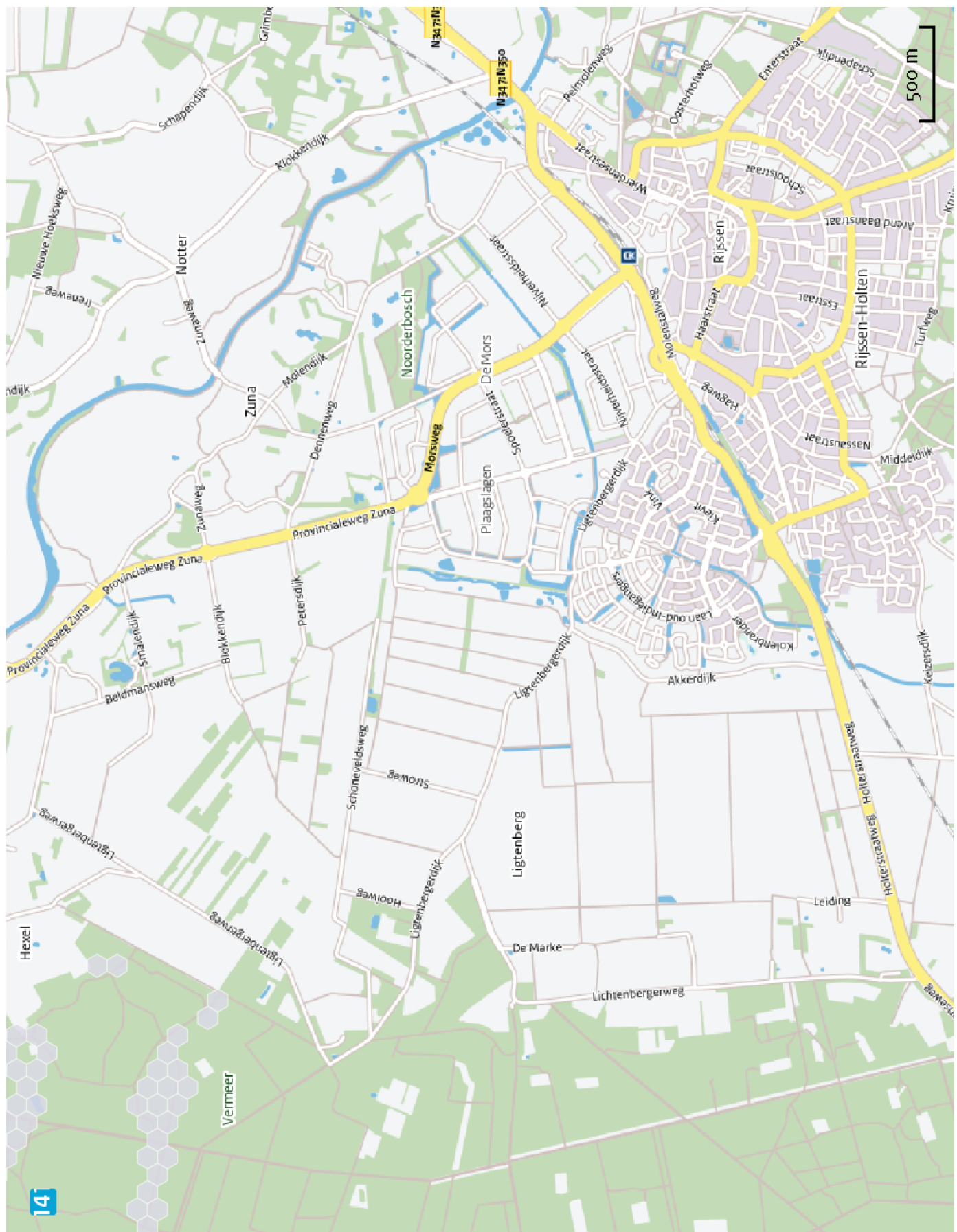






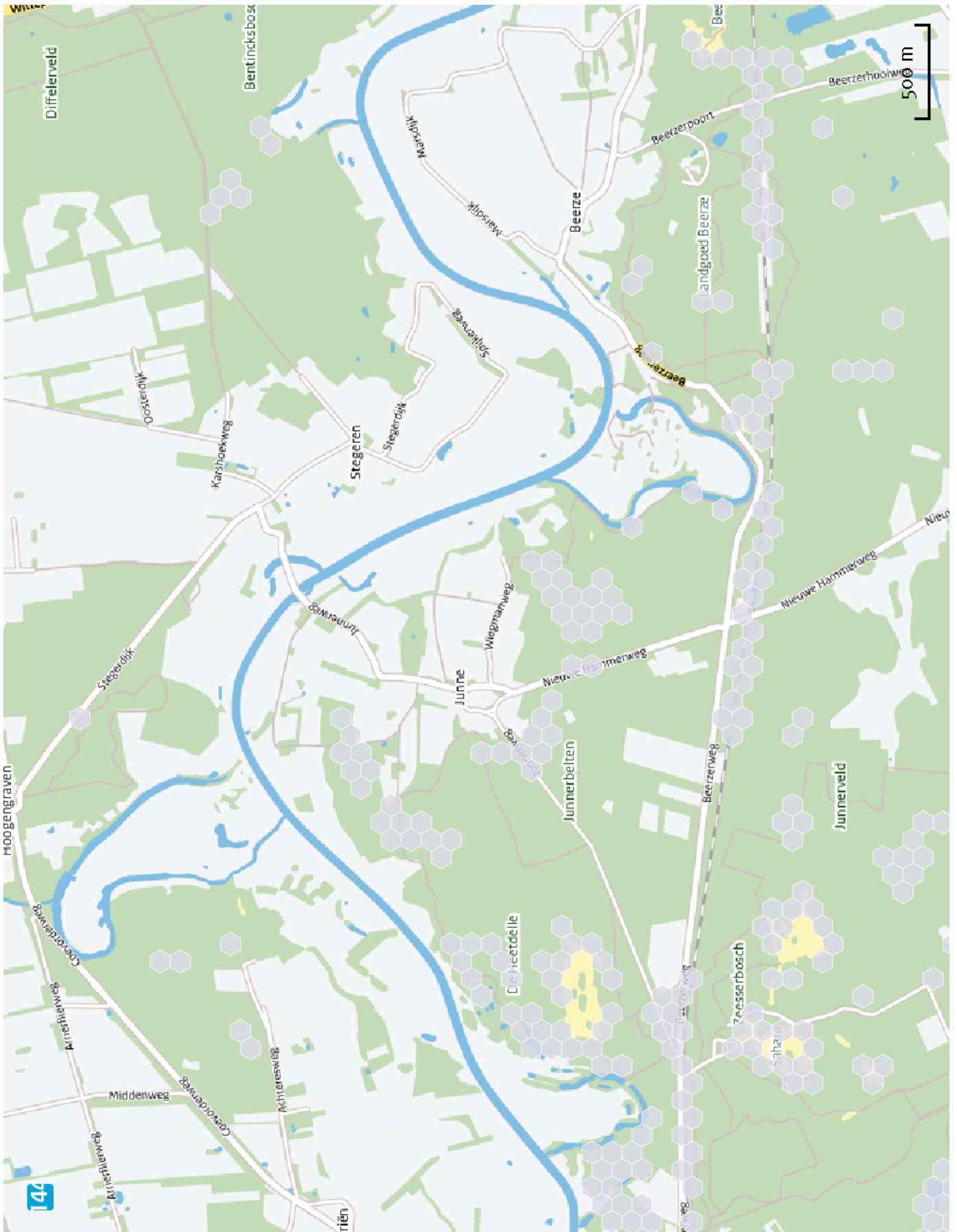


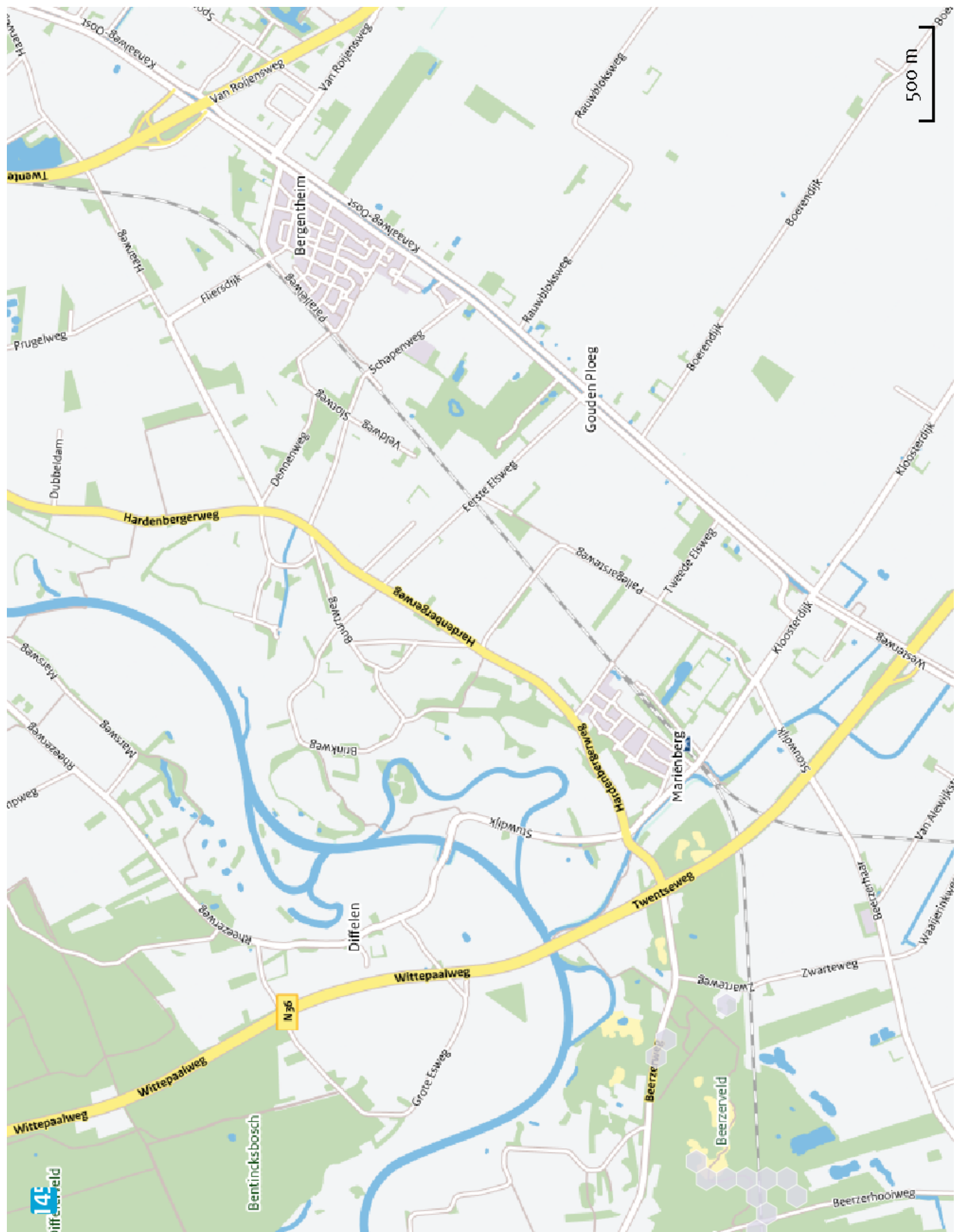














Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek