

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. Bouw en M. van Voorst	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
-	zDpsSq33G8	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 september 2015, 11:33	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.002,50 kg/j	7.770,00 kg/j	1.767,50 kg/j

Depositie

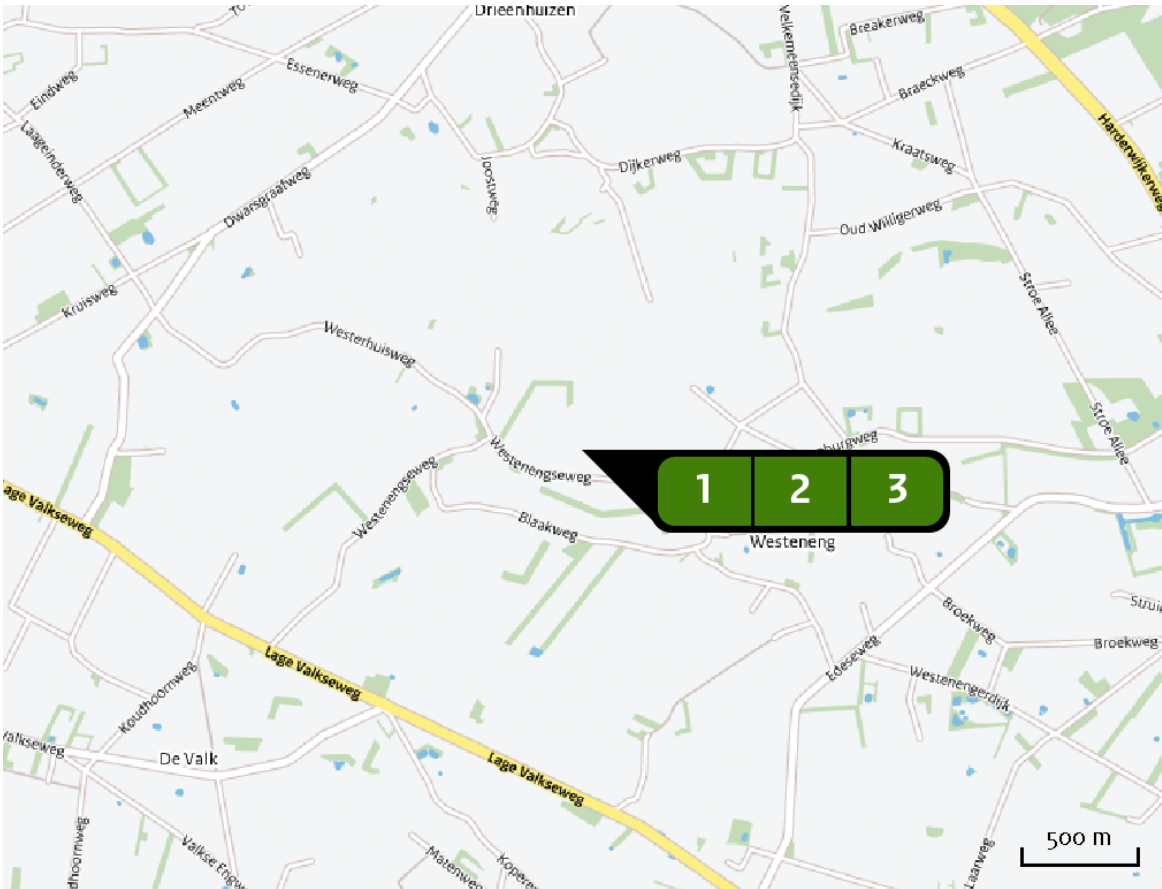
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
7,67	9,96	+ 2,29

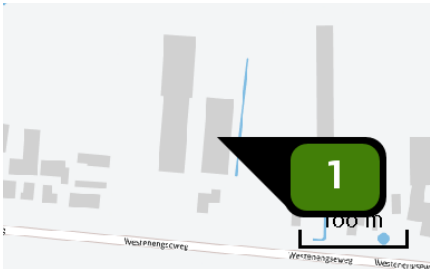
Toelichting

Uitbreiding kalverhouderij

Locatie
Feitelijk



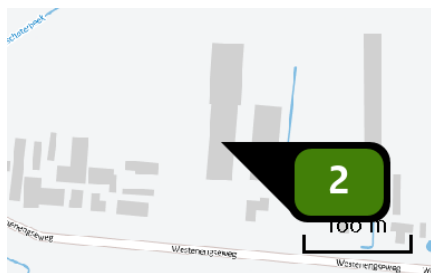
Emissie
(per bron)
Feitelijk



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

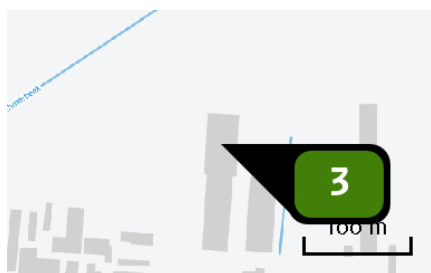
Bron 1
177014, 460407
5,0 m
0,0 MW
1.925,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	550	NH3	3,500	1.925,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **176973, 460409**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.135,00 kg/j**

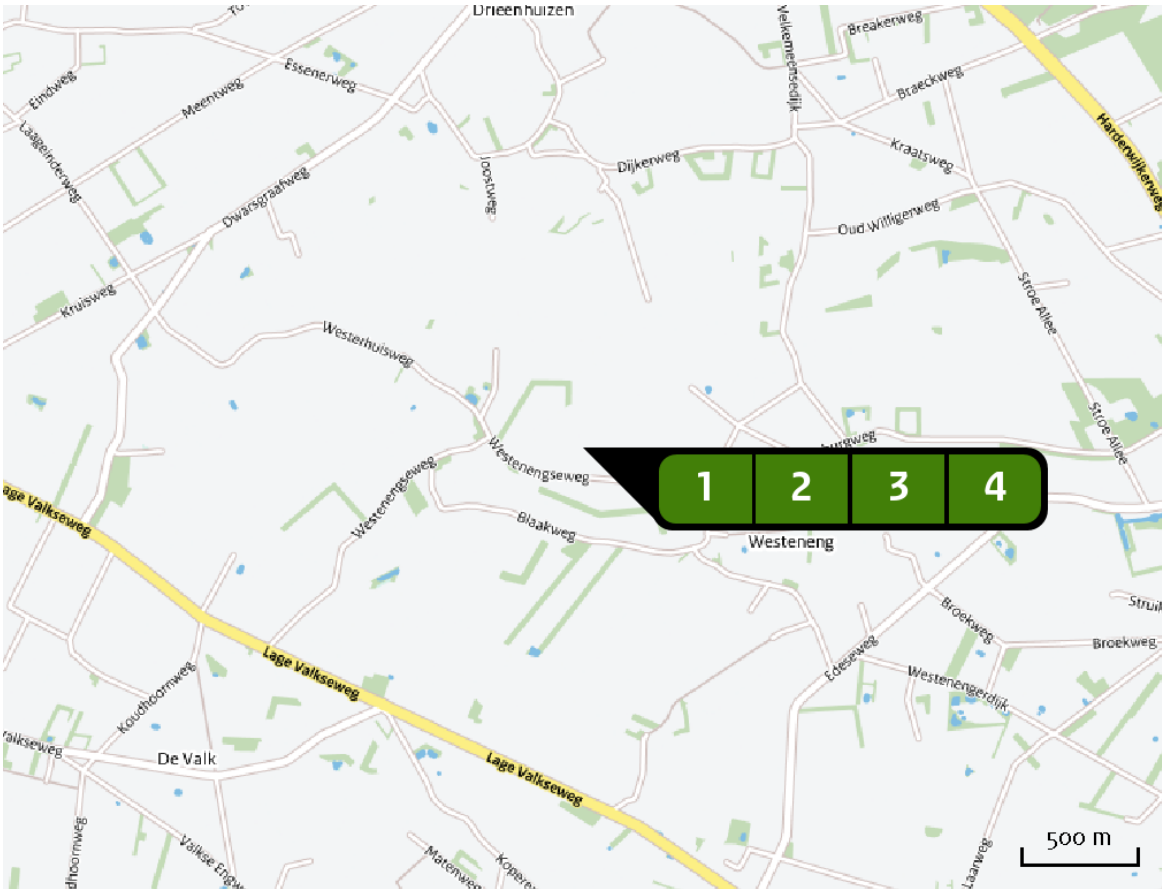
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	610	NH ₃	3,500	2.135,00 kg/j



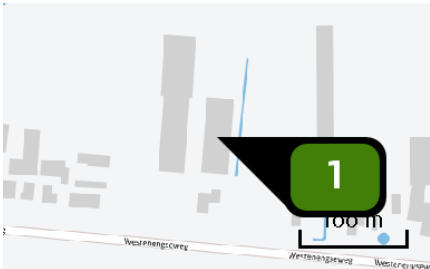
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **176977, 460473**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.942,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	555	NH ₃	3,500	1.942,50 kg/j

Locatie
beoogd

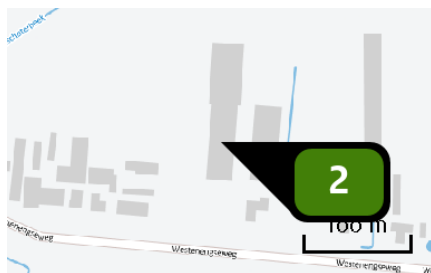


Emissie
(per bron)
beoogd



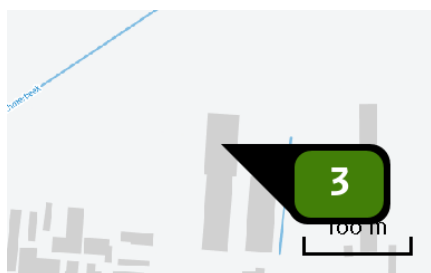
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **177014, 460407**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **1.890,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	540	NH ₃	3,500	1.890,00 kg/j



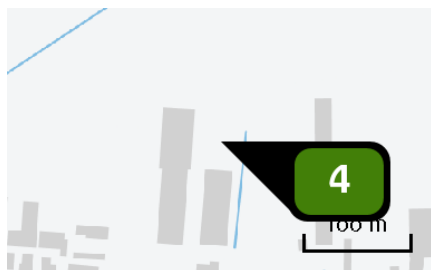
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **176973, 460409**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.100,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	600	NH ₃	3,500	2.100,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **176977, 460473**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.890,00 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)	540	NH ₃	3,500	1.890,00 kg/j



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **177019, 460470**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.890,00 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)	540	NH ₃	3,500	1.890,00 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	9,96	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.089,04	0,29	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.383,38	0,12	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.874,95	0,10	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.730,96	0,25	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.599,18	0,09	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.887,57	0,09	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.238,91	0,08	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.522,44	0,09	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.690,46	0,07	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.178,23	0,08	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.218,21	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.326,23	0,07	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.625,53	0,20	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.475,36	0,06	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.782,33	0,06	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.397,51	0,26	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.153,50	0,06	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.931,83	>0,05	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	2.080,63	>0,05	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.632,88	0,13	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

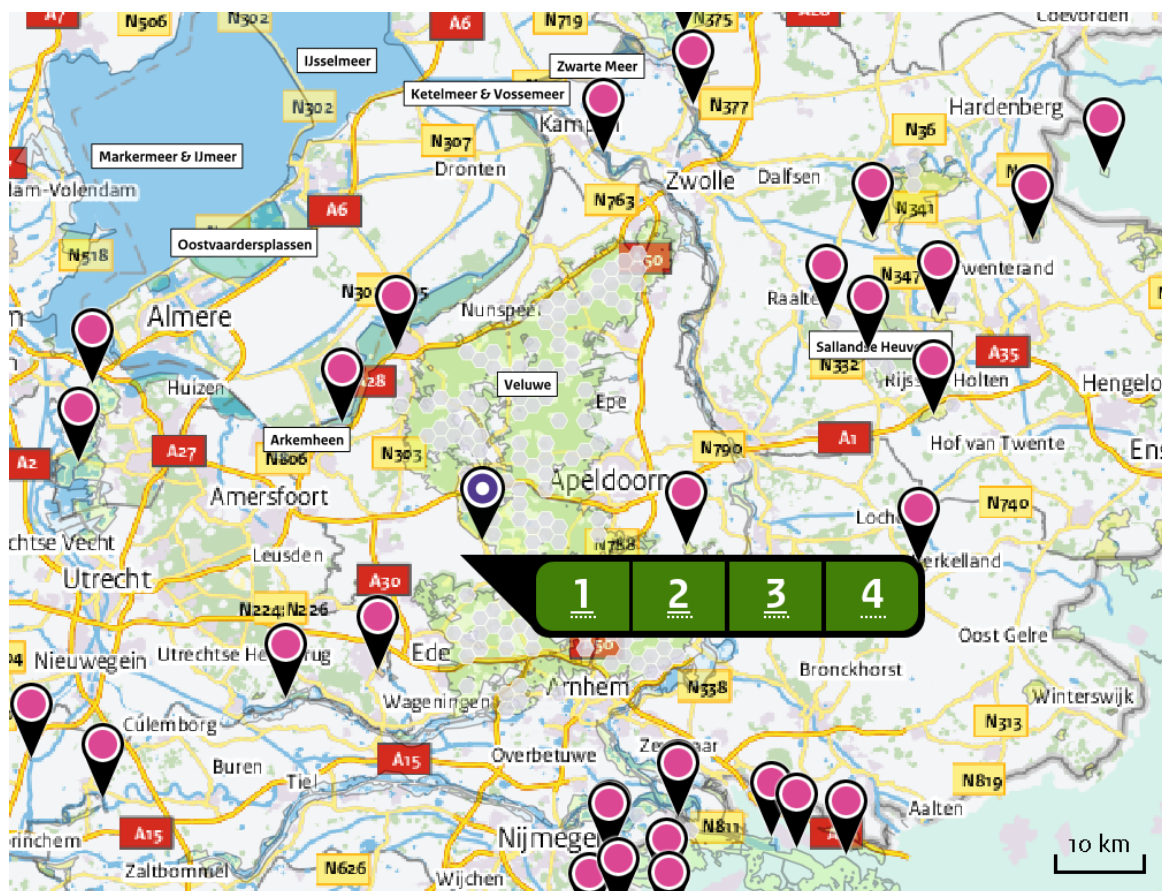
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwerandmeren	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.614,29	0,35	●
Arkemheen	Vogelrichtlijn	1.488,23	0,12	●

○ 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	7,67	9,96	+ 2,29	9,96	●	✓
Binnenveld	0,23	0,29	+ 0,07	0,29	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,00	0,07	+ 0,07	0,12	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,00	0,06	+ 0,06	0,10	●	✓
Rijntakken	0,00	0,06	+ 0,06	0,25	●	✓
Borkeld	0,00	0,06	+ 0,06	0,09	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,00	0,06	+ 0,06	0,09	●	✓
De Wieden	0,00	0,06	+ 0,06	0,08	●	✓
Naardermeer	0,00	0,06	+ 0,06	0,09	●	✓
Wierdense Veld	0,00	0,06	+ 0,06	0,07	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,00	0,06	+ 0,06	0,08	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	●	✓
Stelkampsveld	0,00	0,06	+ 0,06	0,07	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,00	0,06	+ 0,06	0,20	●	✓
Sint Jansberg	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	●	✓
Landgoederen Brummen	0,20	0,26	+ 0,06	0,26	●	✓
Zouweboezem	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	●	✓

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			
Weerribben	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05	●	✓
De Bruuk	0,00	>0,05	+ >0,05	>0,05	●	✓
Boetelerveld	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	●	✓

○ 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	7,67	9,96	+ 2,29	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	6,26	8,11	+ 1,85	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	5,77	7,50	+ 1,73	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	5,73	7,44	+ 1,71	●	✓
H3160 Zure vennen	4,98	6,45	+ 1,47	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	4,79	6,22	+ 1,43	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	4,63	5,95	+ 1,32	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	3,98	5,17	+ 1,19	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,28	2,95	+ 0,67	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,90	2,46	+ 0,56	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,57	2,03	+ 0,46	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,28	1,66	+ 0,38	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,28	1,66	+ 0,38	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,06	1,36	+ 0,30	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,90	1,16	+ 0,26	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,66	0,85	+ 0,19	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,65	0,84	+ 0,19	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,51	0,67	+ 0,15	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,36	0,47	+ 0,11	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,35	0,46	+ 0,11	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	0,29	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,19	+ 0,04	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	0,29	+ 0,07	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,00	0,07	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

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	0,00	0,06	+ 0,06		
H3160 Zure vennen	0,00	>0,05	+ >0,05		
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,02		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,02		

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6120)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,13	+ 0,03	○	-

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:95 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 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	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,00	0,06	+ 0,06		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,06	+ 0,06		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,00	>0,05	+ >0,05		

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)	0,00	0,06	+ 0,06		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,00	0,06	+ 0,06		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,06	+ 0,06		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,00	0,06	+ 0,06		

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,26	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,25	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,25	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,24	+ 0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,23	+ >0,05	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,21	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,21	+ 0,05	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,15	+ 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	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	>0,05	+ >0,05	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,00	>0,05	+ >0,05	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,05	+ 0,05	○	✓

De Bruuk

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

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,12	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 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	0,27	0,35	+ 0,08	0,35	●	-
Arkemheen	0,09	0,12	+ 0,03	0,12	●	-

 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)	0,27	0,35	+ 0,08		-

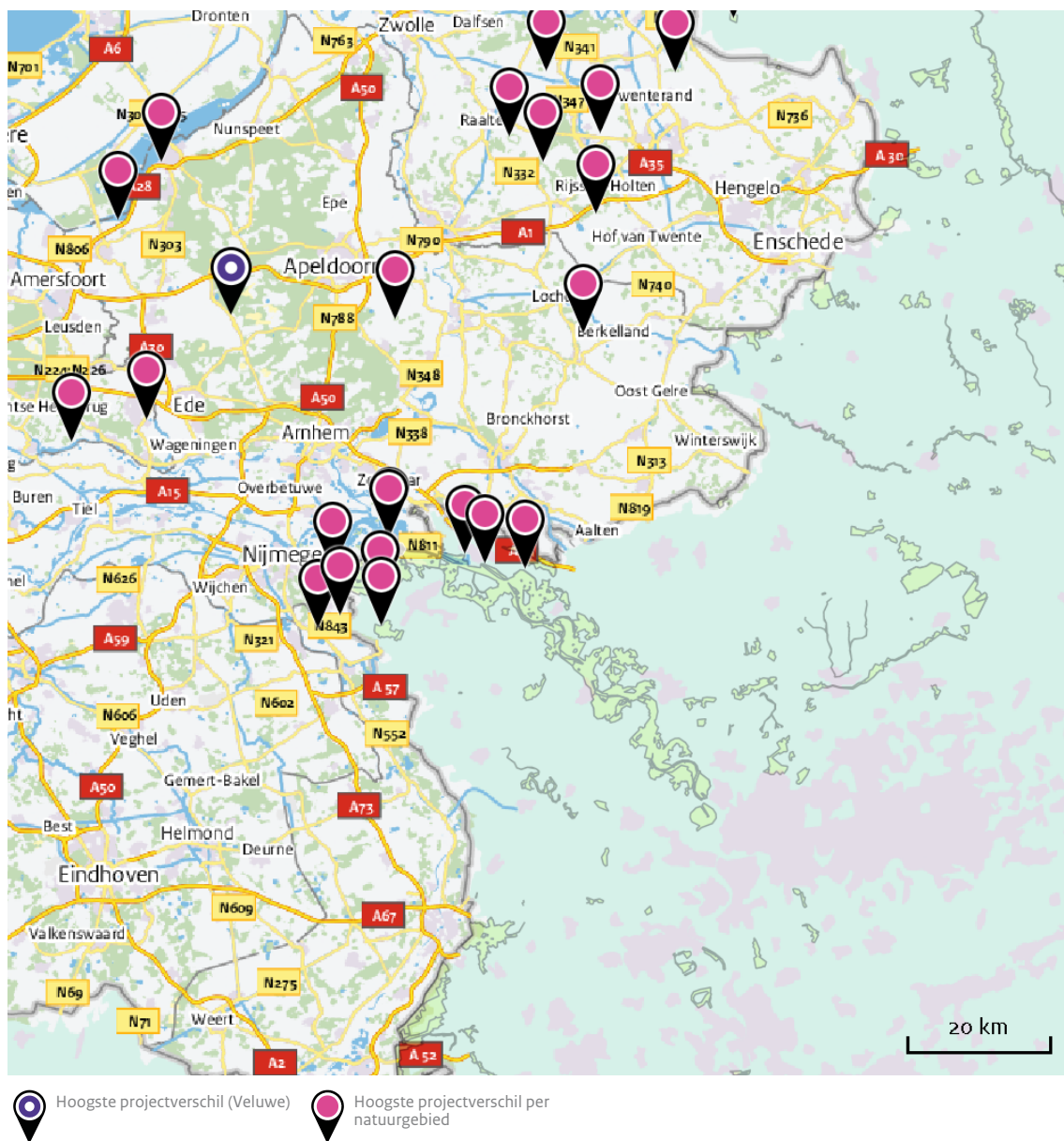
Arkemheen

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding

Depositie
buitenland

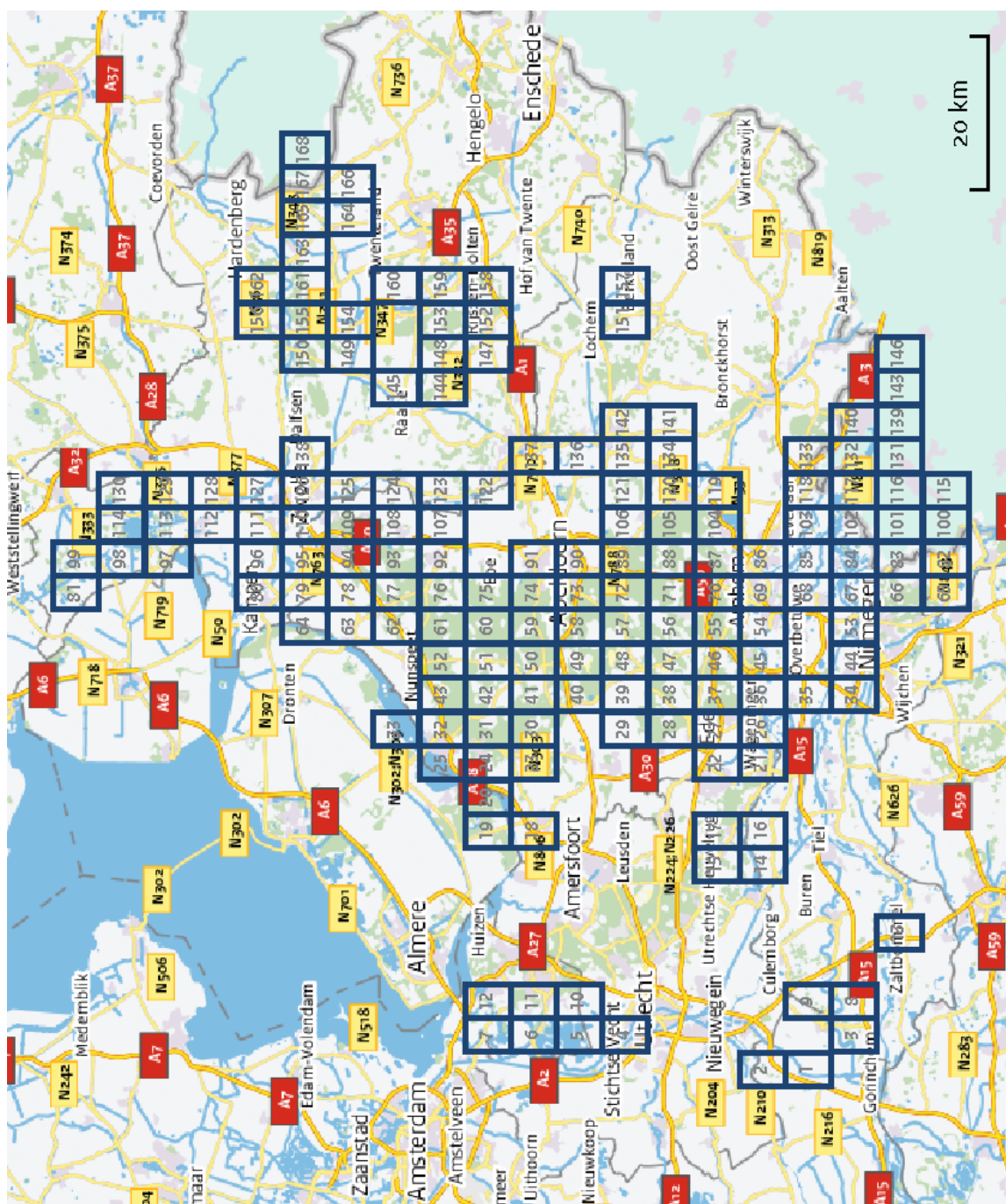
Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,00	0,07	+ 0,07
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,00	0,06	+ 0,06
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,00	0,06	+ 0,06
NSG Emmericher Ward	0,00	0,06	+ 0,06
Itterbecker Heide	0,00	0,06	+ 0,06
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,00	0,06	+ 0,06
Dornicksche Ward	0,00	0,06	+ 0,06
NSG Kranenburger Bruch	0,00	0,06	+ 0,06
Reichswald	0,00	0,06	+ 0,06
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,00	>0,05	+ >0,05

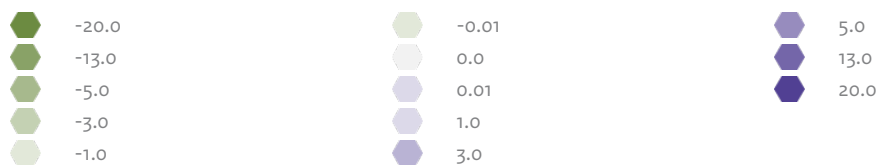


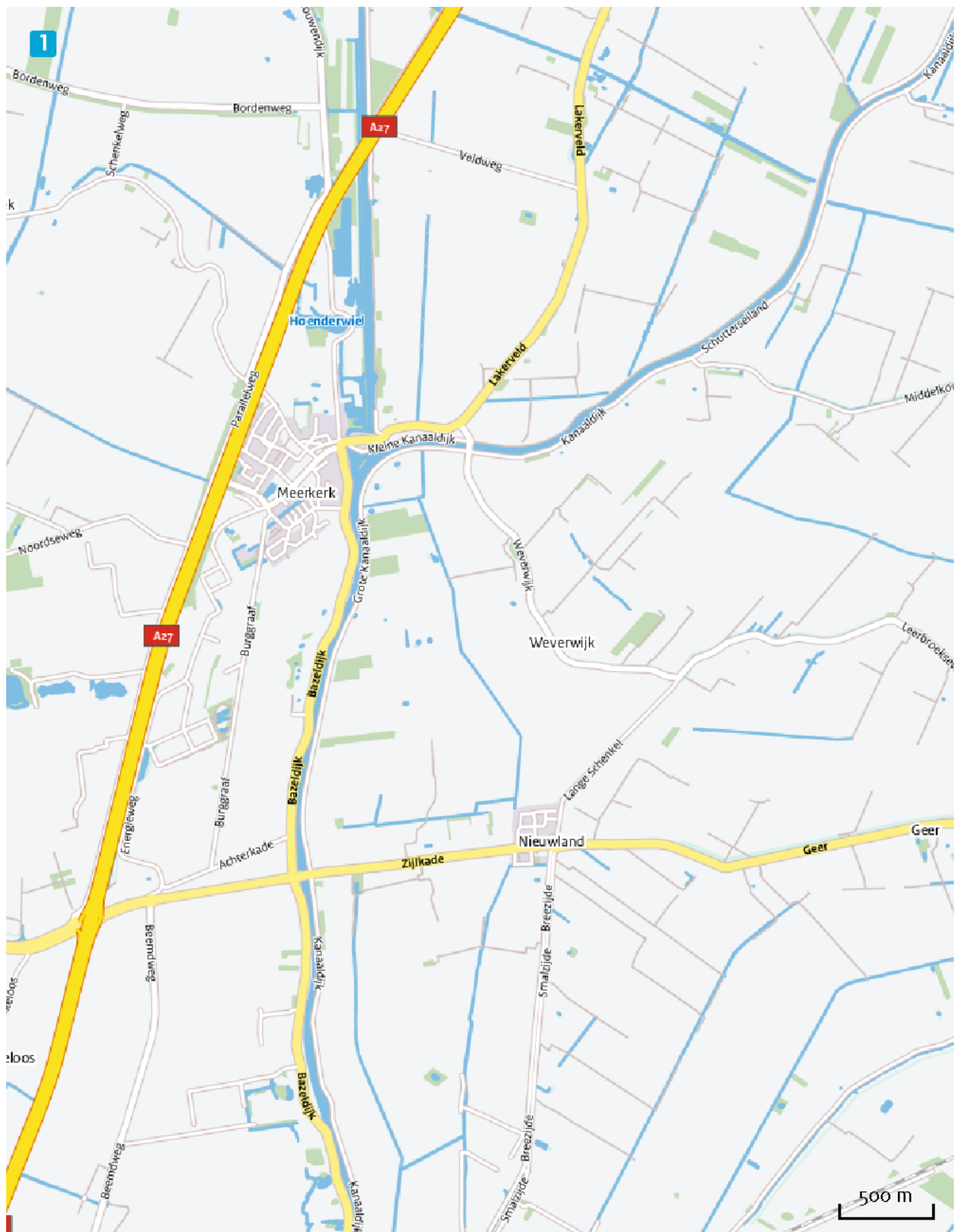
Depositie

Overzicht van
beschikbare
detailkaarten



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





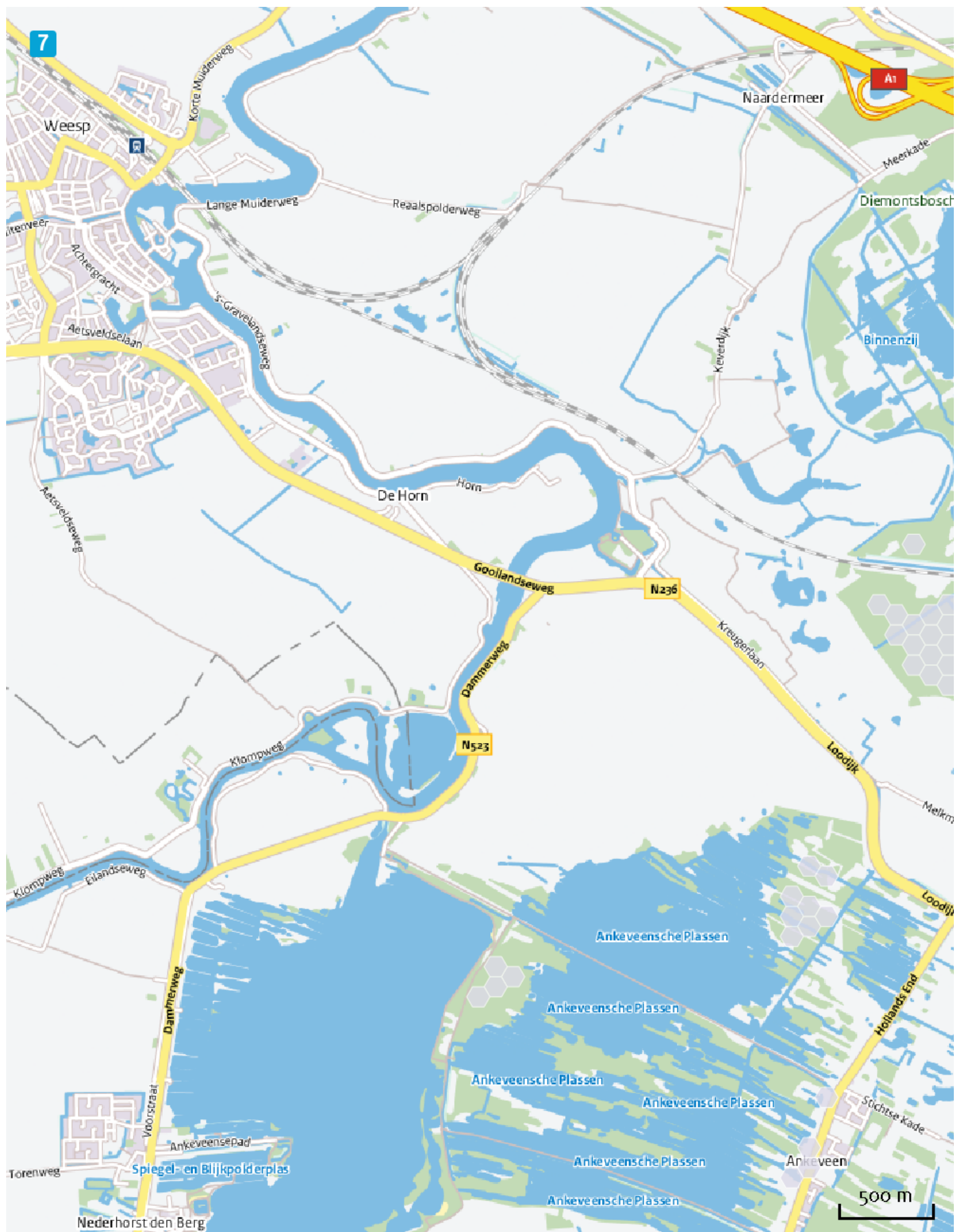


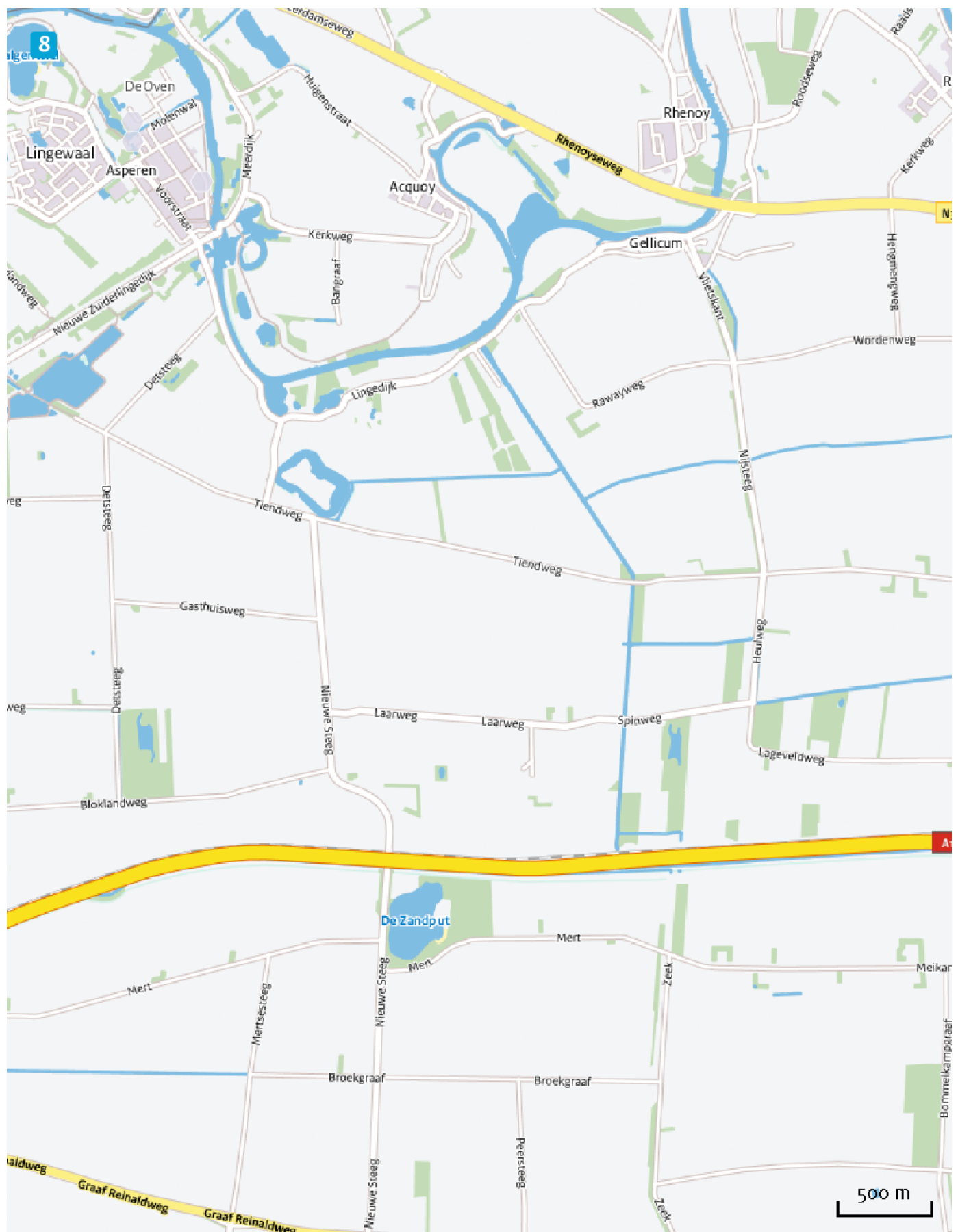


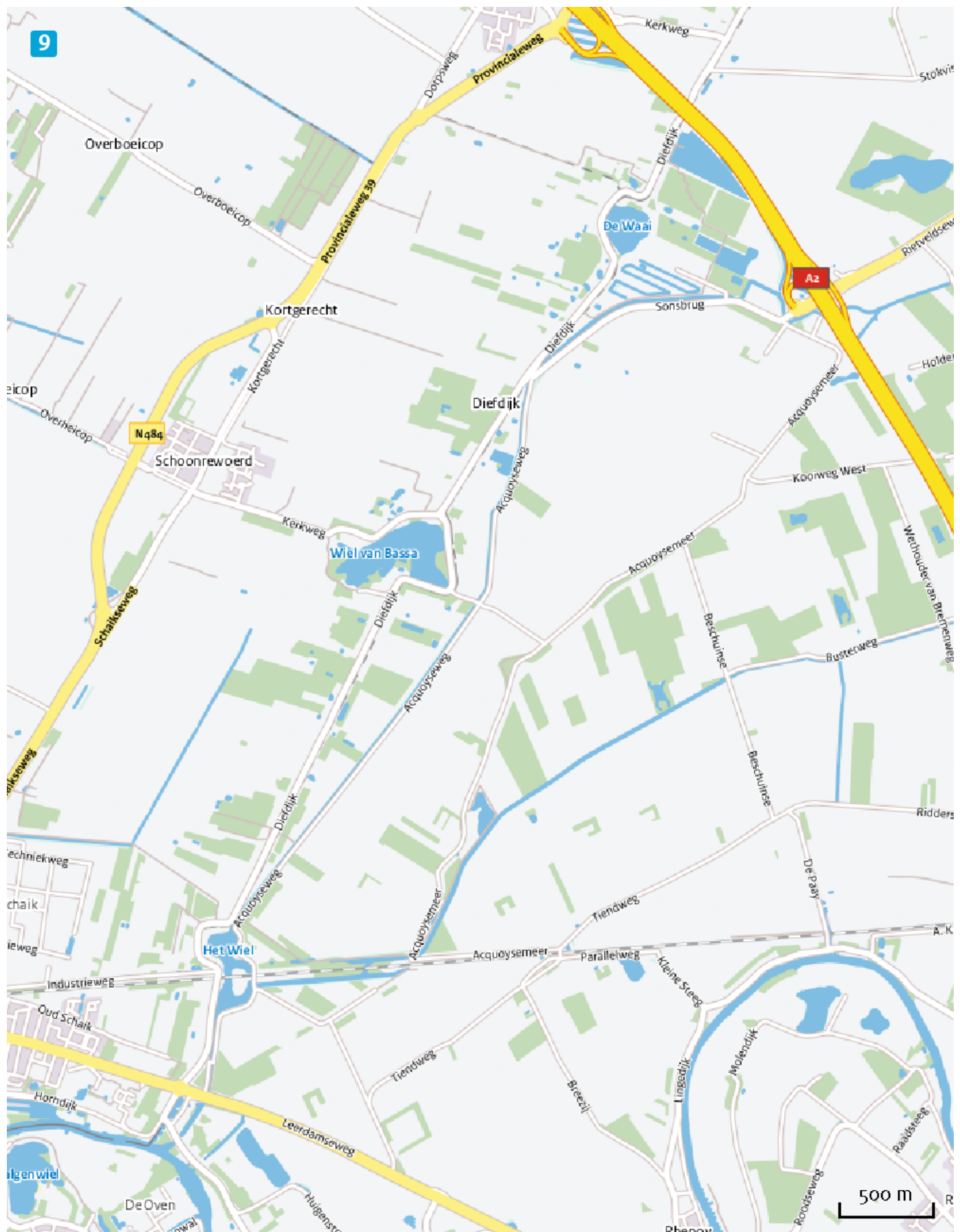




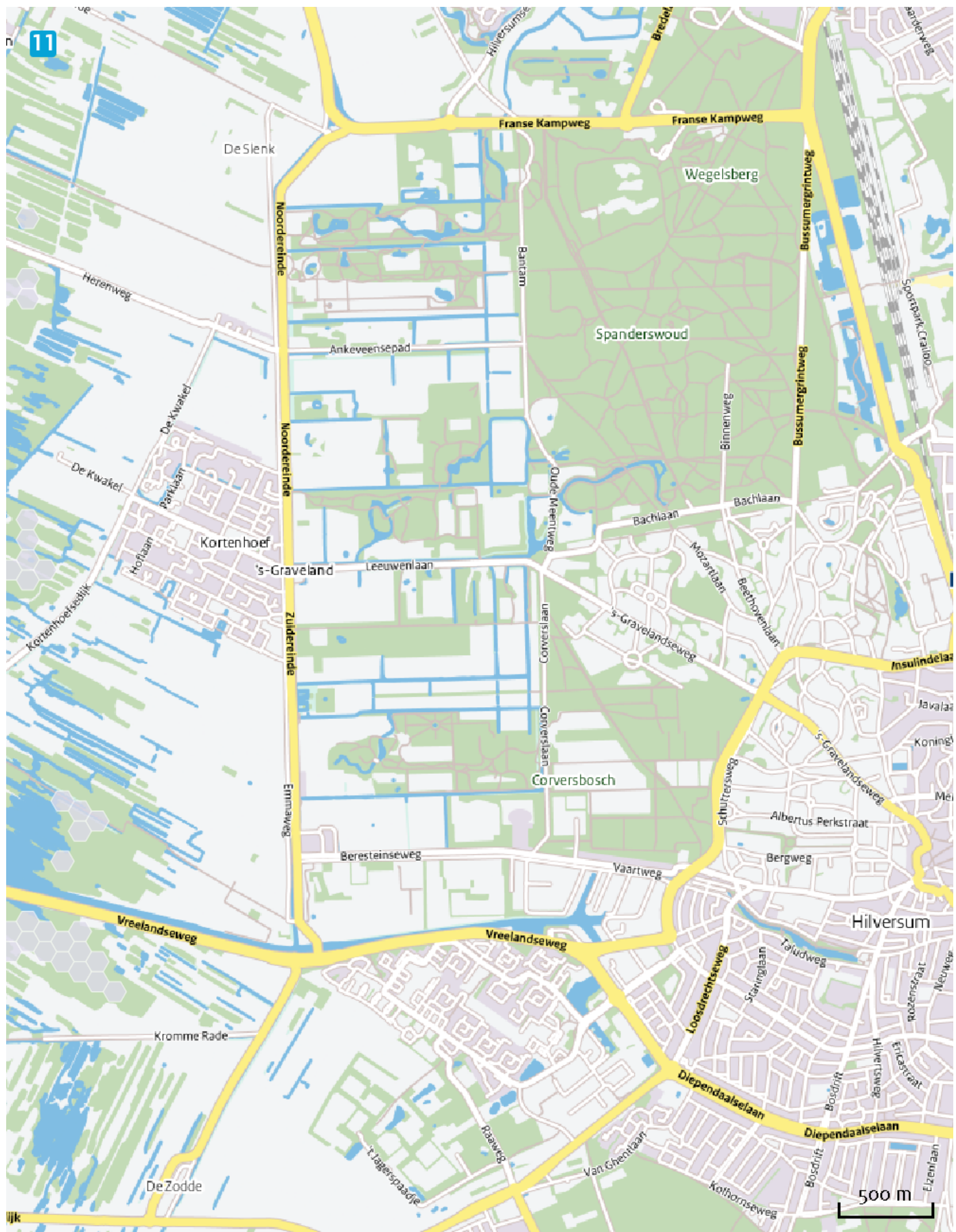




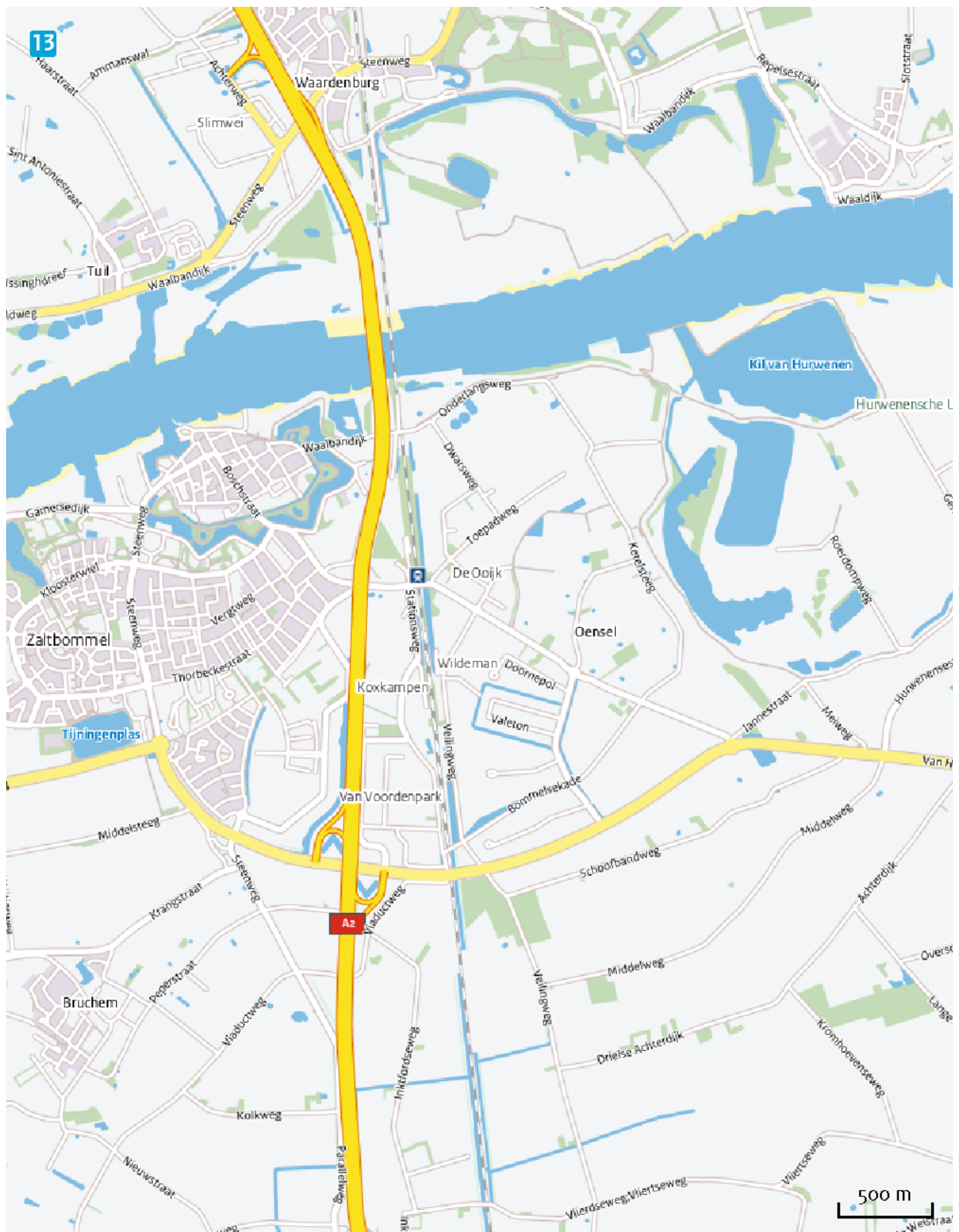






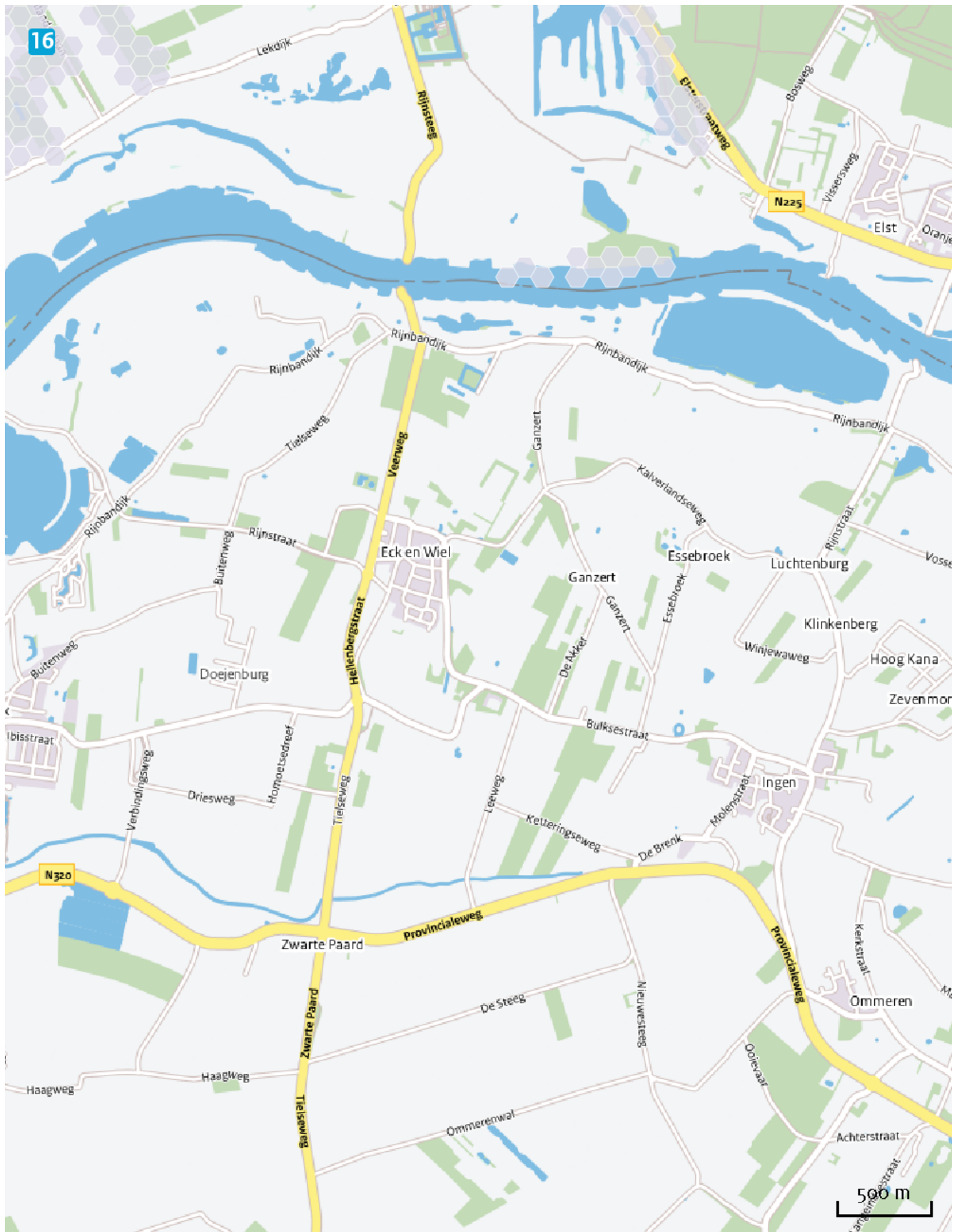




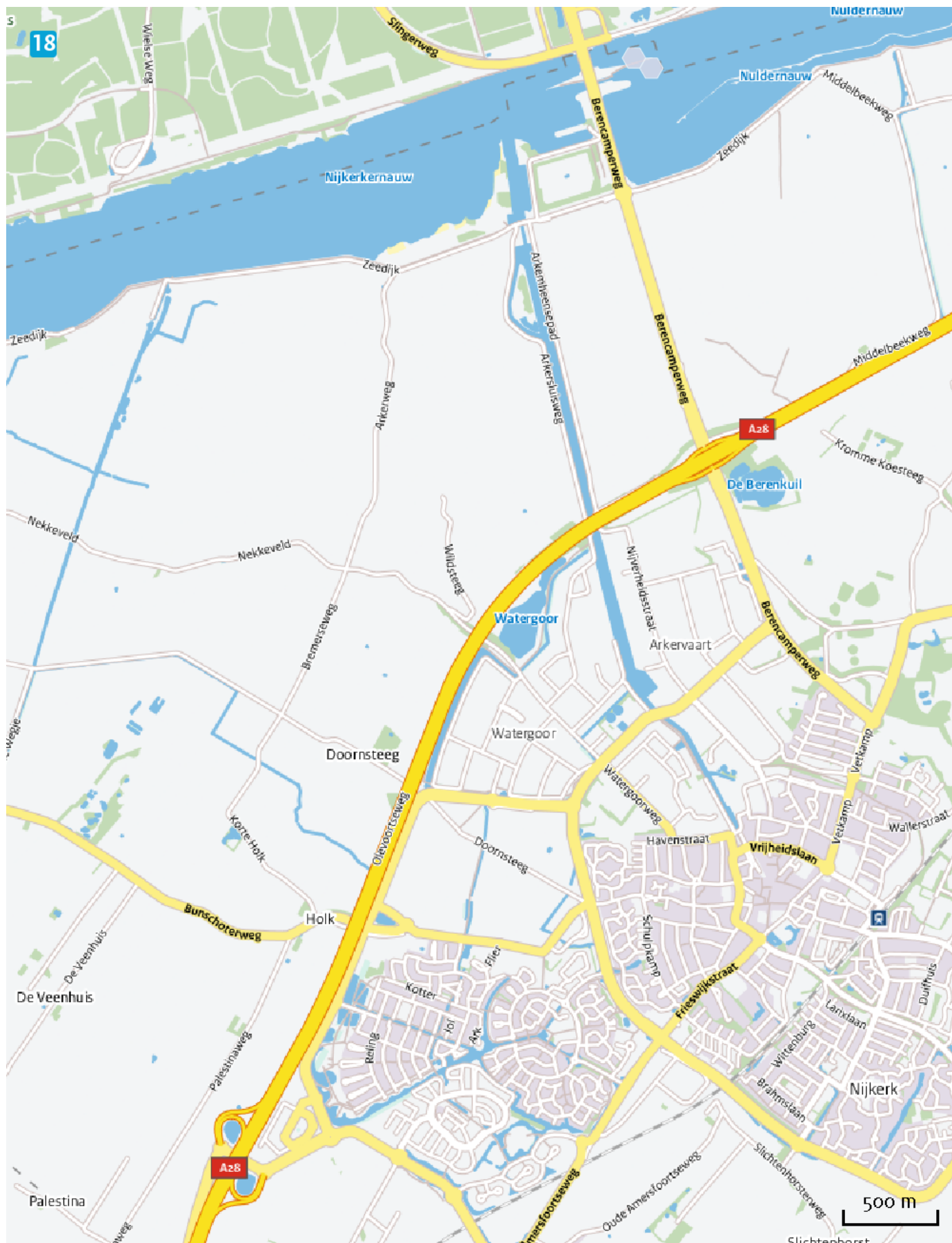








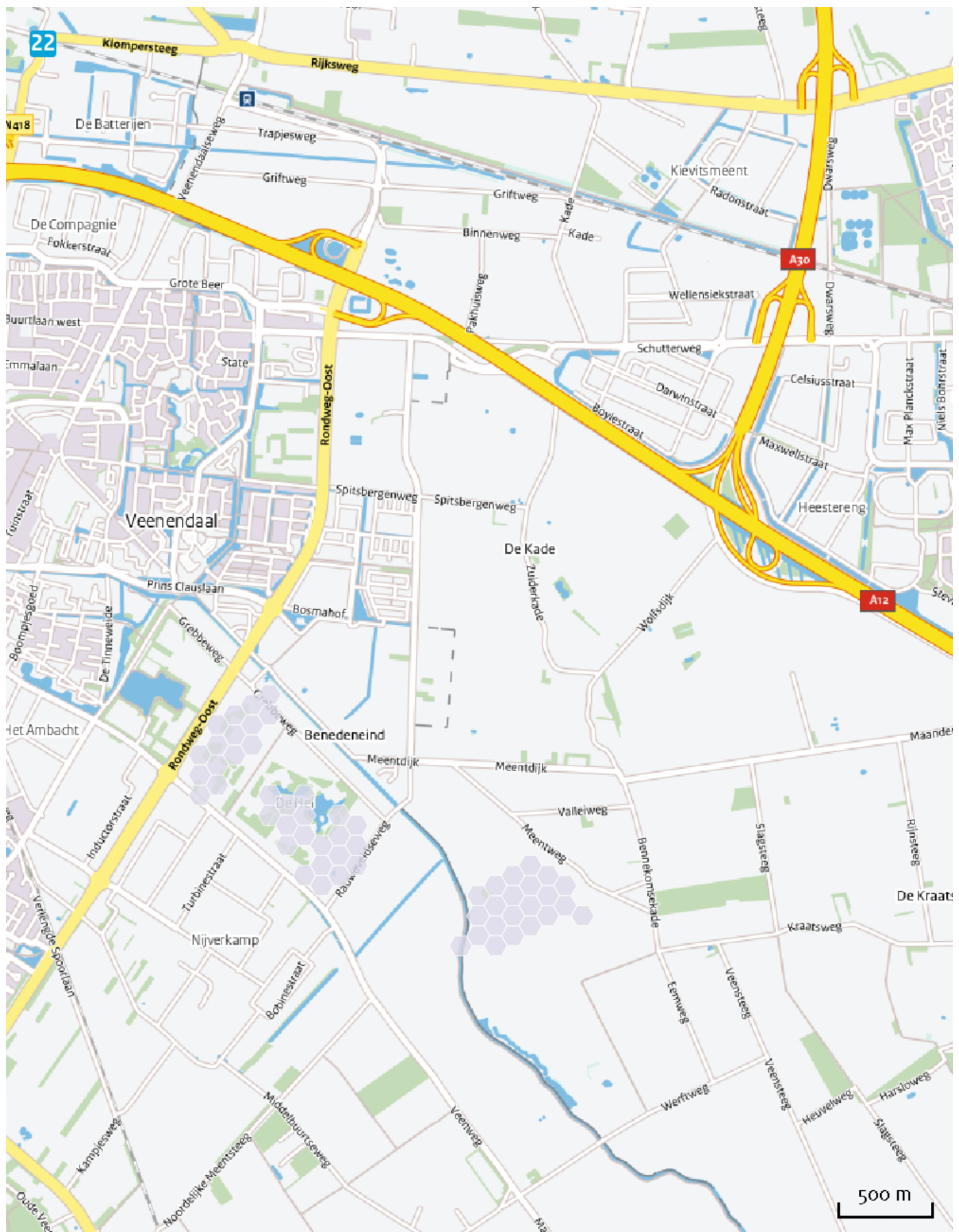


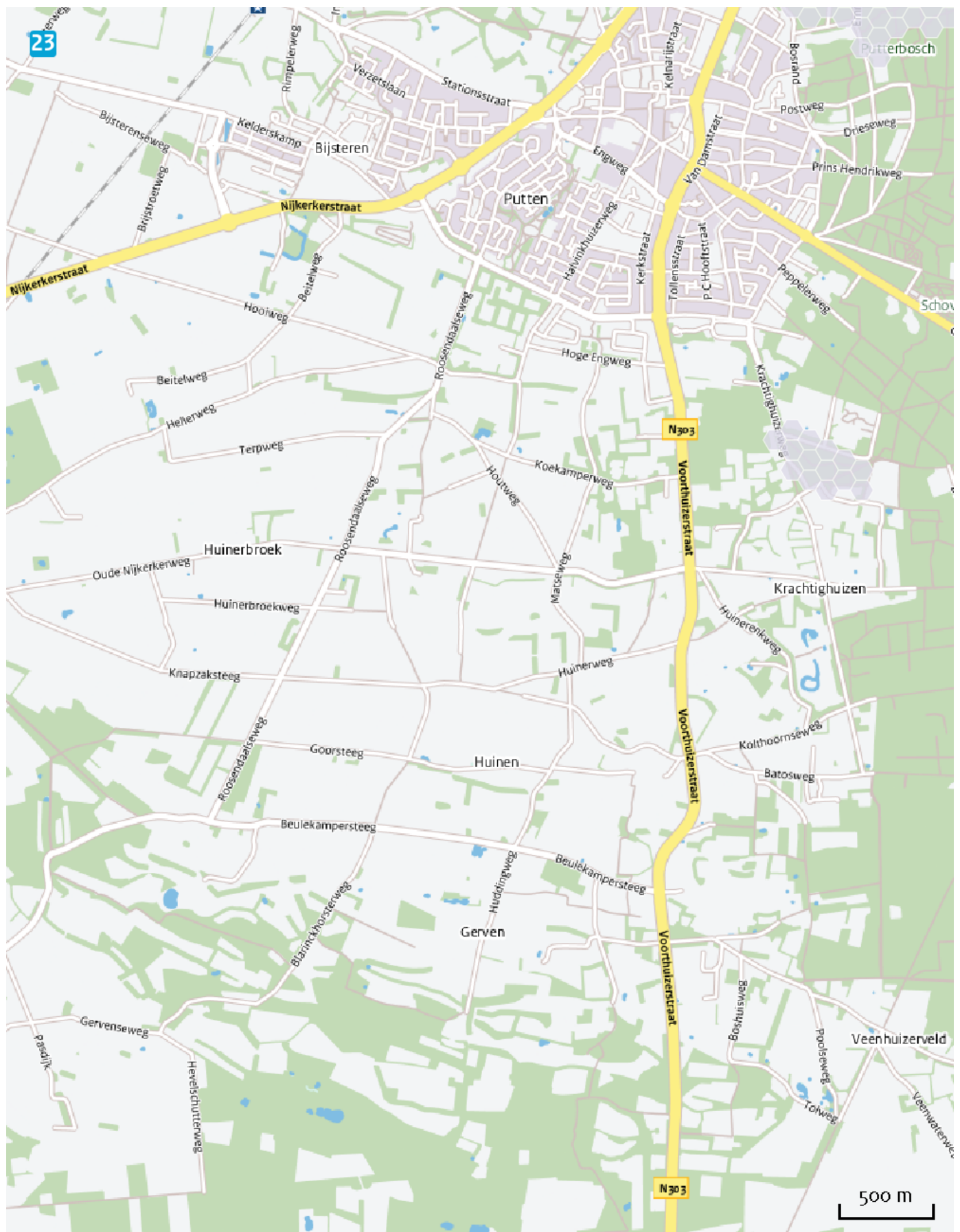


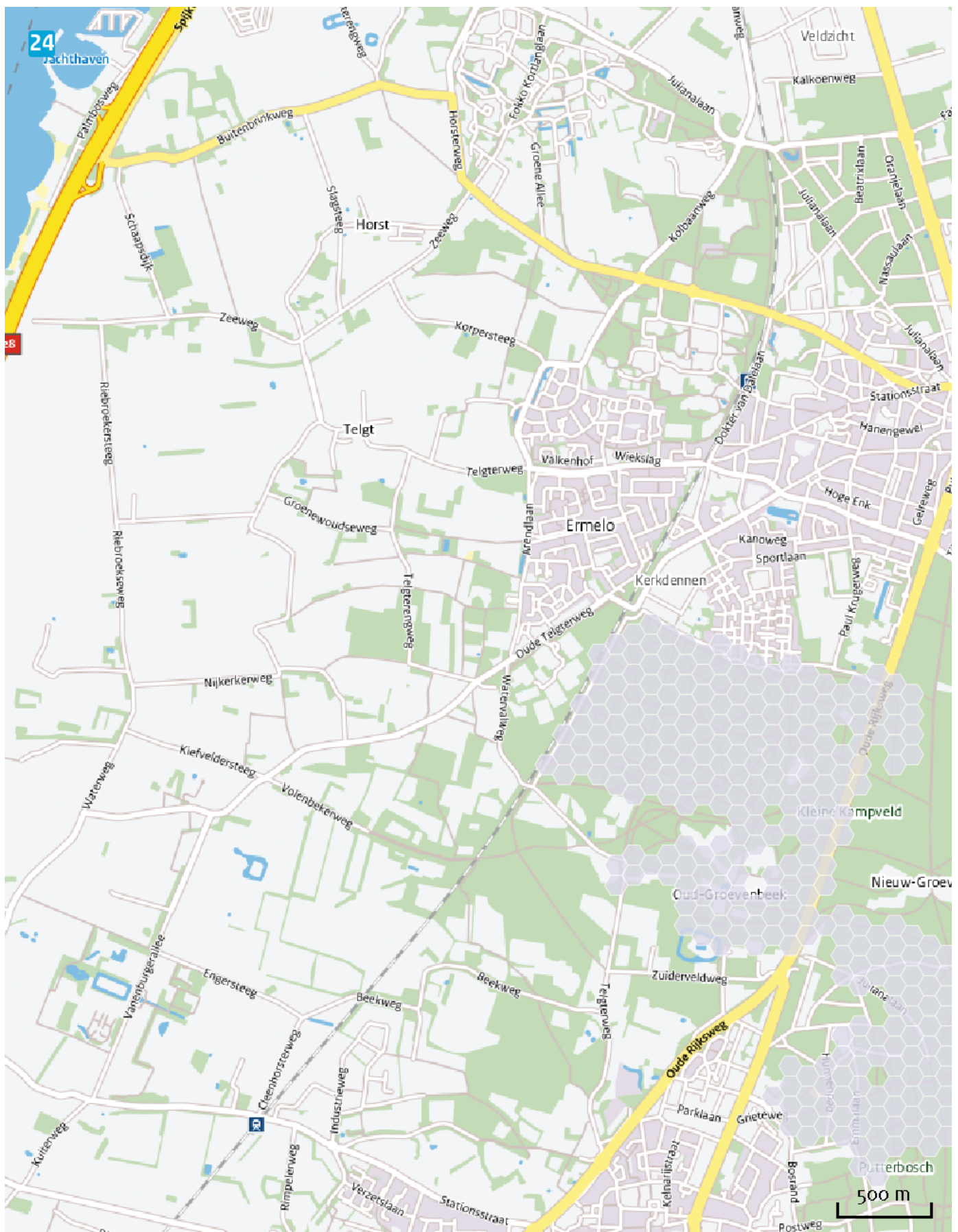


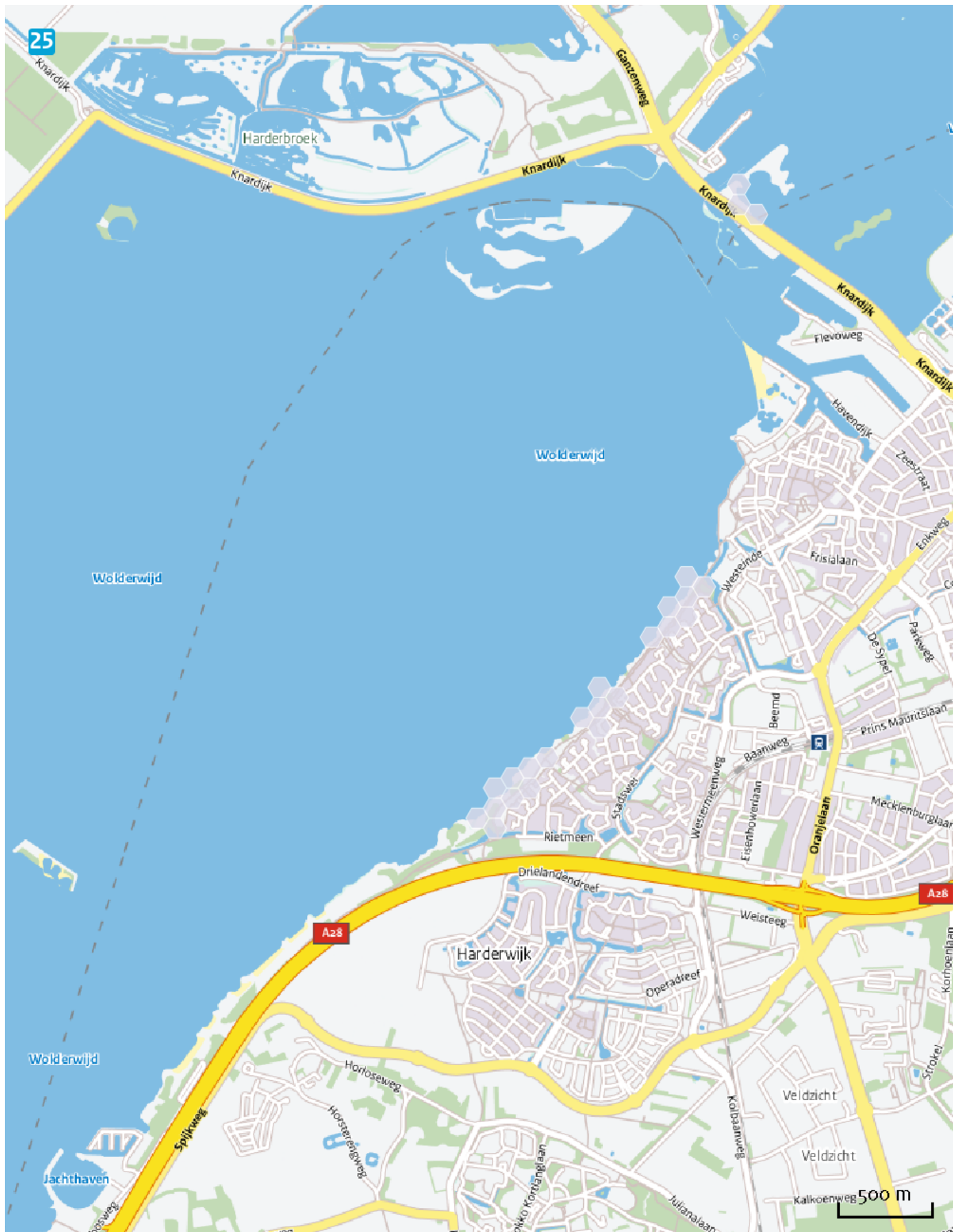




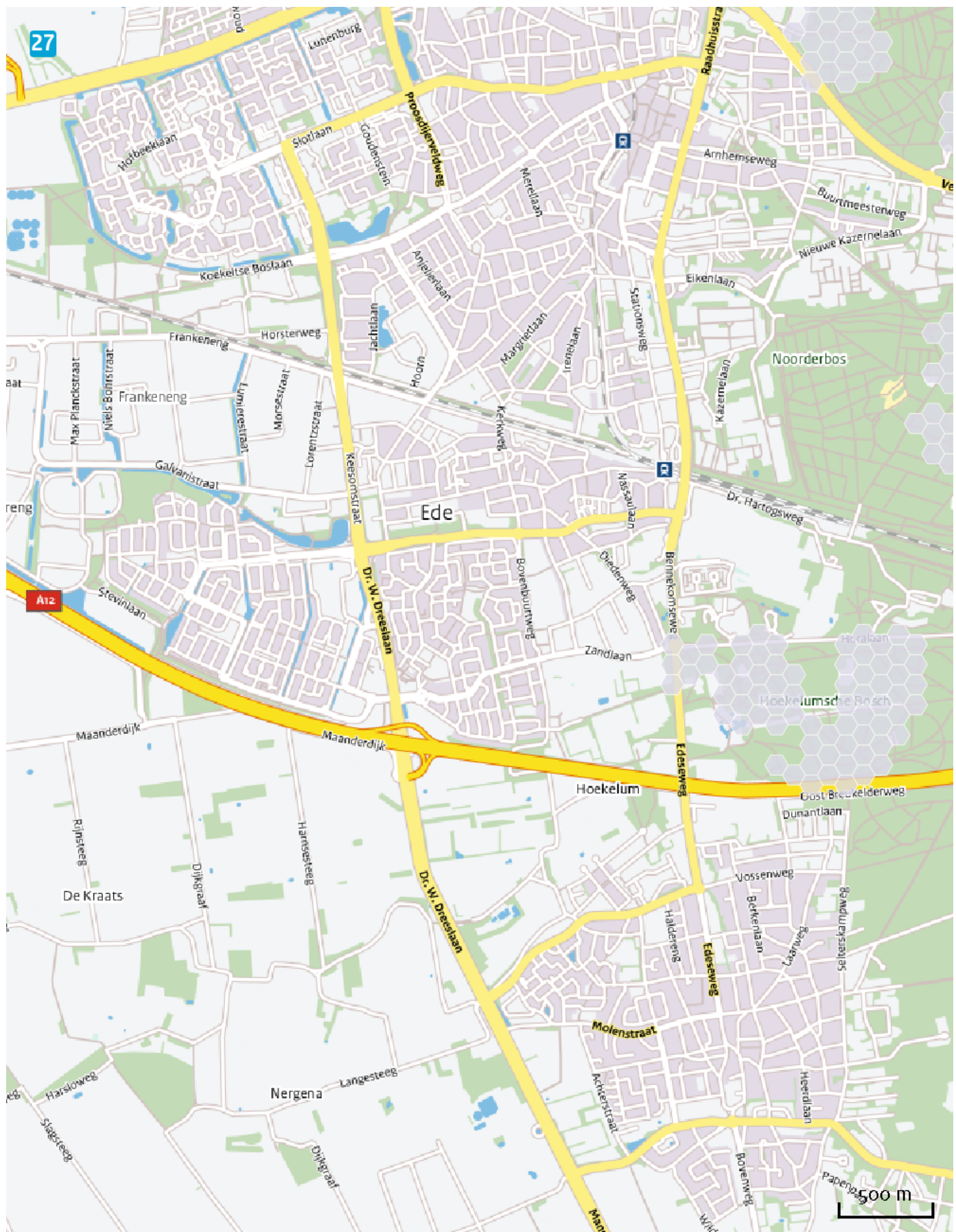




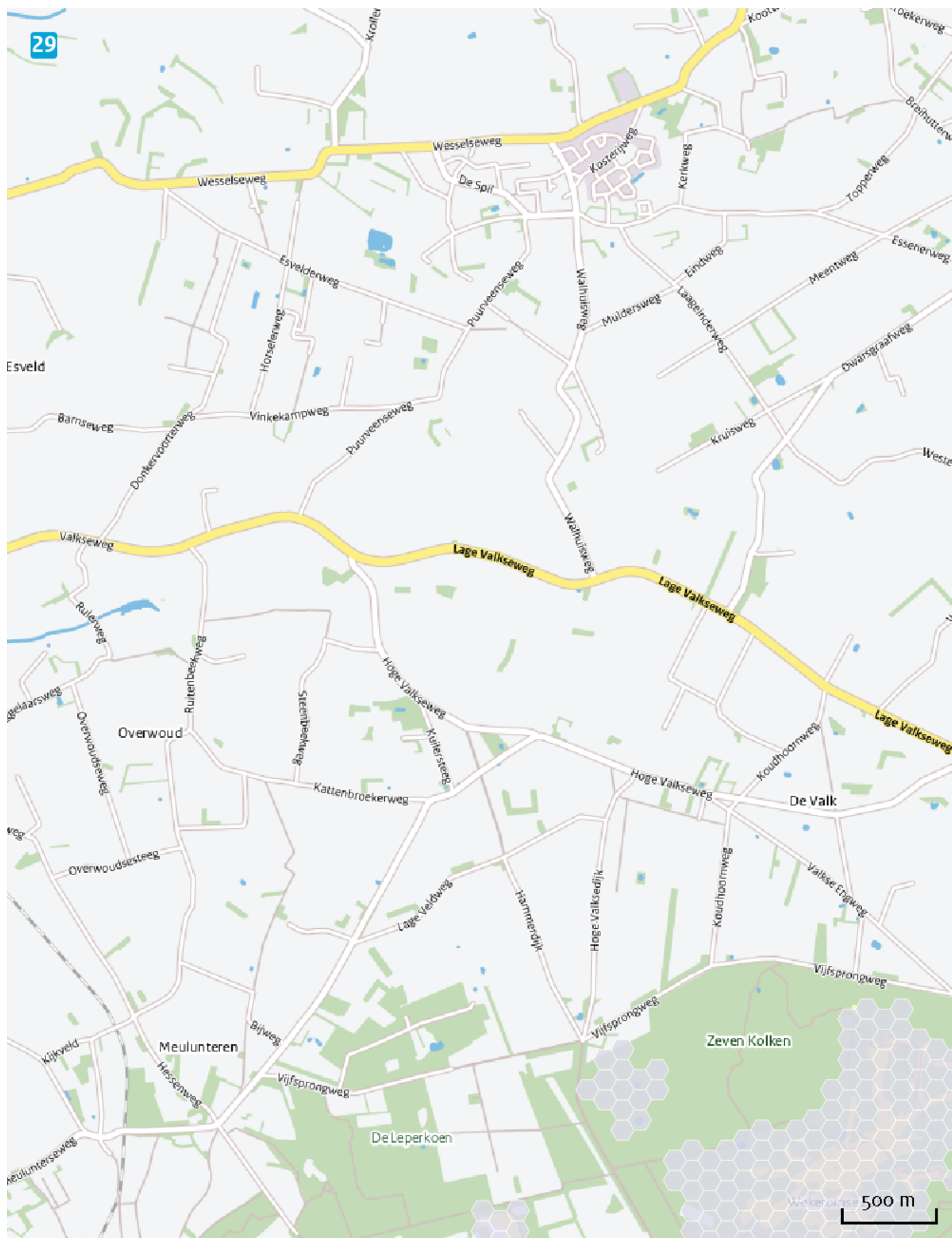


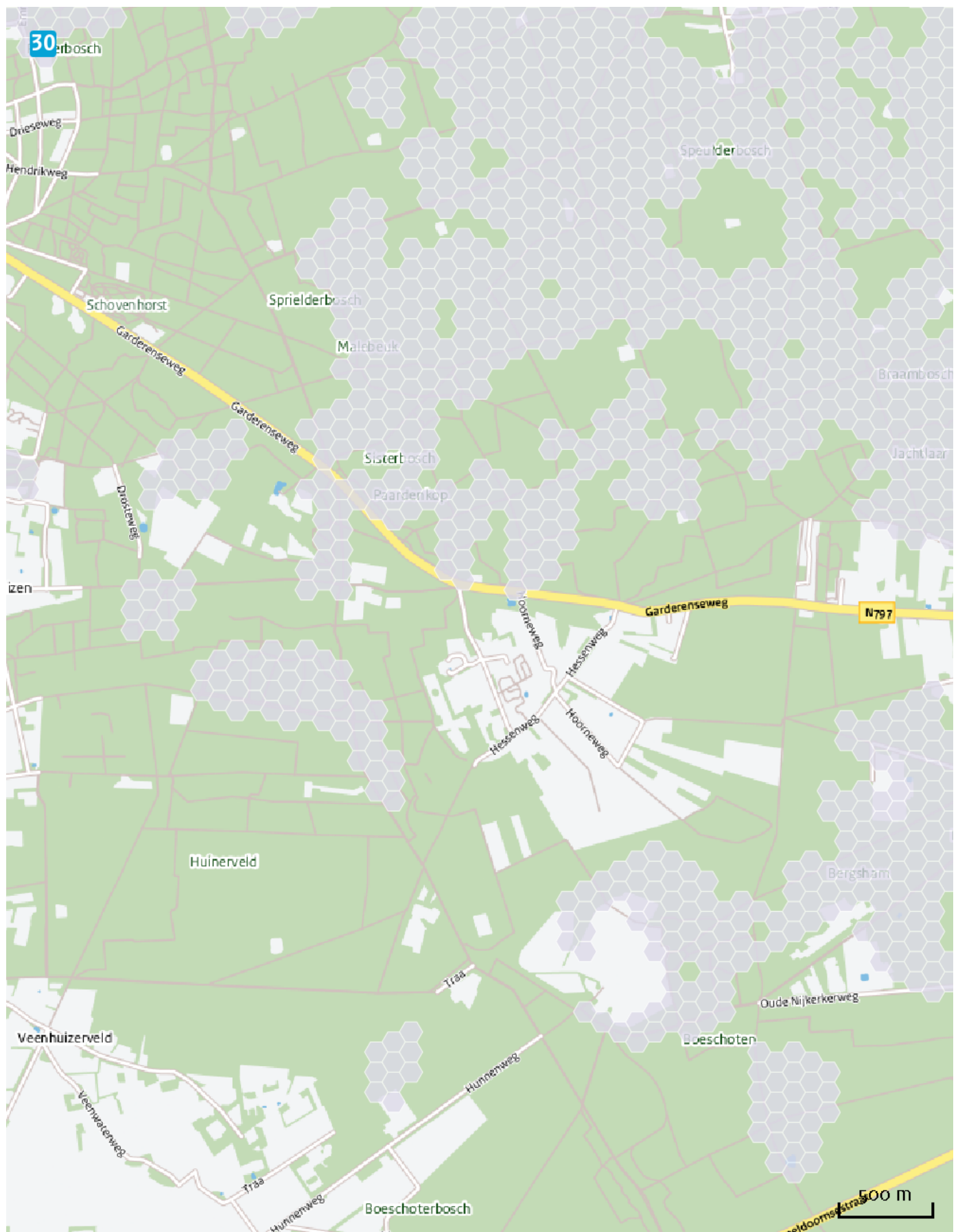










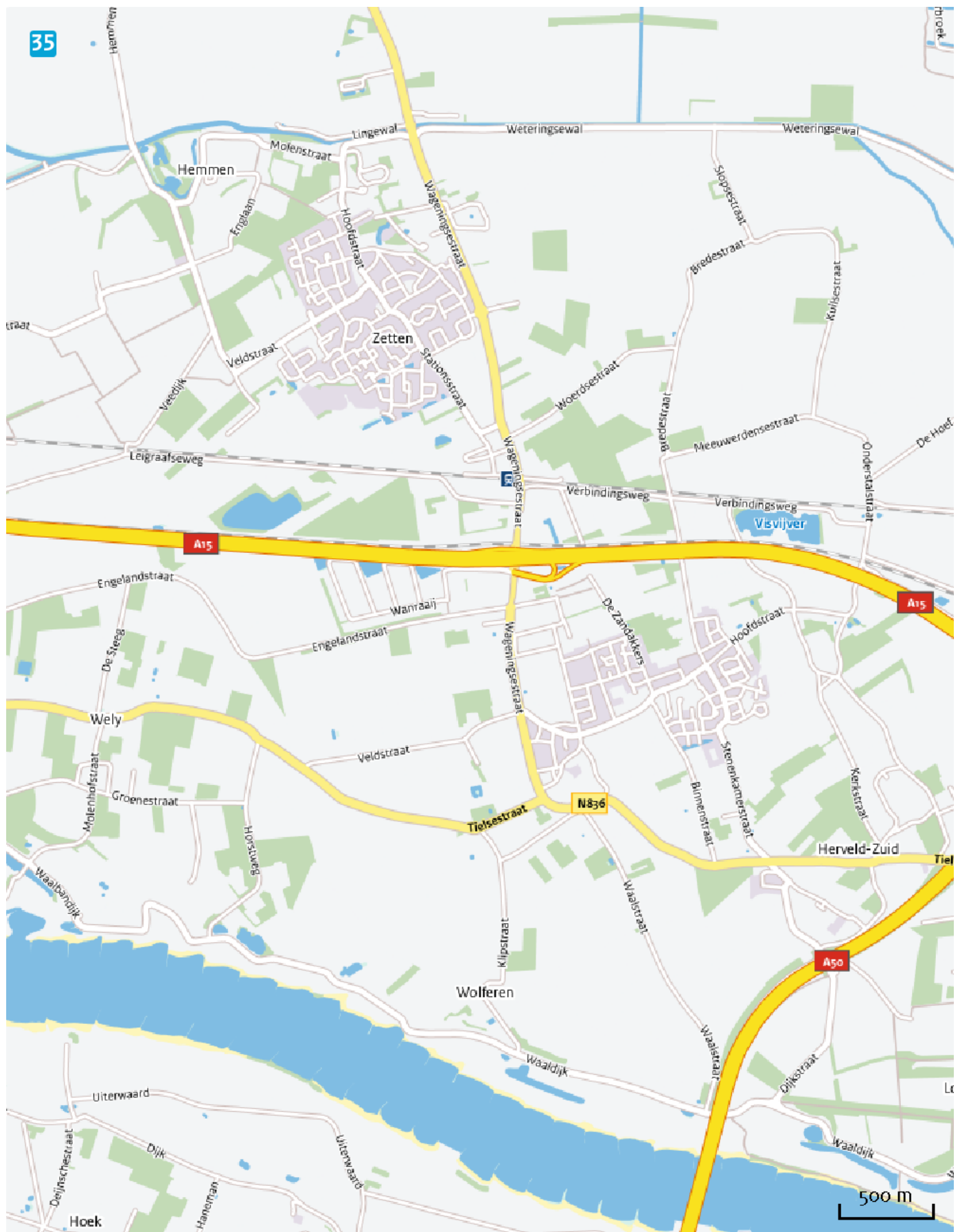


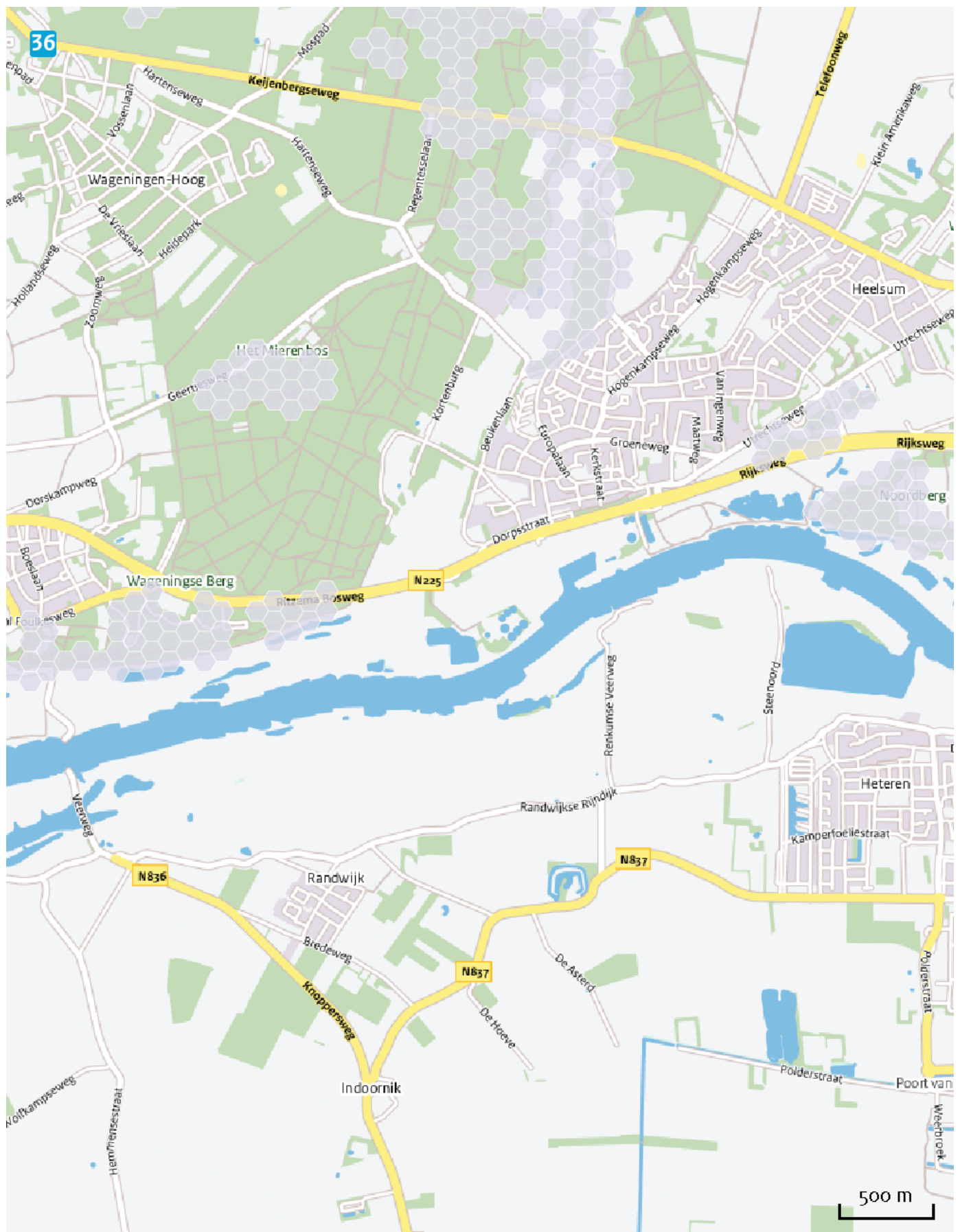






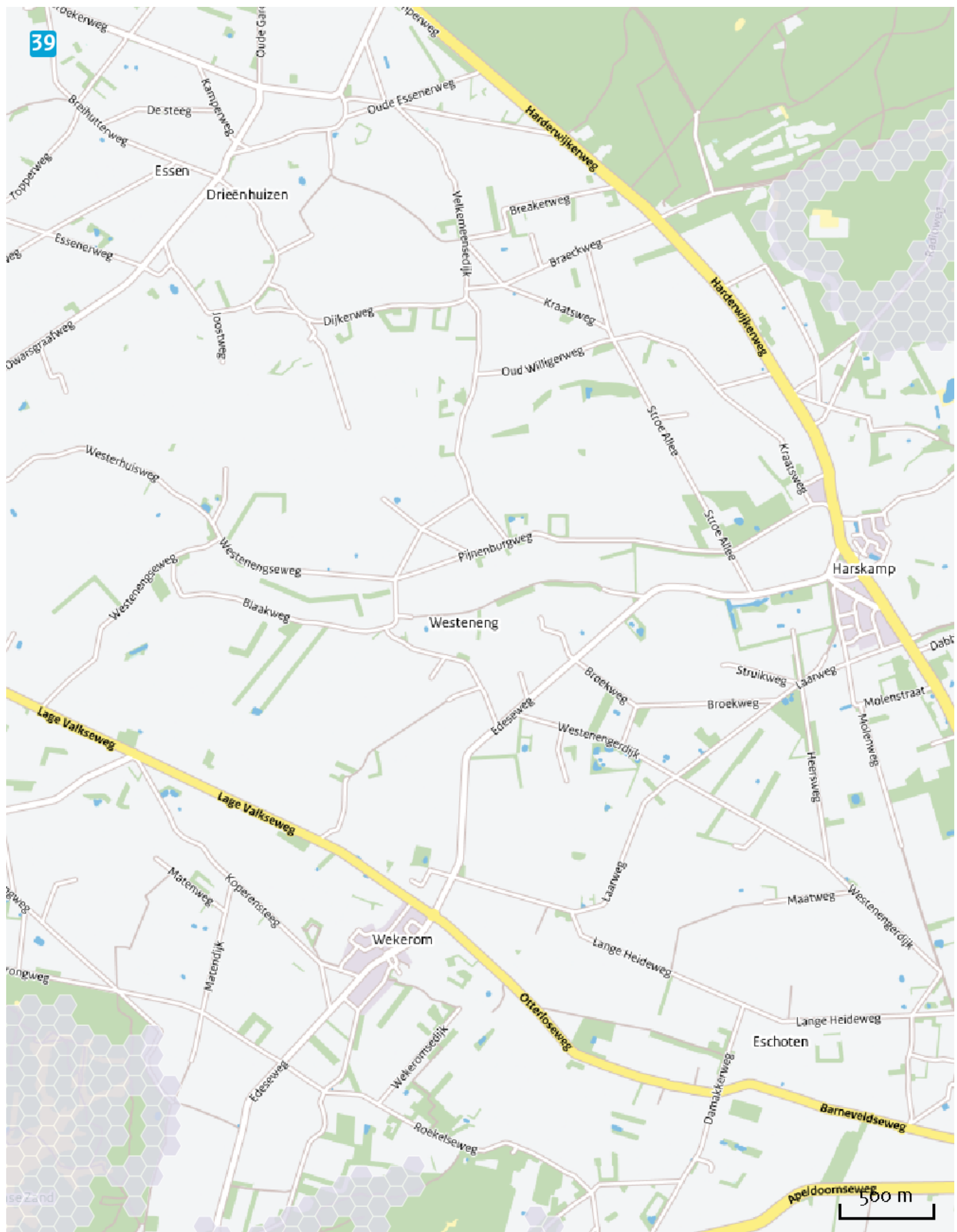


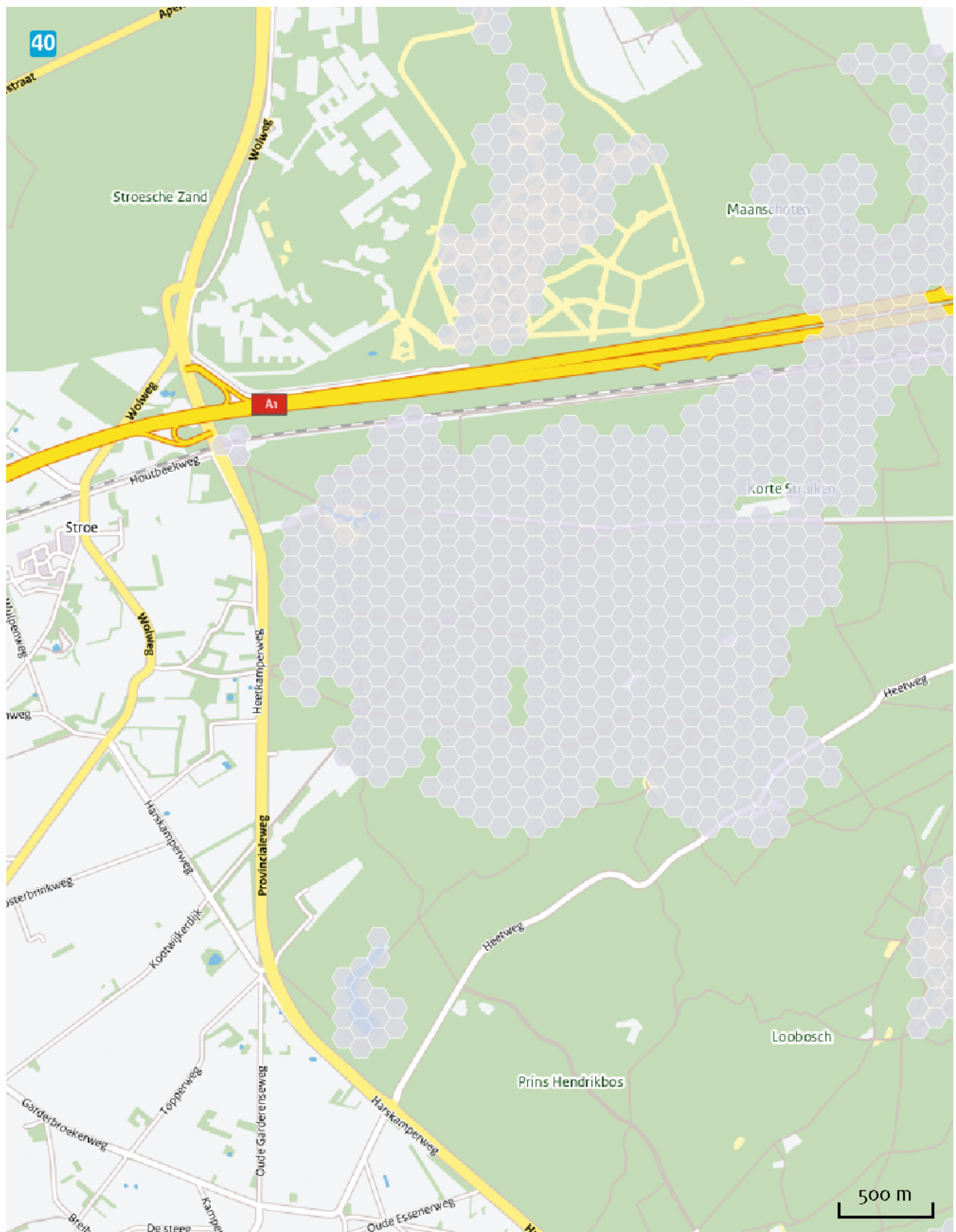




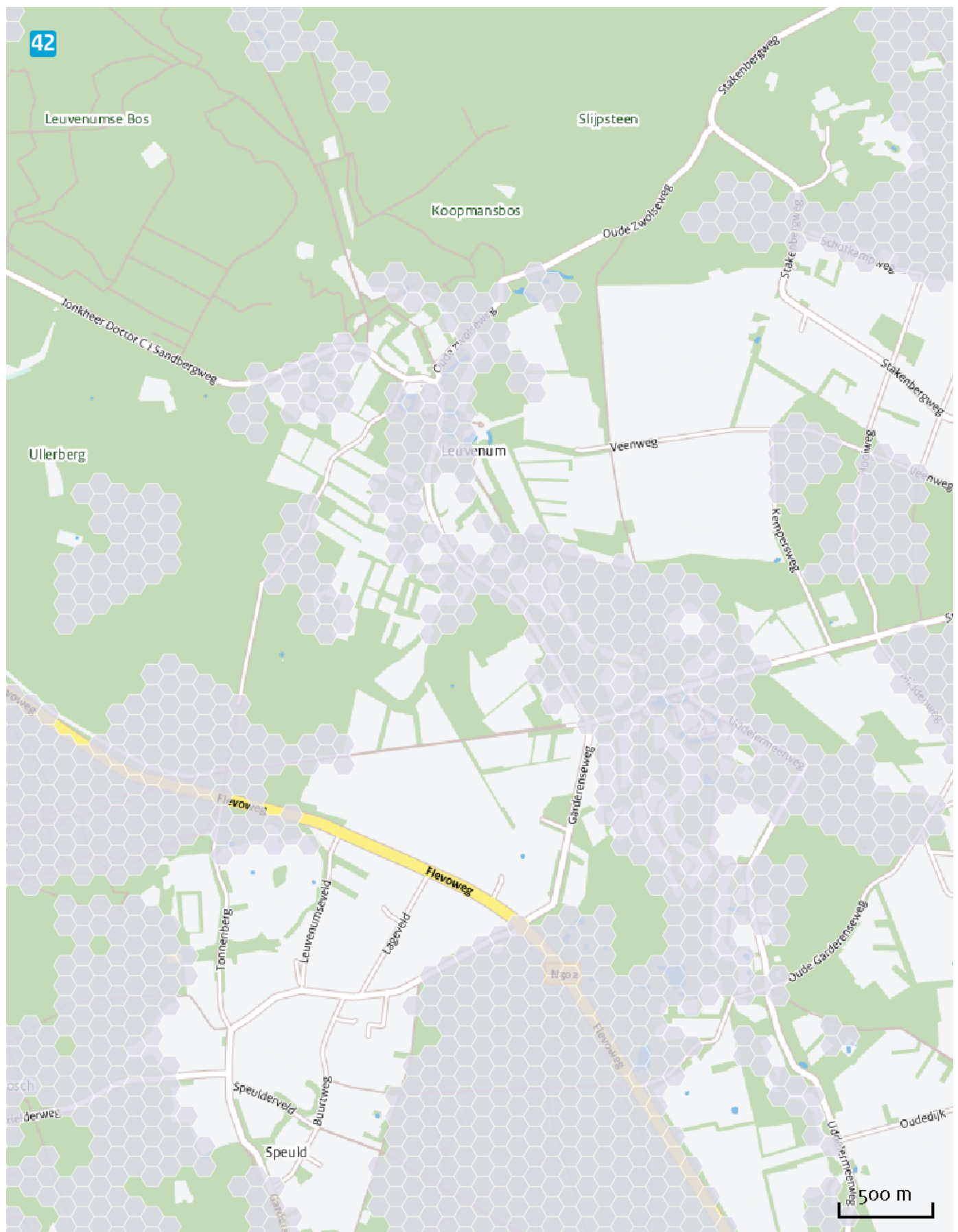


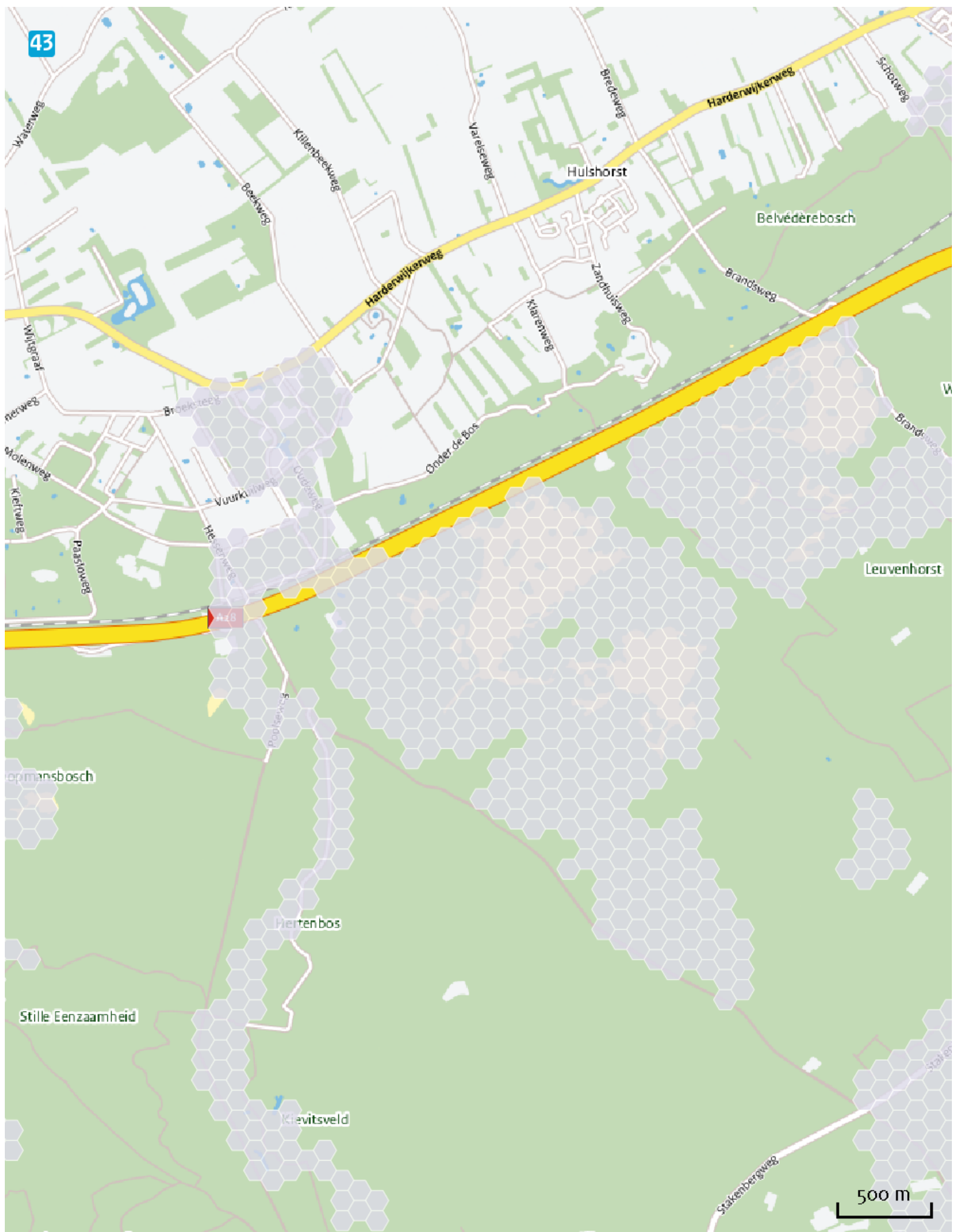


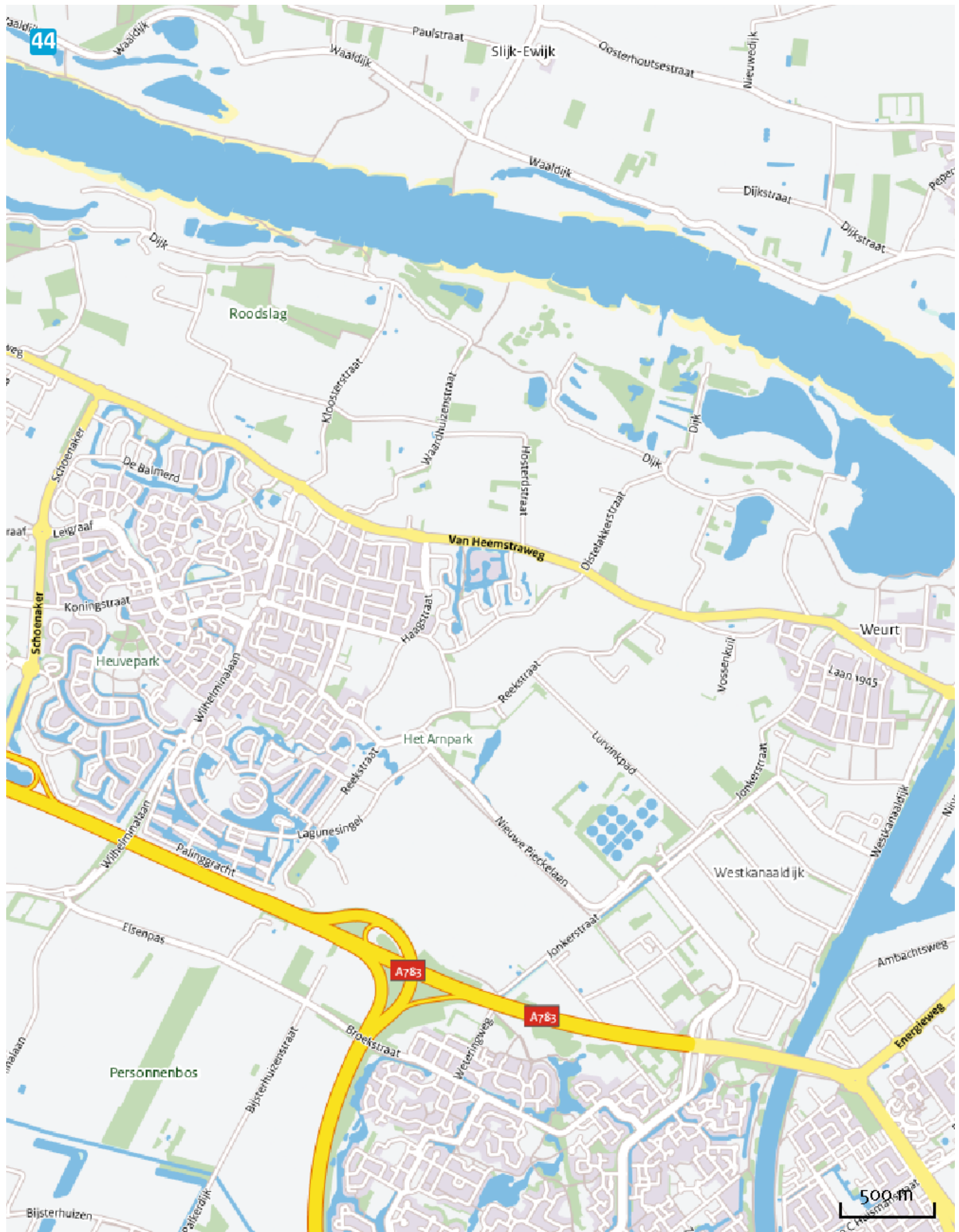


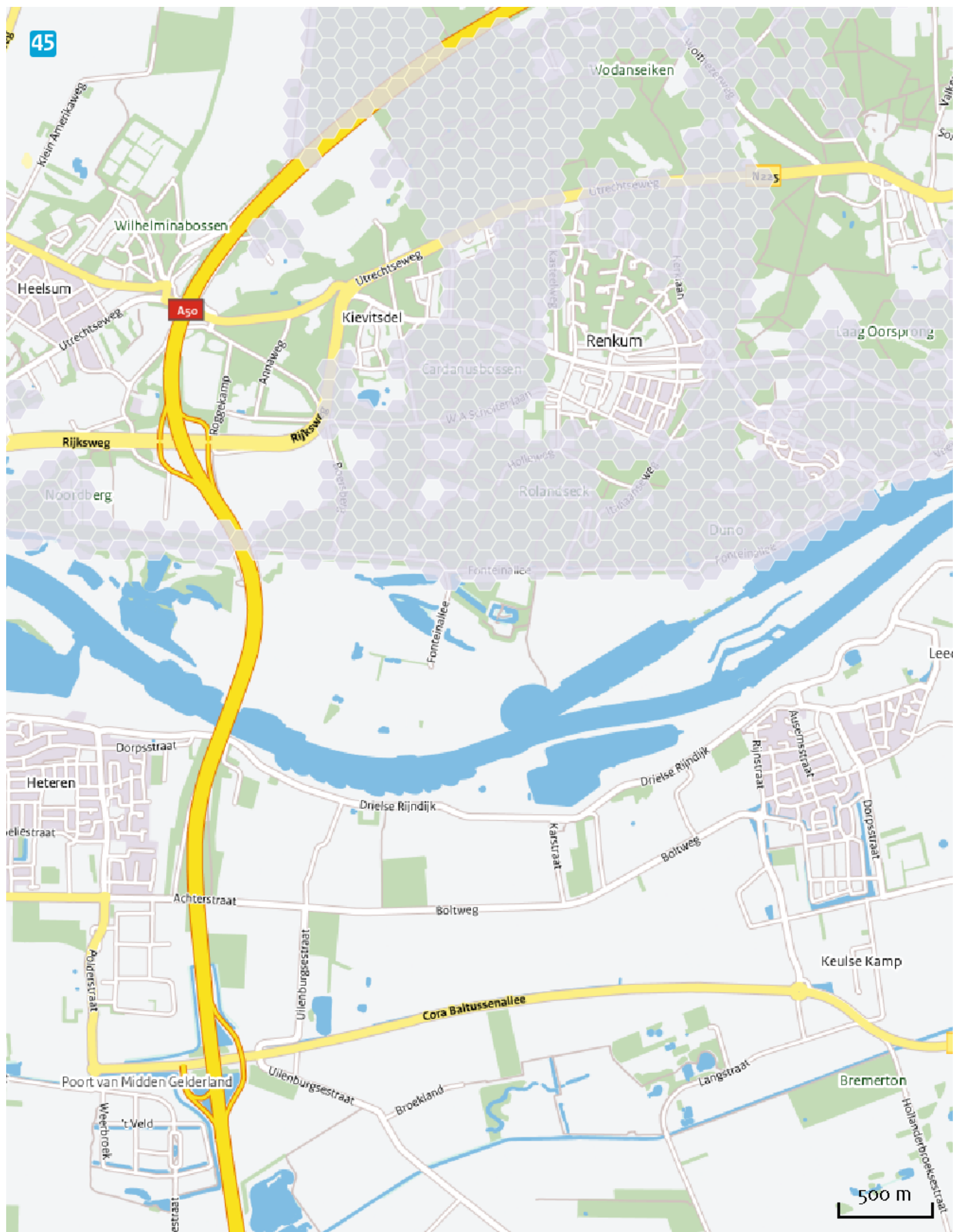






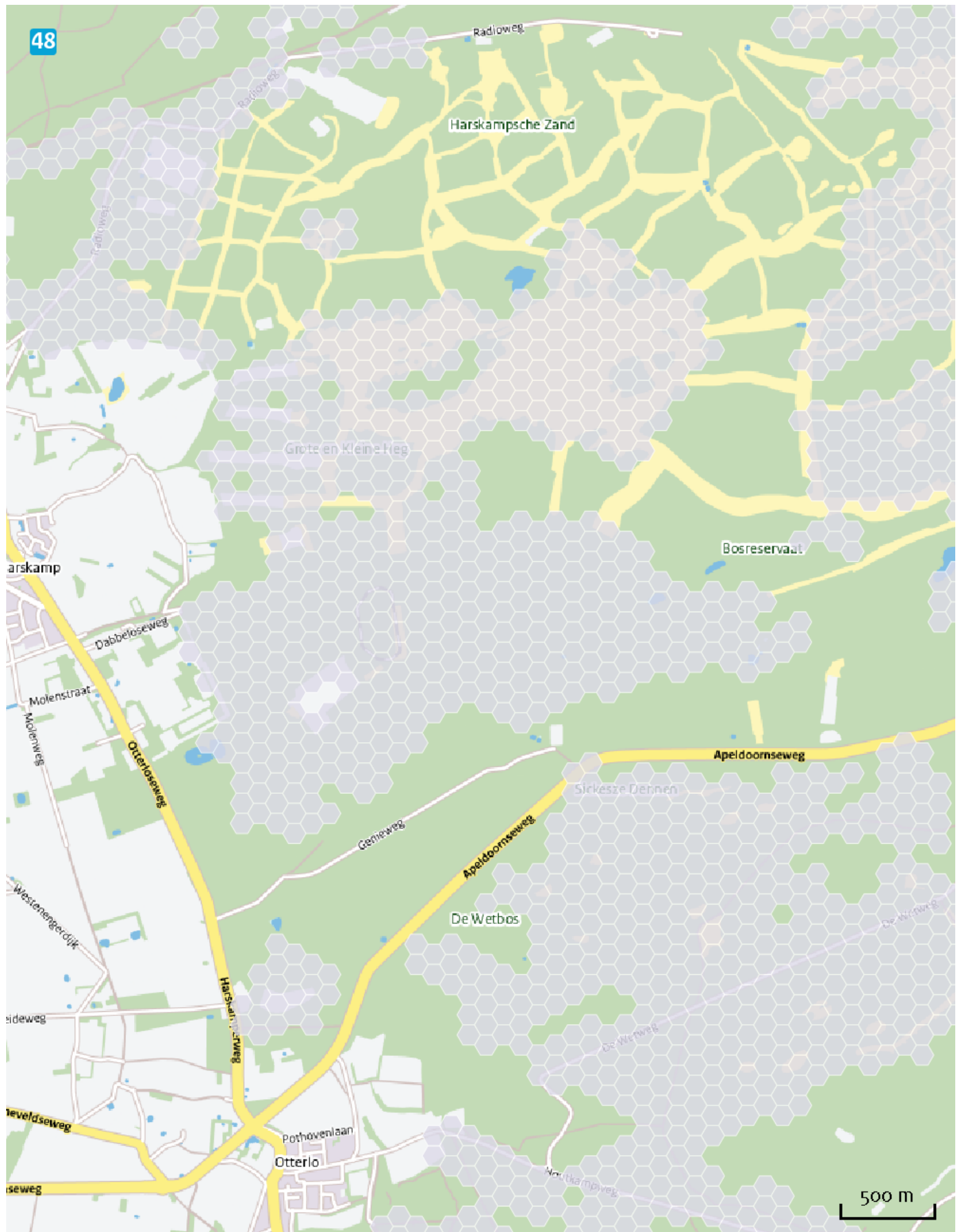


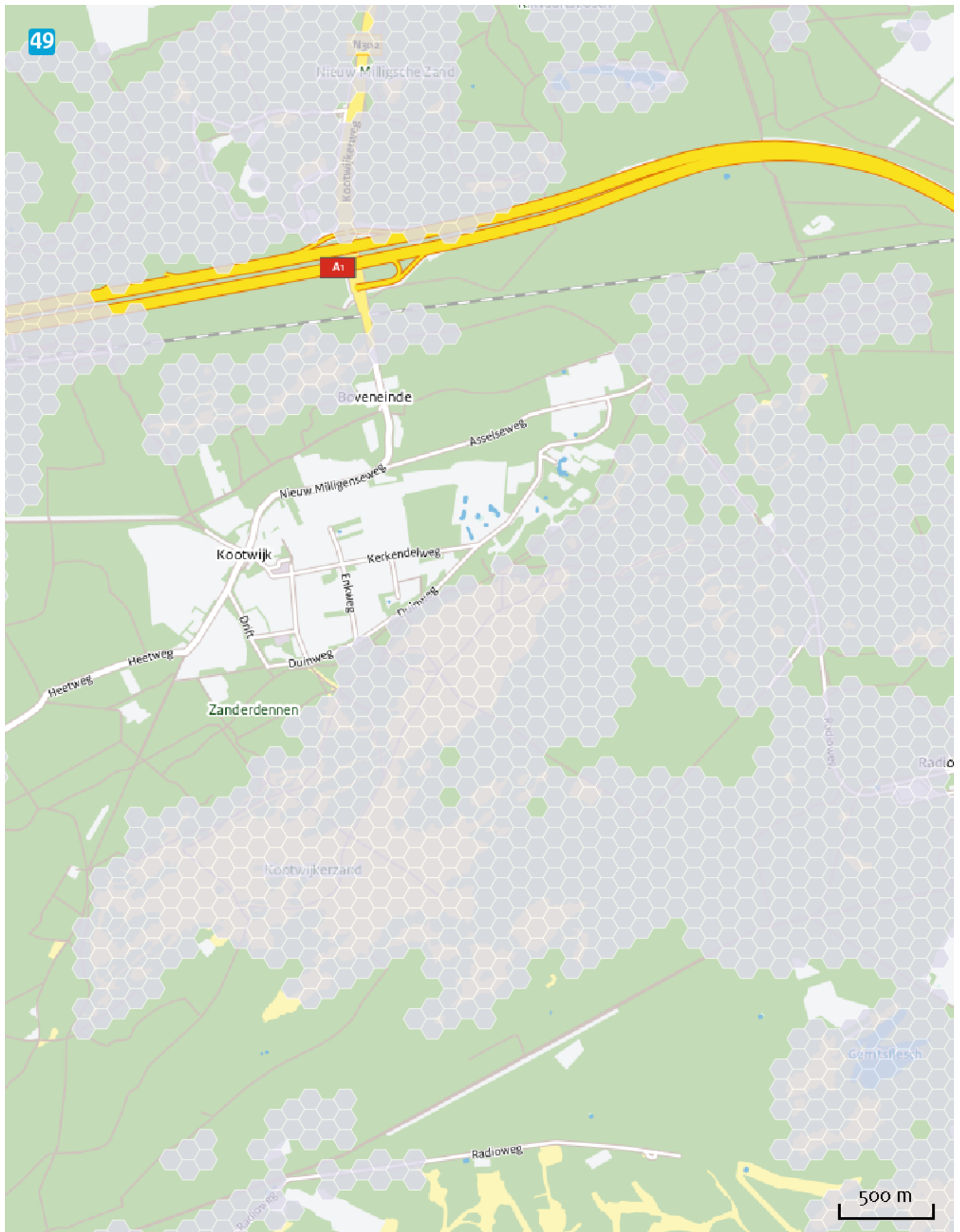


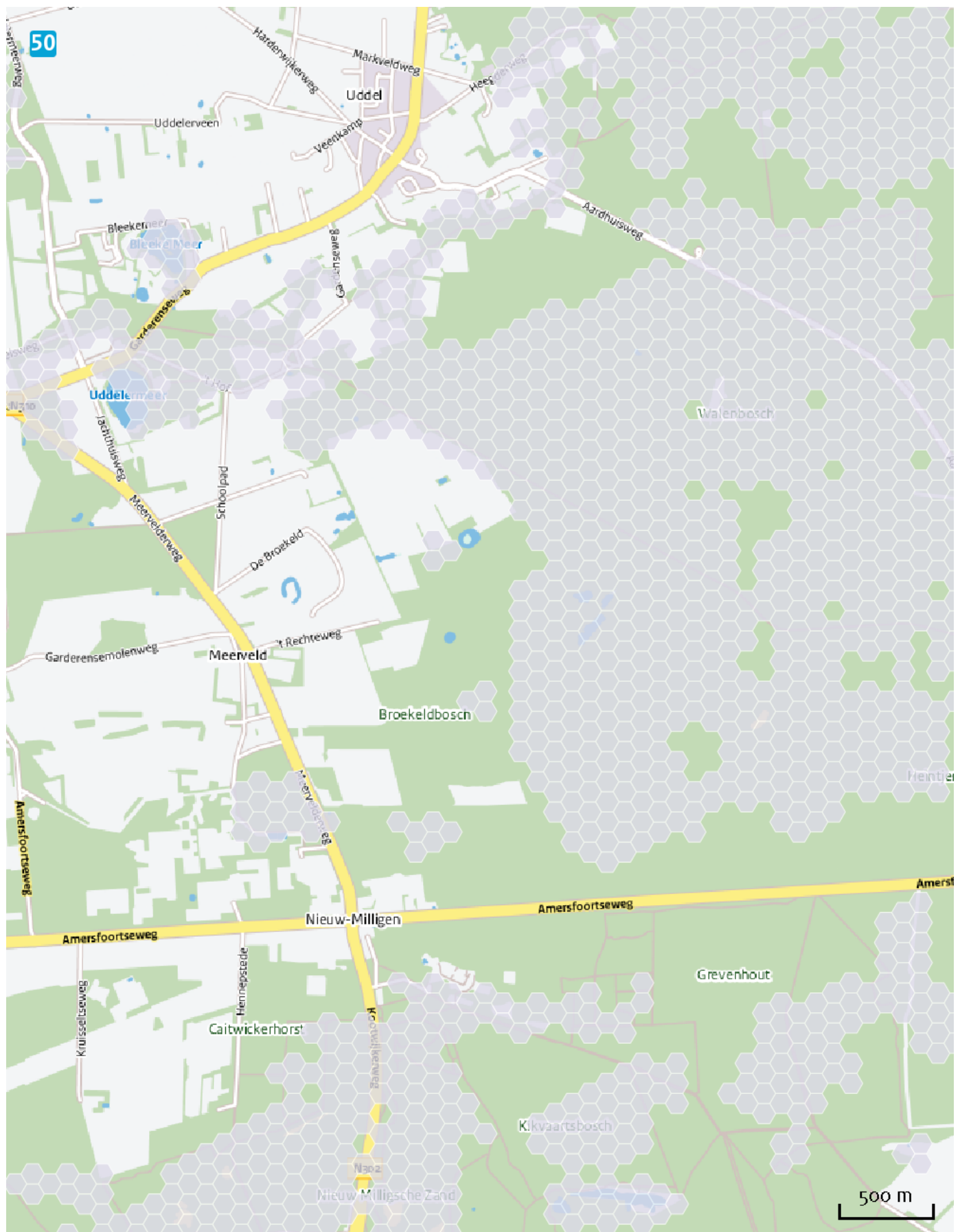


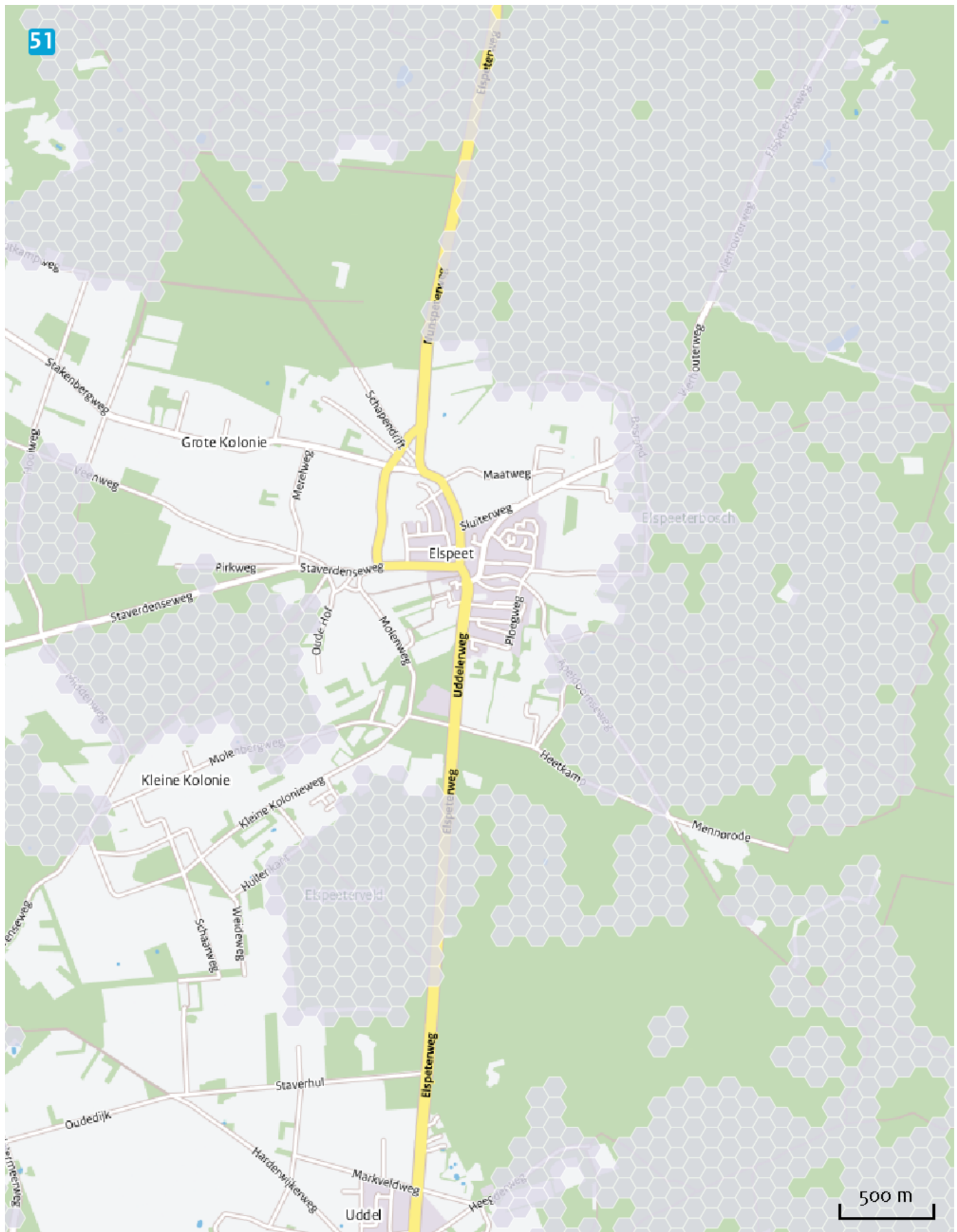




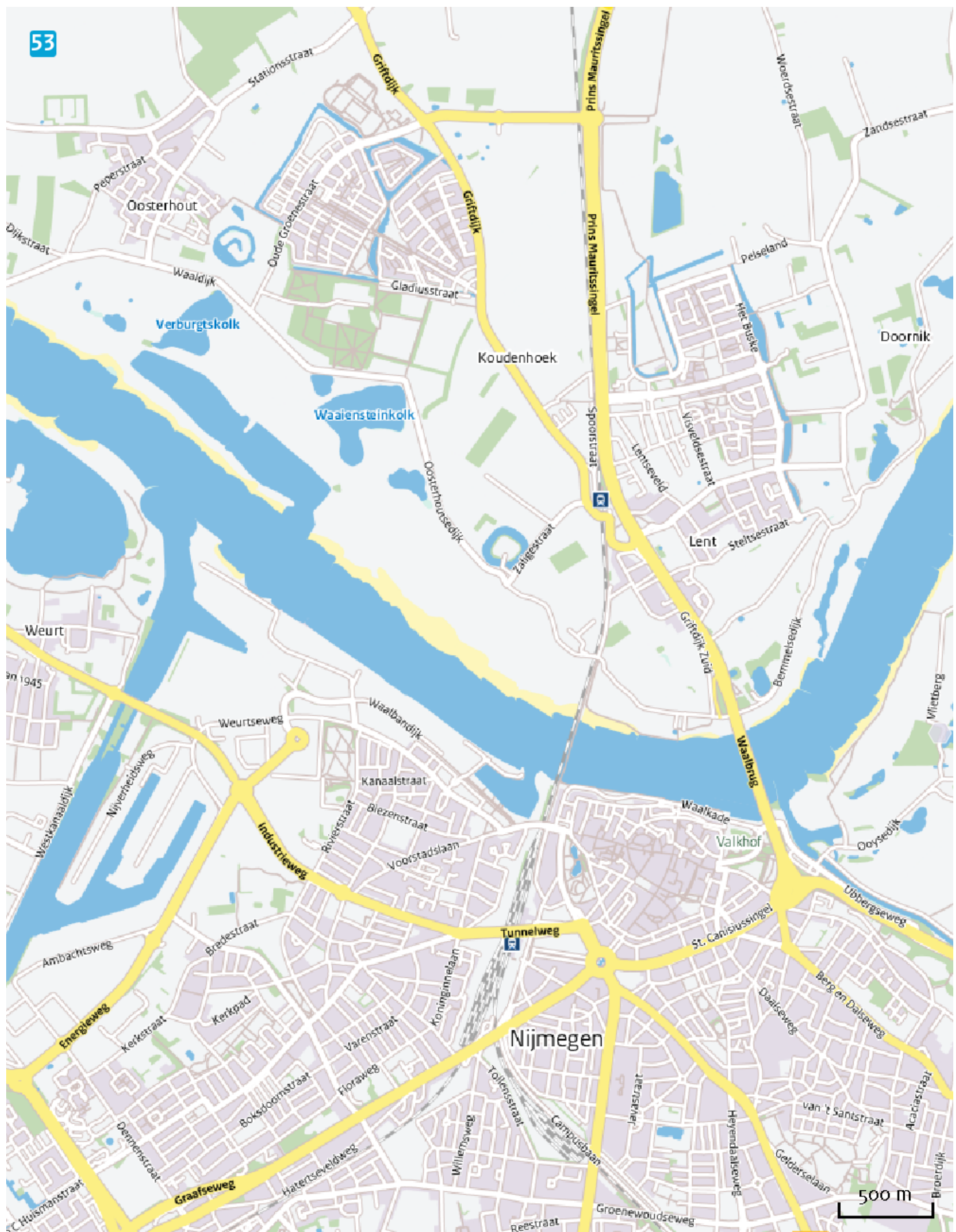






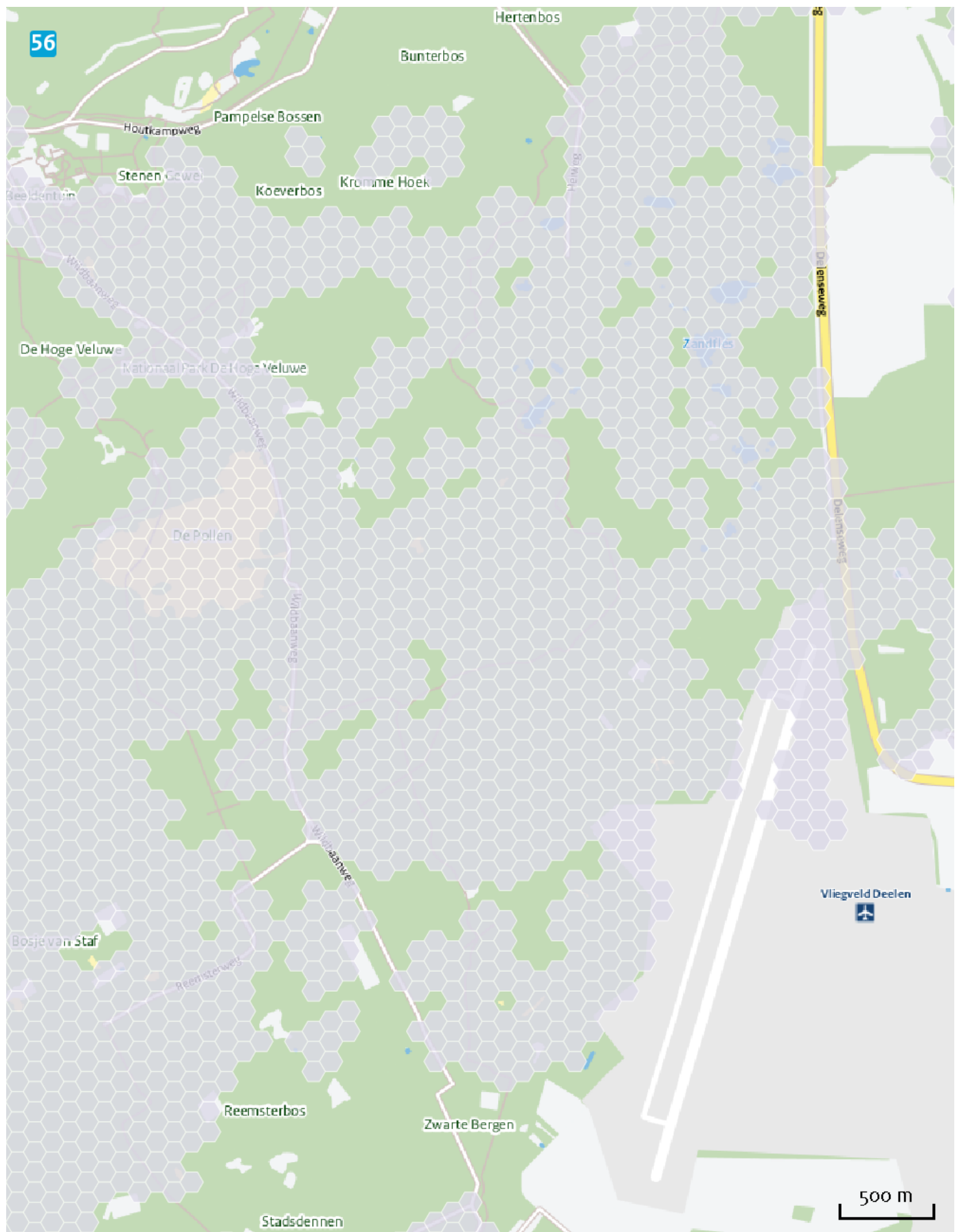




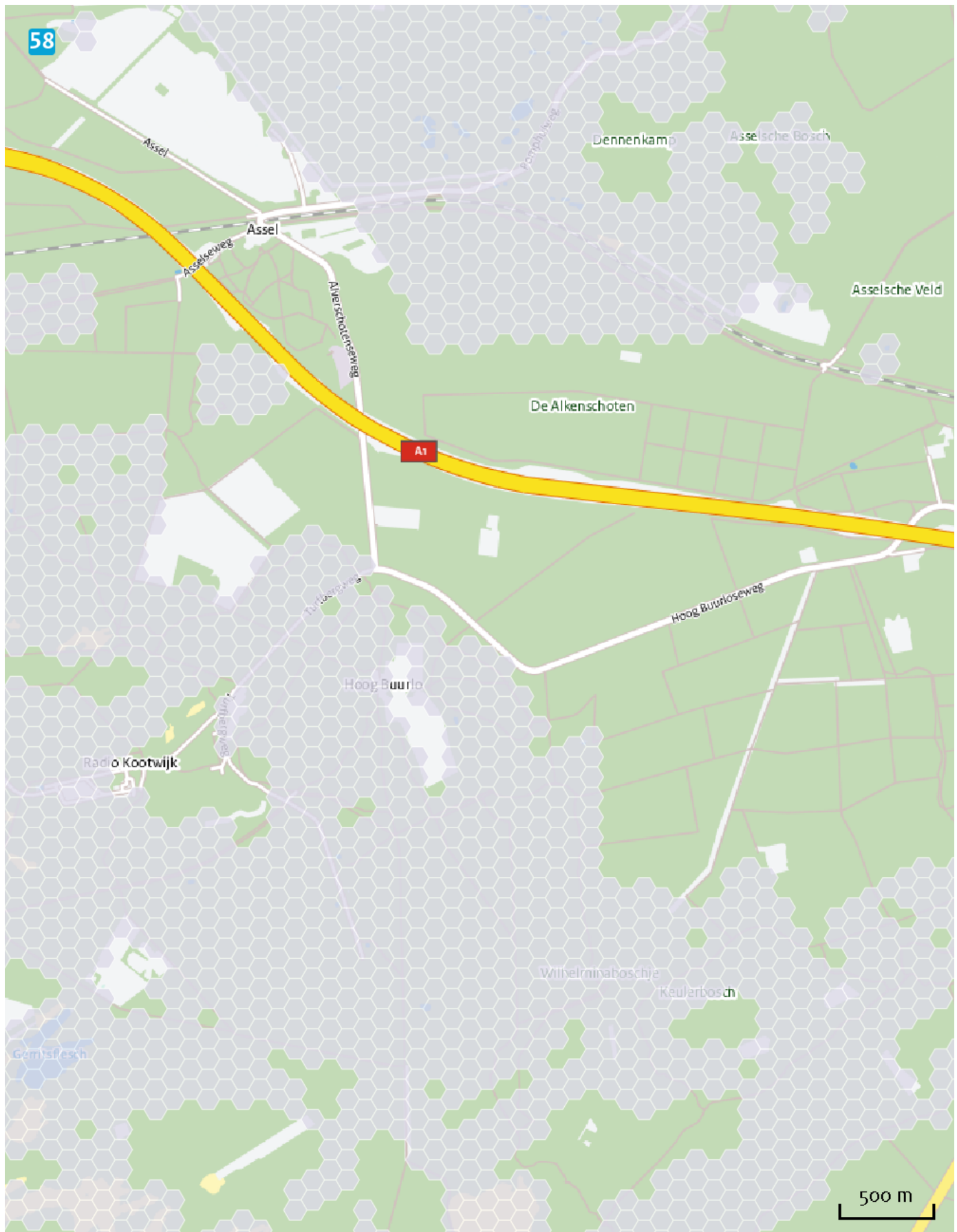


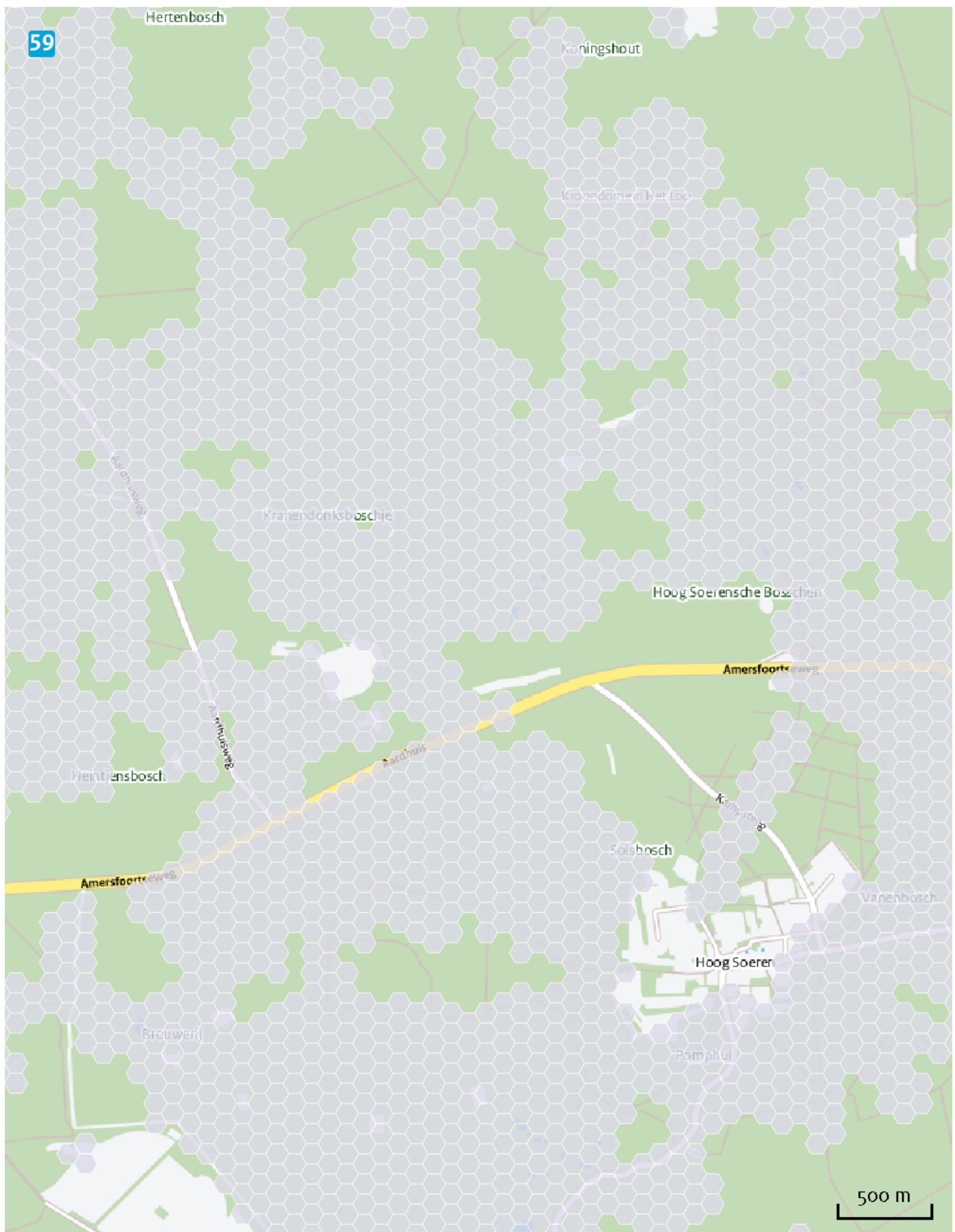


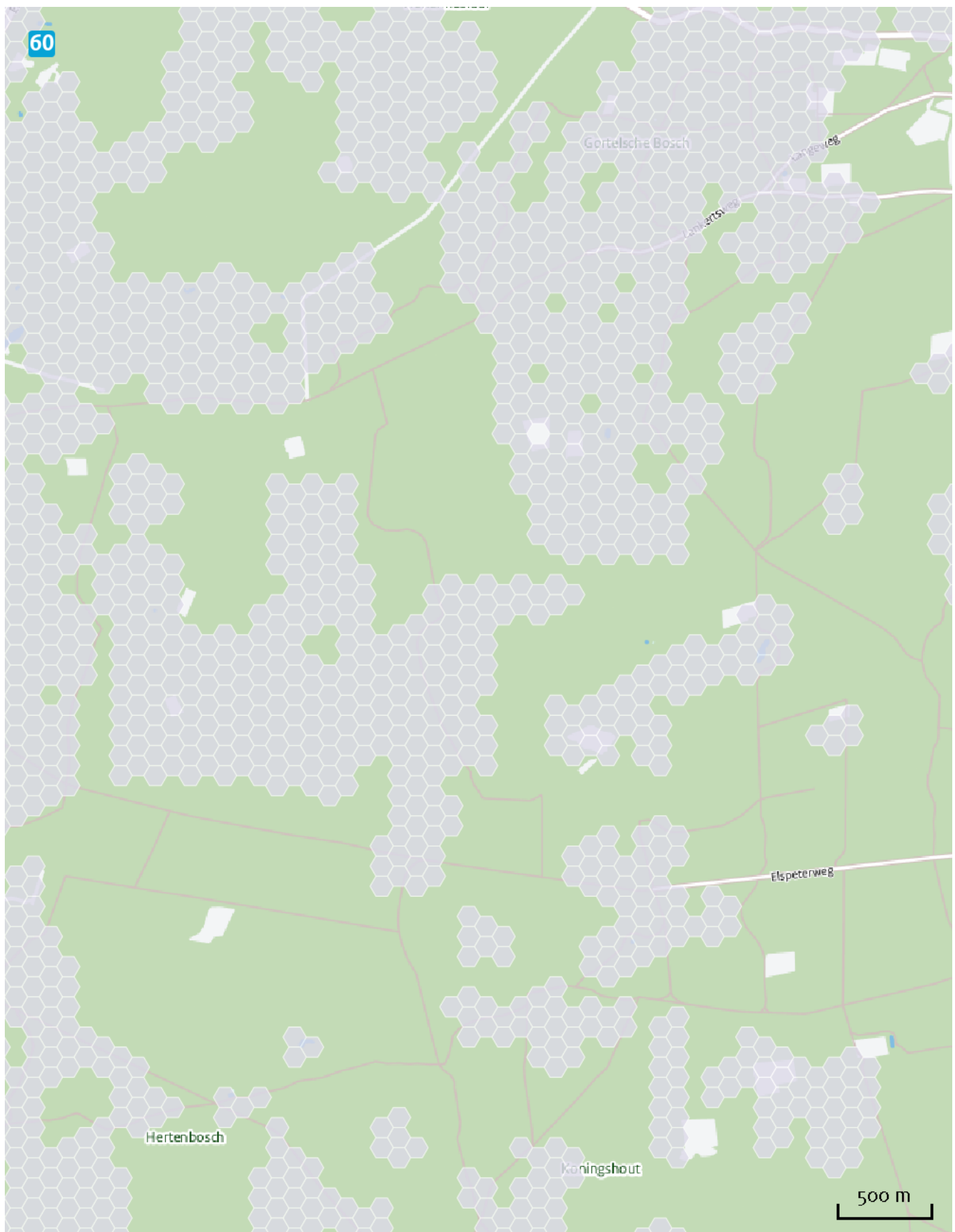


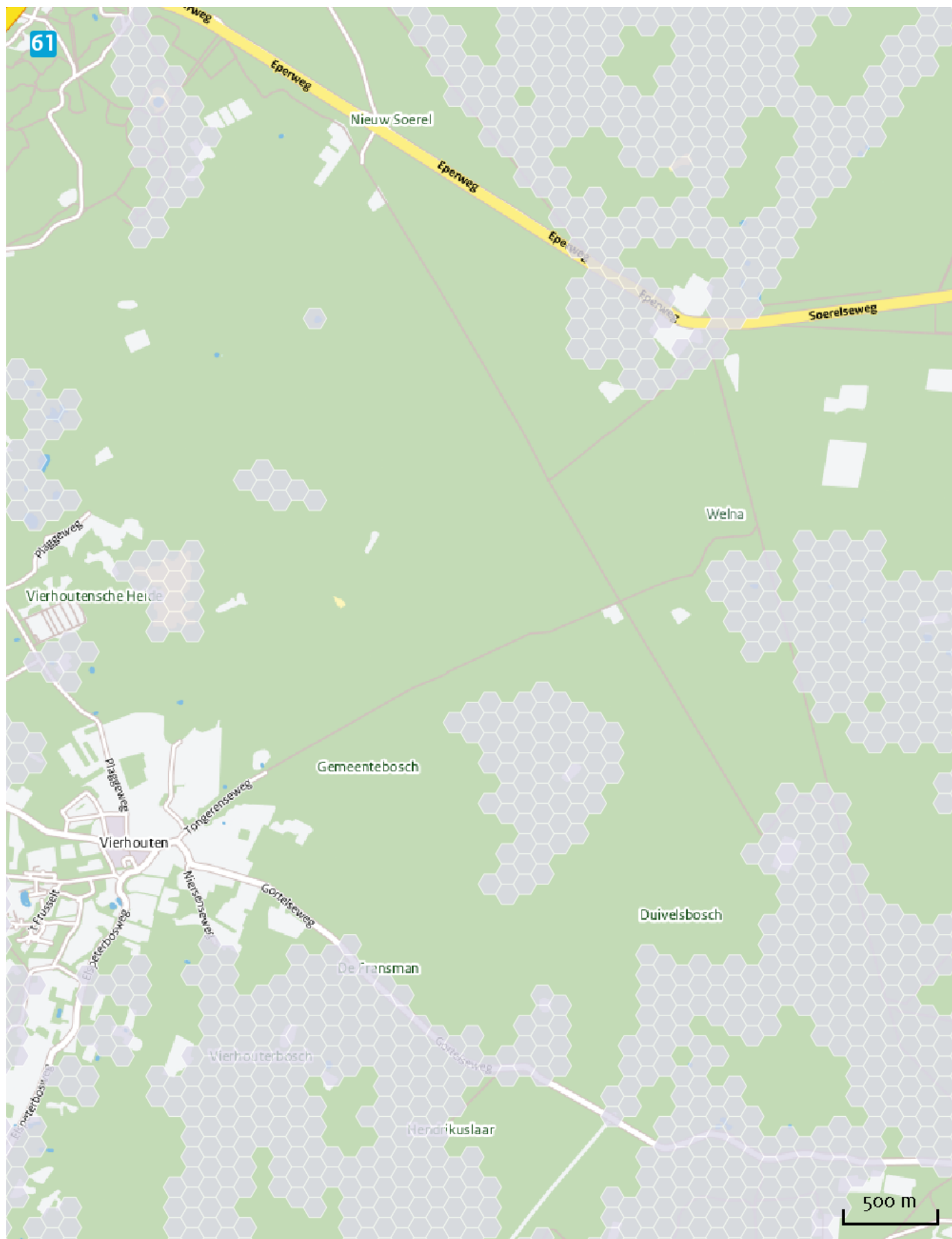


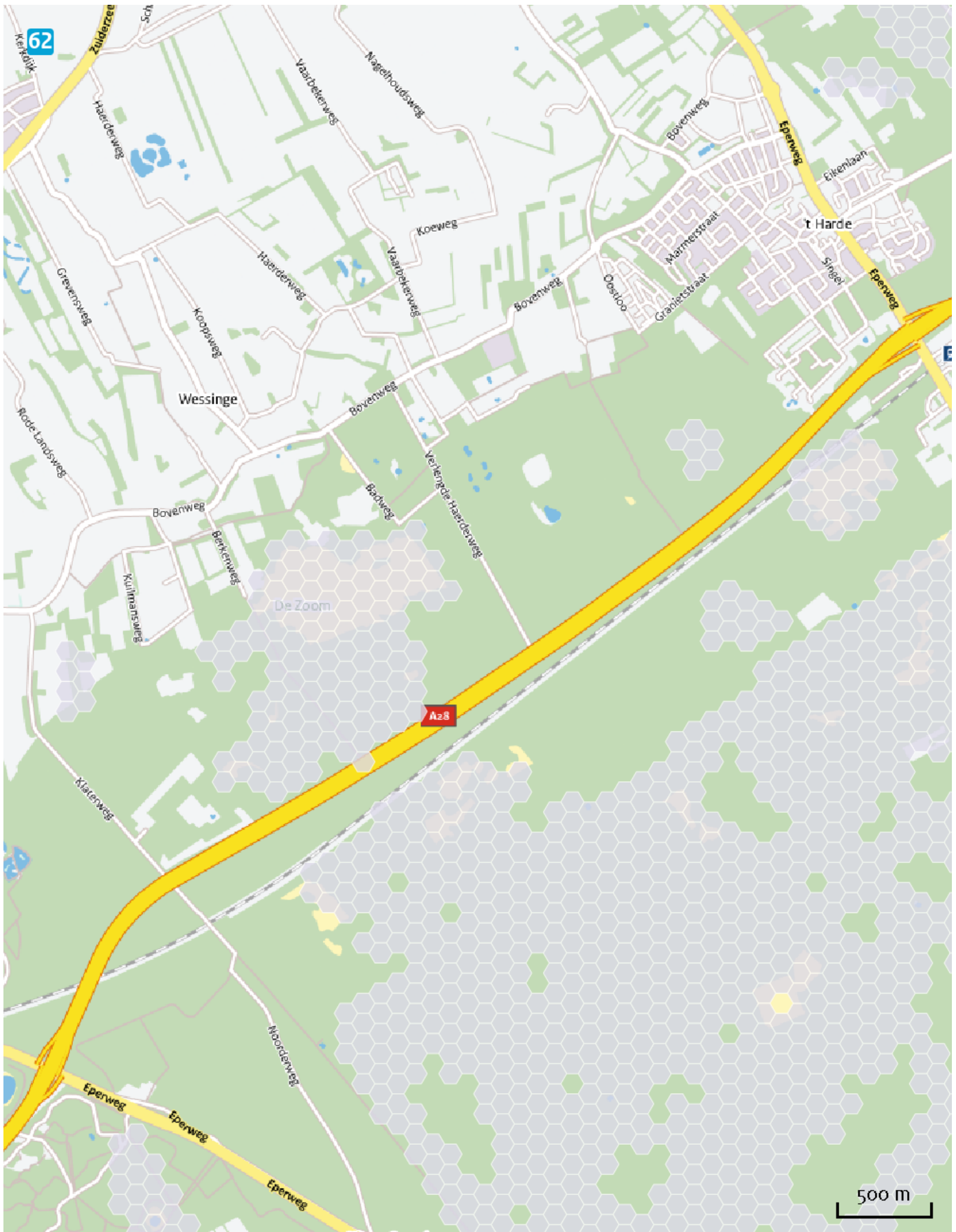


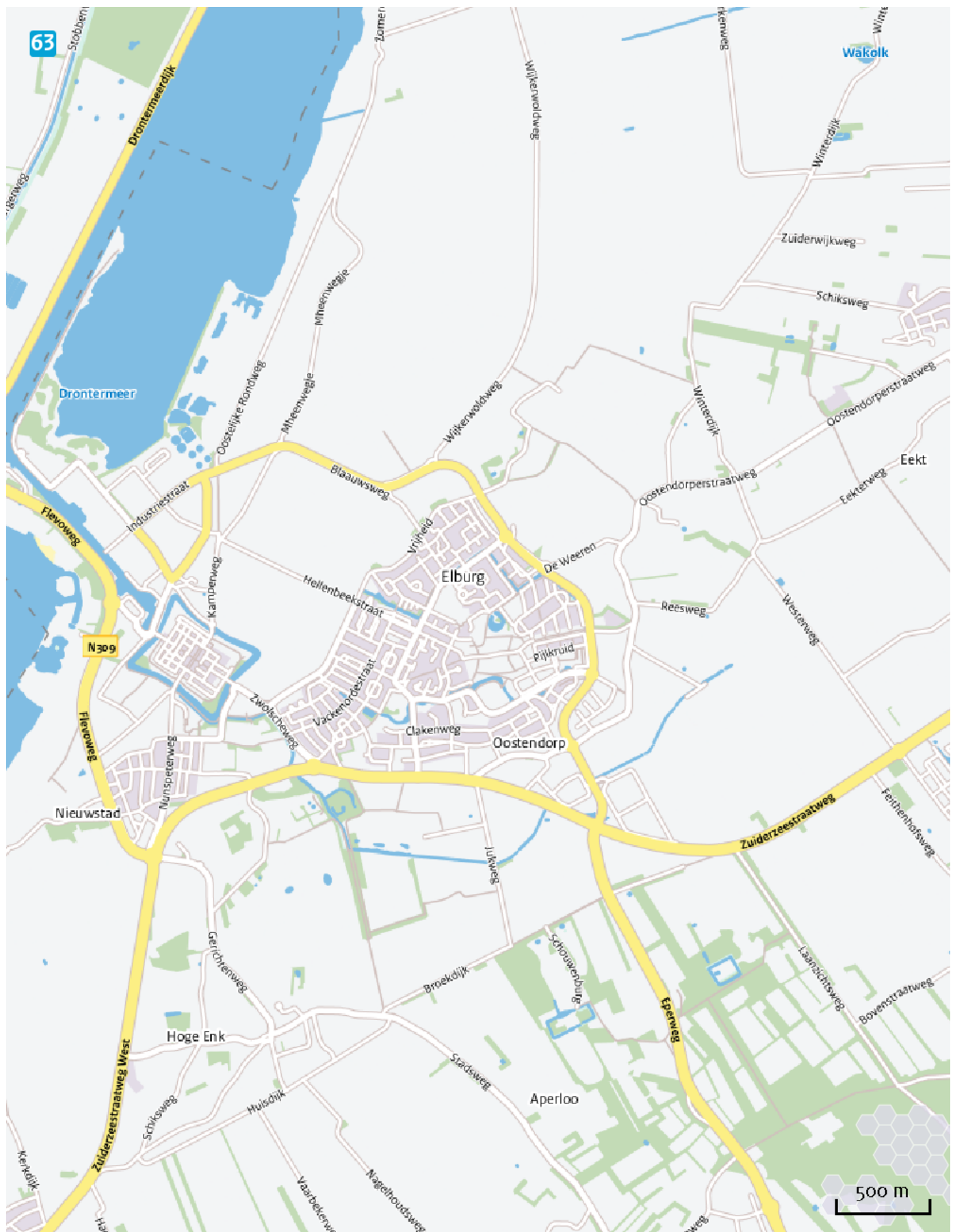










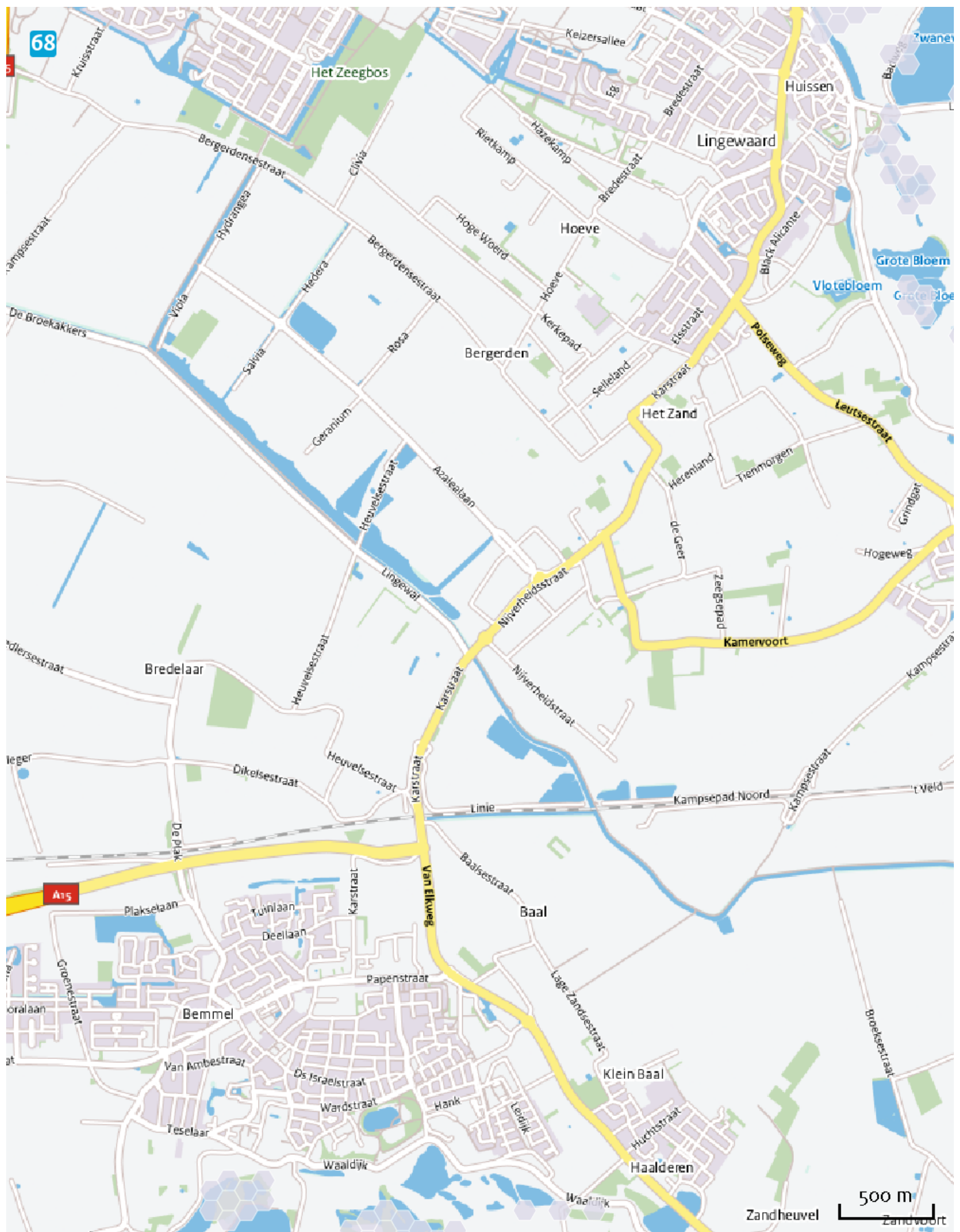


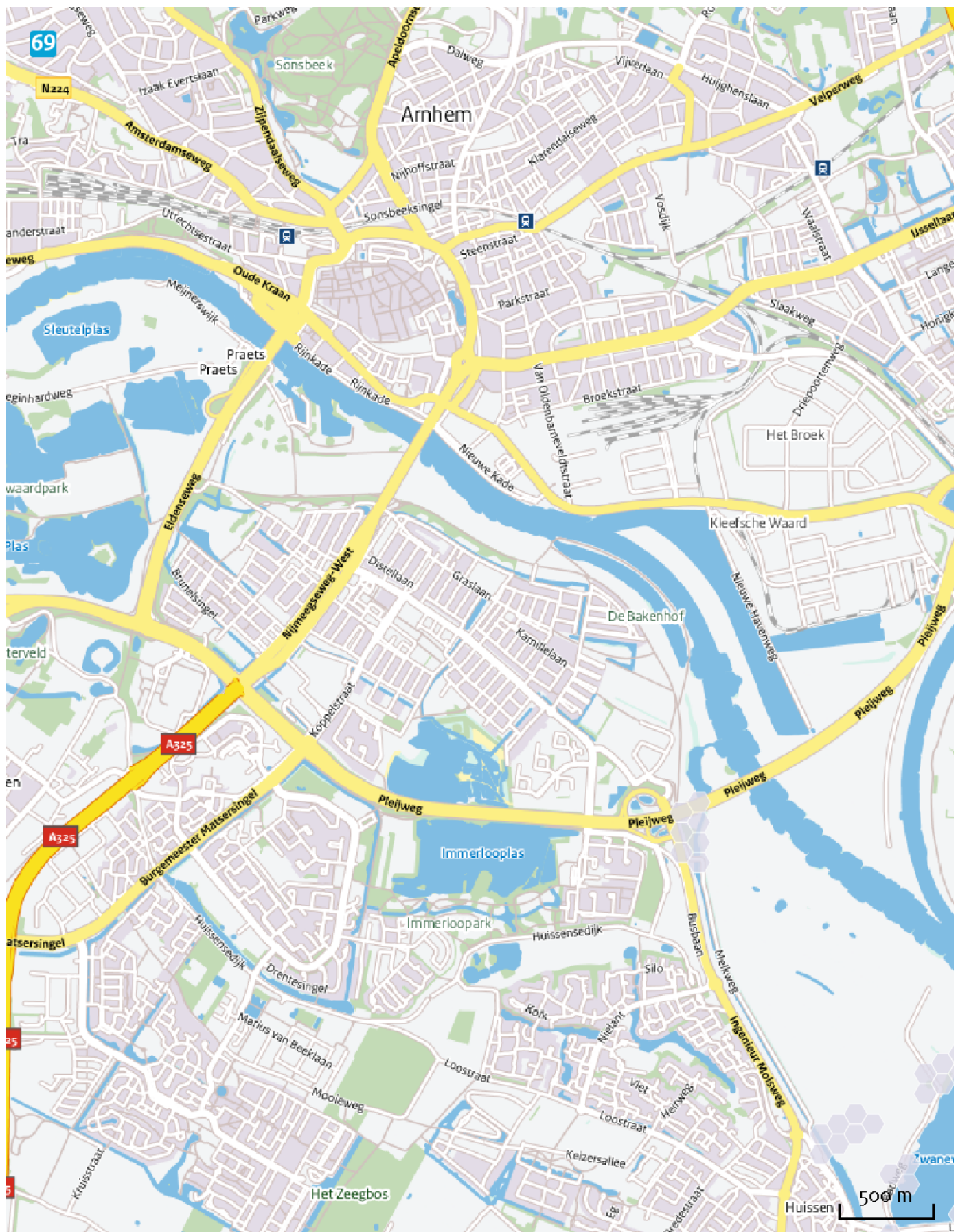




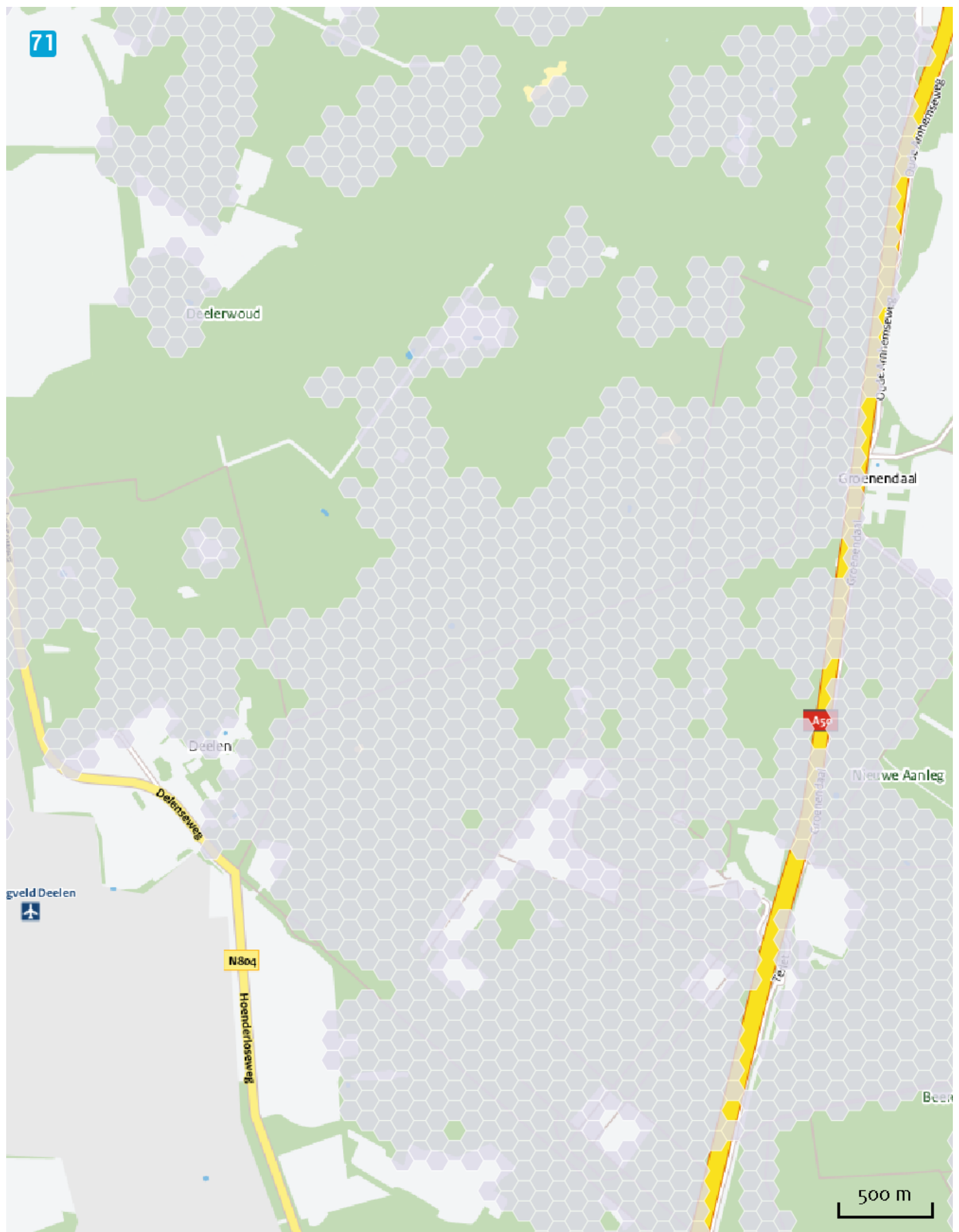


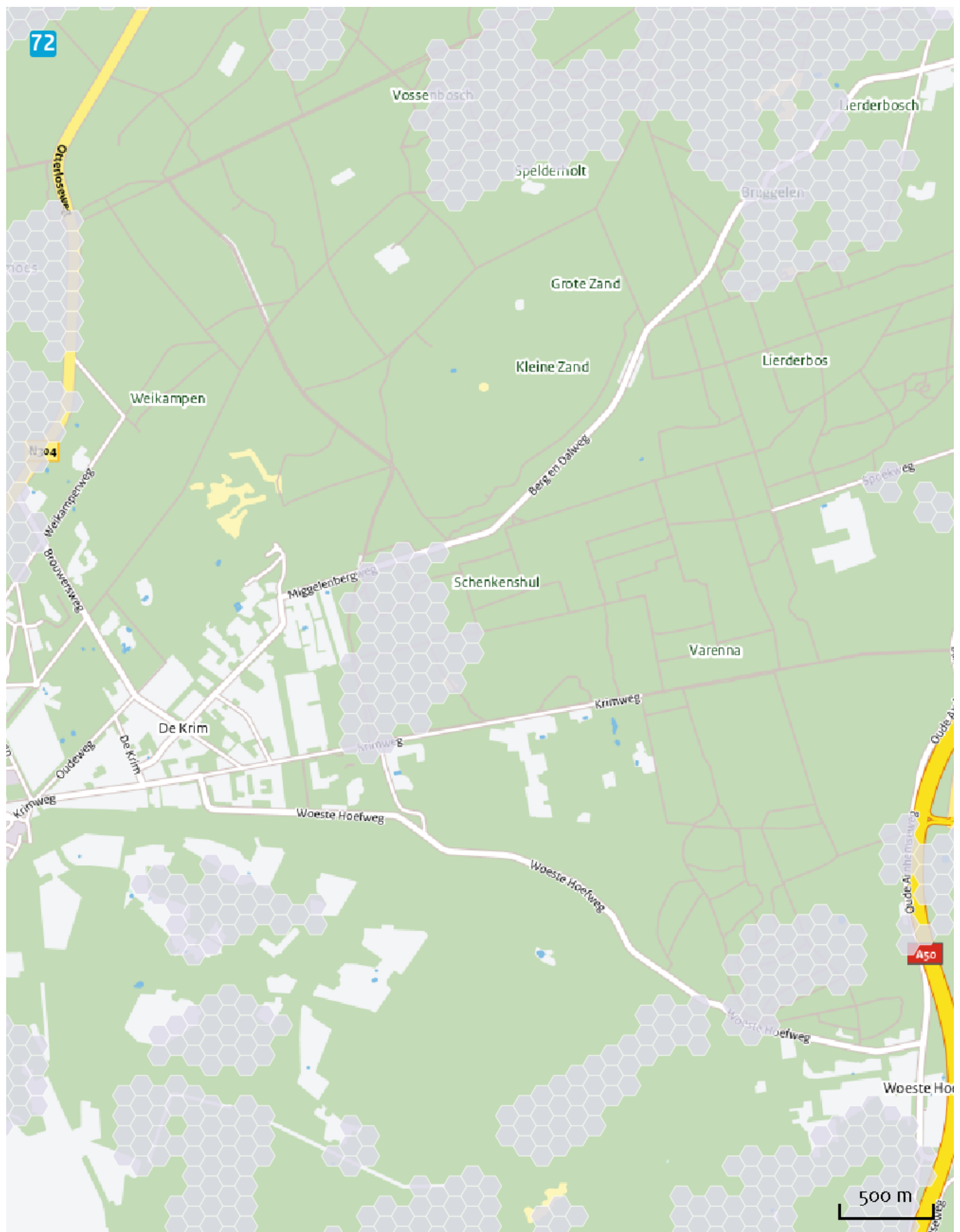


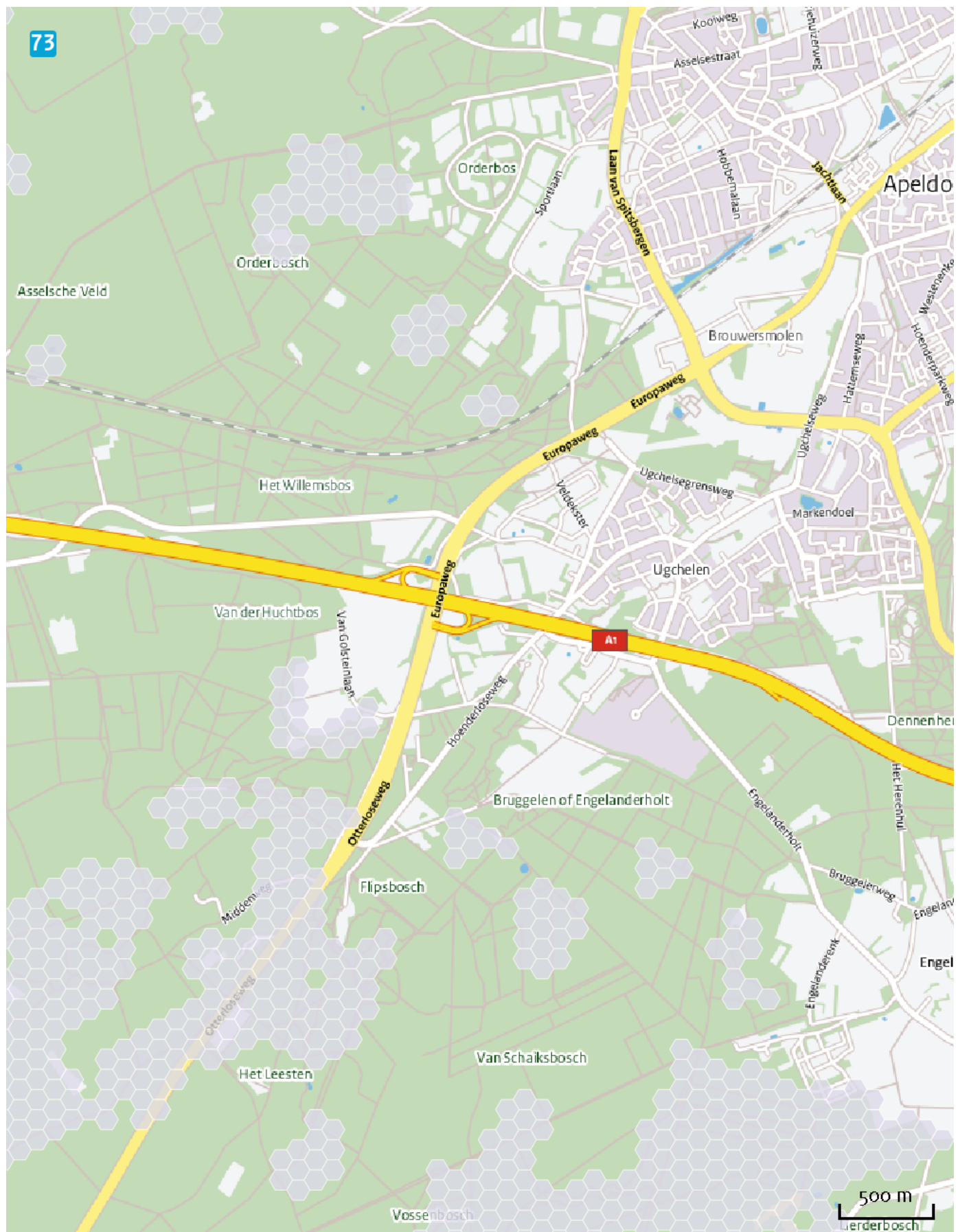


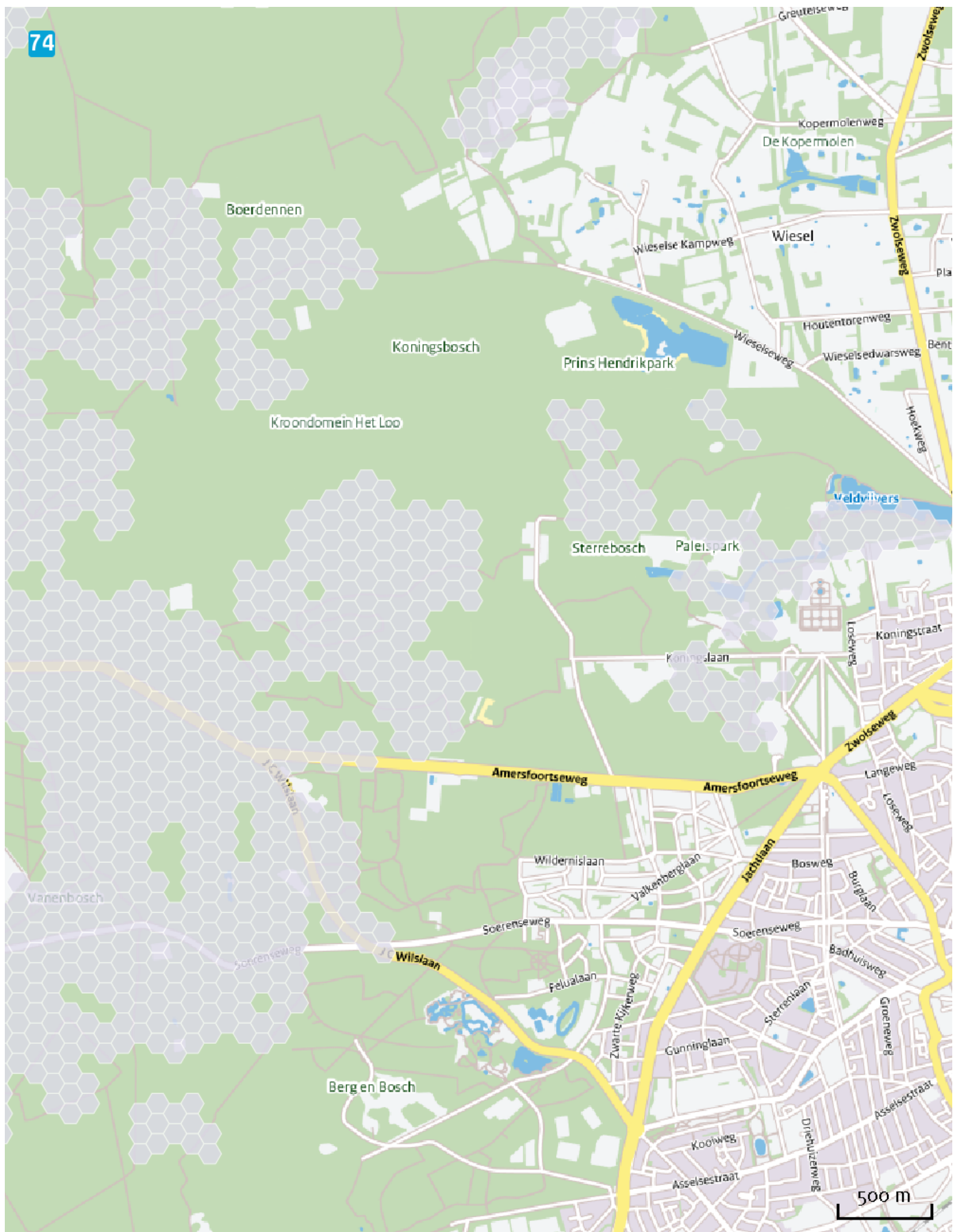


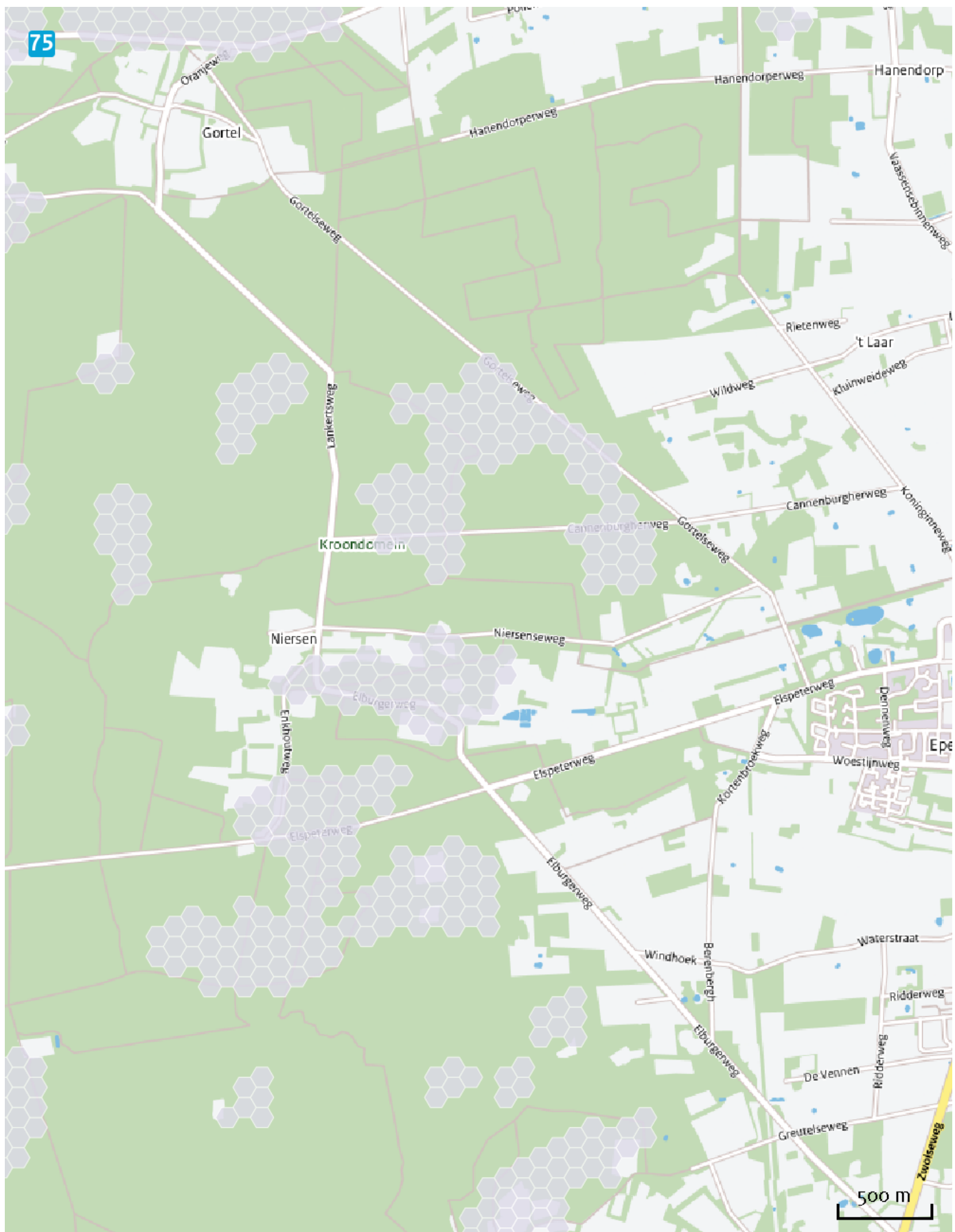


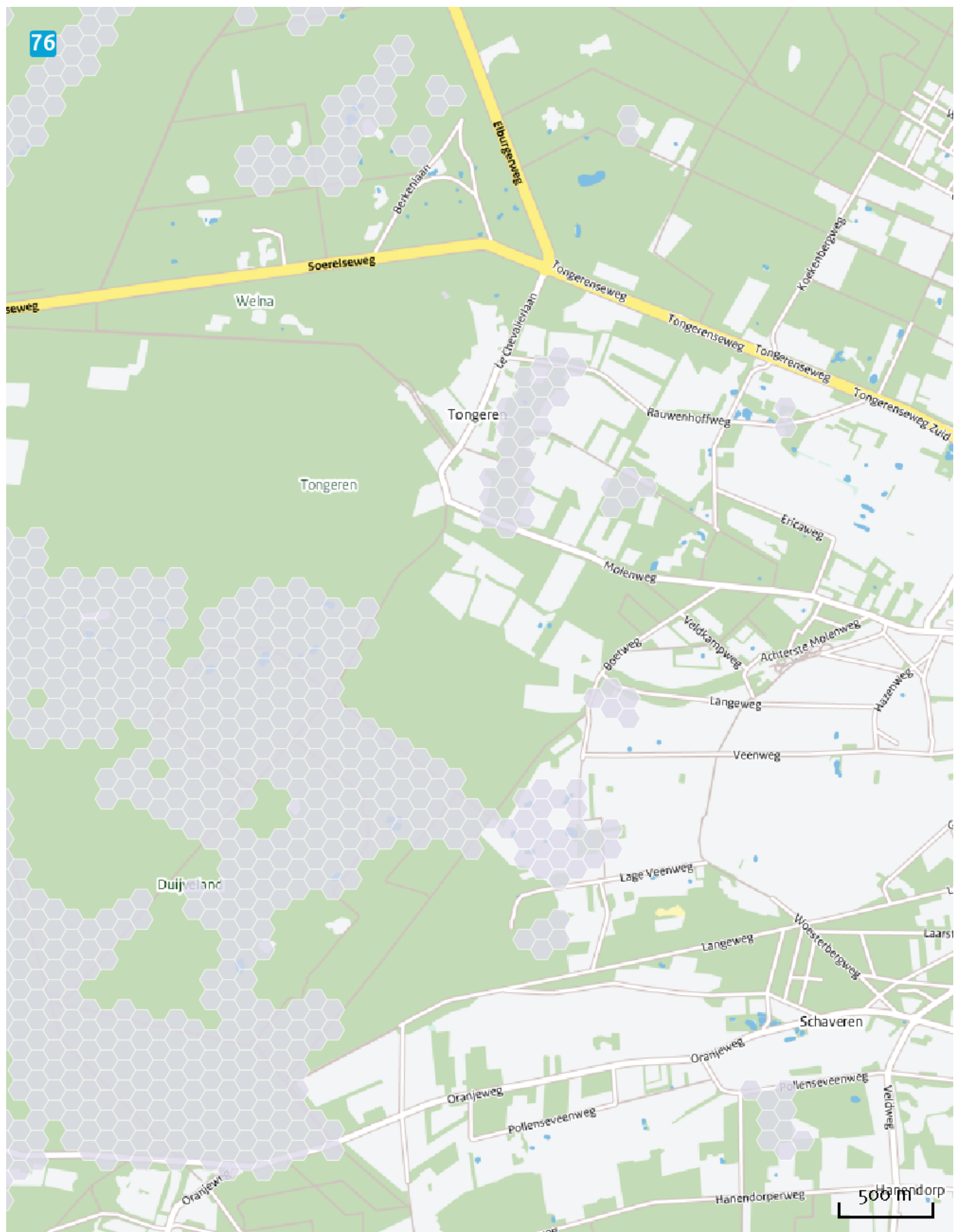


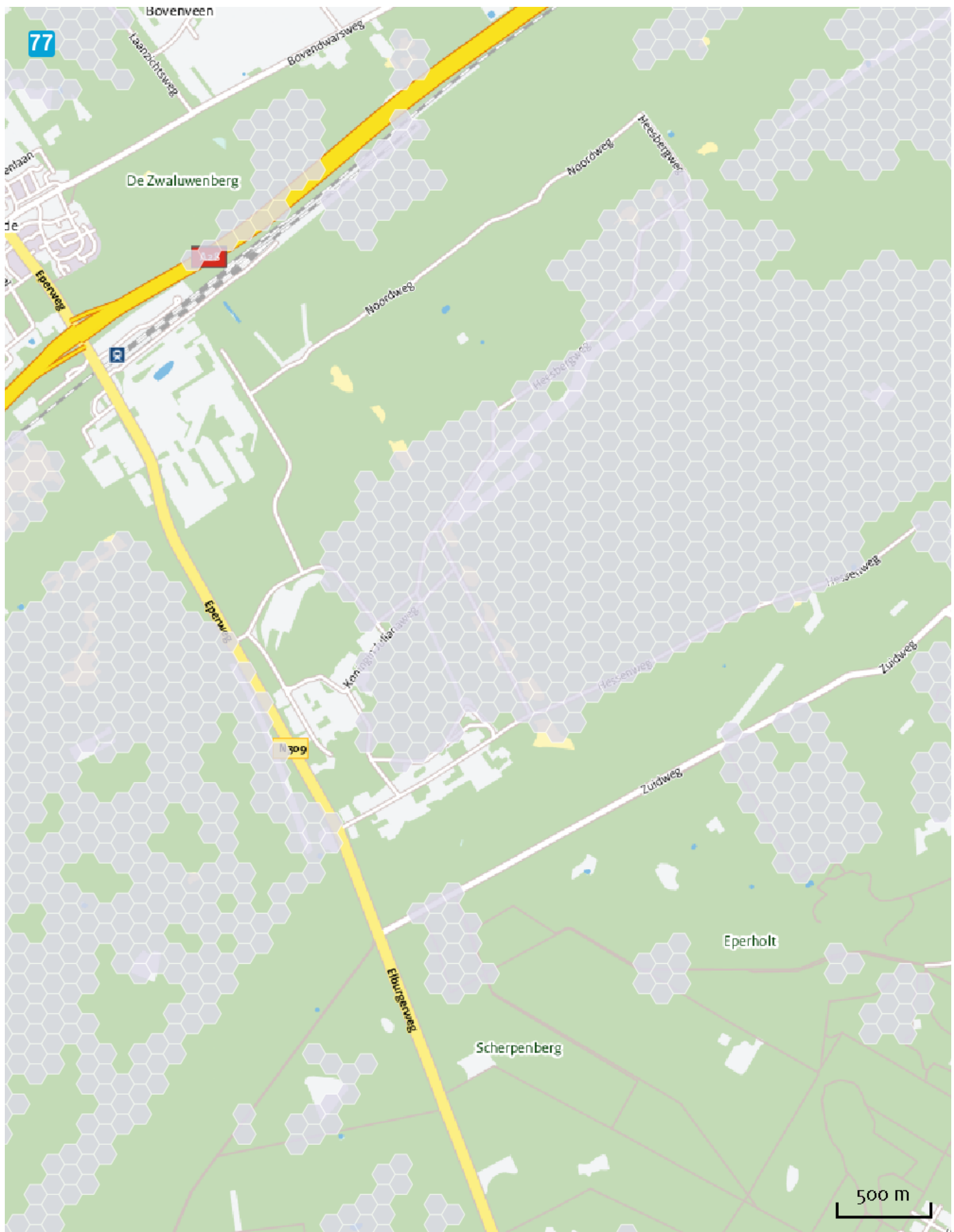


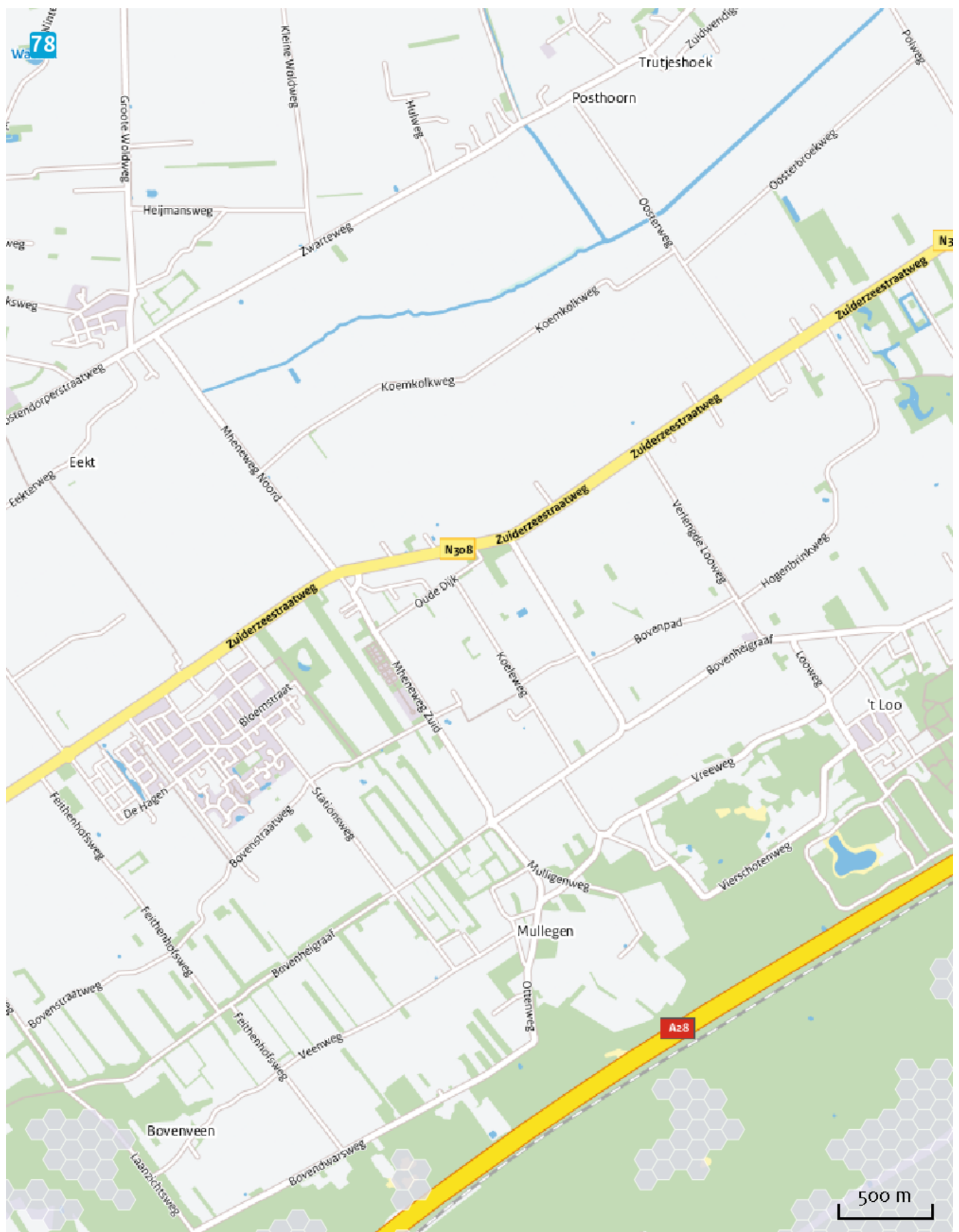






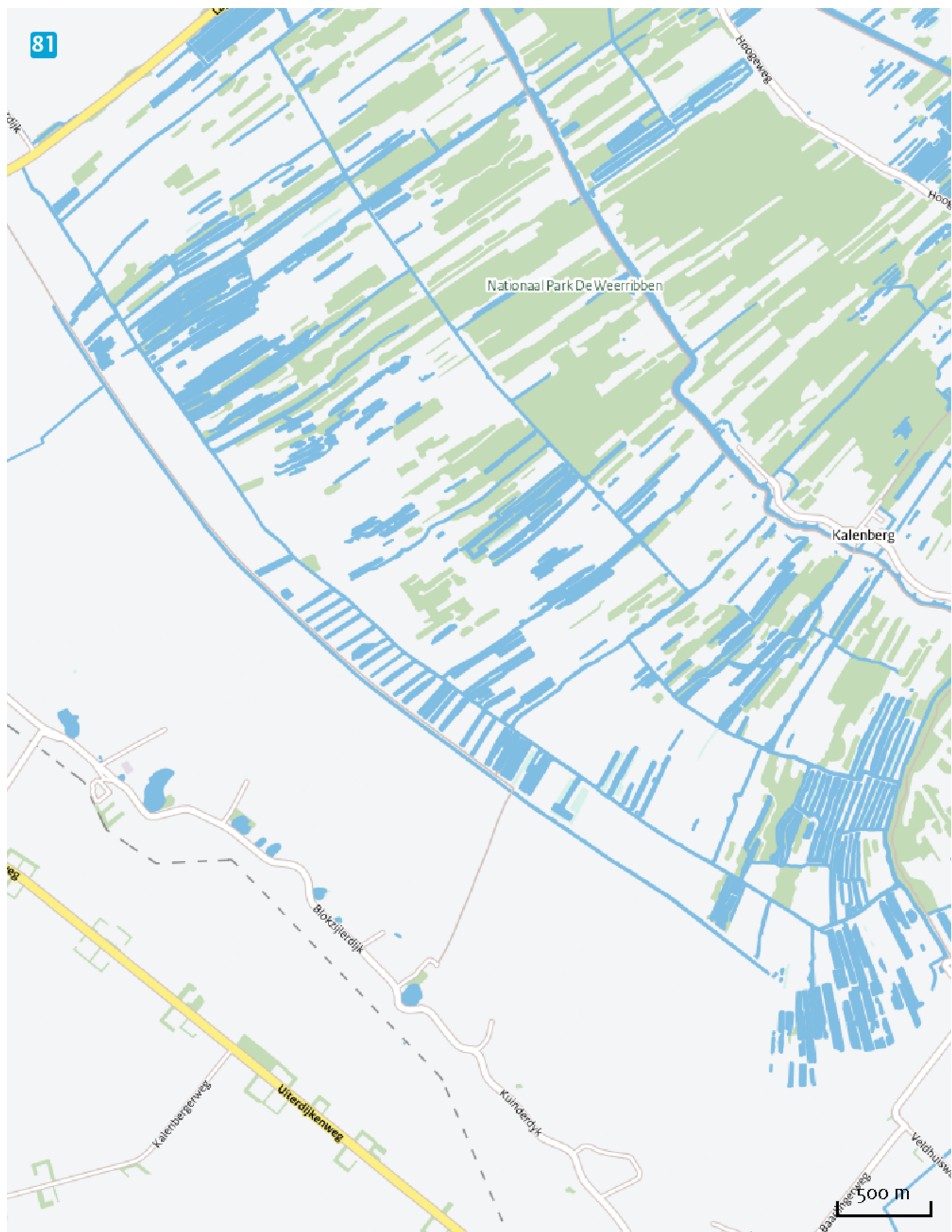








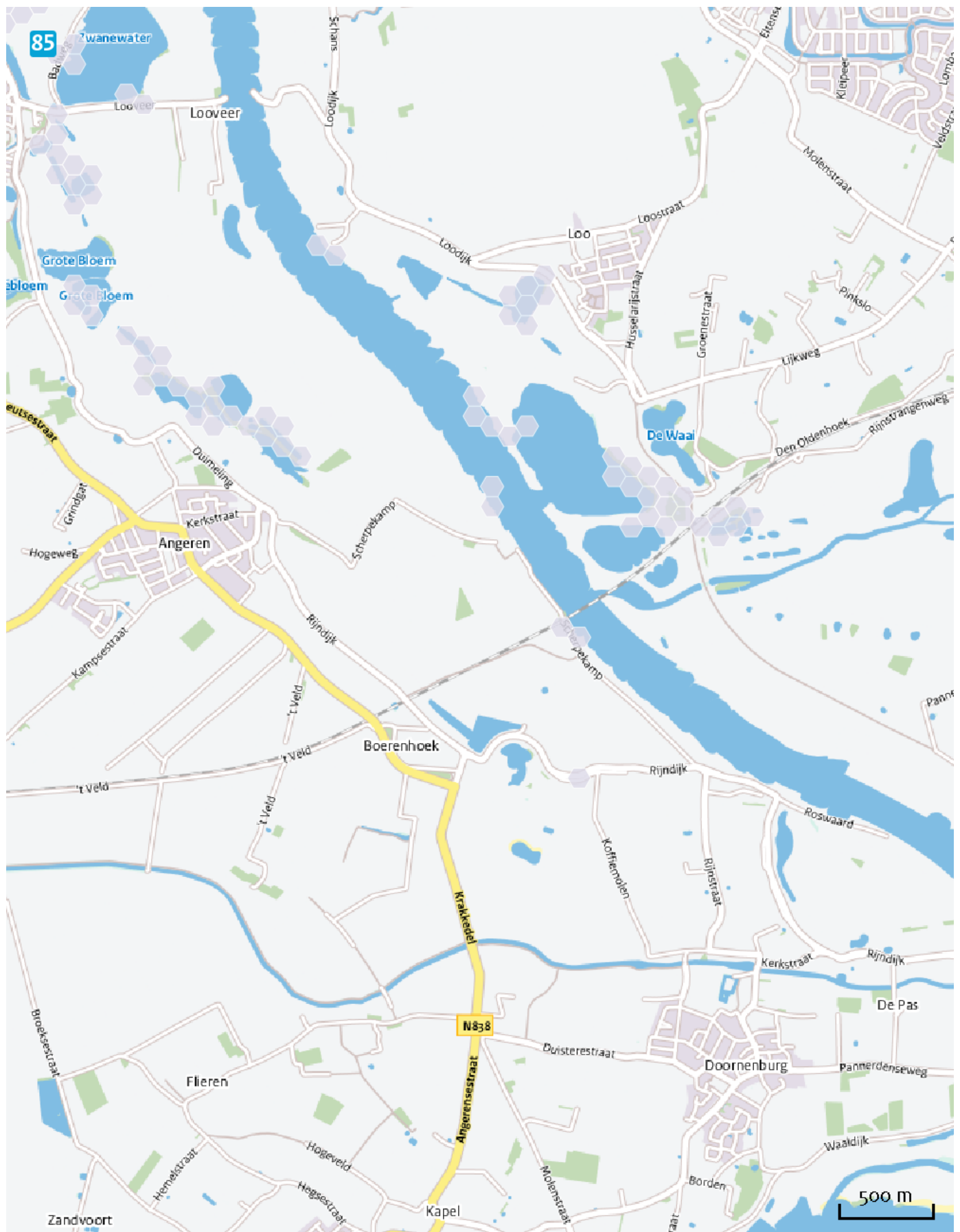


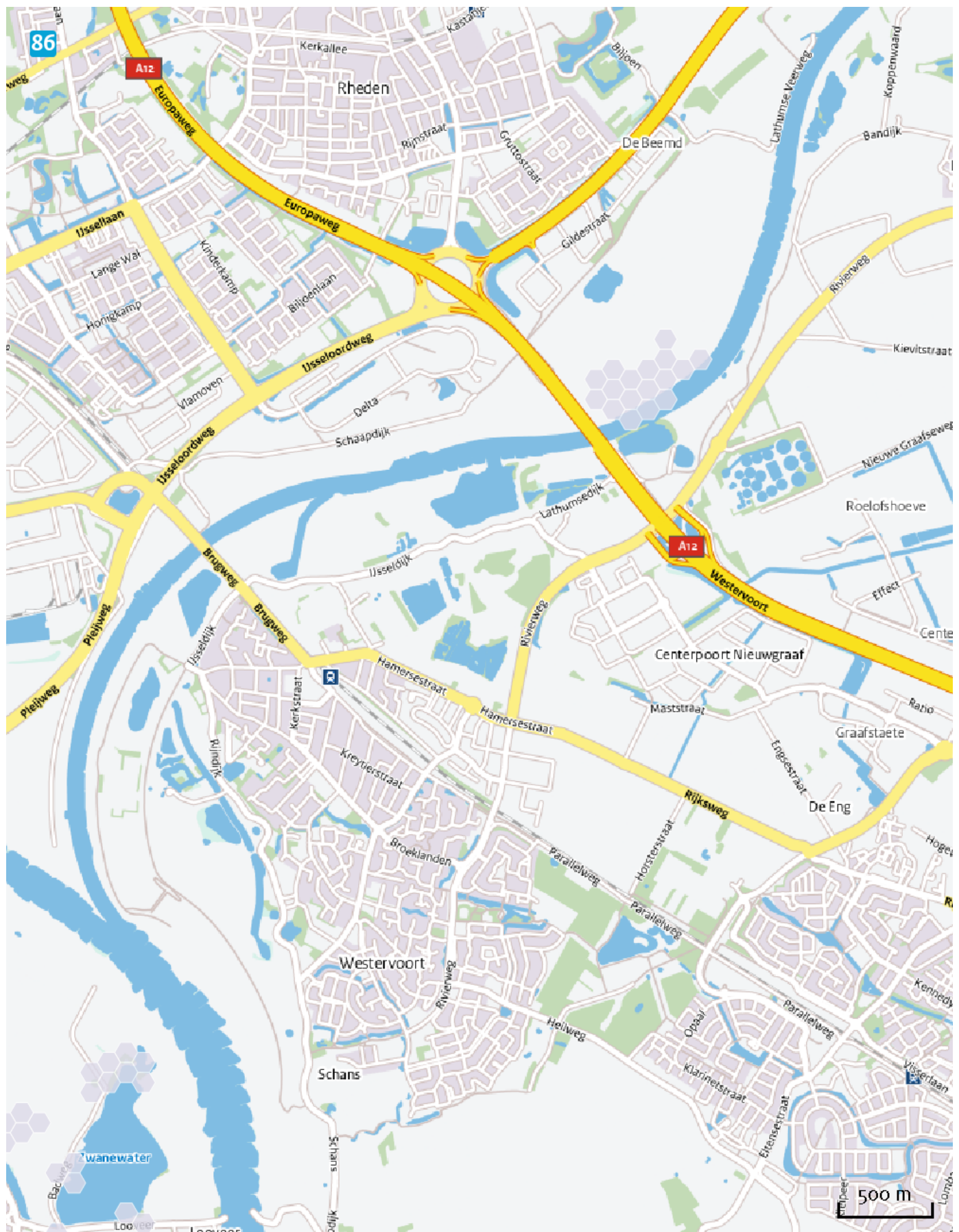


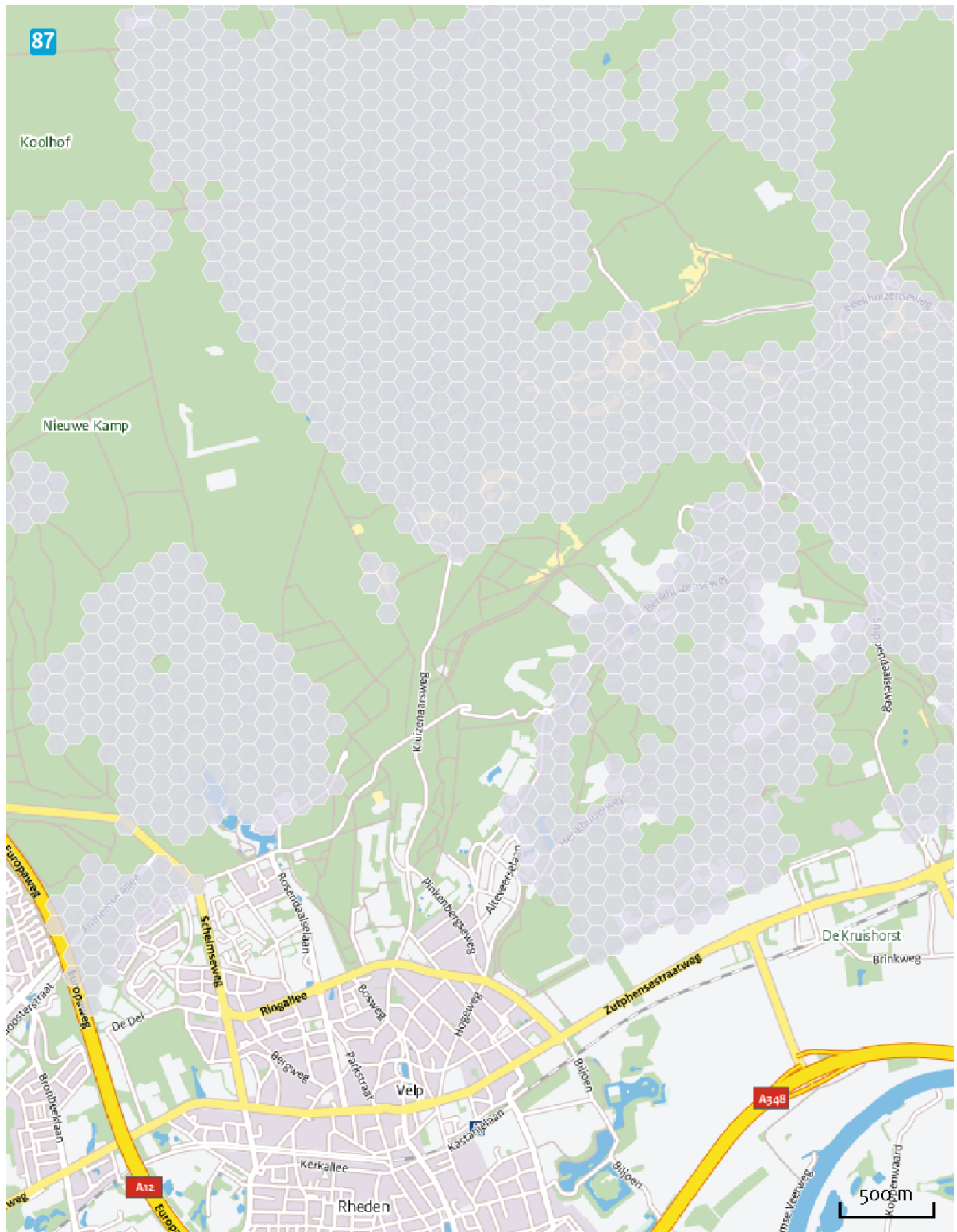


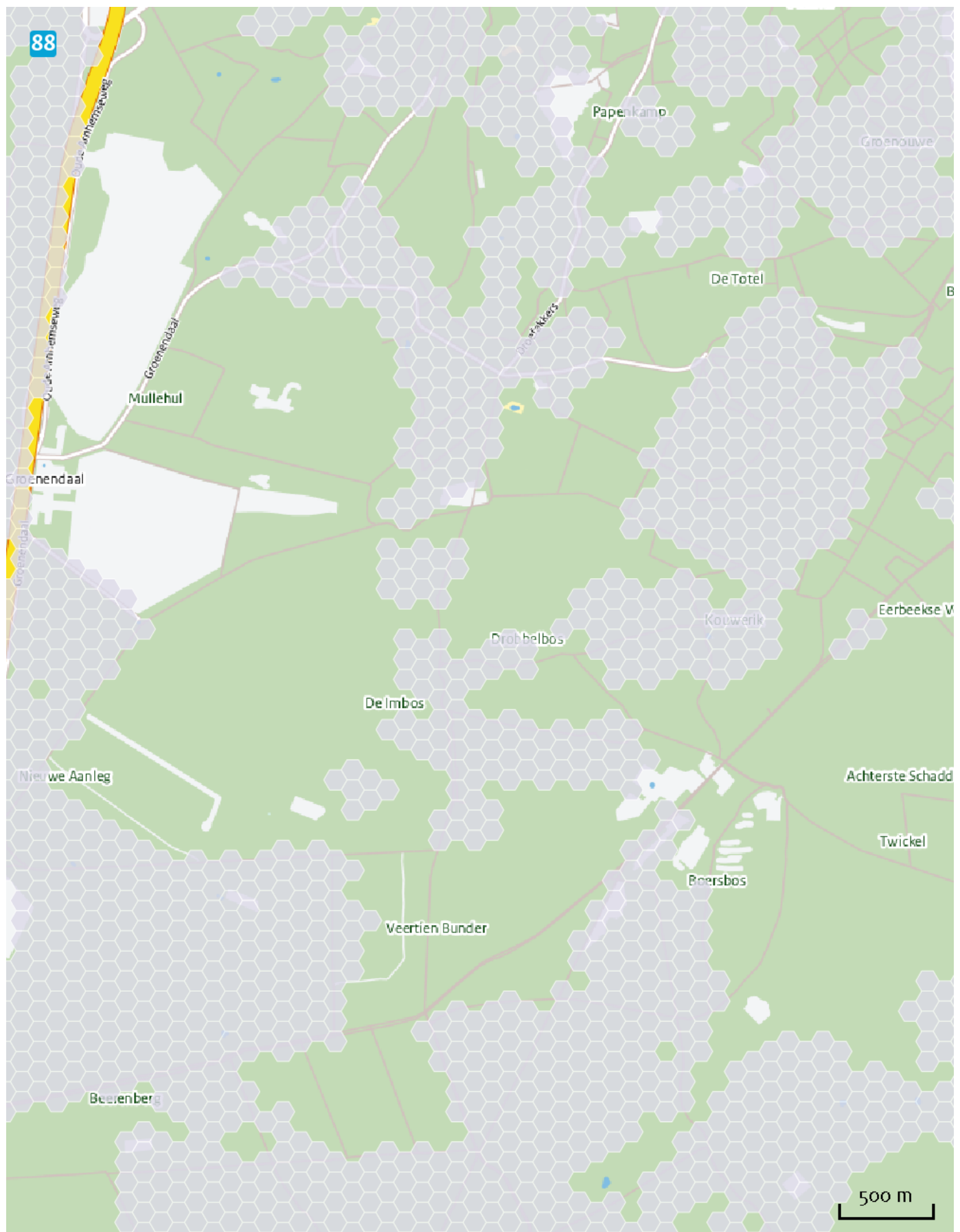




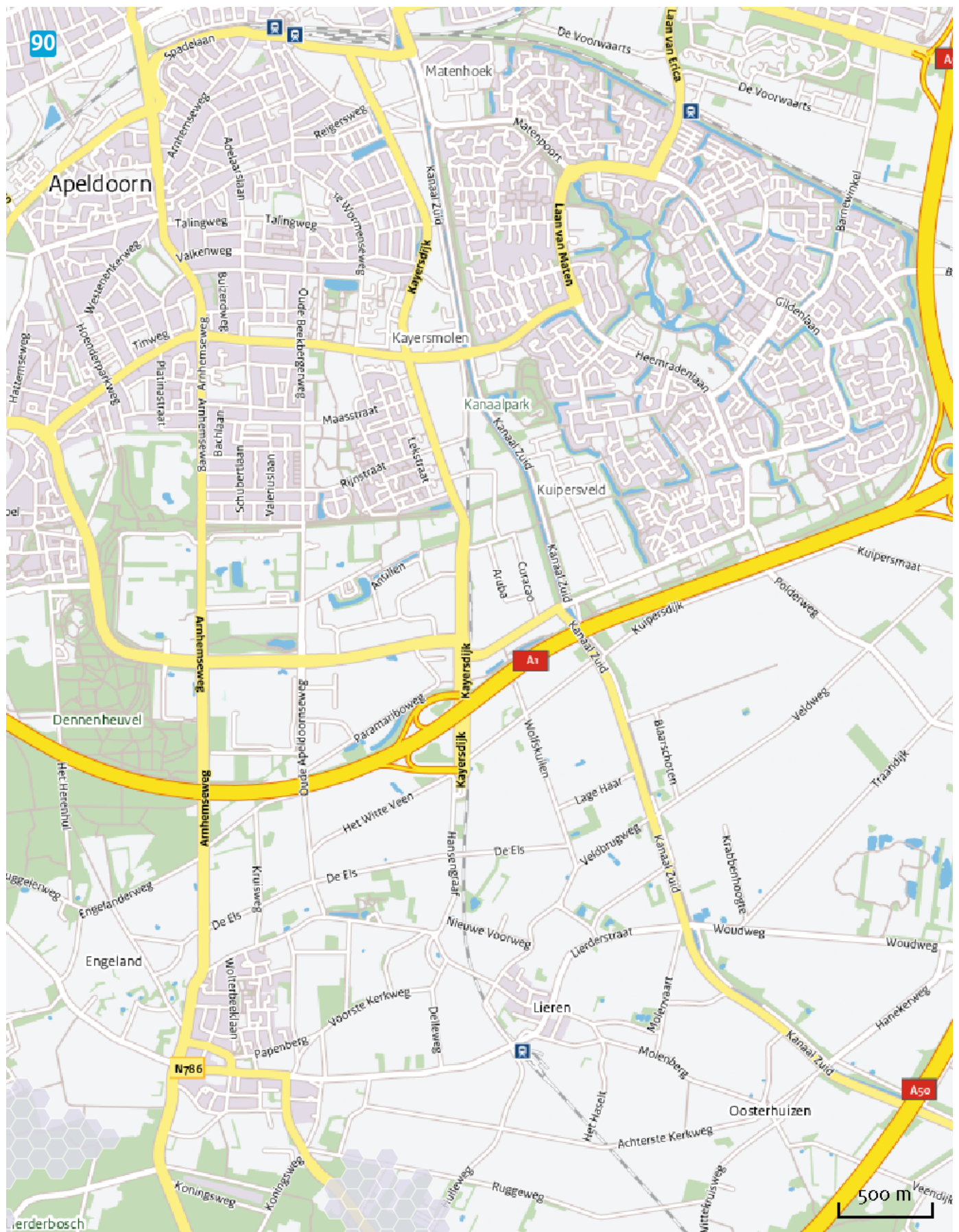


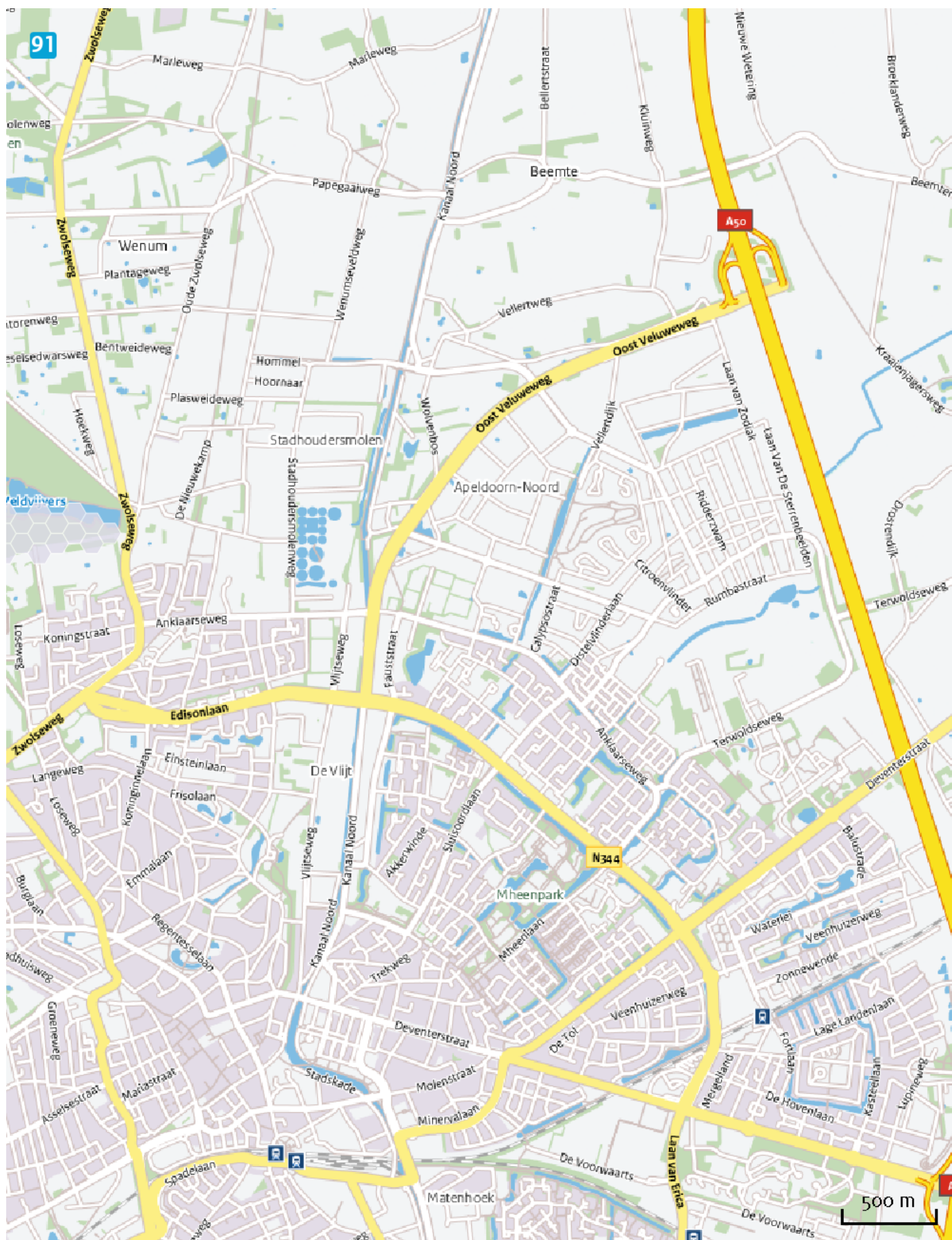


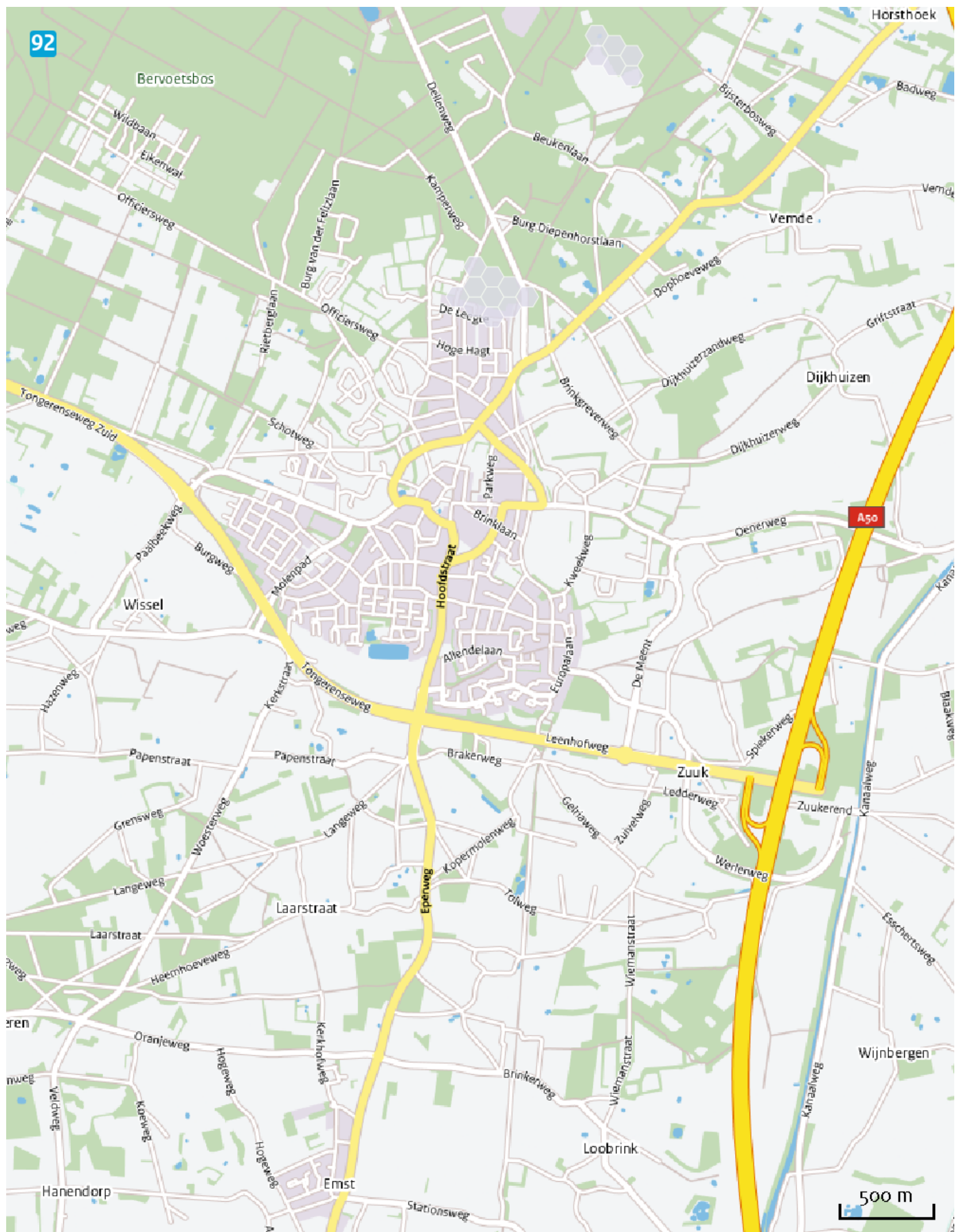


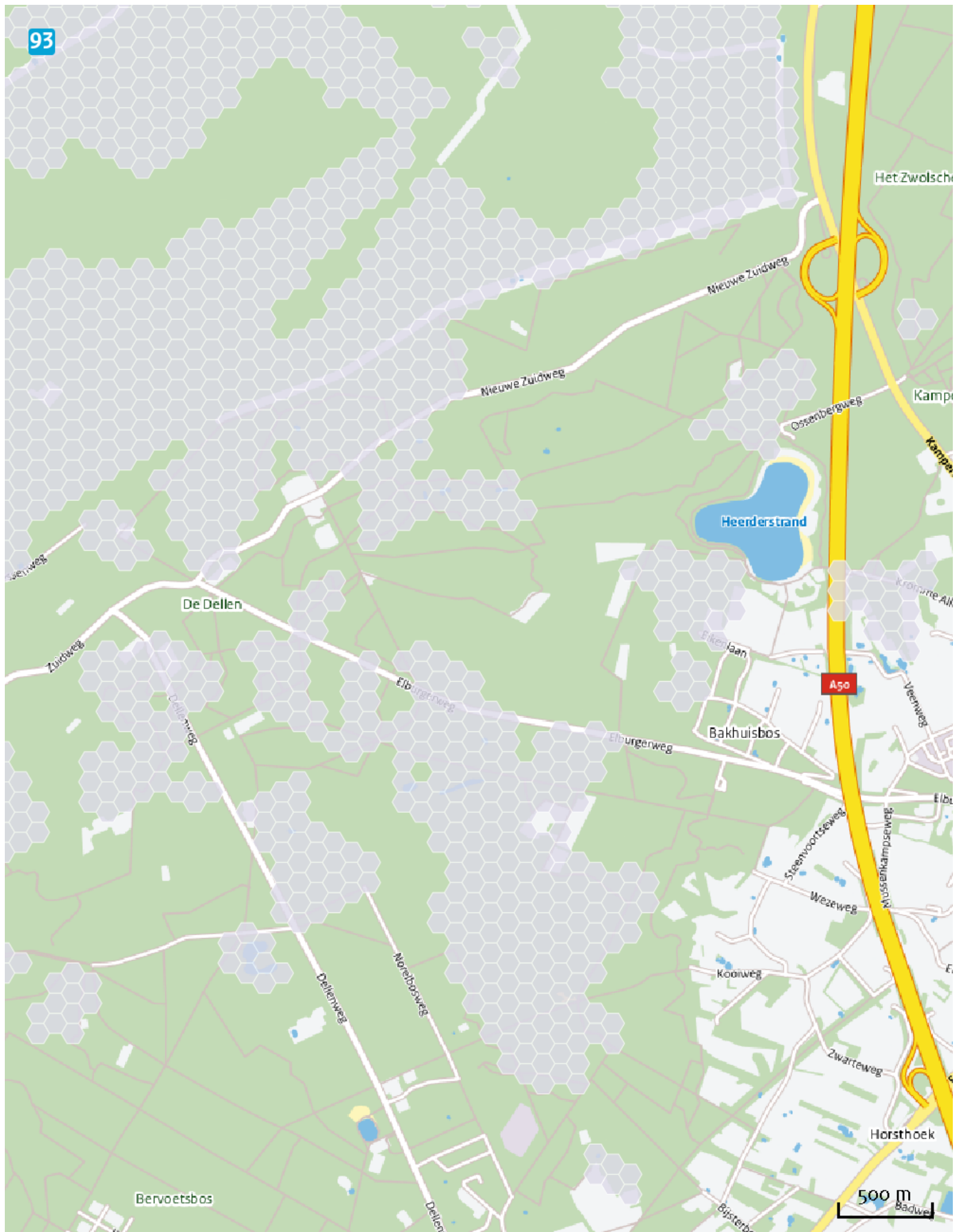




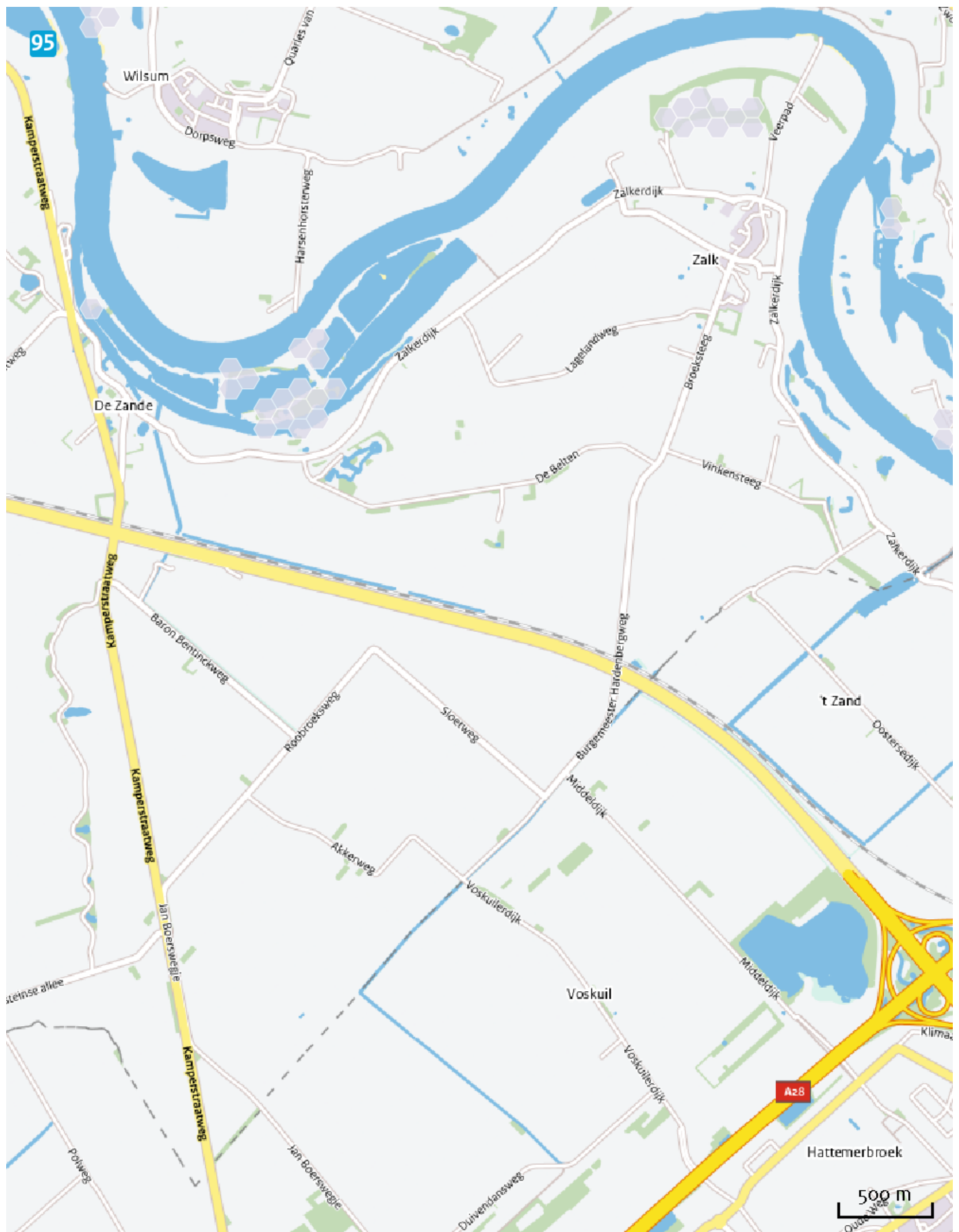


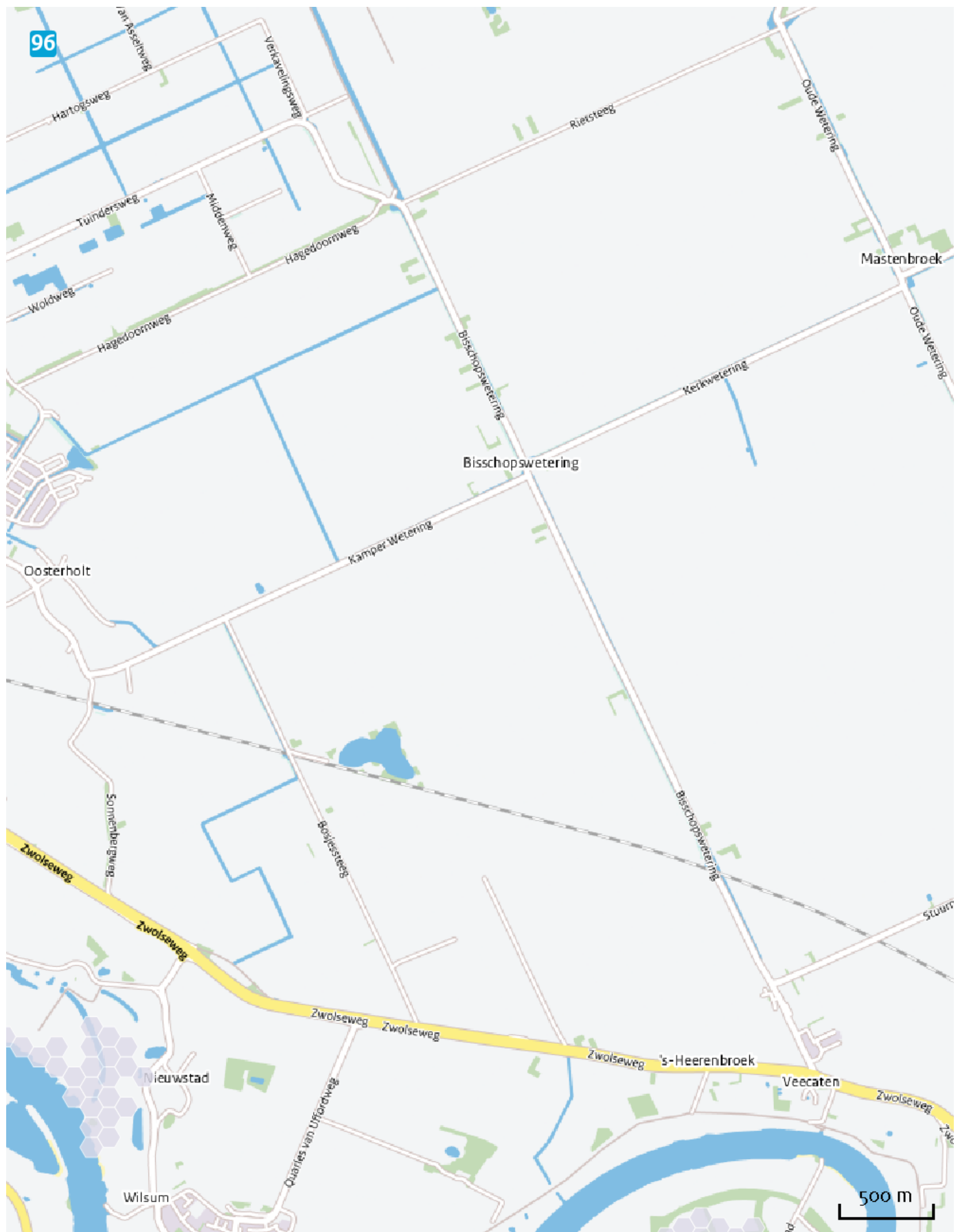


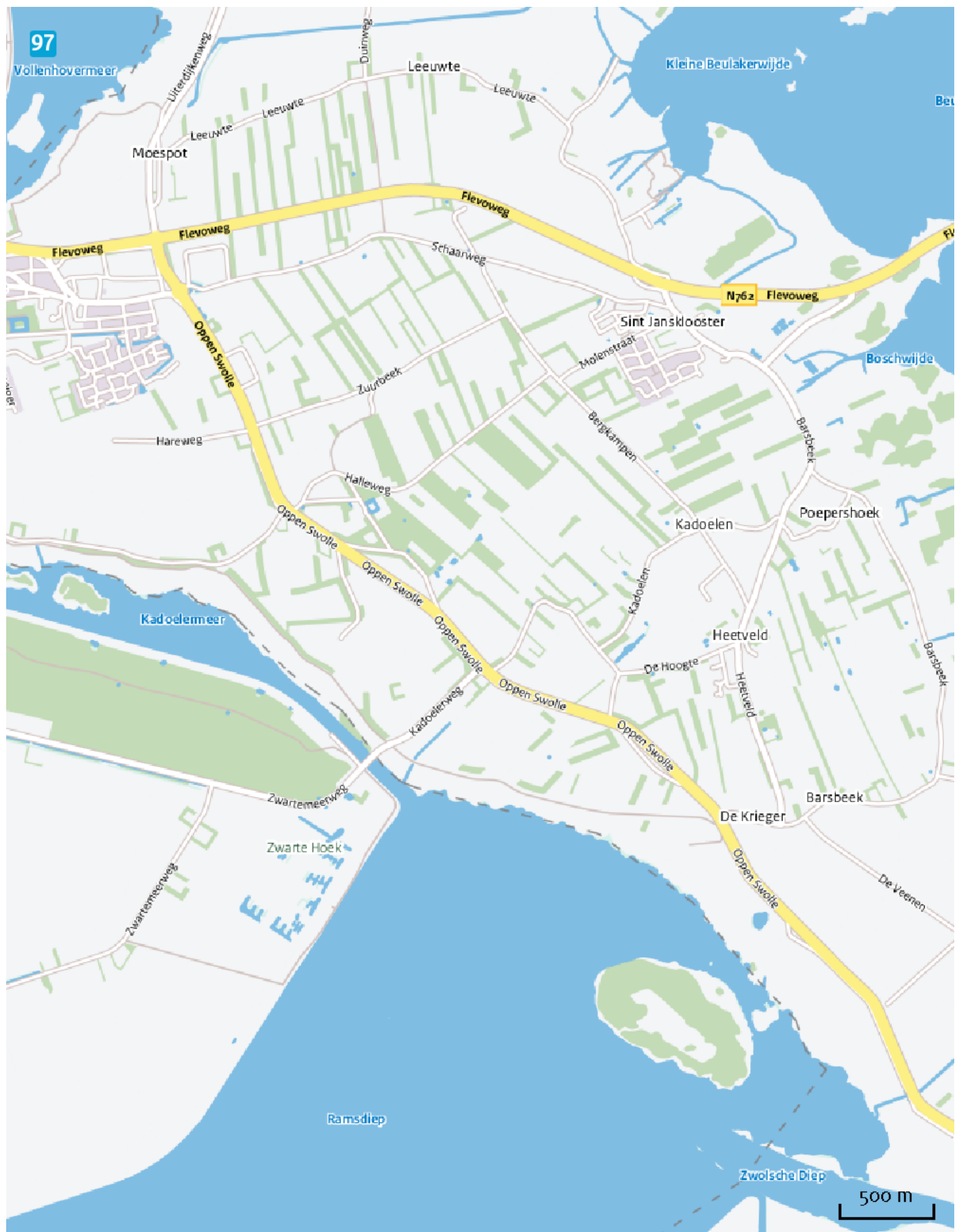








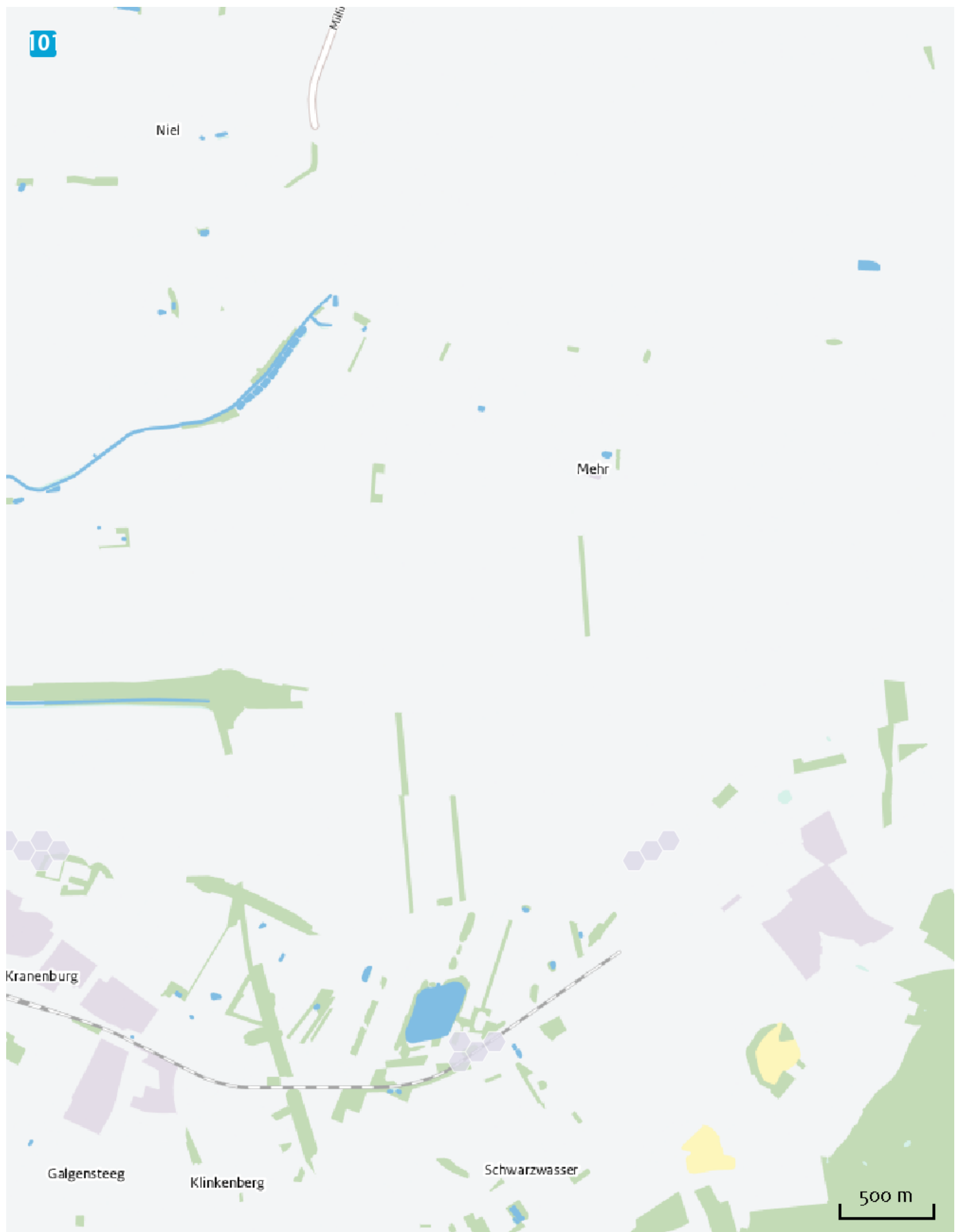


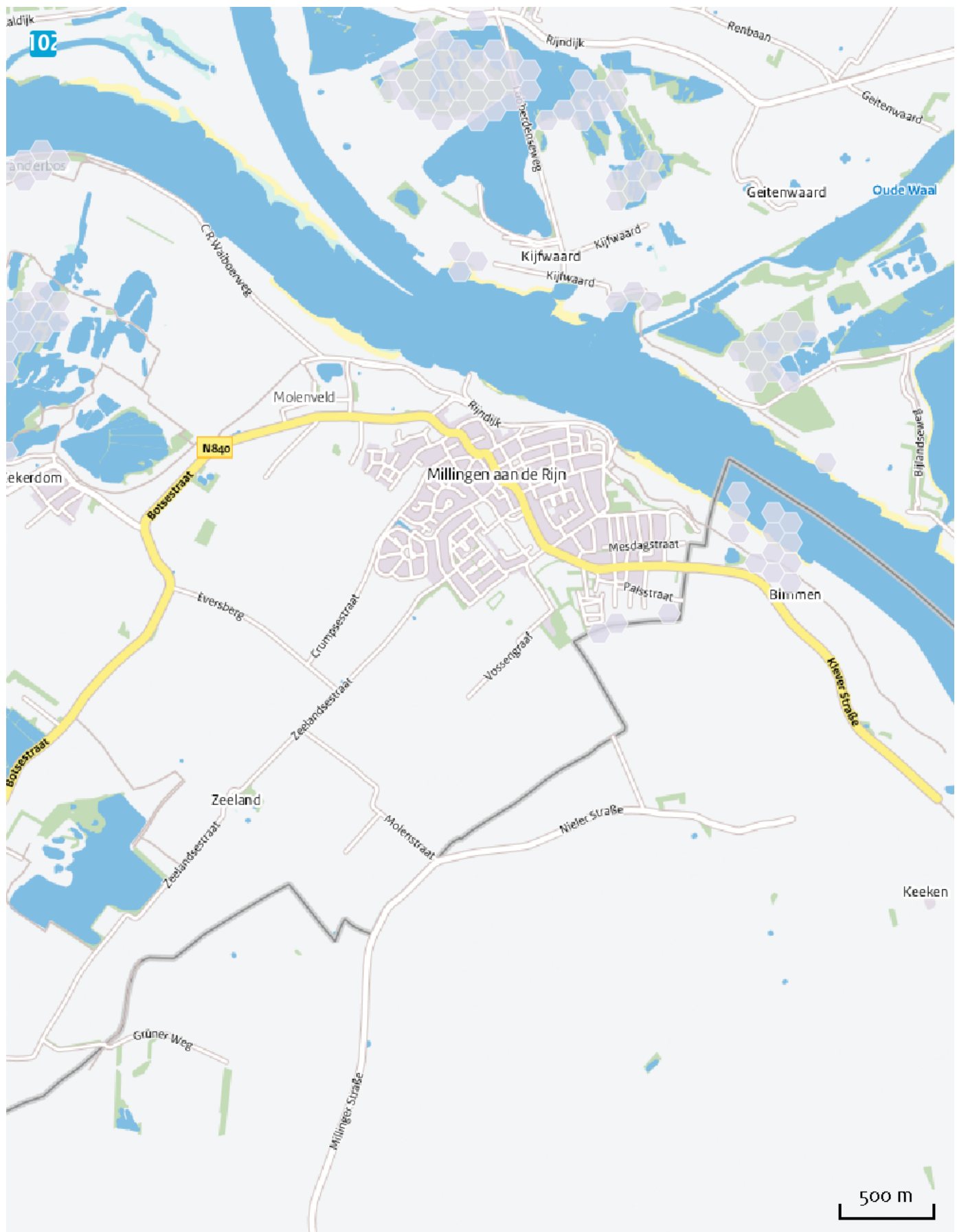






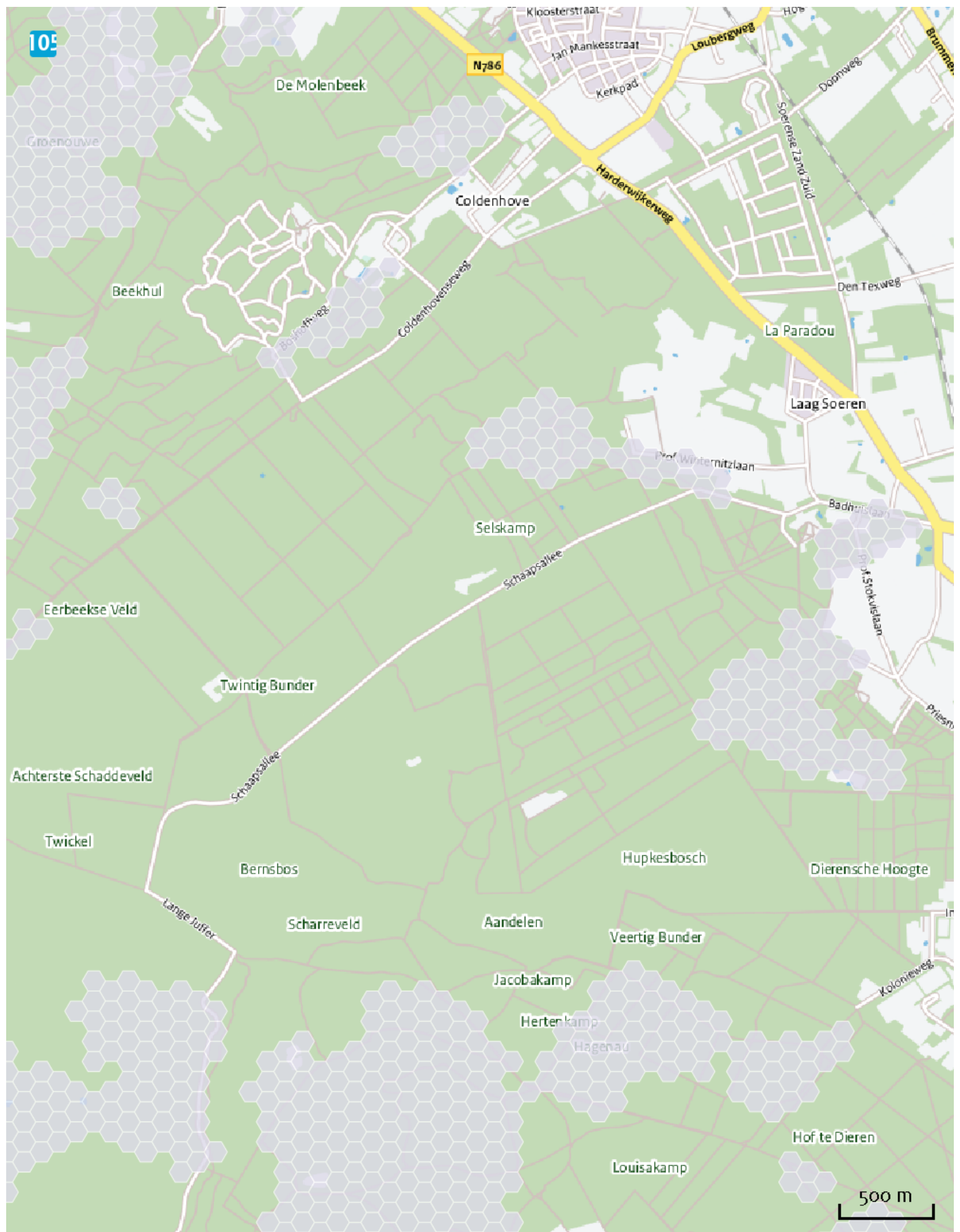


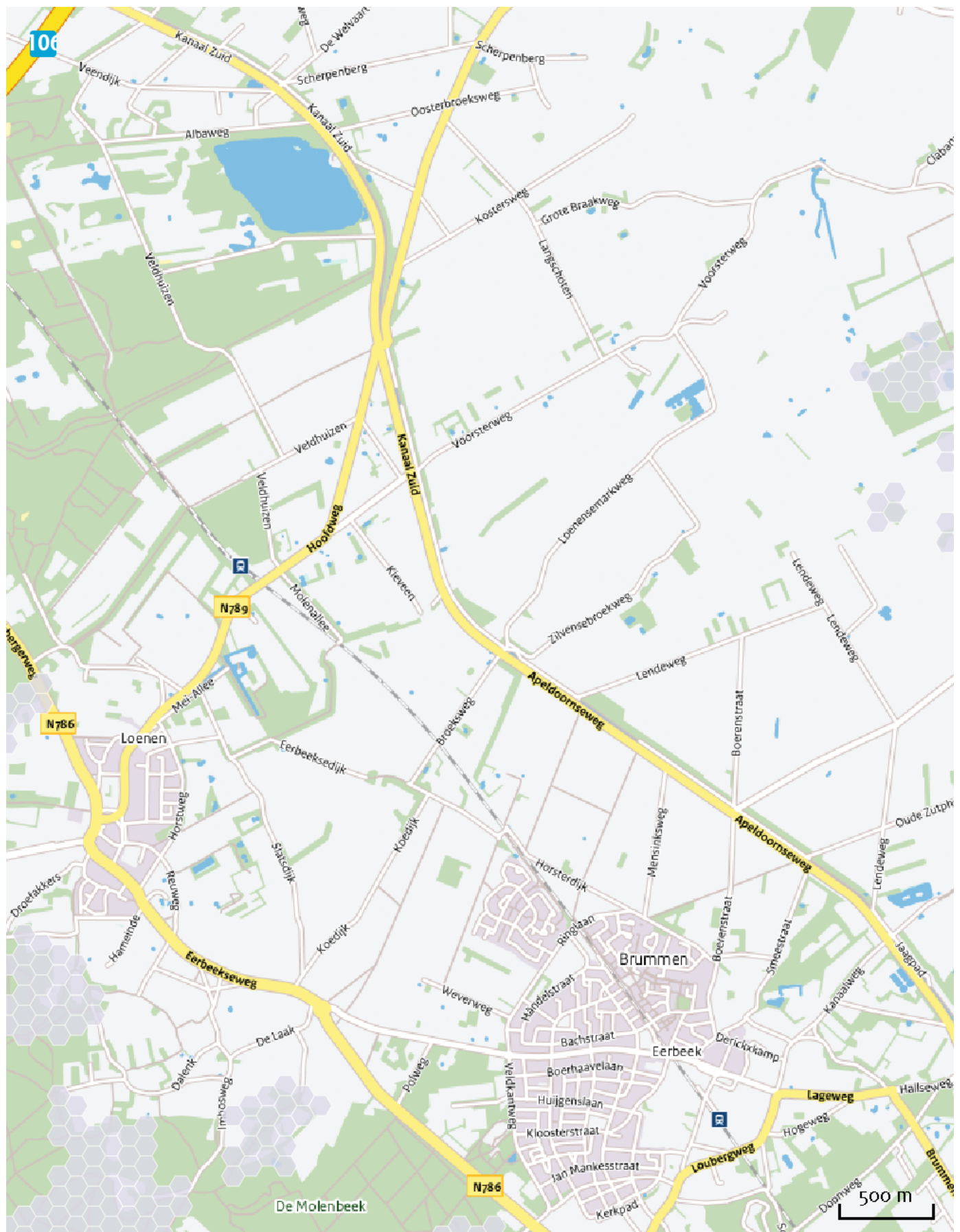


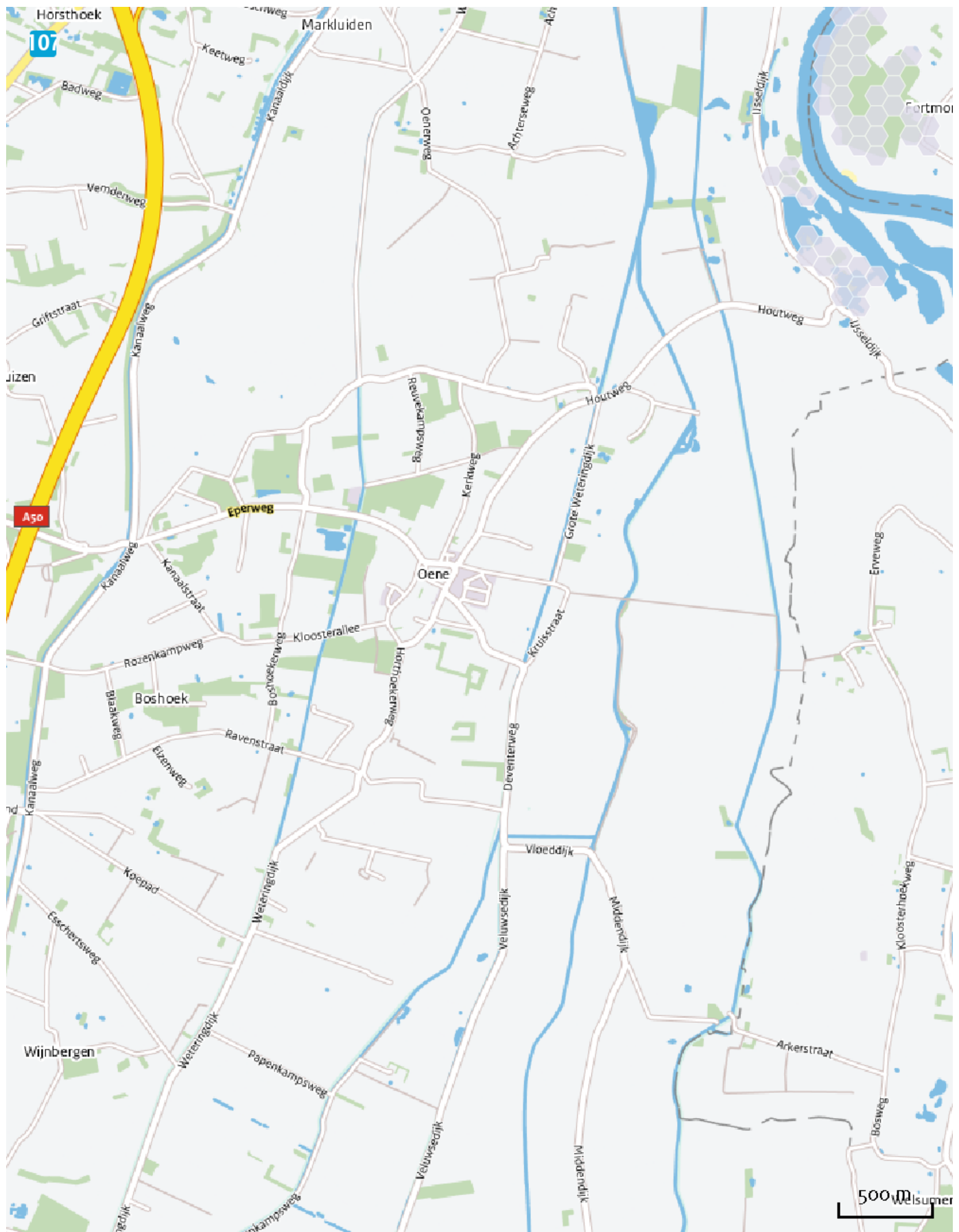






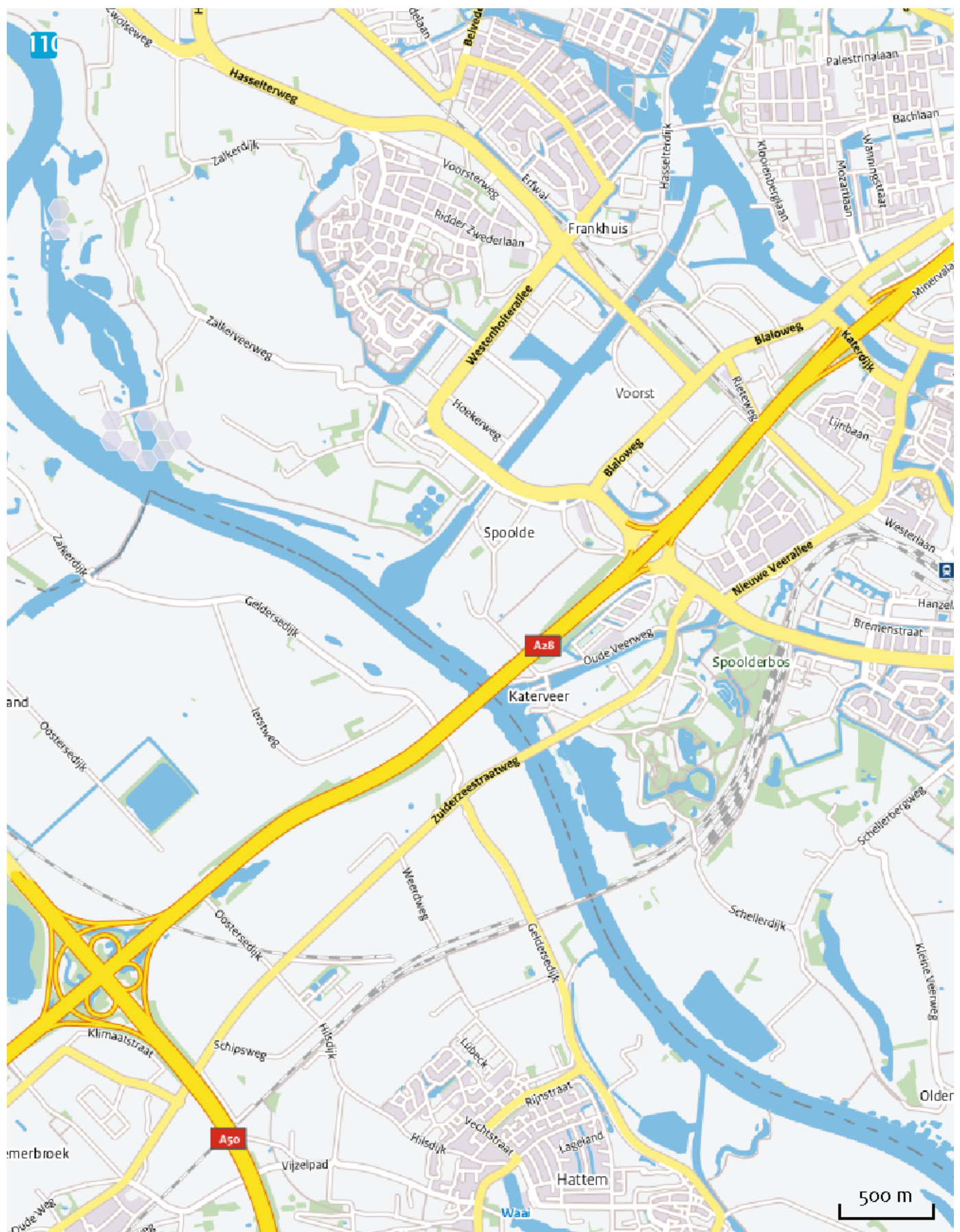












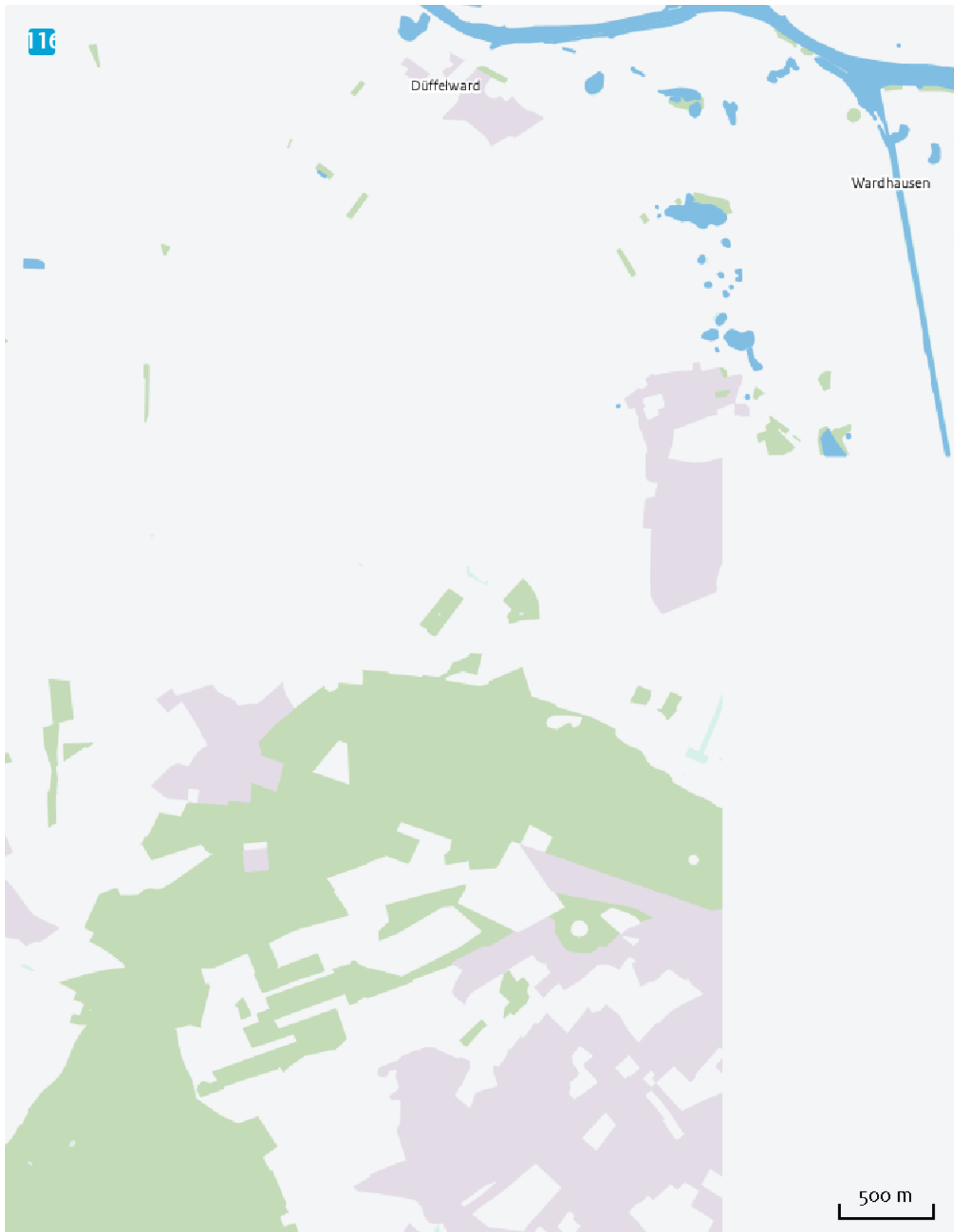


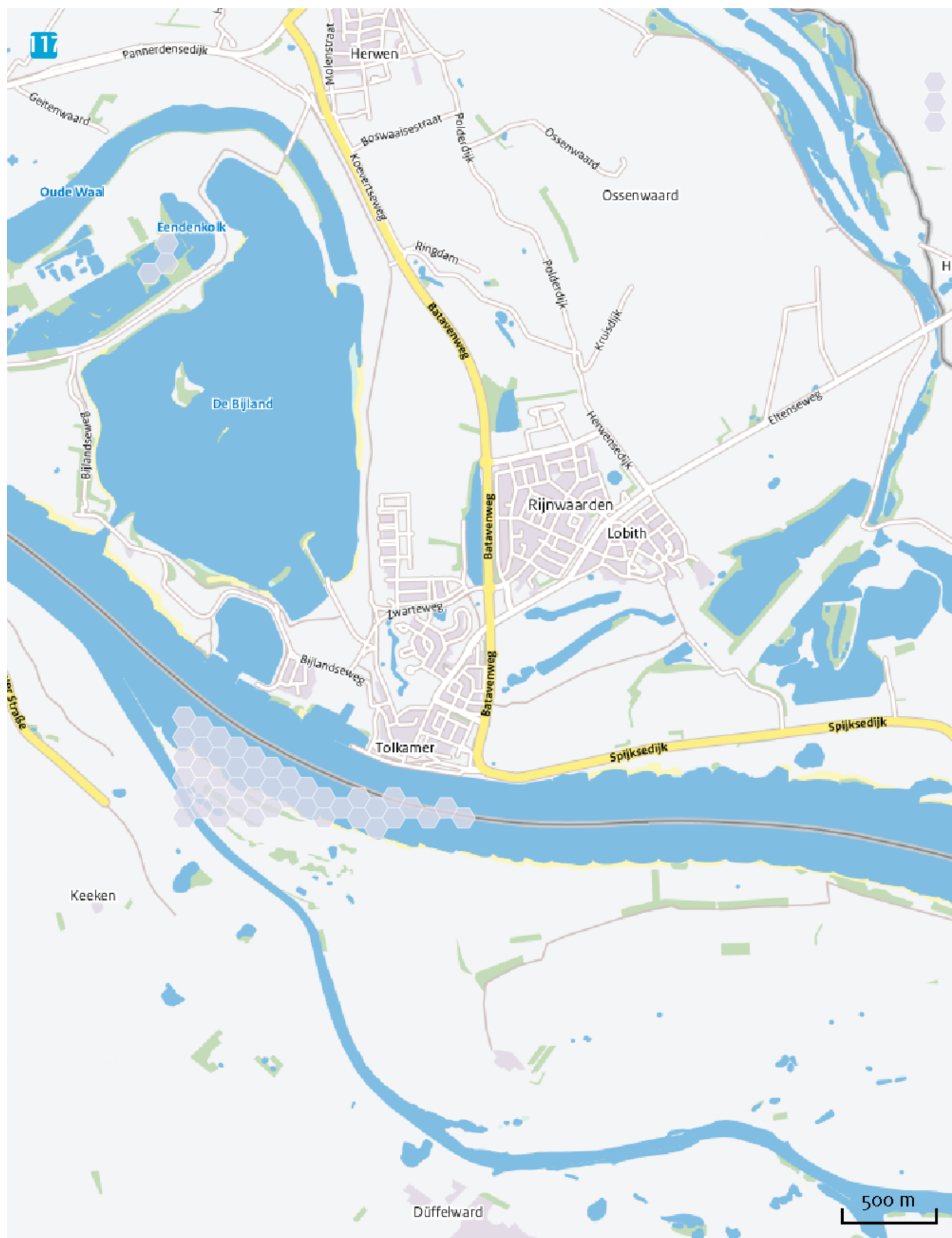


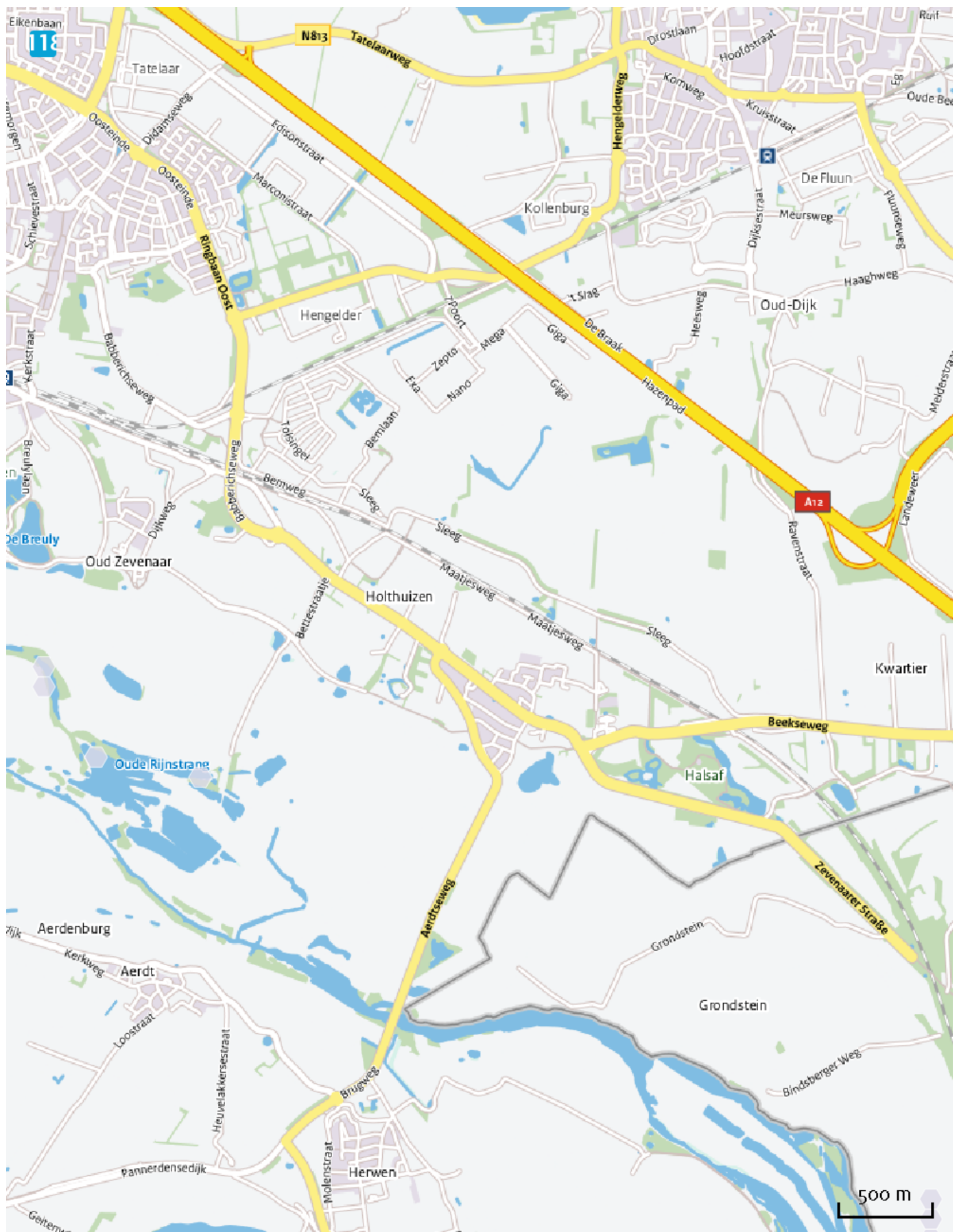






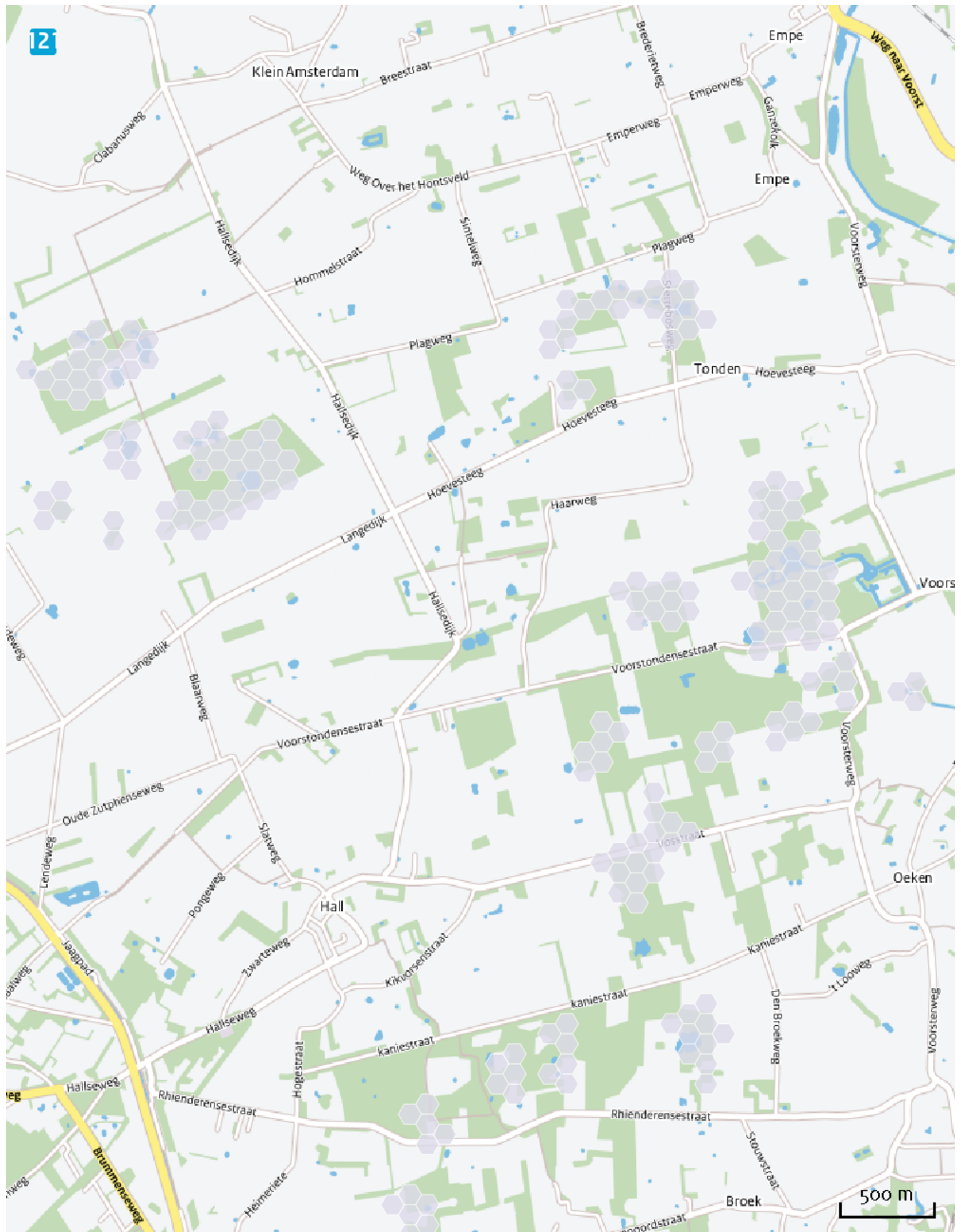












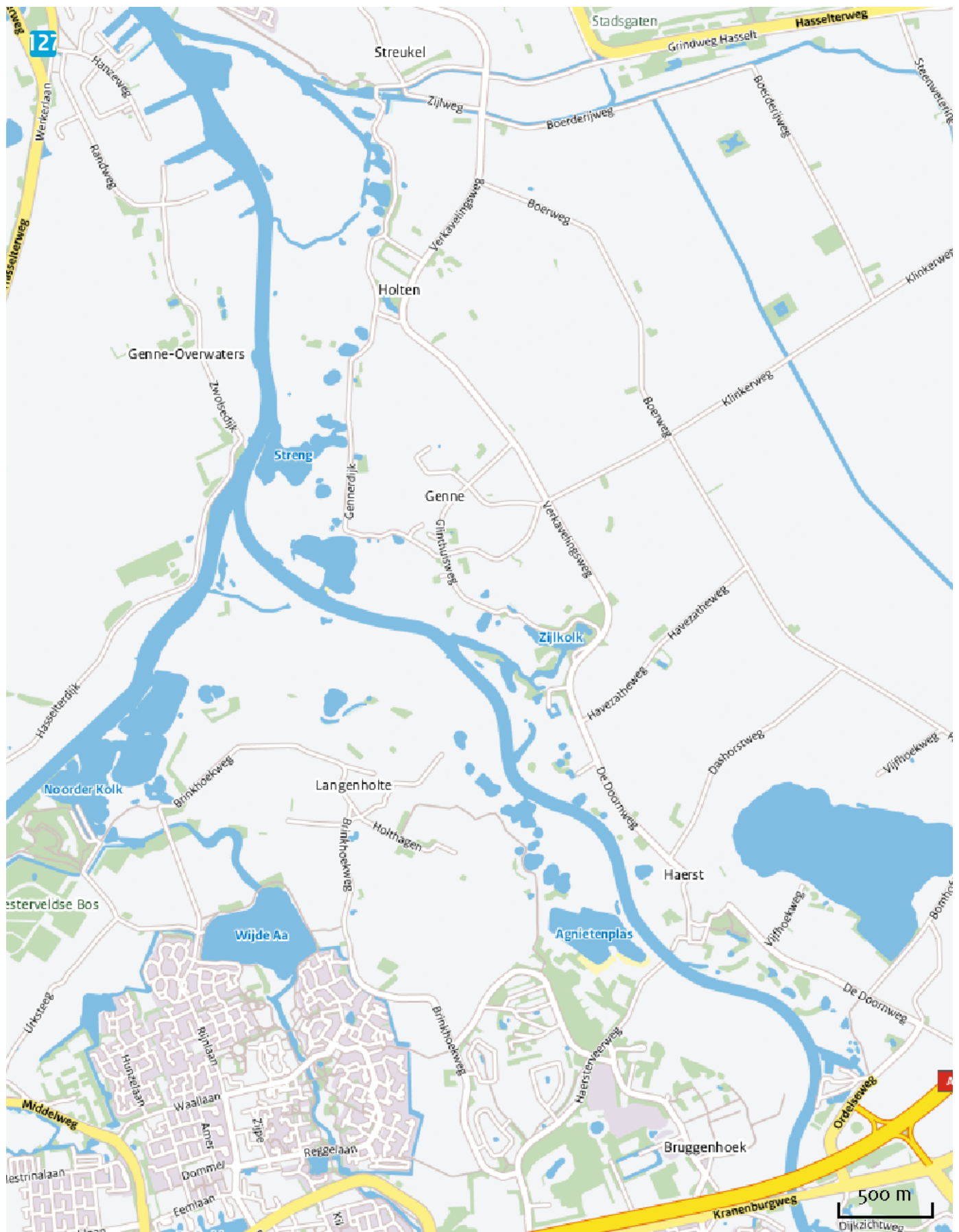








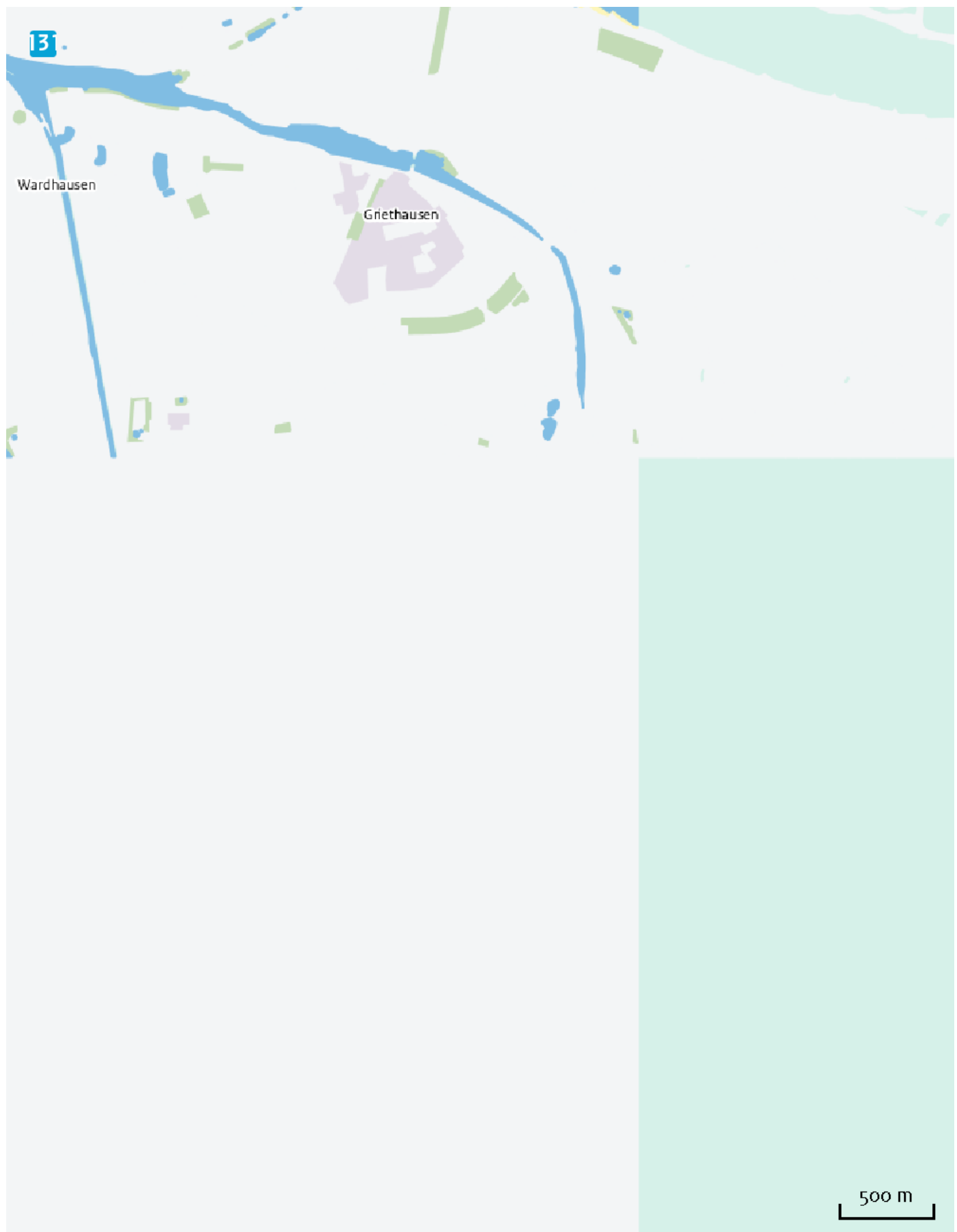




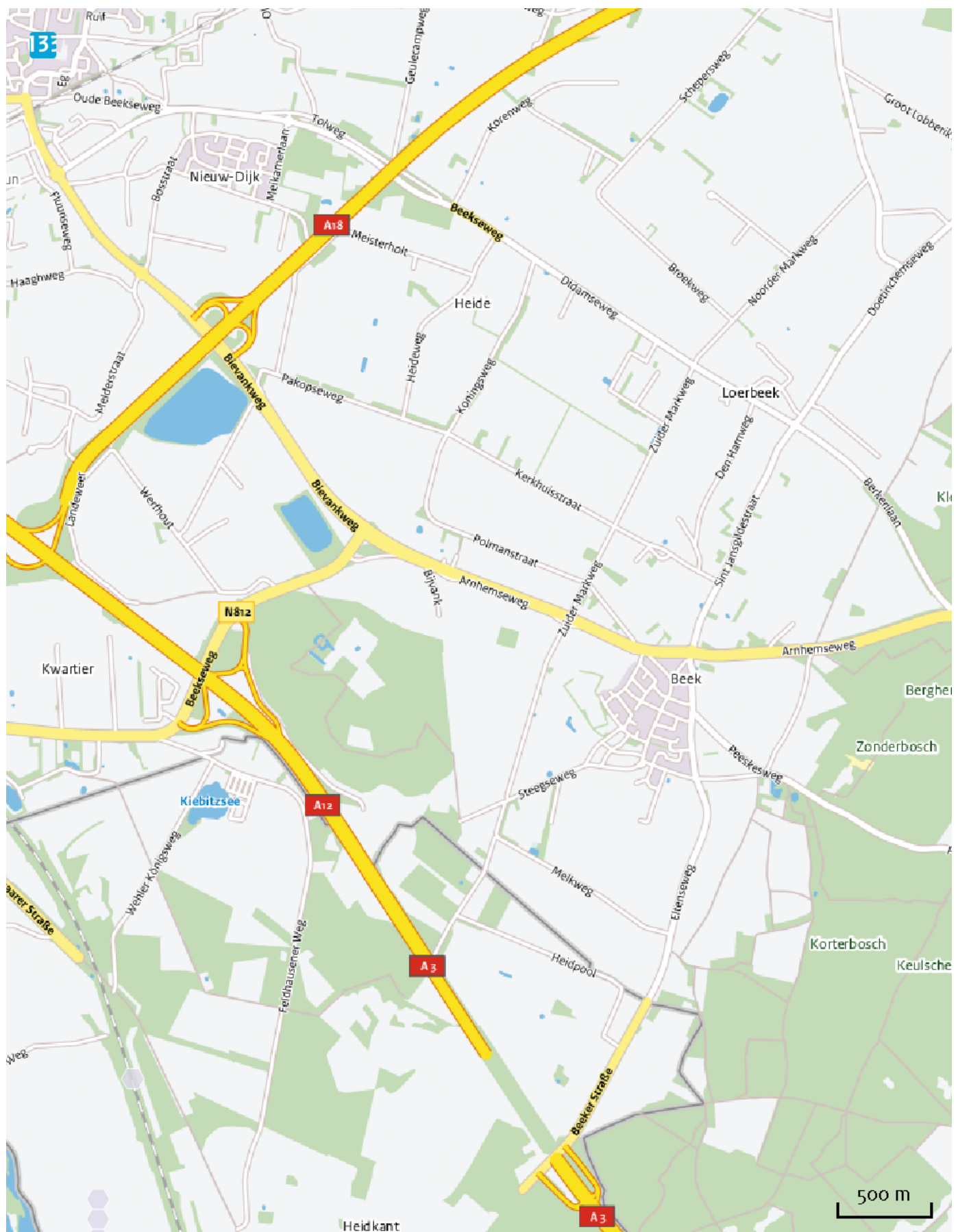


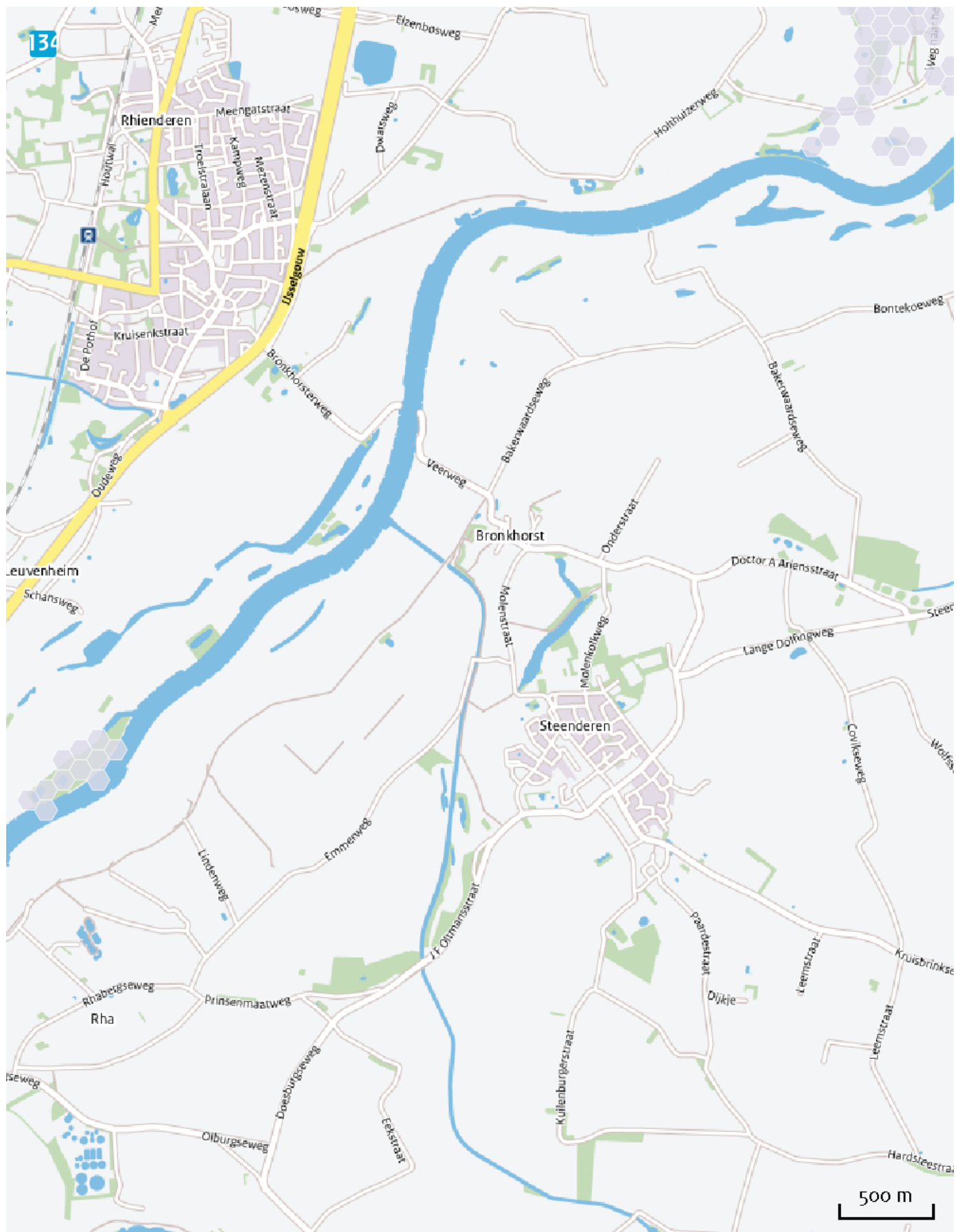


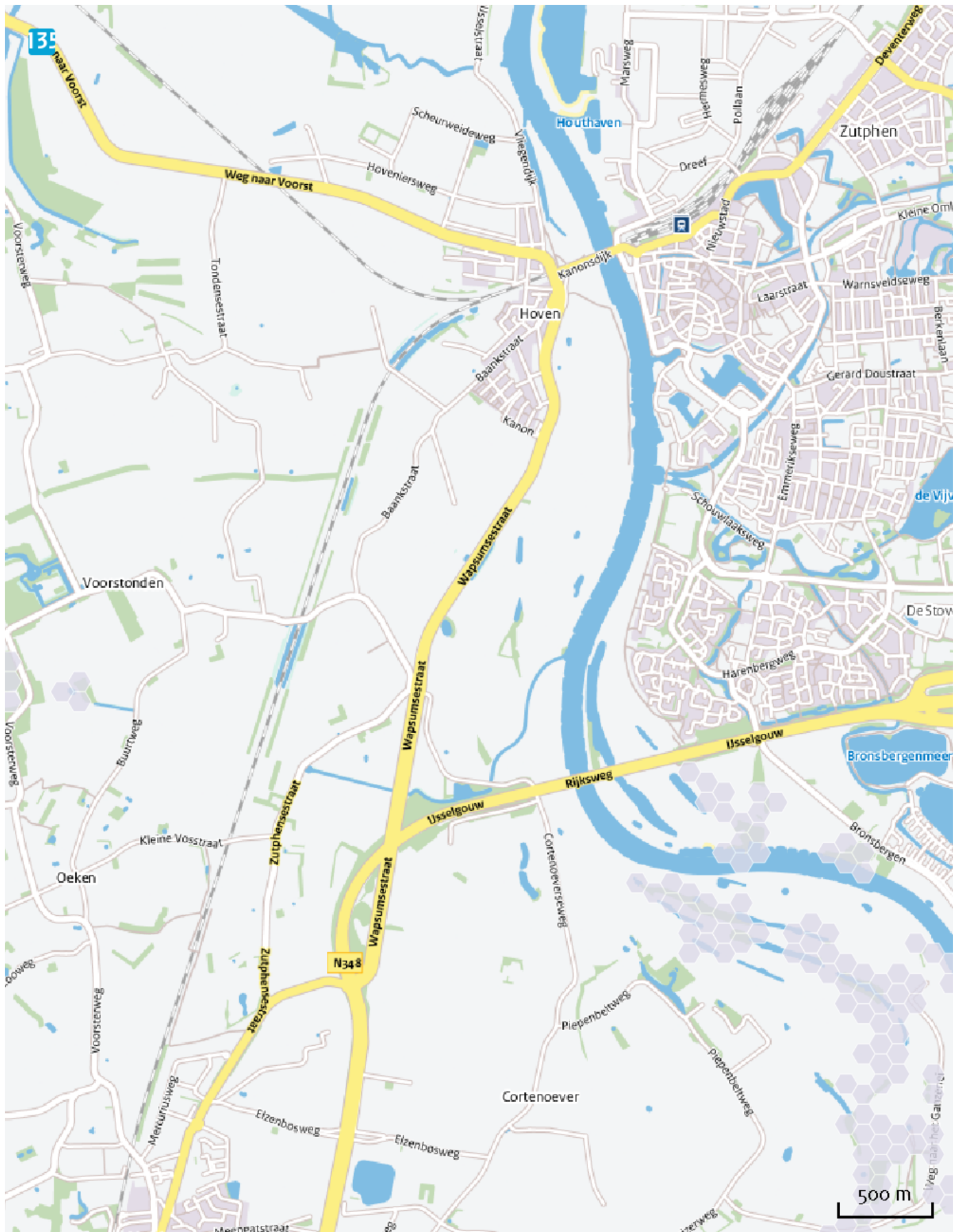


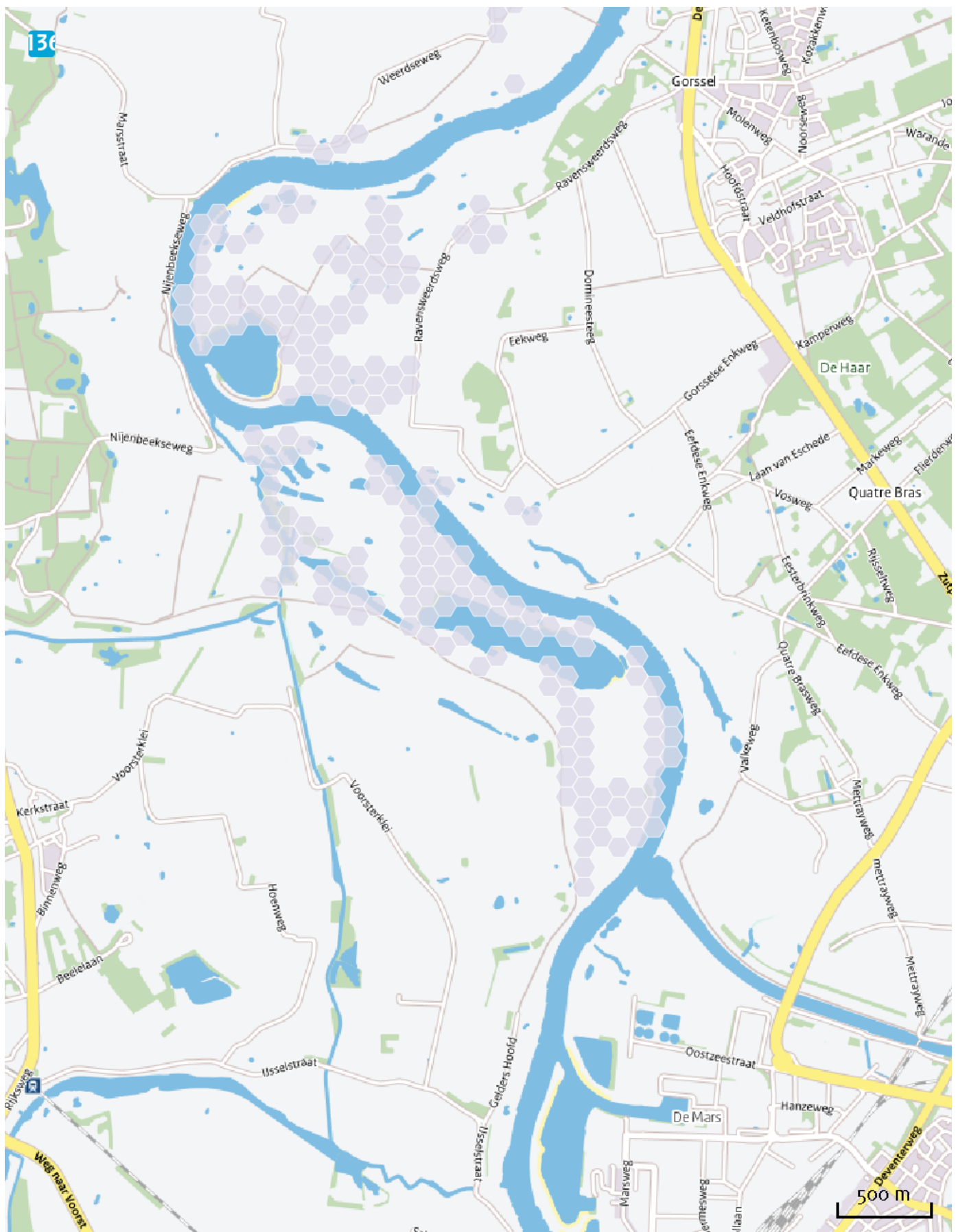


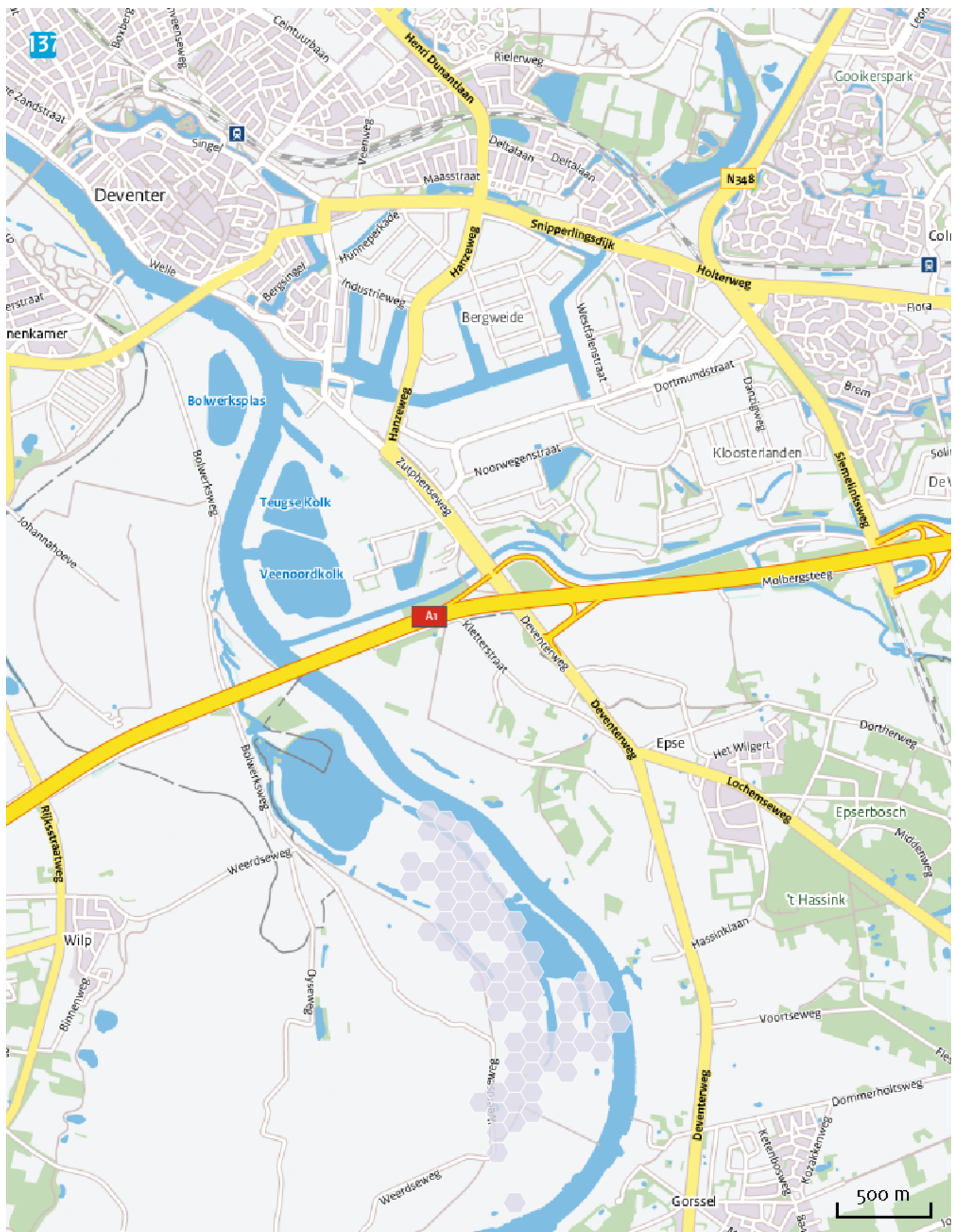


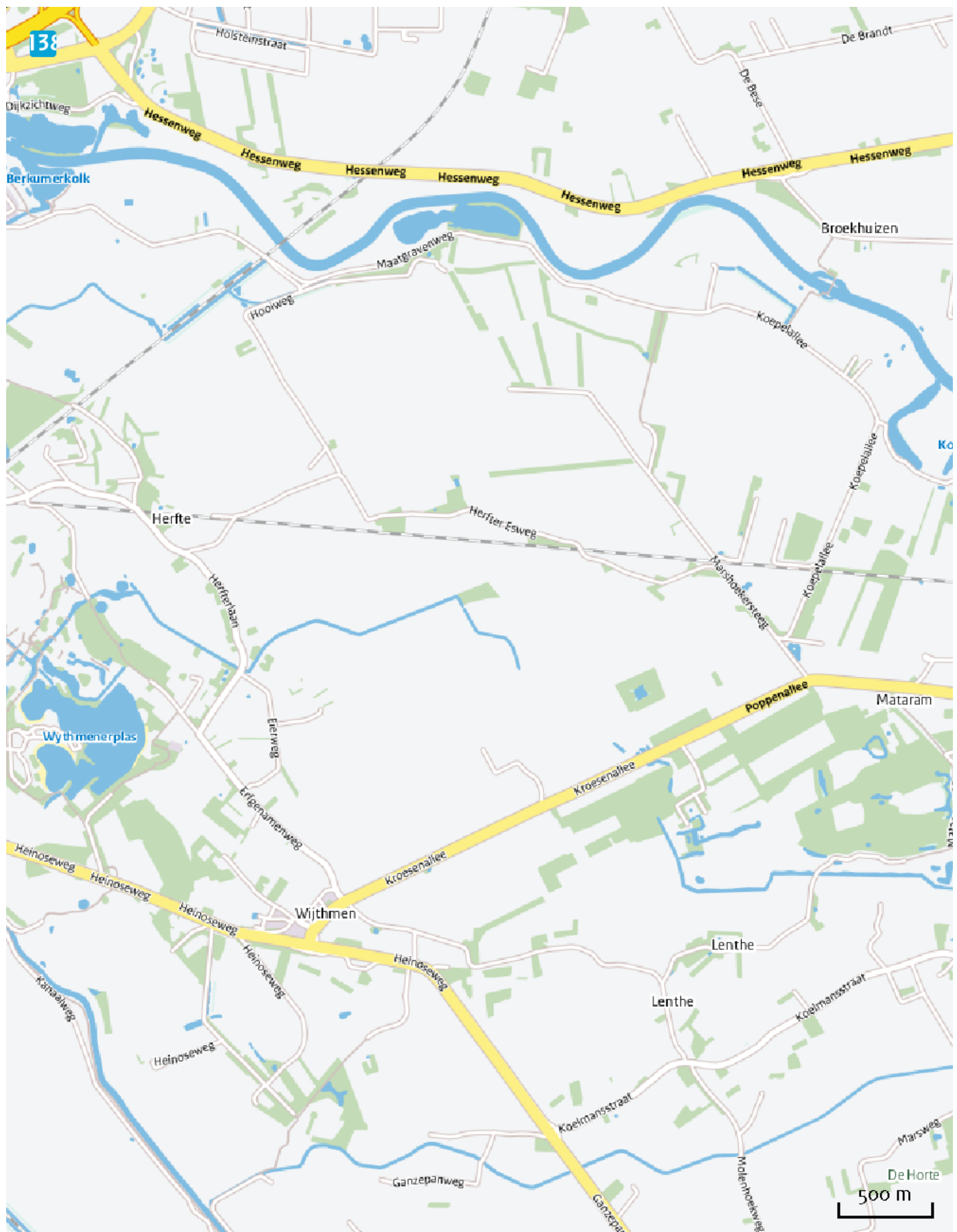


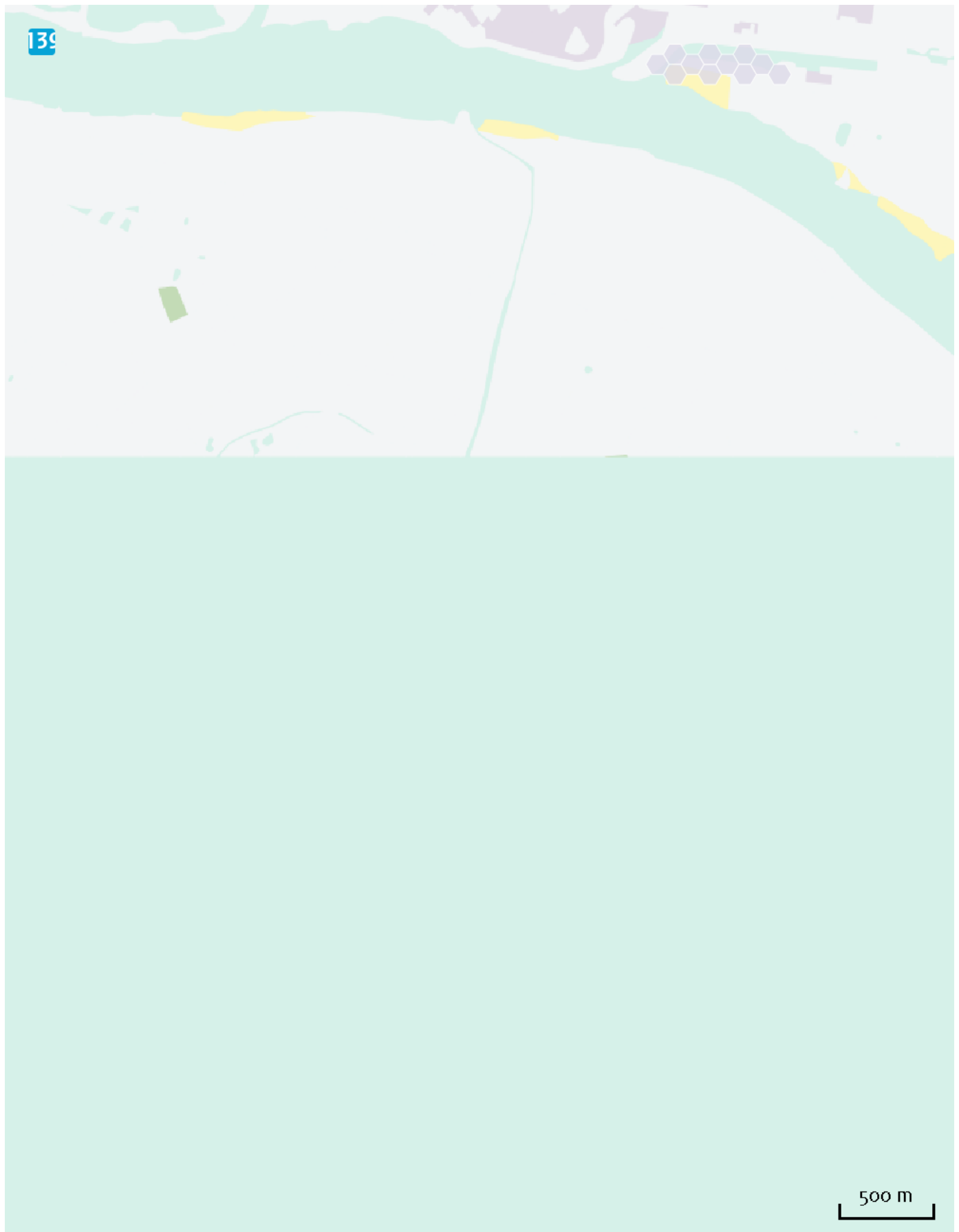


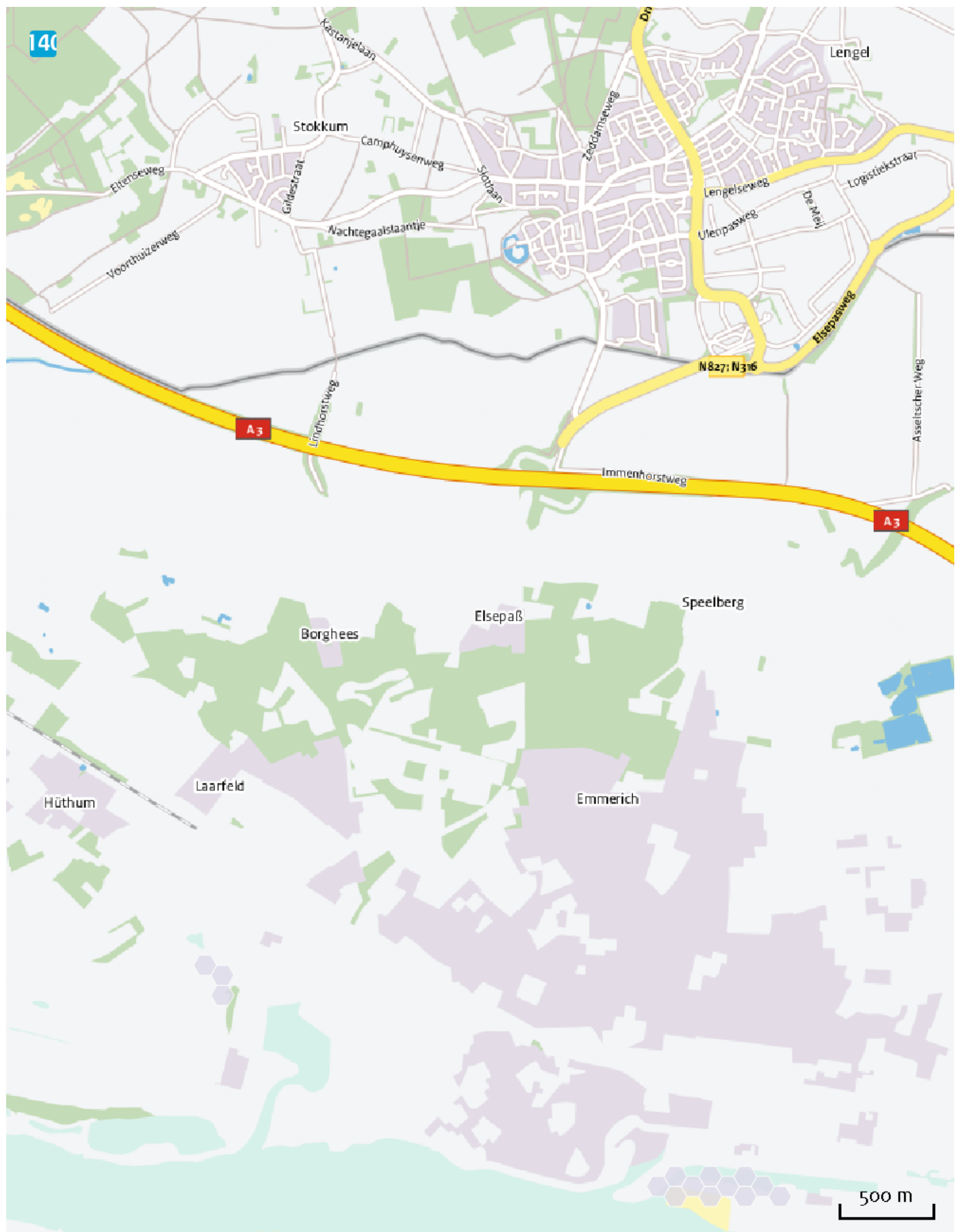


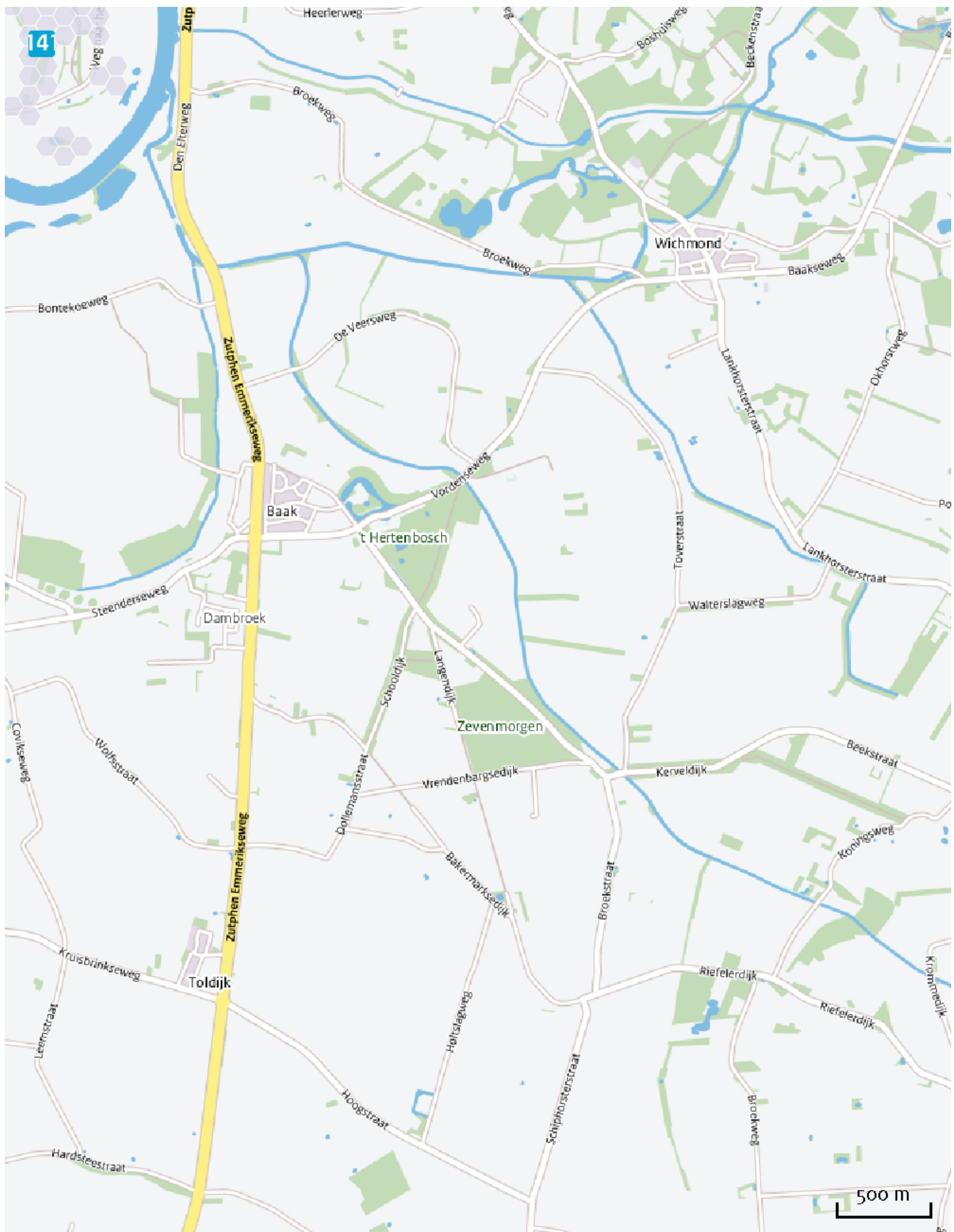


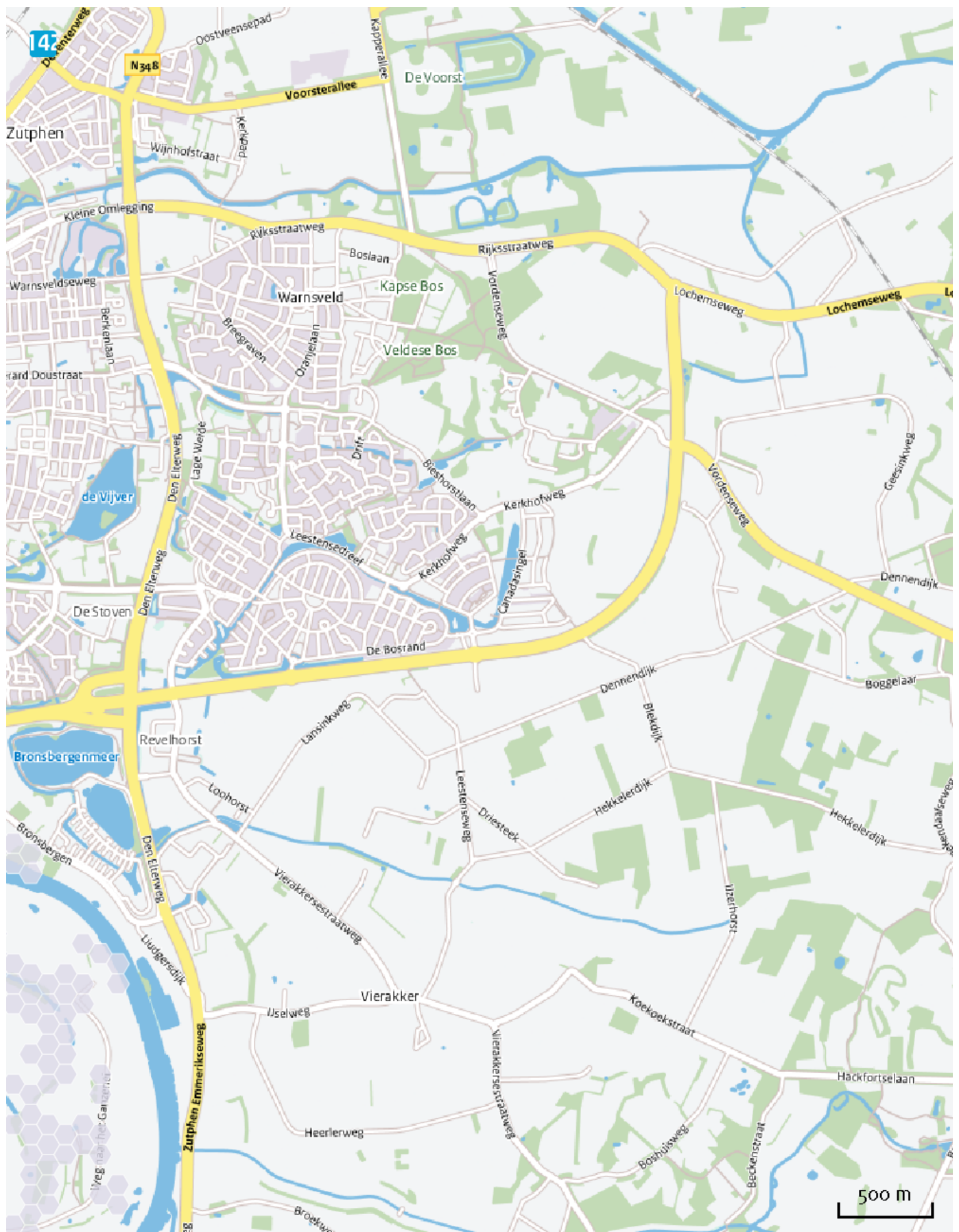




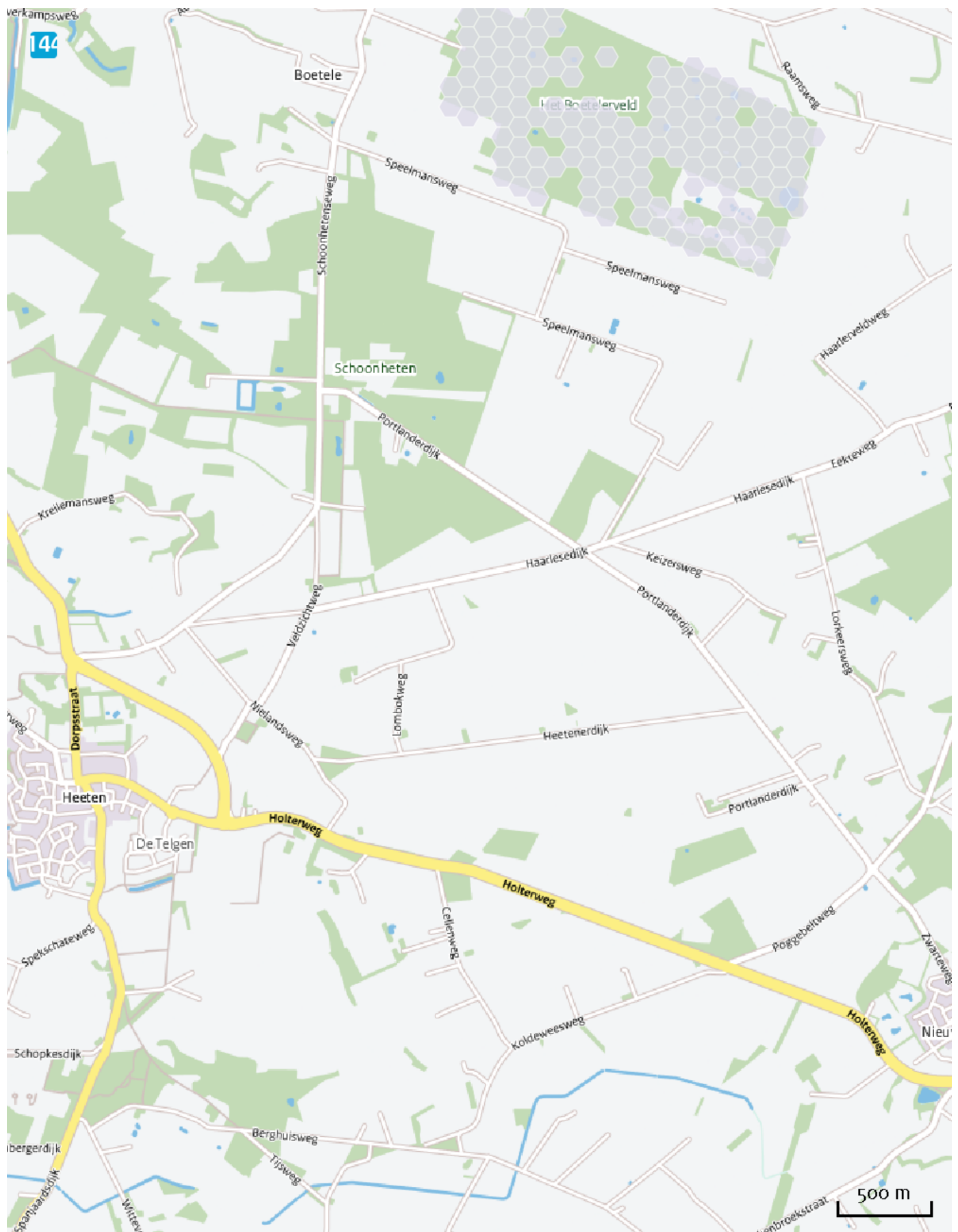


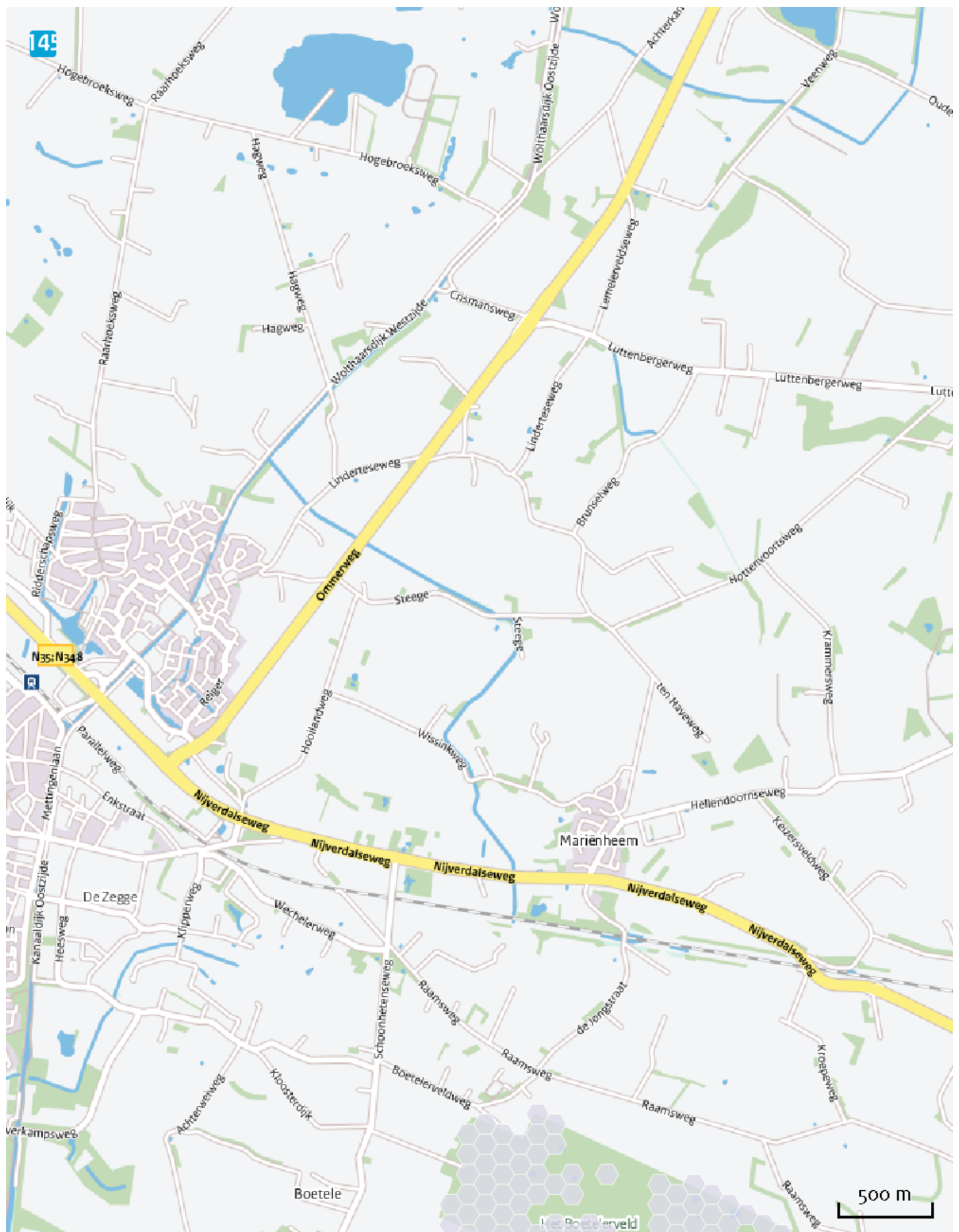


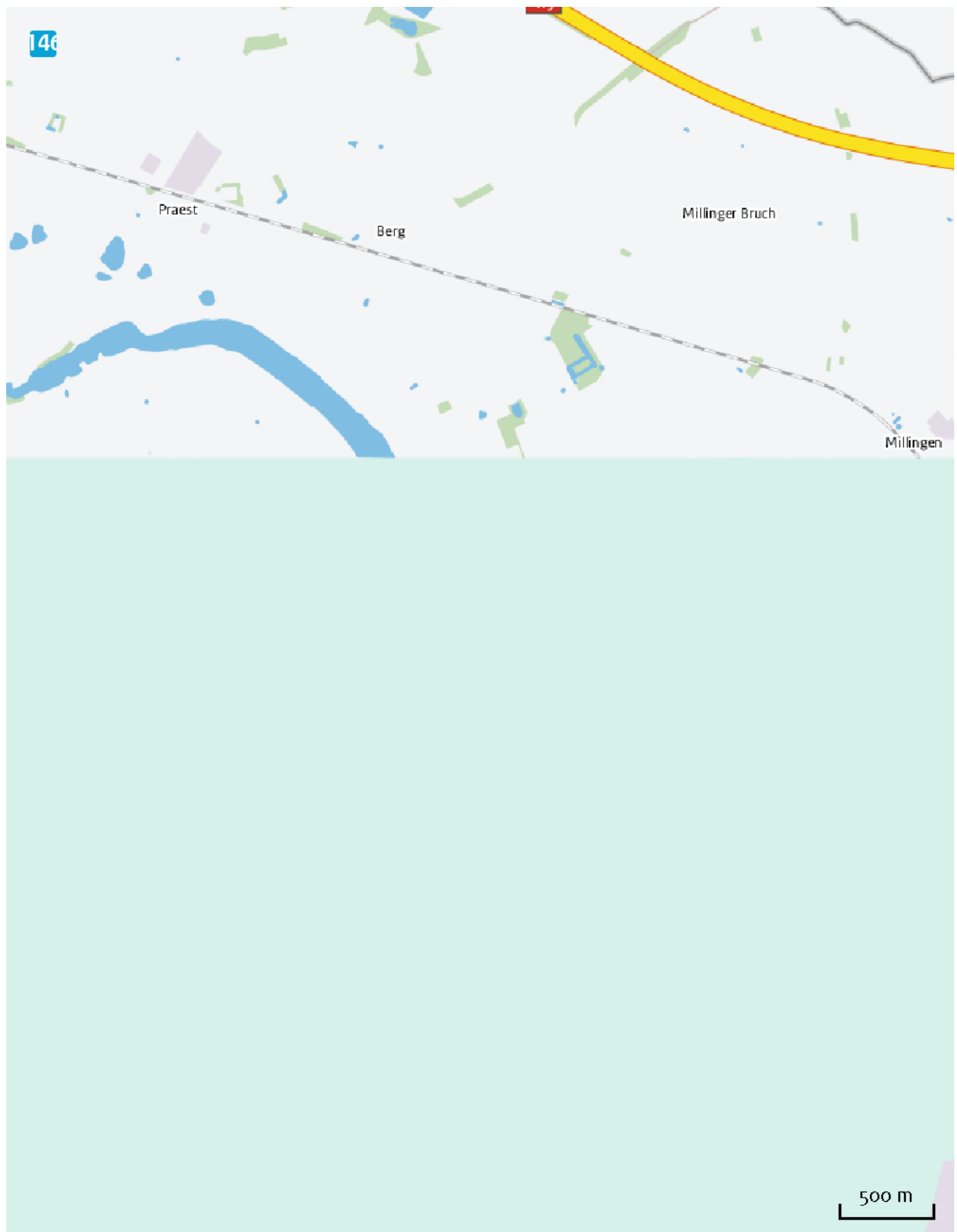


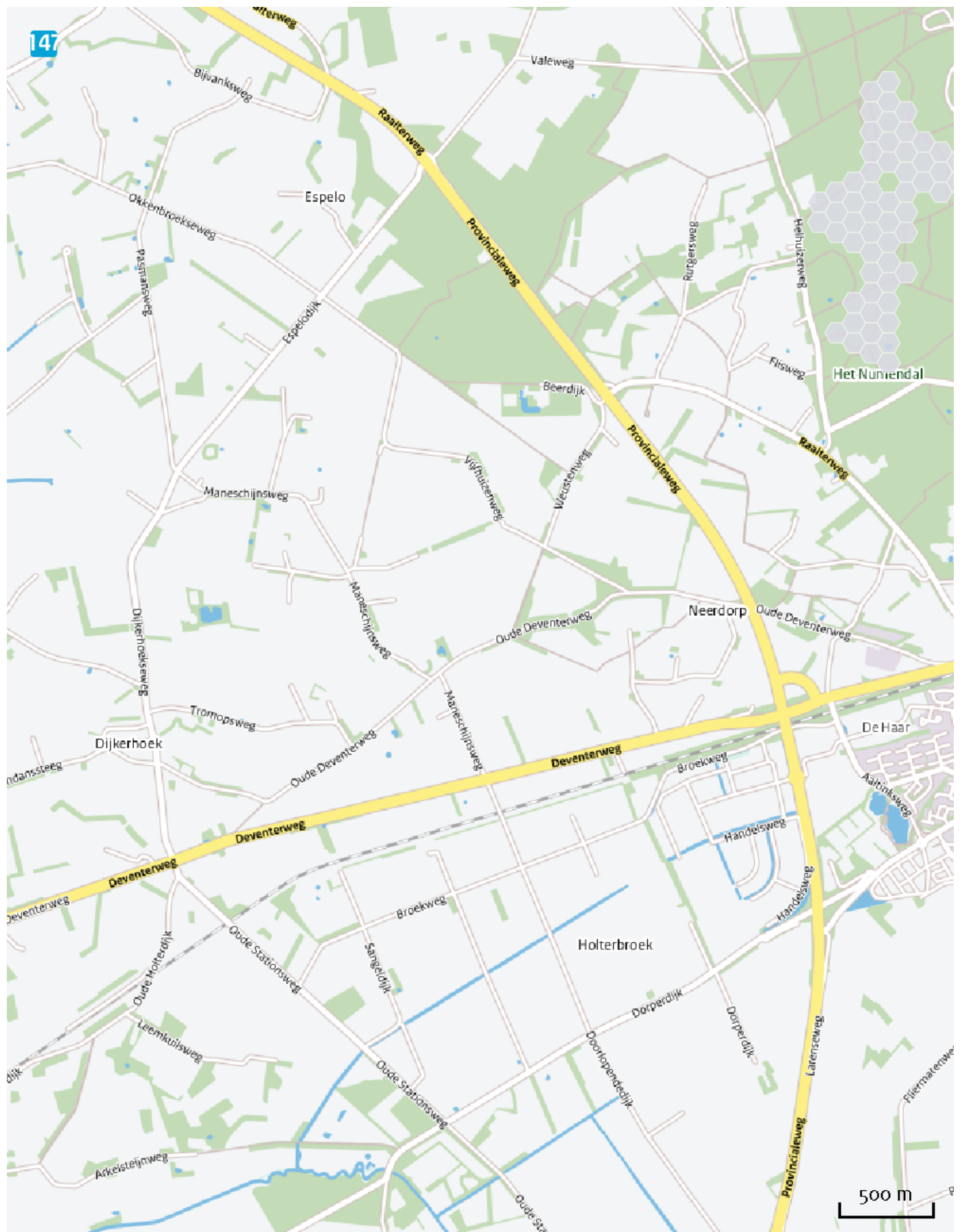


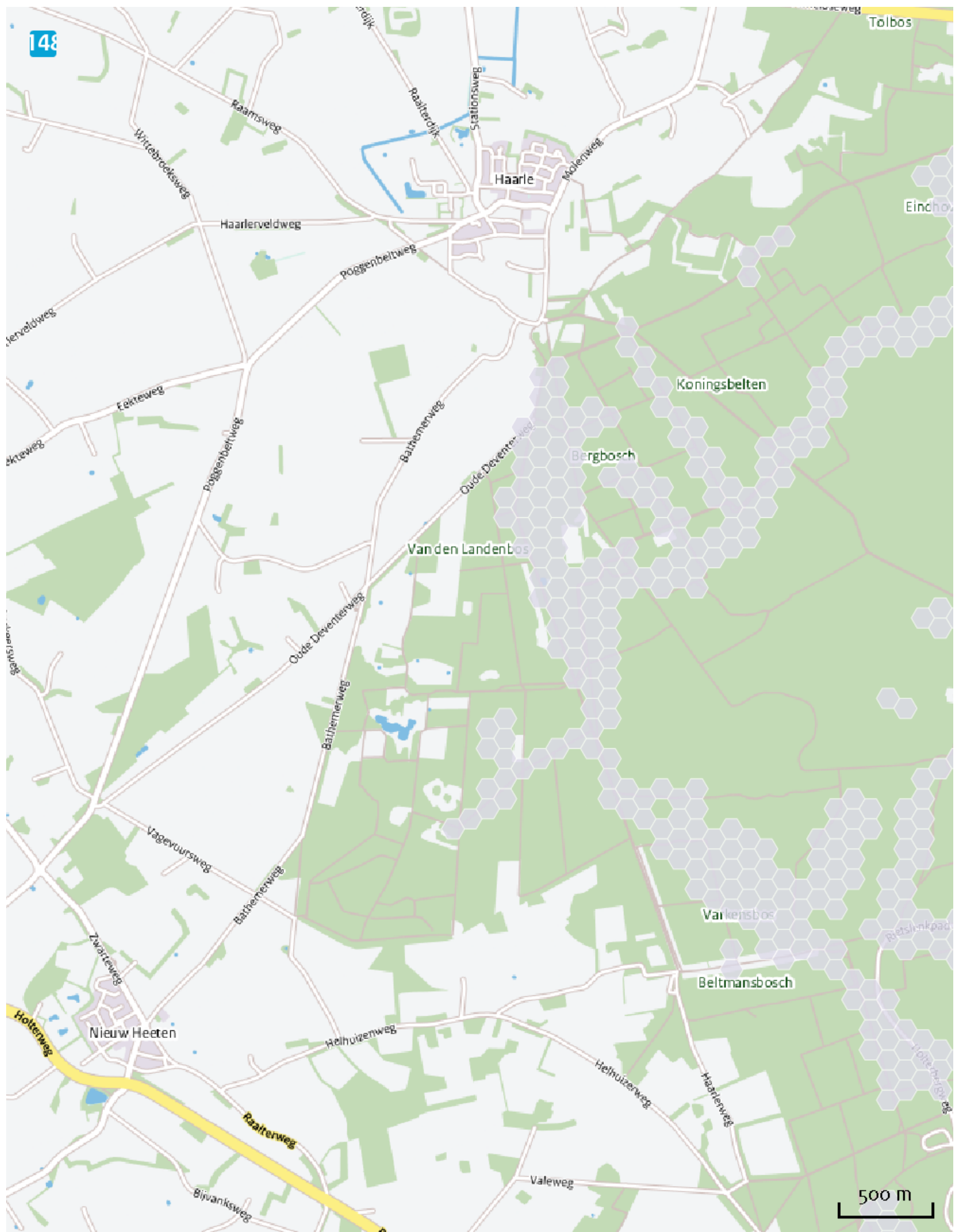


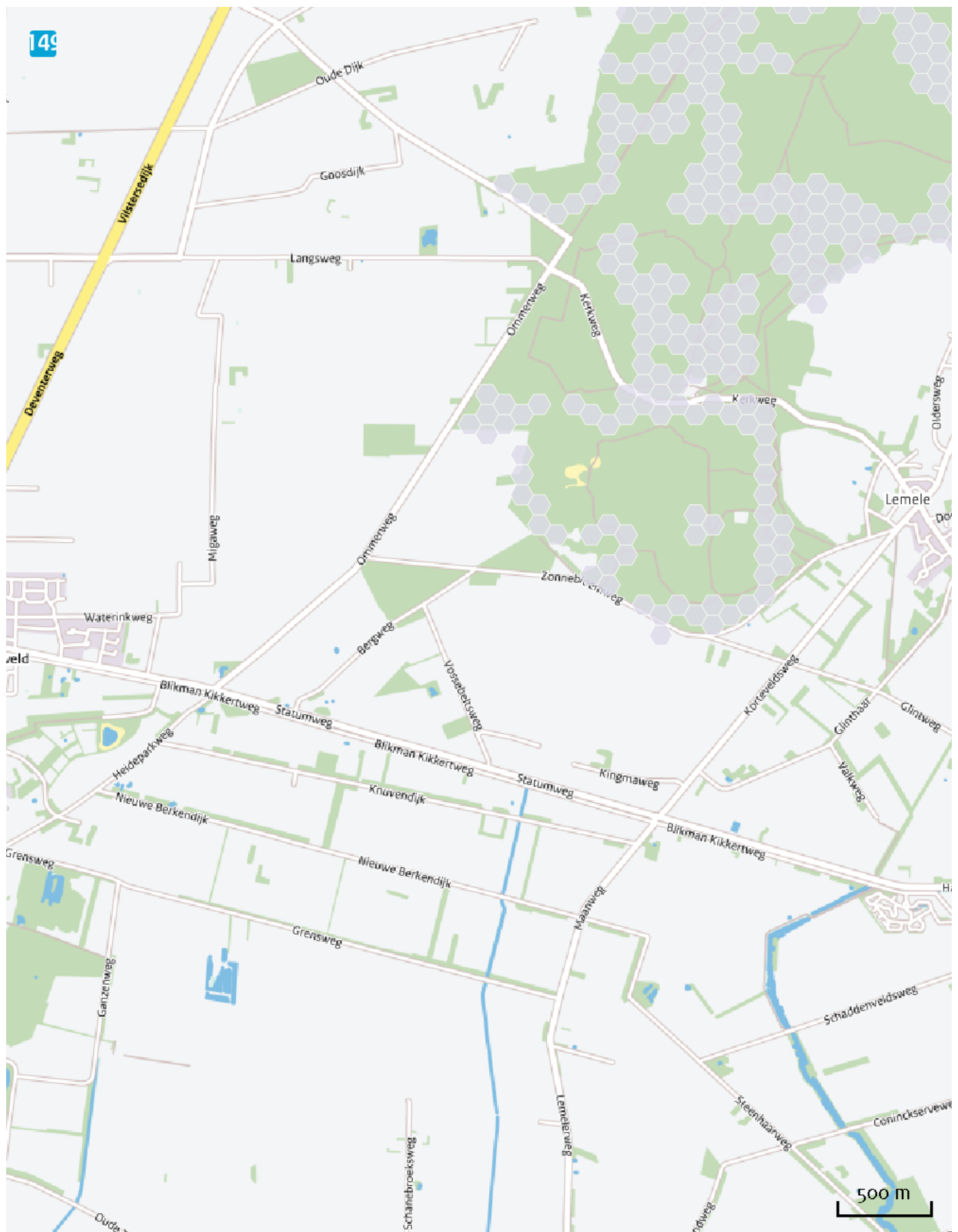












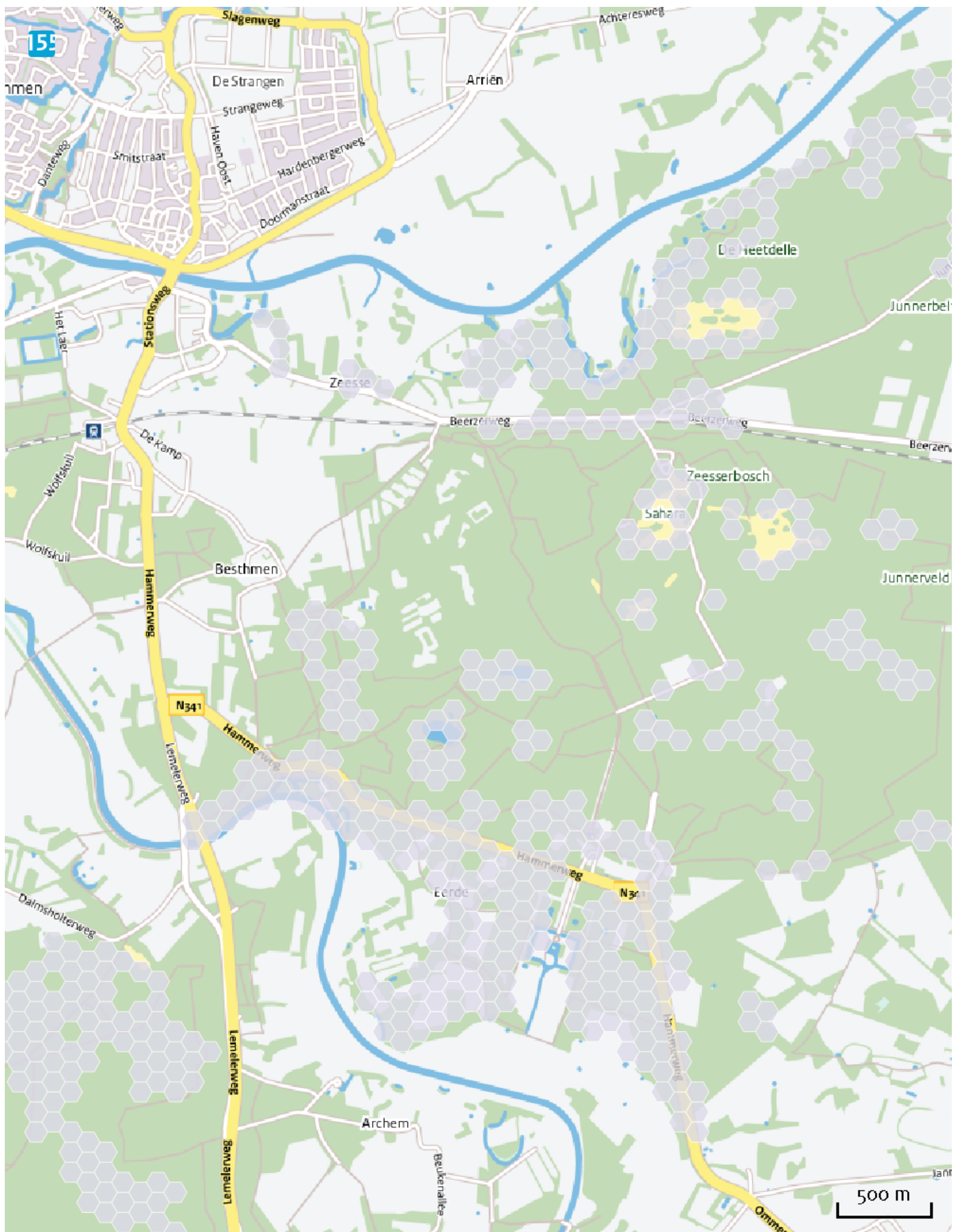


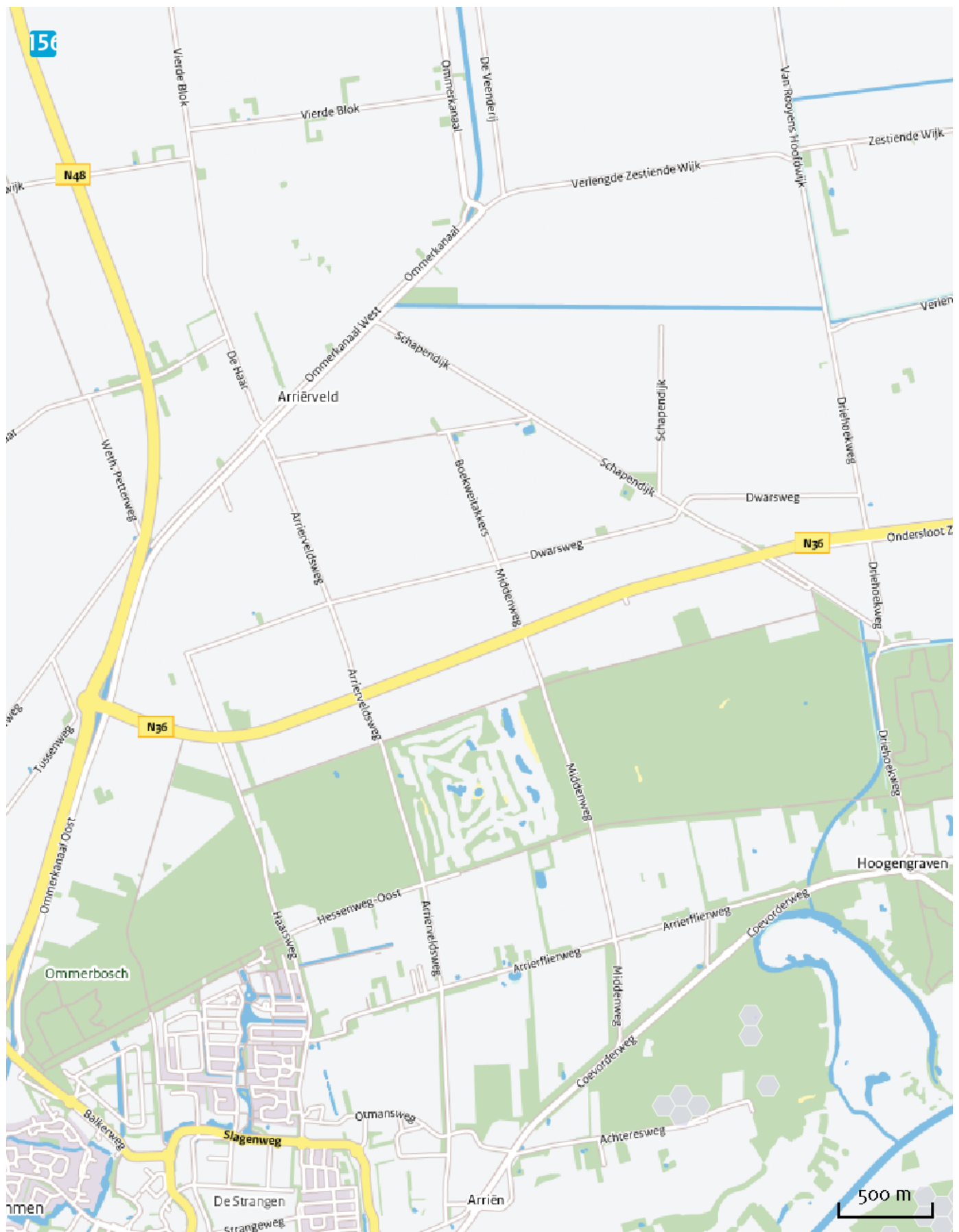


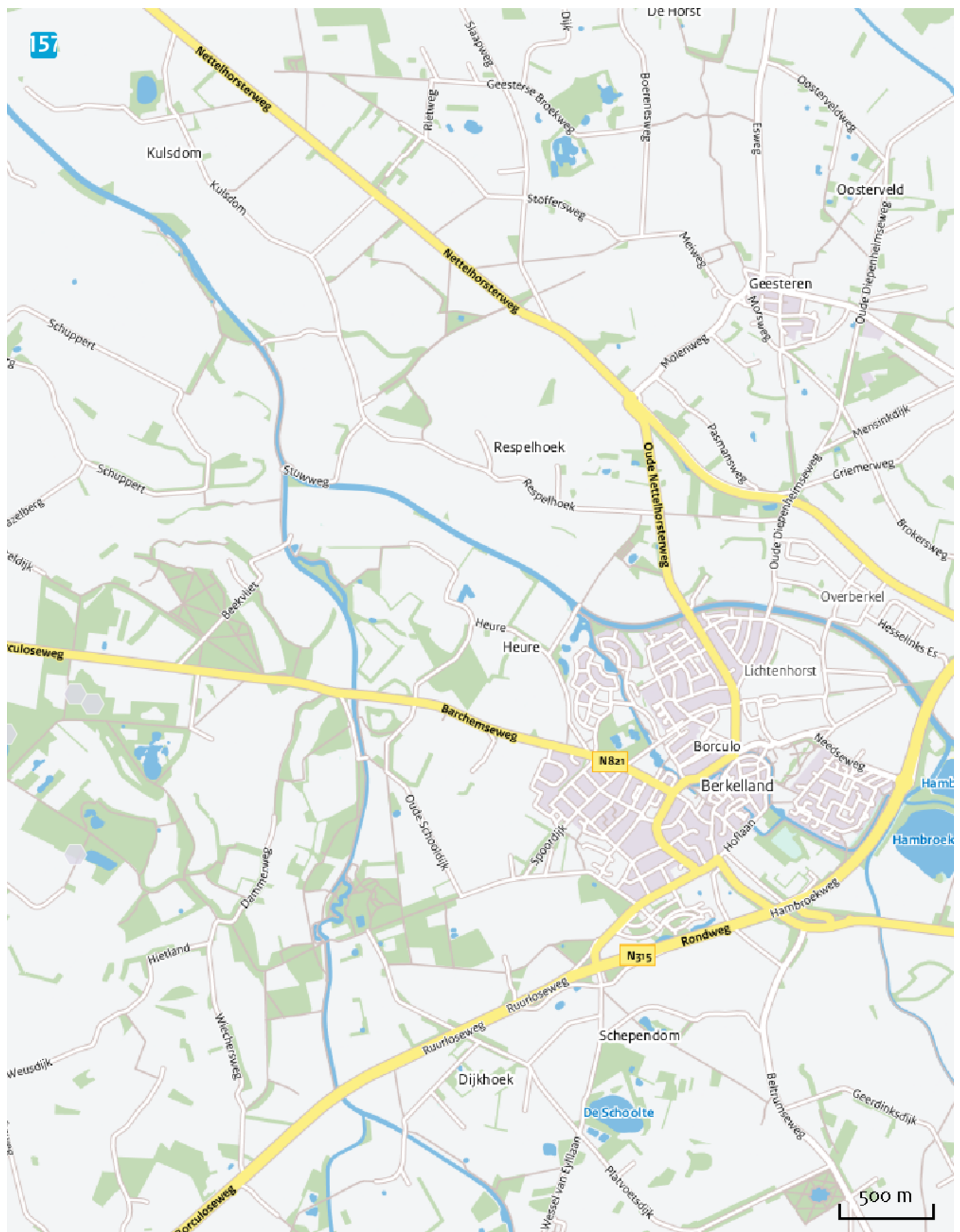




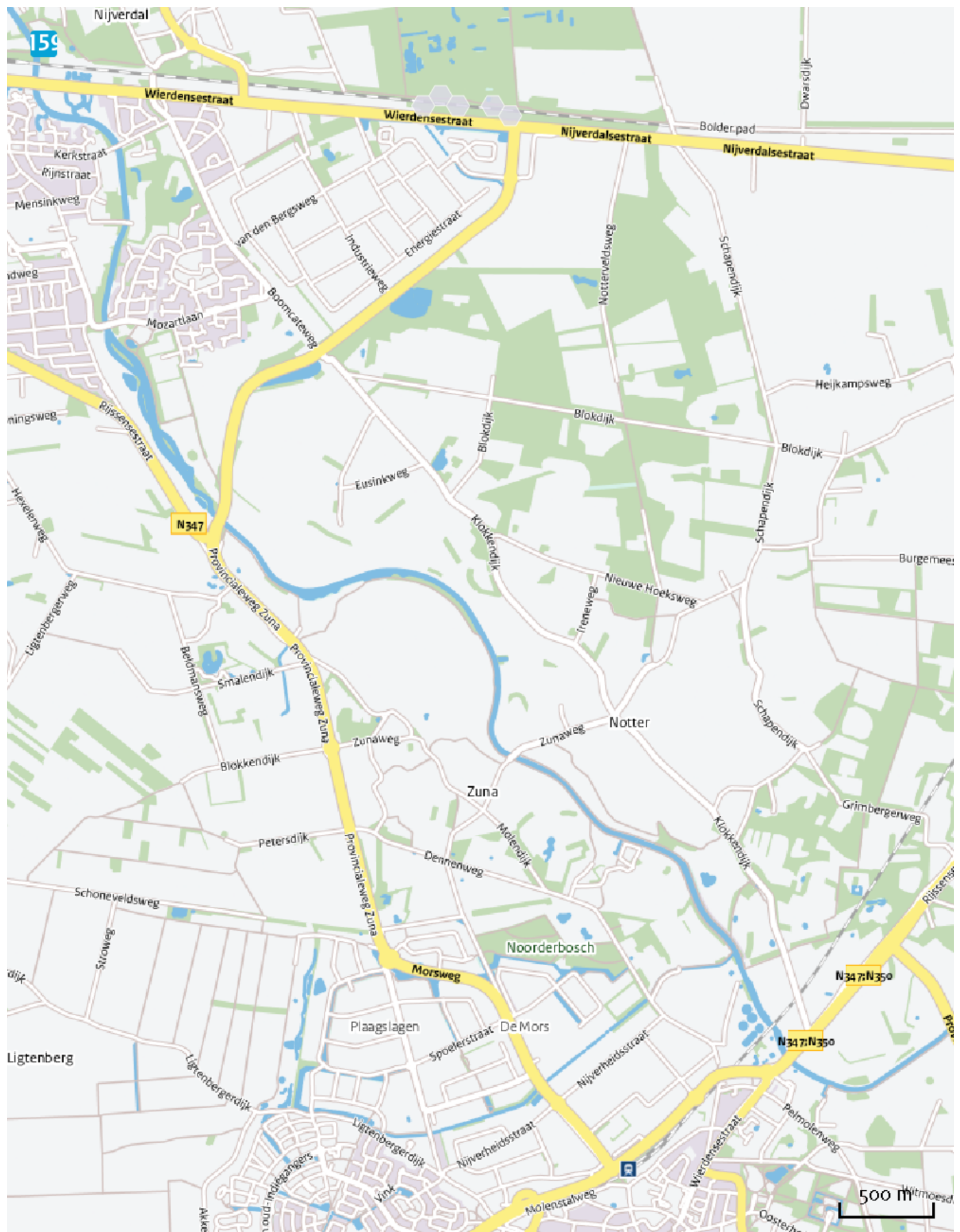


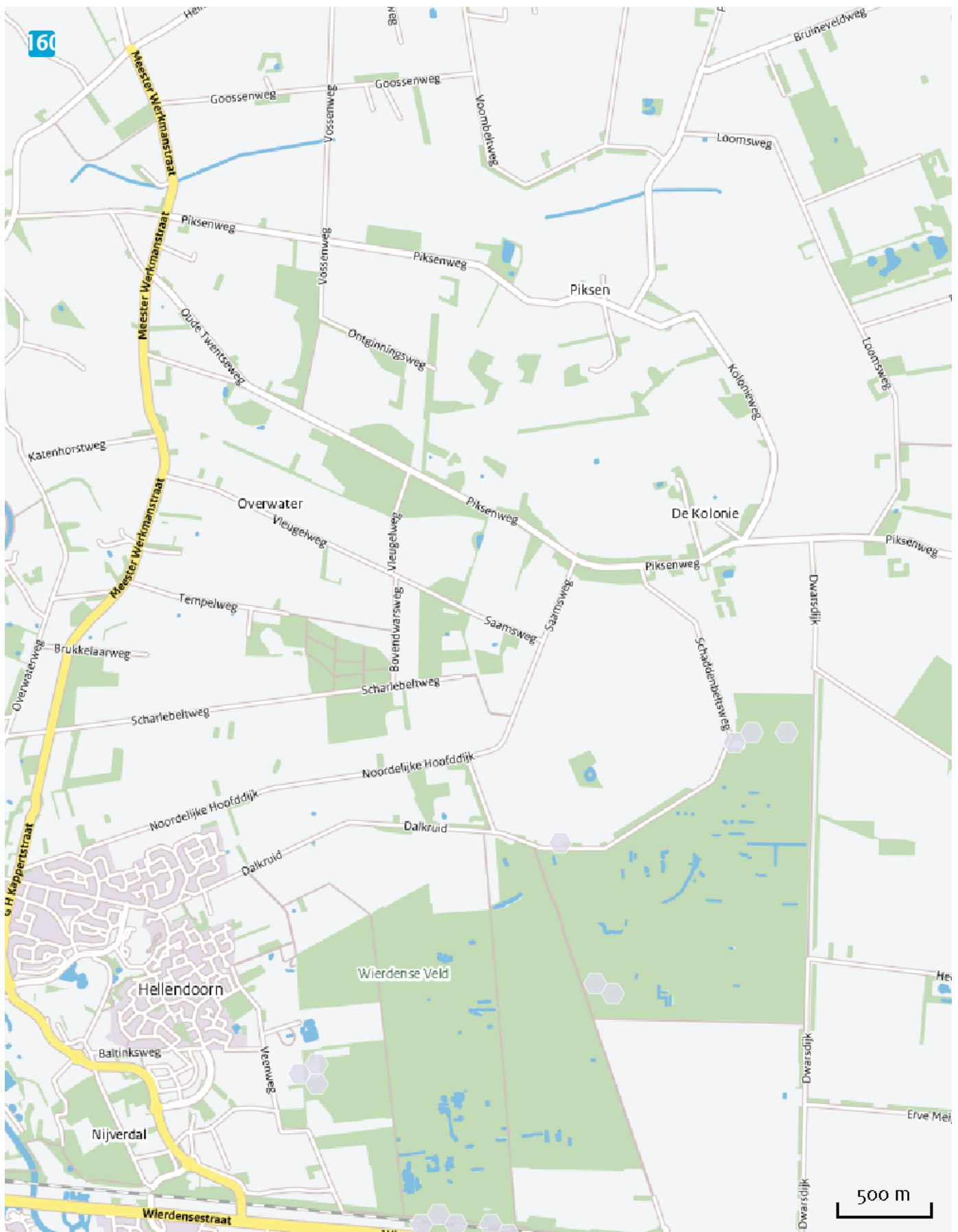




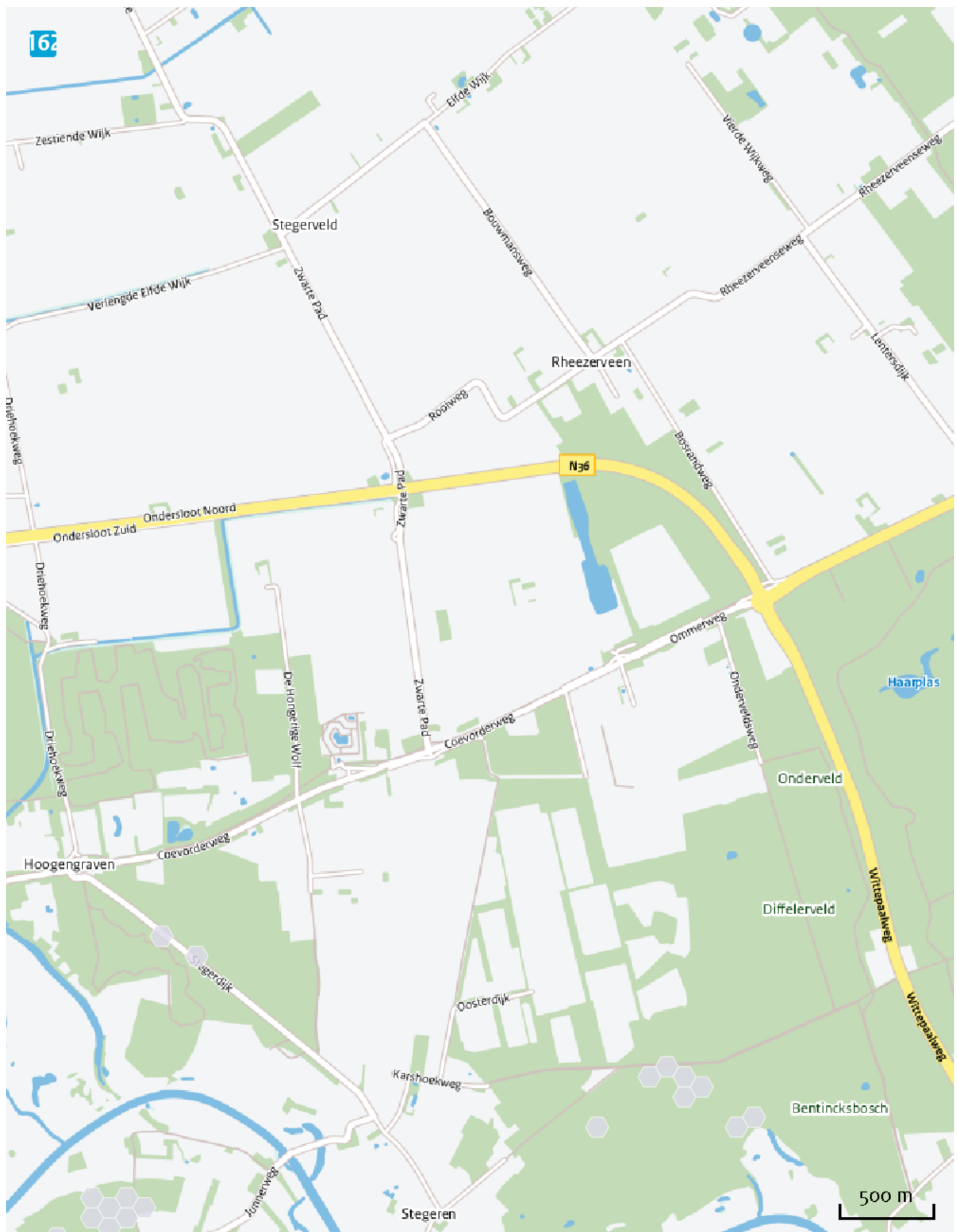


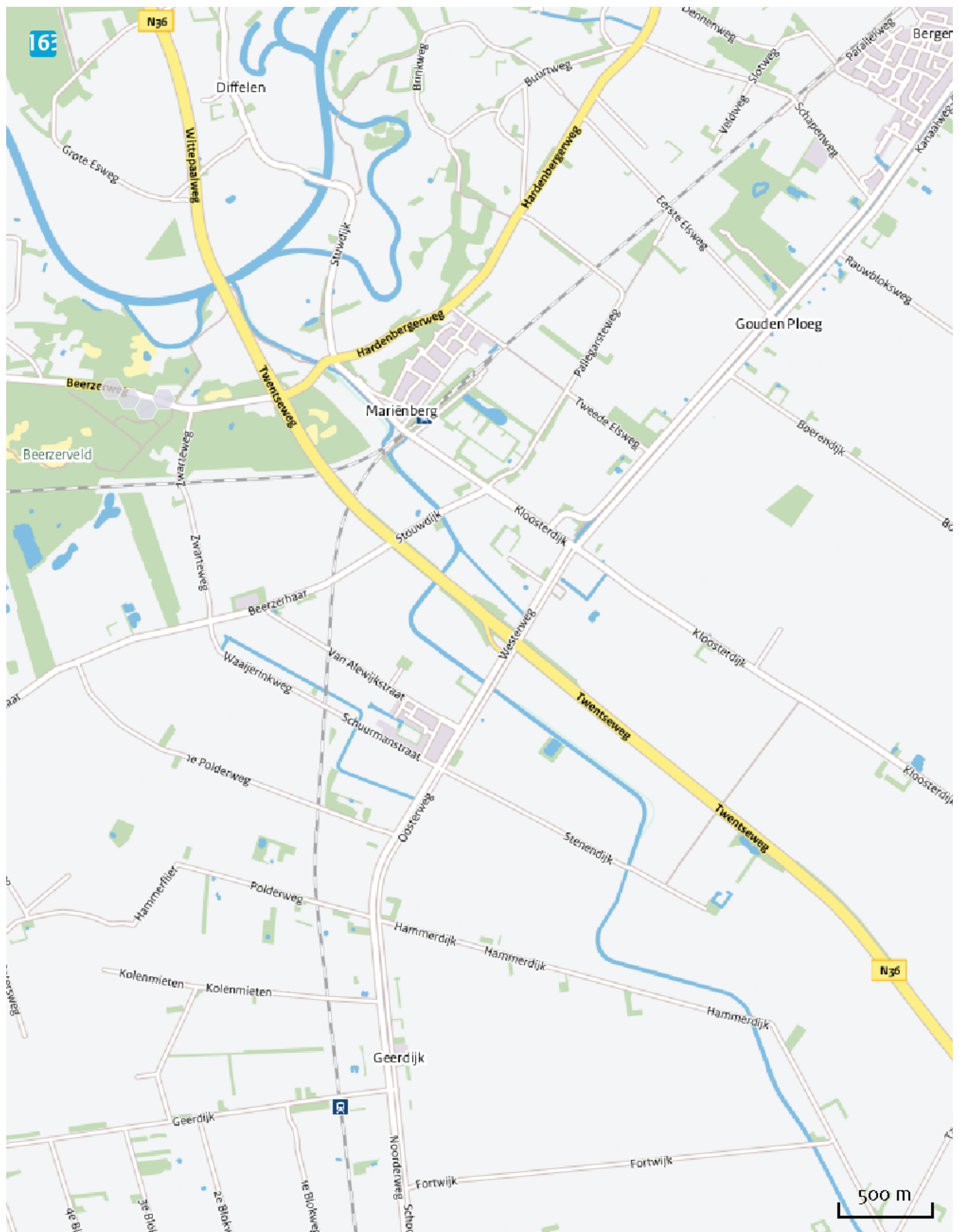




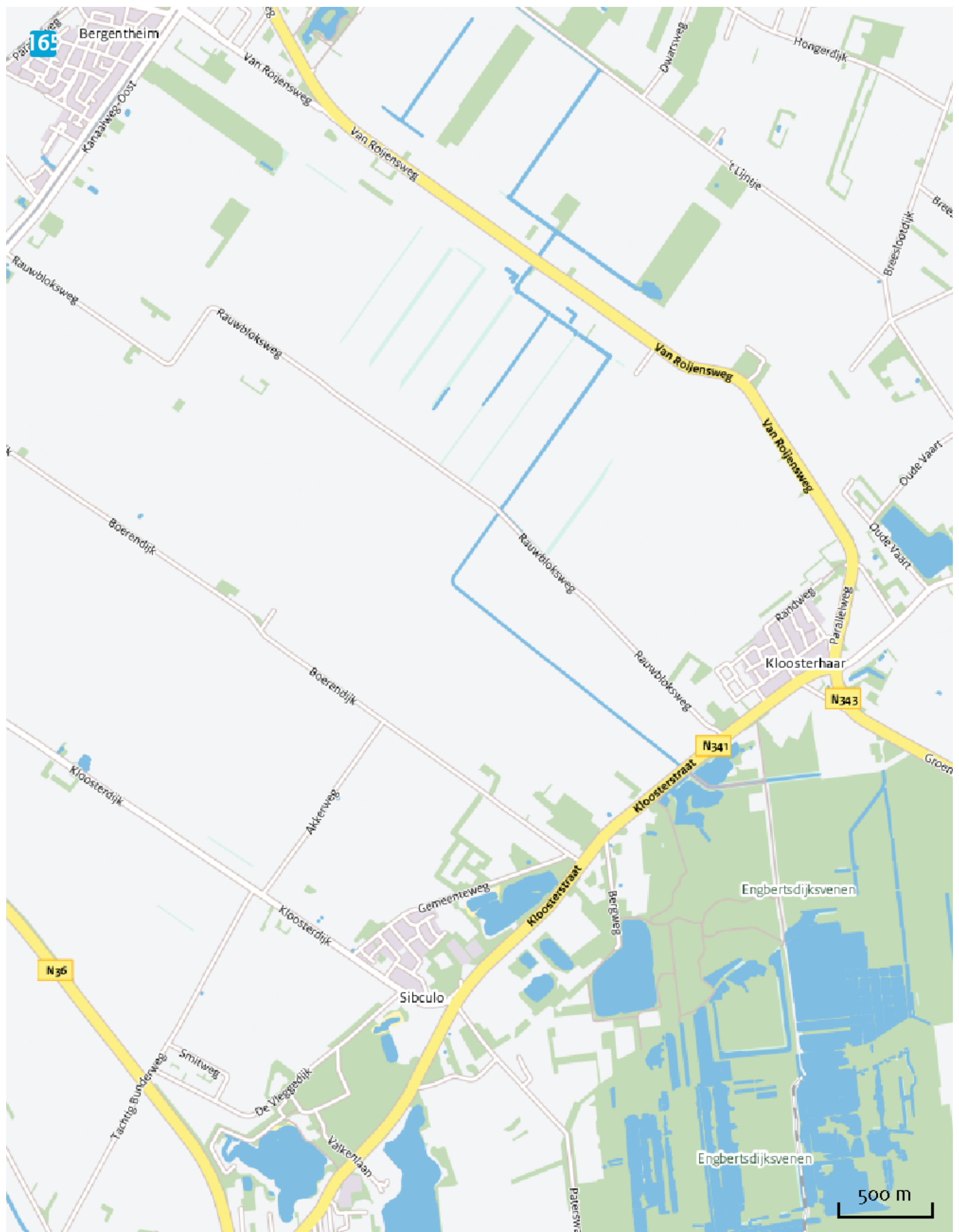


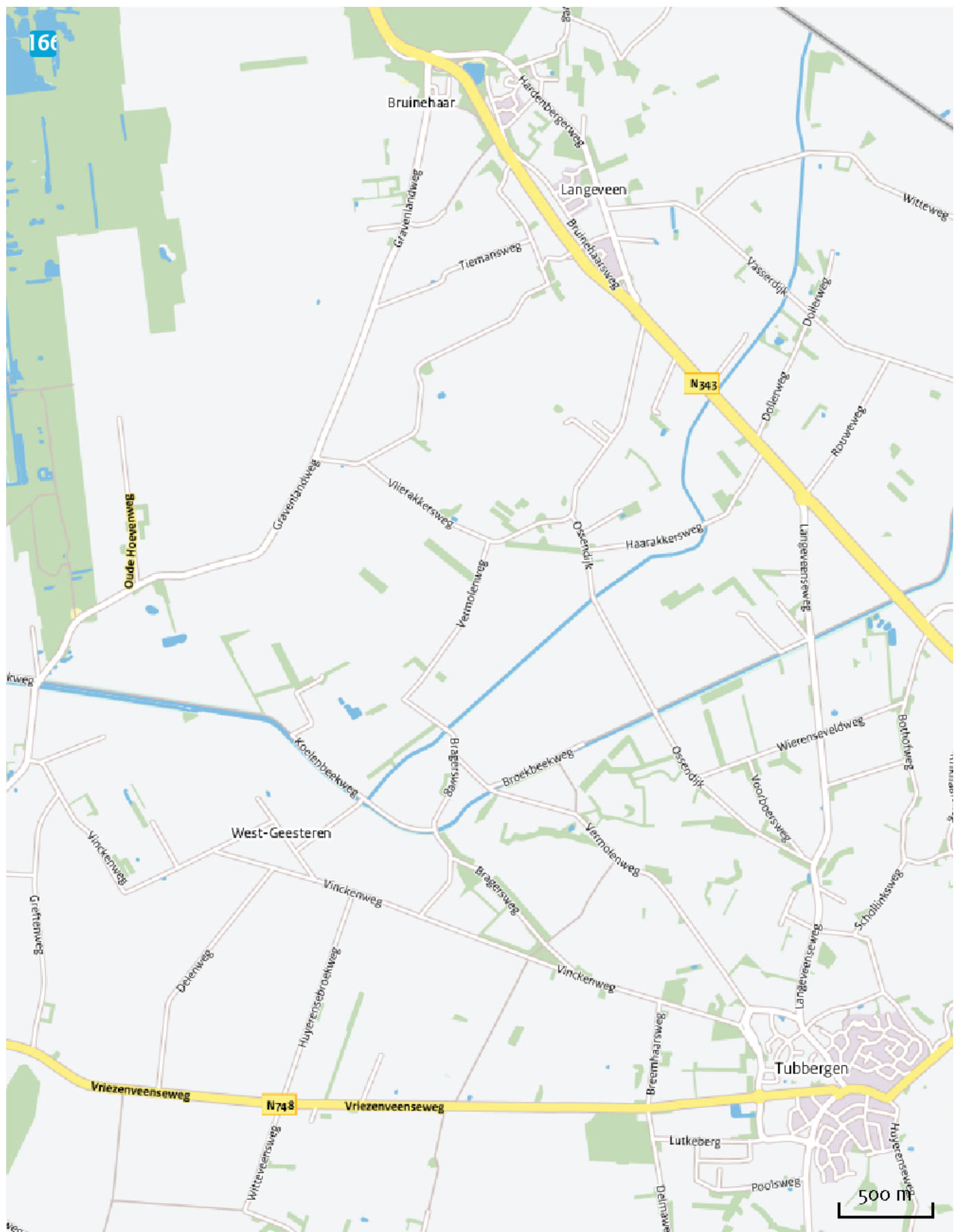
















Disclaimer

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