

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
Gelderland	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Fontaine Tiemes	zEPgPiHyMJ	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 september 2015, 13:27	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.814,85 kg/j	6.741,10 kg/j	926,25 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
6,40	7,45	+ 1,05

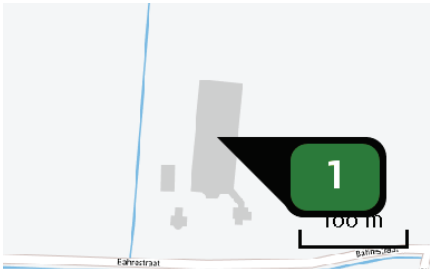
Toelichting

Nb Aanvraag
Geling Advies

Locatie
Situatie 1

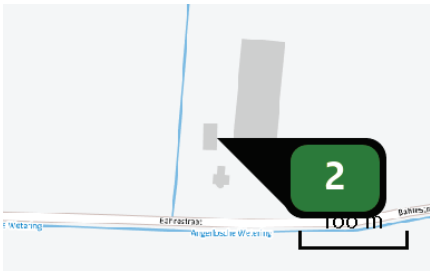


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **202864, 444043**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH3 **5.242,85 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	375	NH3	13,000	4.875,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		4.631,25 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	139	NH3	4,400	611,60 kg/j



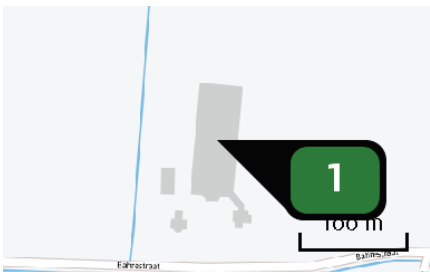
Naam	Stal F
Locatie (X,Y)	202824, 444003
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,0 MW
NH3	572,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	130	NH3	4,400	572,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

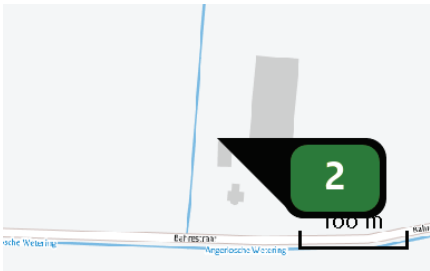


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **202864, 444043**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH3 **5.949,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	450	NH3	13,000	5.850,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		5.557,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	89	NH3	4,400	391,60 kg/j



Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **202811, 444019**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **792,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	180	NH3	4,400	792,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.730,96	7,45	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.938,75	3,46	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.397,51	0,88	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.326,23	0,25	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.383,38	0,19	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.599,18	0,19	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.430,34	0,14	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.475,36	0,13	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.632,88	0,12	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.267,92	0,12	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.483,66	0,12	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	2.114,68	0,12	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.690,46	0,09	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.289,16	0,09	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.079,59	0,09	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.359,36	0,09	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.874,95	0,08	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.033,22	0,08	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.089,13	0,08	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.838,70	0,07	●
Engbertsdijkerven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.782,33	0,07	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.301,58	0,07	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.038,22	0,06	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.318,90	0,06	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.418,60	0,06	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.081,48	0,06	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.070,83	>0,05	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.252,65	>0,05	●

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

De kaarten met het projecteffect (depositie) vindt u achterin dit document.

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil
(Rijntakken)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	6,40	7,45	+ 1,05	7,45	●	✓
Veluwe	2,97	3,46	+ 0,49	3,46	●	✓
Landgoederen Brummen	0,76	0,88	+ 0,12	0,88	●	✓
Stelkampsveld	0,22	0,25	+ 0,04	0,25	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,16	0,19	+ 0,03	0,19	●	✓
Borkeld	0,16	0,18	+ 0,03	0,19	●	✓
Korenburgerveen	0,12	0,14	+ 0,02	0,14	●	✓
Sint Jansberg	0,11	0,13	+ 0,02	0,13	●	✓
Boetelerveld	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
Bekendelle	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
De Bruuk	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
Wierdense Veld	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Willinks Weust	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Wooldse Veen	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Zeldersche Driessen	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Witte Veen	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Fontaine Tiemes						

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Lonnekermeer	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Maasduinen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,06	0,06	+ 0,01	0,07	●	✓
Aamsveen	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Lemselermaten	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Binnenveld	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Dinkelland	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 Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	6,40	7,45	+ 1,05	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	1,09	1,27	+ 0,18	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,00	1,17	+ 0,17	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,72	0,84	+ 0,12	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,71	0,83	+ 0,12	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,63	0,74	+ 0,10	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,51	0,59	+ 0,08	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,49	0,57	+ 0,08	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,44	0,51	+ 0,07	○	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,29	0,33	+ 0,05	○	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,97	3,46	+ 0,49	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	1,50	1,75	+ 0,25	●	✓
H4030 Droge heiden	1,43	1,67	+ 0,24	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,23	1,43	+ 0,20	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,07	1,25	+ 0,18	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,69	0,81	+ 0,11	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,49	0,57	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,40	0,47	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,37	0,43	+ 0,06	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,35	0,41	+ 0,06	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	0,39	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	0,33	+ 0,05	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

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)	0,76	0,88	+ 0,12	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,76	0,88	+ 0,12	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,70	0,82	+ 0,12	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,63	0,73	+ 0,10	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,44	0,51	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,39	0,46	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	0,40	+ 0,06	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,22	+ 0,03	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,25	+ 0,04	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,25	+ 0,04	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	0,24	+ 0,03	●	✓
H403o Droge heiden	0,20	0,23	+ 0,03	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,20	0,23	+ 0,03	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,16	0,19	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,18	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,17	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H7120aH Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	○	-

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,12	+ 0,02		
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,02		

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
H403o Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H723o Kalkmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H641o Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 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	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Witte Veen

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

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Engbertsdijksvennen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Lemselermaten

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

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

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

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

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

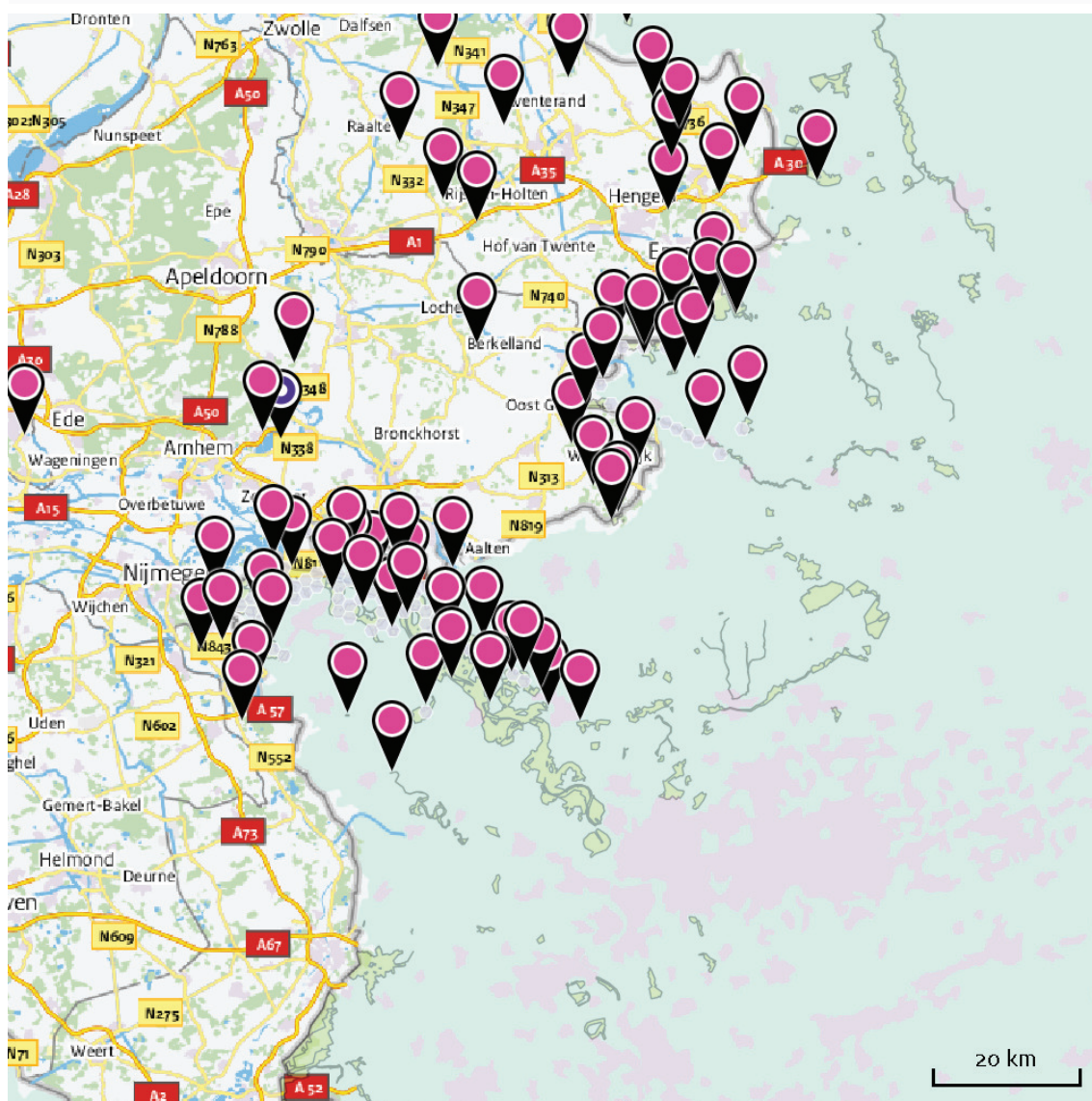
* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
buitenland Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Dornicksche Ward	0,35	0,40	+ 0,06
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,34	0,40	+ 0,06
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,29	0,34	+ 0,05
NSG Emmericher Ward	0,23	0,27	+ 0,04
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,23	0,26	+ 0,04
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,20	0,23	+ 0,03
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,18	0,21	+ 0,03
NSG Kranenburger Bruch	0,15	0,17	+ 0,03
Wisseler Dünen	0,15	0,17	+ 0,02
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,13	0,16	+ 0,02
Reichswald	0,12	0,14	+ 0,02
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,11	0,13	+ 0,02
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,10	0,12	+ 0,02
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,08	0,09	+ 0,01
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,09	0,10	+ 0,01
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,09	0,10	+ 0,01
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,09	0,10	+ 0,01
NSG Grietherorter Altrhein	0,08	0,10	+ 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,08	0,10	+ 0,01
Berkel	0,08	0,09	+ 0,01
Kalflack	0,08	0,09	+ 0,01
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,07	0,08	+ 0,01
Schwattet Gatt	0,07	0,08	+ 0,01
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	0,08	+ 0,01
Uedemer Hochwald	0,06	0,07	+ 0,01
NSG Weseler Aue	0,06	0,07	+ 0,01
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,06	0,07	+ 0,01
Schwarzes Wasser	0,06	0,07	+ 0,01
Grosses Veen	0,06	0,07	+ 0,01
Itterbecker Heide	0,06	0,06	+ 0,01
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,06	0,06	+ 0,01
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	0,06	+ 0,01
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	>0,05	0,06	+ 0,01
Wacholderheide Hörsteloe	>0,05	0,06	+ 0,01
Fleuthkuhlen	>0,05	0,06	+ 0,01
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,05	0,06	+ 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Bentheimer Wald	0,05	0,06	+ 0,01
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,05	0,06	+ 0,01
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,05	>0,05	+ 0,01
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,05	>0,05	+ 0,01
Liesner Wald	0,05	>0,05	+ 0,01
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,05	>0,05	+ 0,01



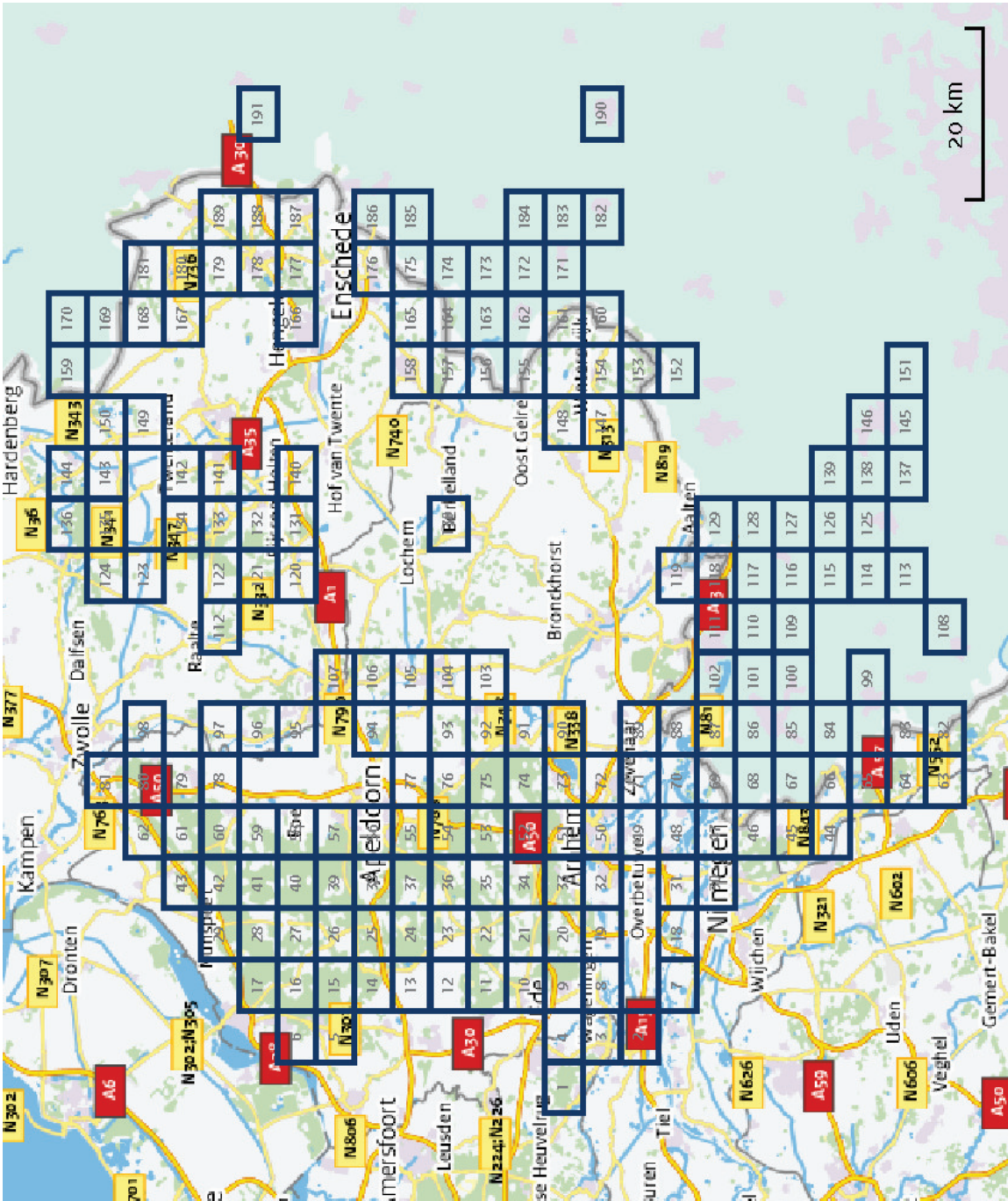


Hoogste projectverschil
(Rijntakken)

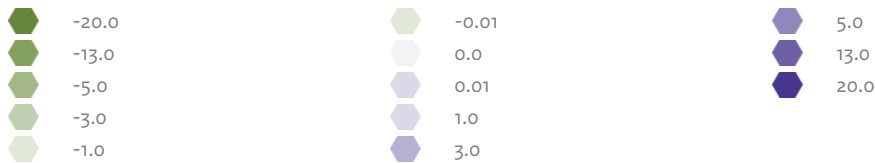


Hoogste projectverschil per
natuurgebied

Depositie
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten



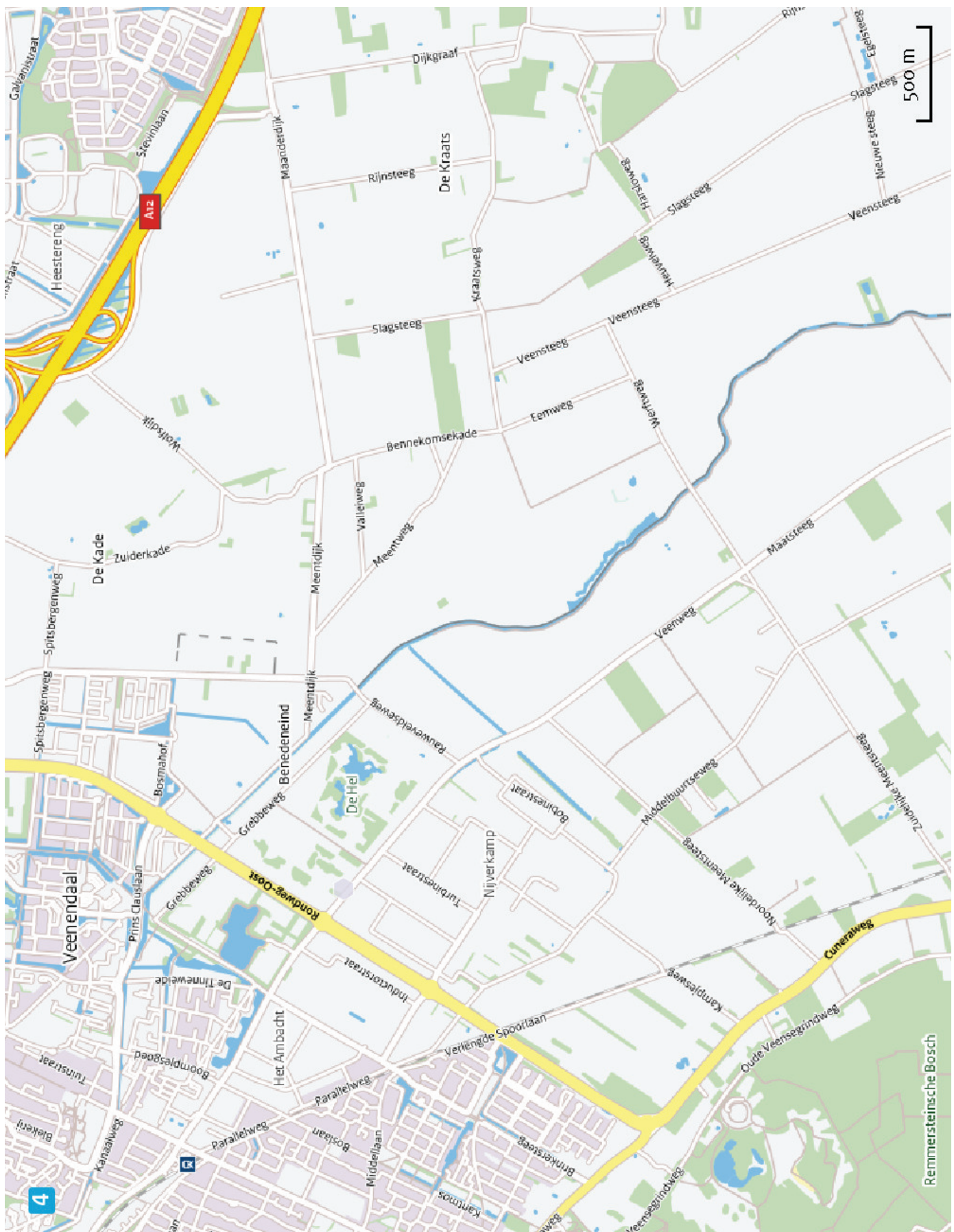
Verskil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).

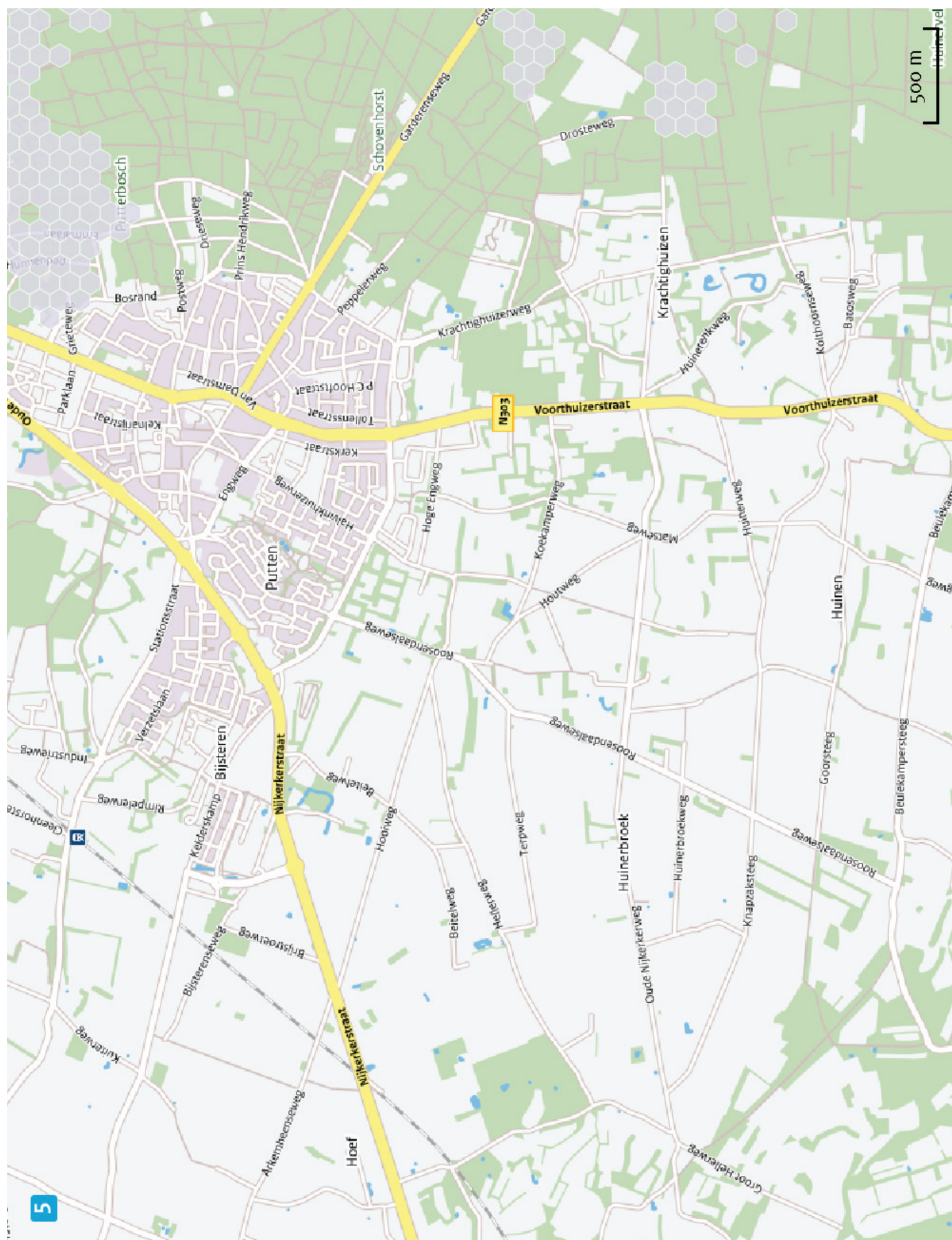


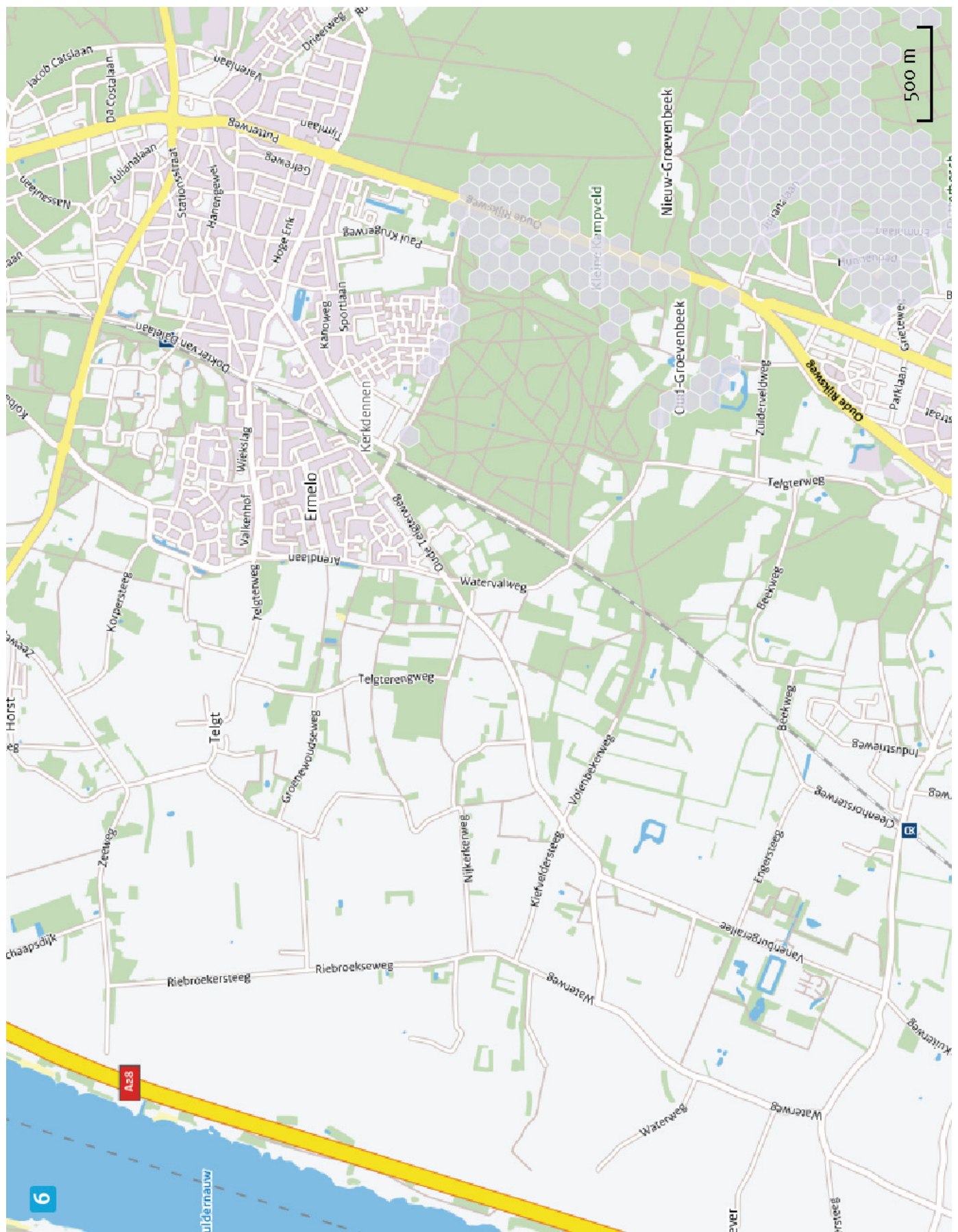






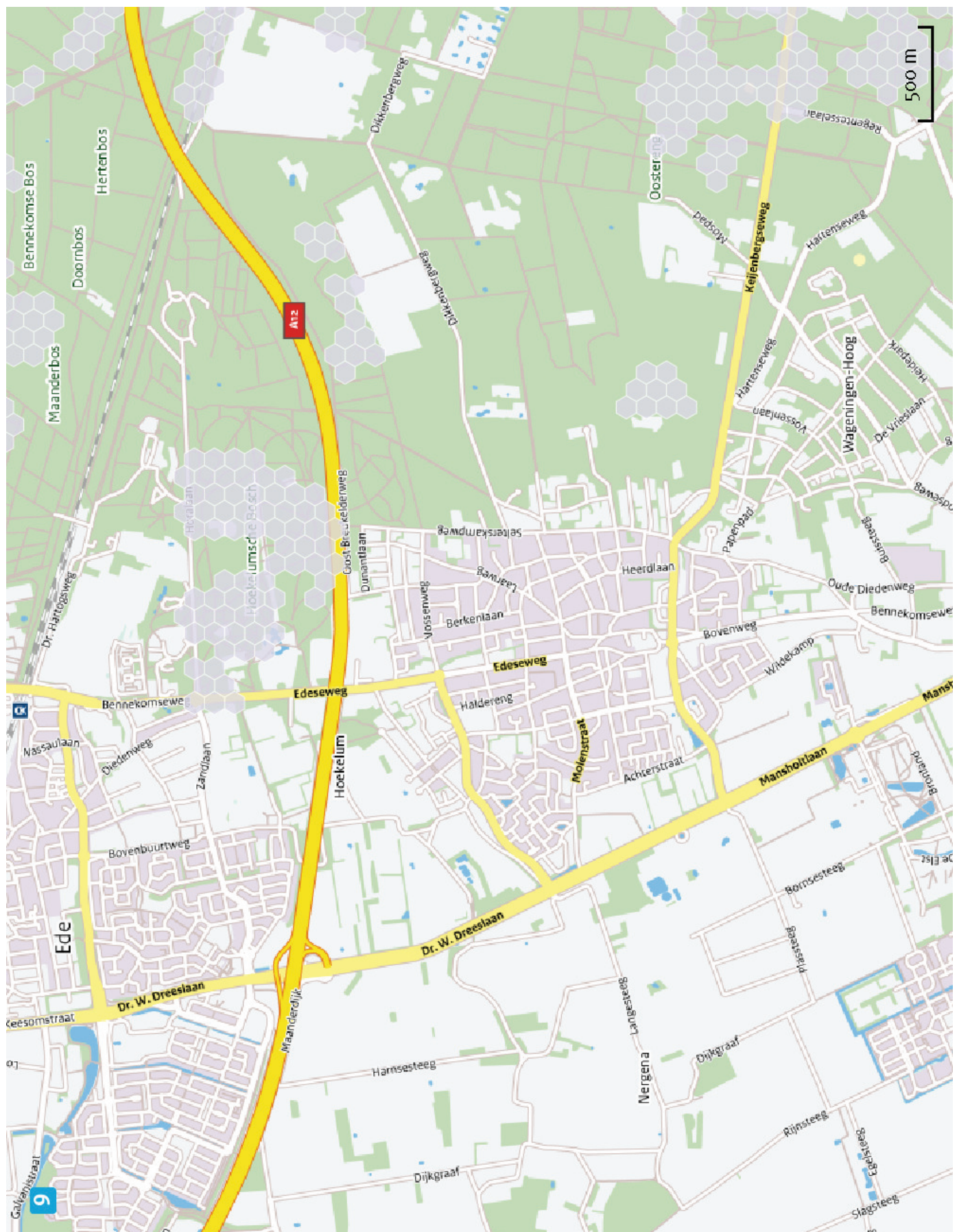




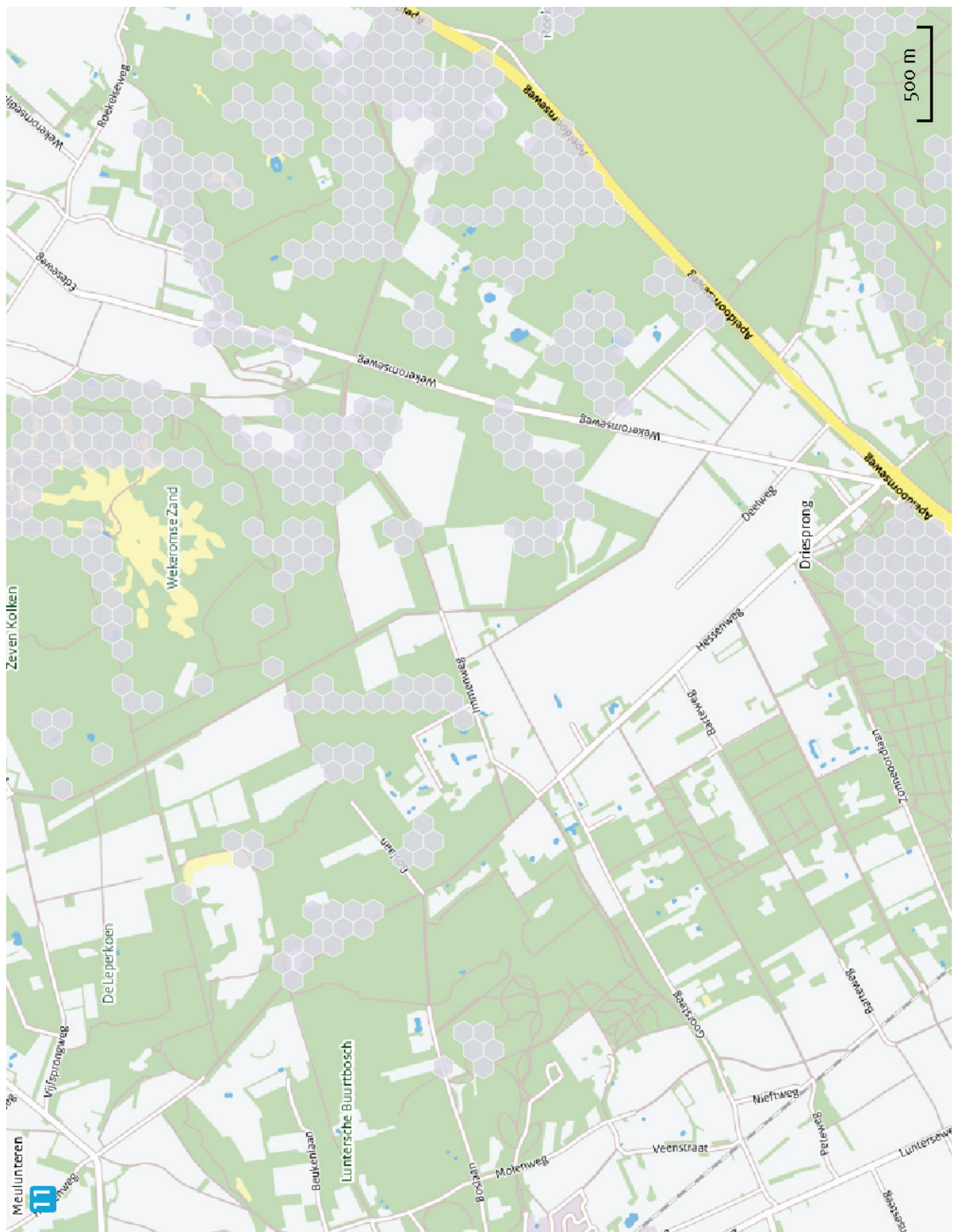


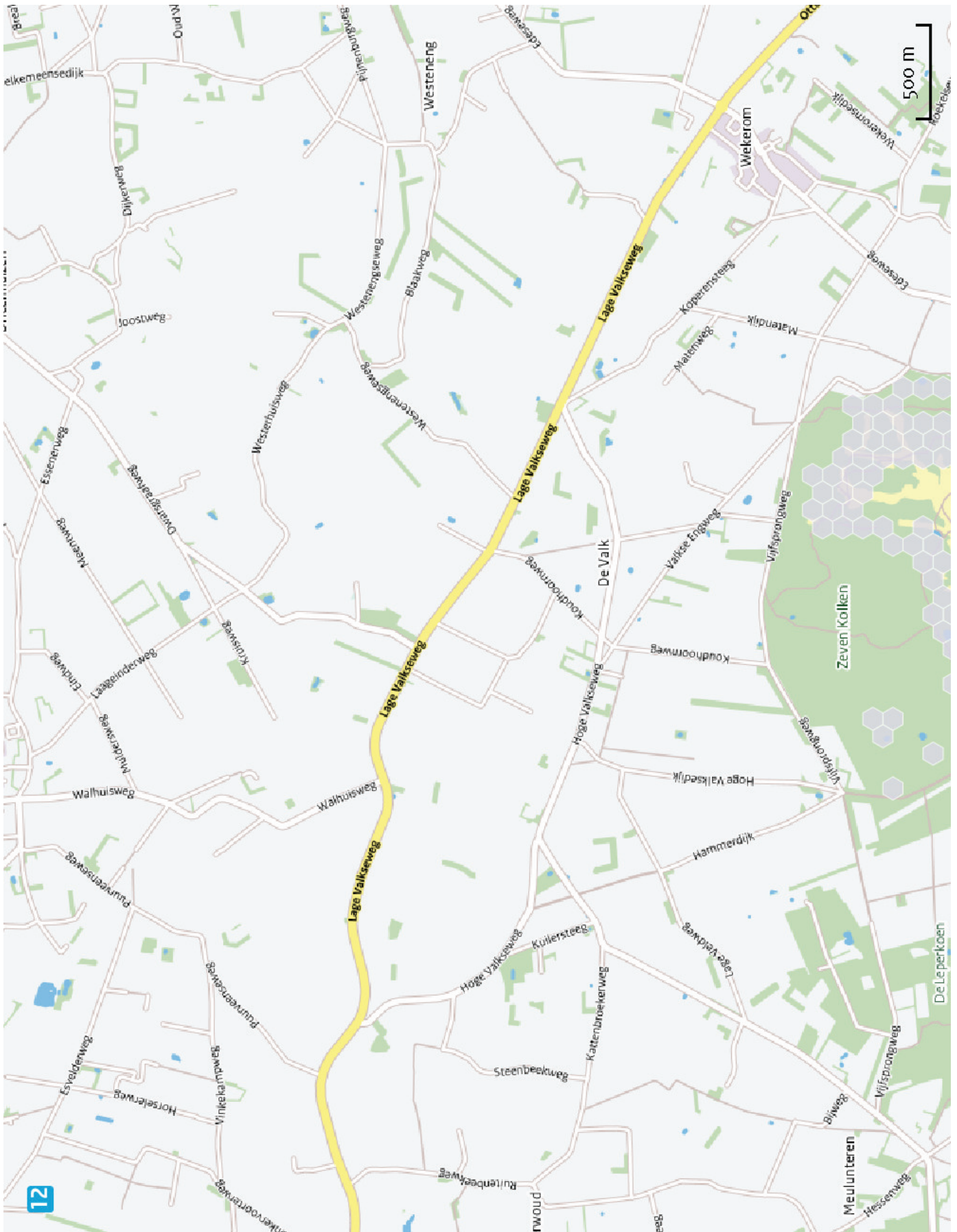


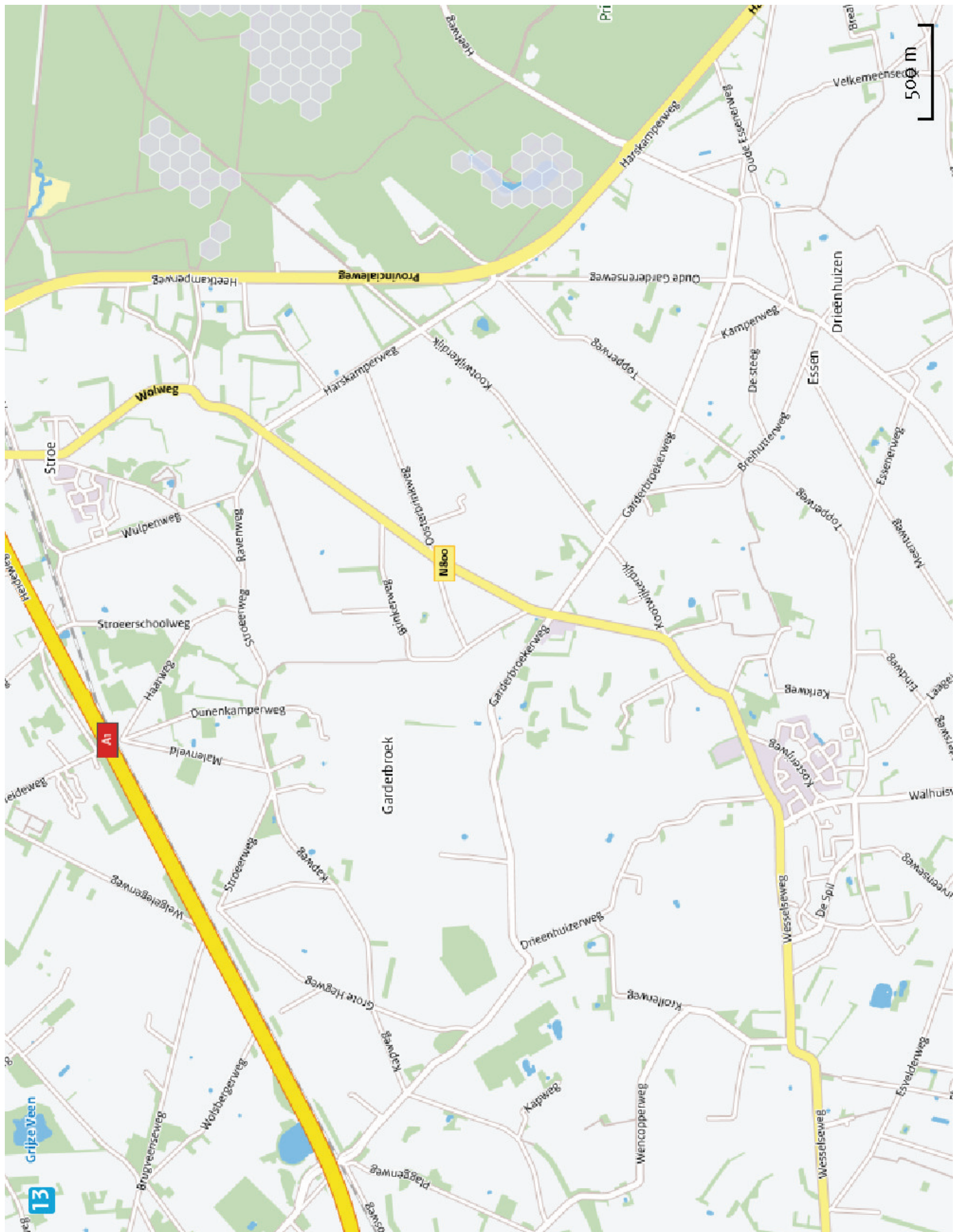


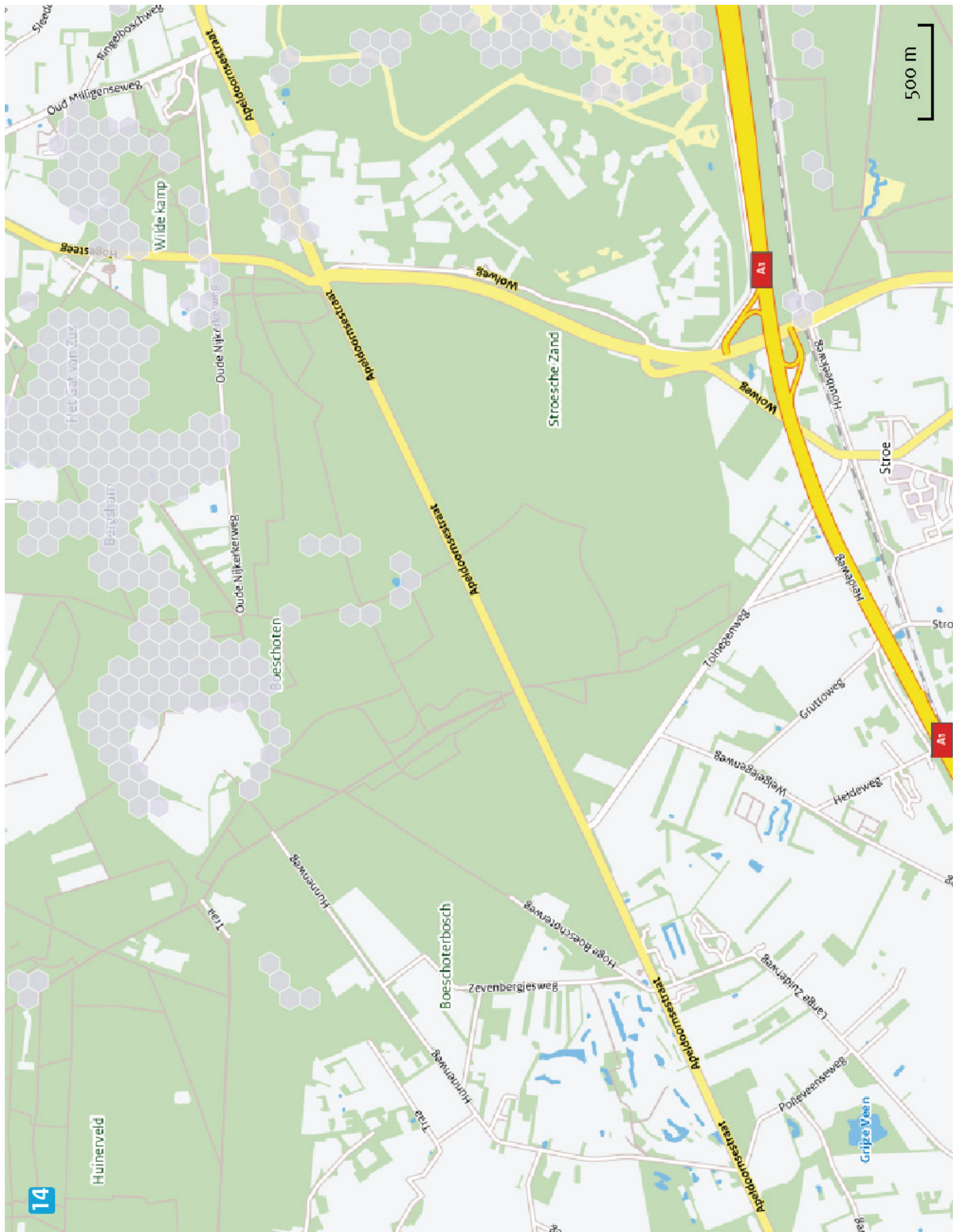


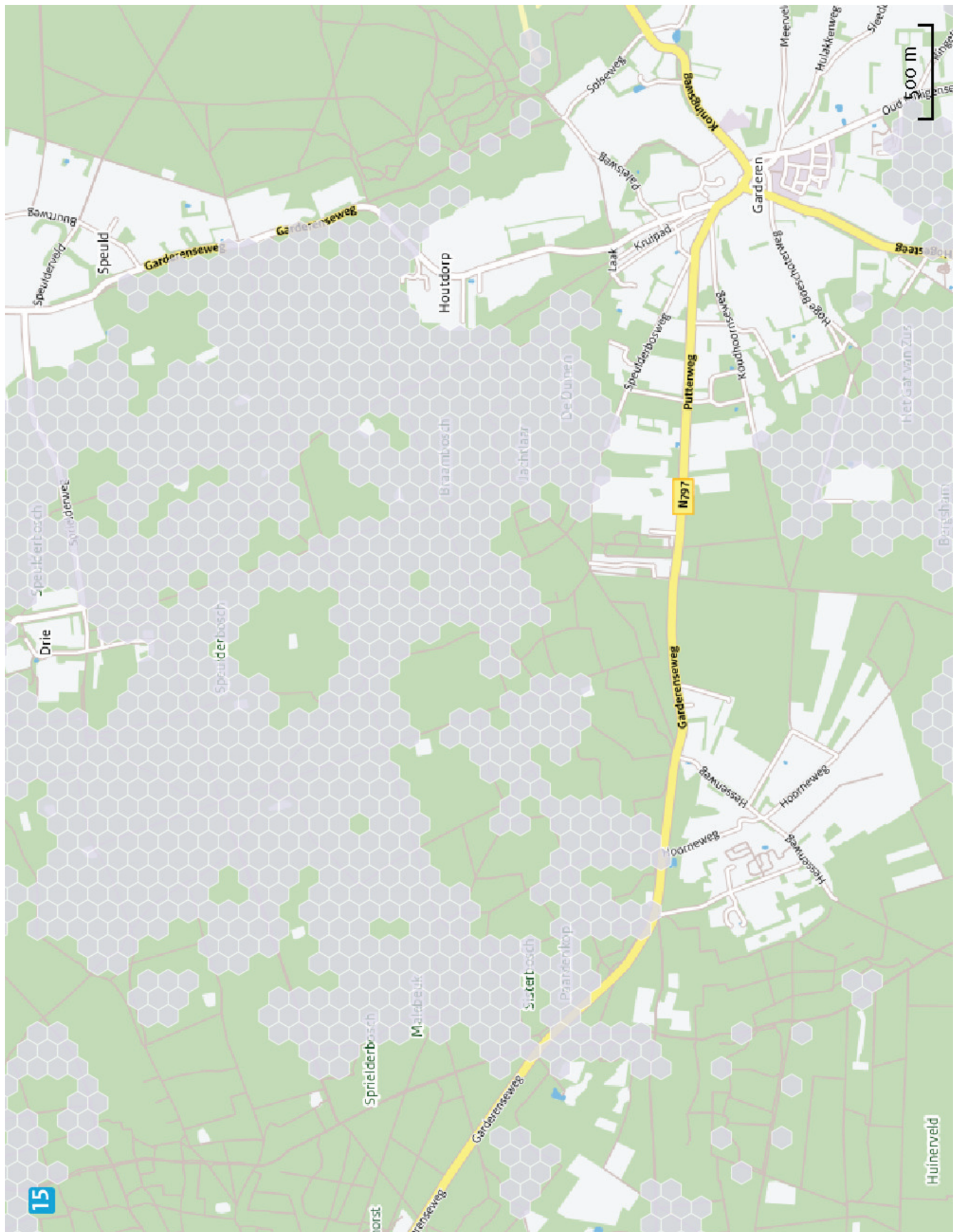




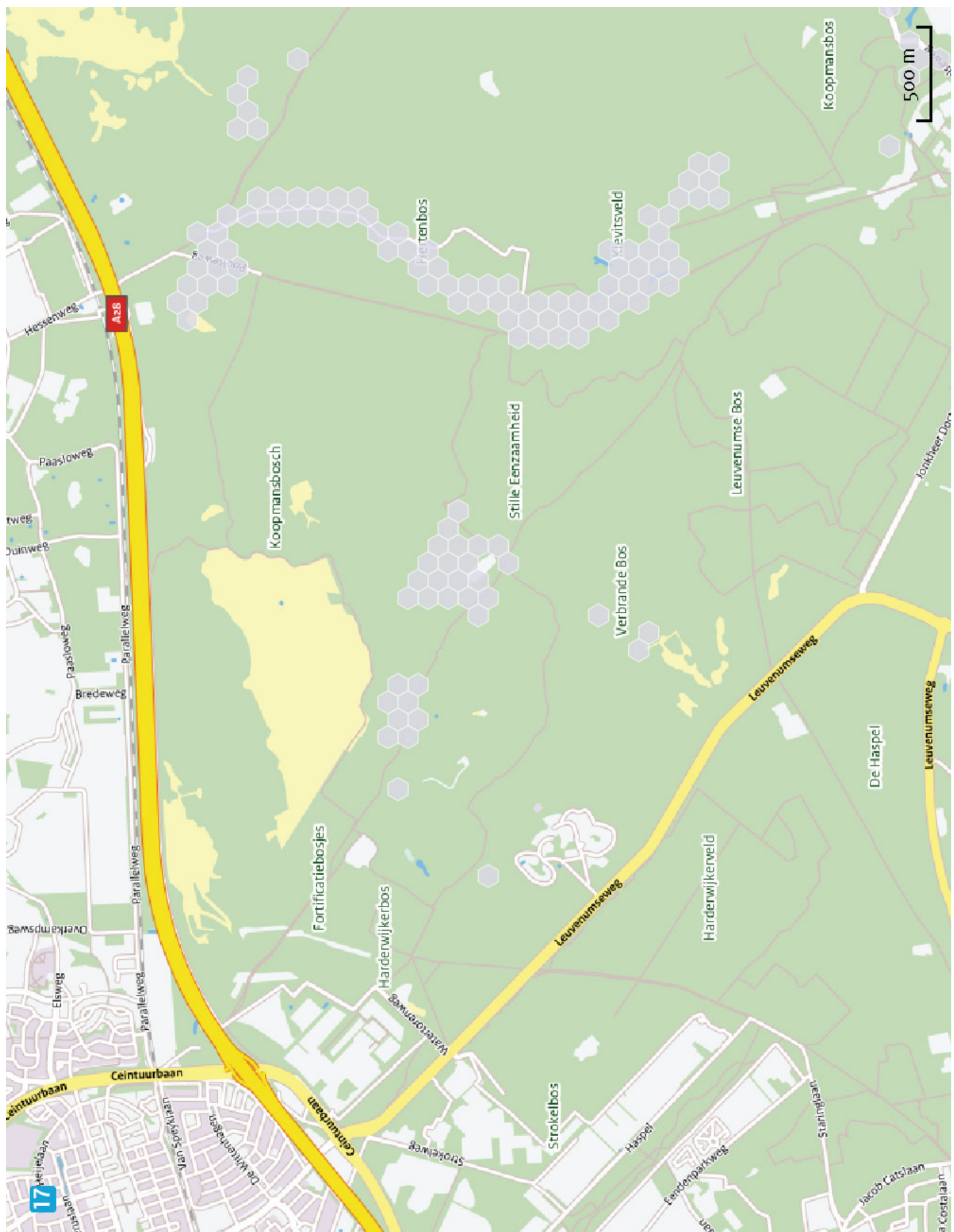


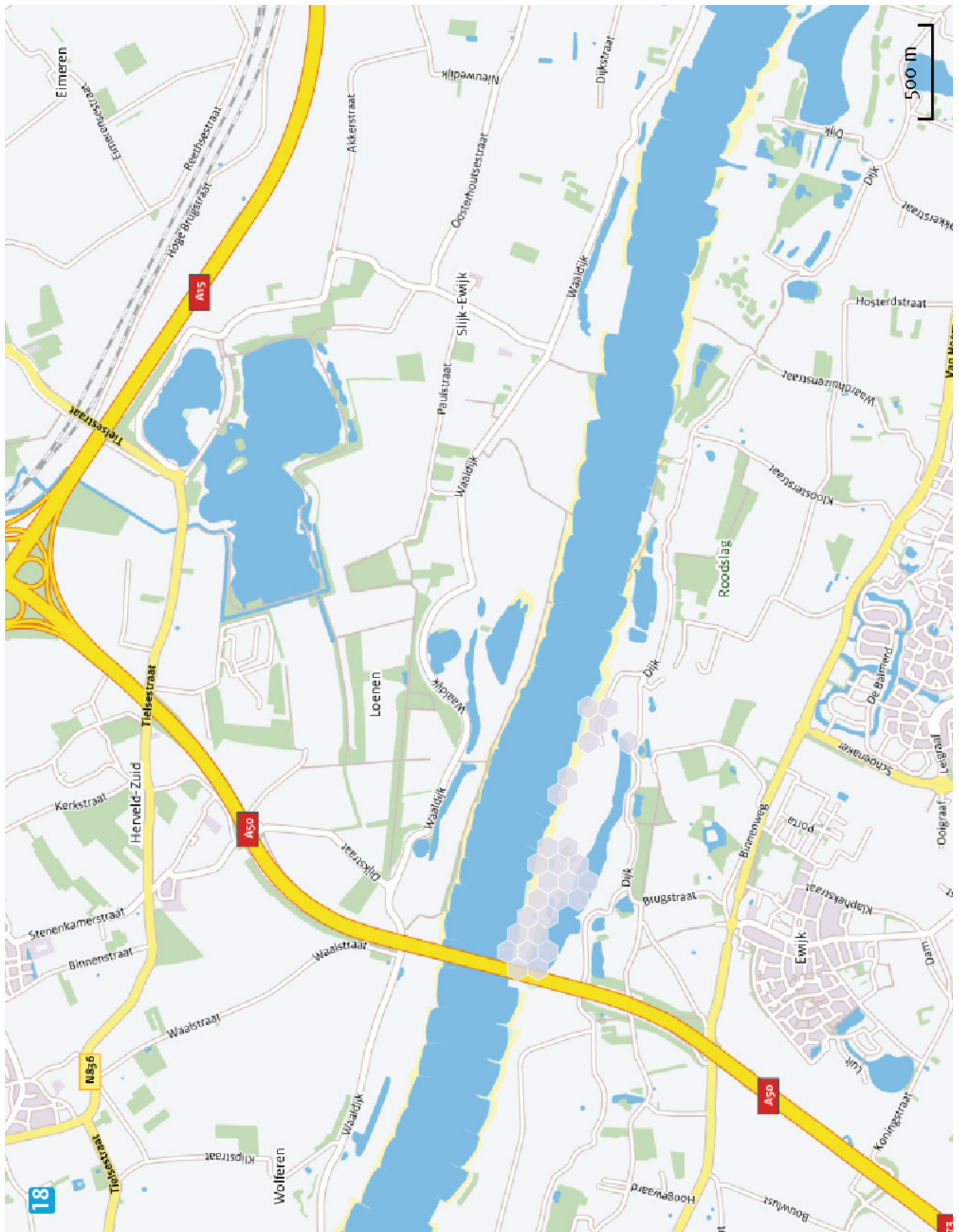






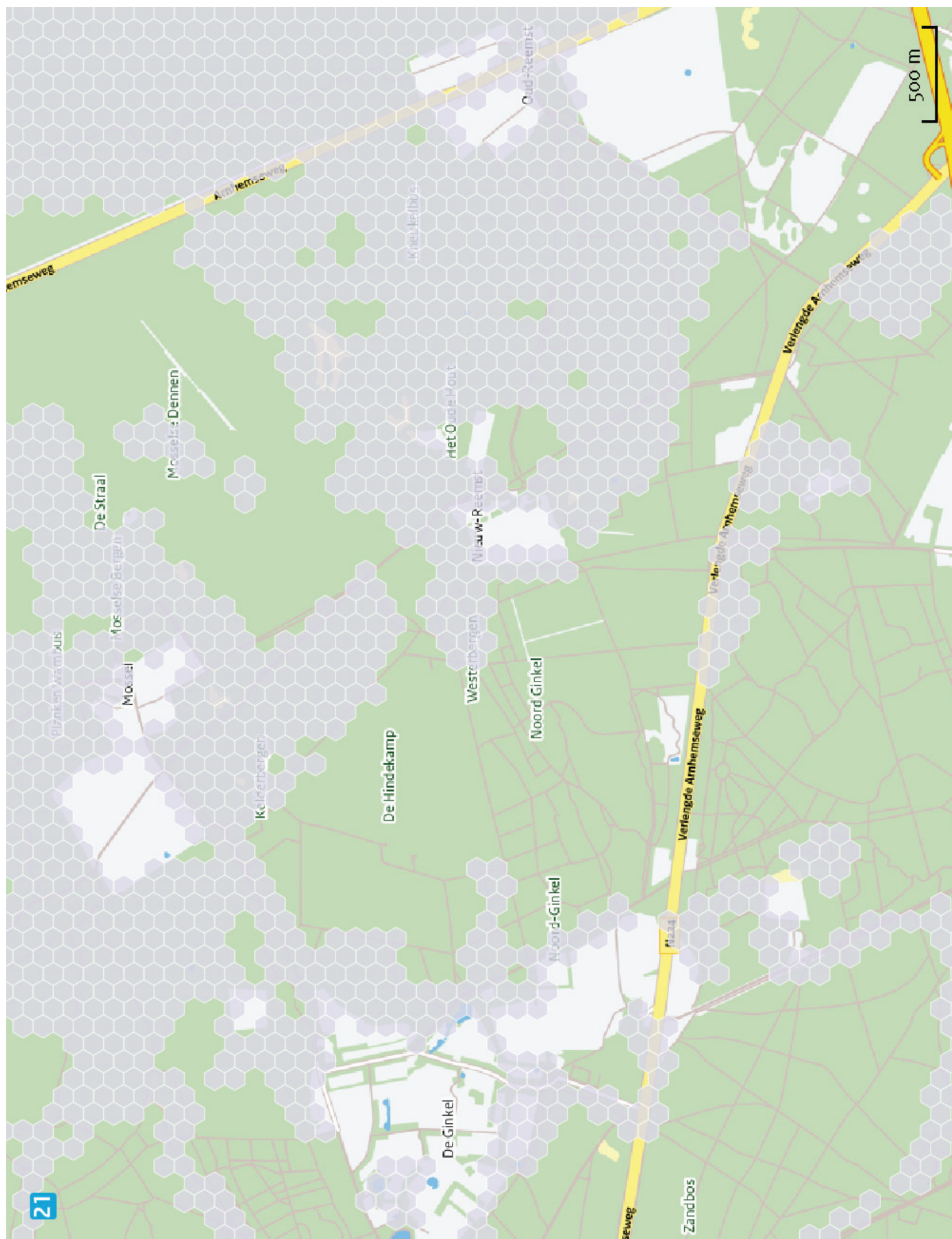


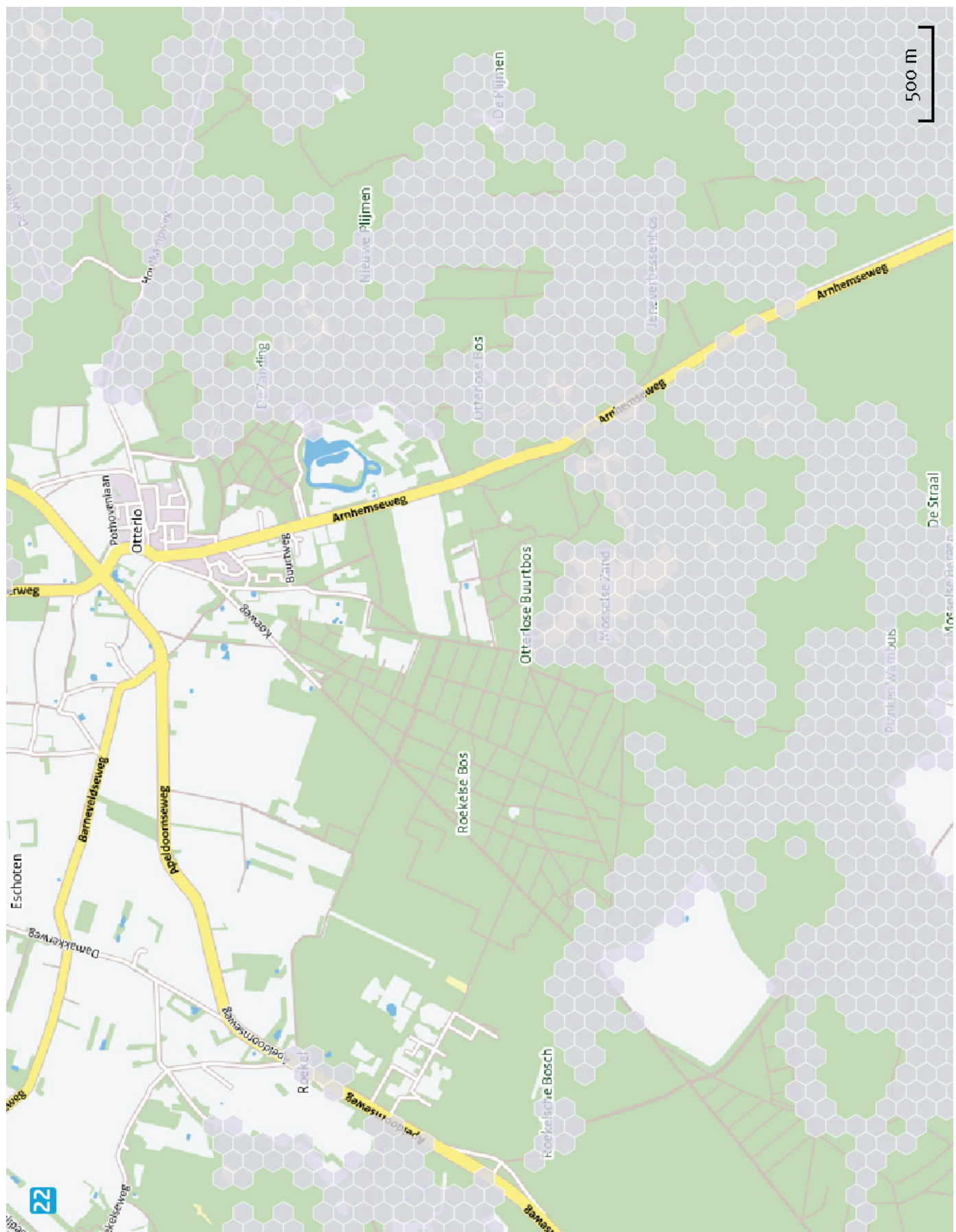


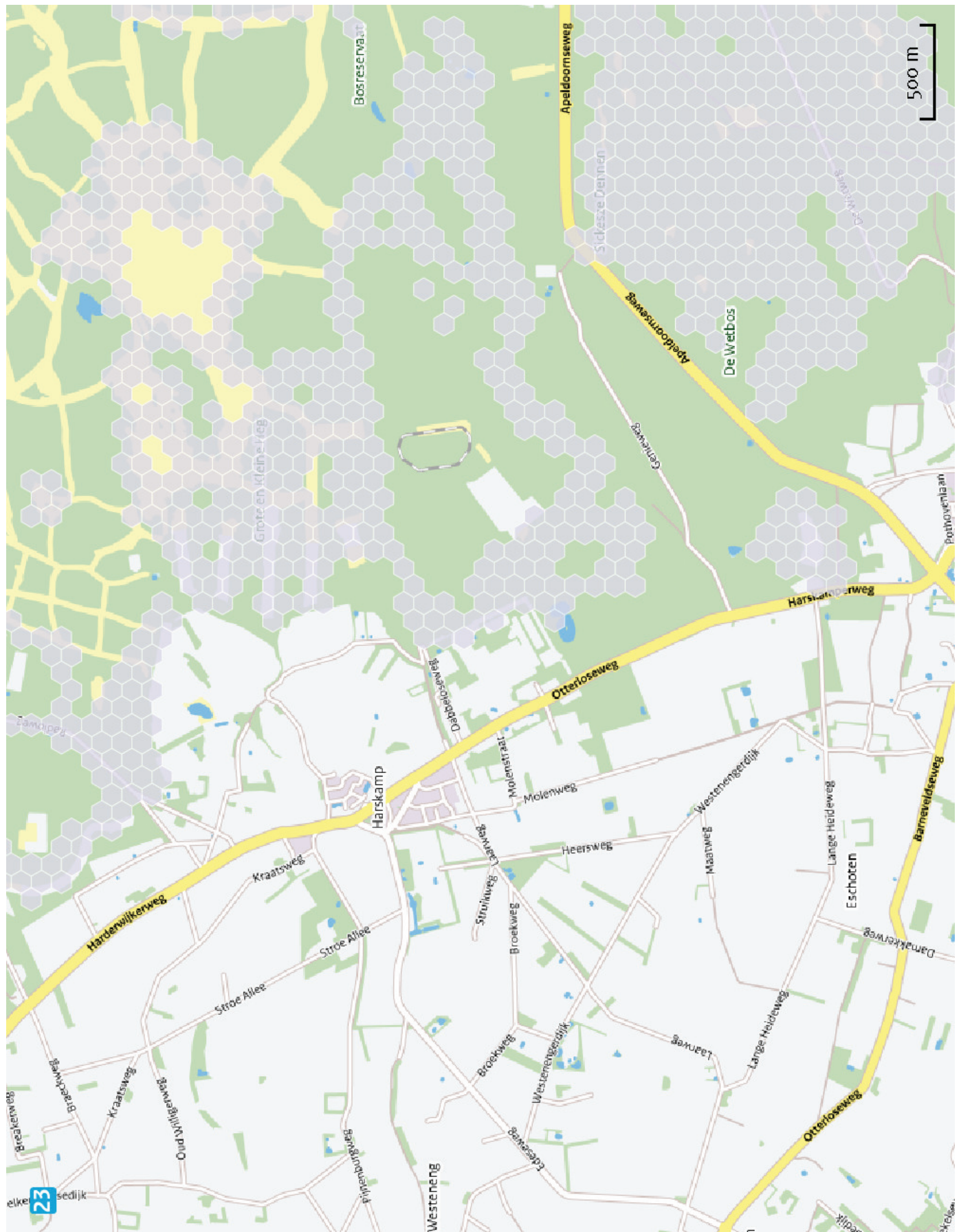


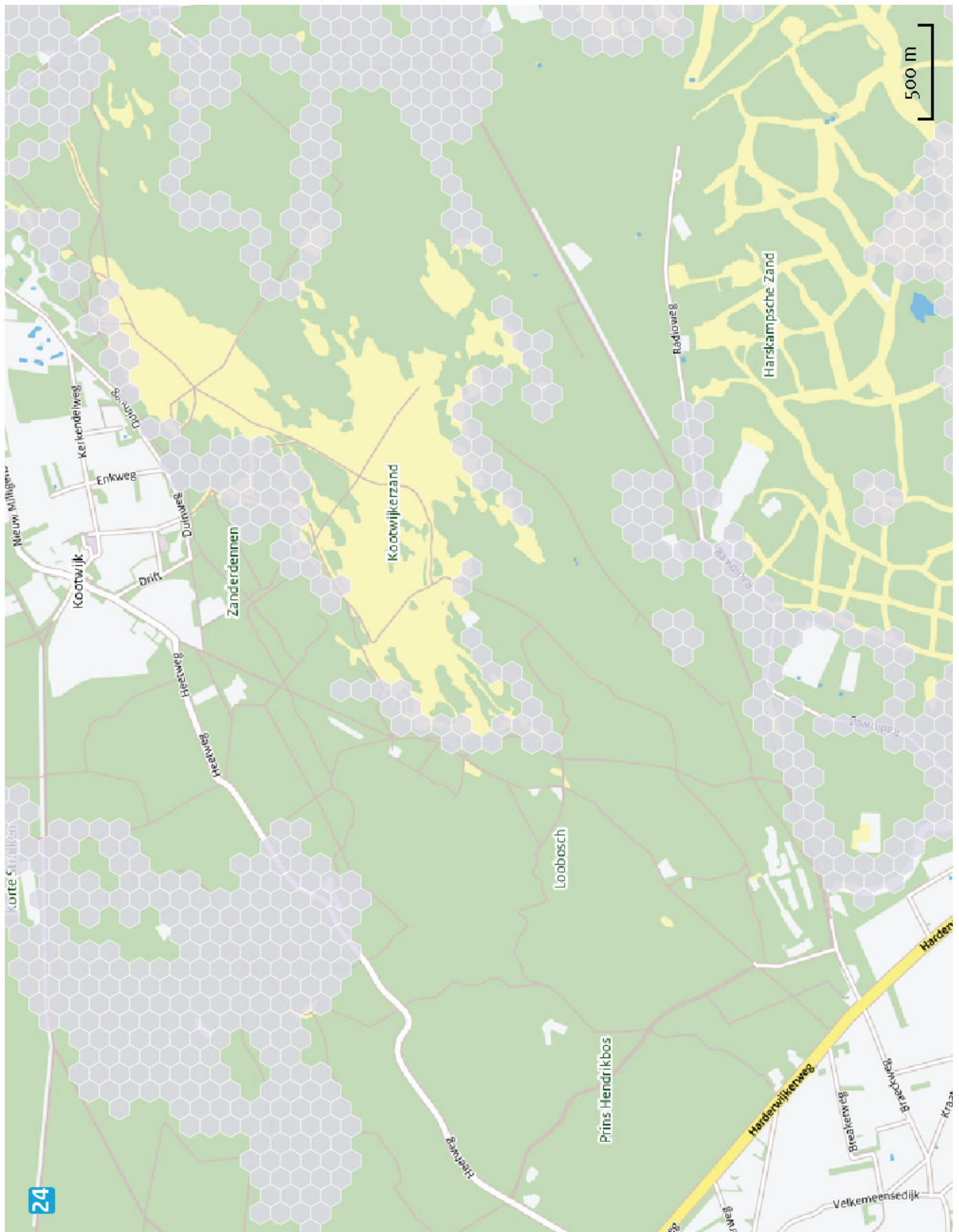


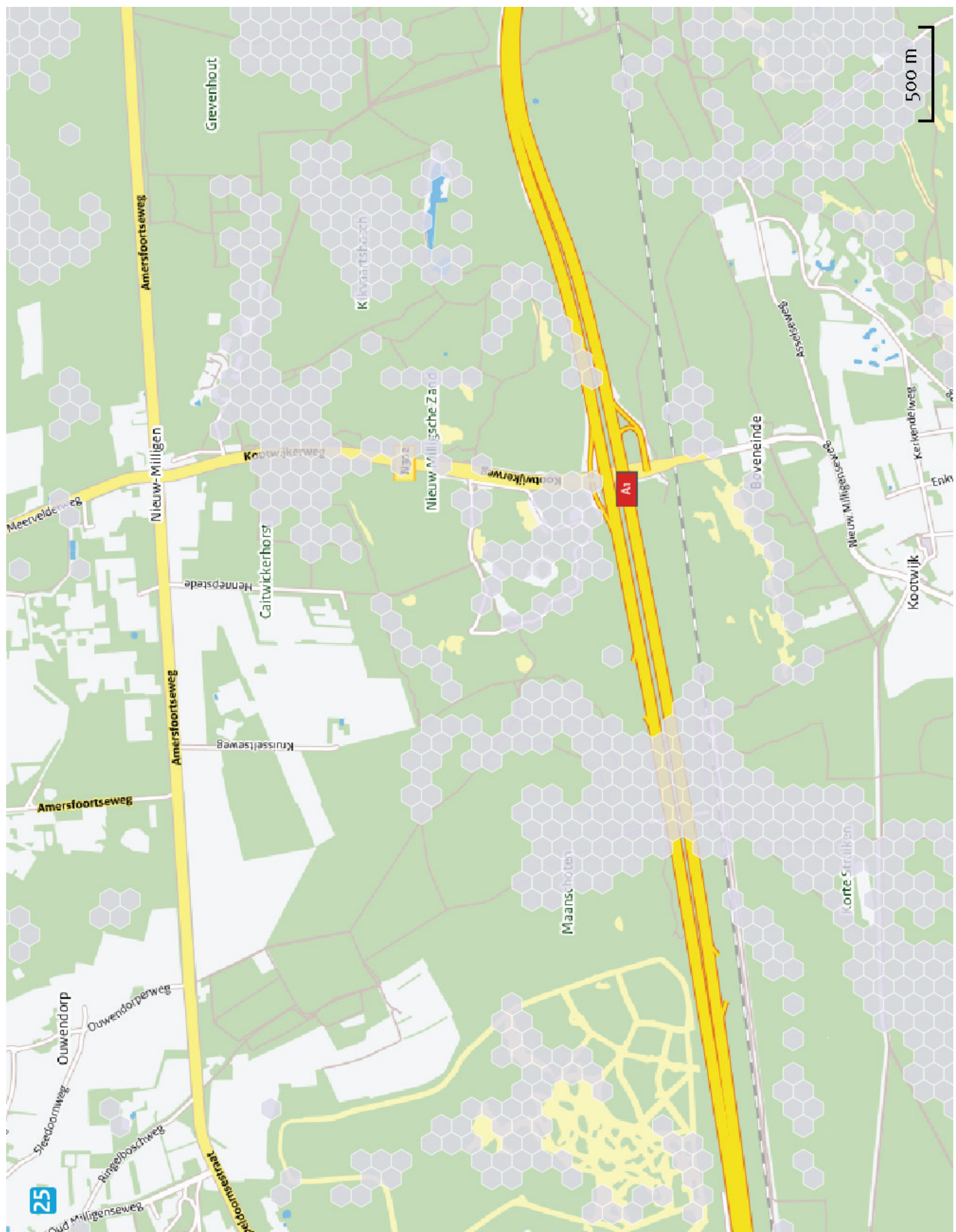


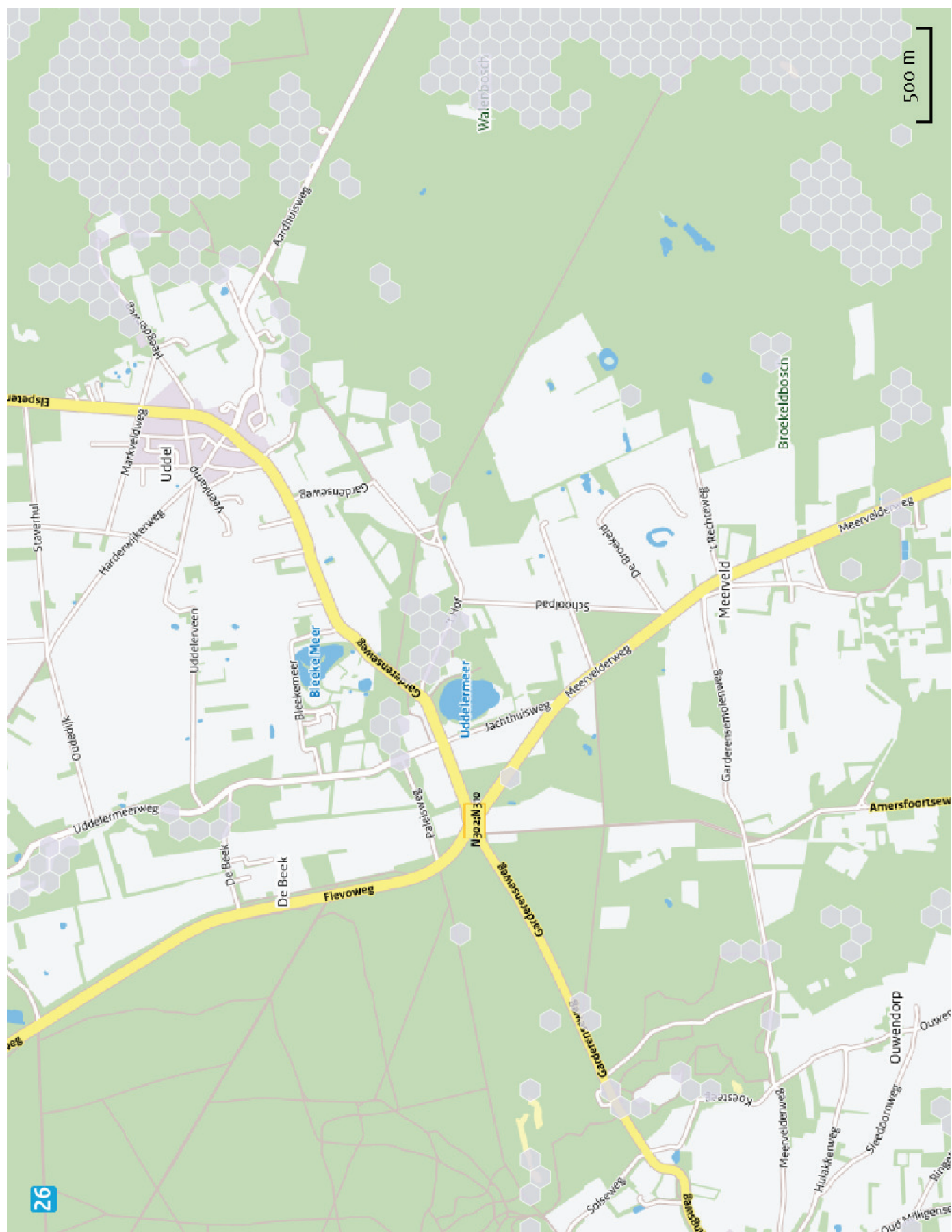




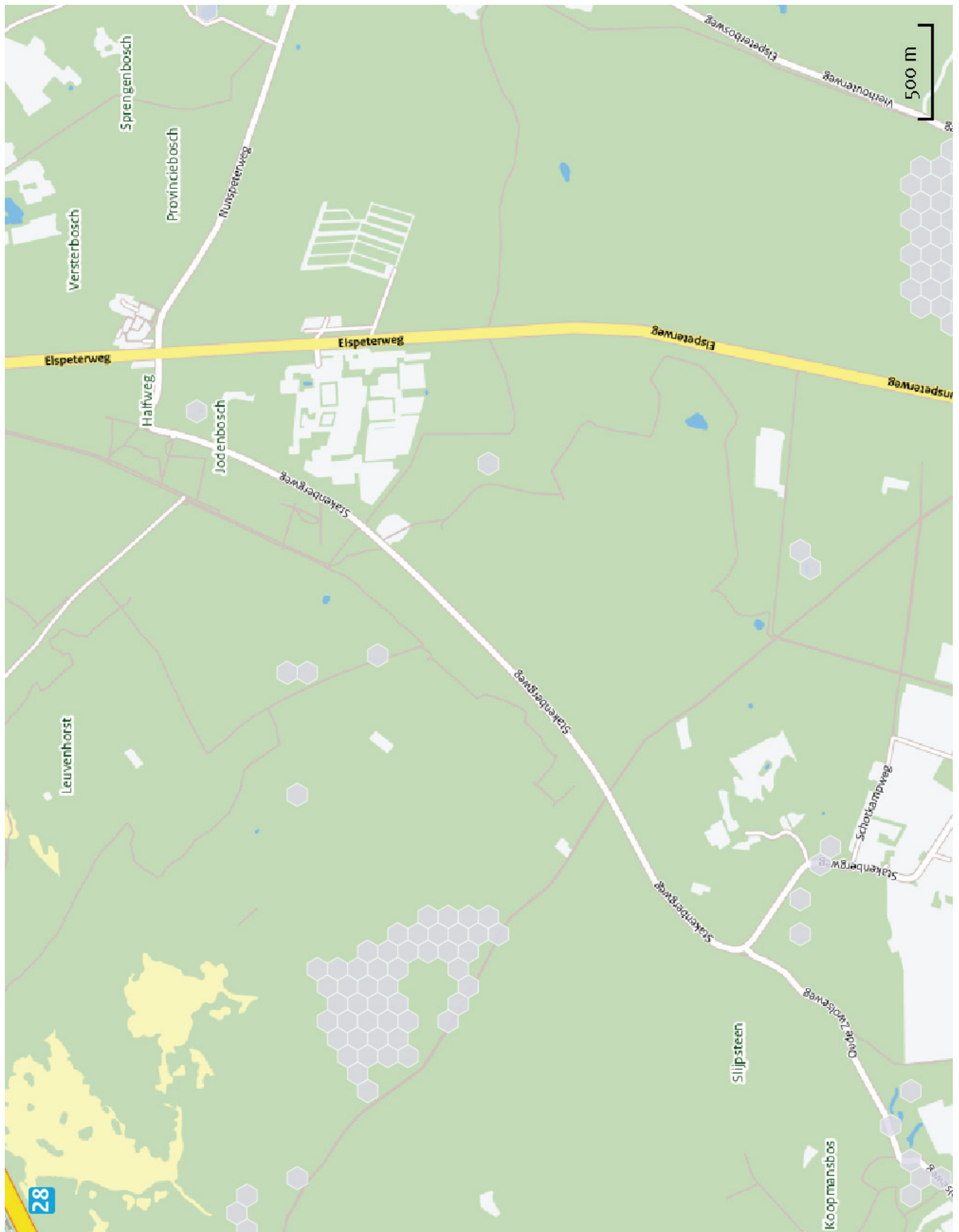


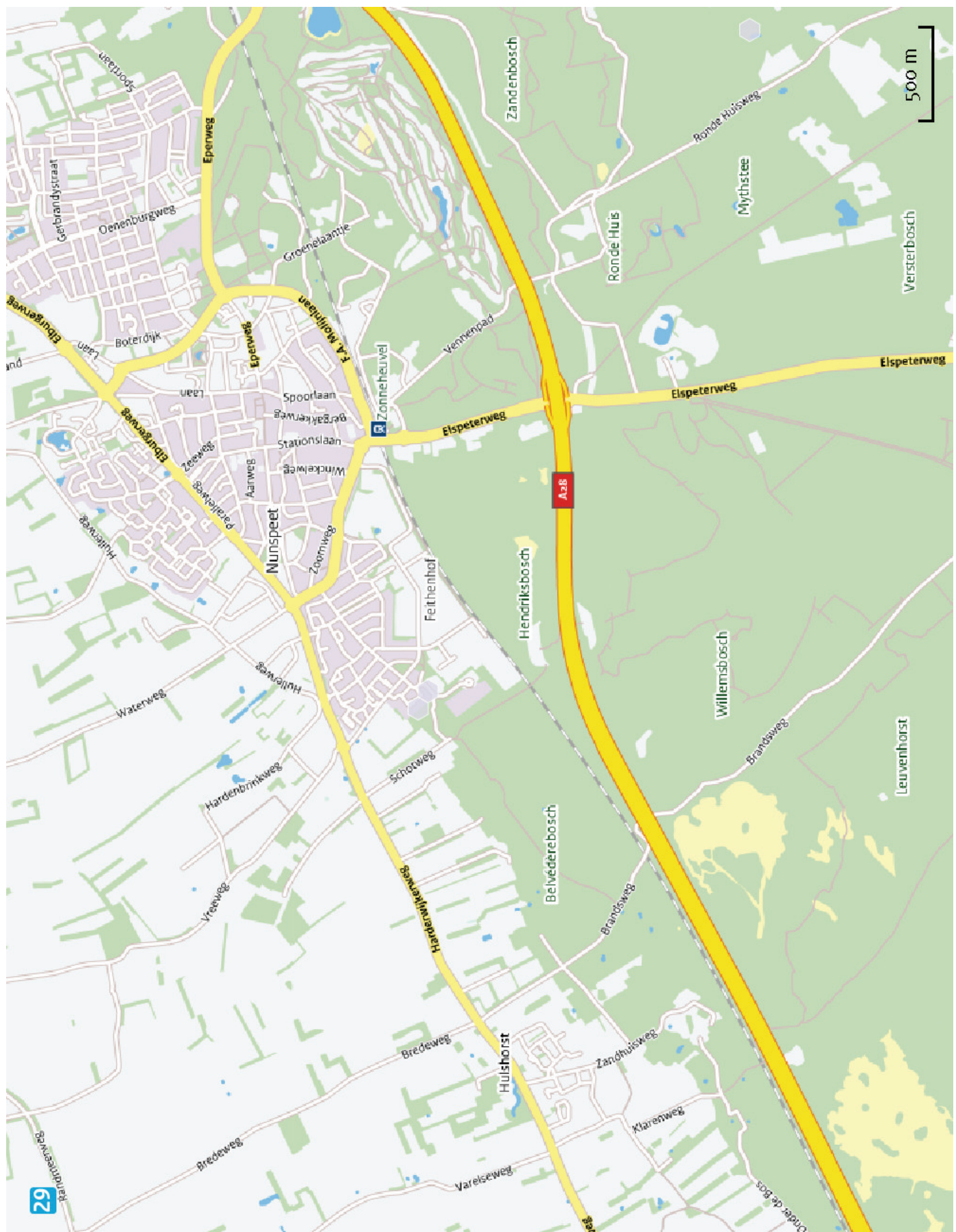


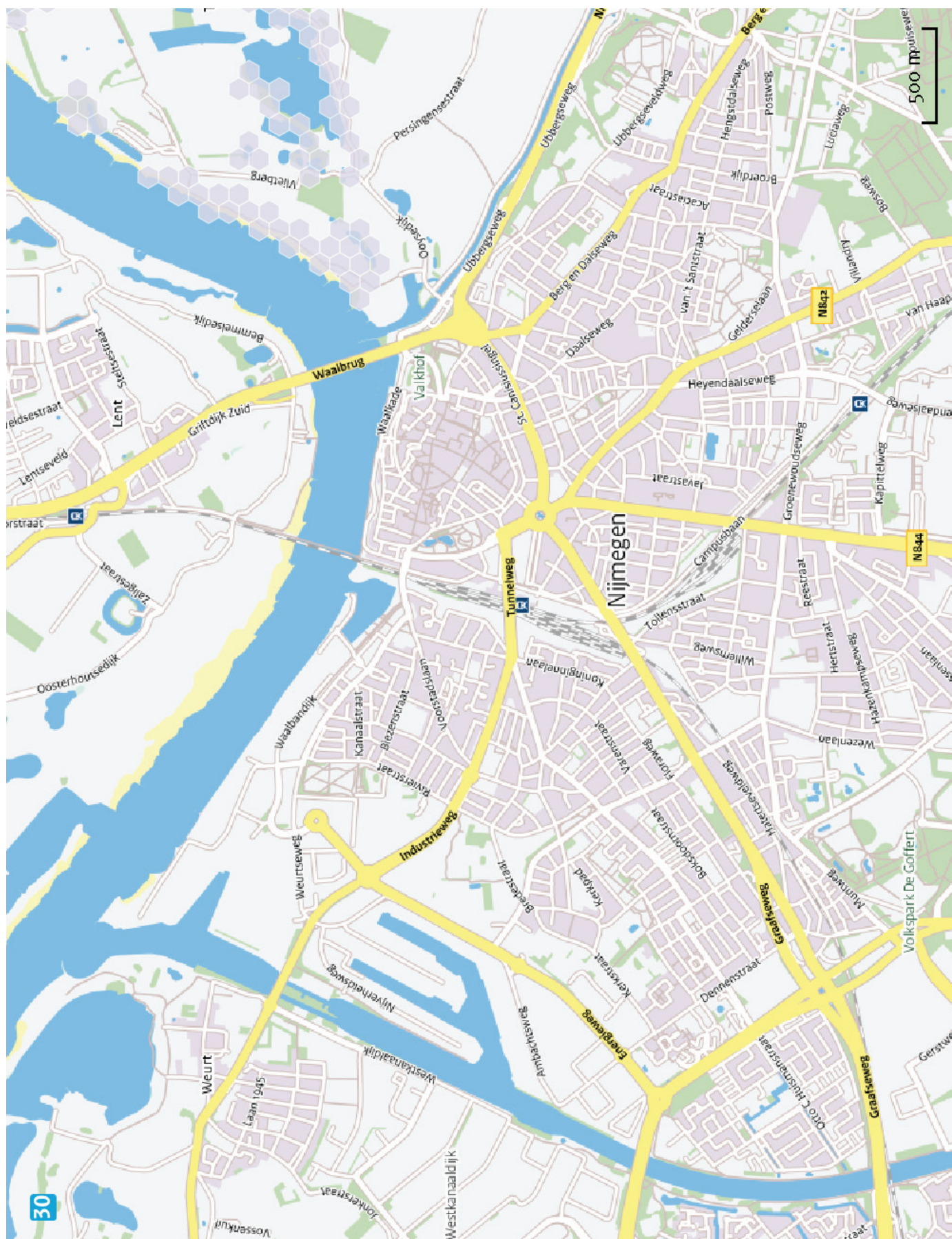


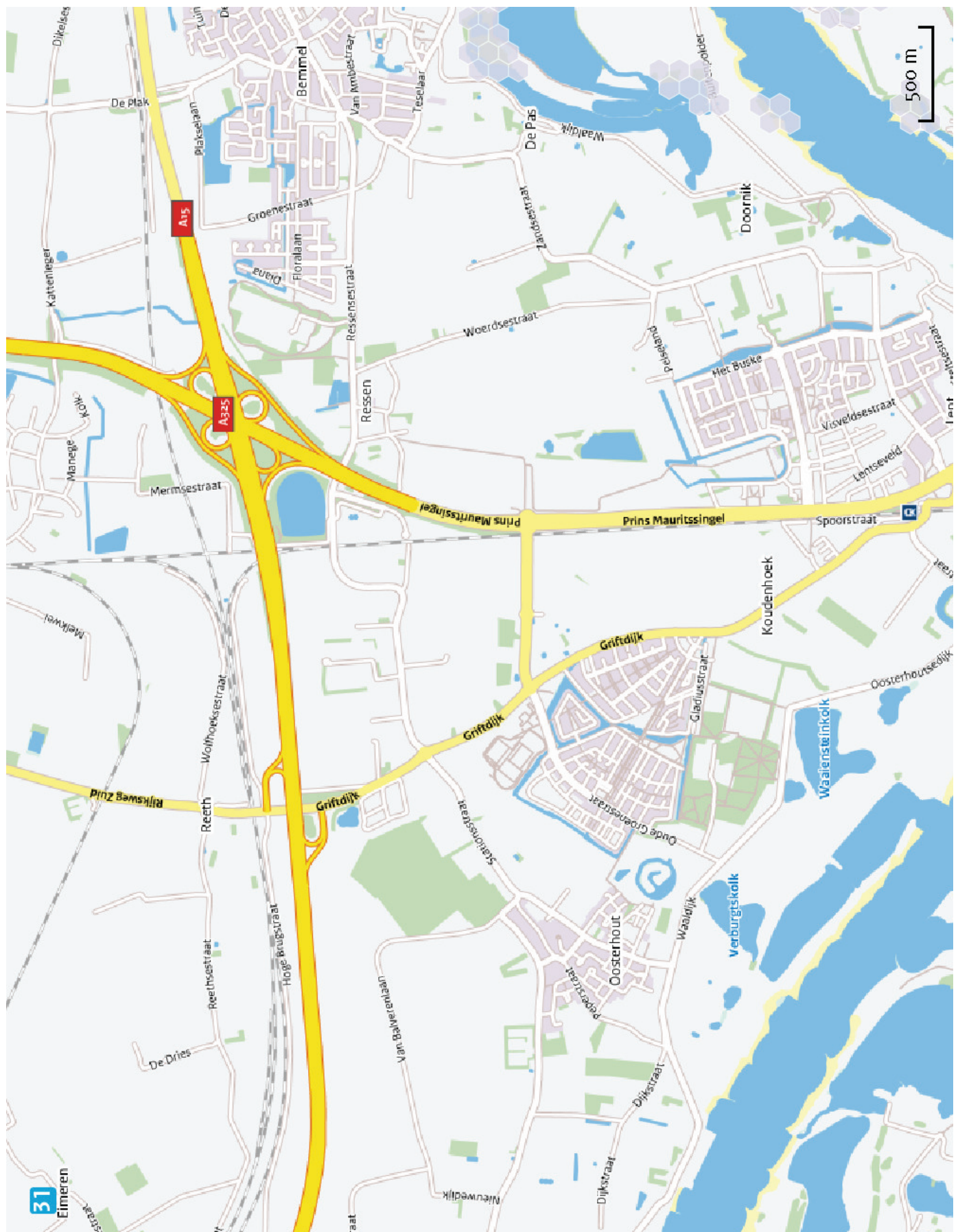


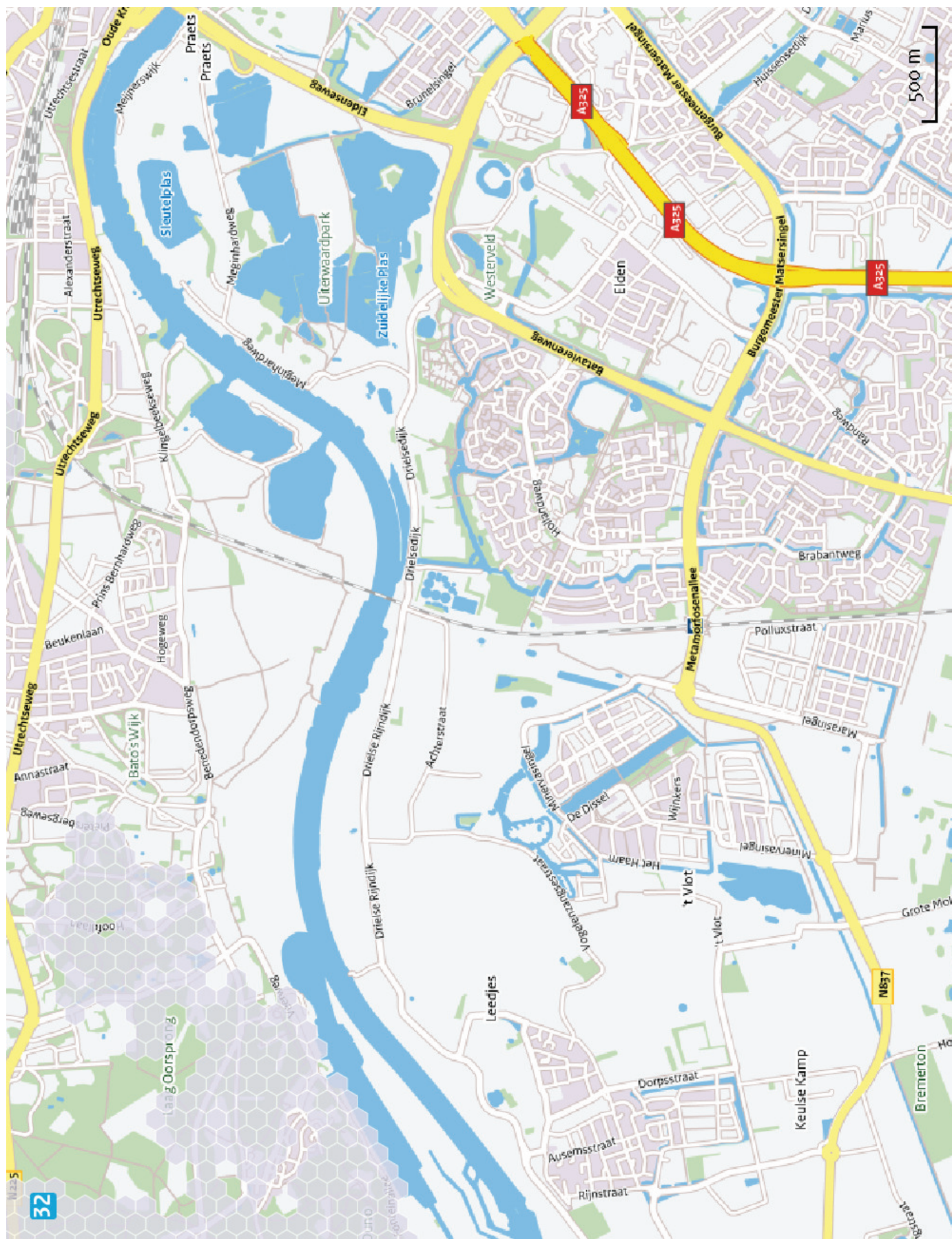




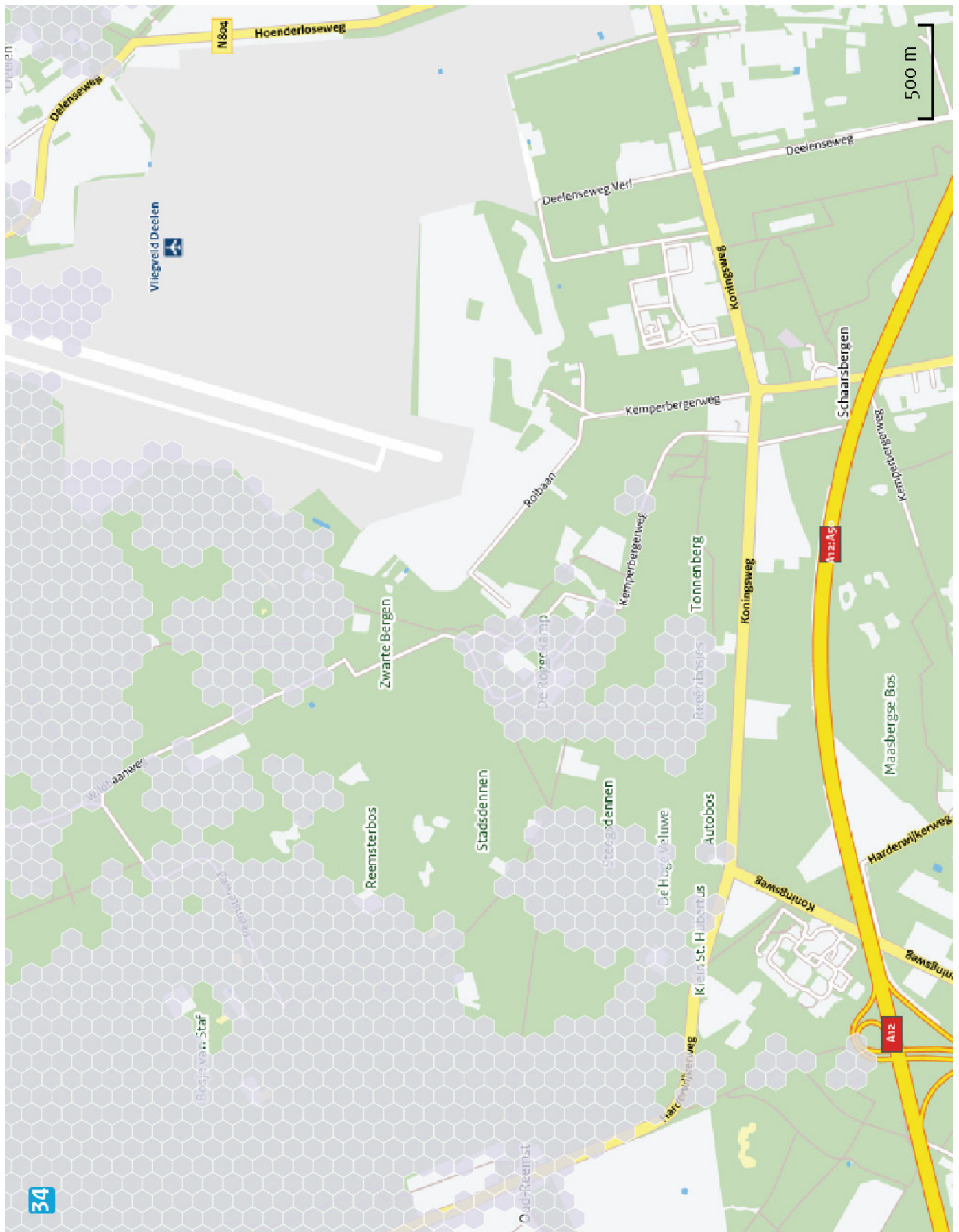


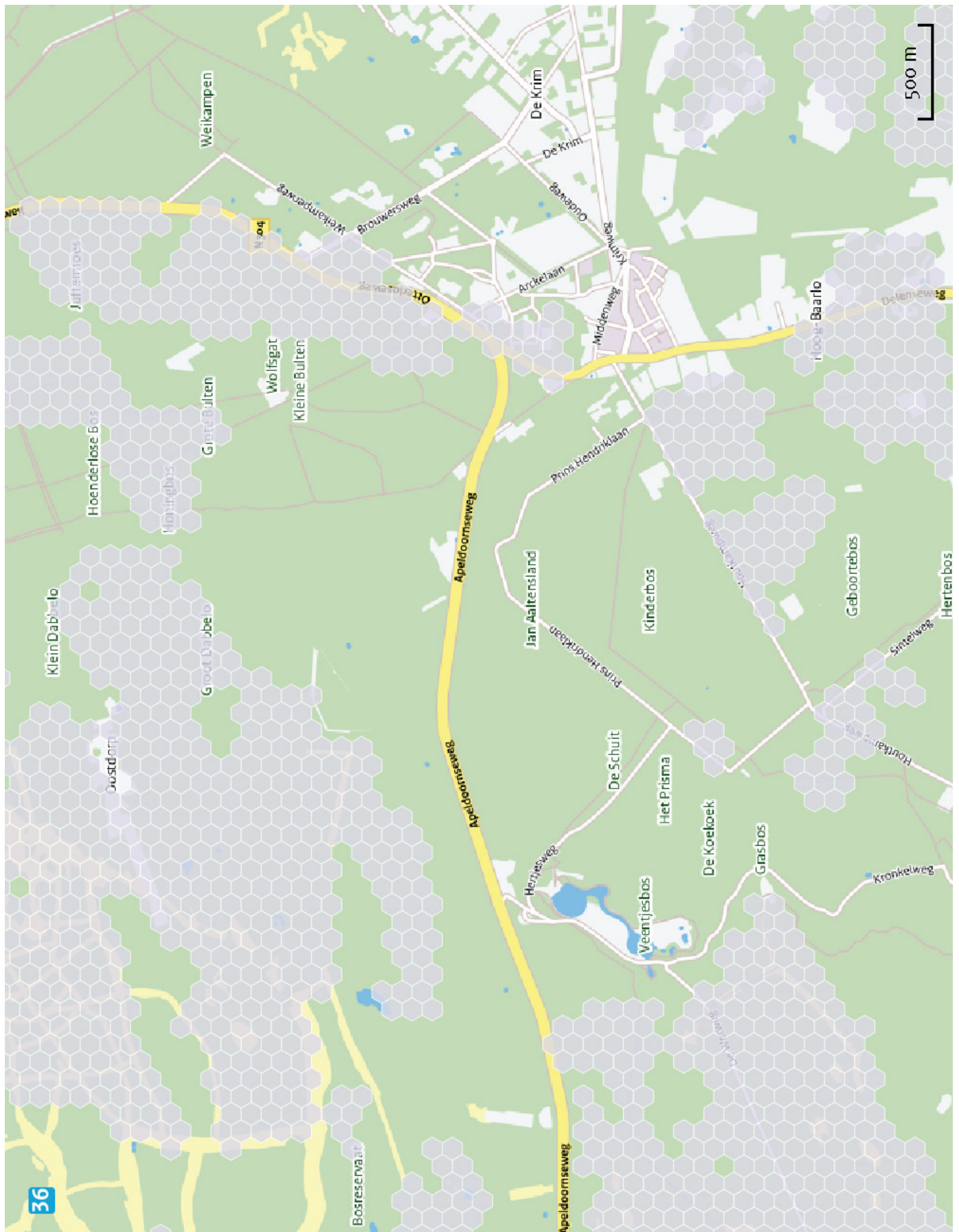


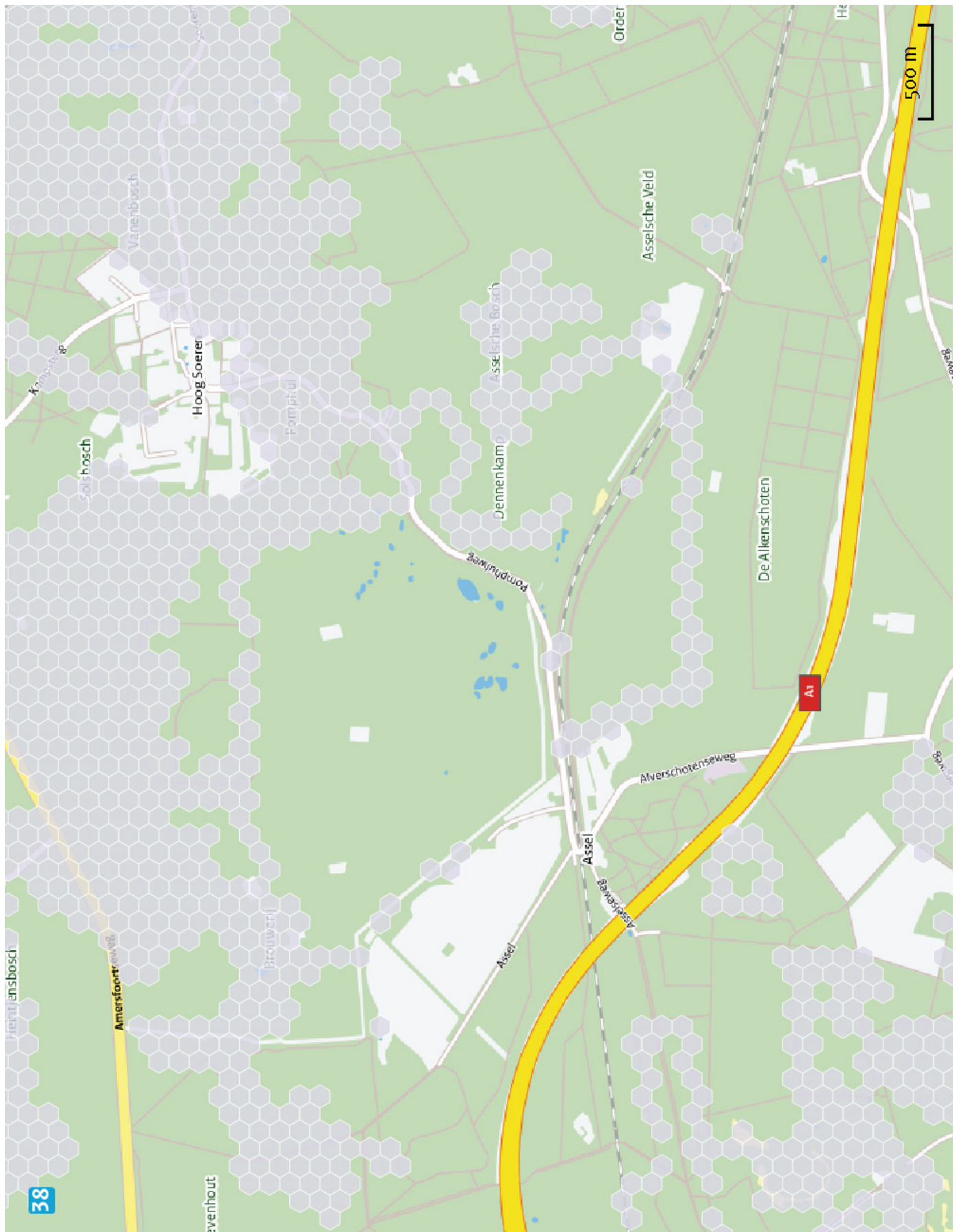


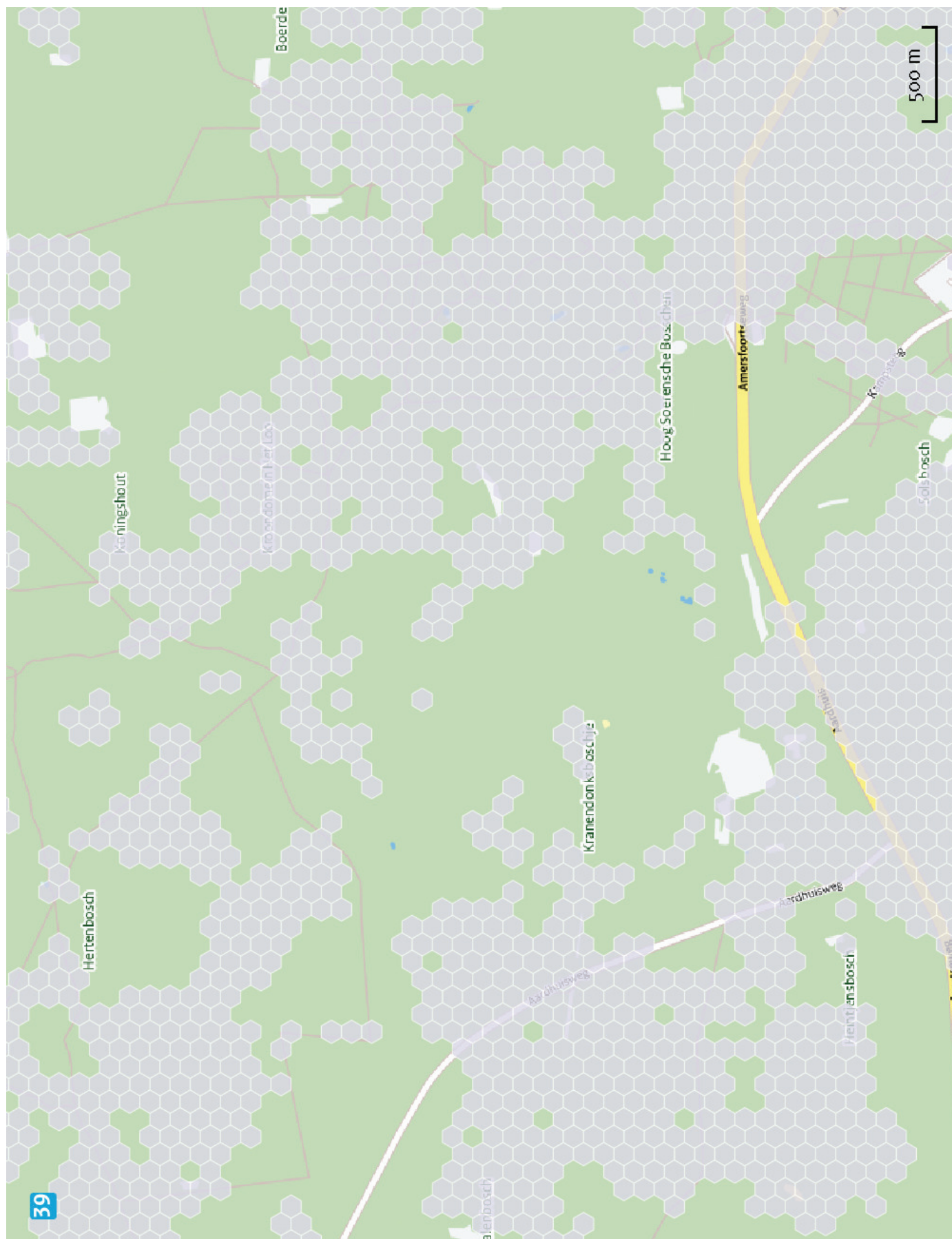


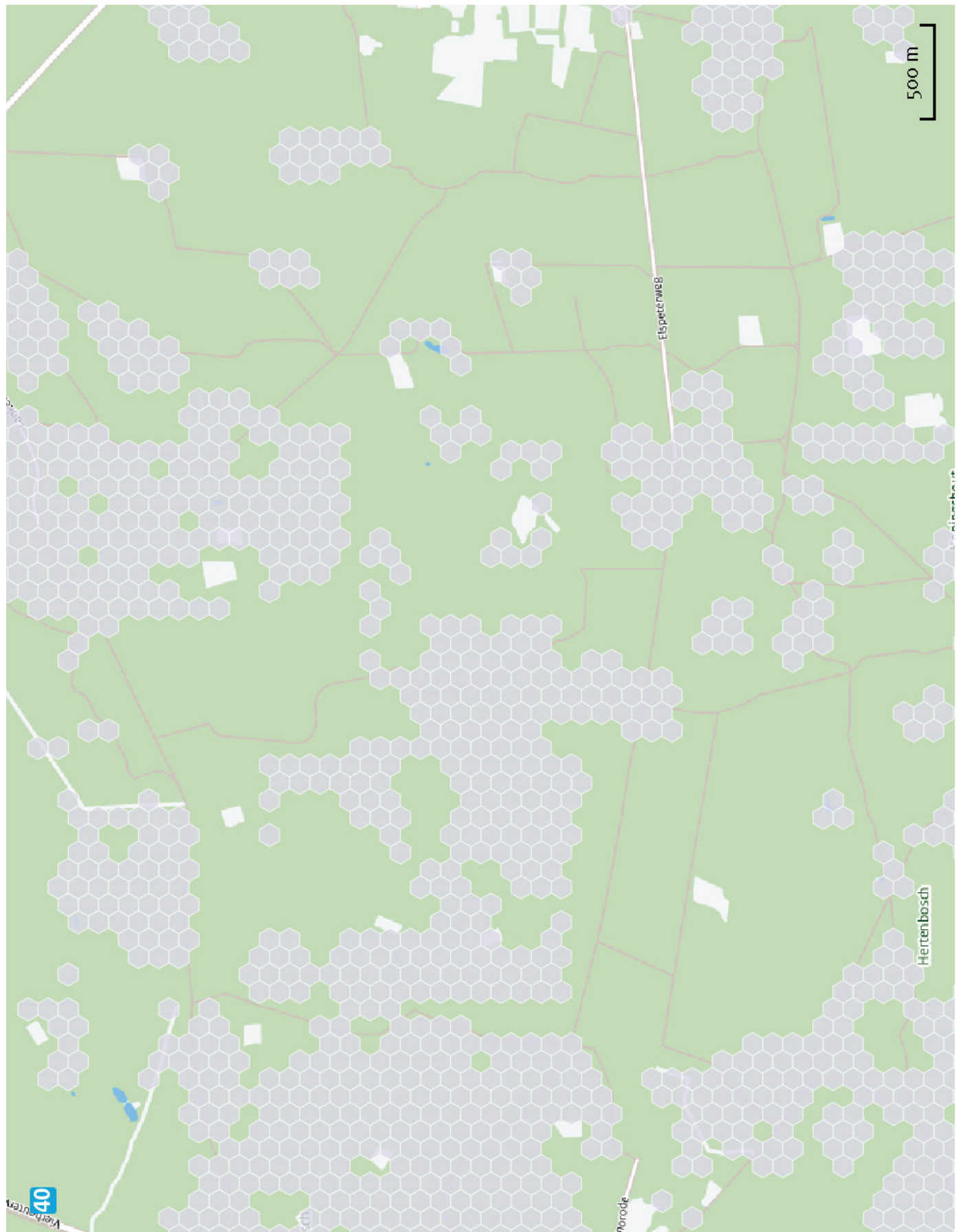


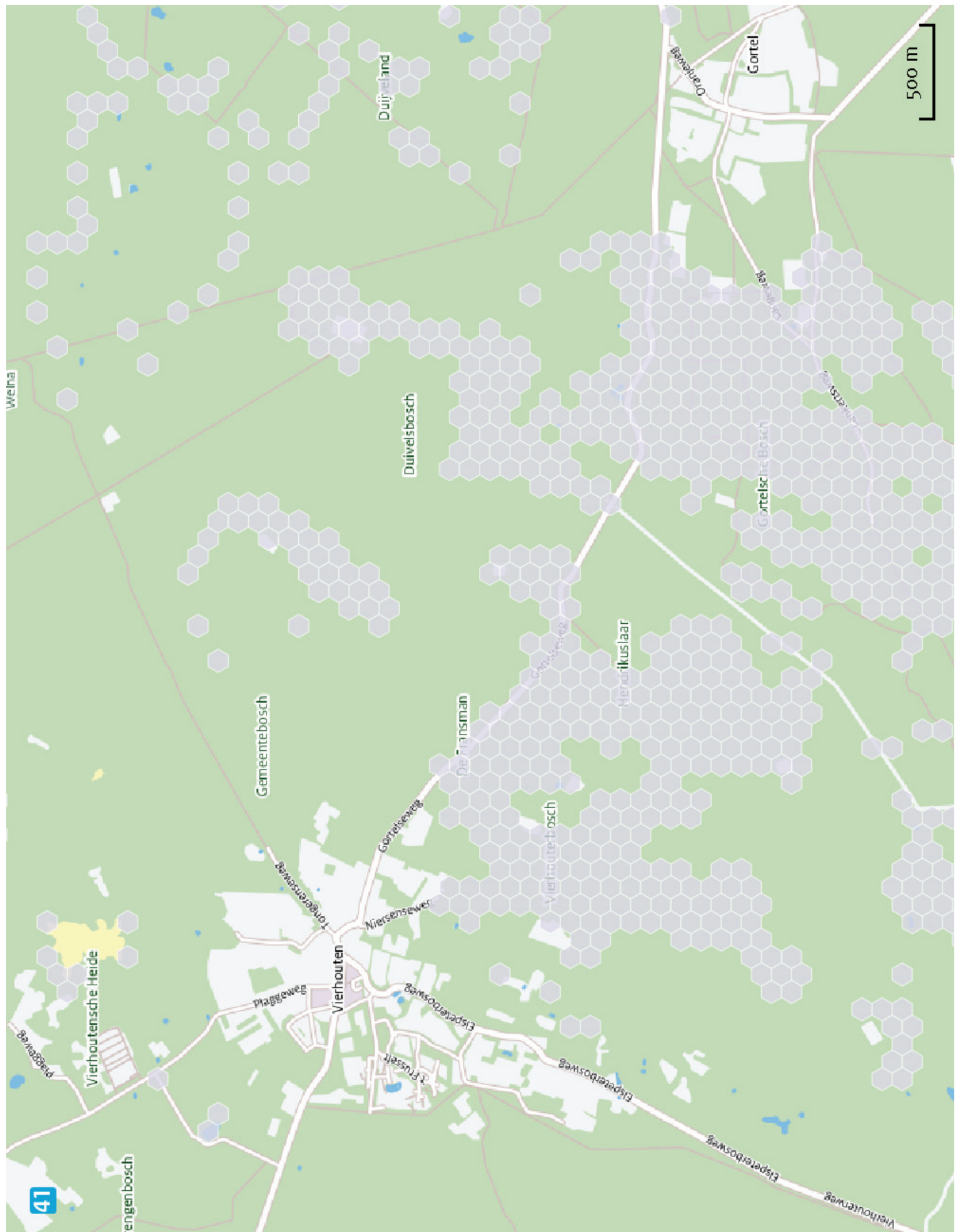


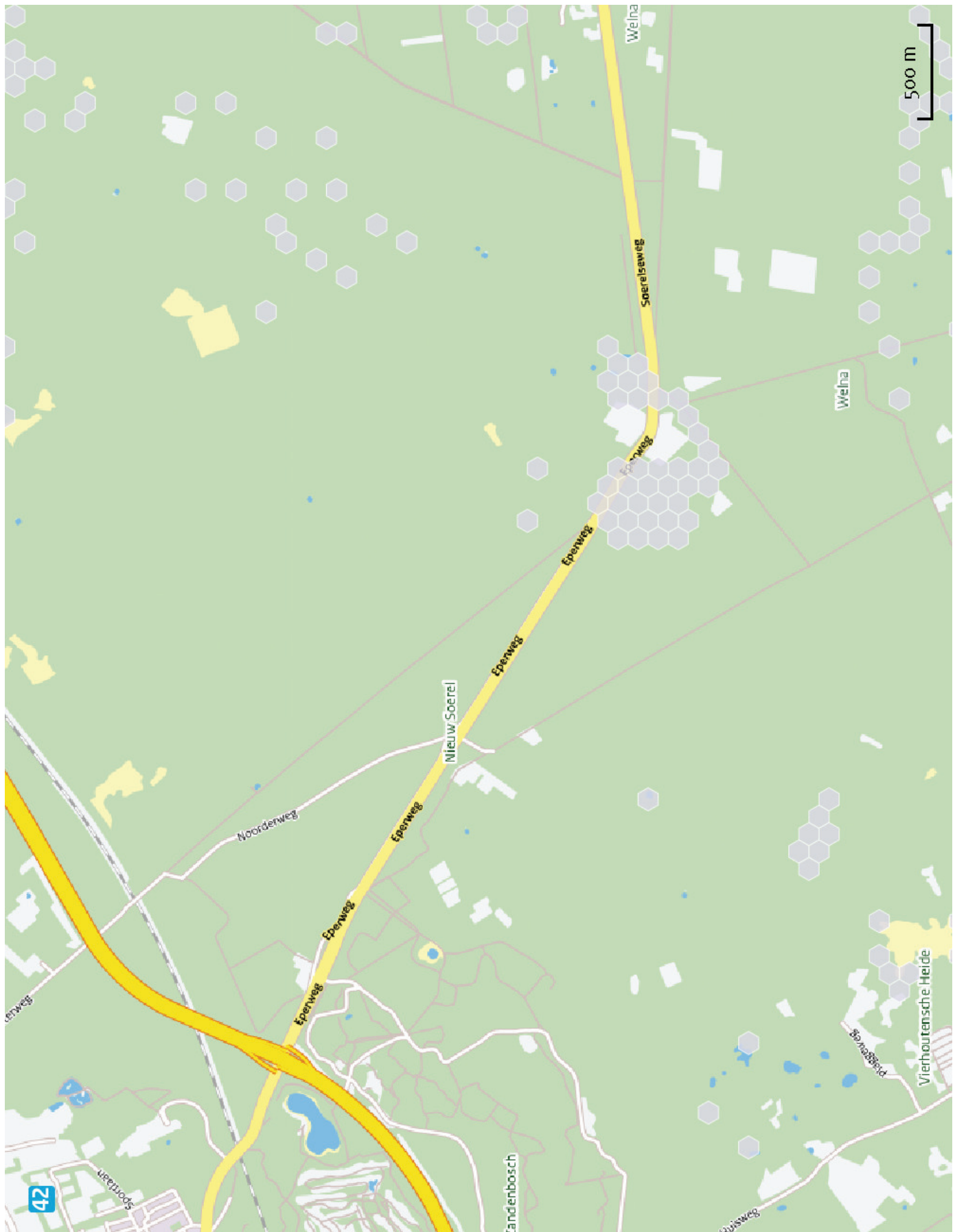


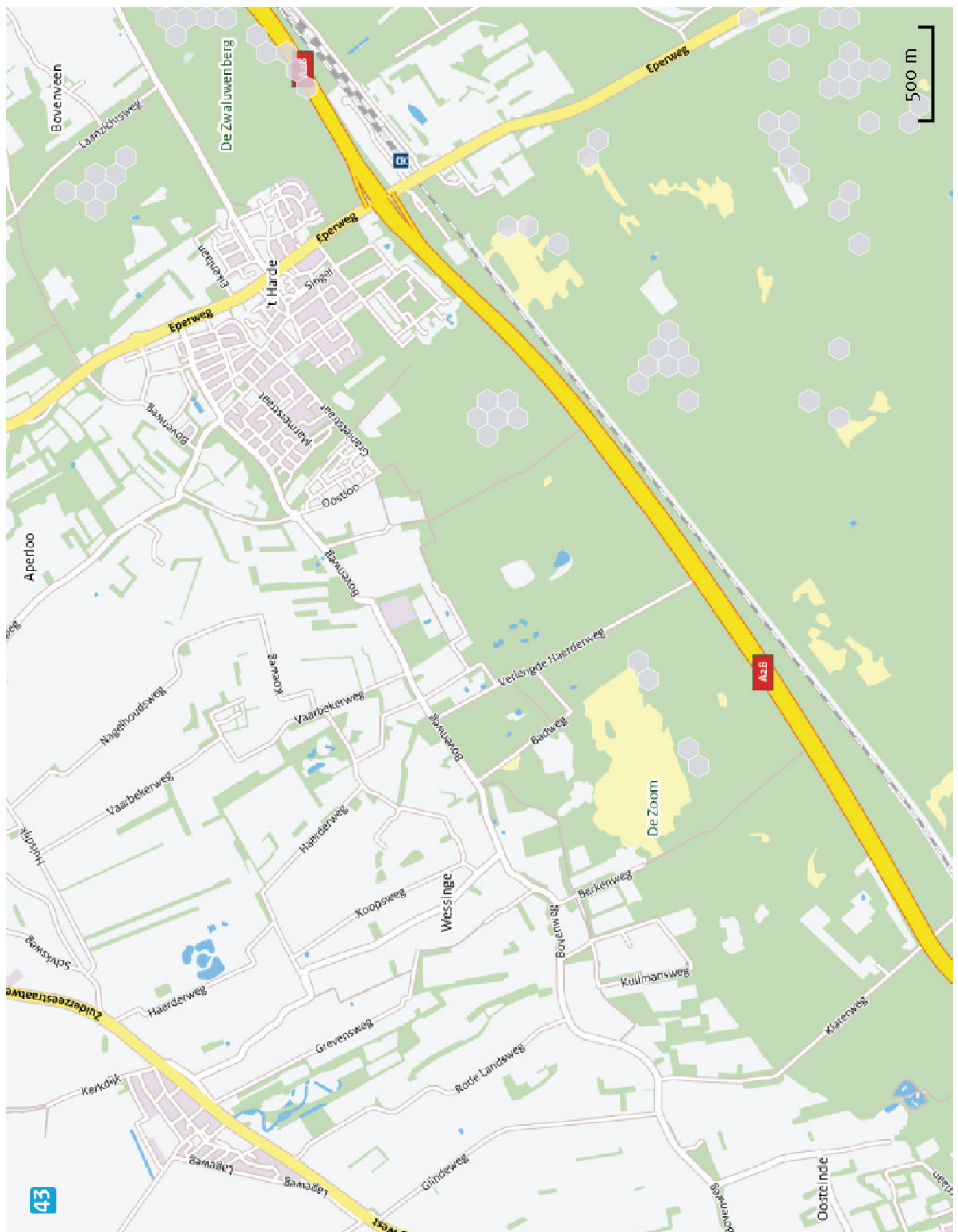














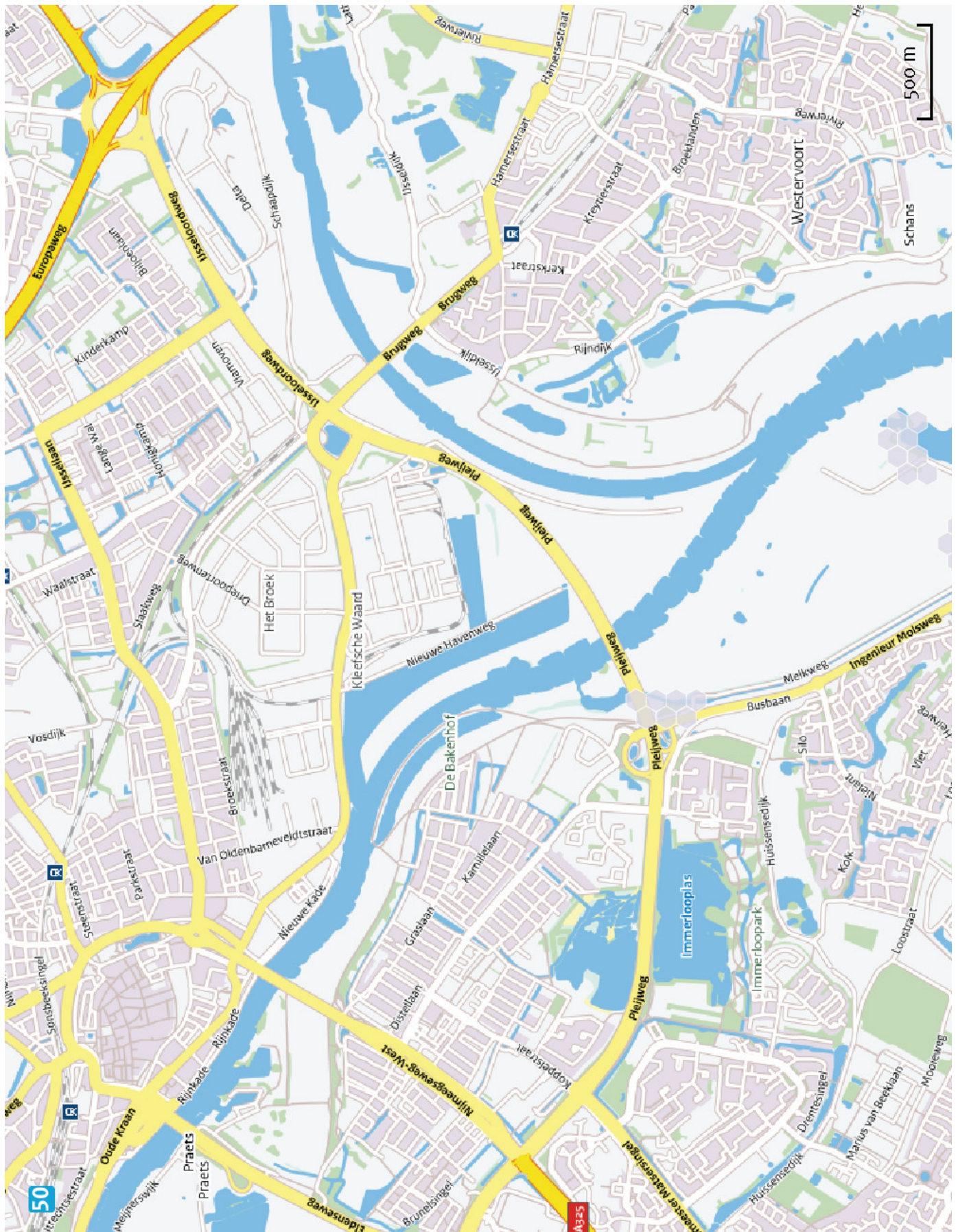


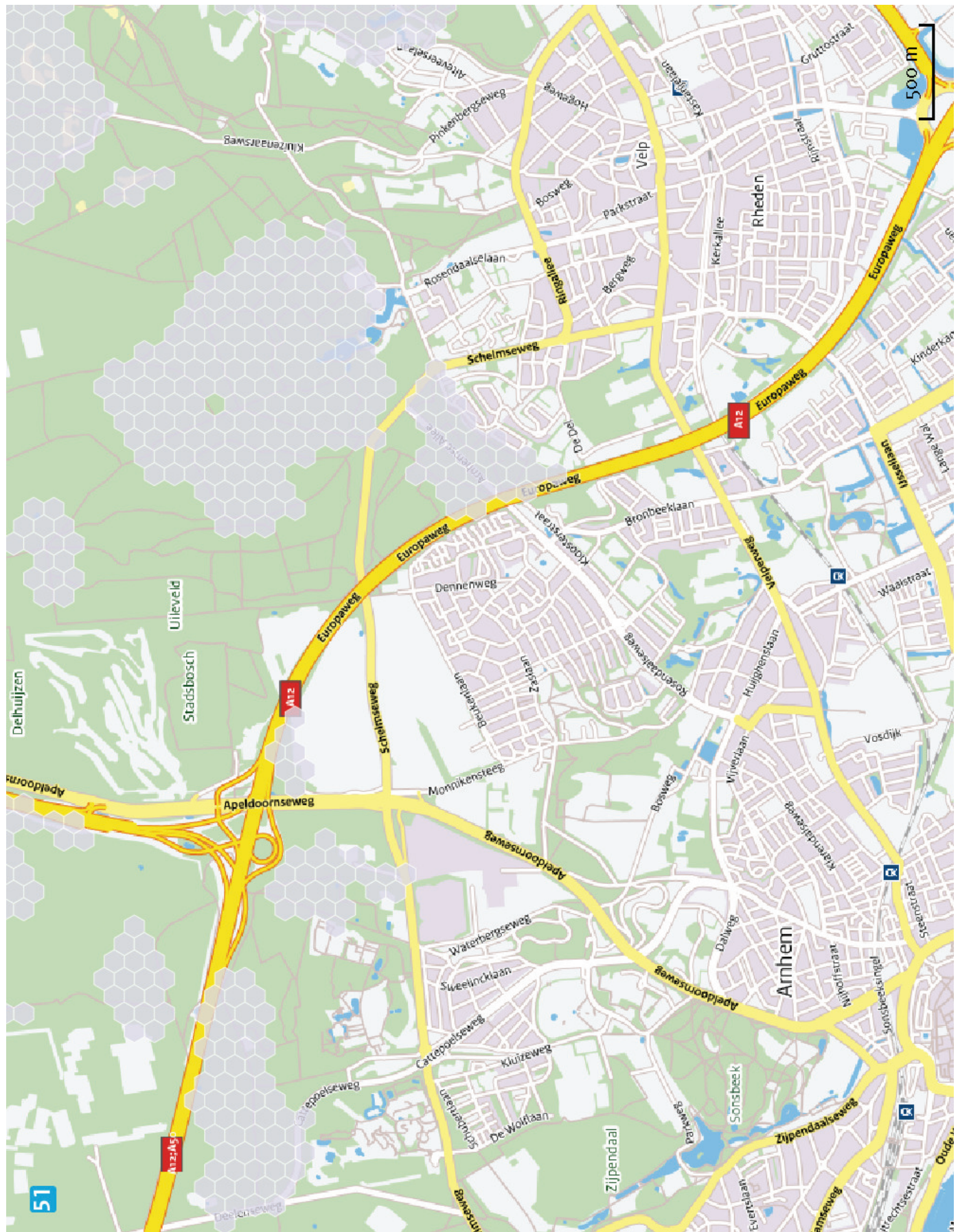




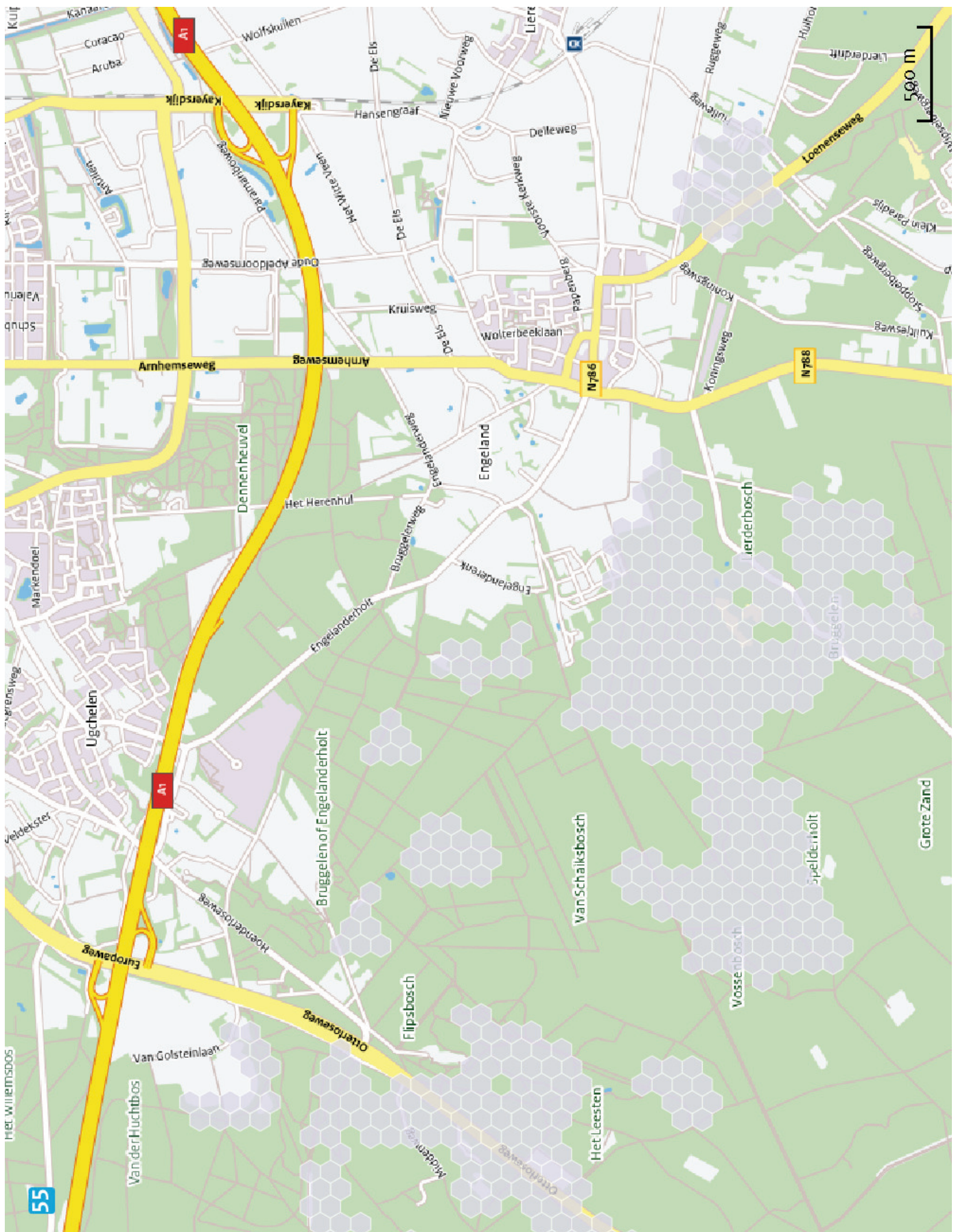


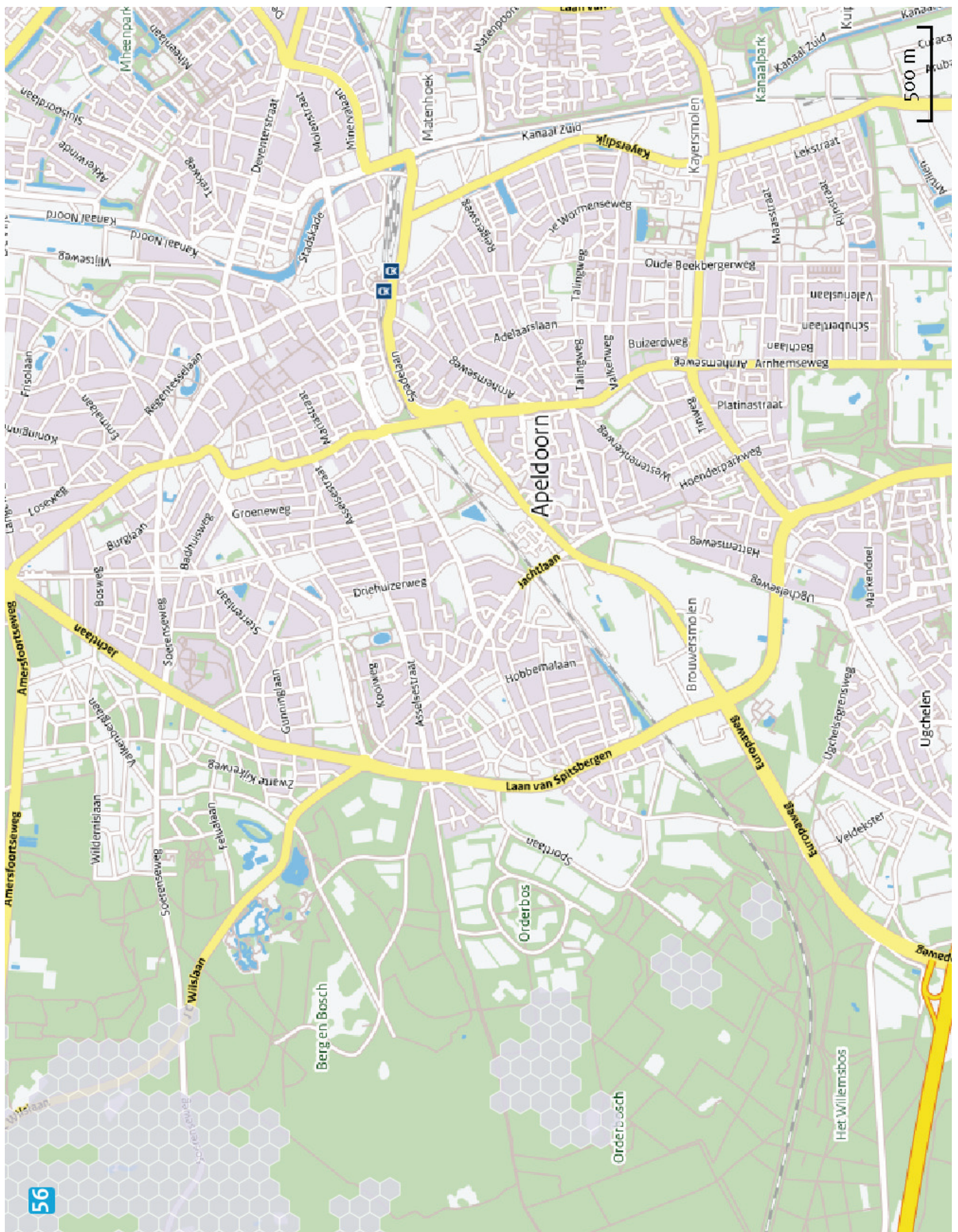




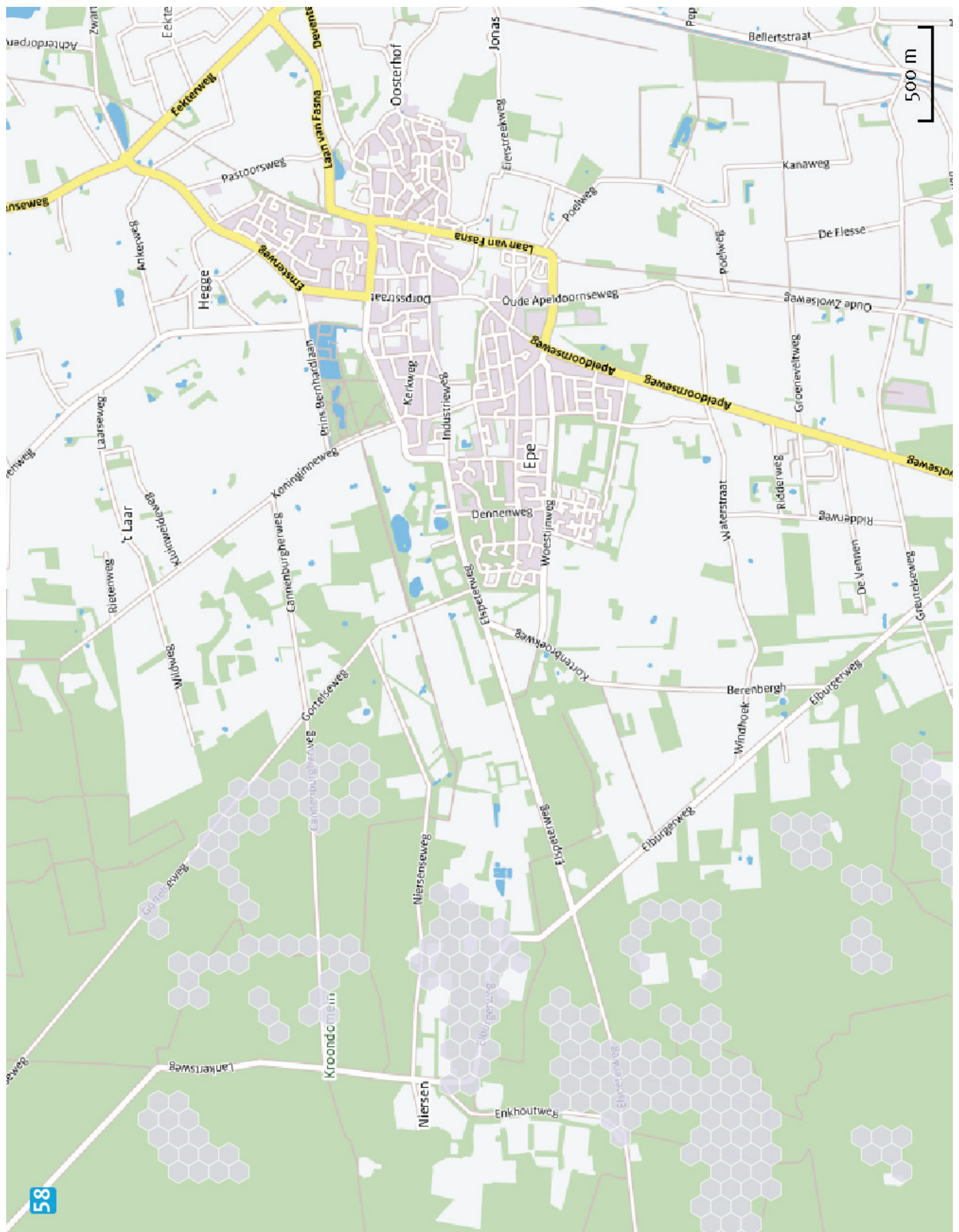


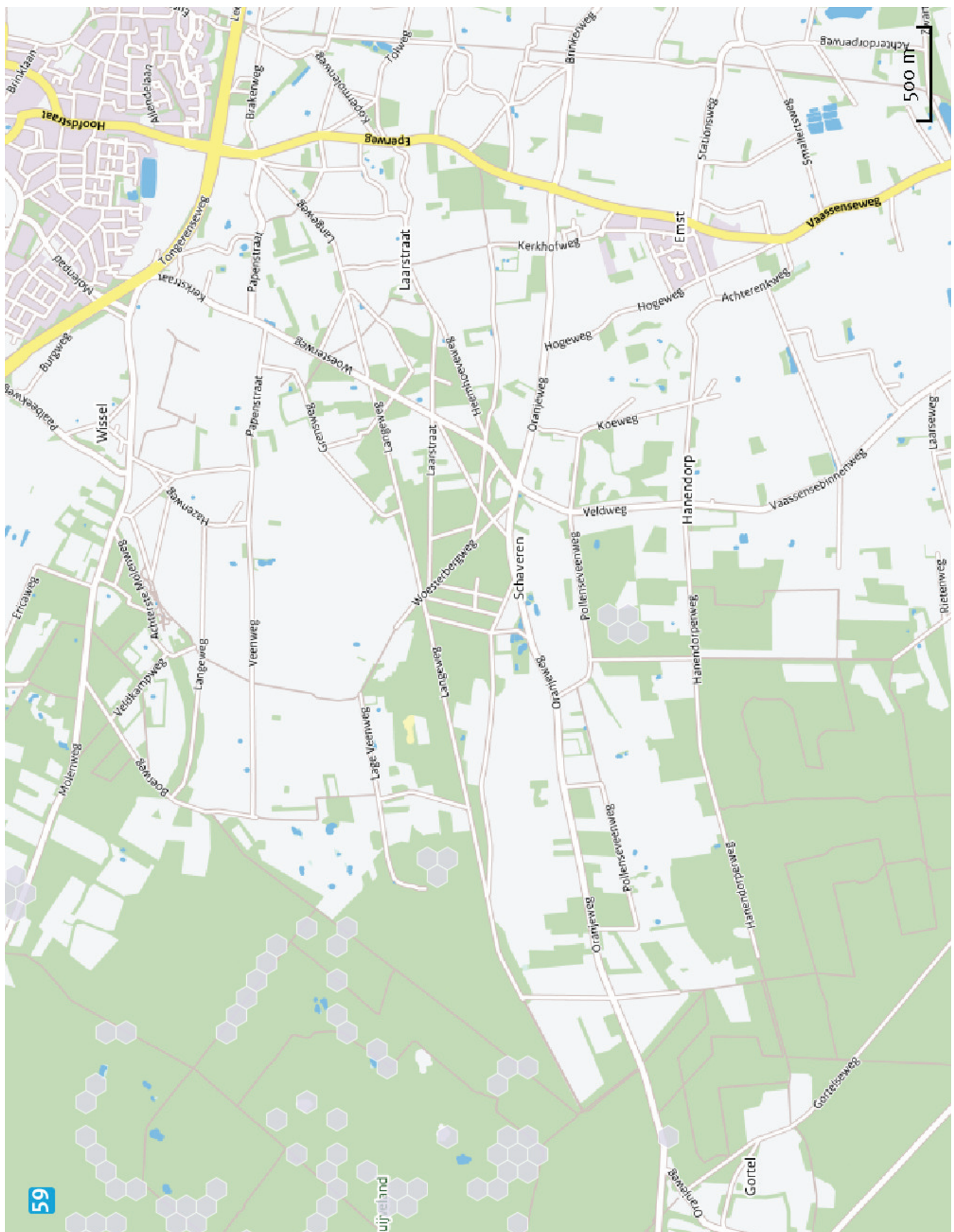




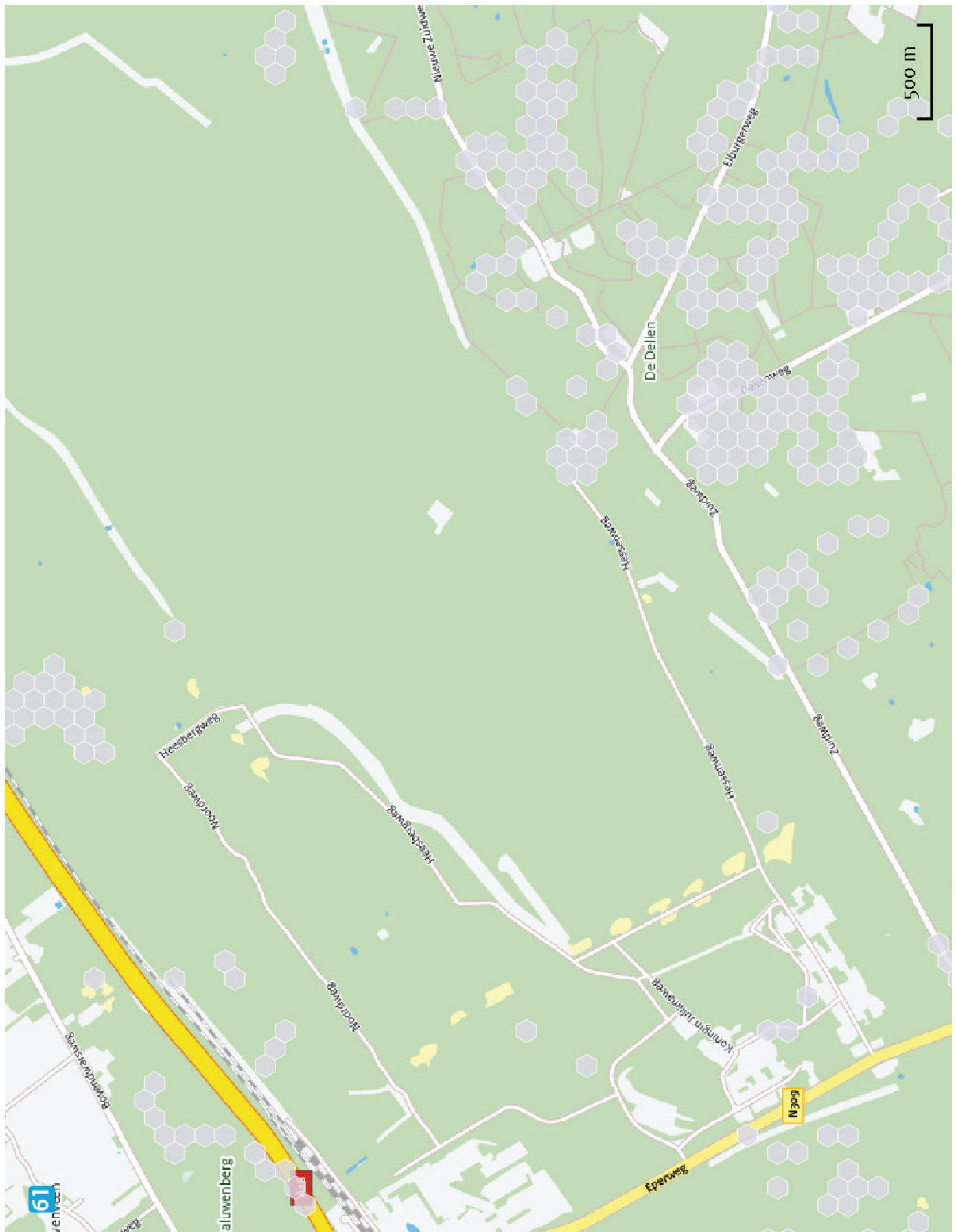


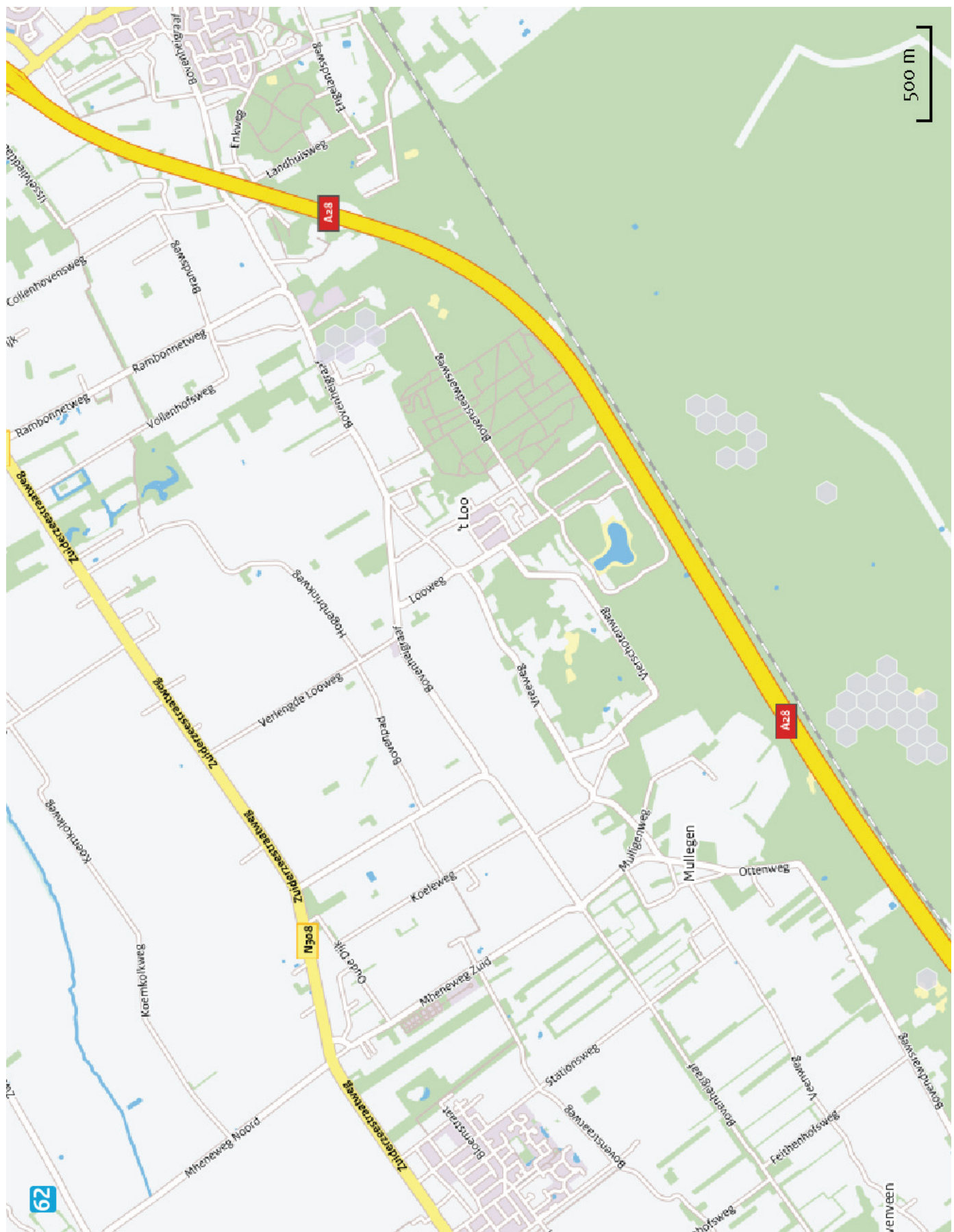


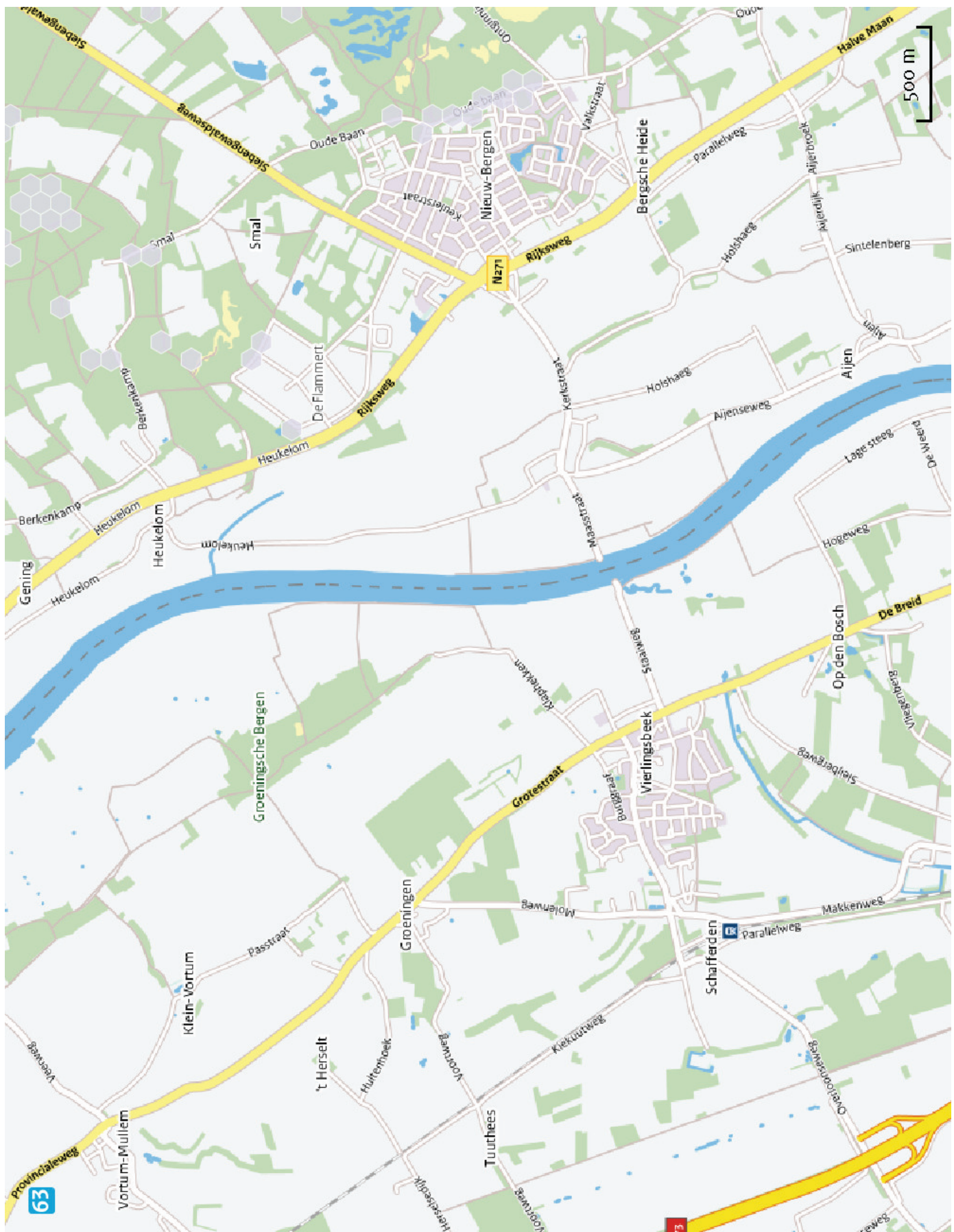








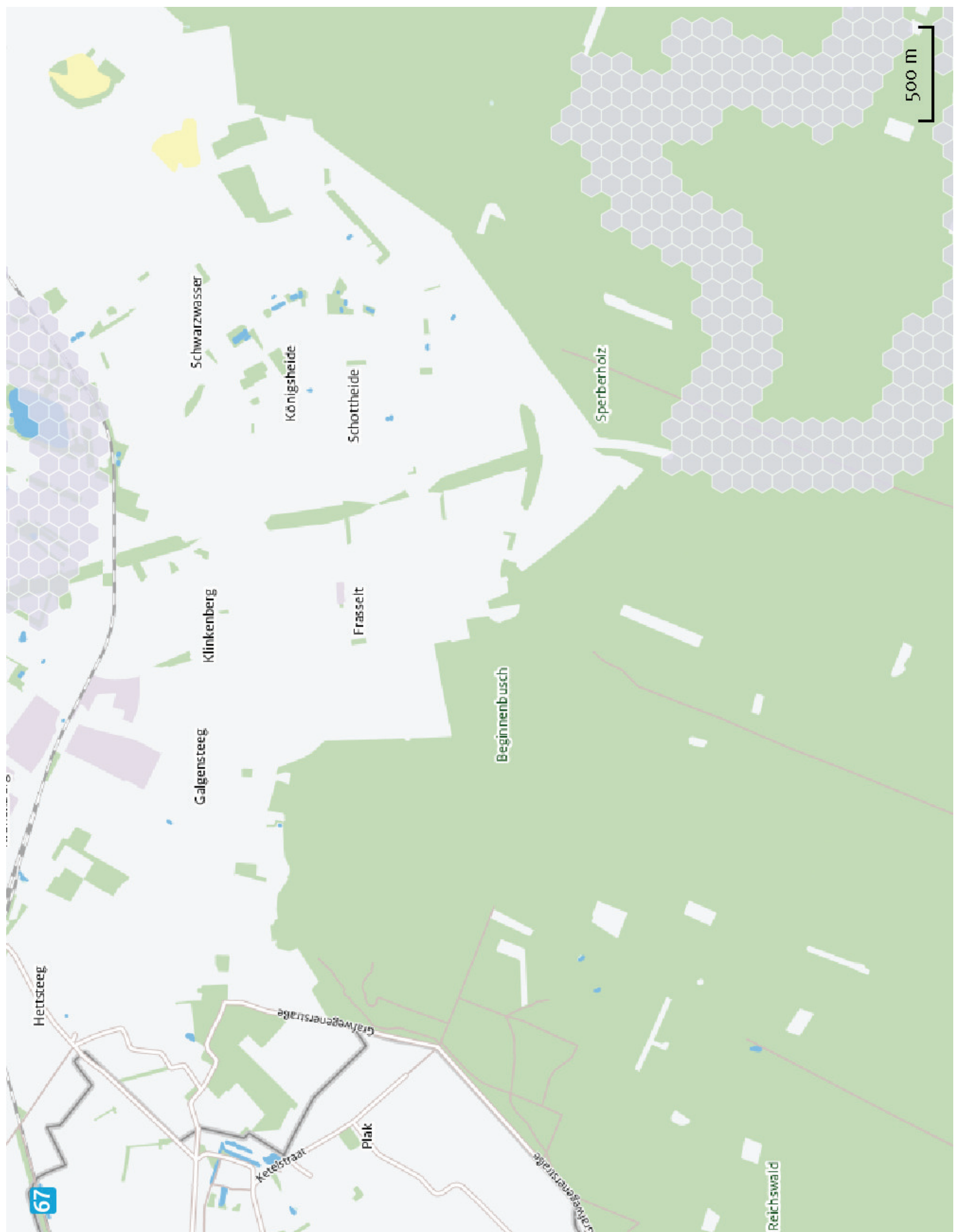


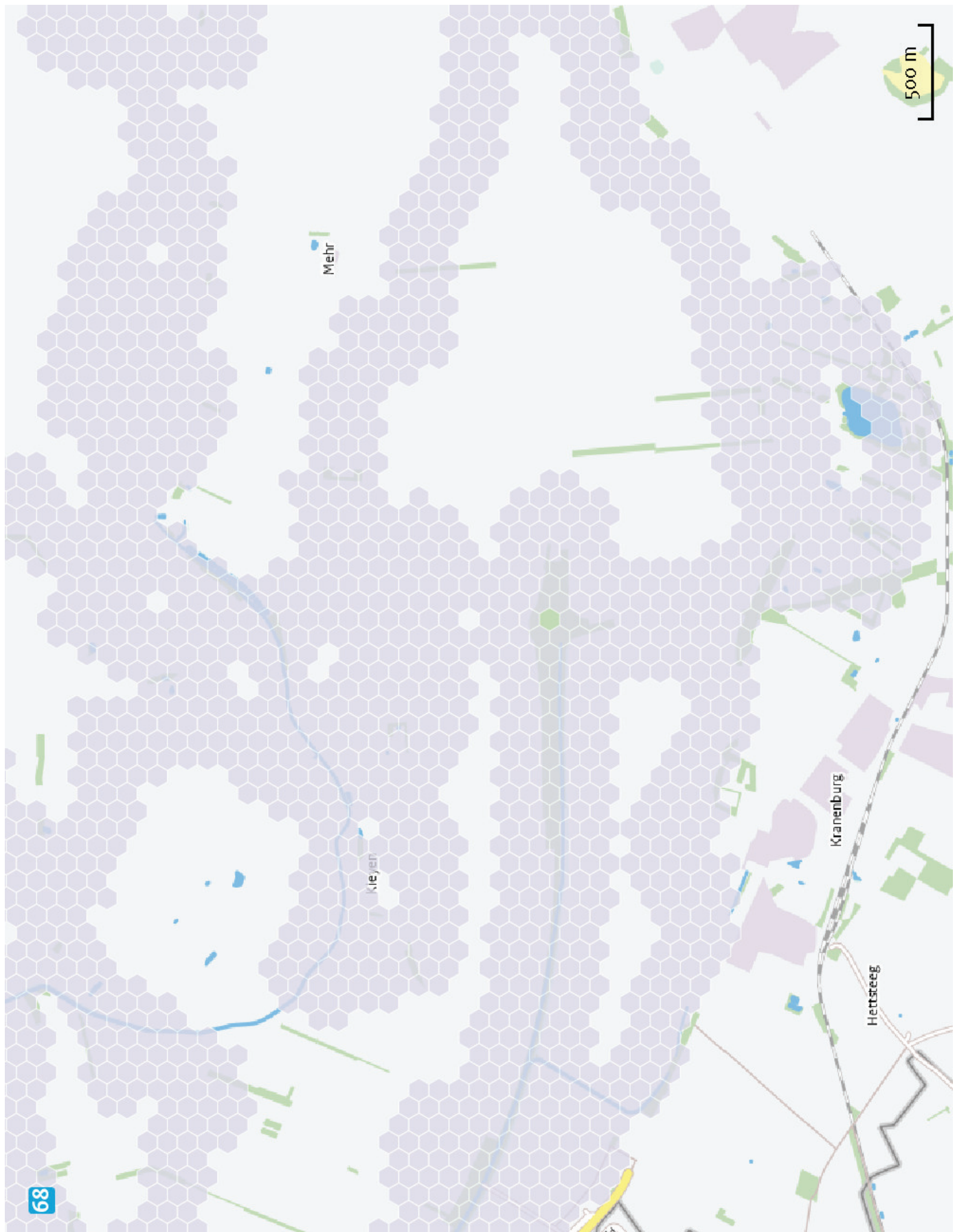


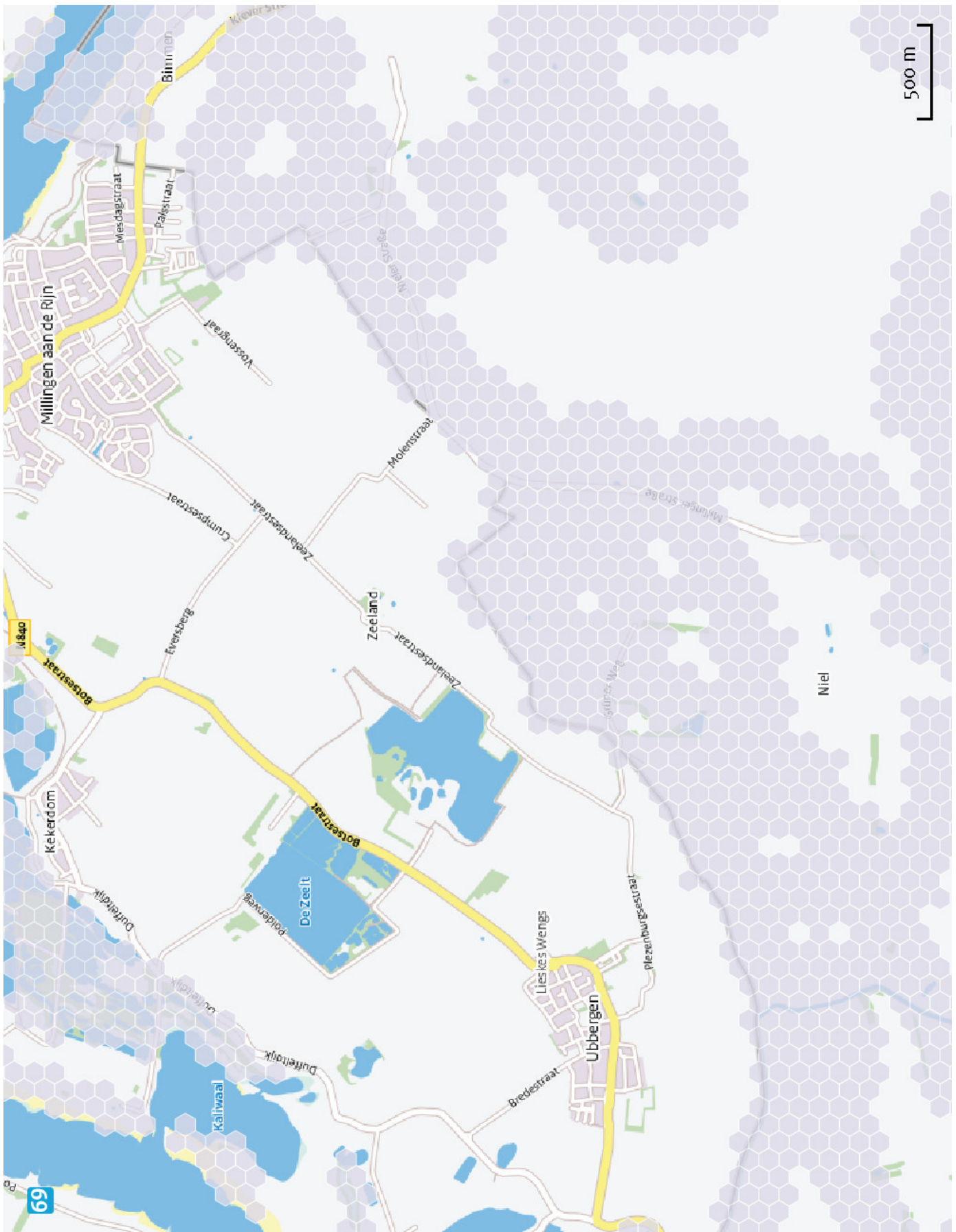






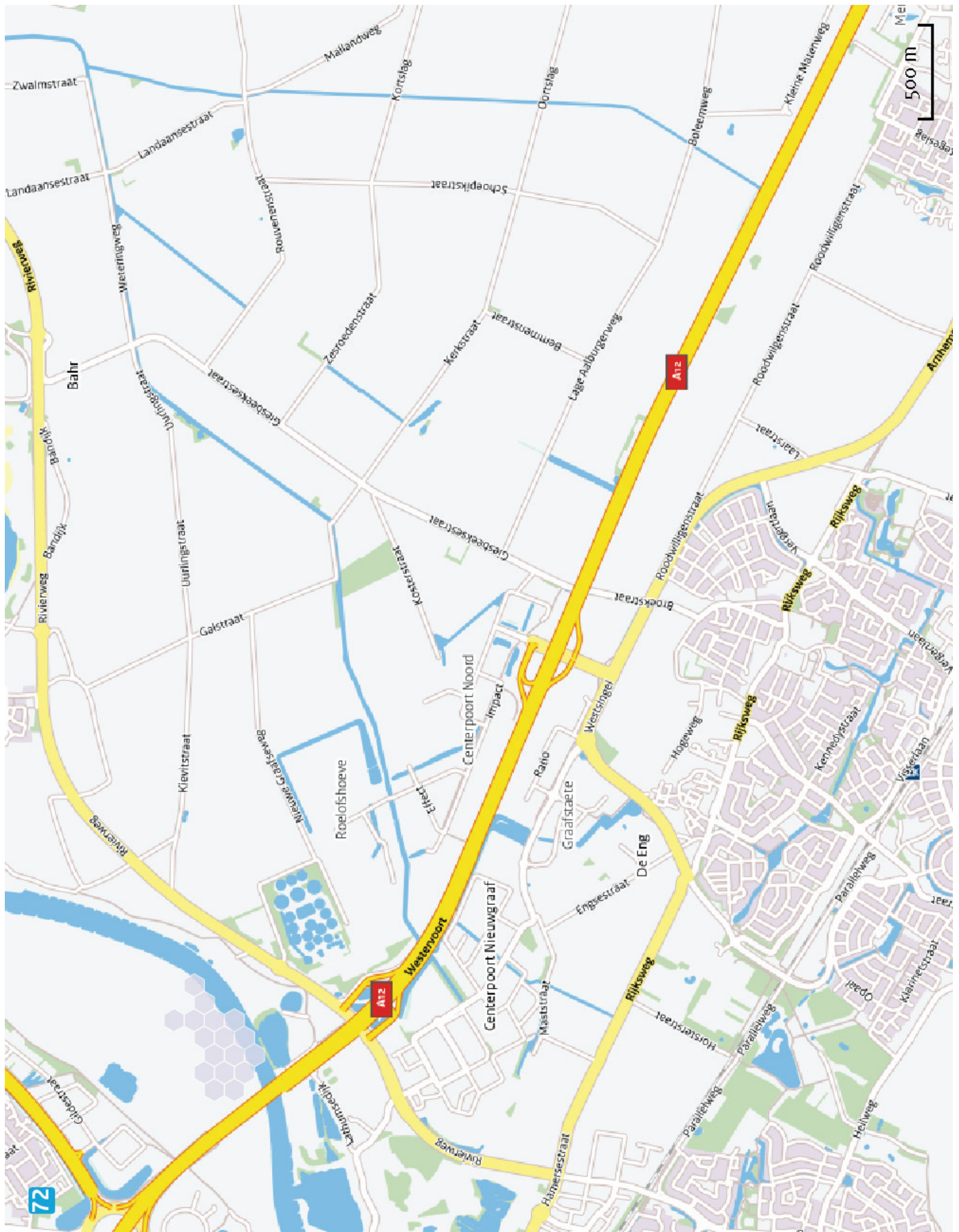




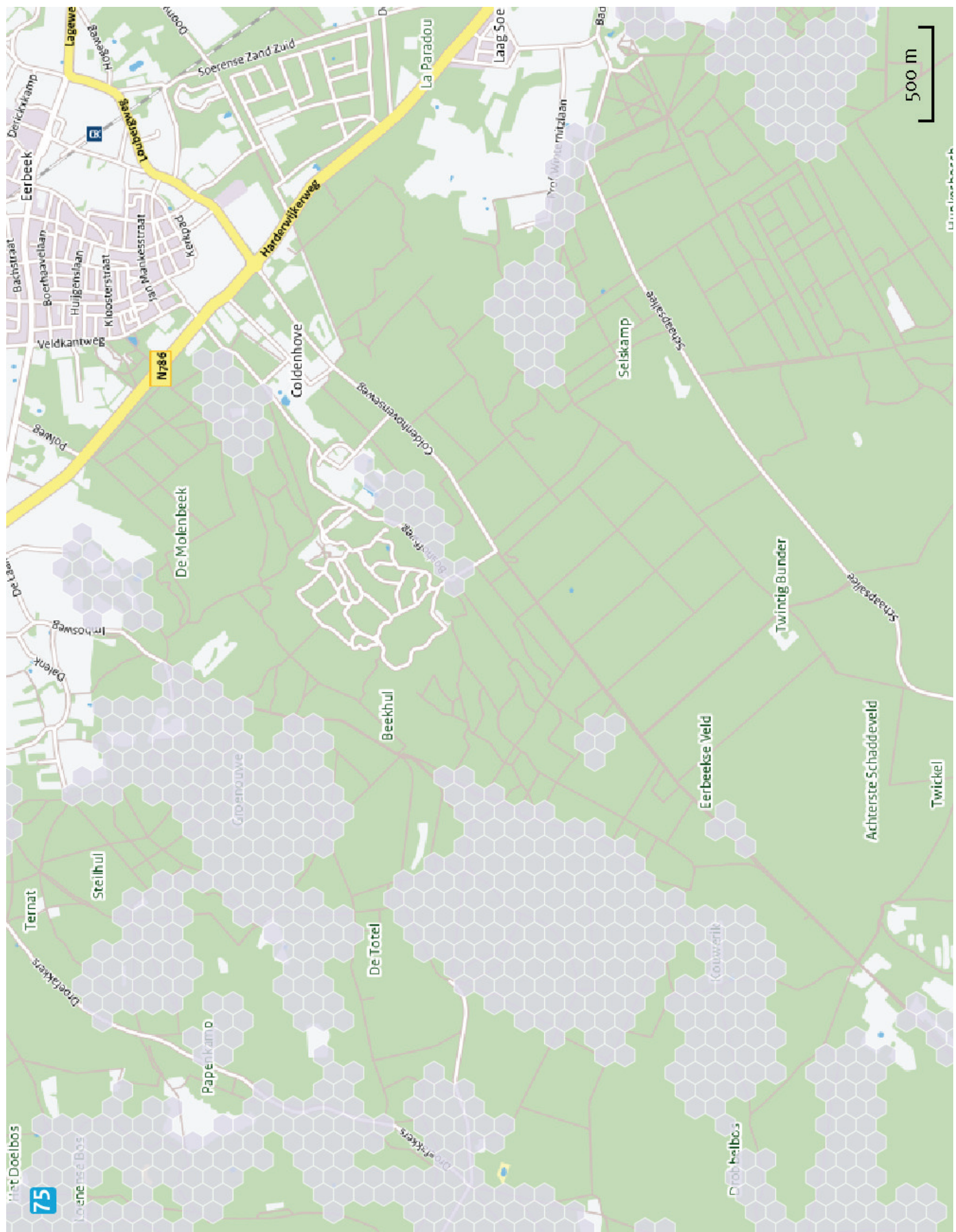


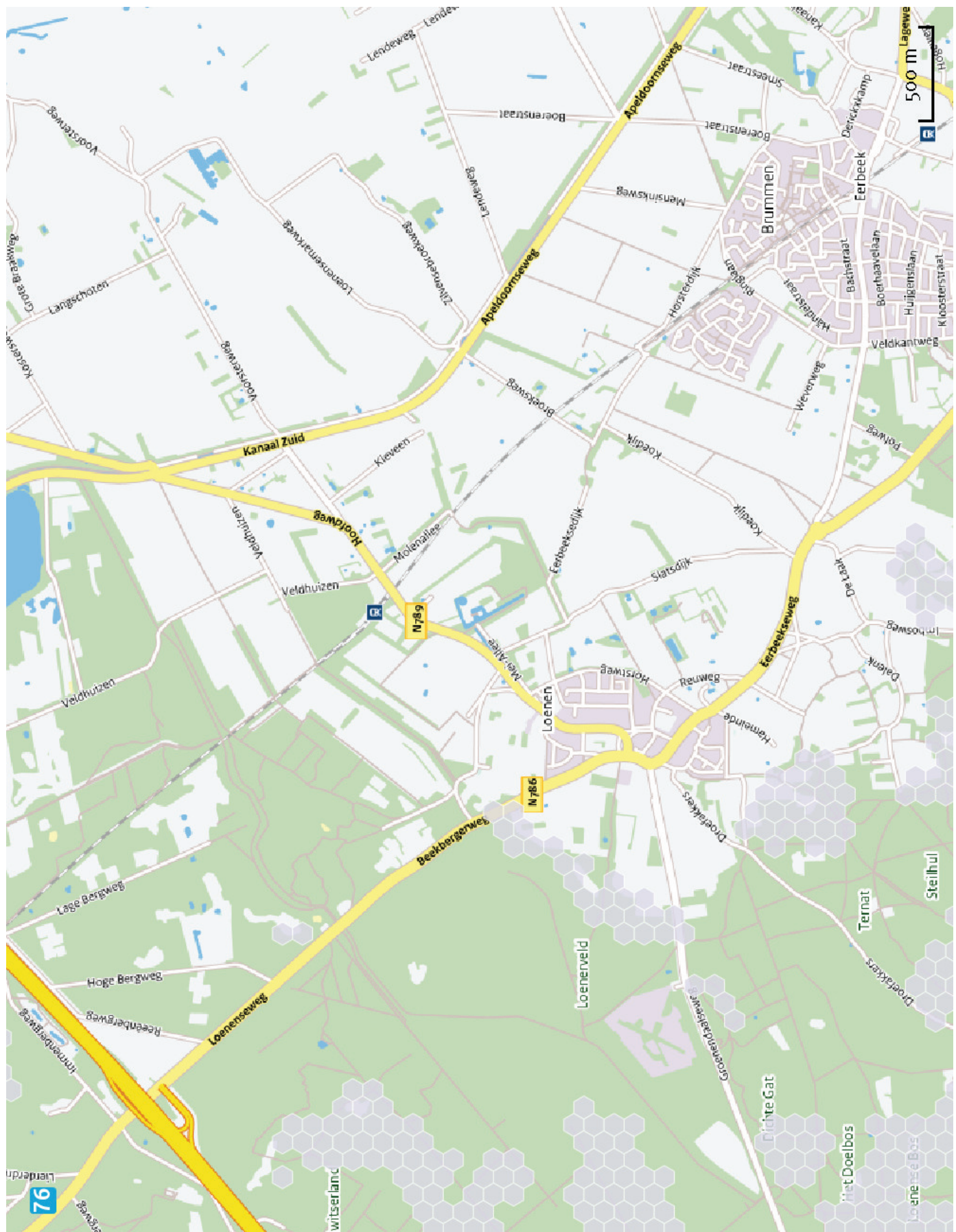


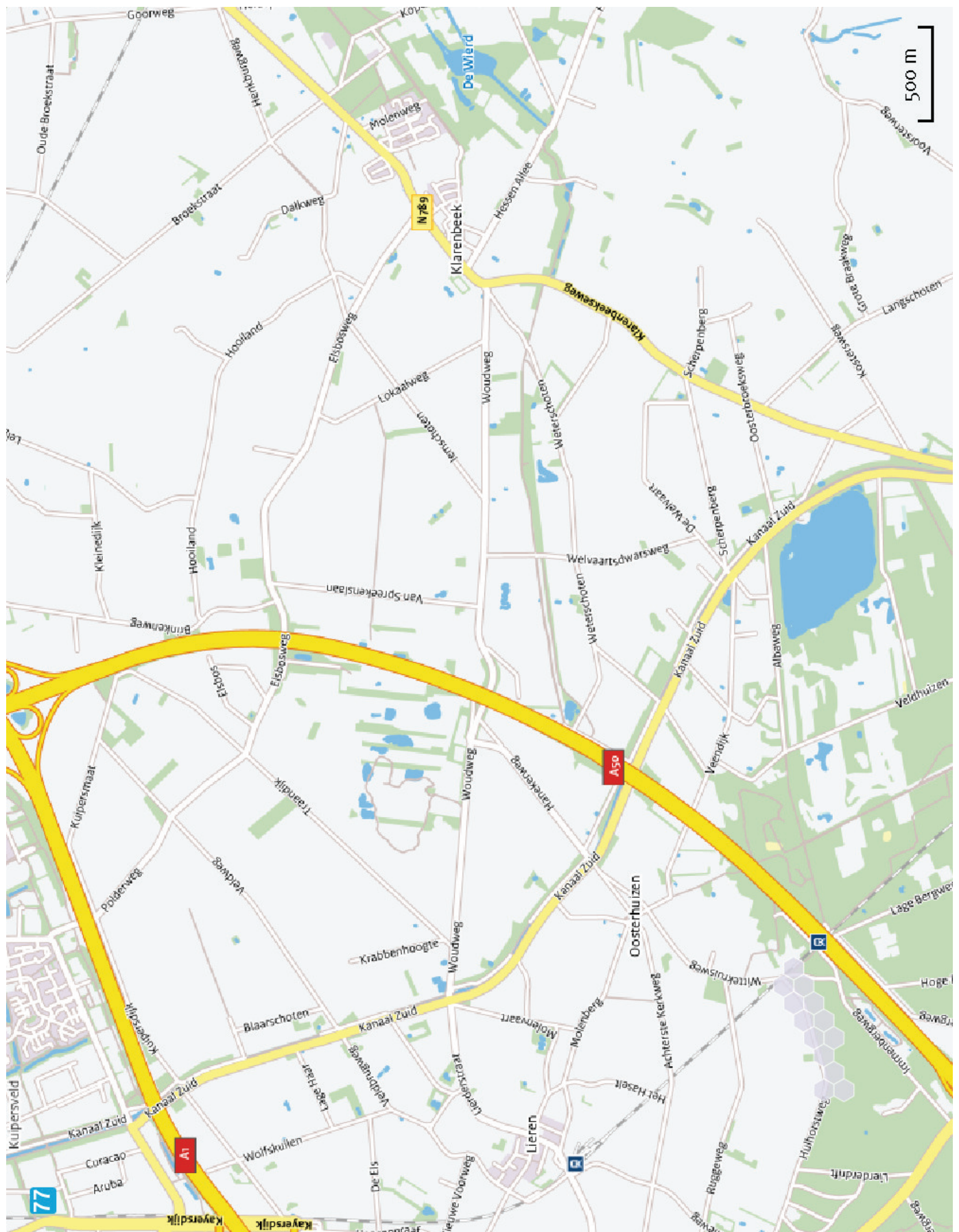


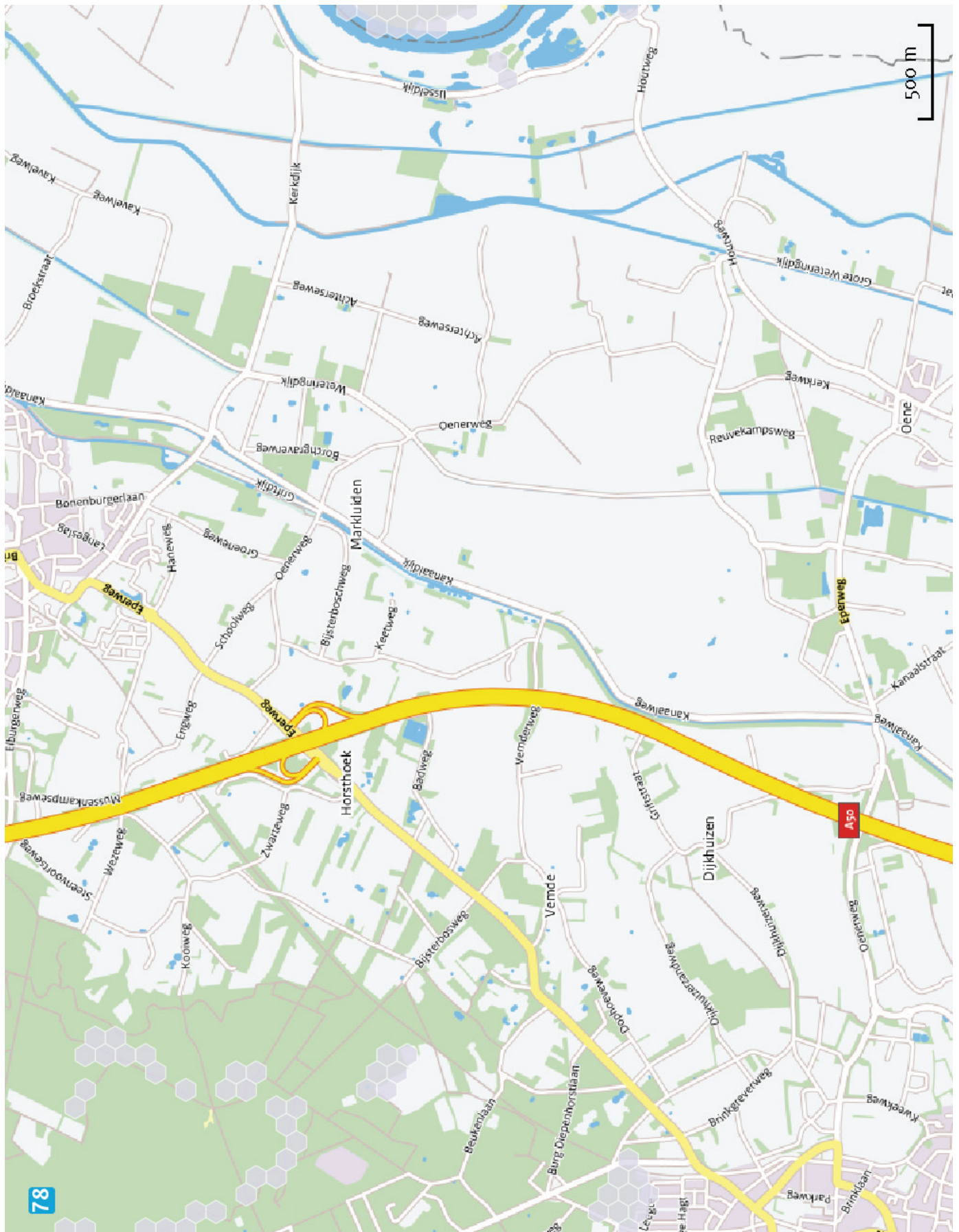


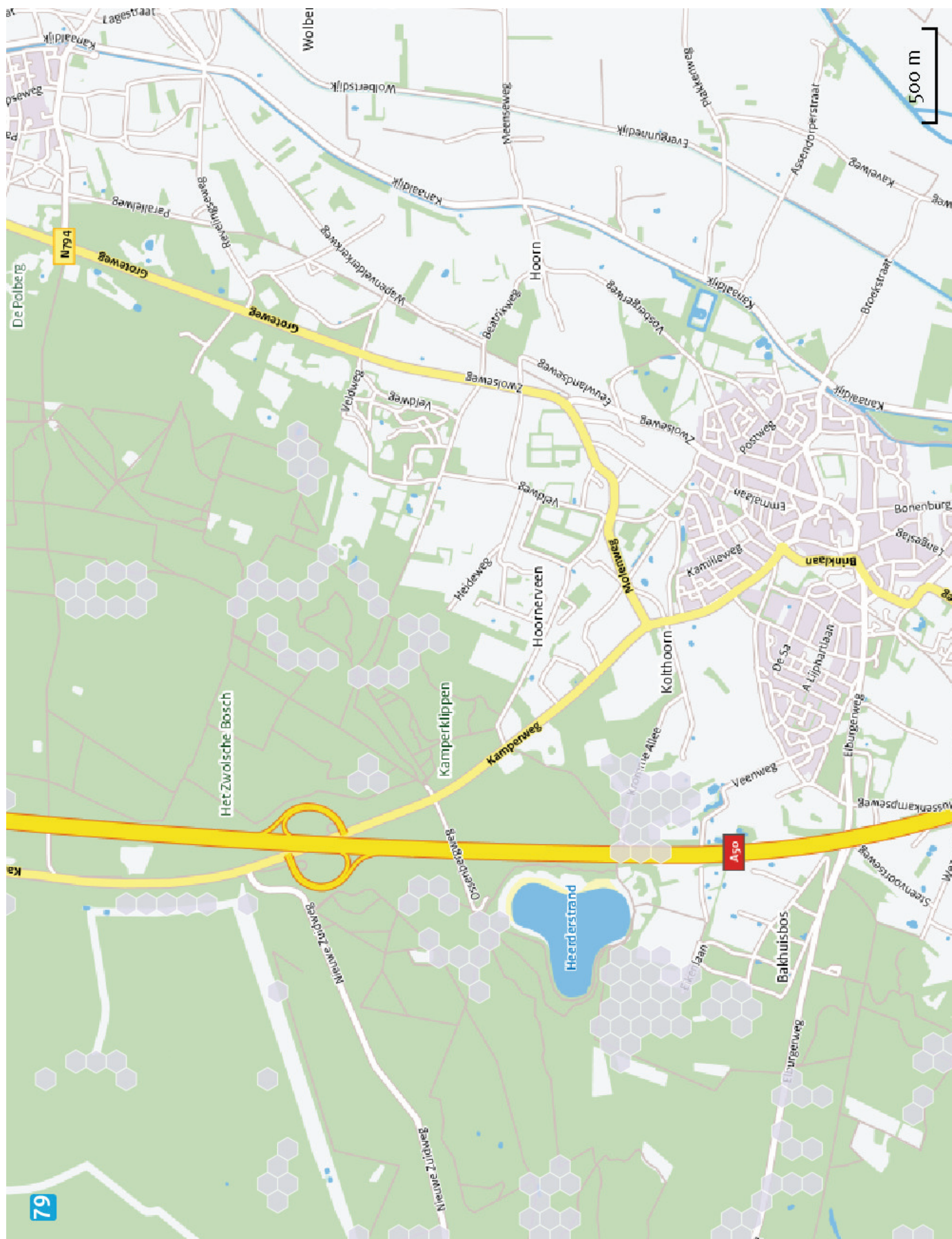


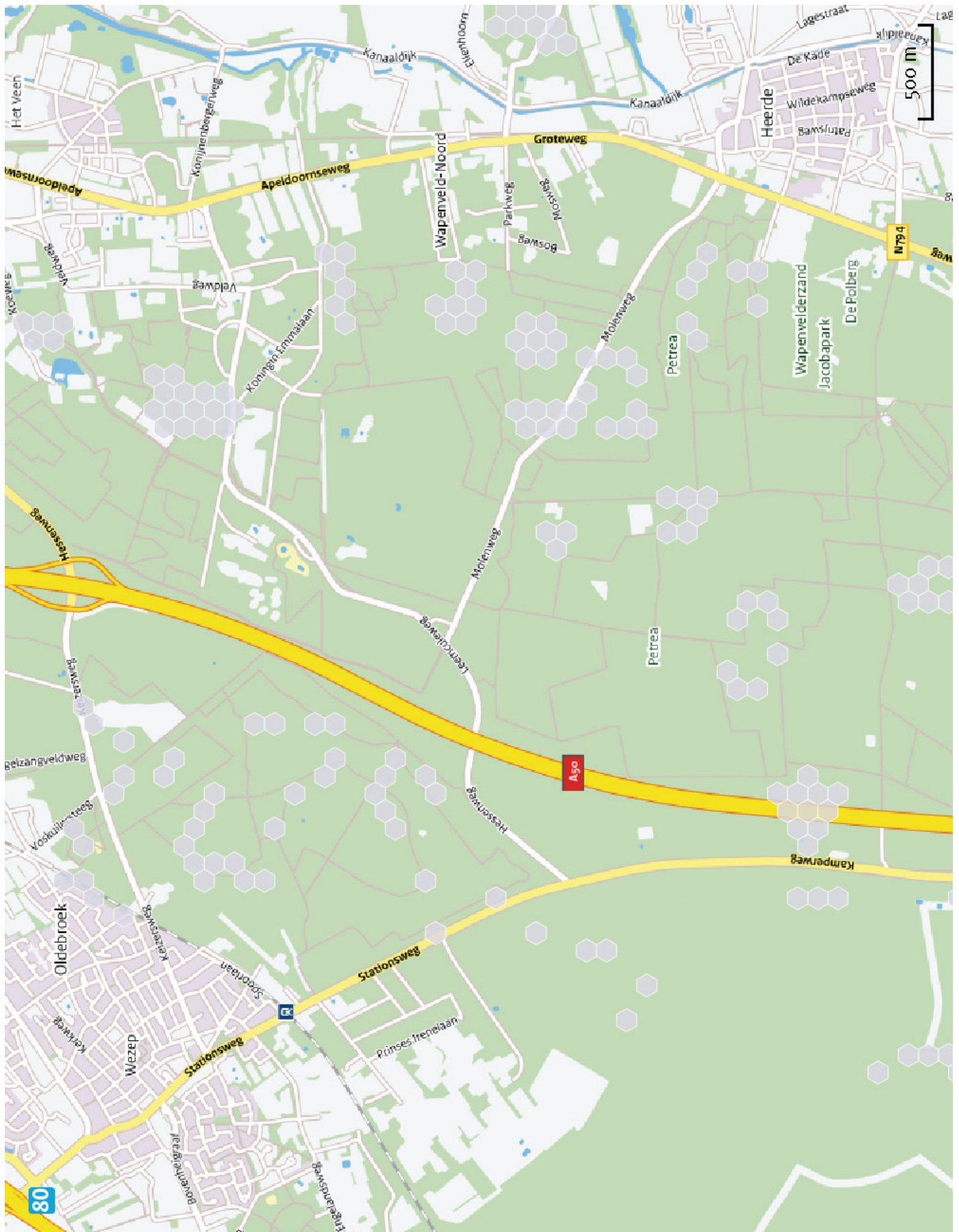






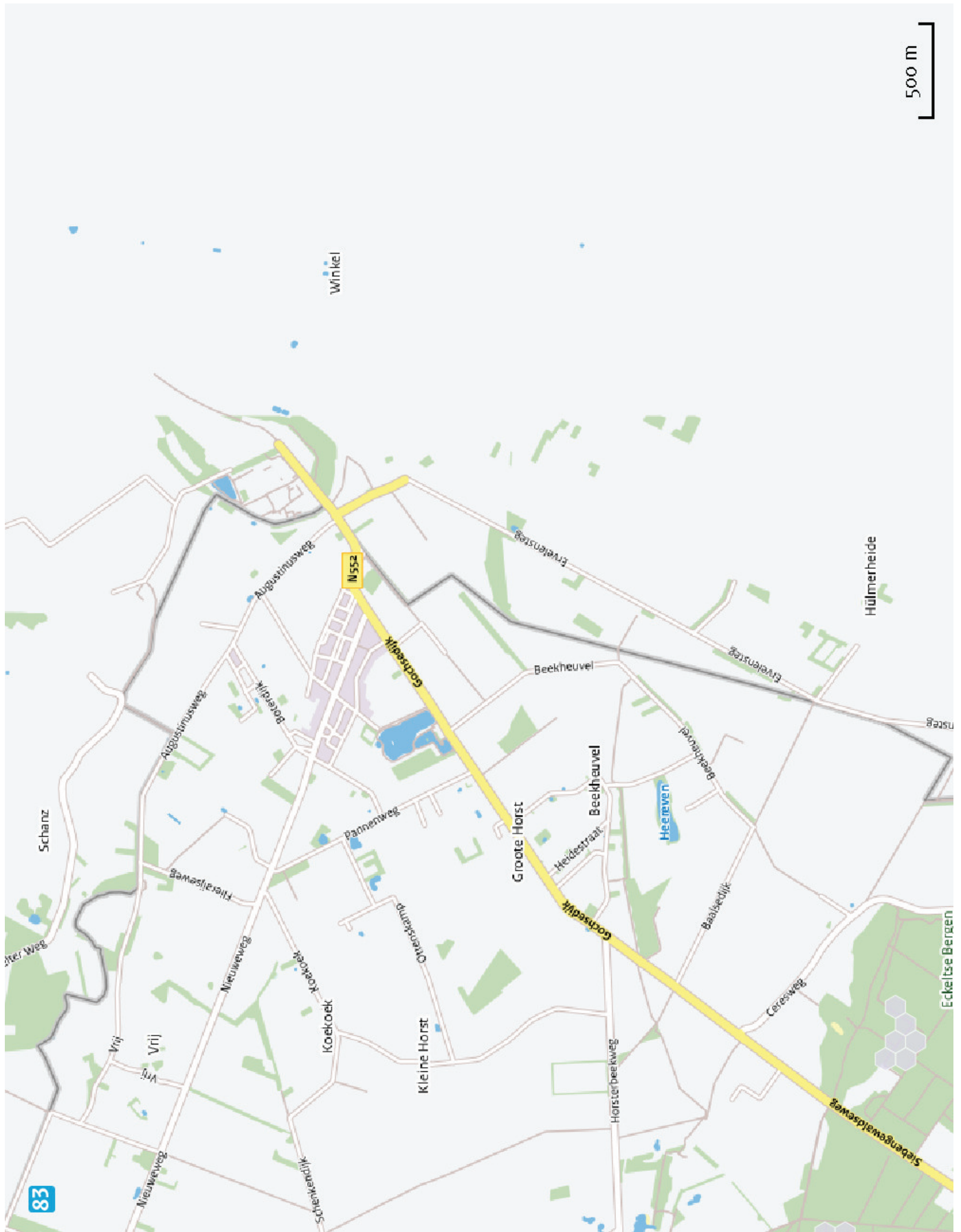


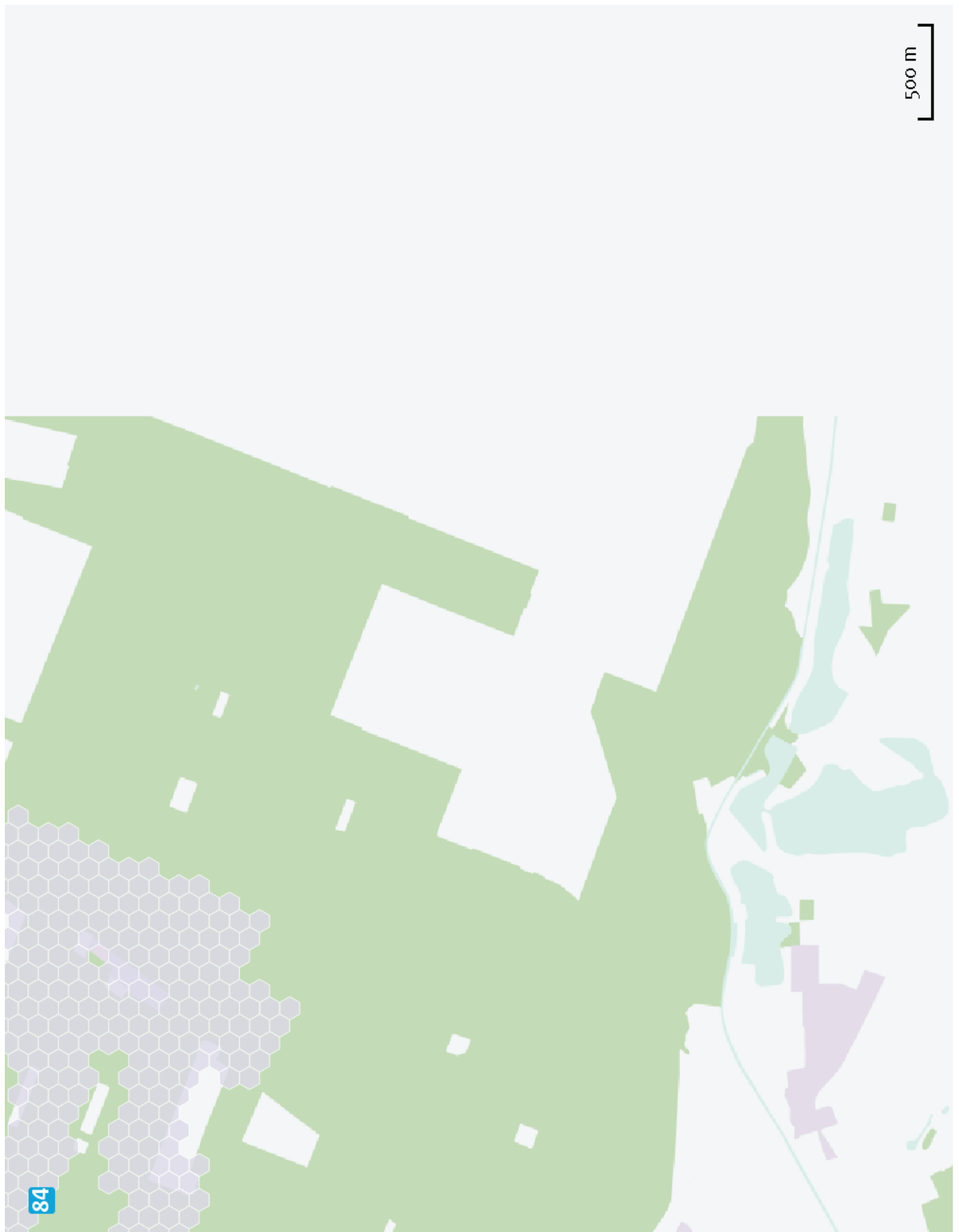


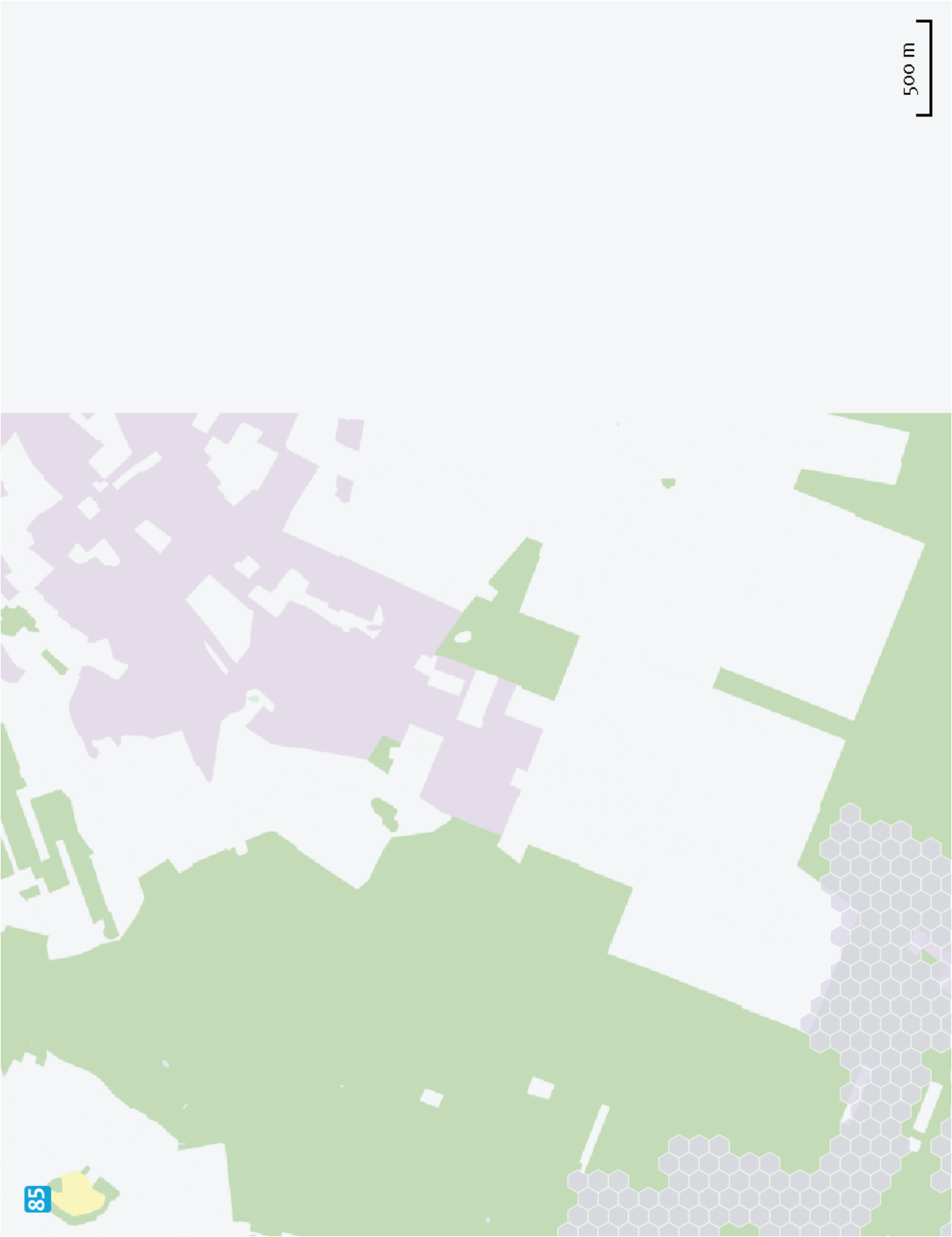


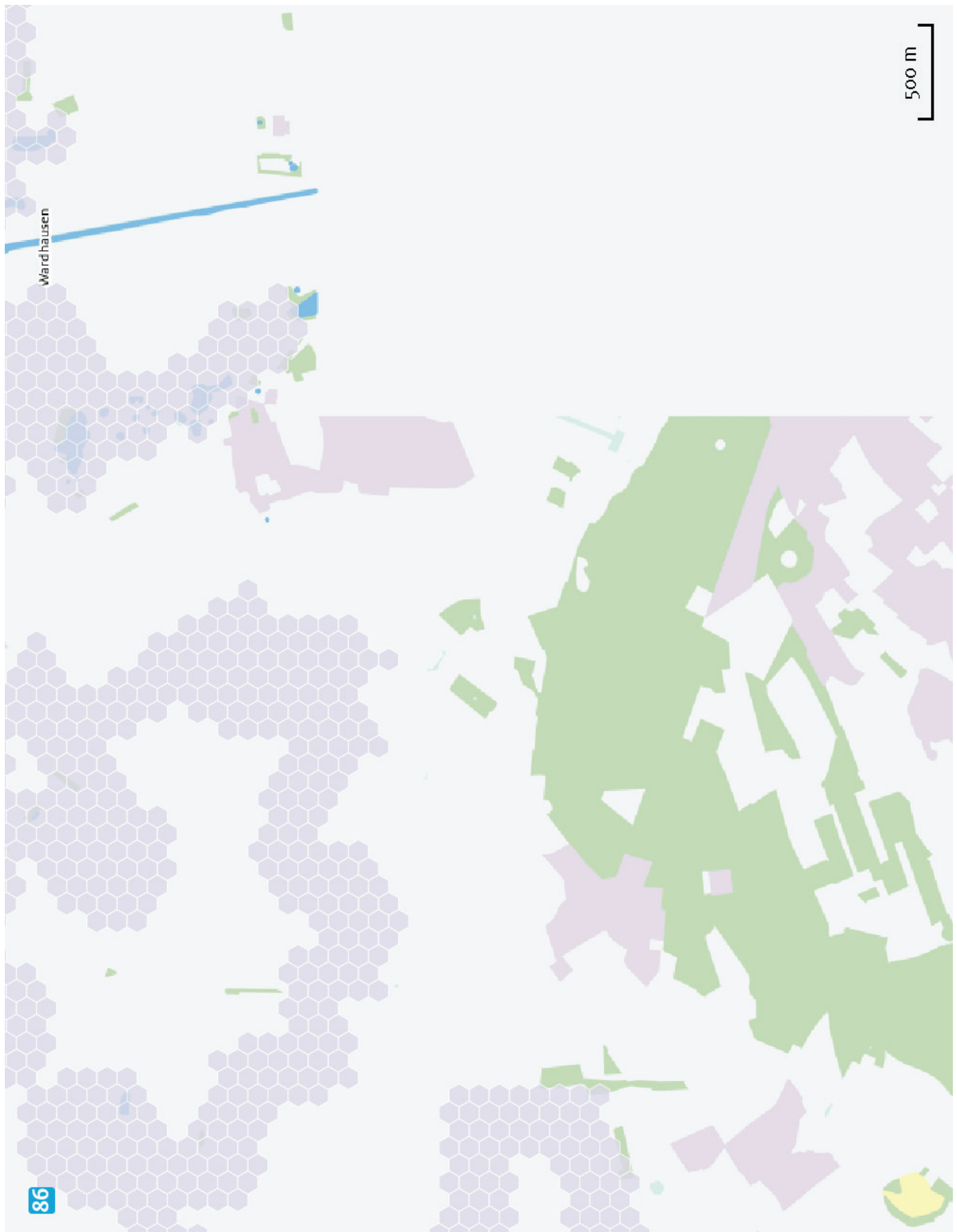


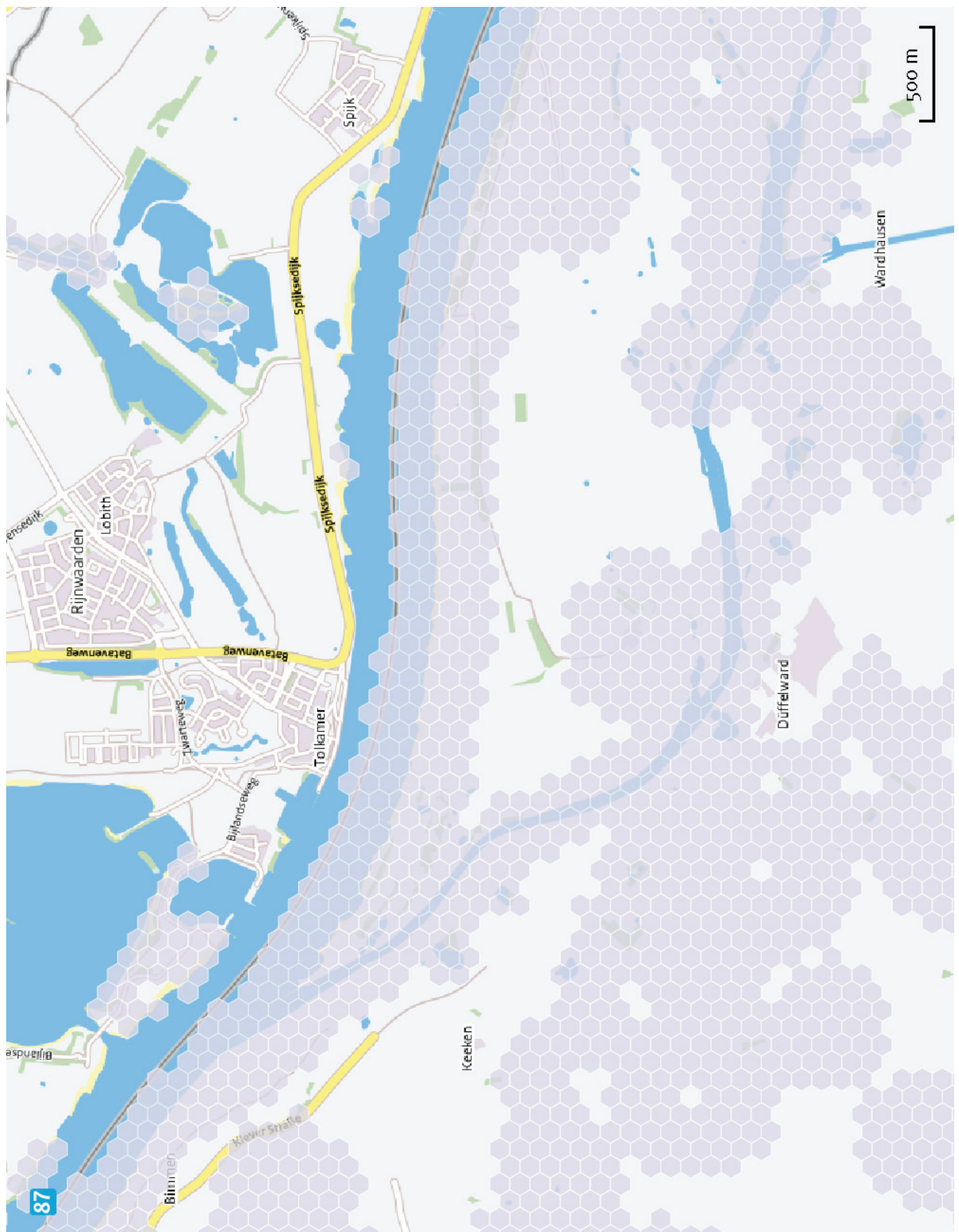






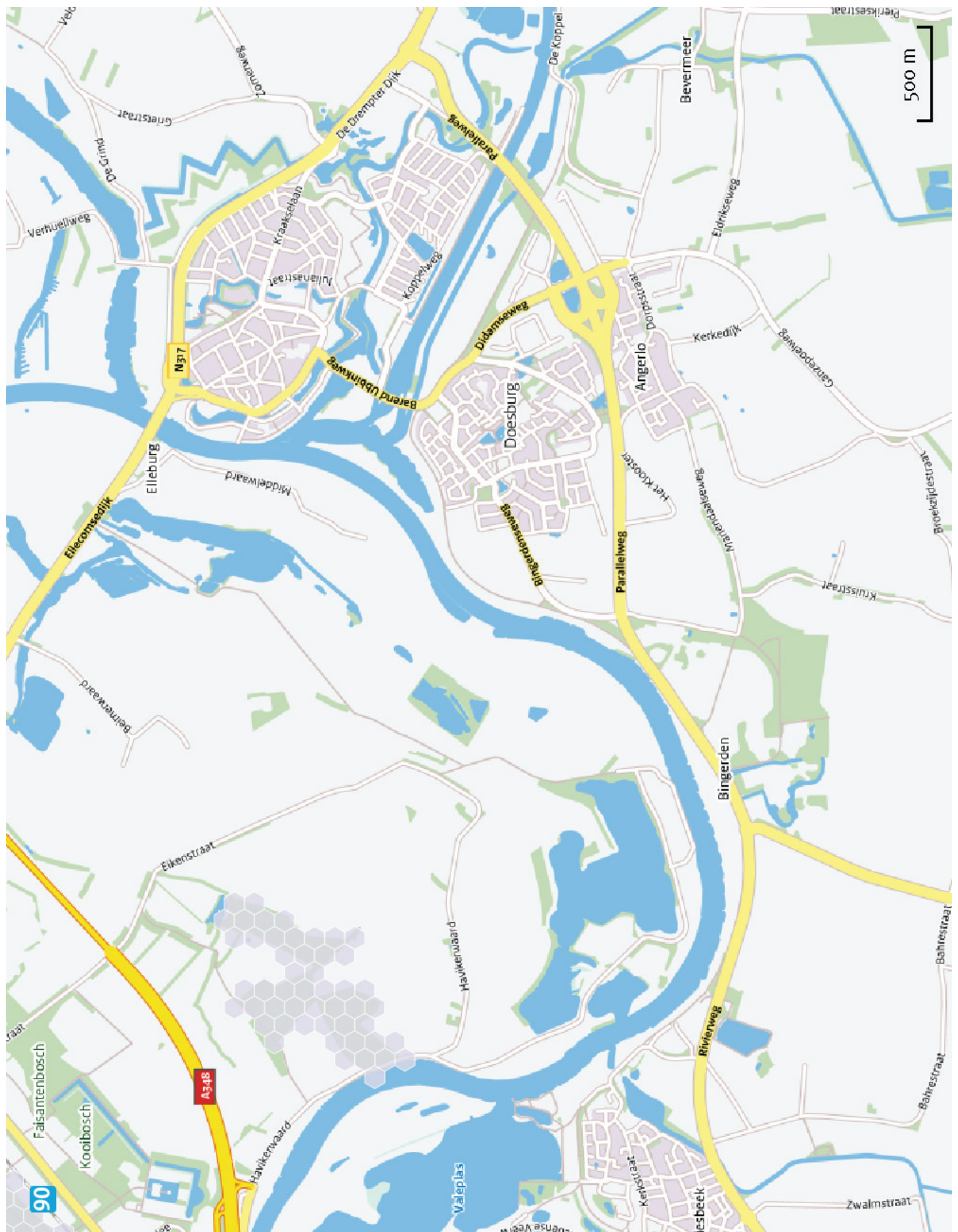






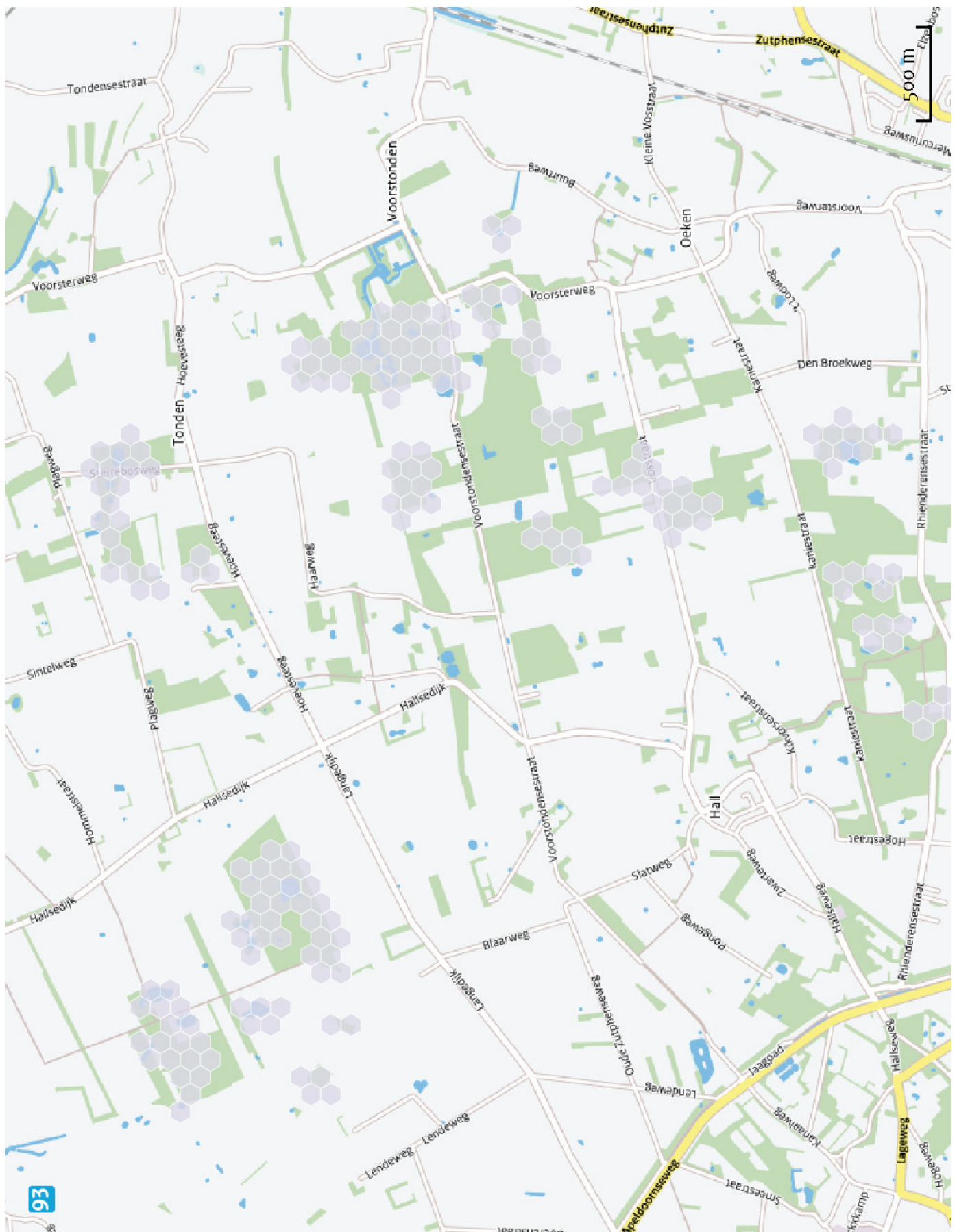


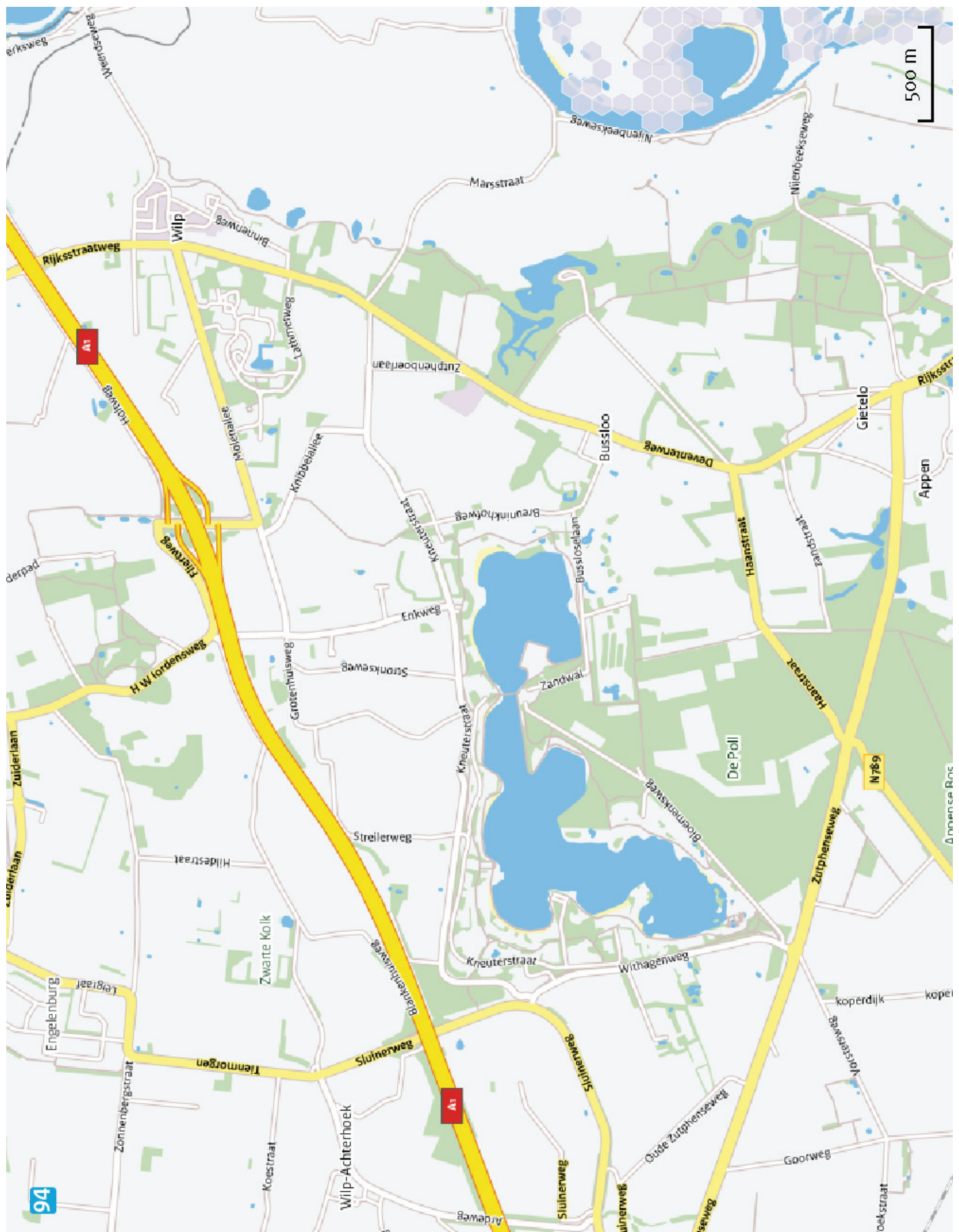




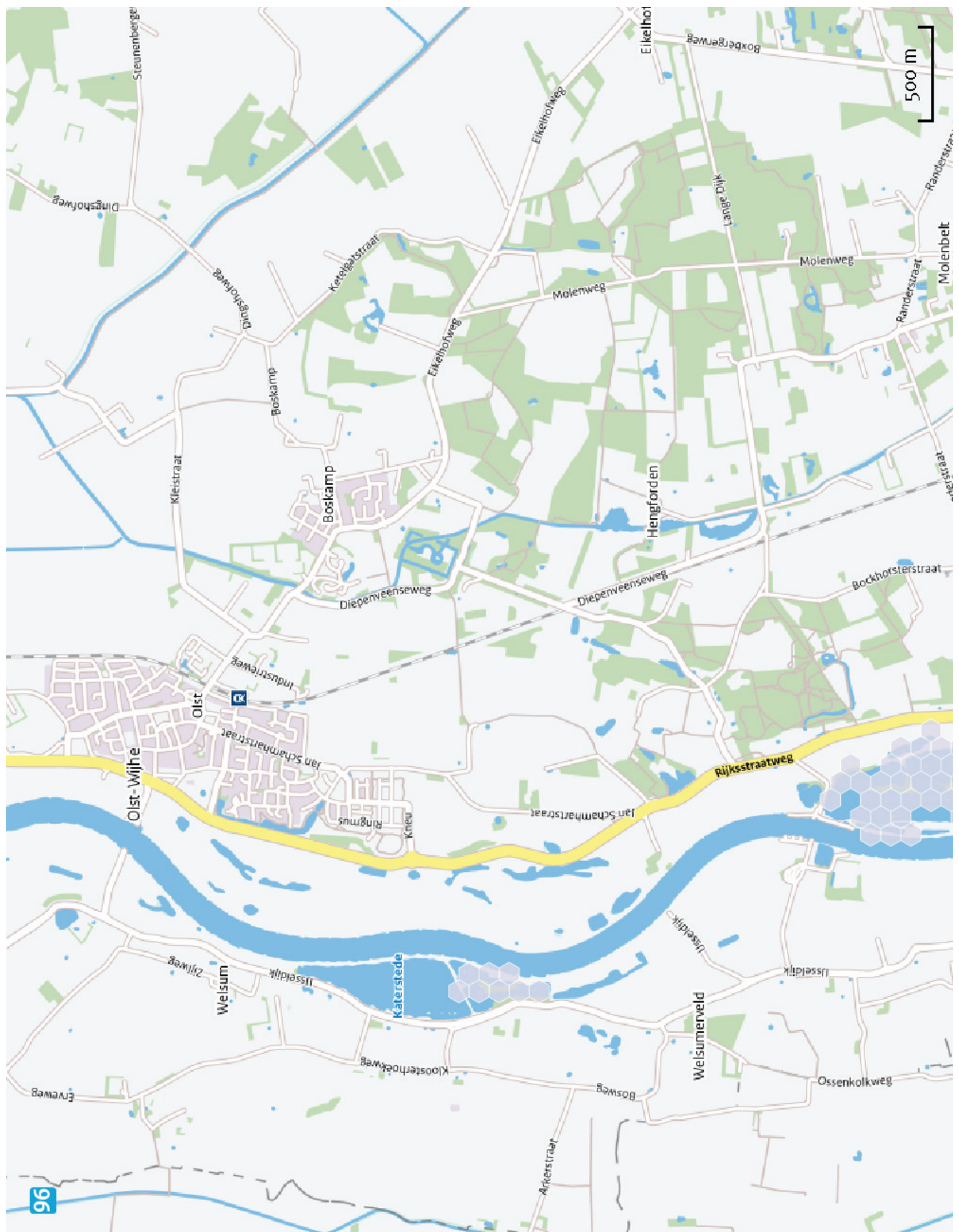






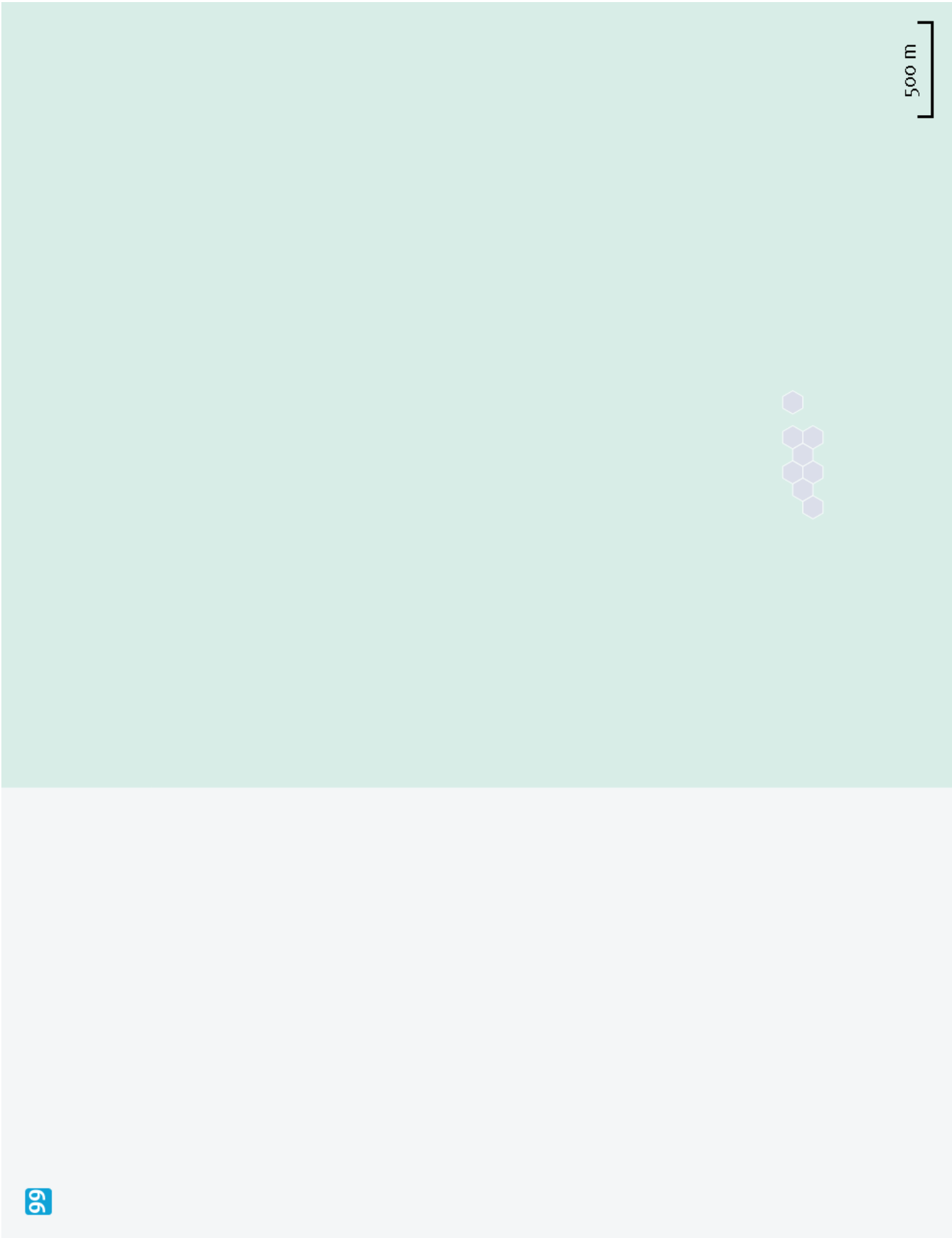










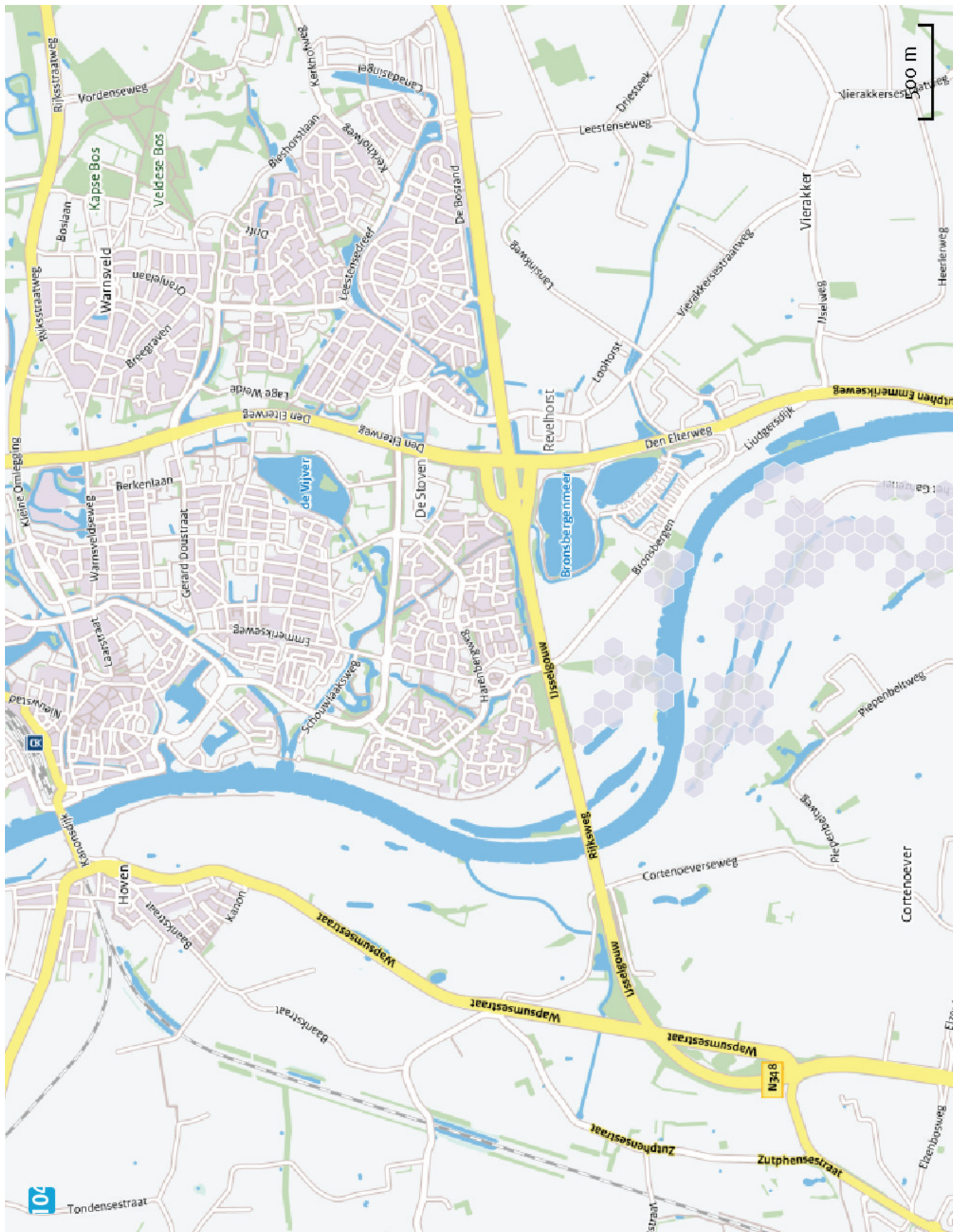






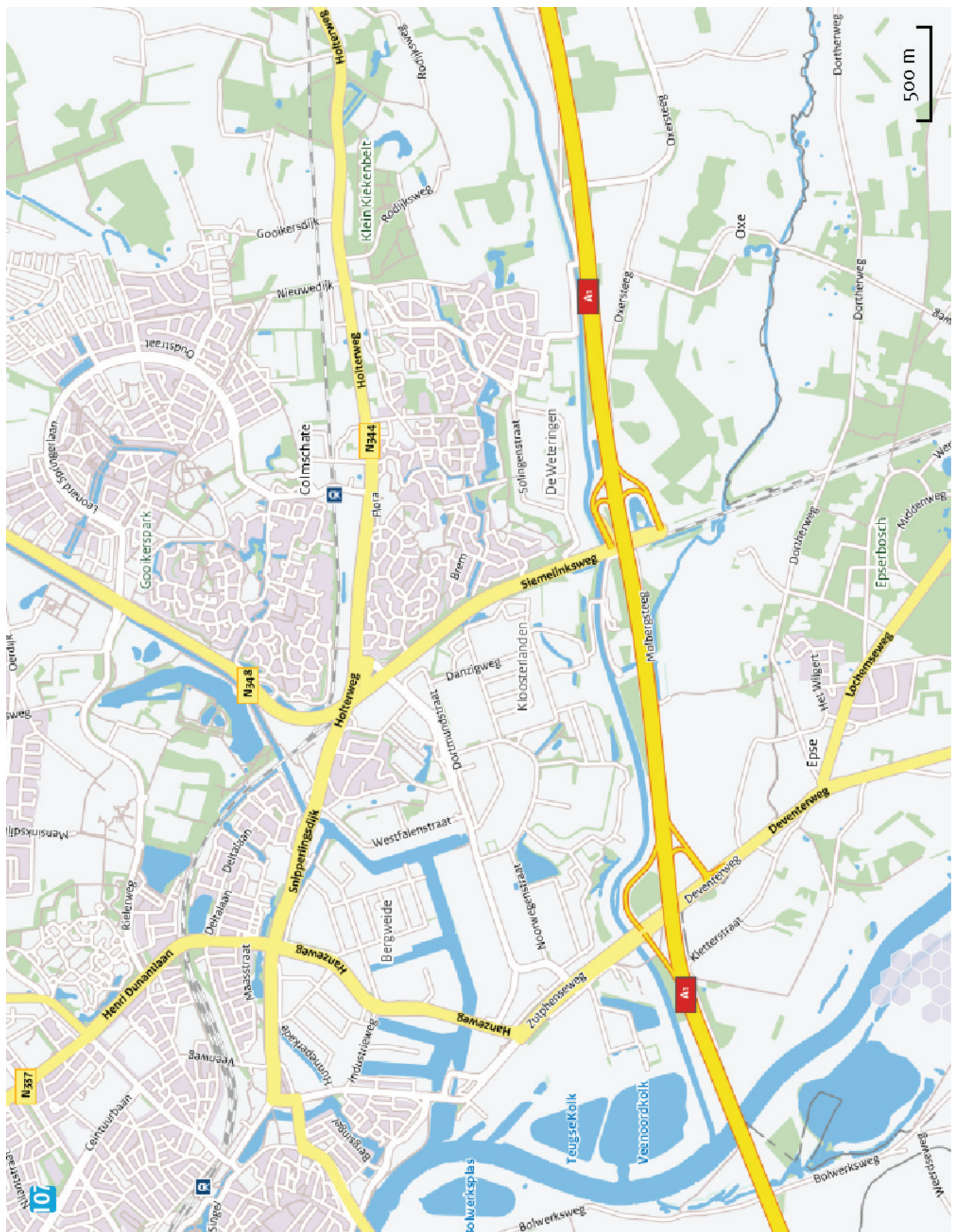










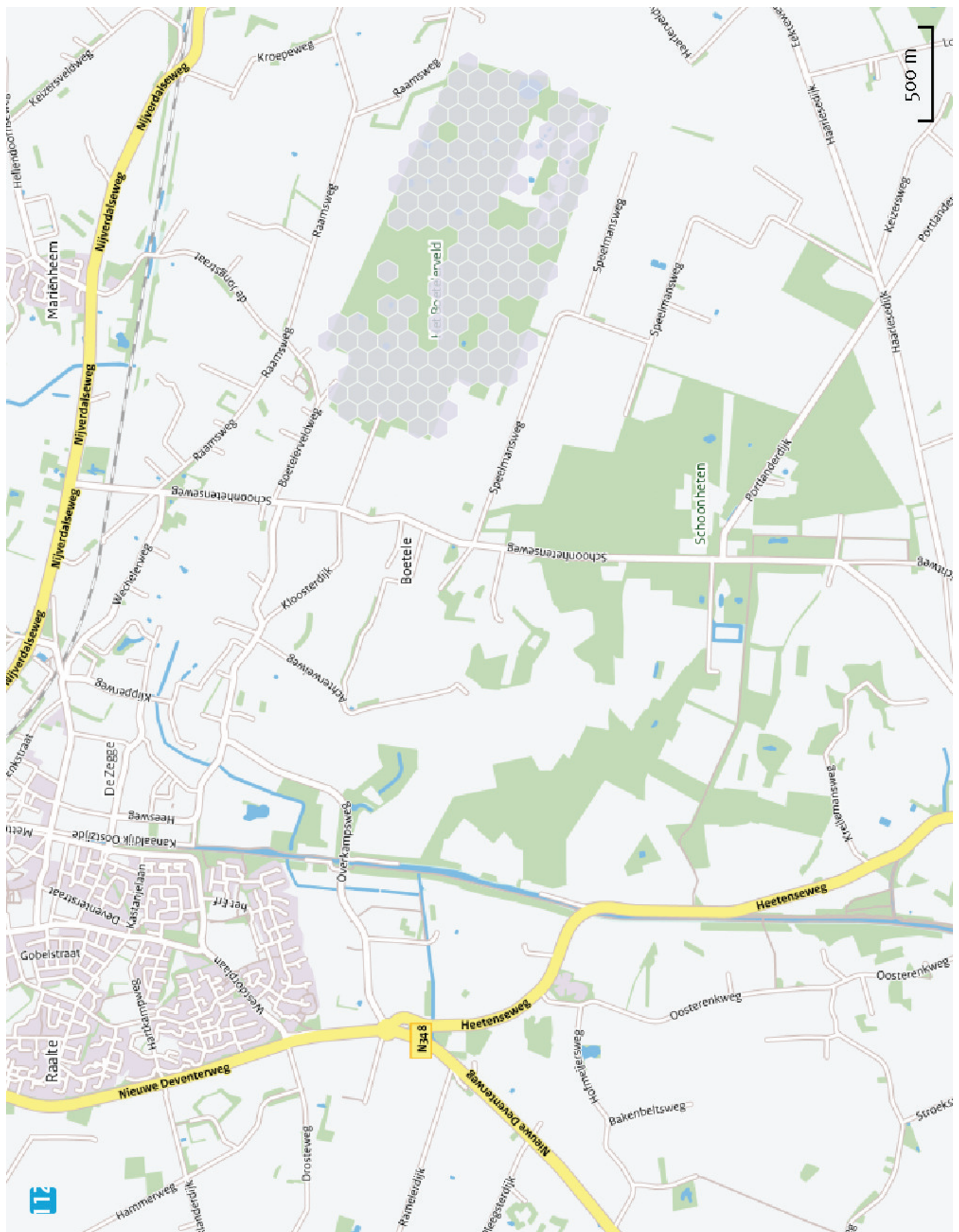


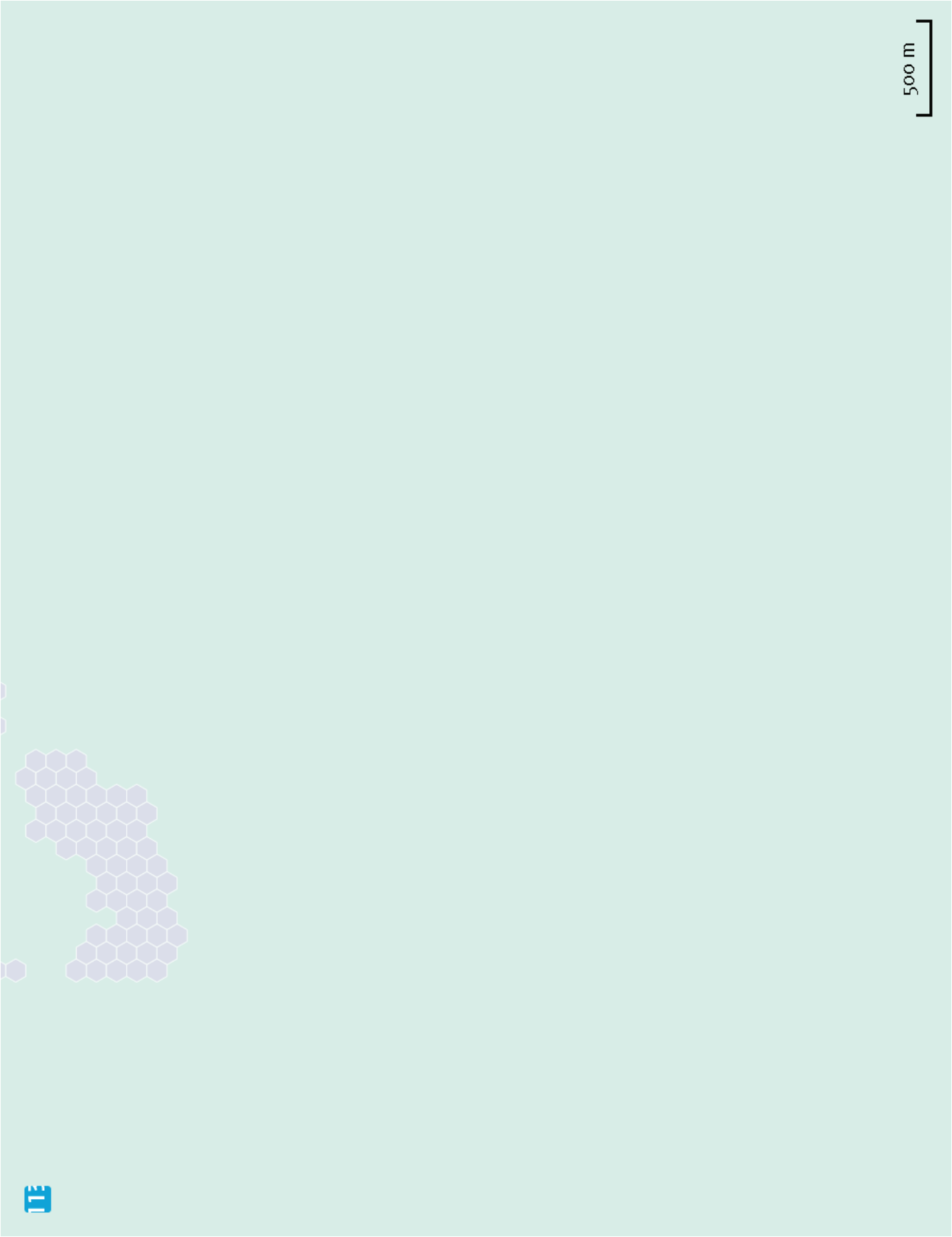




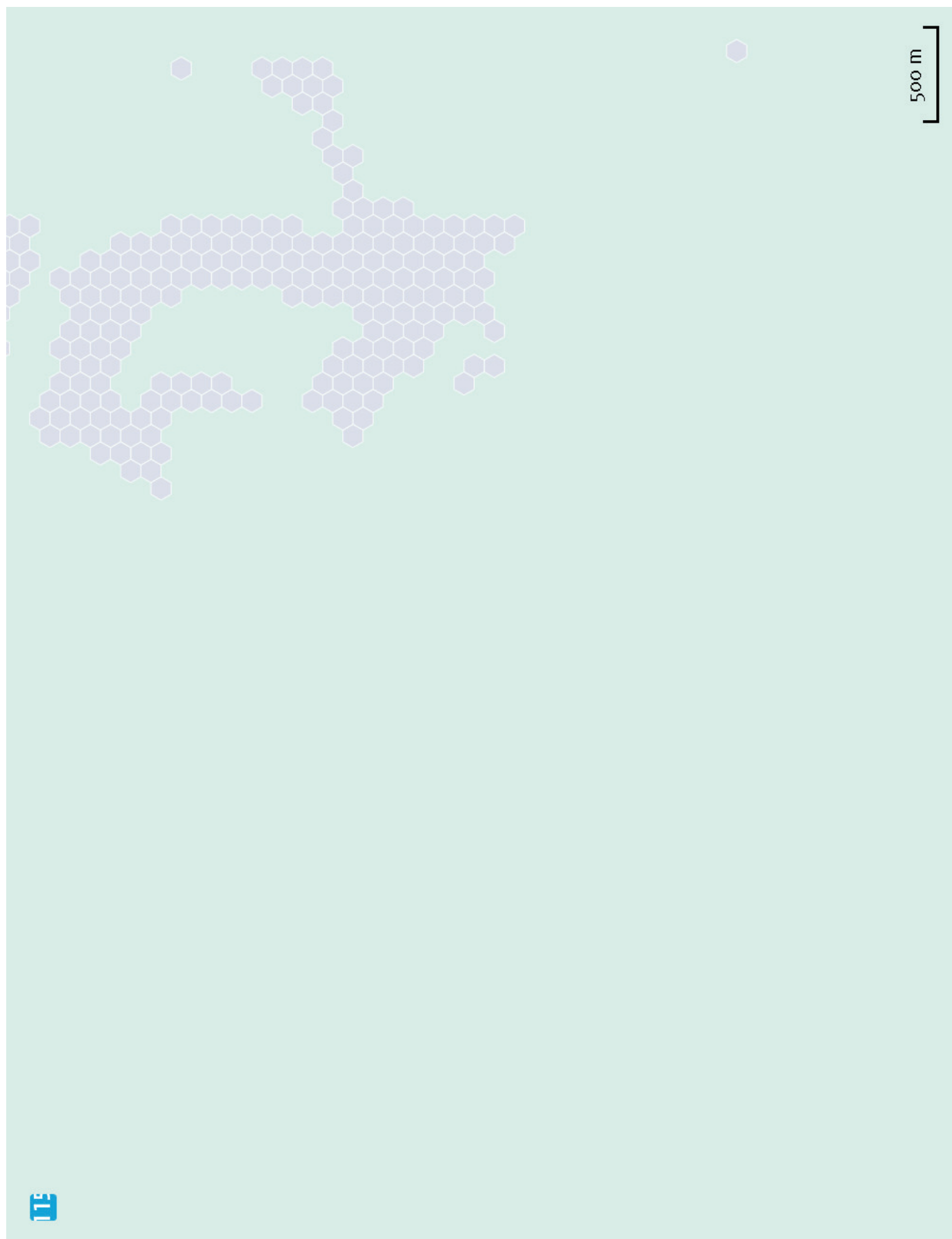




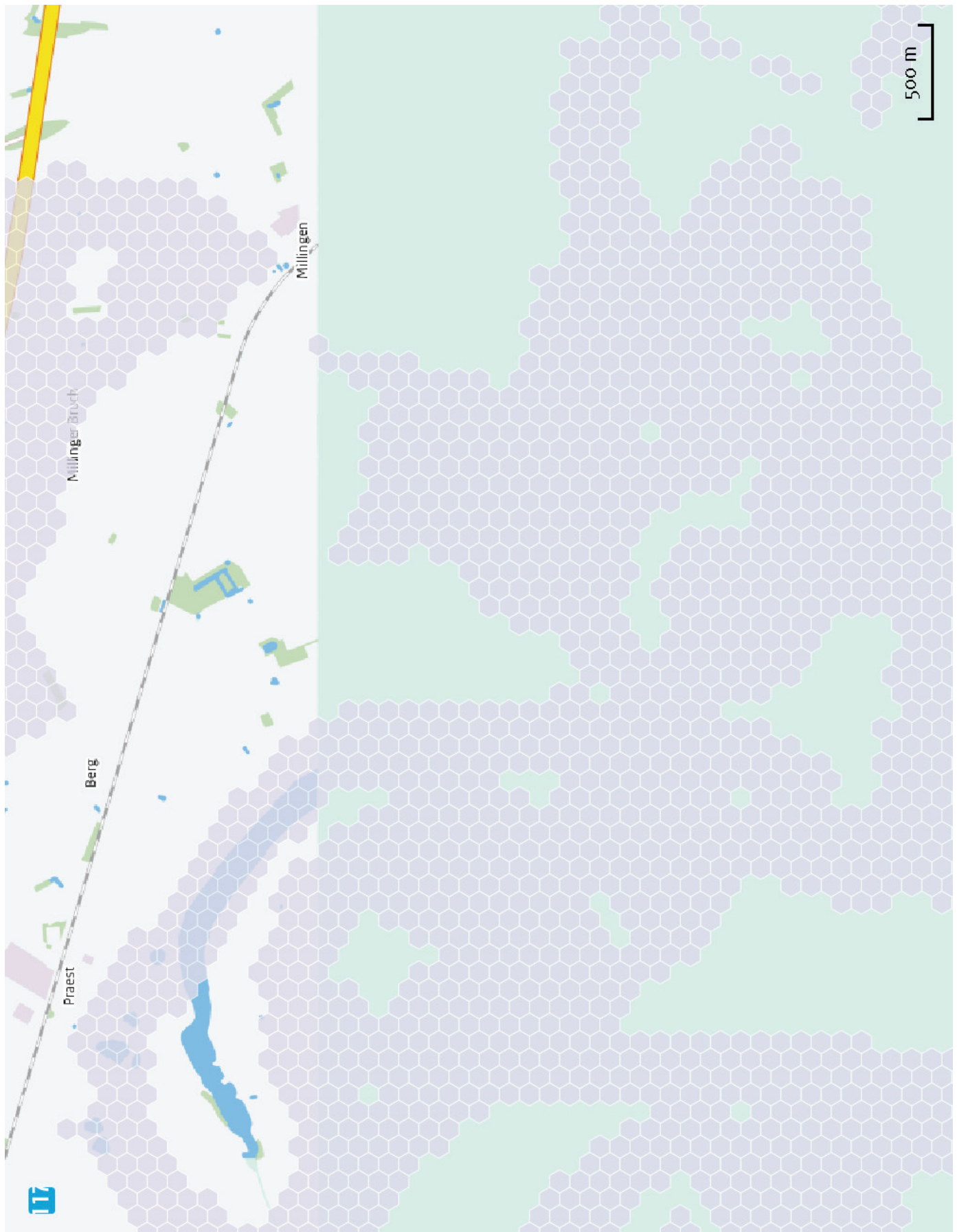


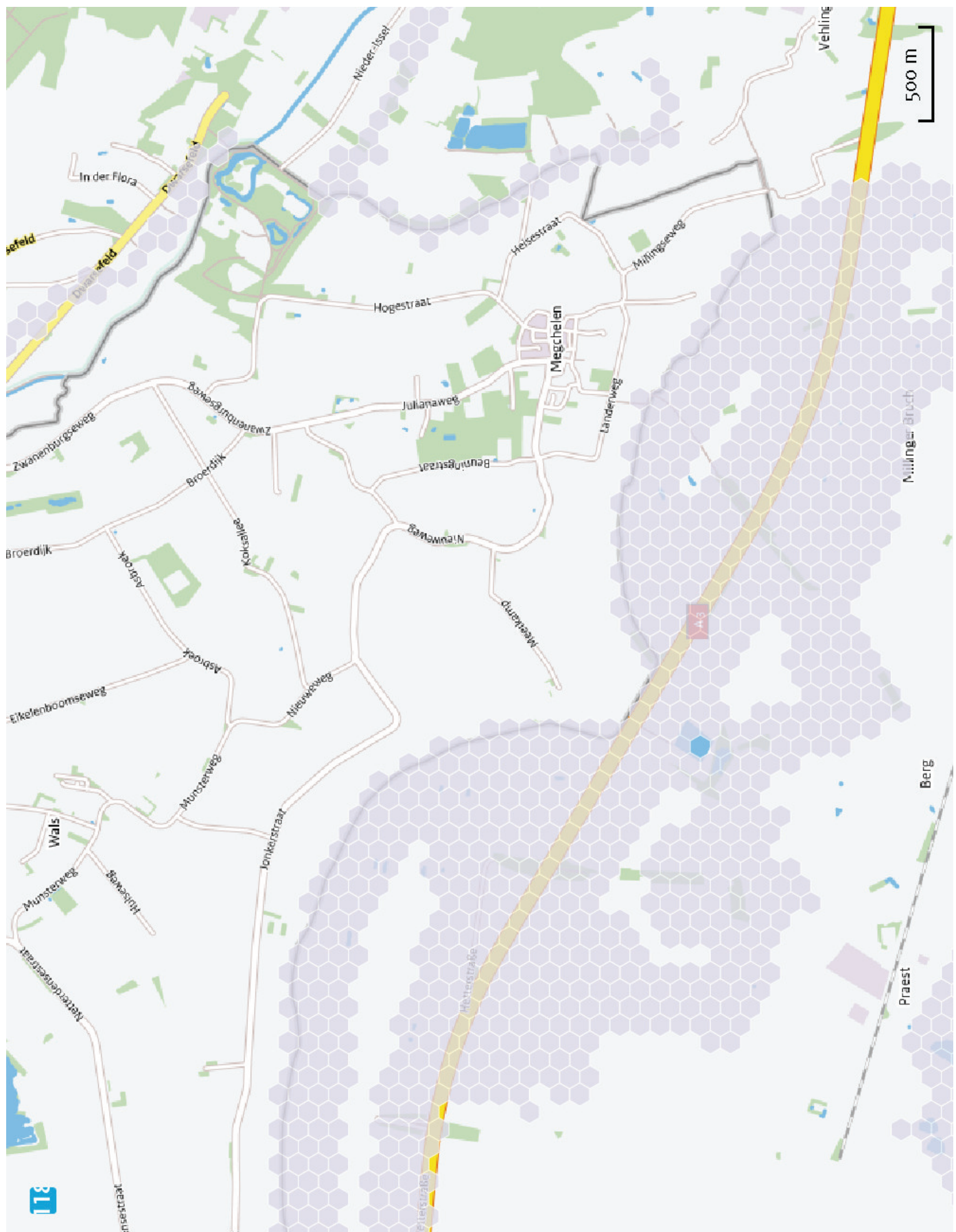


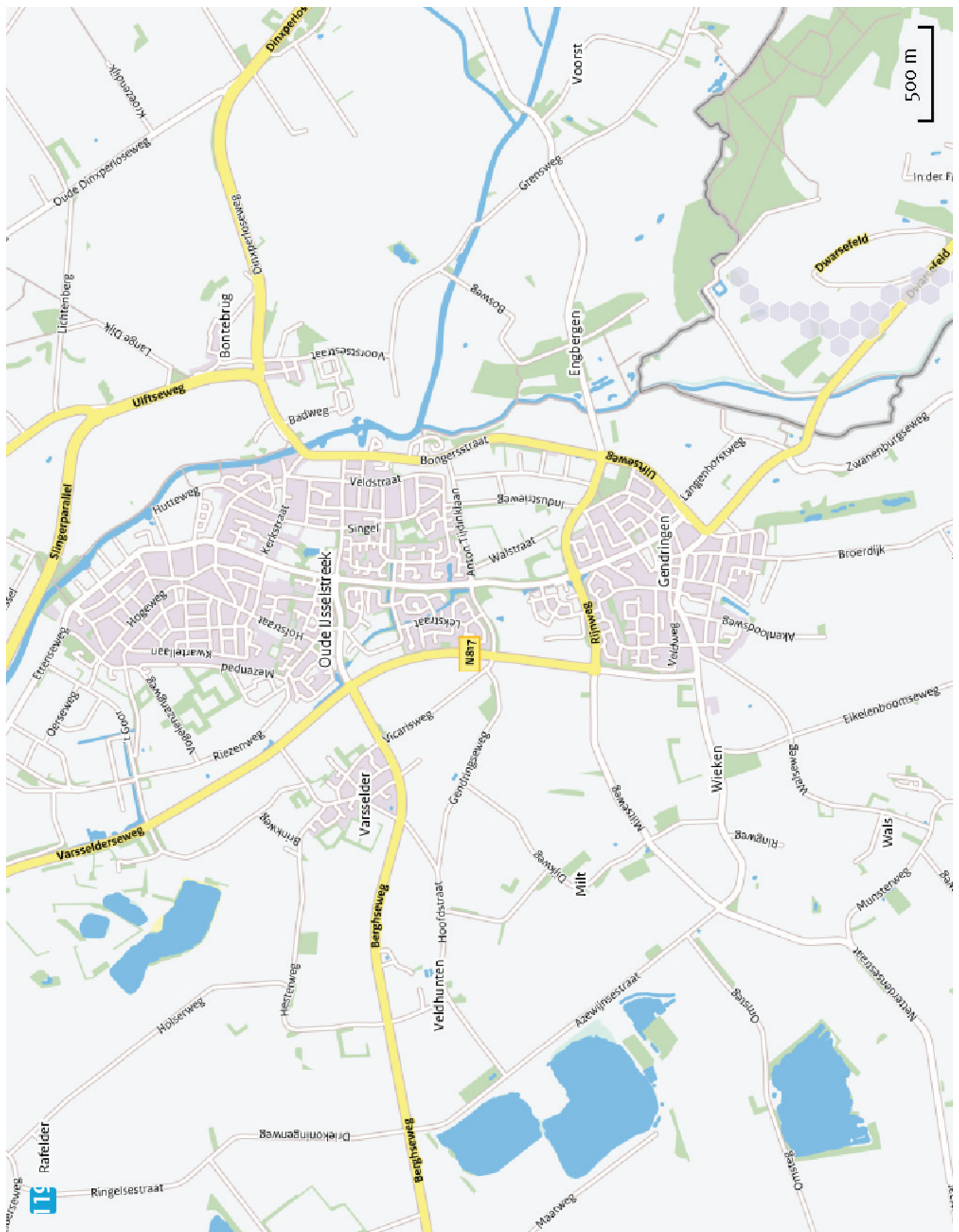




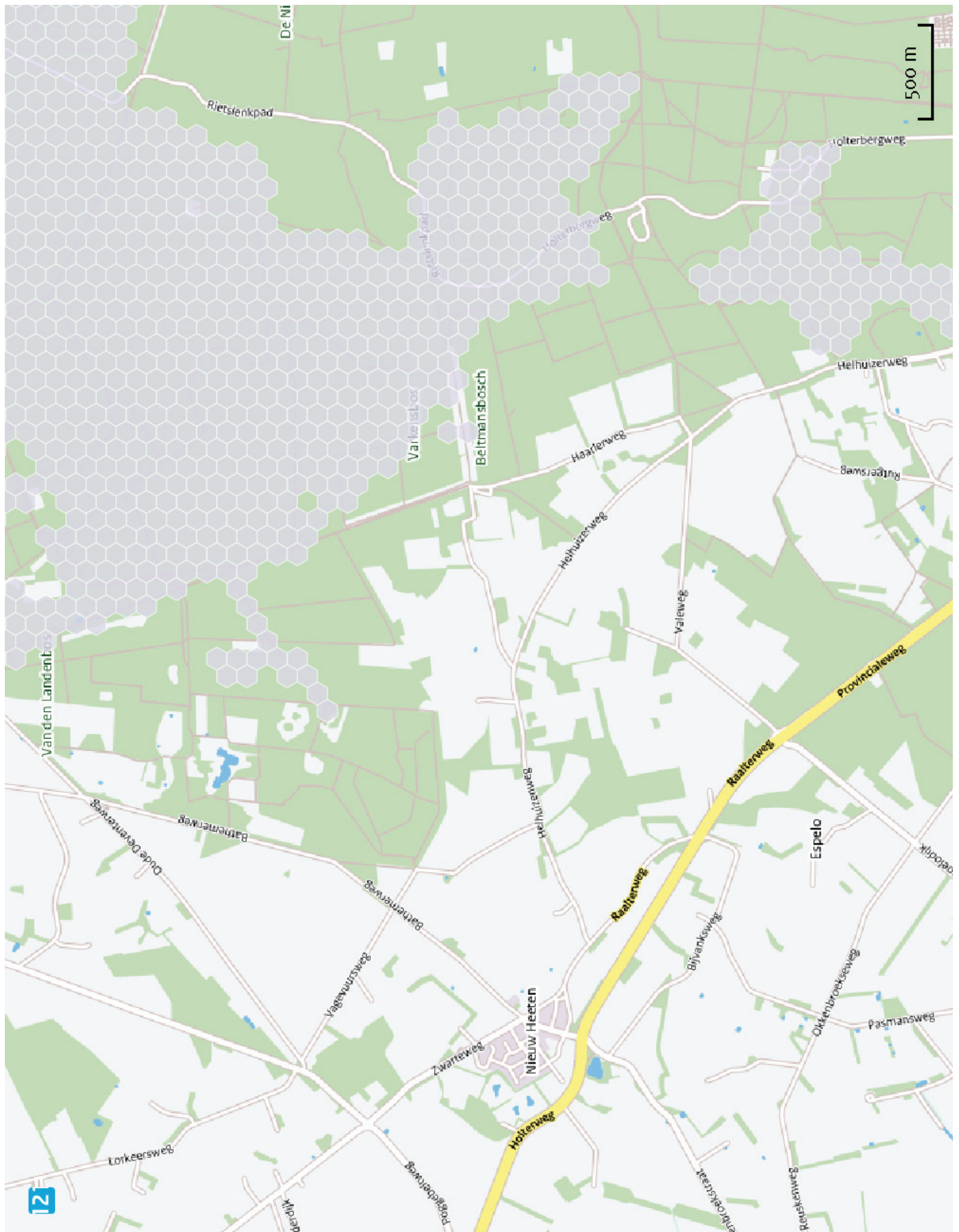


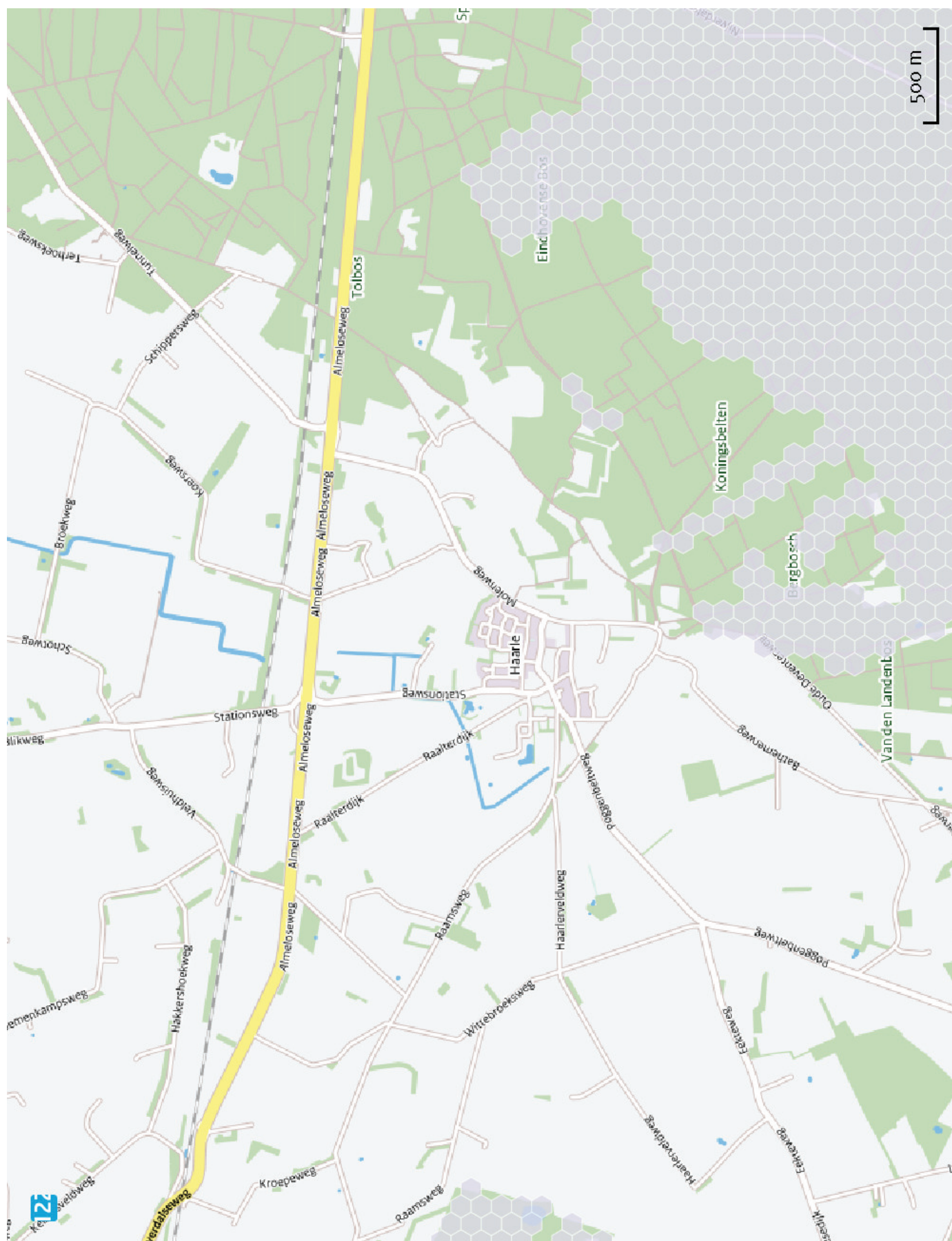








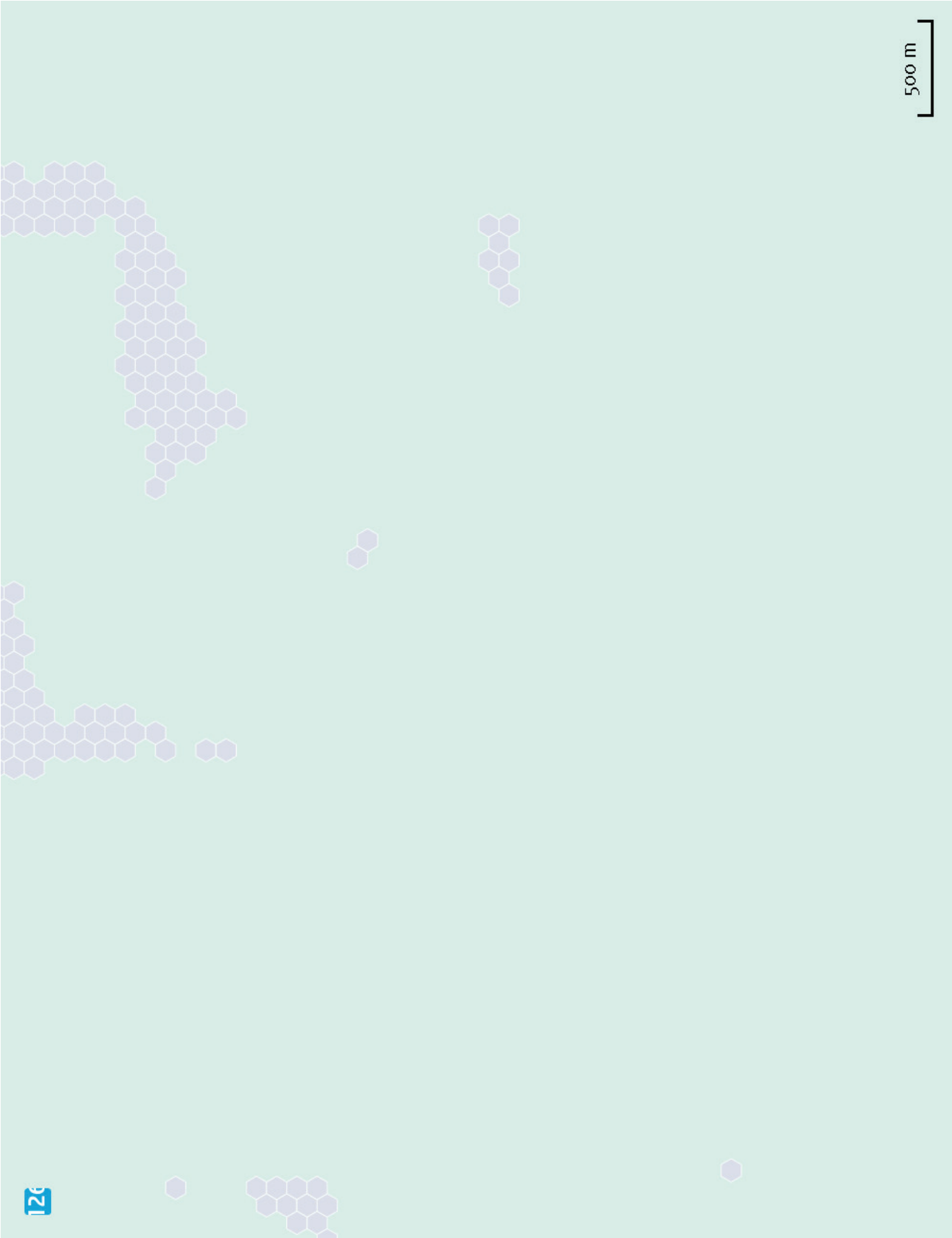




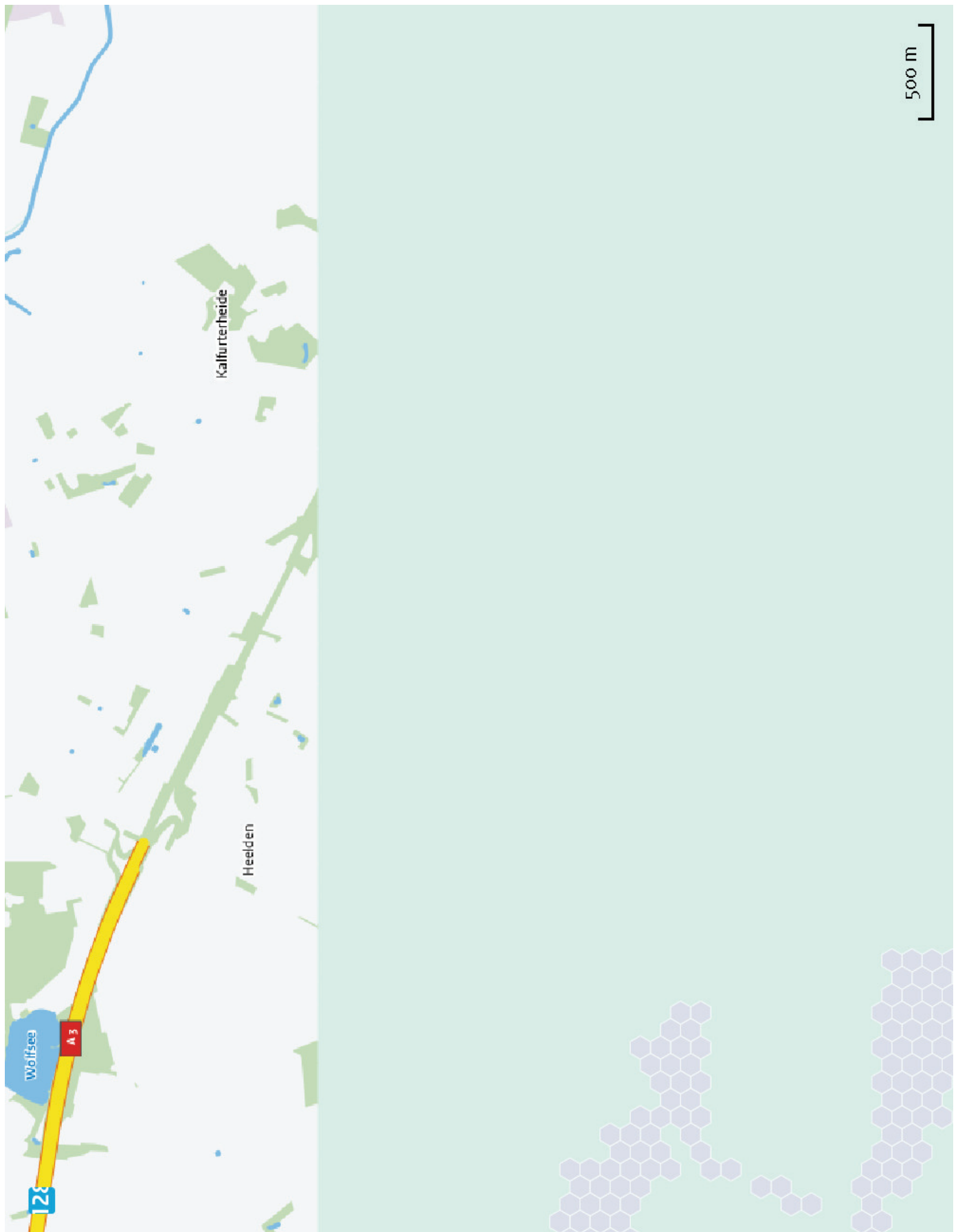


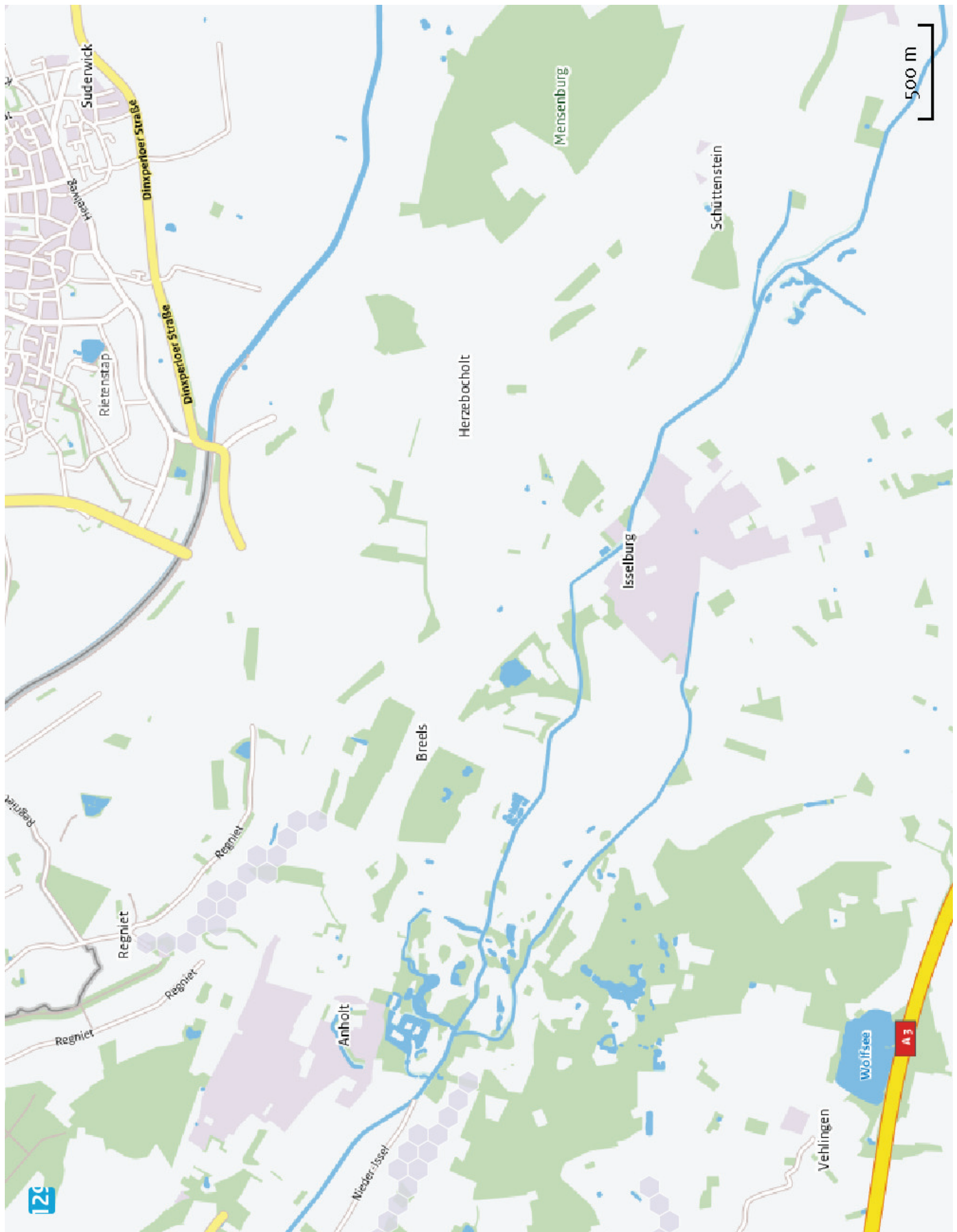


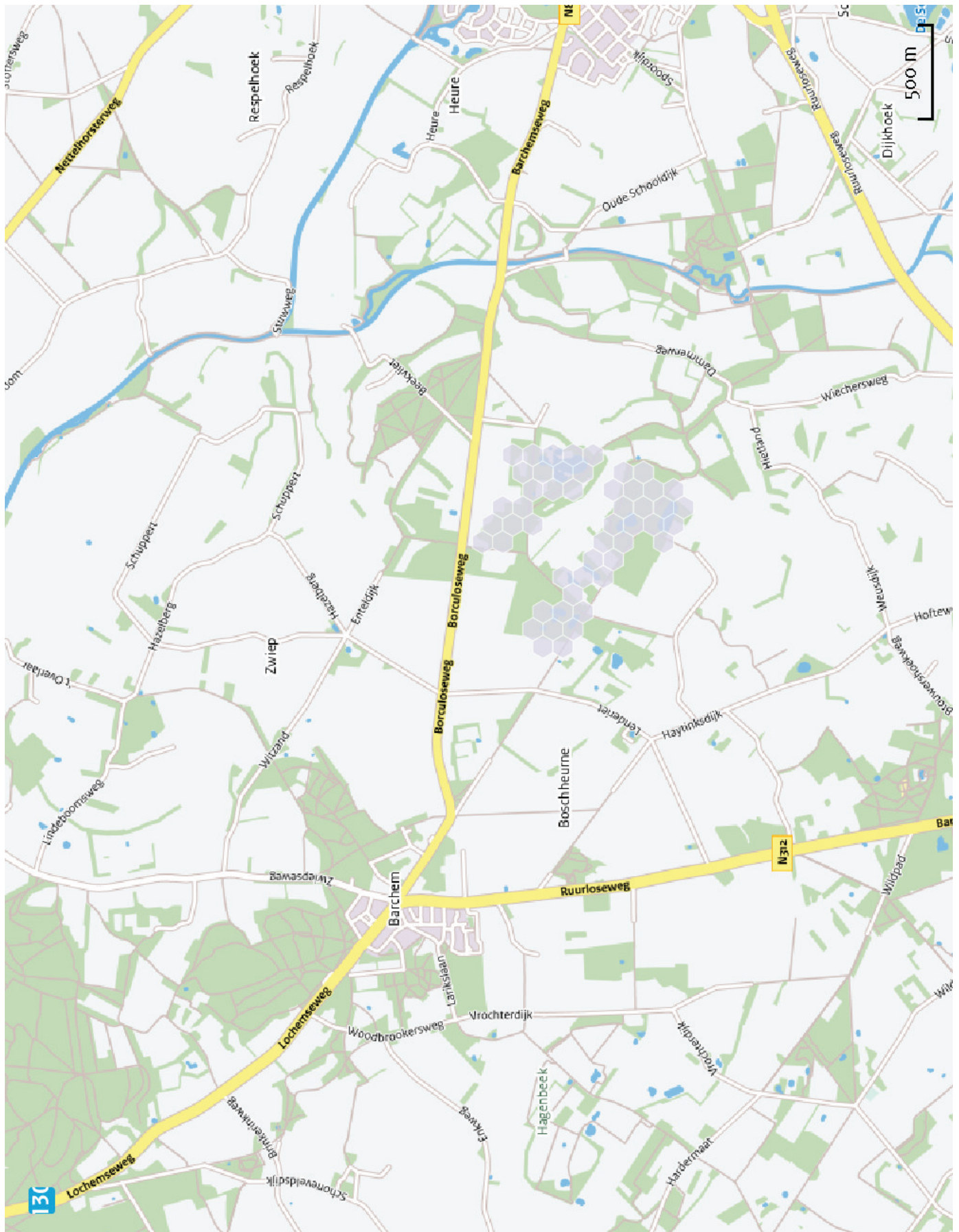








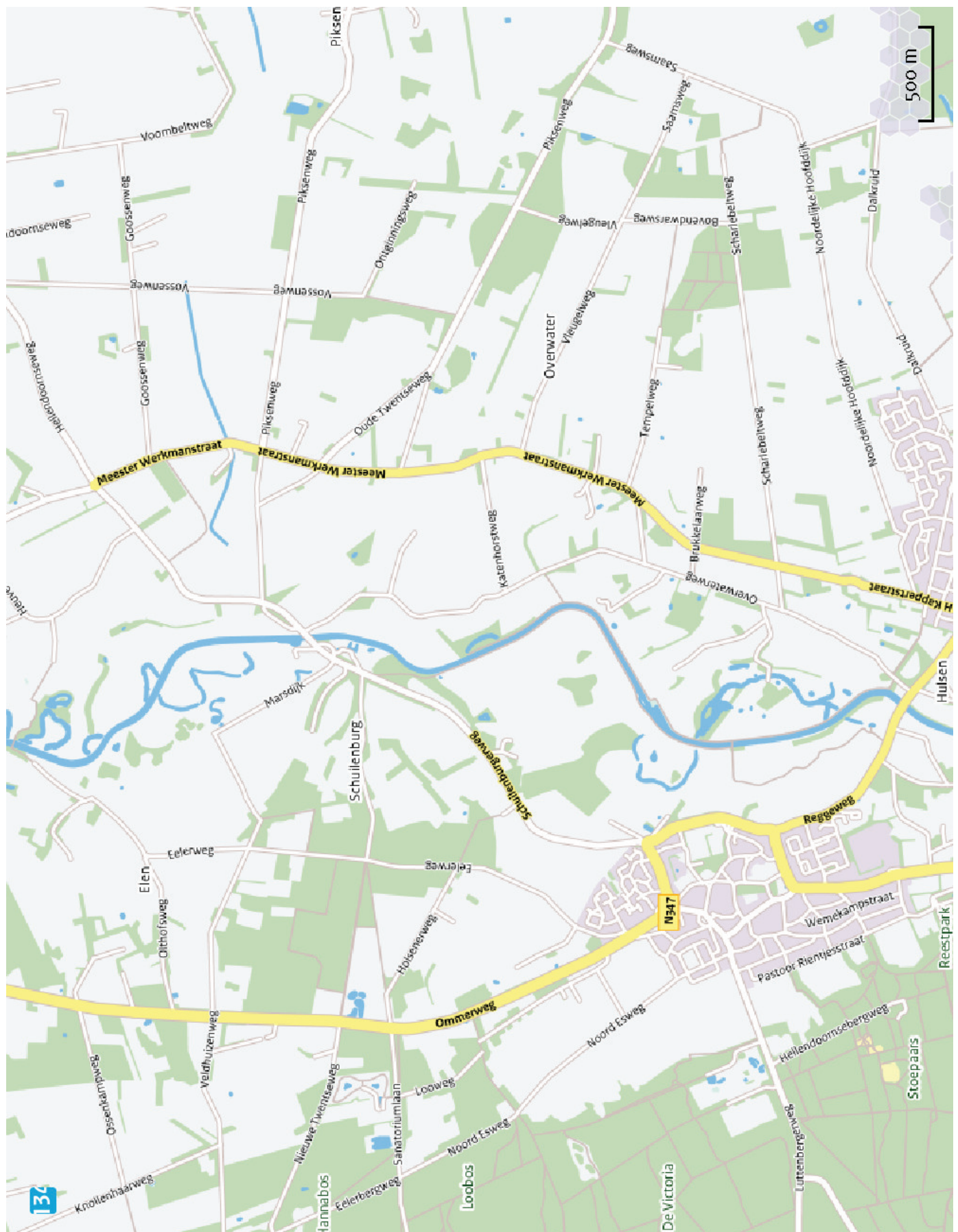


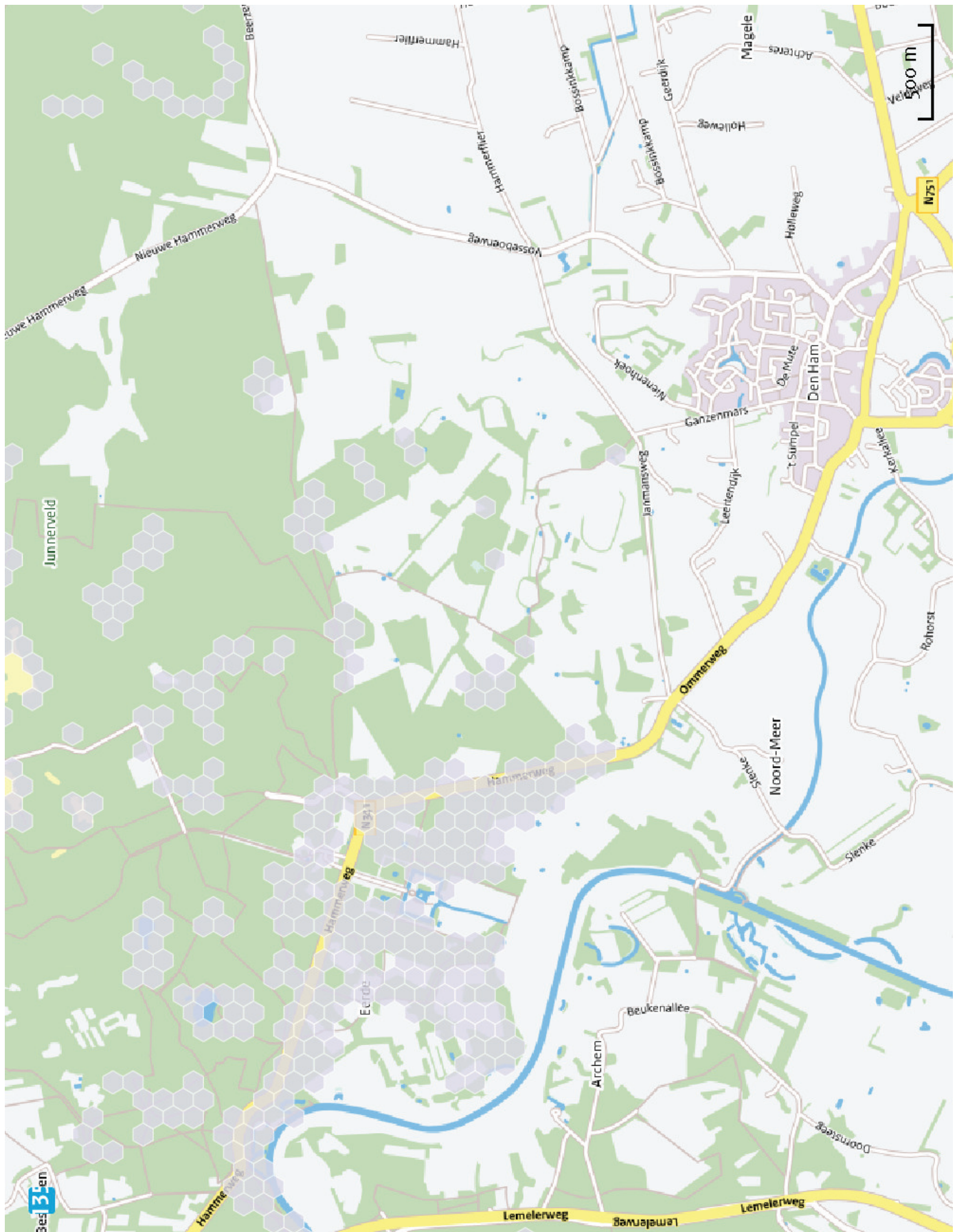




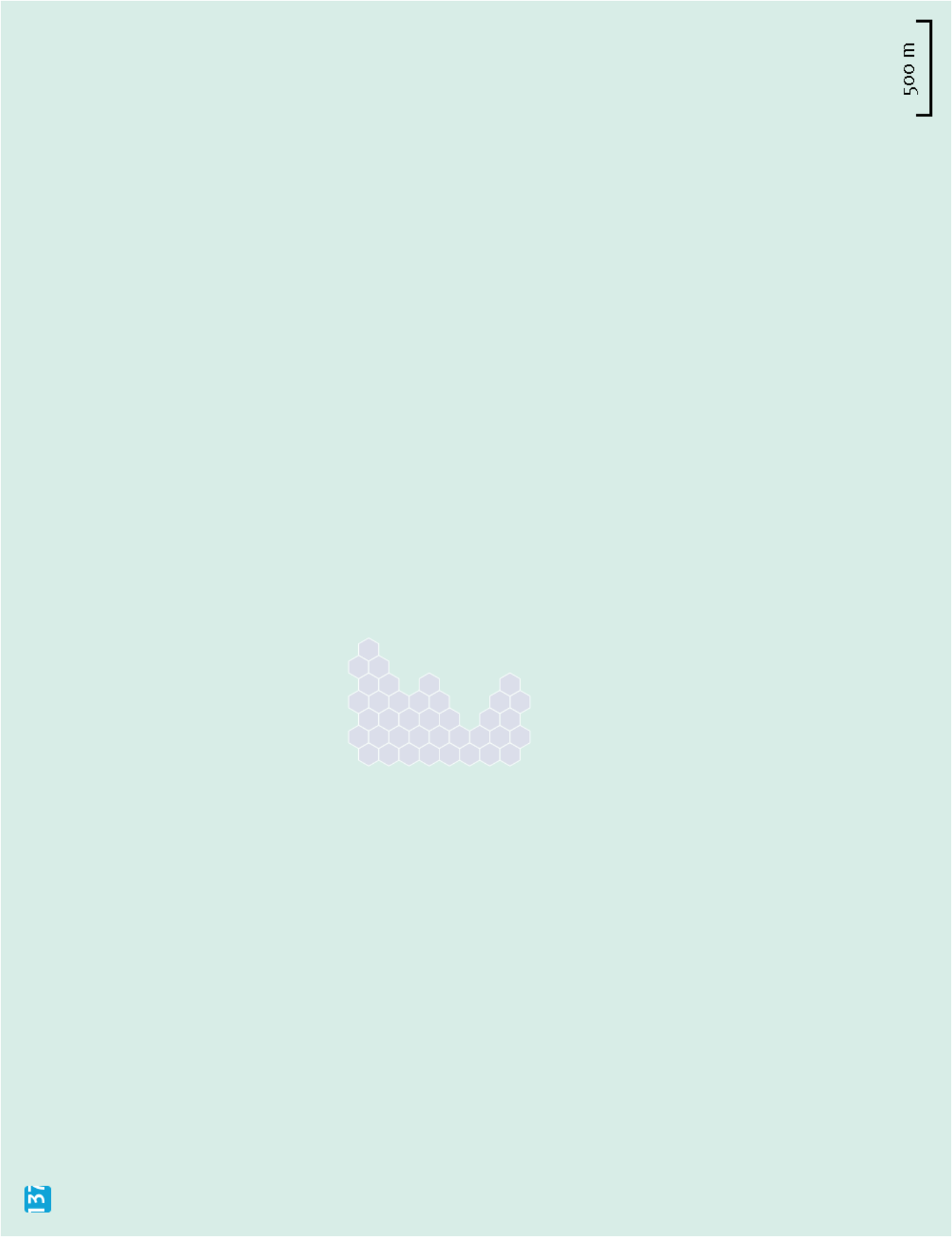




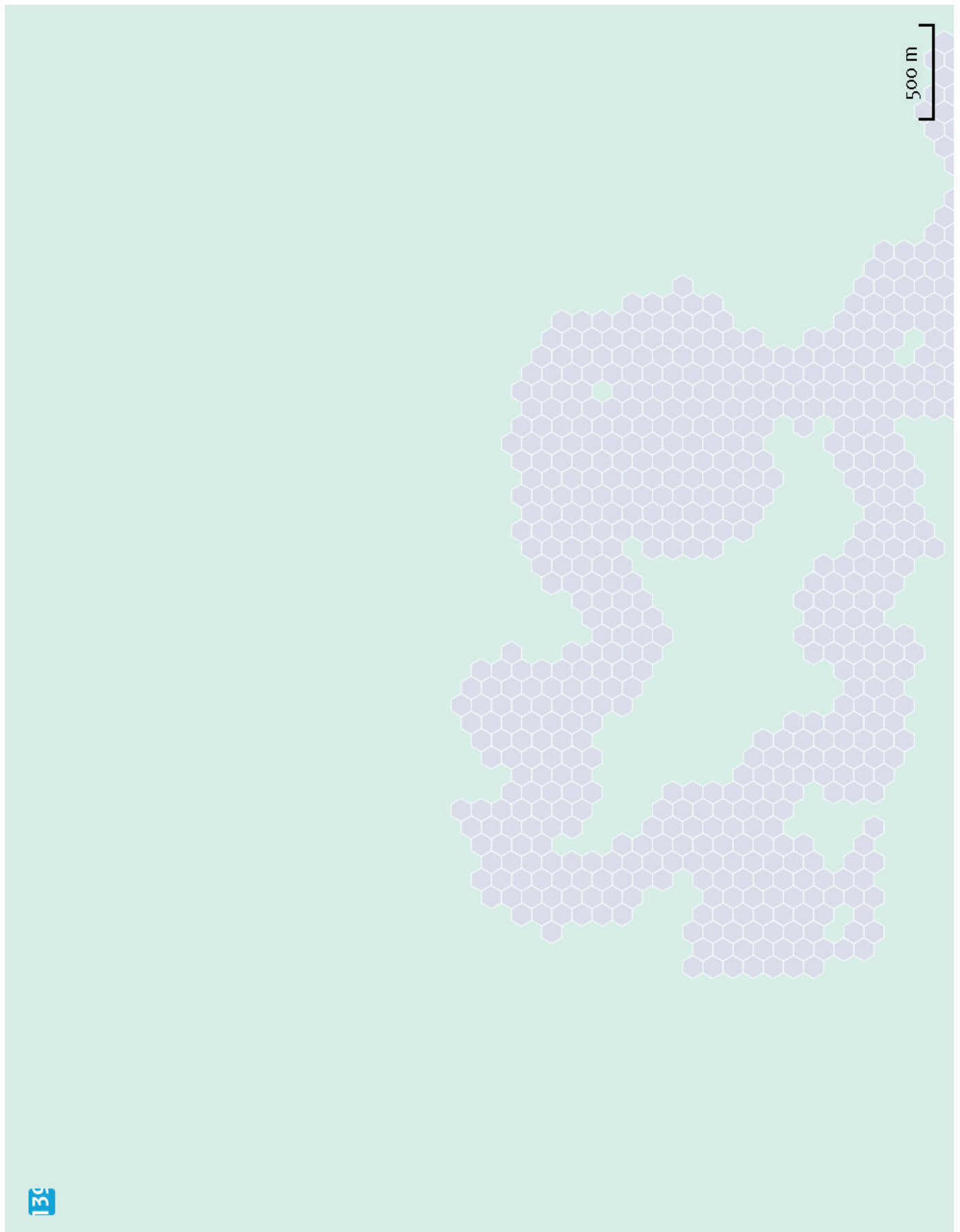


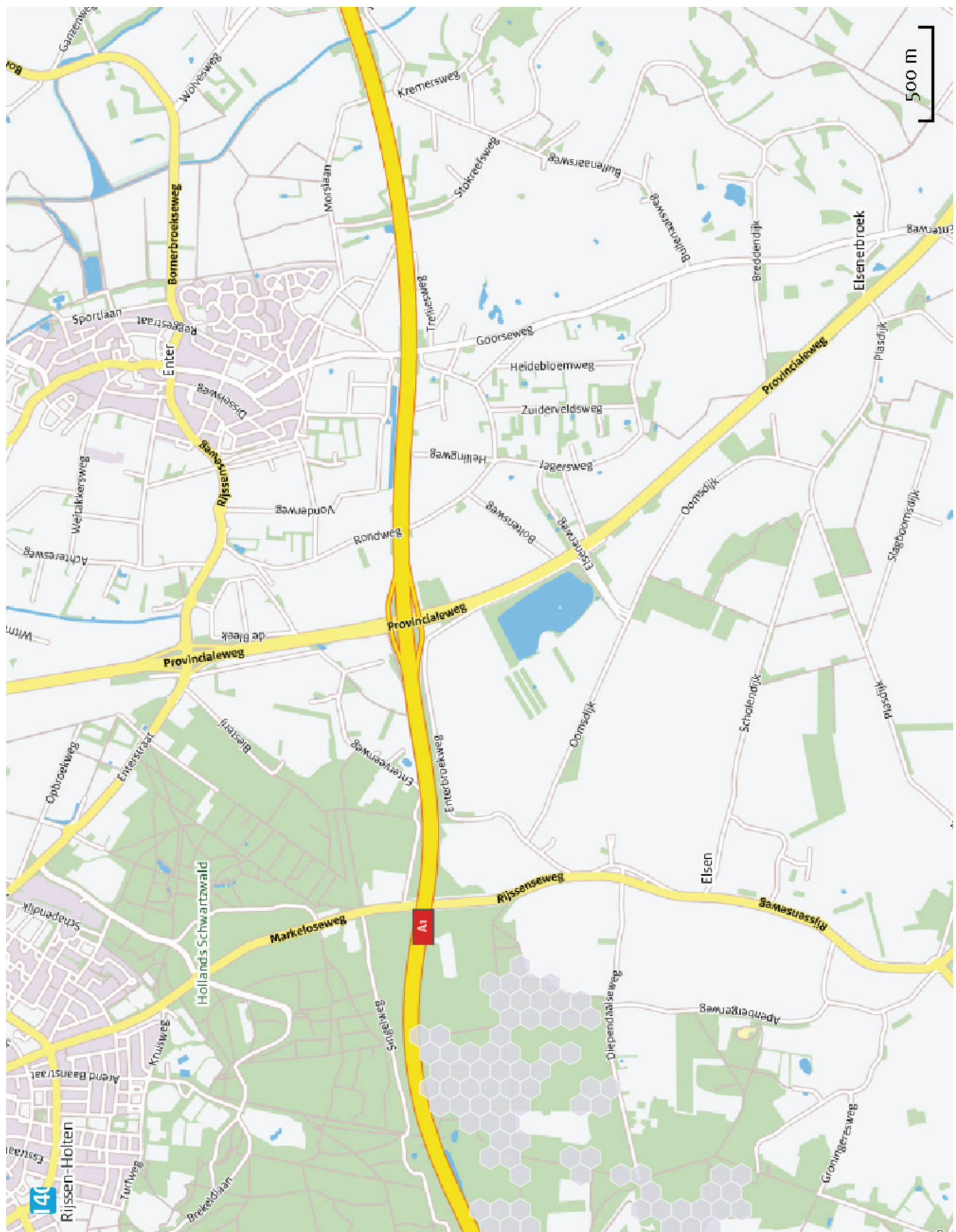


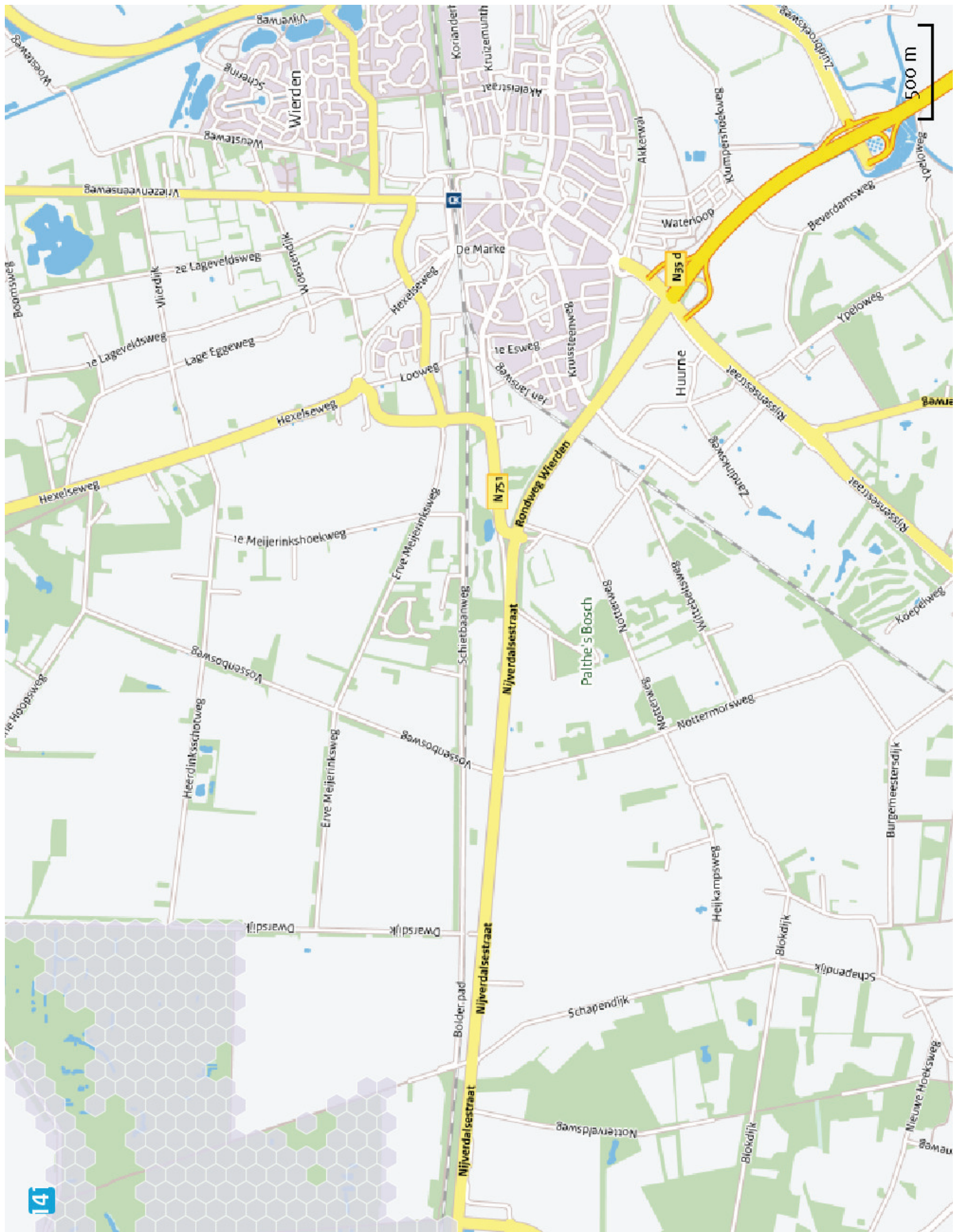


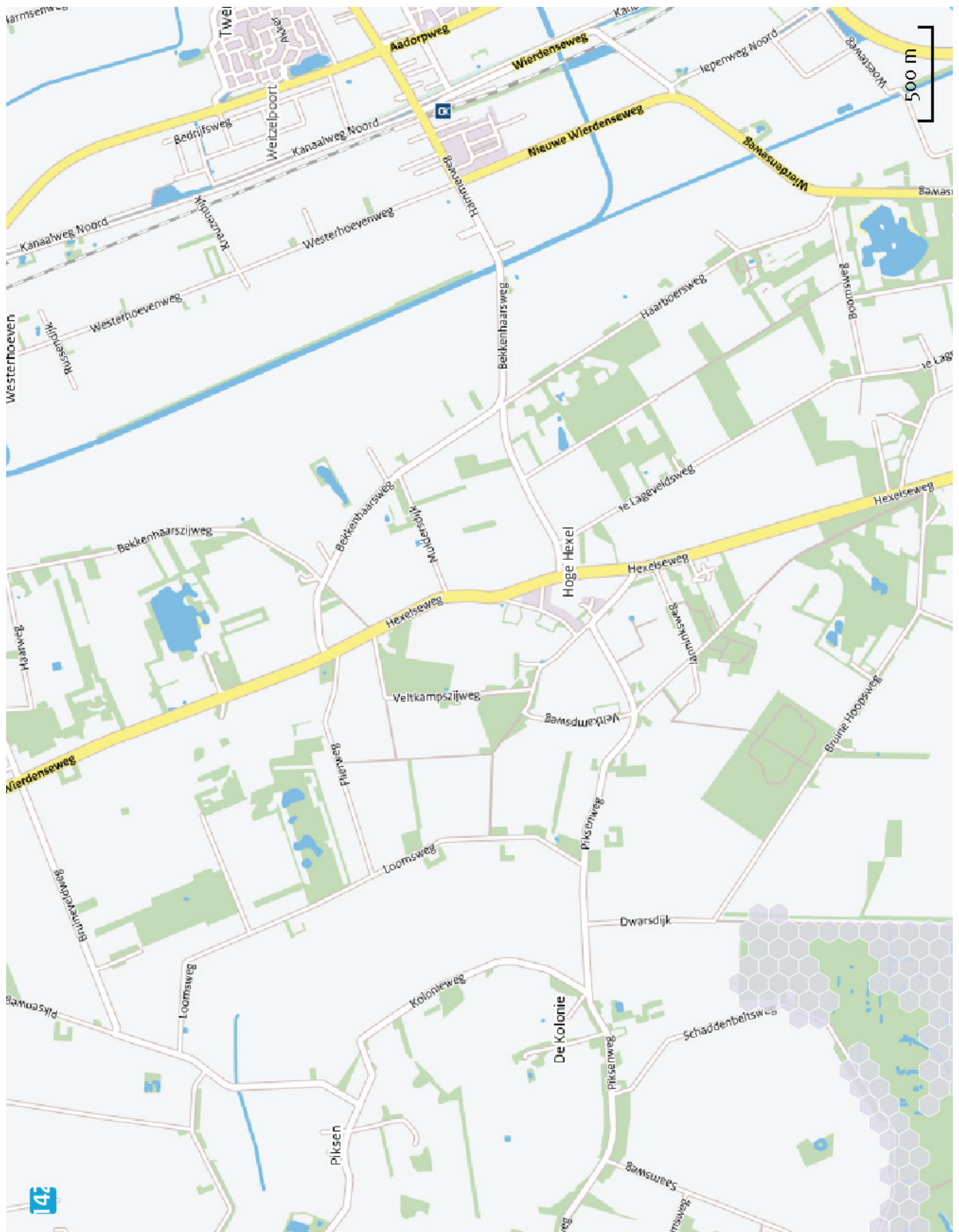


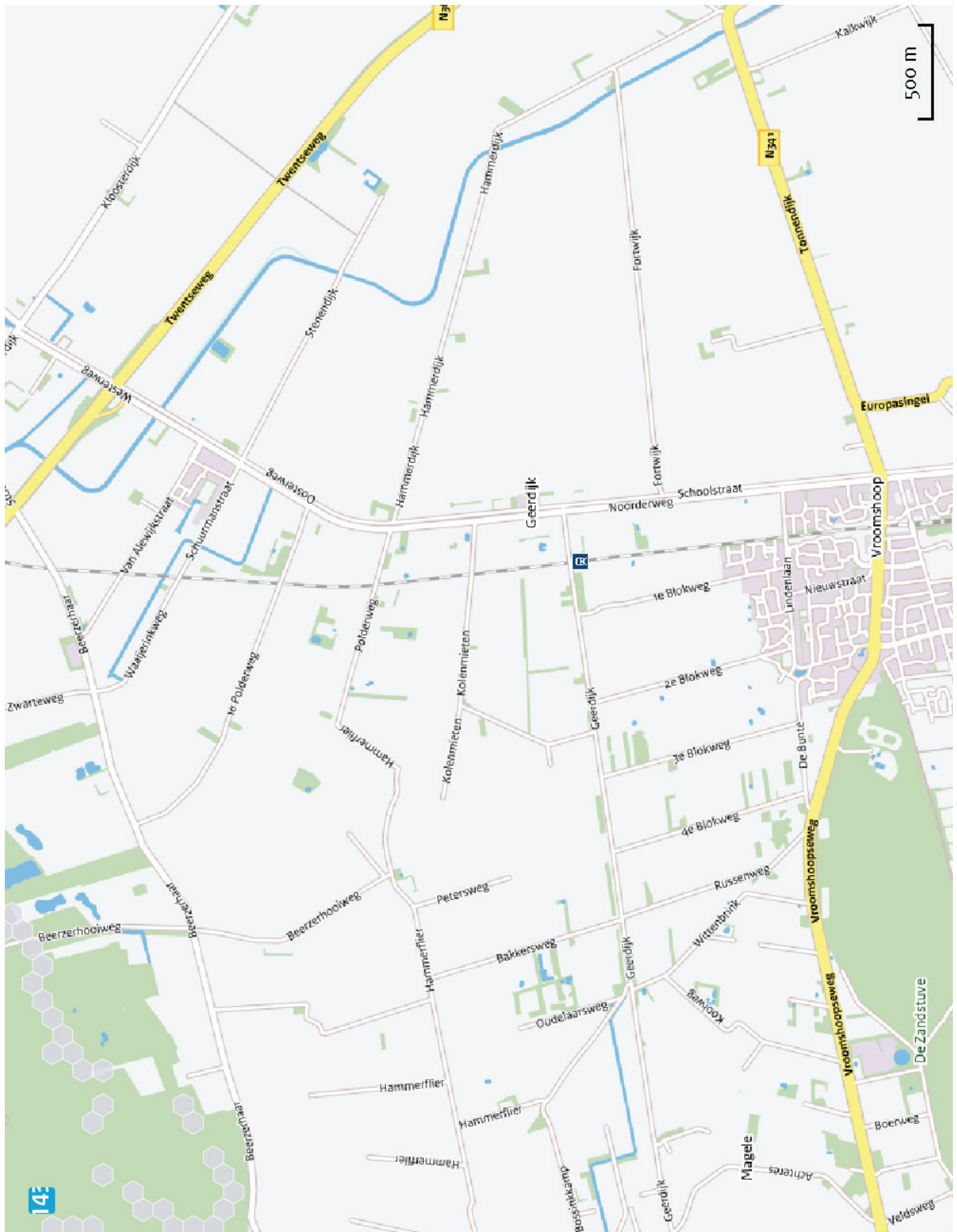








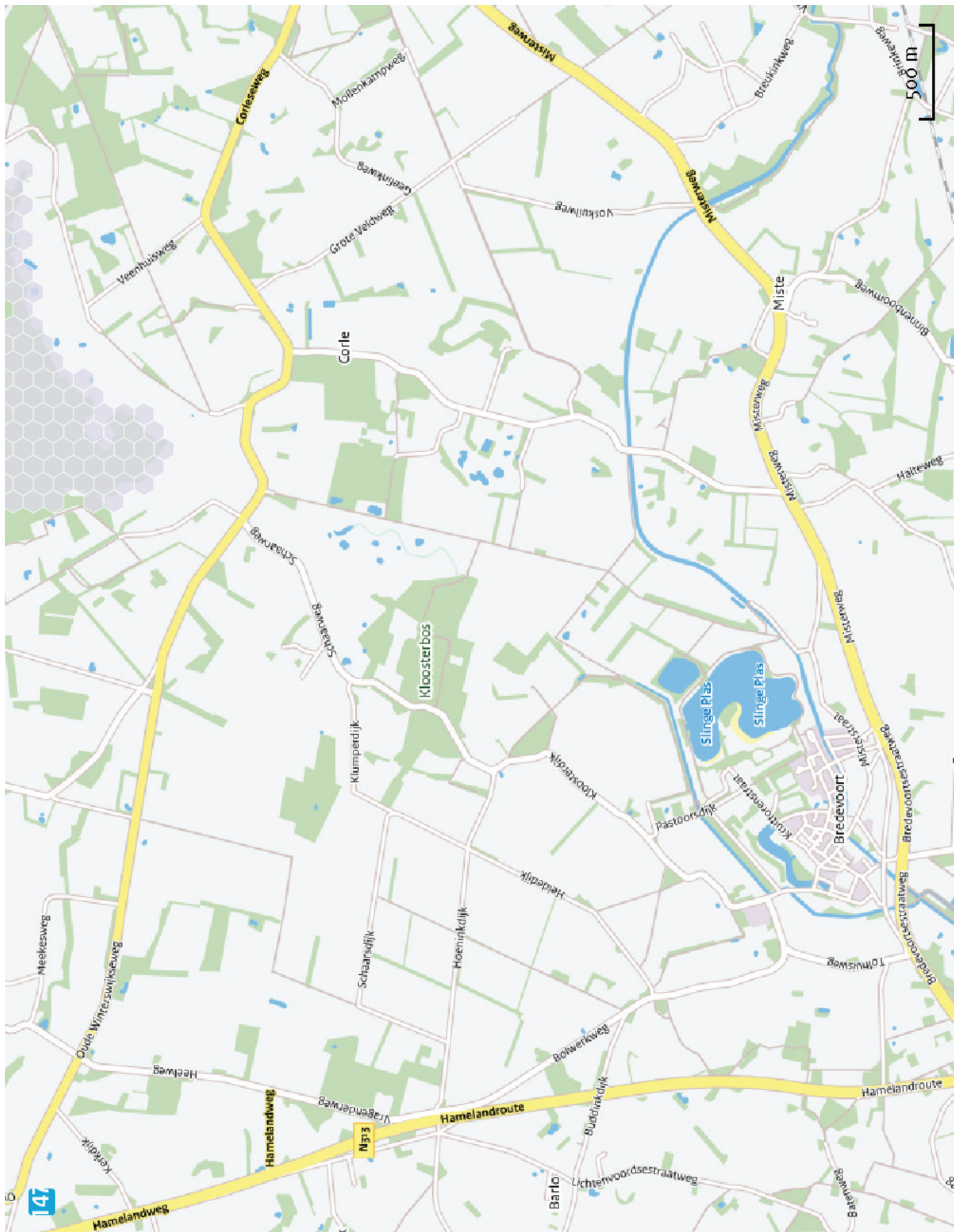


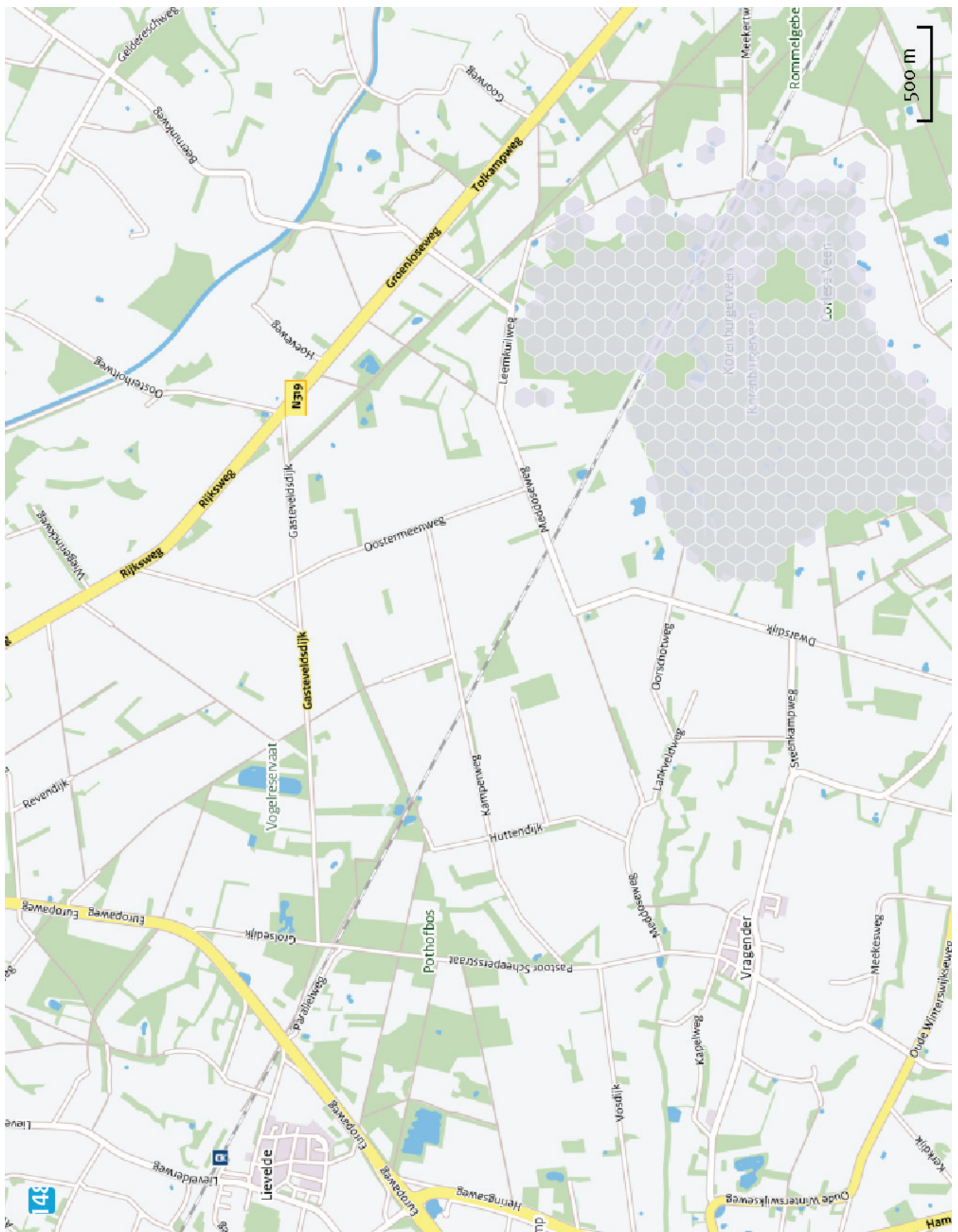


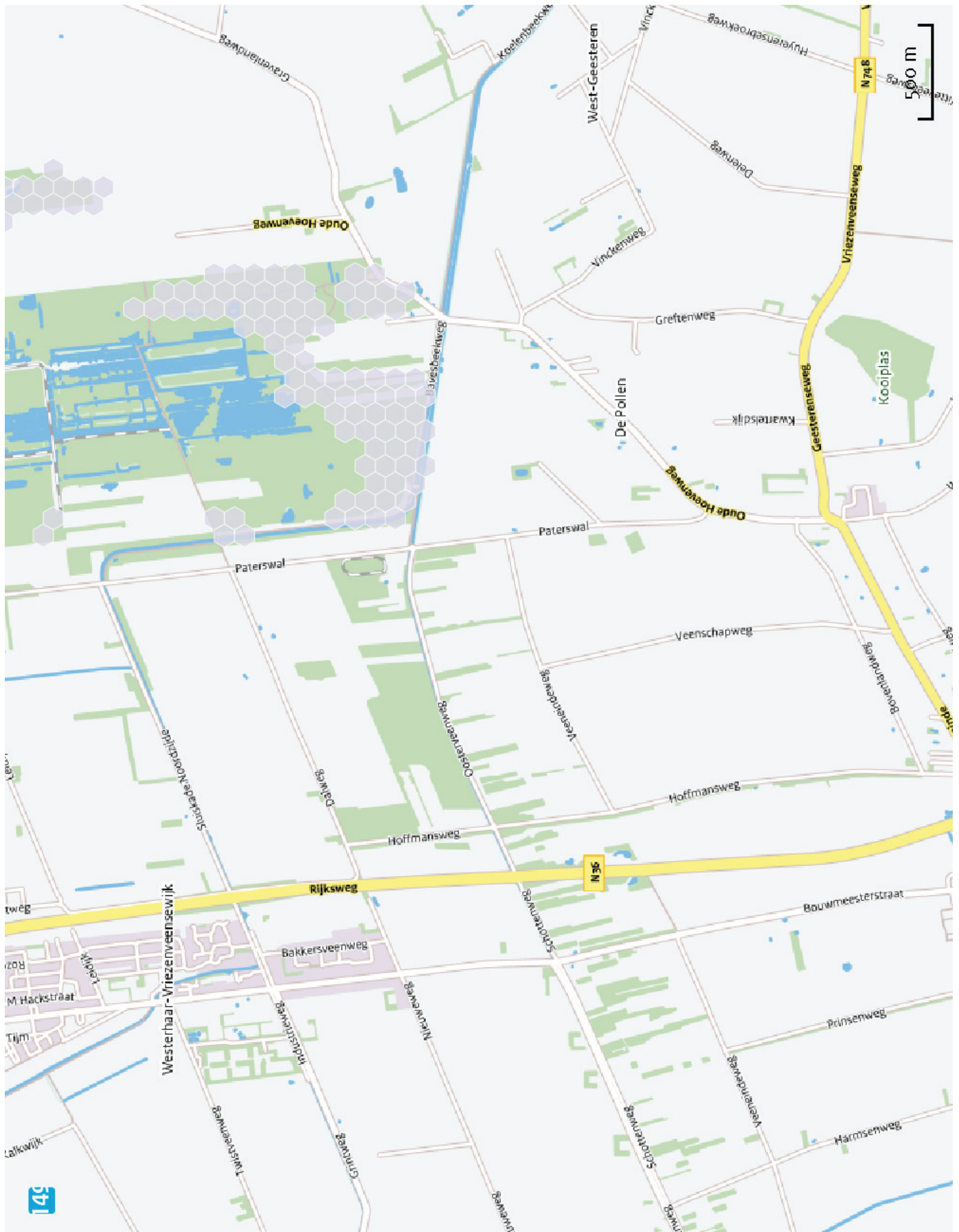




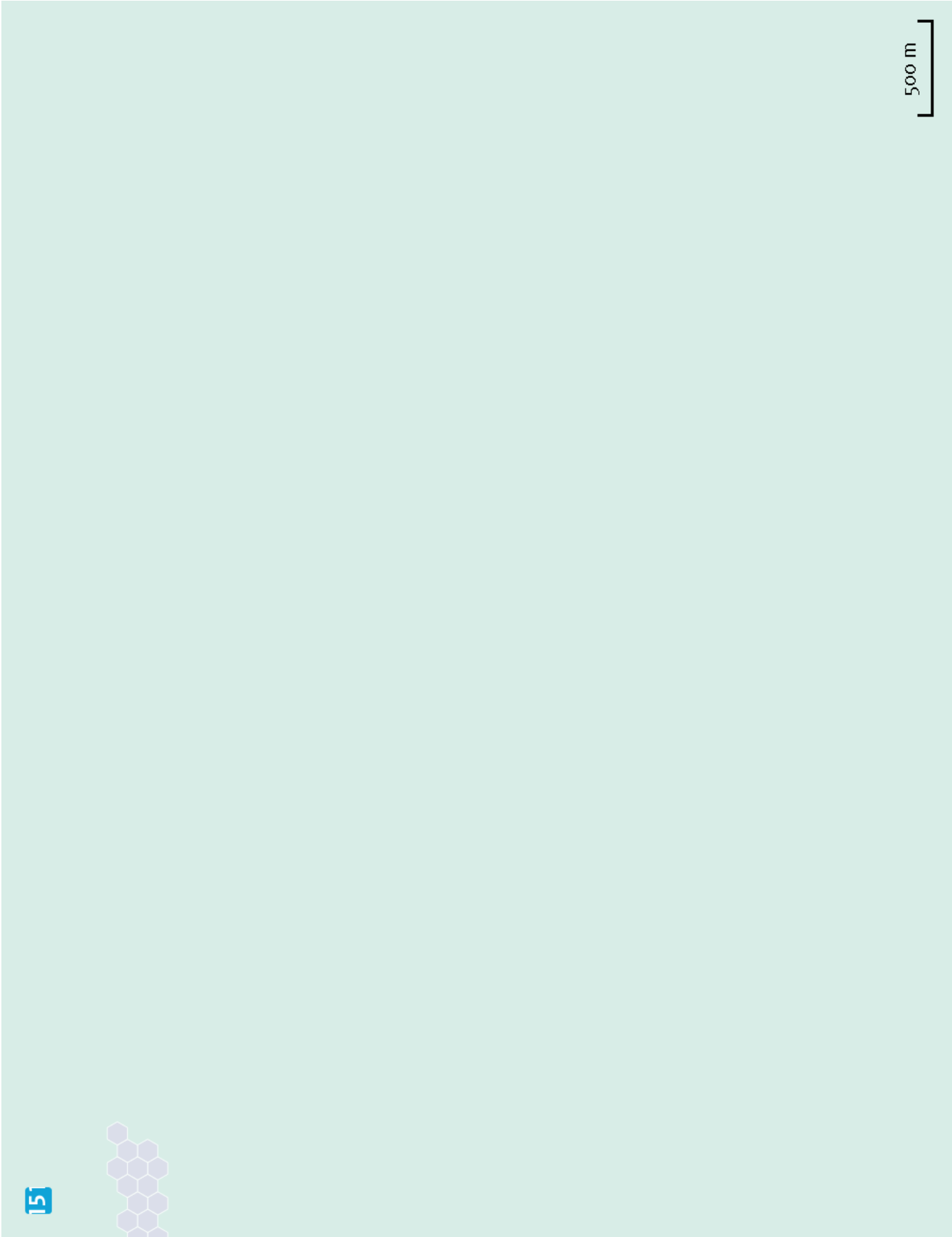




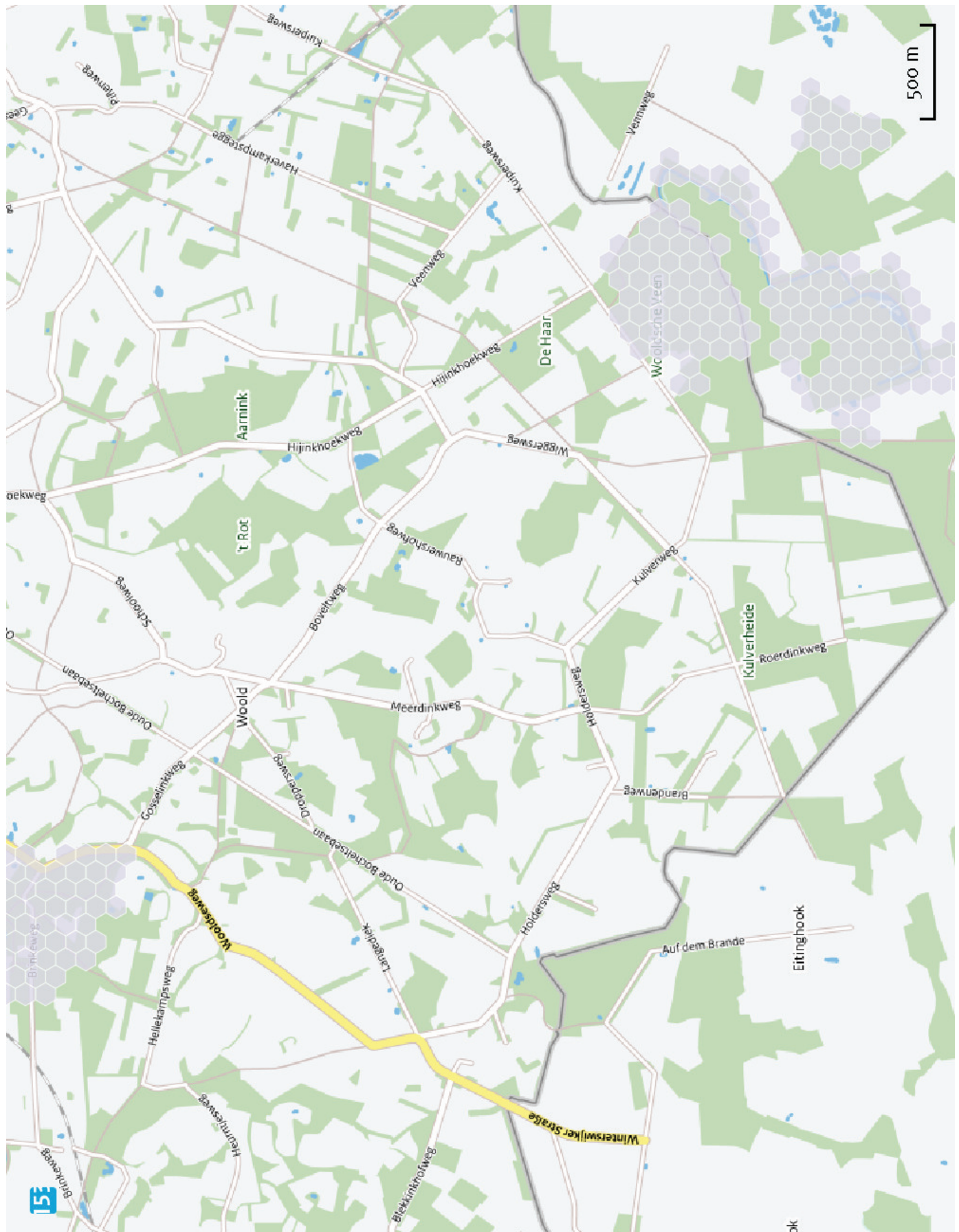


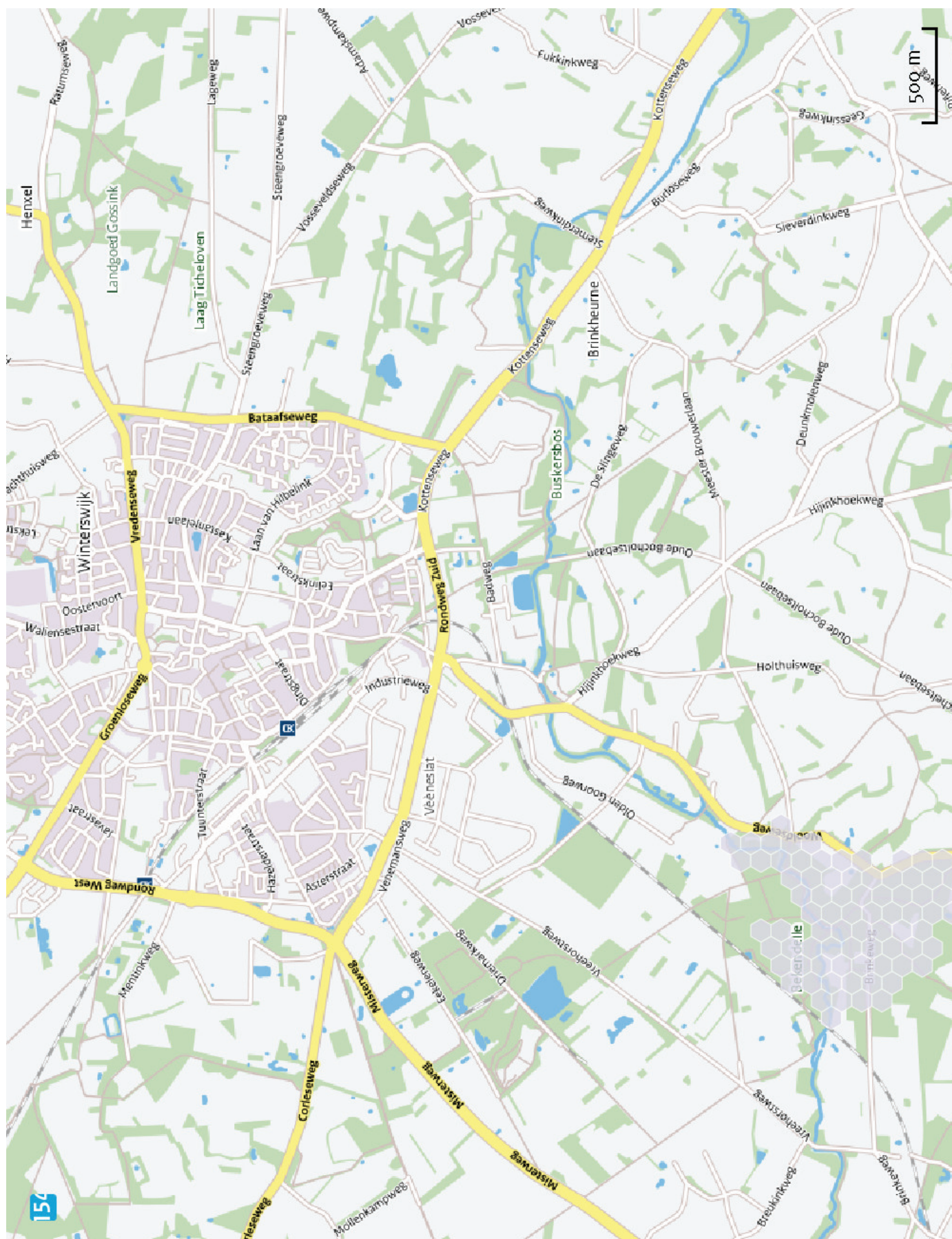


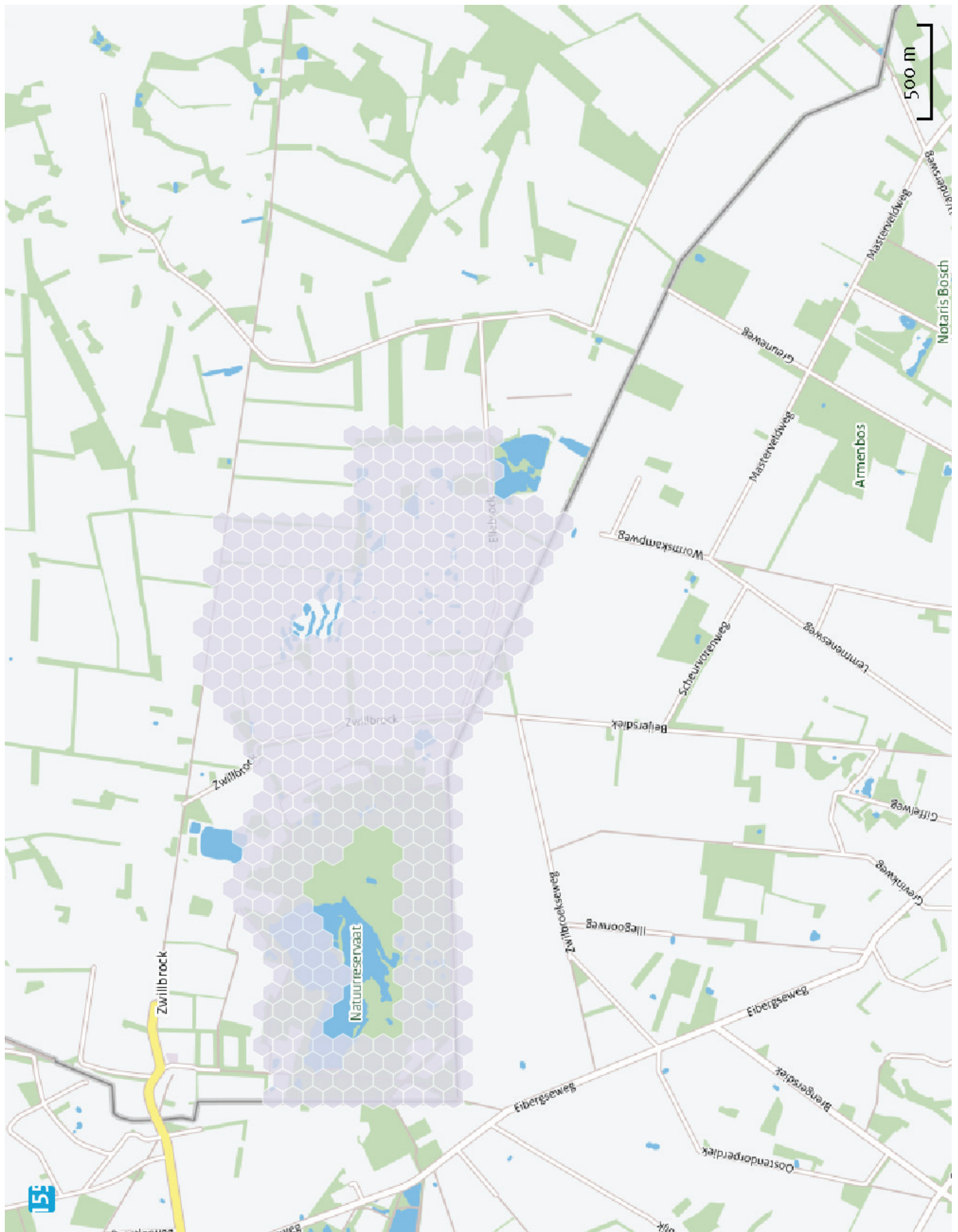


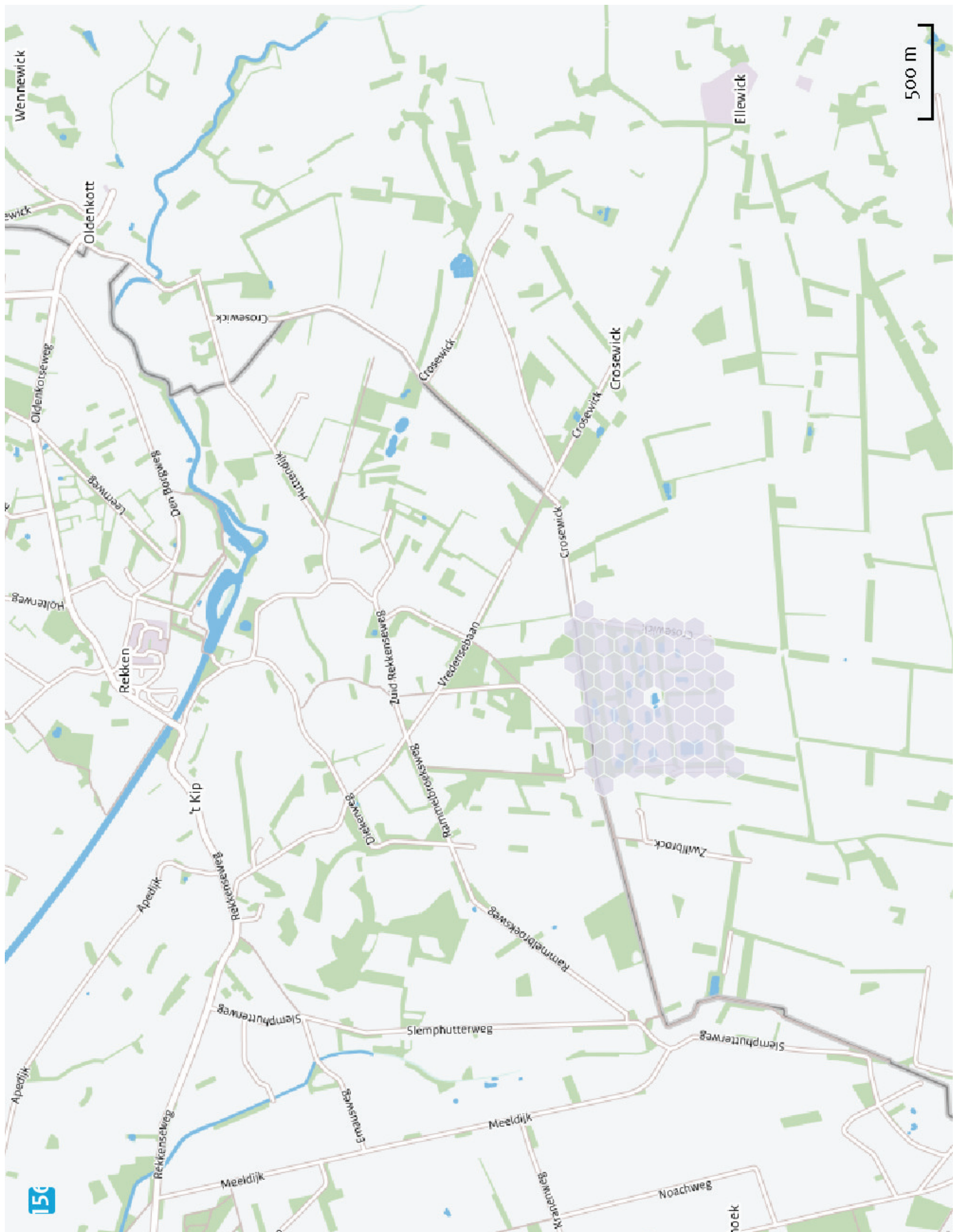








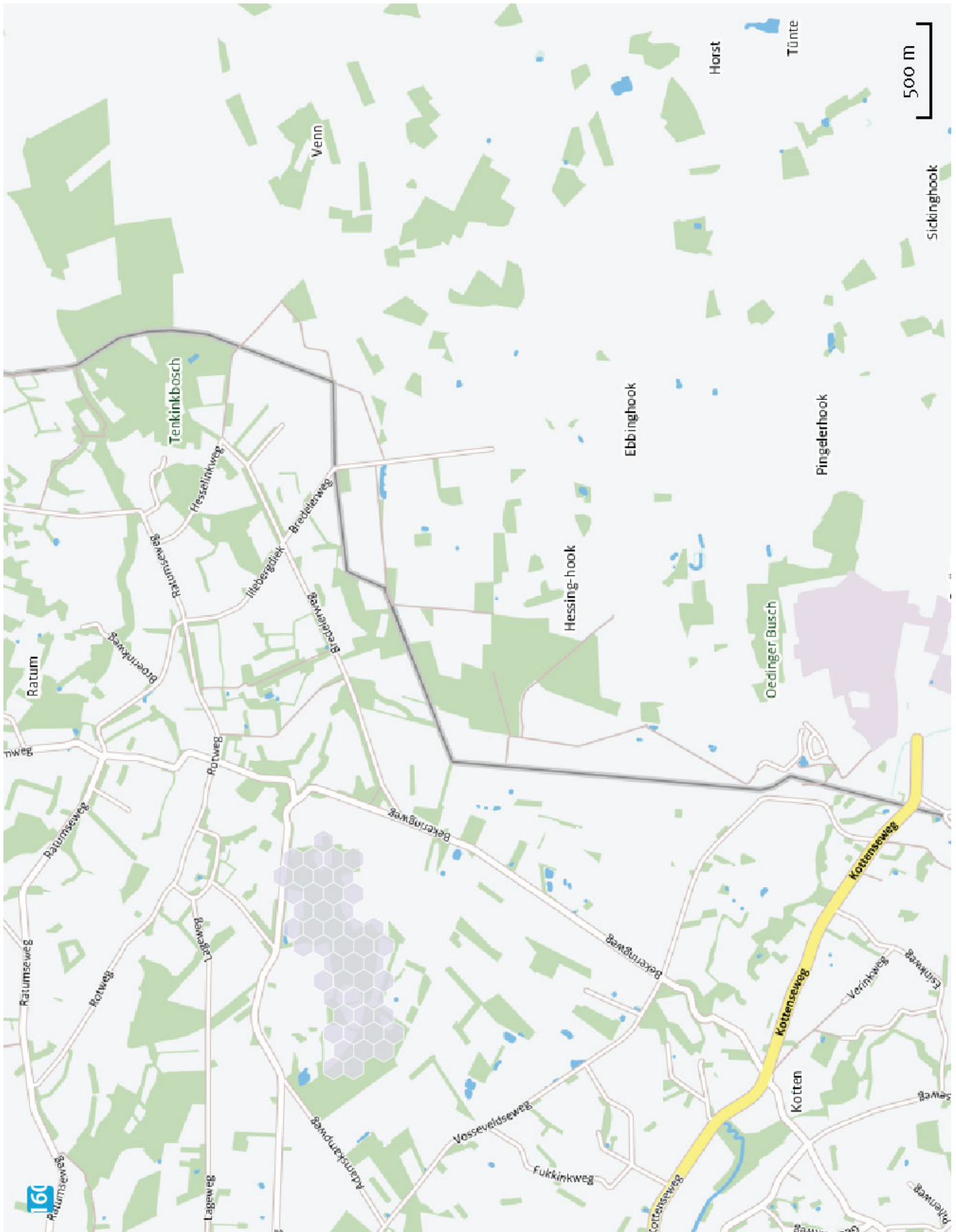




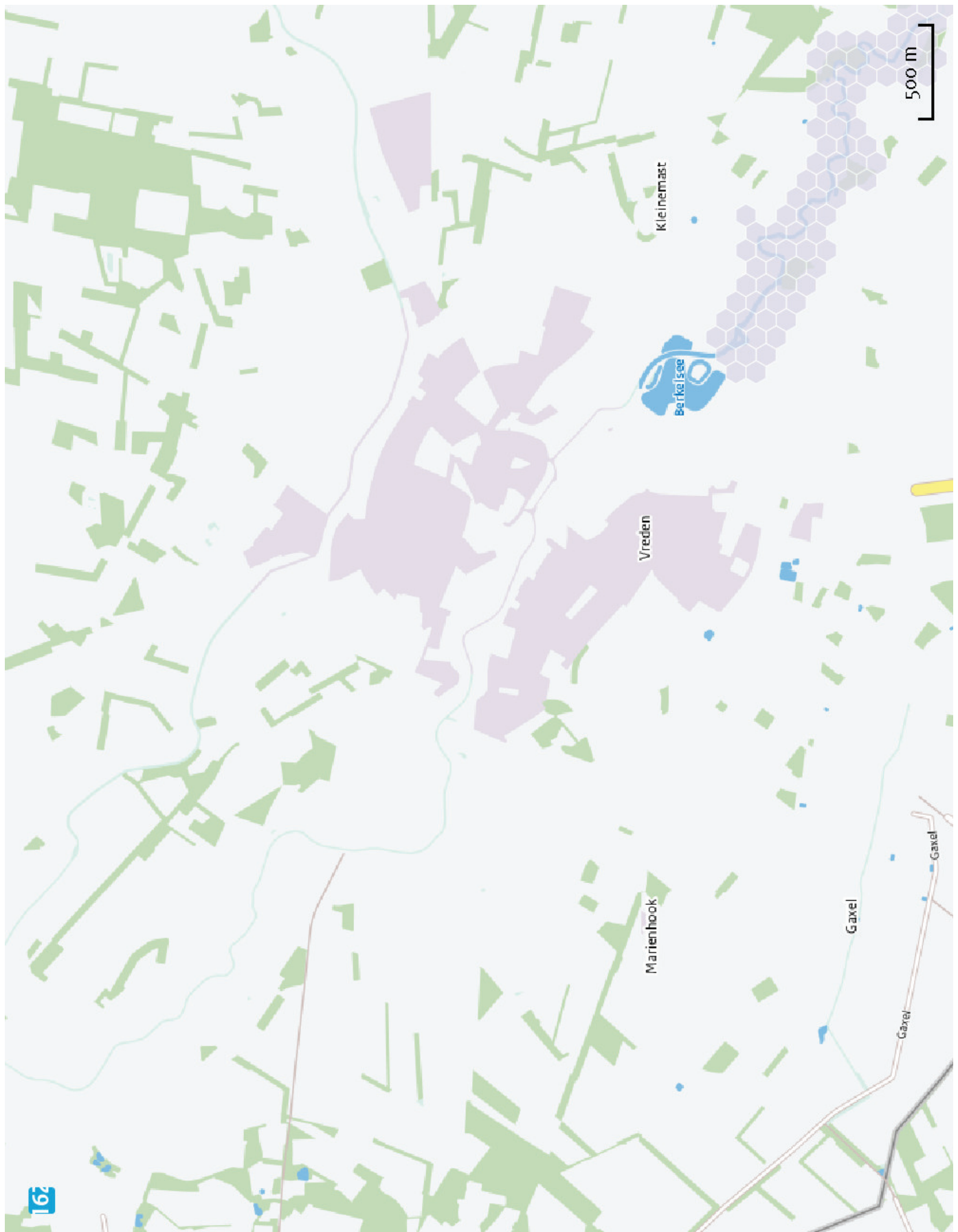




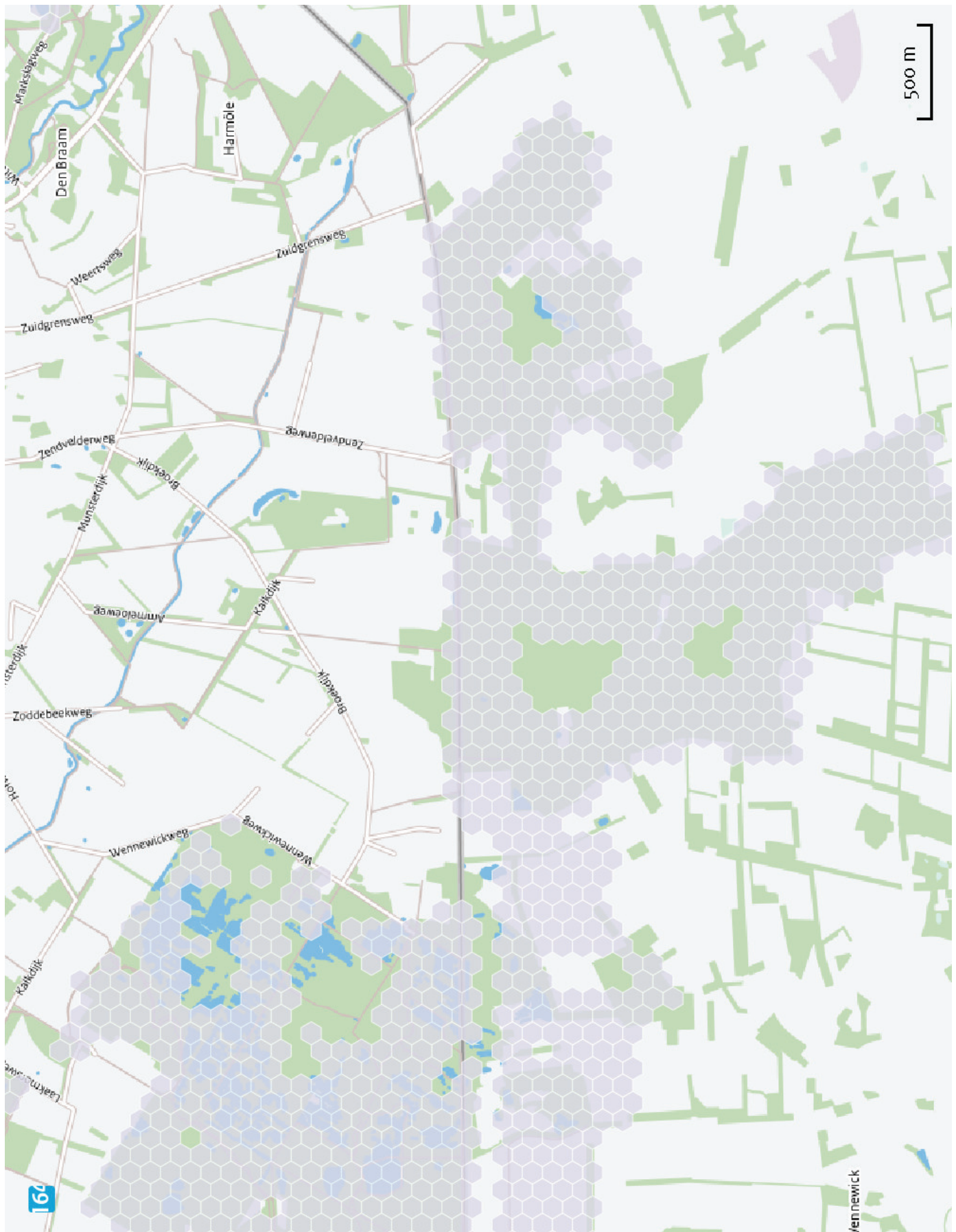


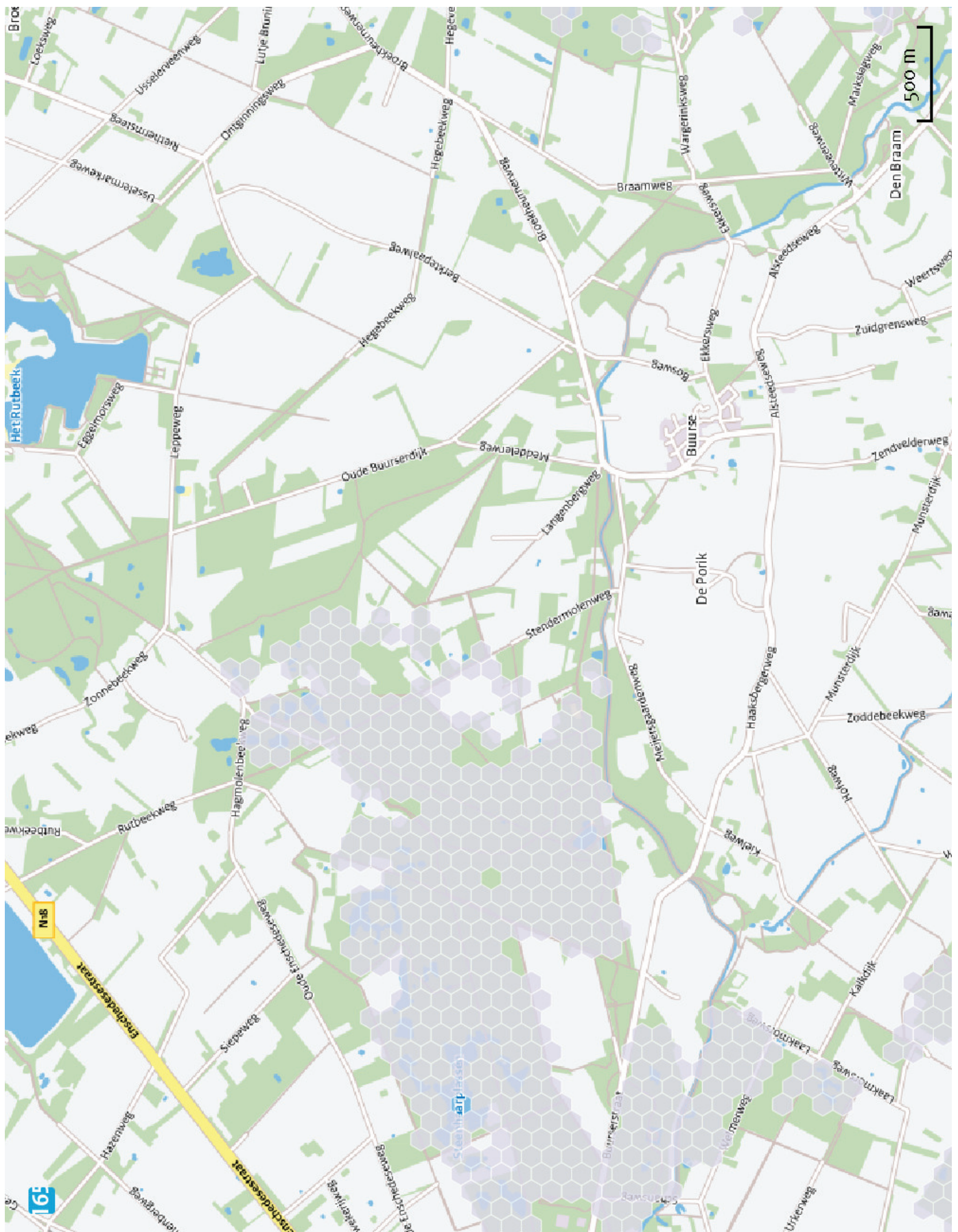


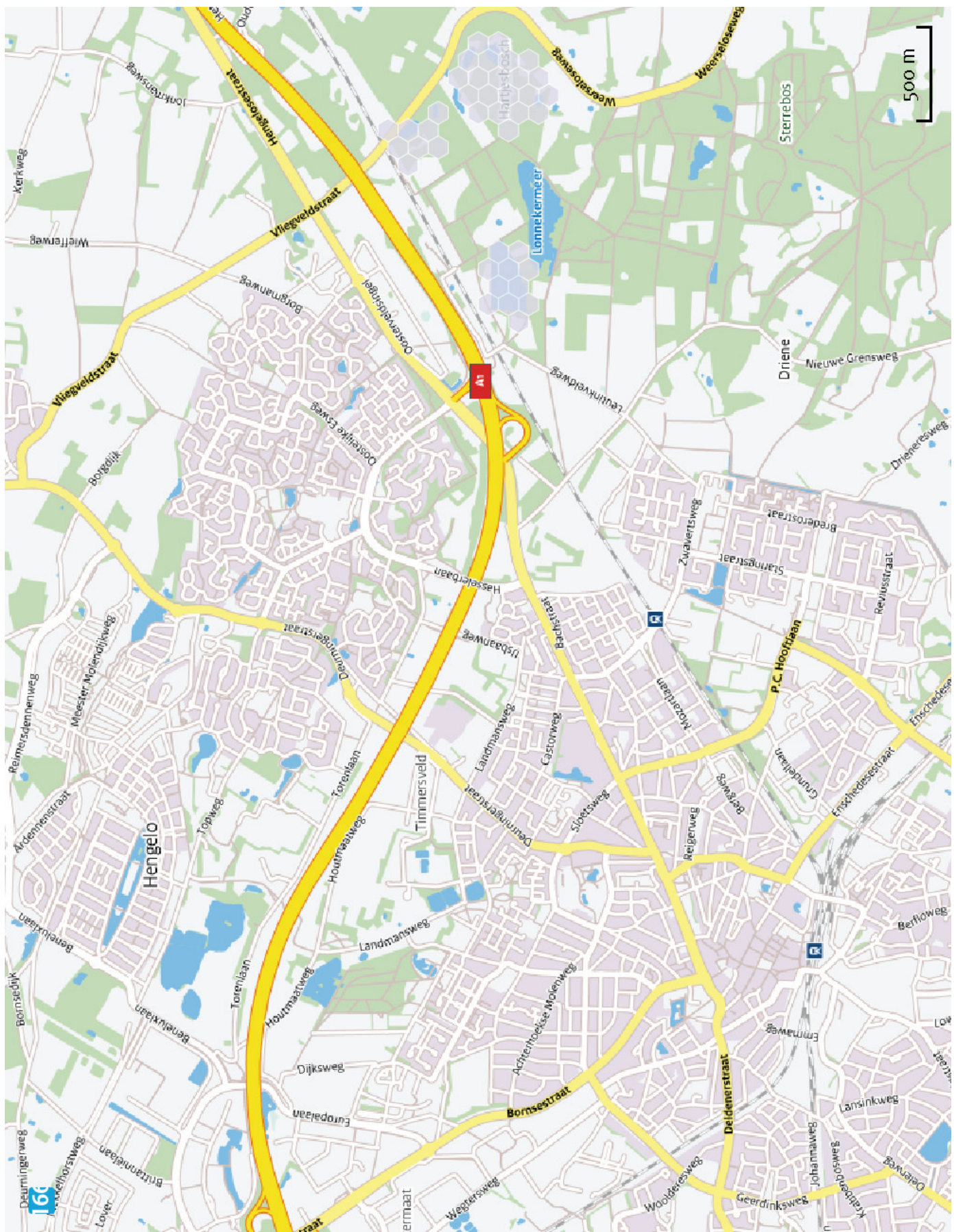


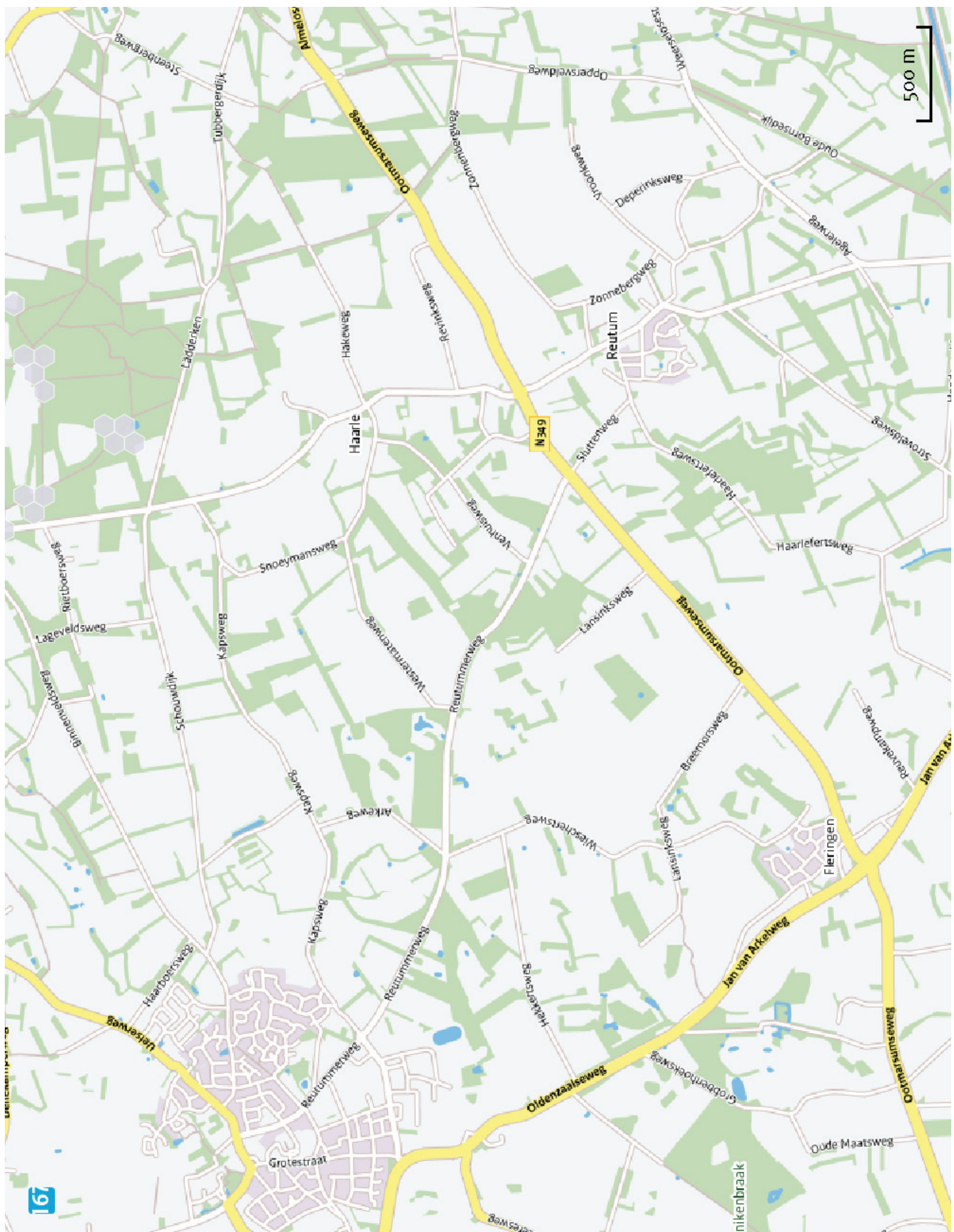


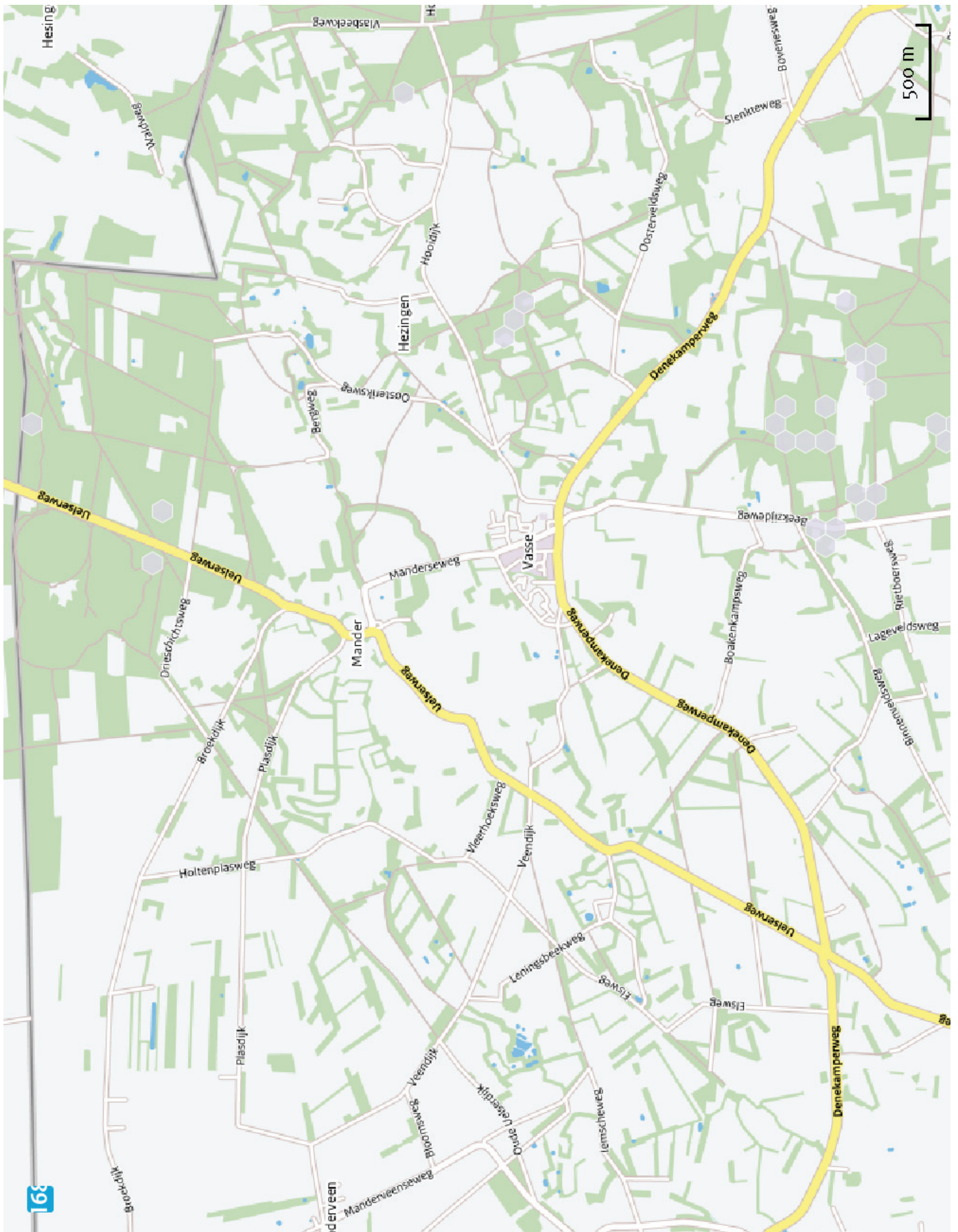






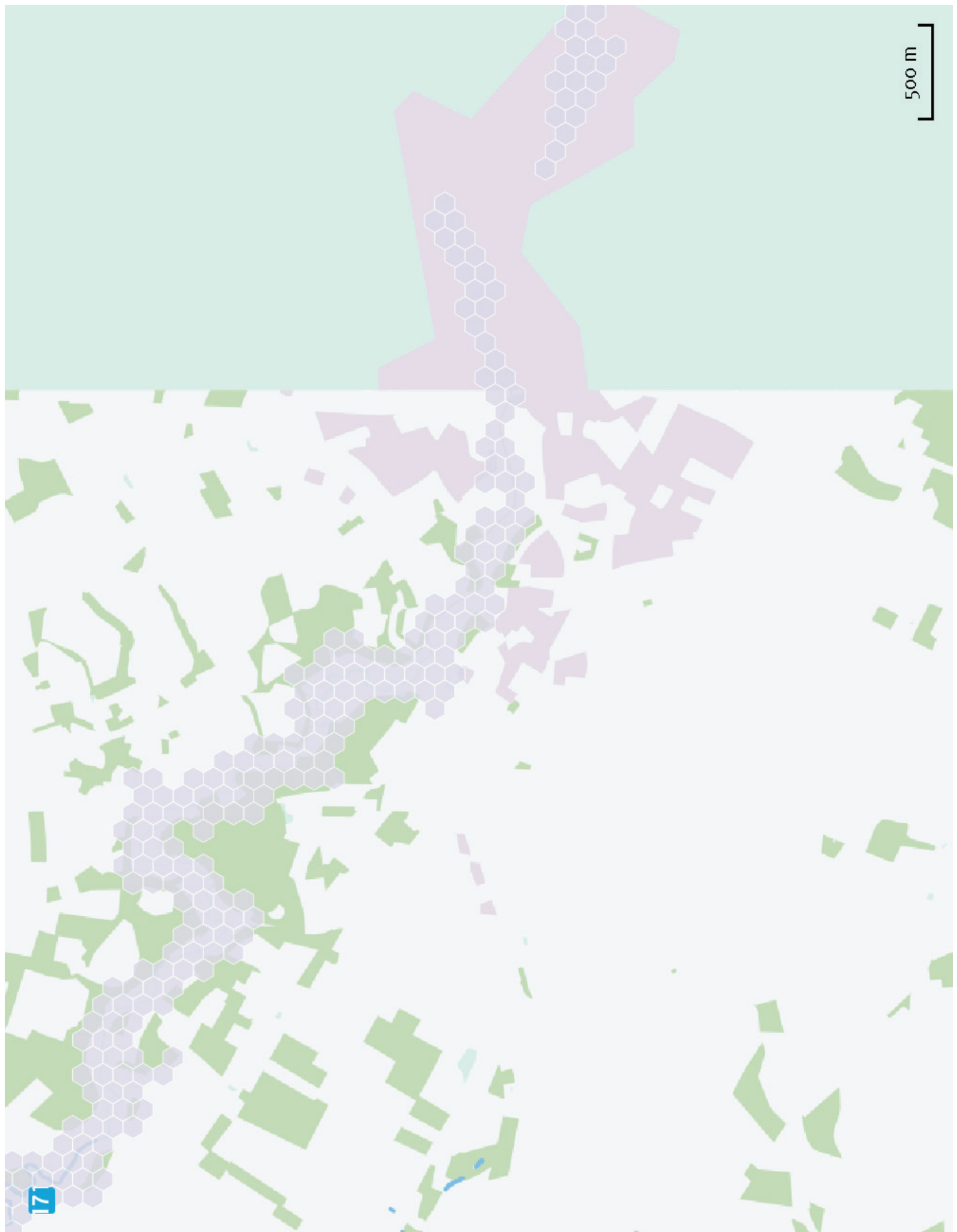


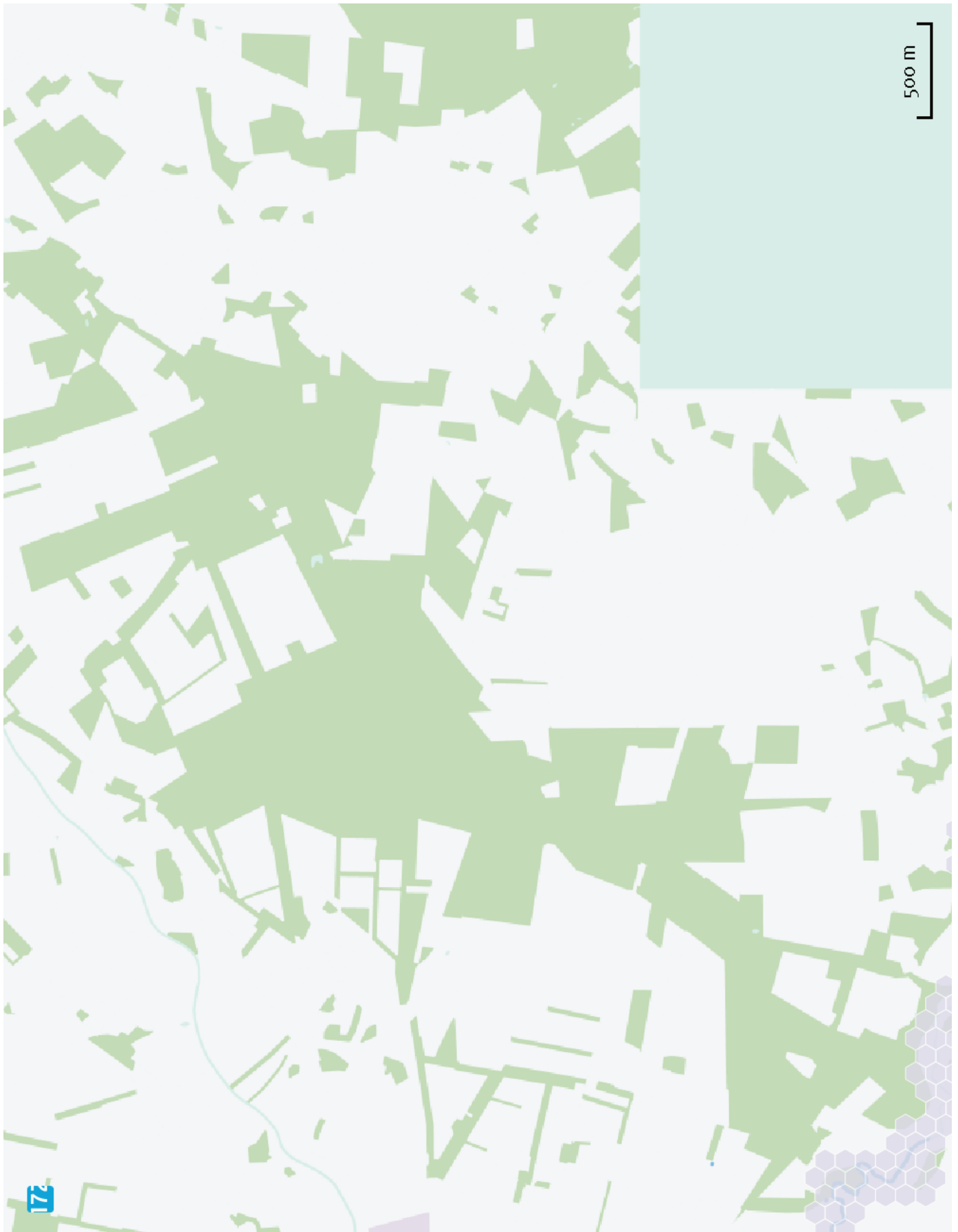




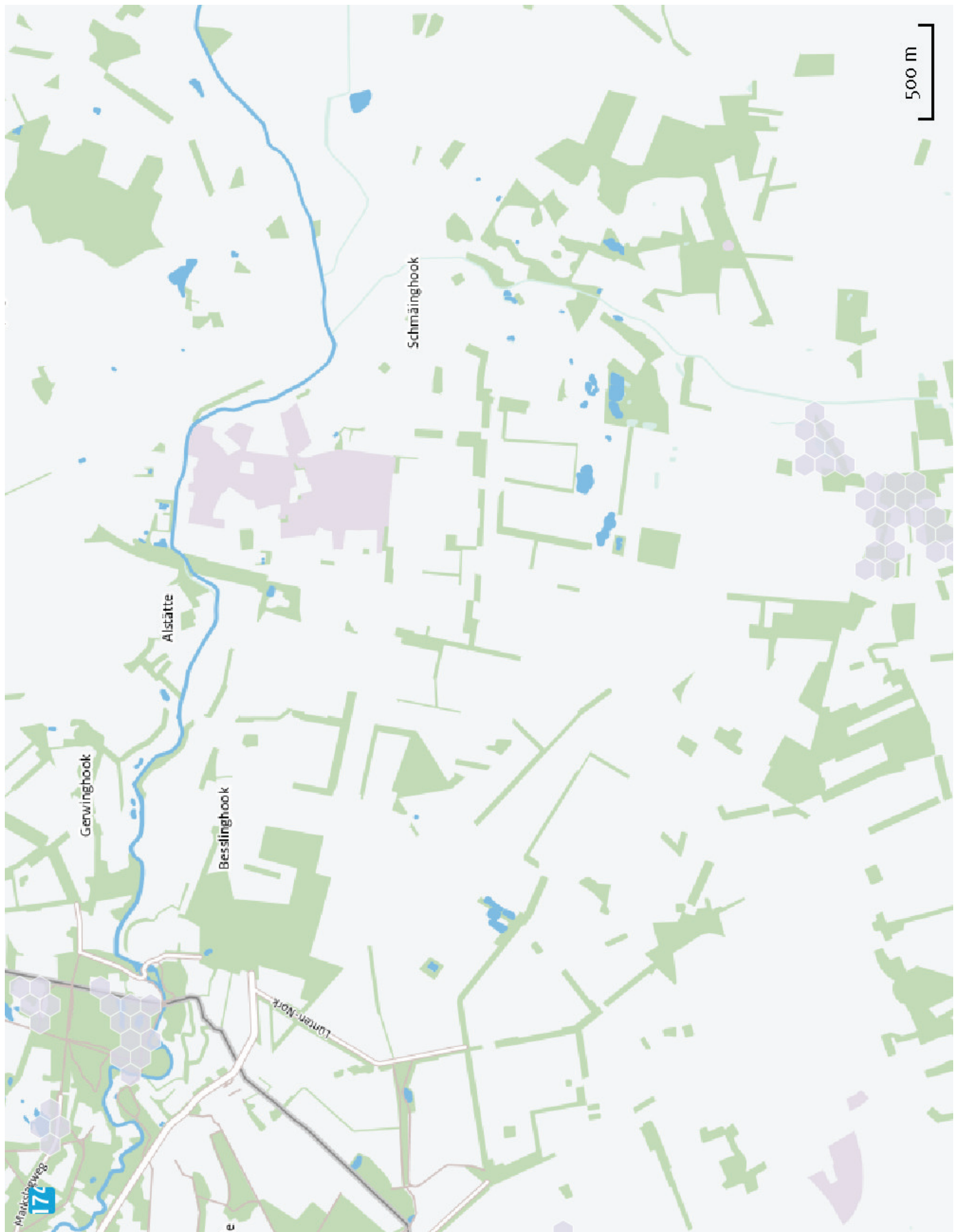


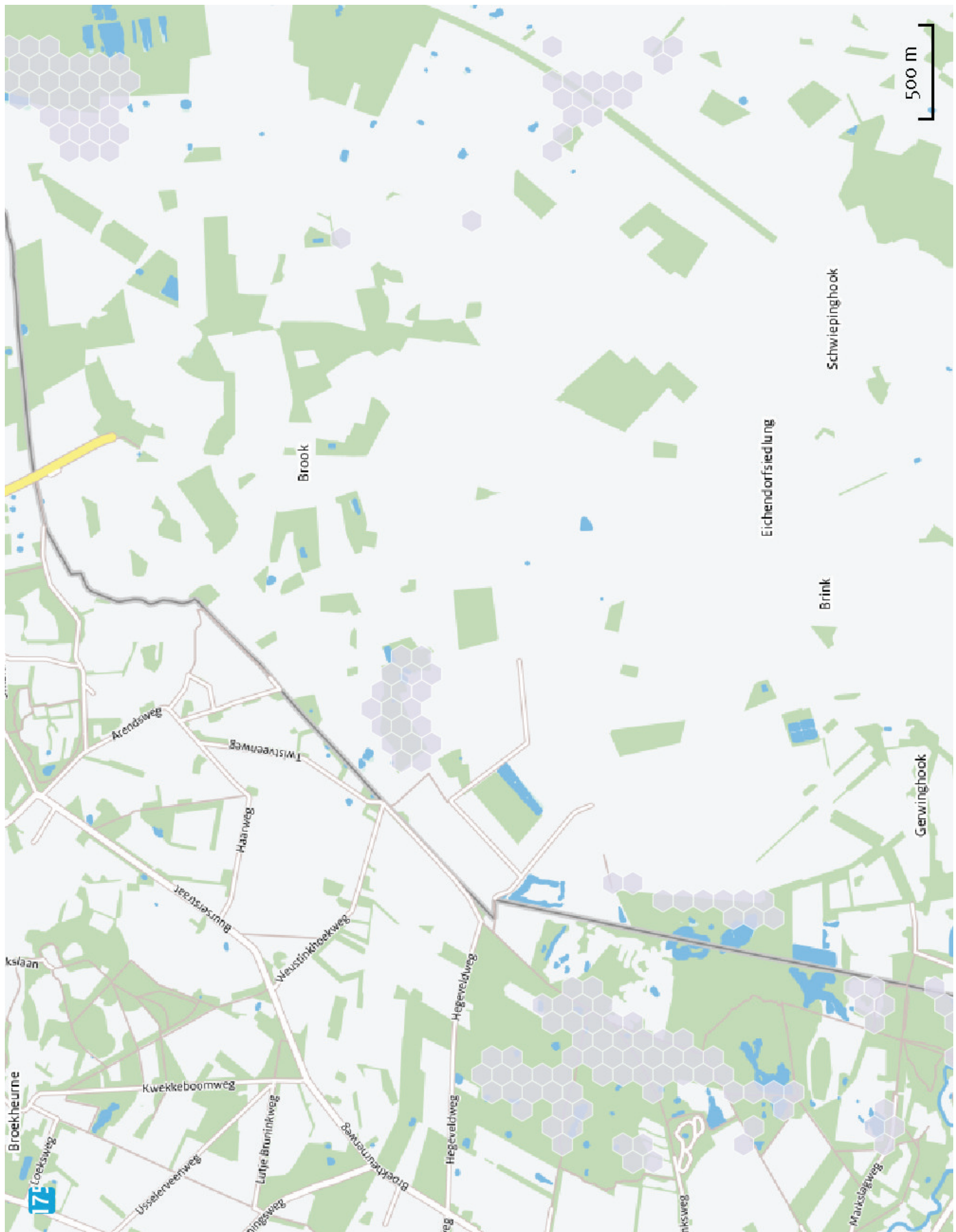


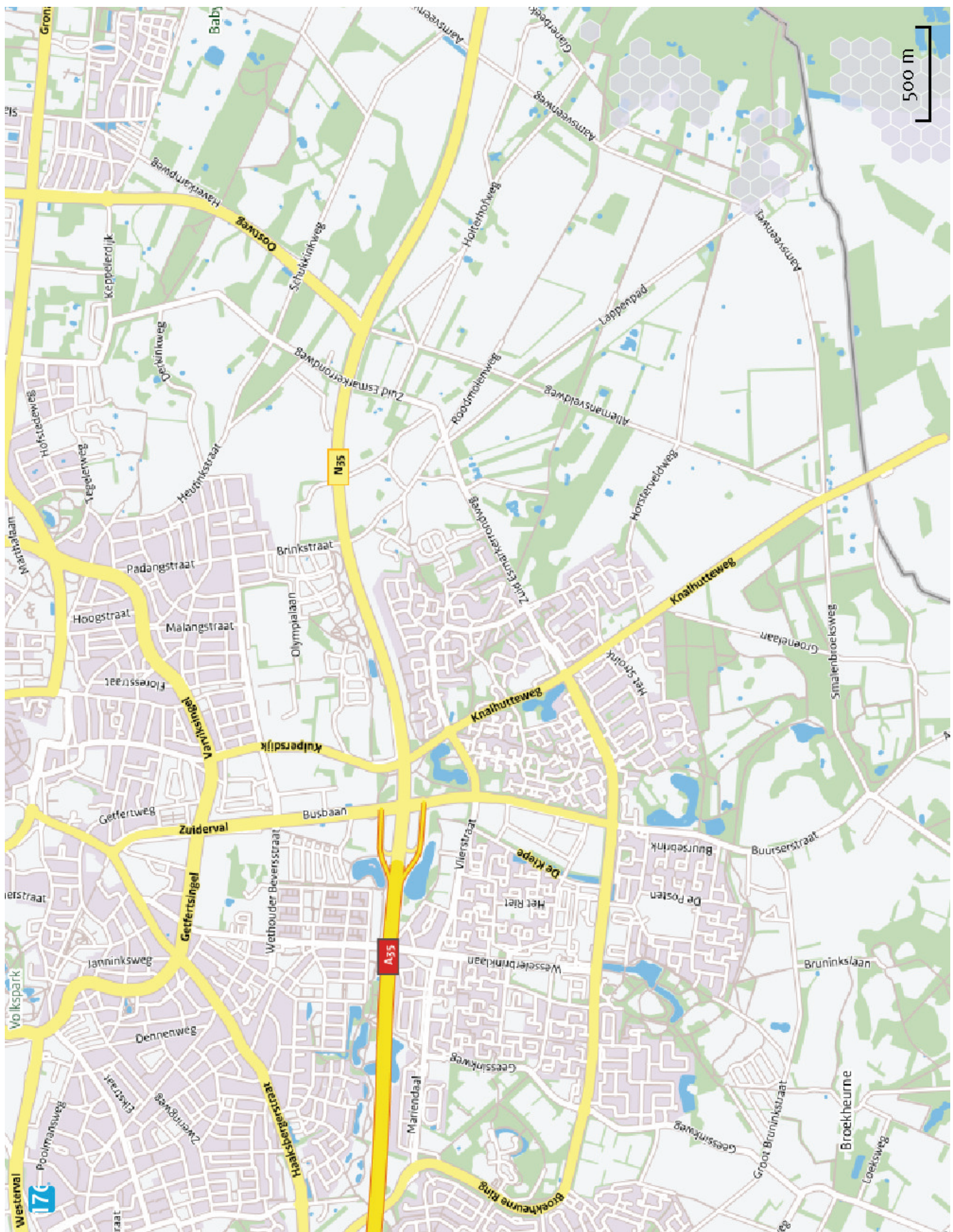


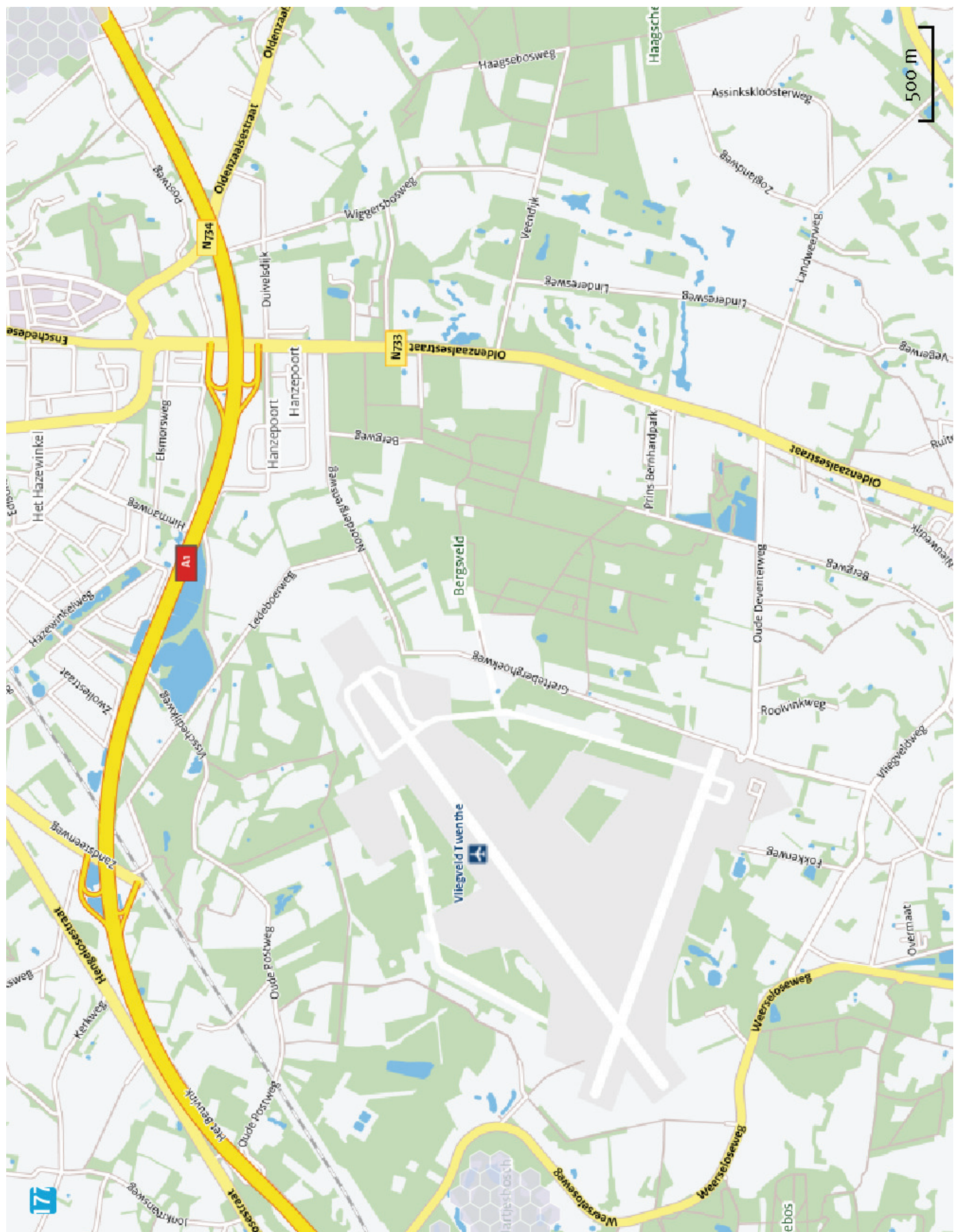




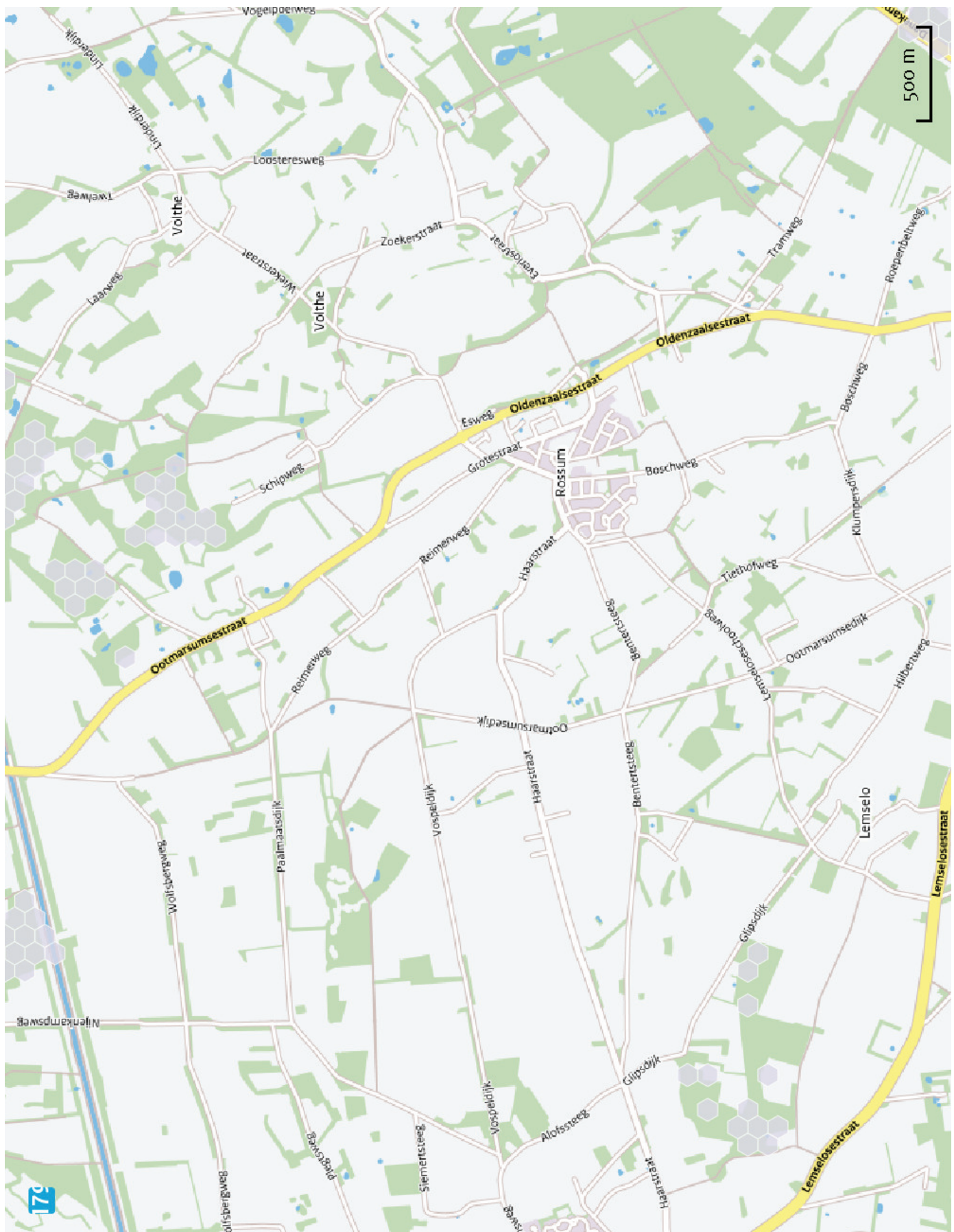




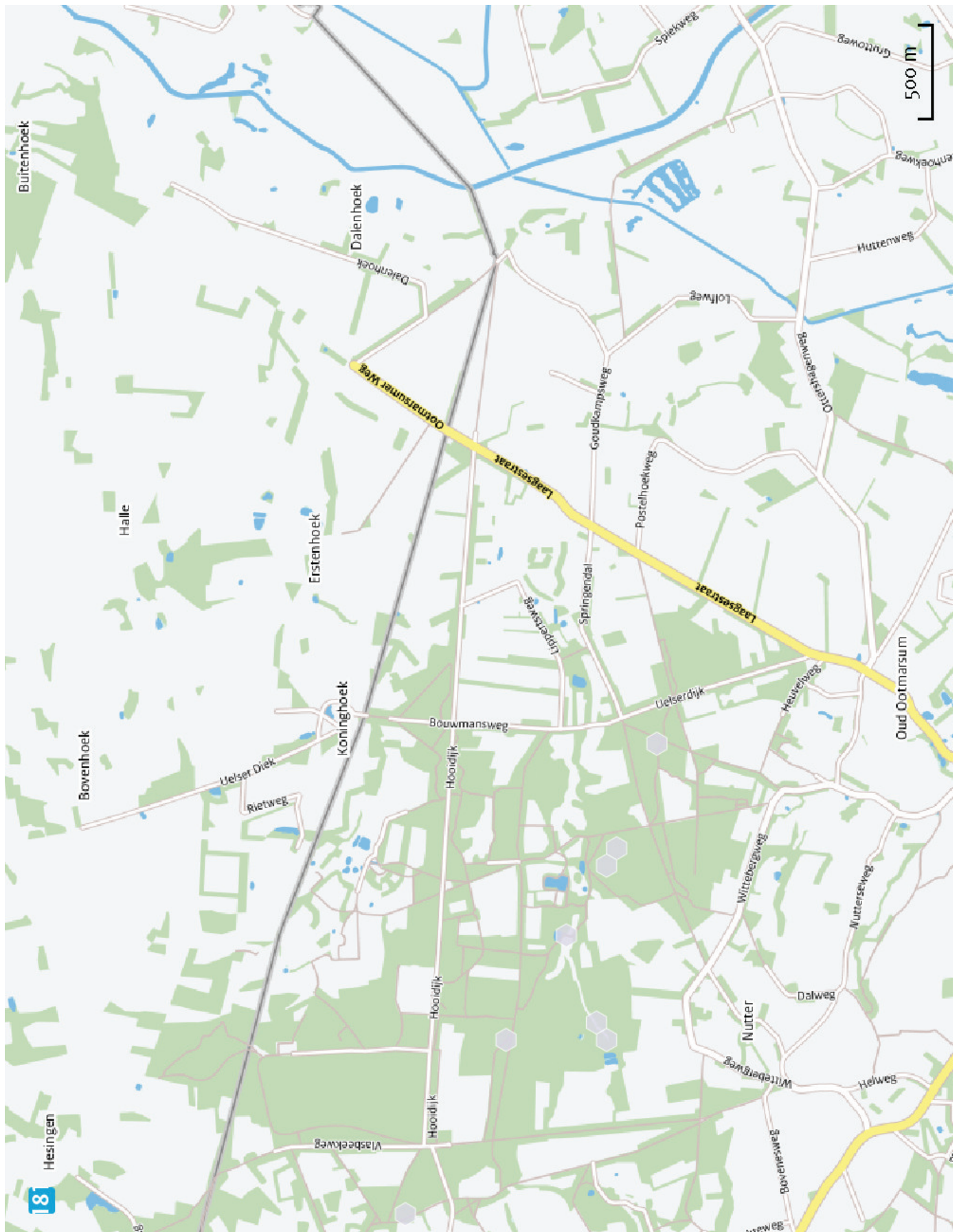


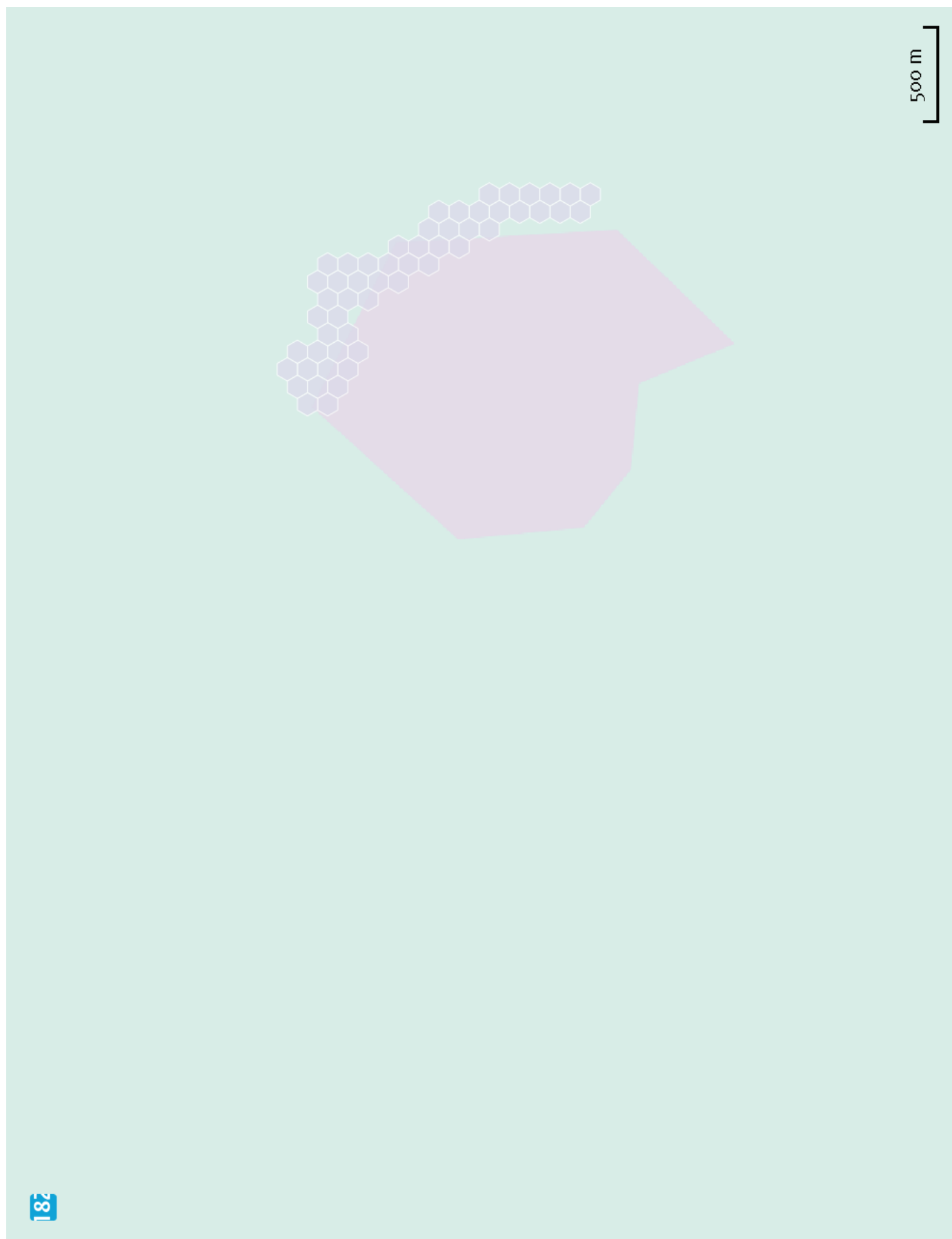


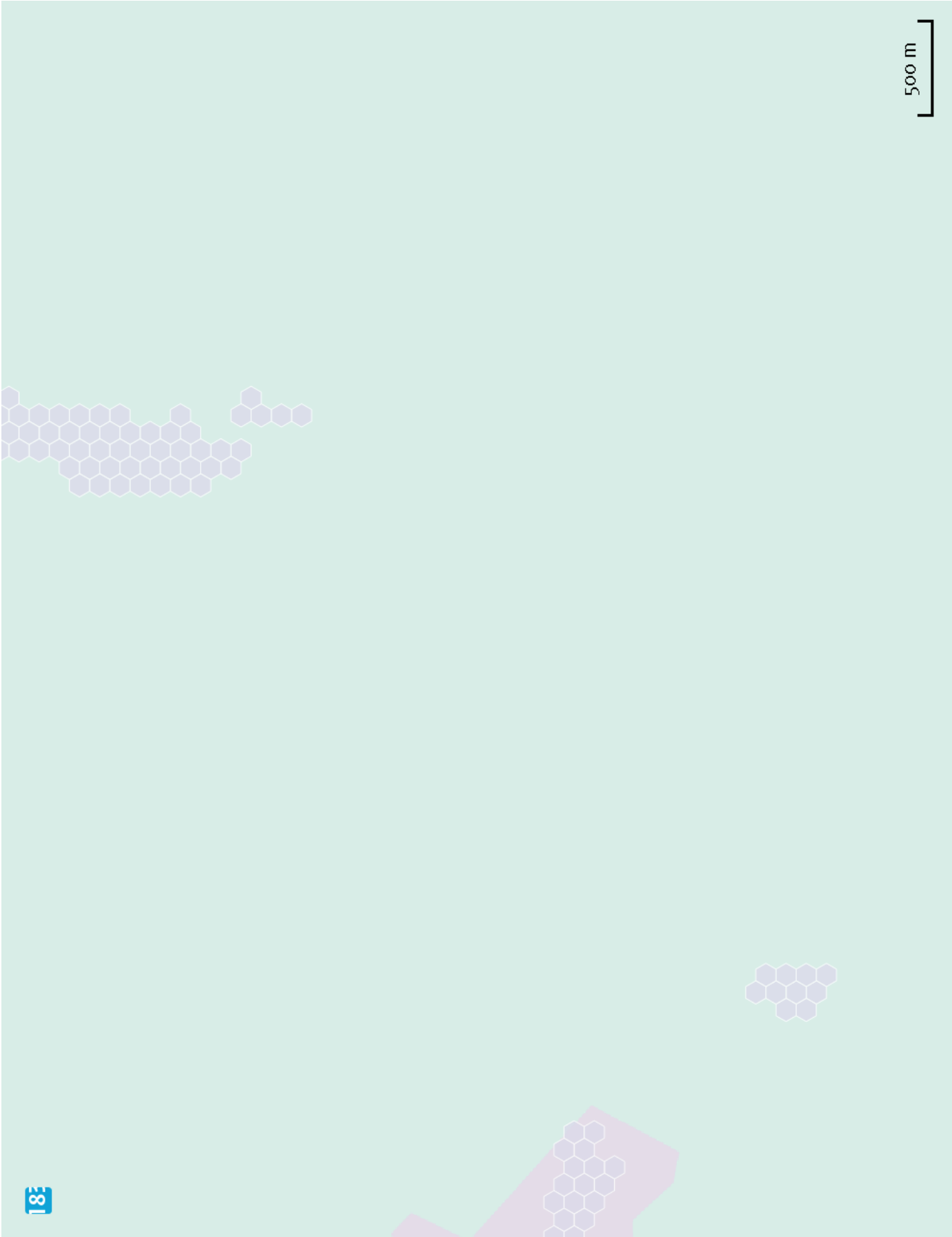




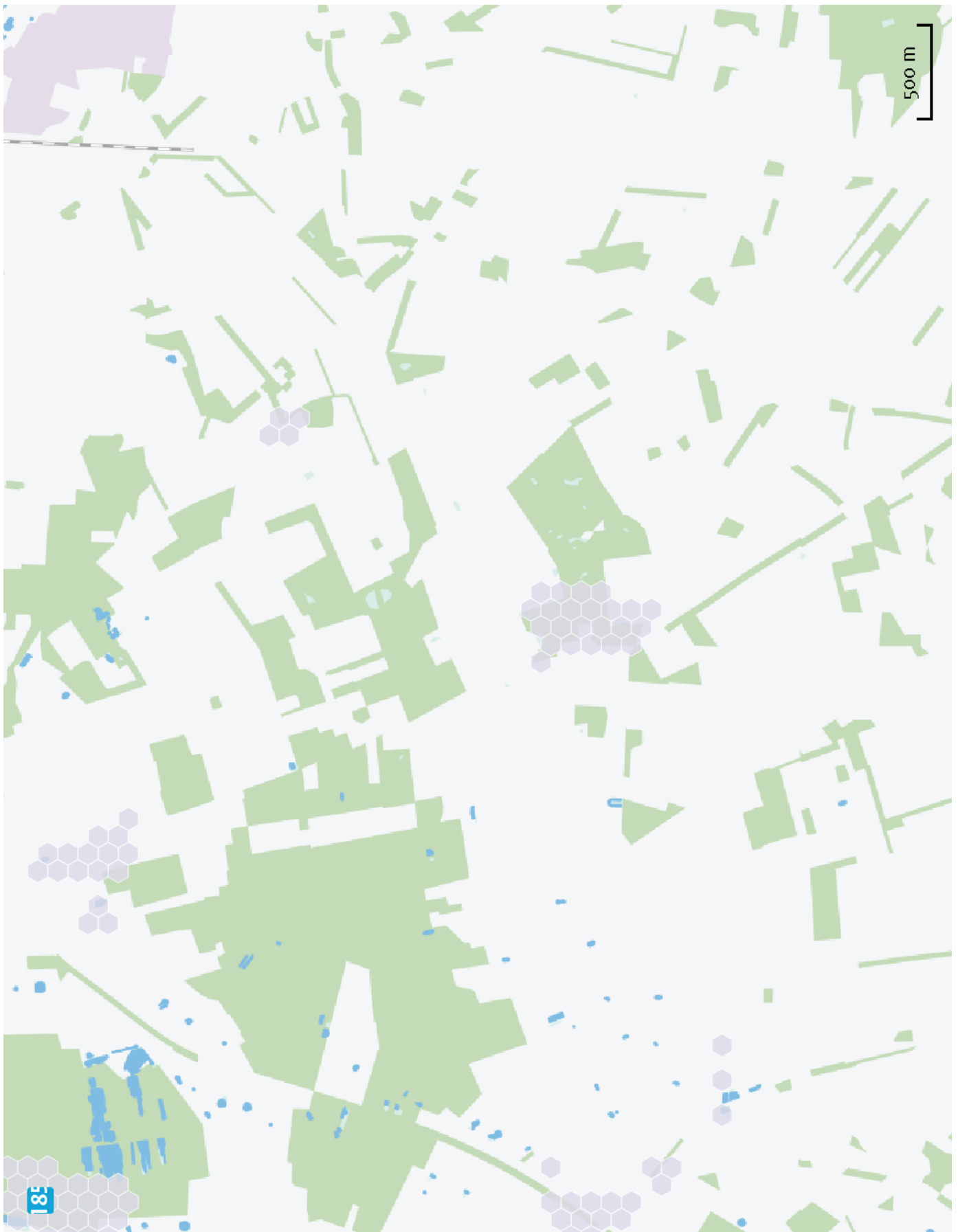


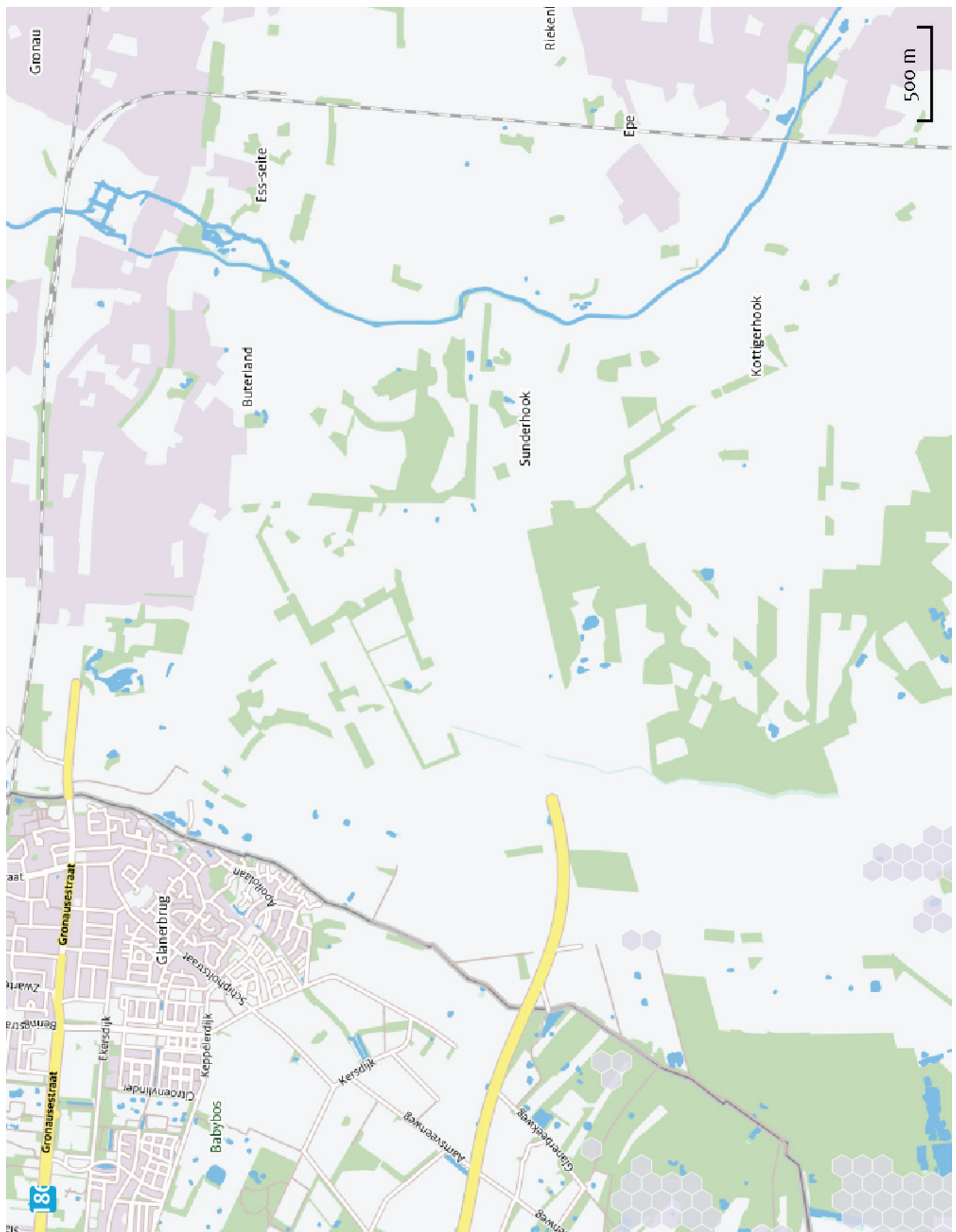


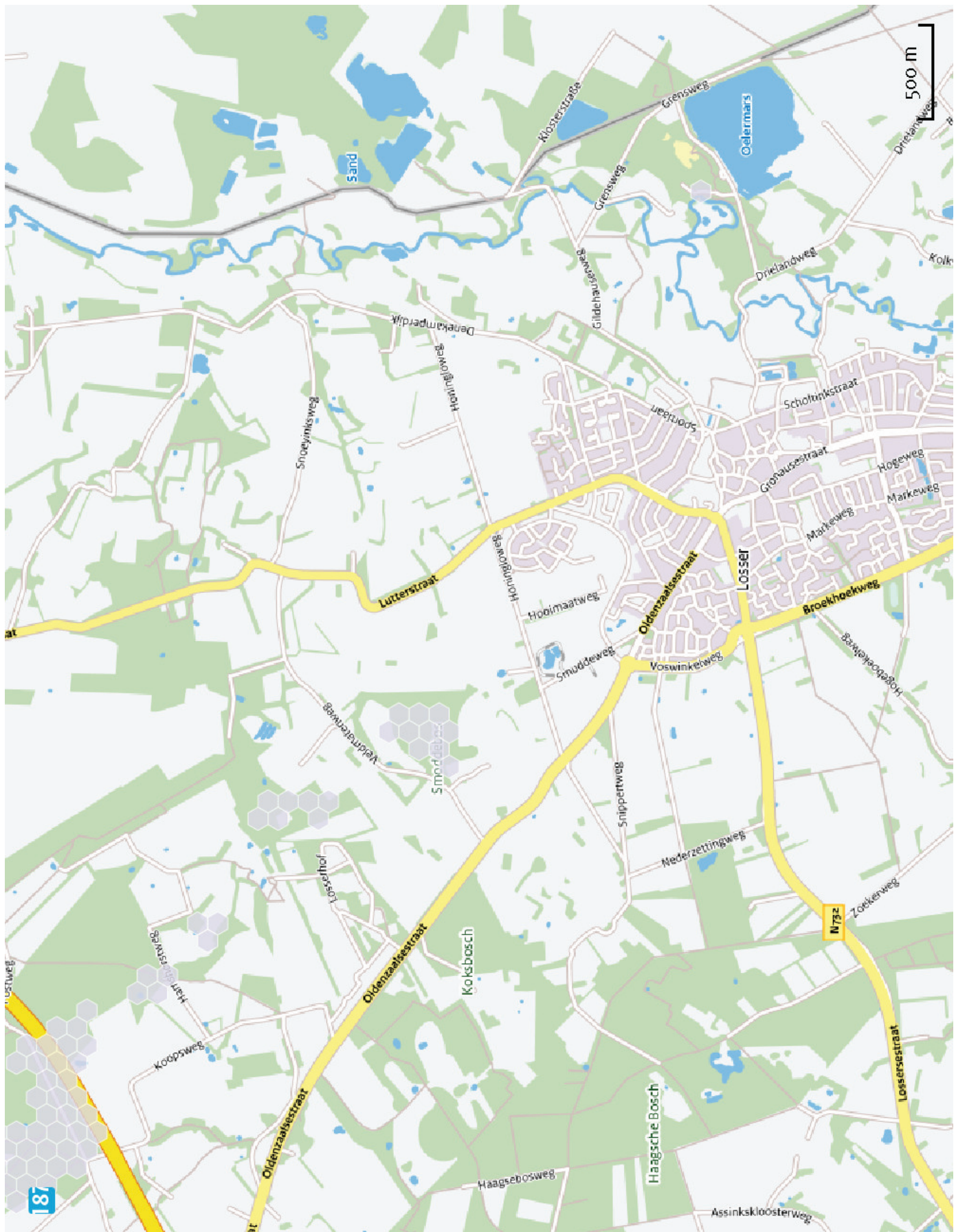


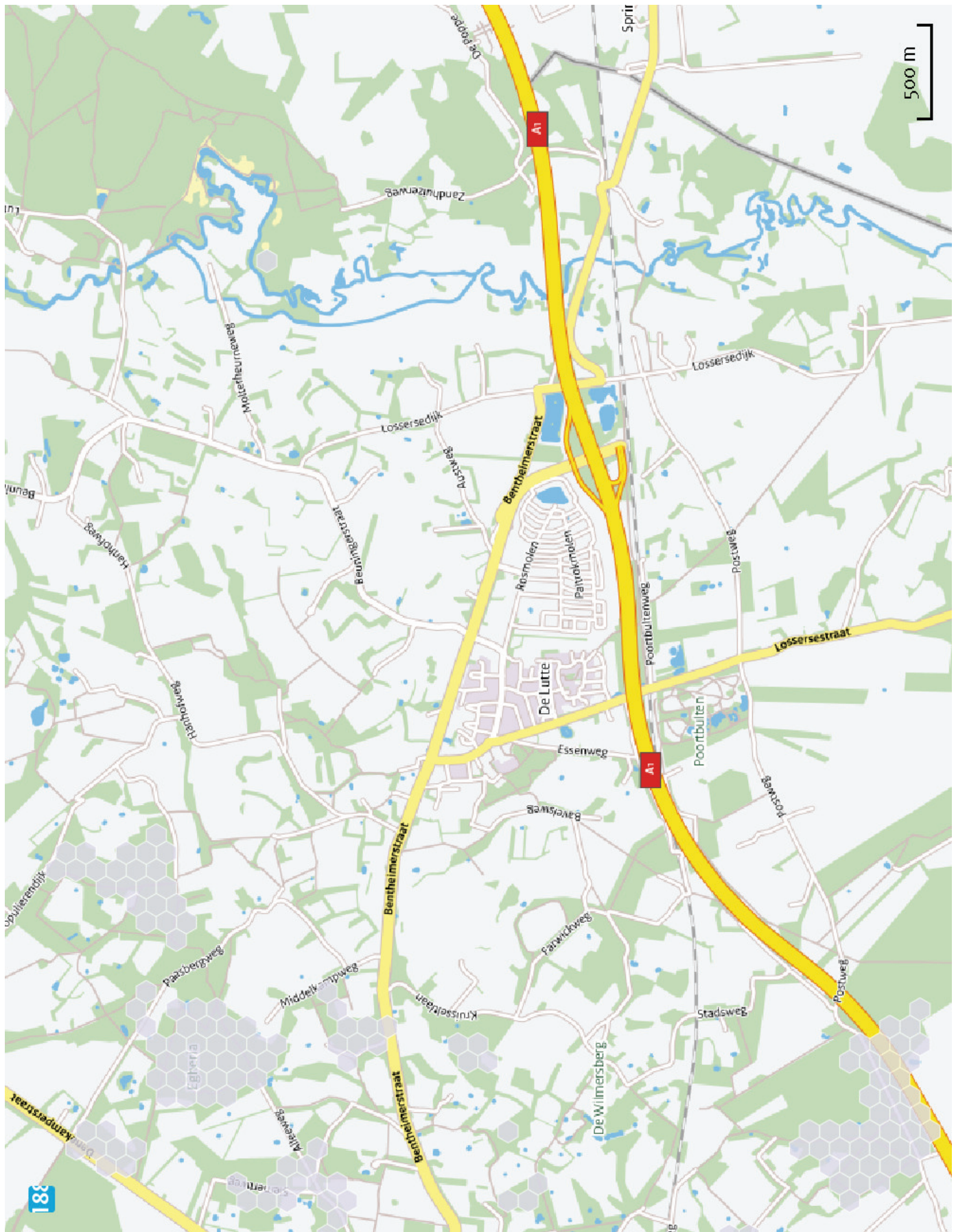


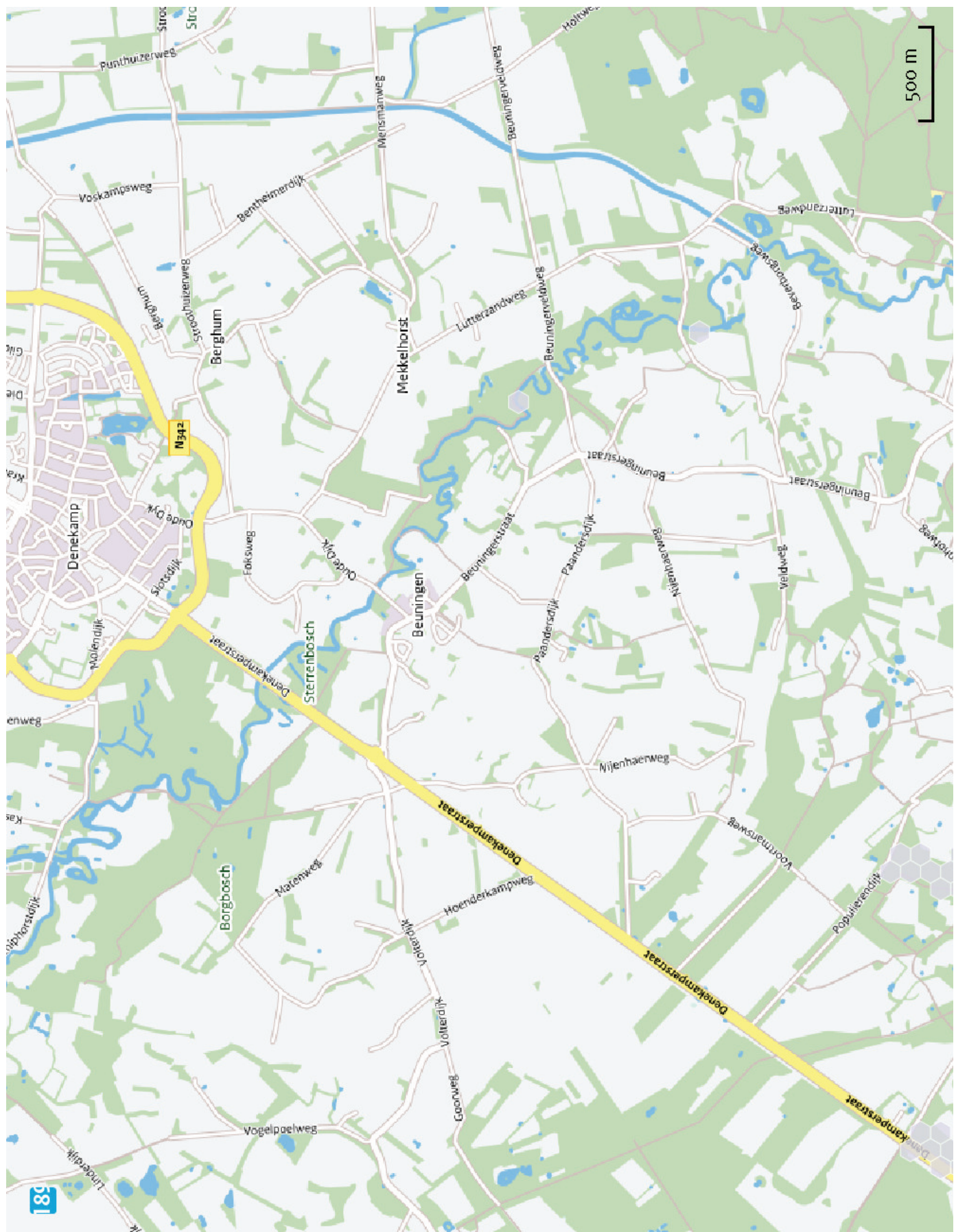
















Disclaimer

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