

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
Brons-Bouwman VOF	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Brons-Bouwman VOF	zDbWFnVXag	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 september 2015, 16:23	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.245,80 kg/j	6.436,10 kg/j	1.190,30 kg/j

Depositie

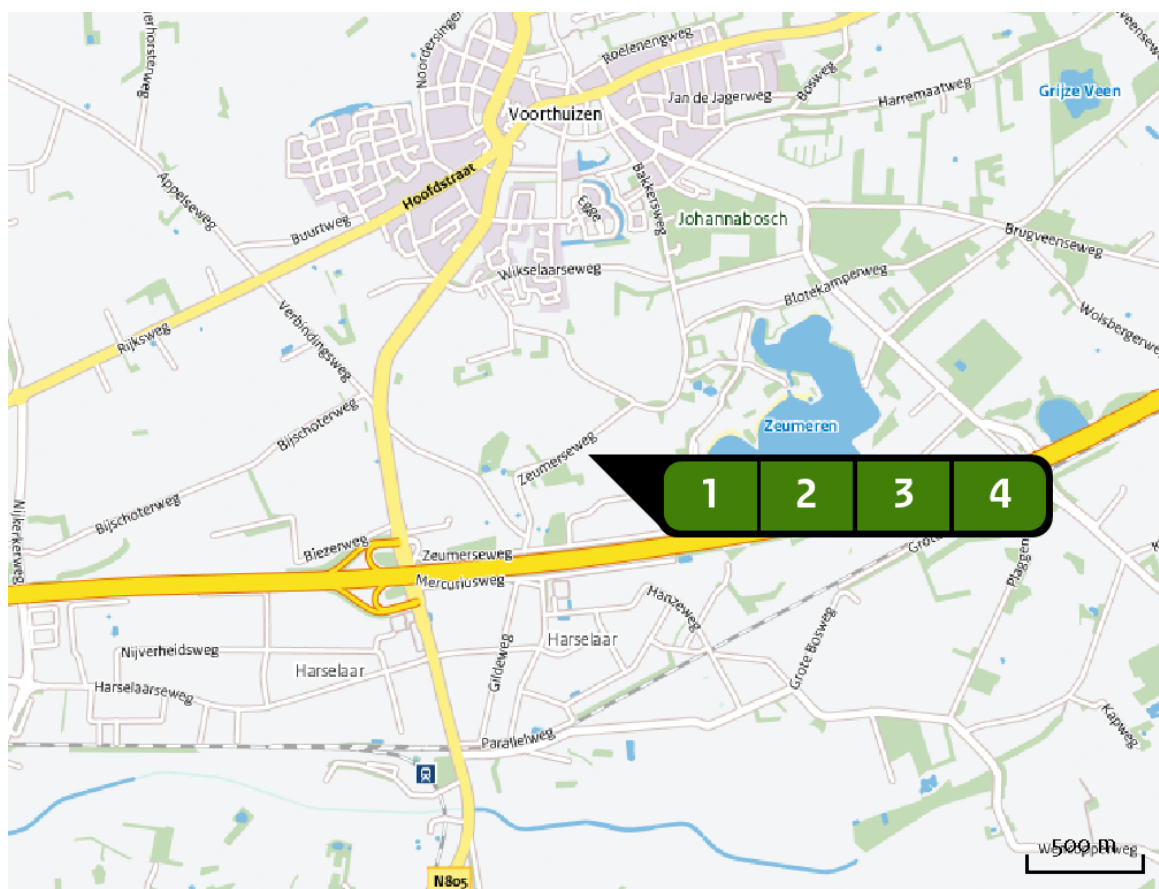
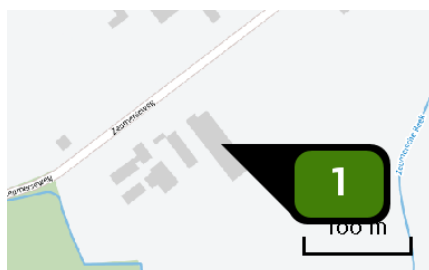
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
2,96	3,64	+ 0,68


Toelichting

berekening feitelijke / aangevraagde situatie

Locatie


Feitelijke situatie
2013Emissie
(per bron)Feitelijke situatie
2013

Naam **Stal I**
 Locatie (X,Y) **170199, 465077**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **3.315,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	19.500	NH ₃	0,170	3.315,00 kg/j




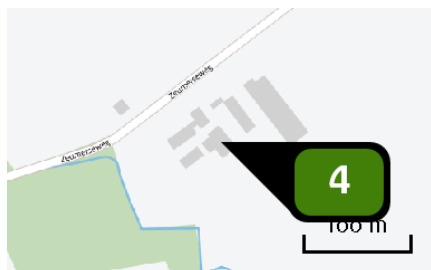
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **170164, 465070**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.020,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	6.000	NH ₃	0,170	1.020,00 kg/j



Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **170108, 465048**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **450,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	150	NH ₃	3,000	450,00 kg/j



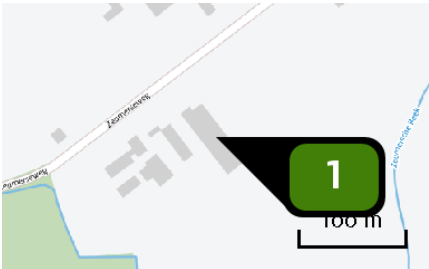
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **170145, 465046**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **460,80 kg/j**

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)	28	NH ₃	13,000	364,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH ₃	4,400	96,80 kg/j

Locatie
Aanvraag



Emissie
(per bron)
Aanvraag



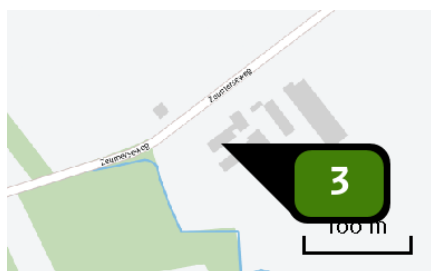
Naam **Stal I**
Locatie (X,Y) **170199, 465077**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **3.655,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	21.500	NH3	0,170	3.655,00 kg/j



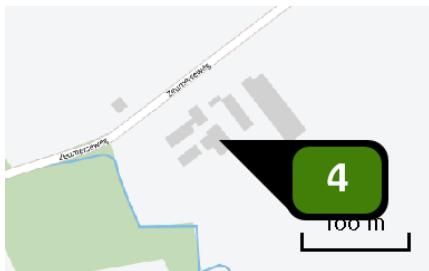
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **170164, 465070**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **1.198,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	7.000	NH ₃	0,170	1.190,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	3,100	3,10 kg/j




Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **170108, 465048**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **247,80 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)	15	NH ₃	13,000	195,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **170145, 465046**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **650,00 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)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j




Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **170111, 465026**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **35,20 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)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



Naam **Stal J**
Locatie (X,Y) **170142, 465017**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **650,00 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)	50	NH ₃	13,000	650,00 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	3,64	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.730,96	0,21	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.089,04	0,18	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.625,53	0,17	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.397,51	0,13	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.522,44	0,11	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.887,57	0,11	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.632,88	0,09	●
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	0,08	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.178,23	0,07	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.031,53	0,06	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.599,18	0,06	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.914,84	>0,05	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.153,50	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

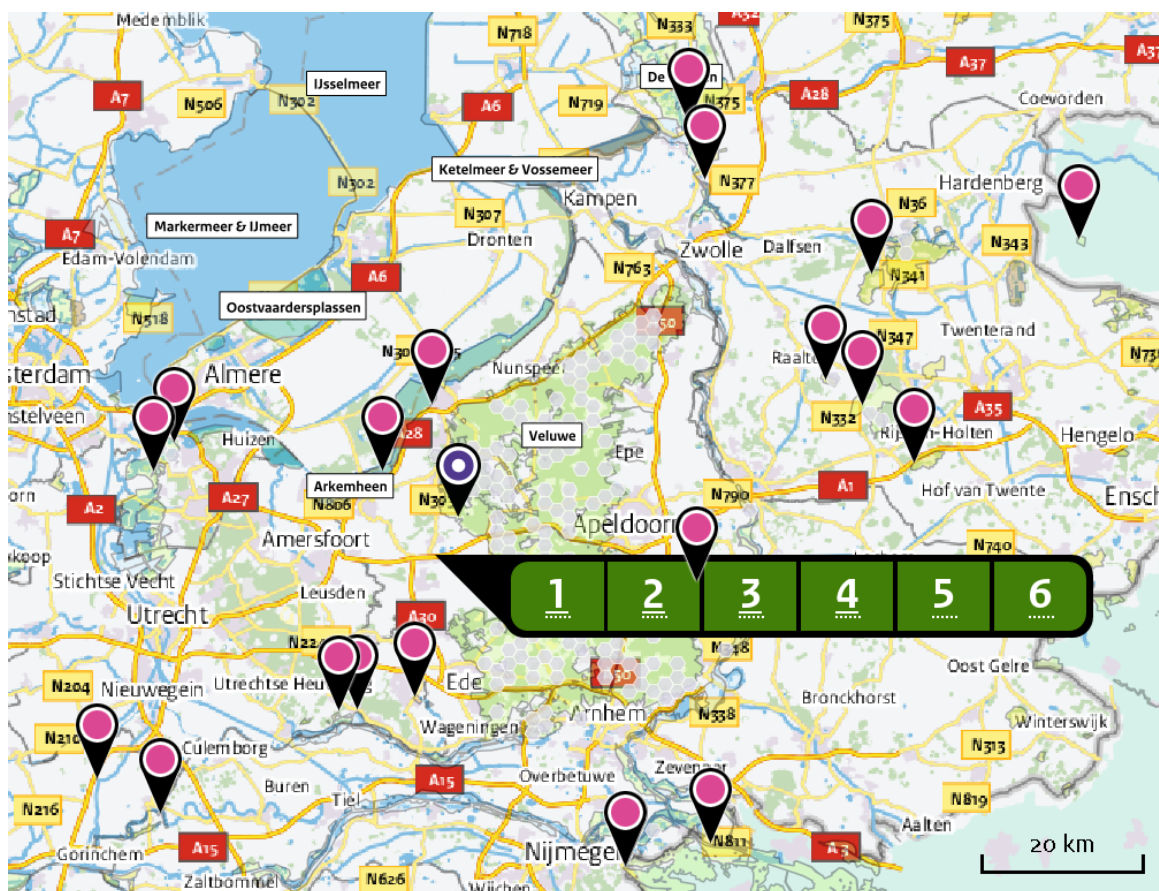
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwerandmeren	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.614,29	0,56	●
Arkemheen	Vogelrichtlijn	1.488,23	0,24	●

○ 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	Verschil			
Veluwe	2,96	3,64	+ 0,68	3,64	●	✓
Rijntakken	0,17	0,21	+ 0,04	0,21	●	✓
Binnenveld	0,15	0,18	+ 0,04	0,18	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,14	0,17	+ 0,03	0,17	●	✓
Landgoederen Brummen	0,11	0,13	+ 0,02	0,13	●	✓
Naardermeer	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Boetelerveld	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,07	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
De Wieden	0,06	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,06	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
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	●	✓
Zouweboezem	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)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	2,96	3,64	+ 0,68	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,50	3,07	+ 0,57	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,18	2,68	+ 0,50	●	✓
H3160 Zure vennen	2,18	2,68	+ 0,50	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,99	2,44	+ 0,45	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,46	1,80	+ 0,34	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,40	1,72	+ 0,32	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,15	1,41	+ 0,26	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	1,03	1,26	+ 0,23	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,98	1,20	+ 0,23	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,75	0,94	+ 0,19	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,72	0,89	+ 0,16	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,70	0,86	+ 0,16	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,67	0,83	+ 0,16	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,67	0,83	+ 0,16	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,63	0,77	+ 0,14	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,51	0,62	+ 0,12	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,46	0,57	+ 0,11	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,44	0,54	+ 0,10	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,44	0,54	+ 0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,17	0,21	+ 0,04	●	✓
Hg1EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,07	+ 0,01	○	-
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,06	+ 0,01	○	-

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,18	+ 0,04	●	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓

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)	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,13	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,13	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,13	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
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	0,10	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
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	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 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	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>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	●	✓
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	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

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

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 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)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,06	+ 0,01	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	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		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	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	0,45	0,56	+ 0,10	0,56	●	-
Arkemheen	0,20	0,24	+ 0,05	0,24	●	-



 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)	0,45	0,56	+ 0,10		-

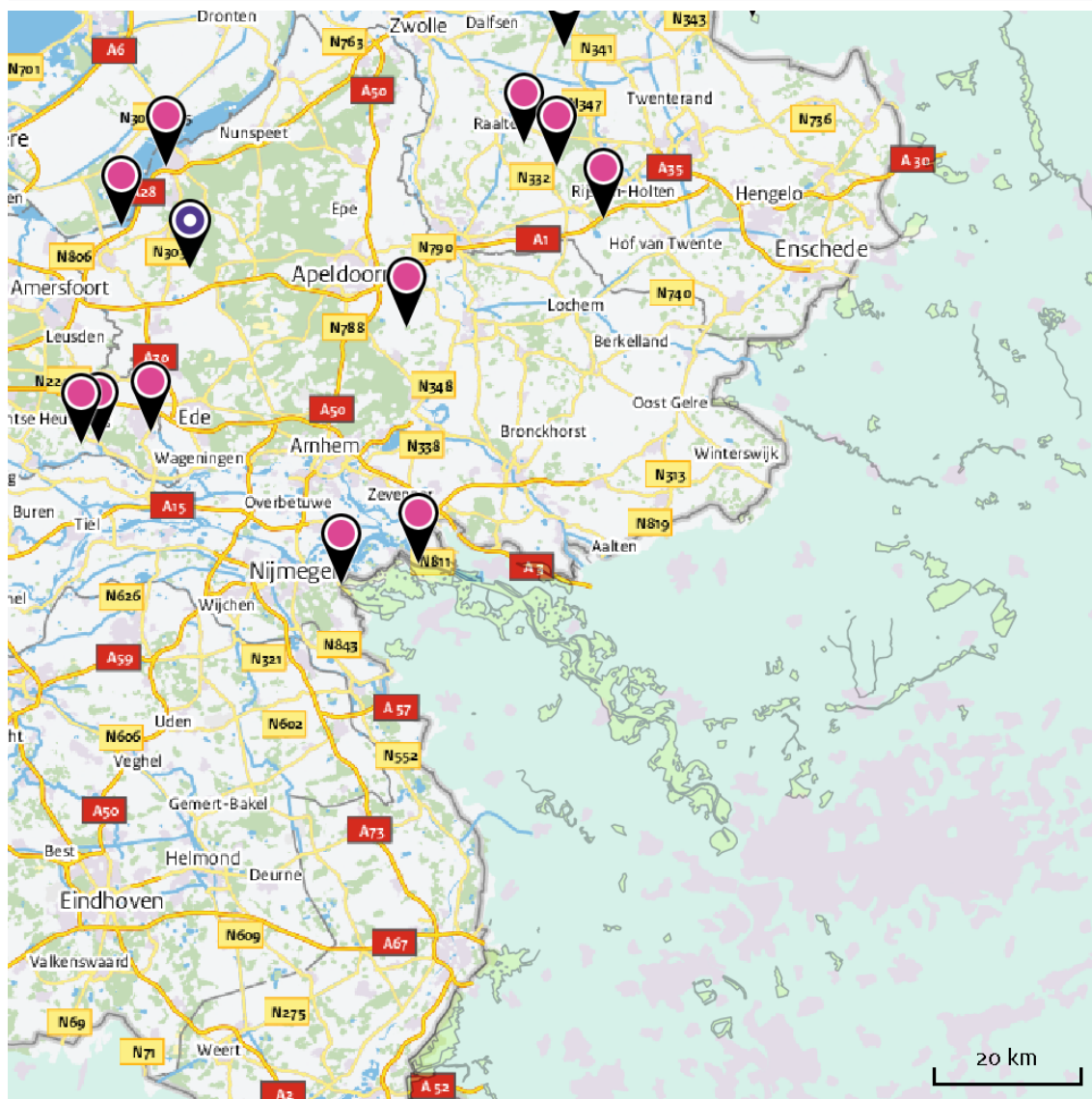
Arkemheen

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding

Depositie
buitenland

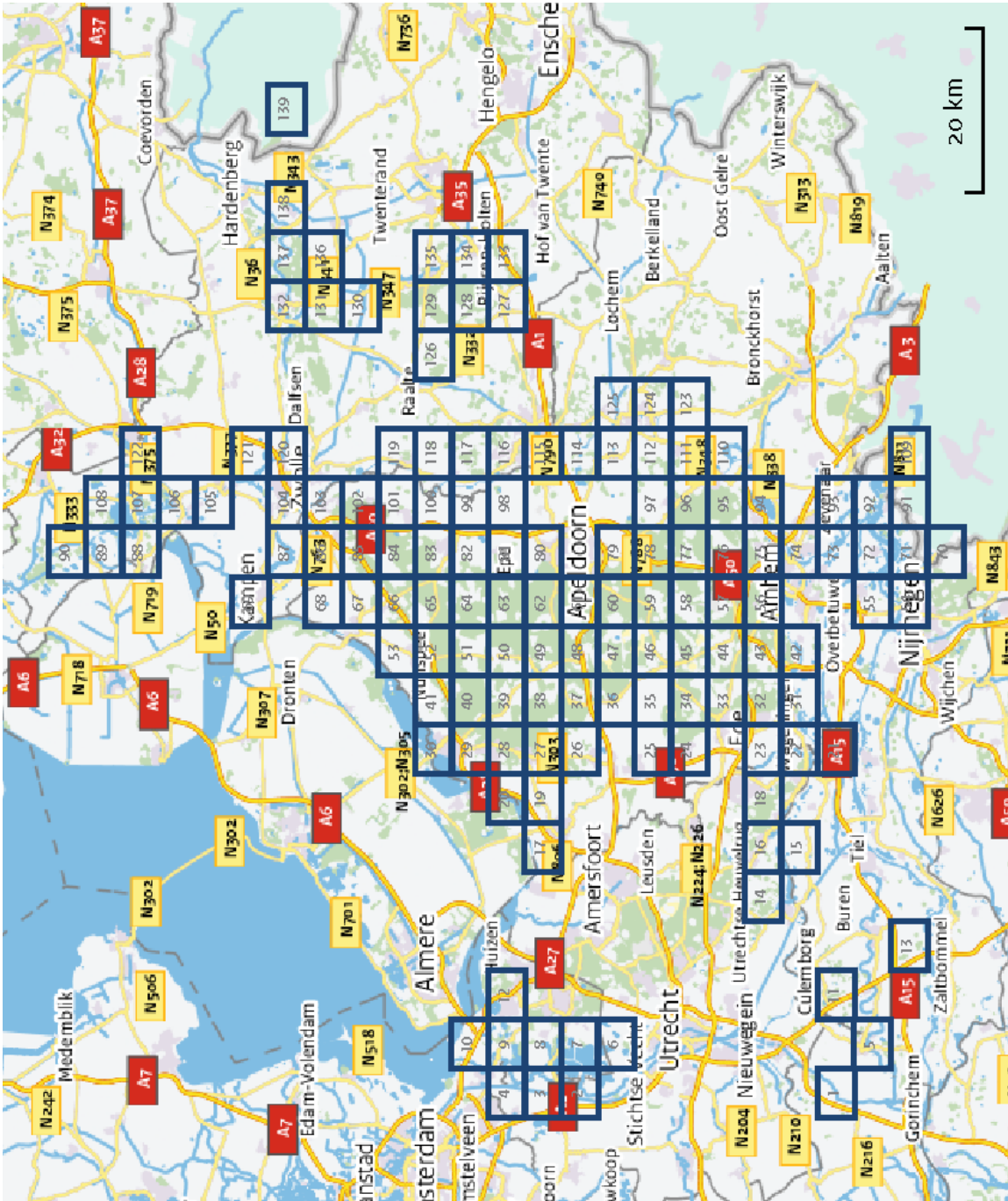
Duitsland

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

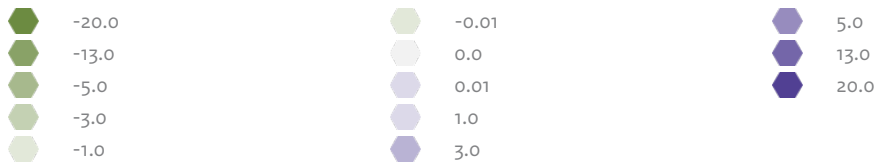


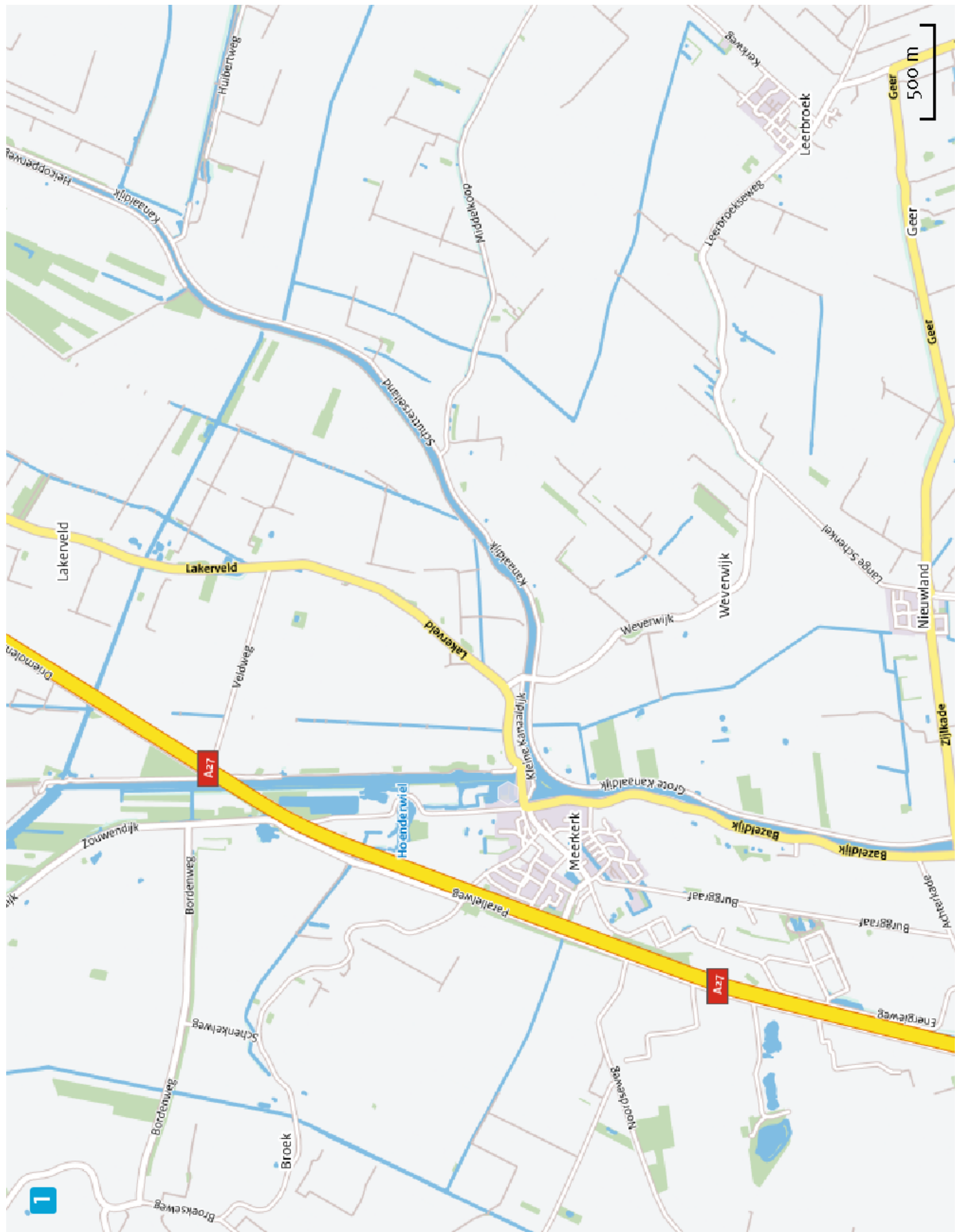
Hoogste projectverschil (Veluwe)
 Hoogste projectverschil per natuurgebied

Depositie
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten

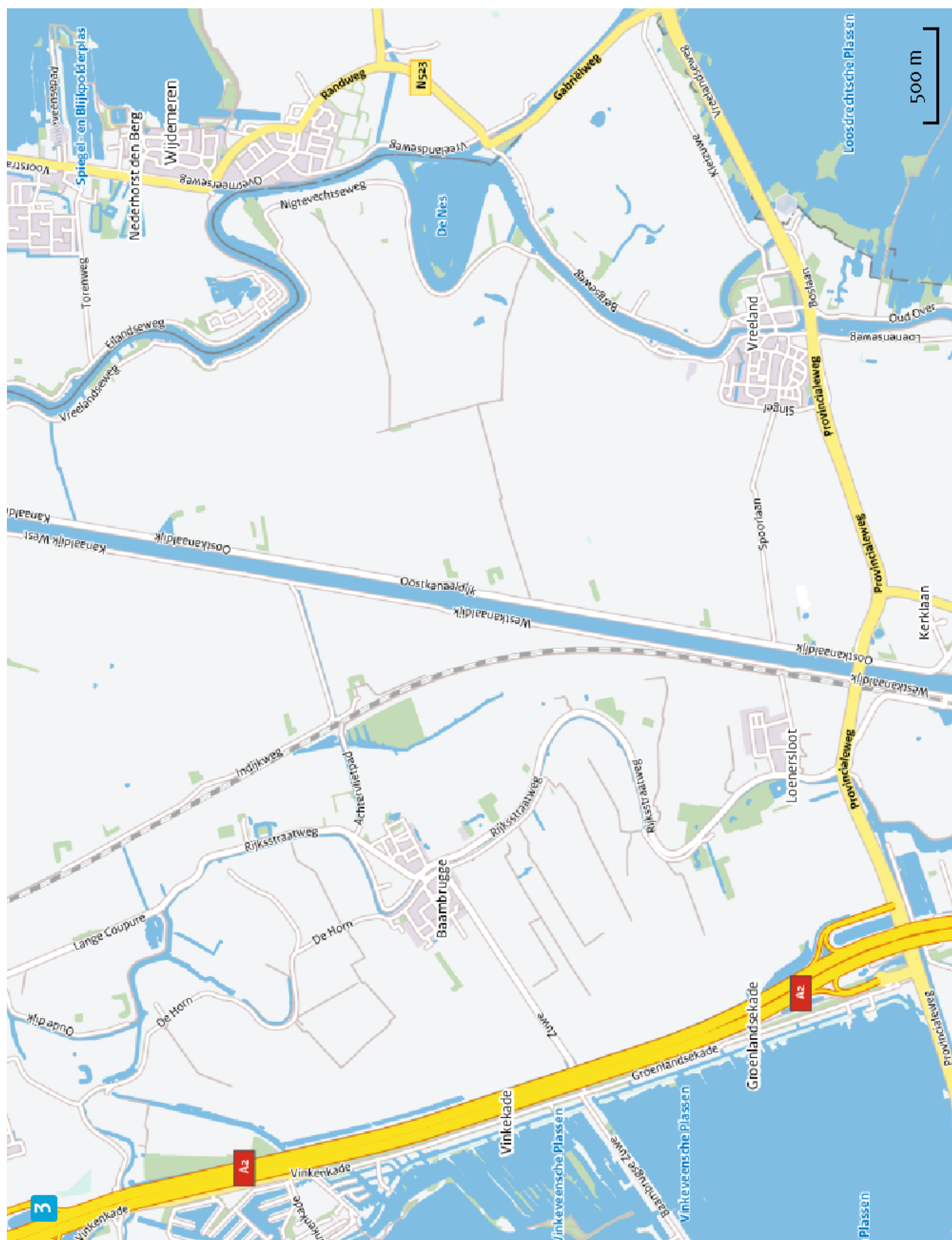


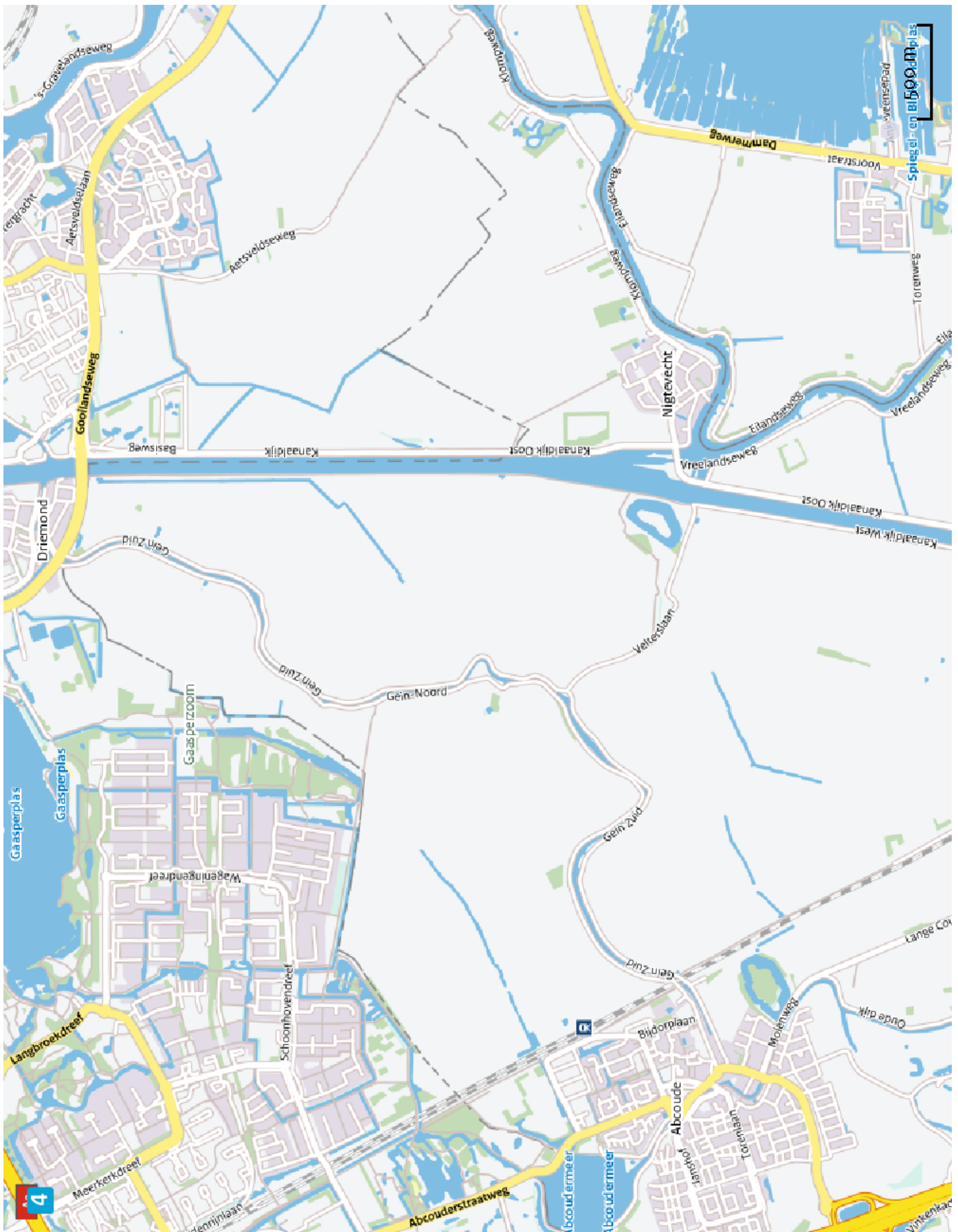
Verskil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).

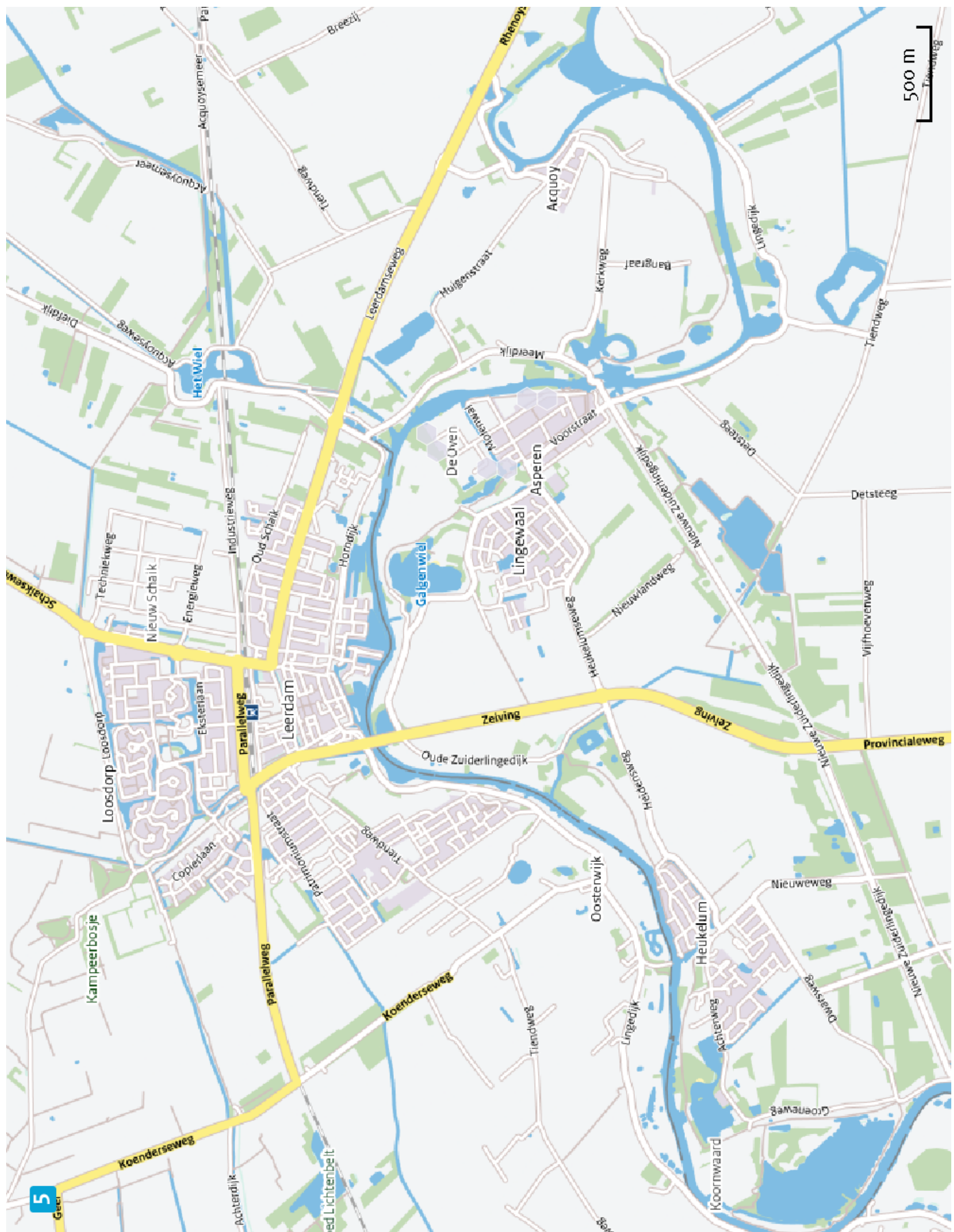












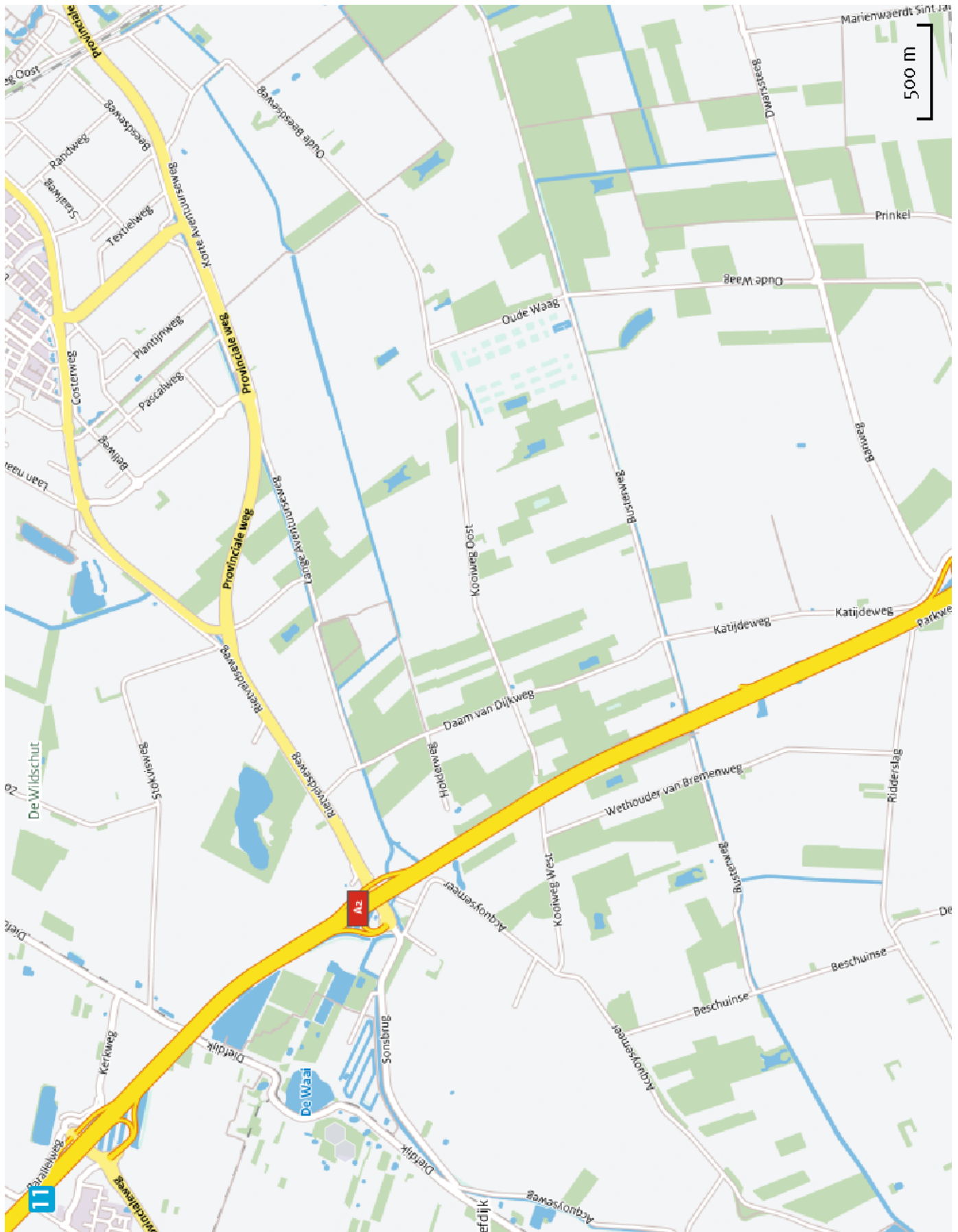




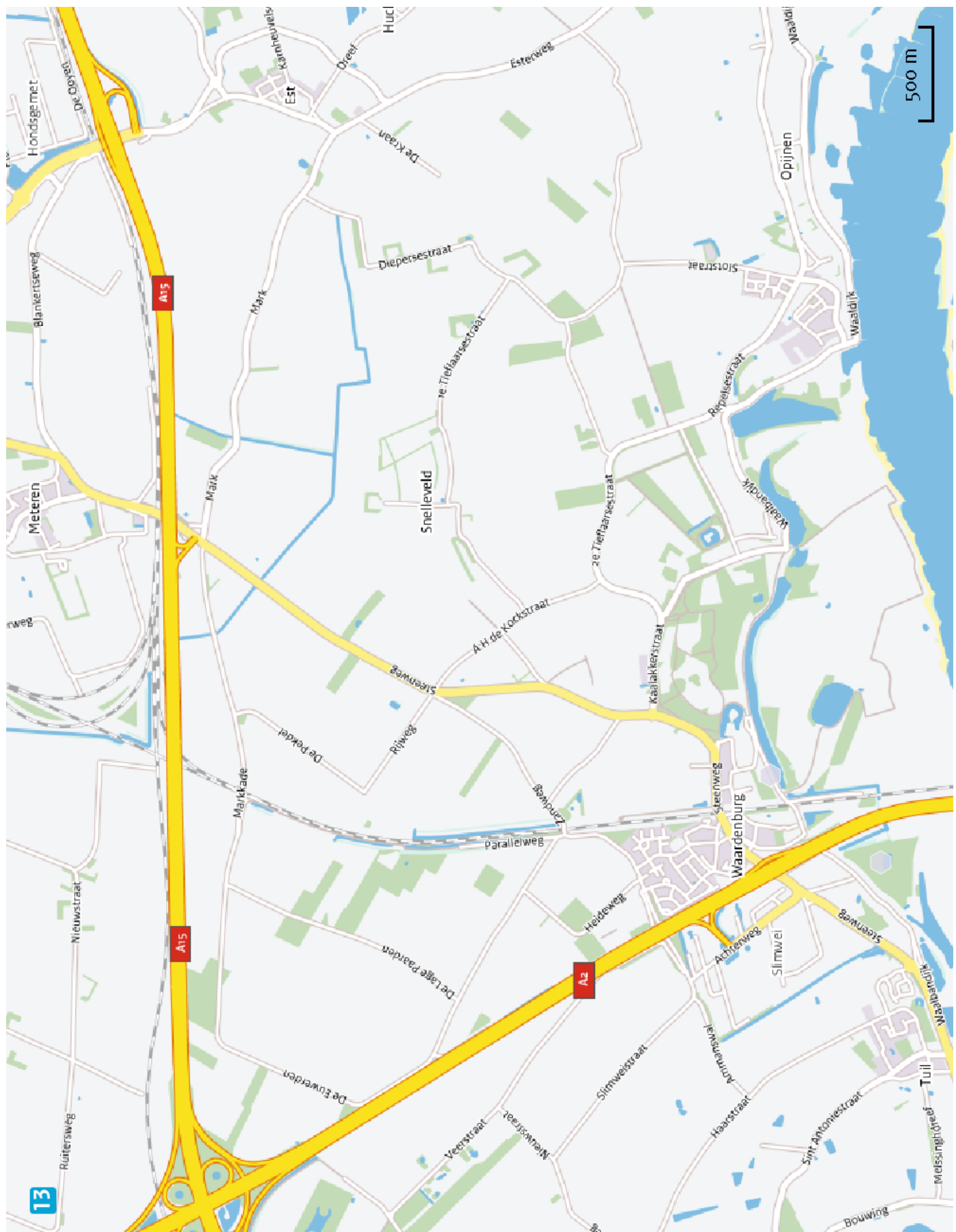








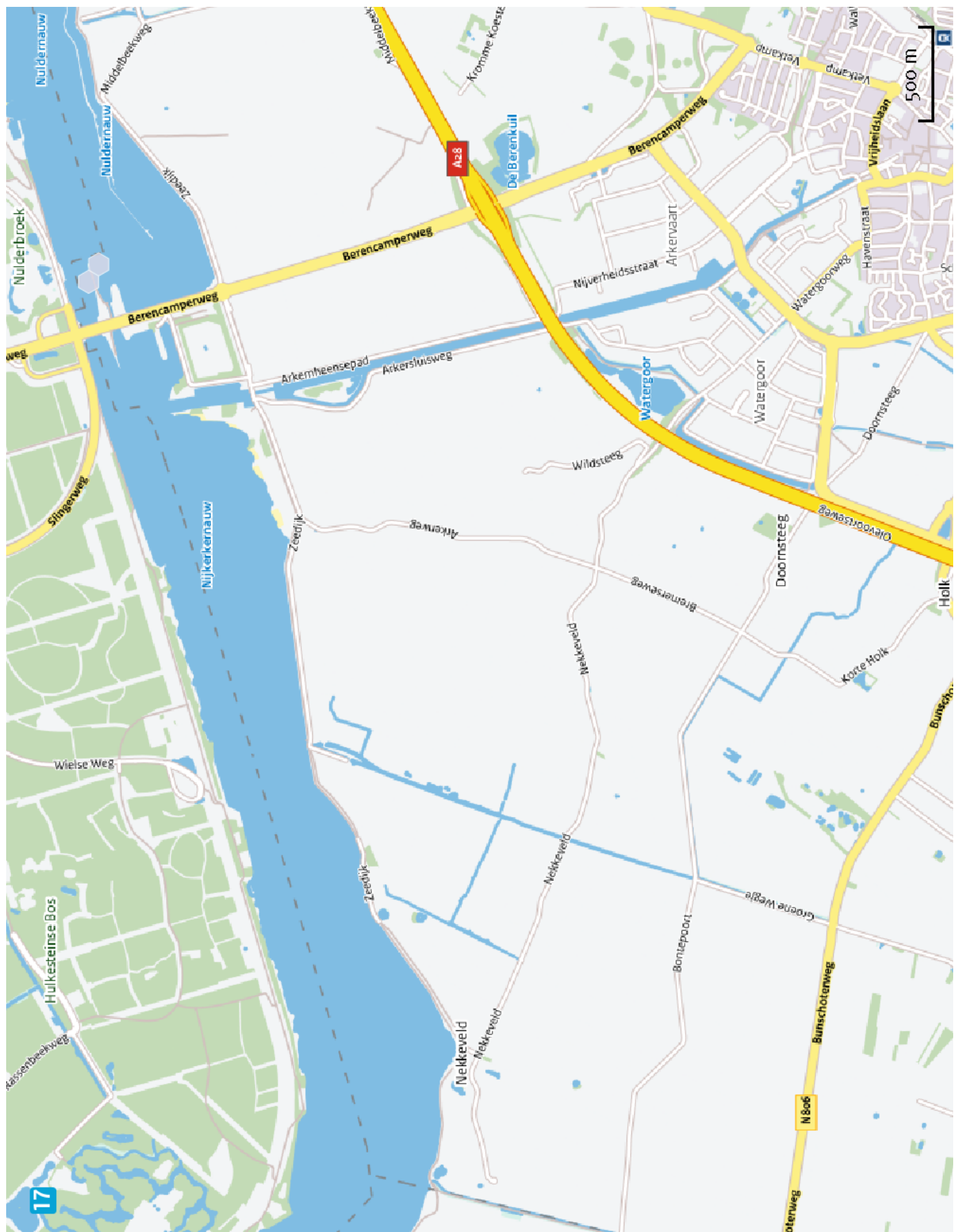


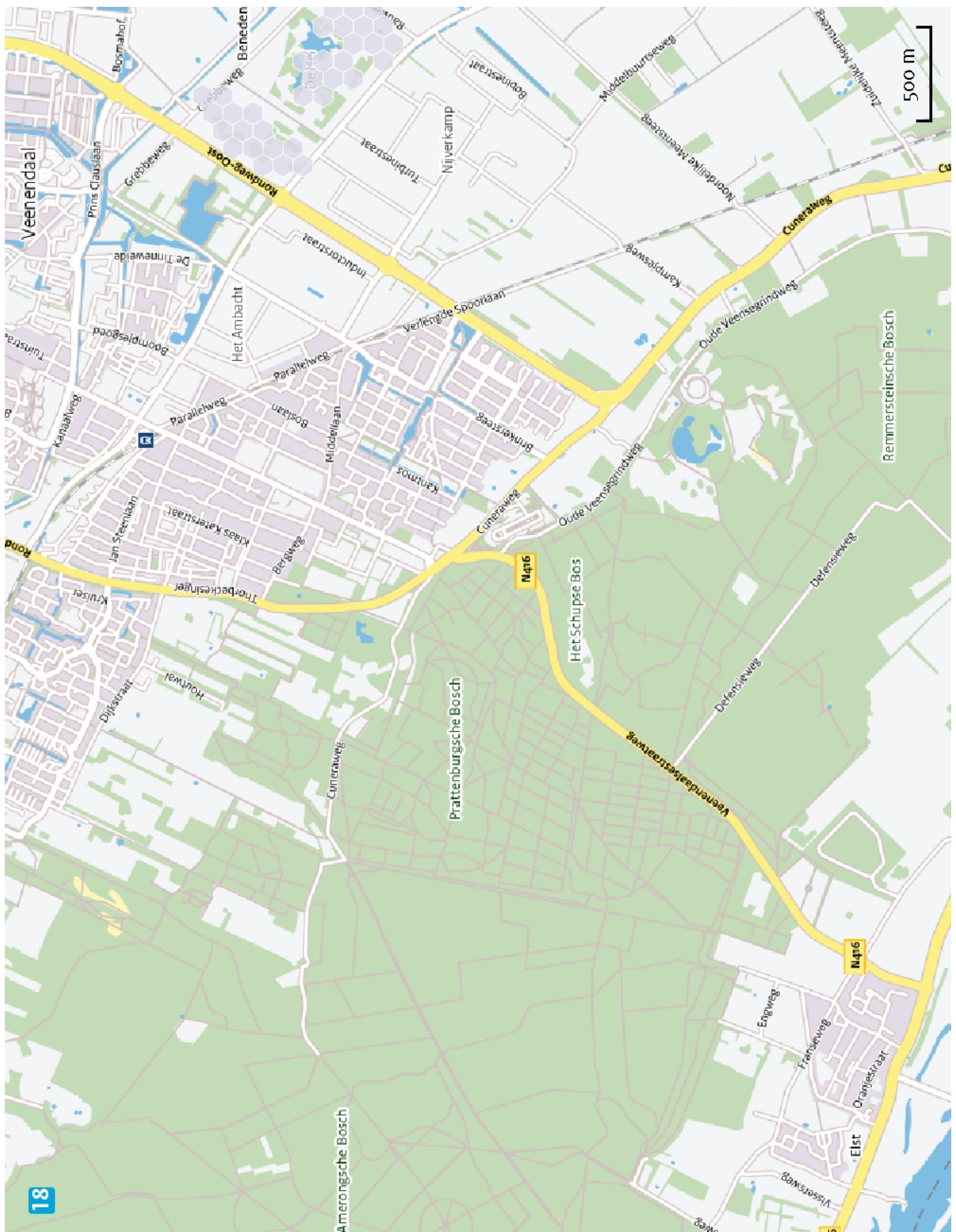


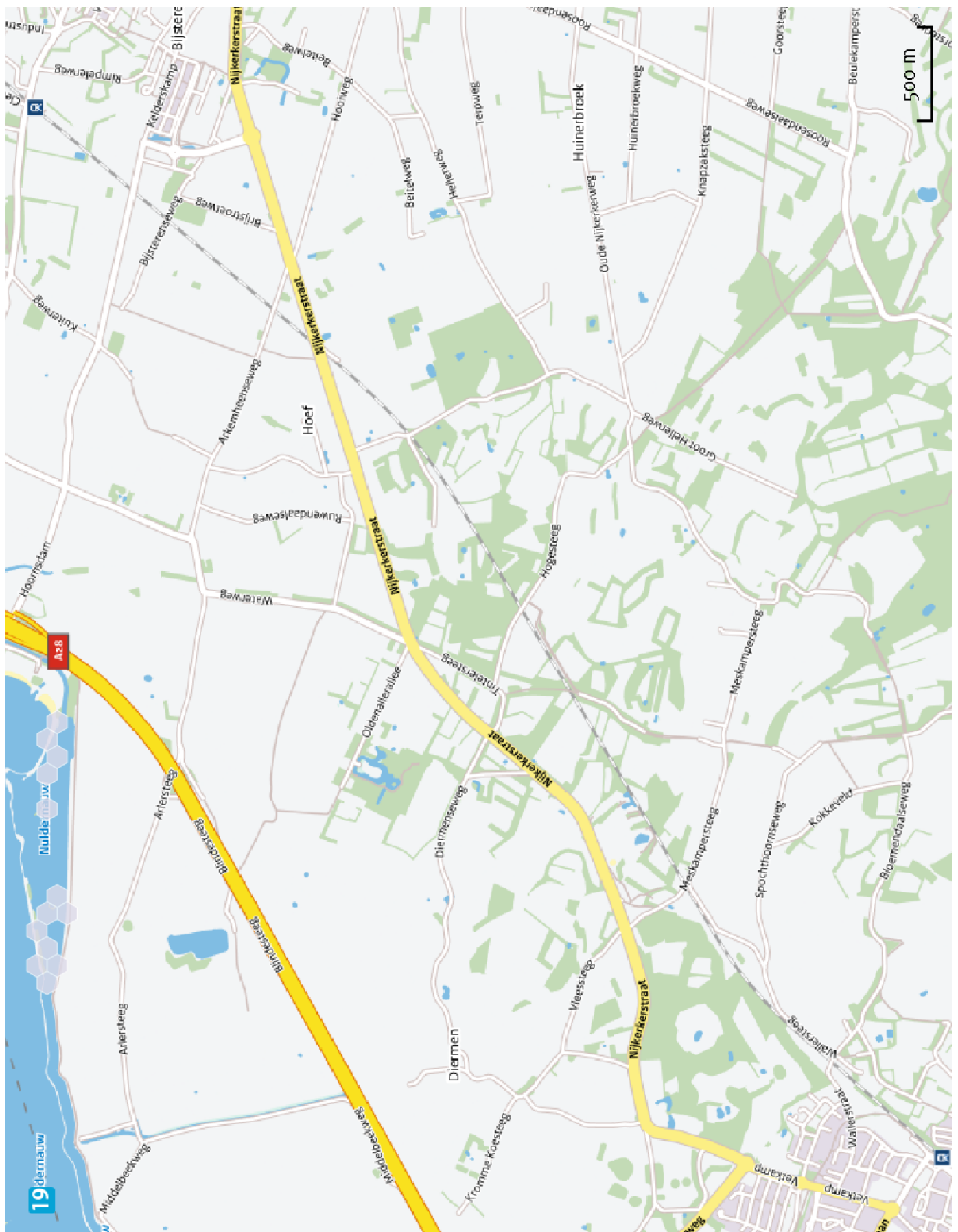








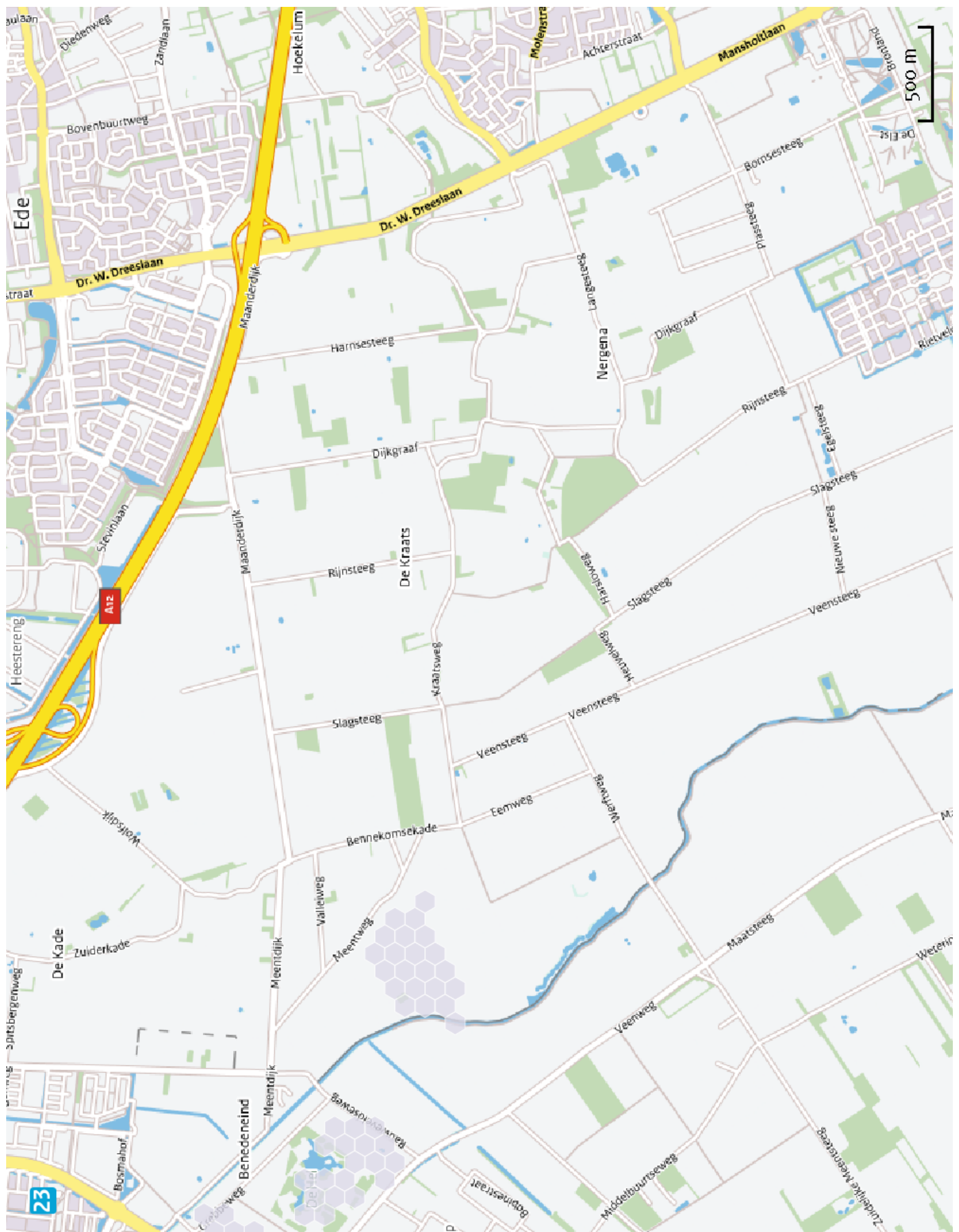




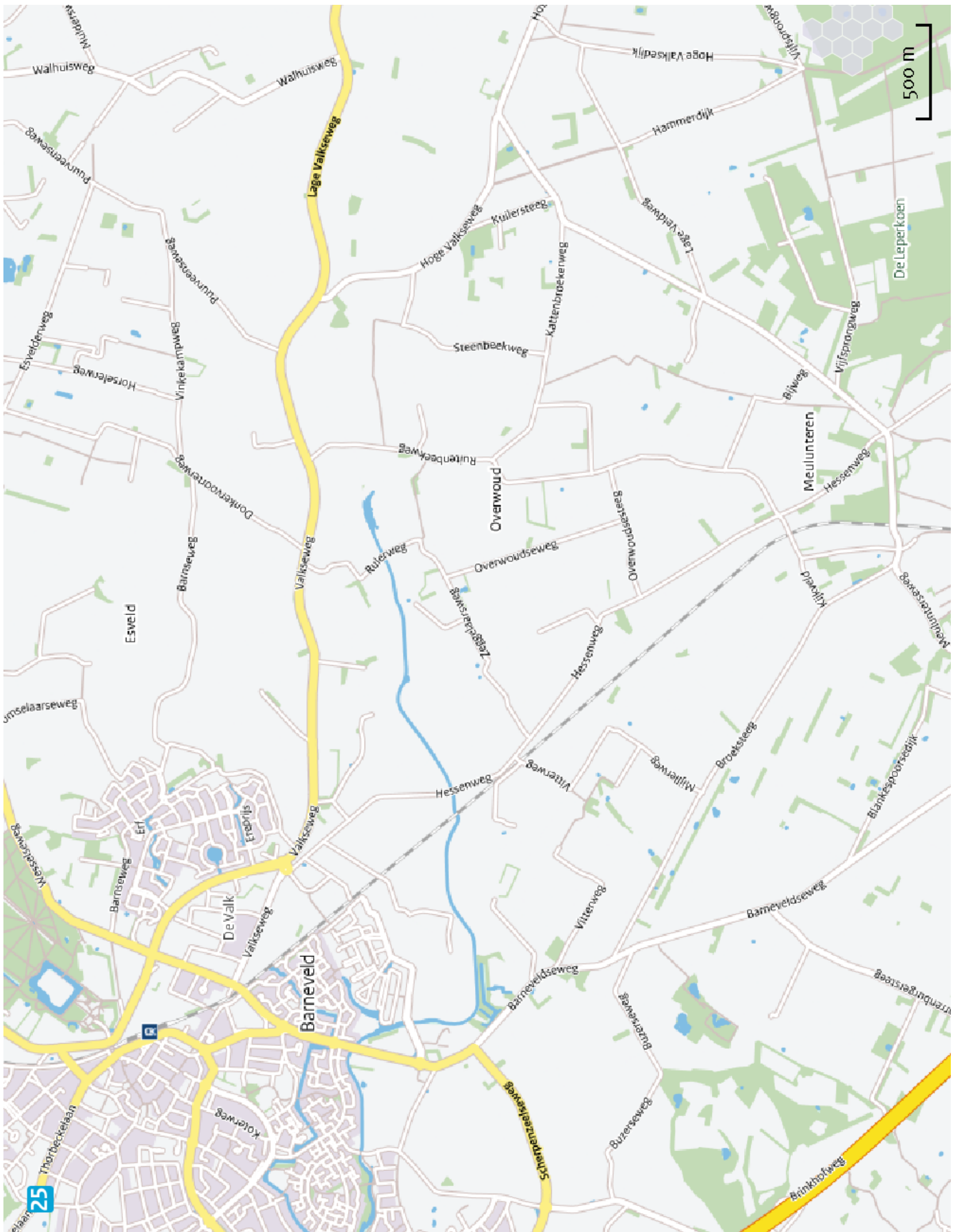


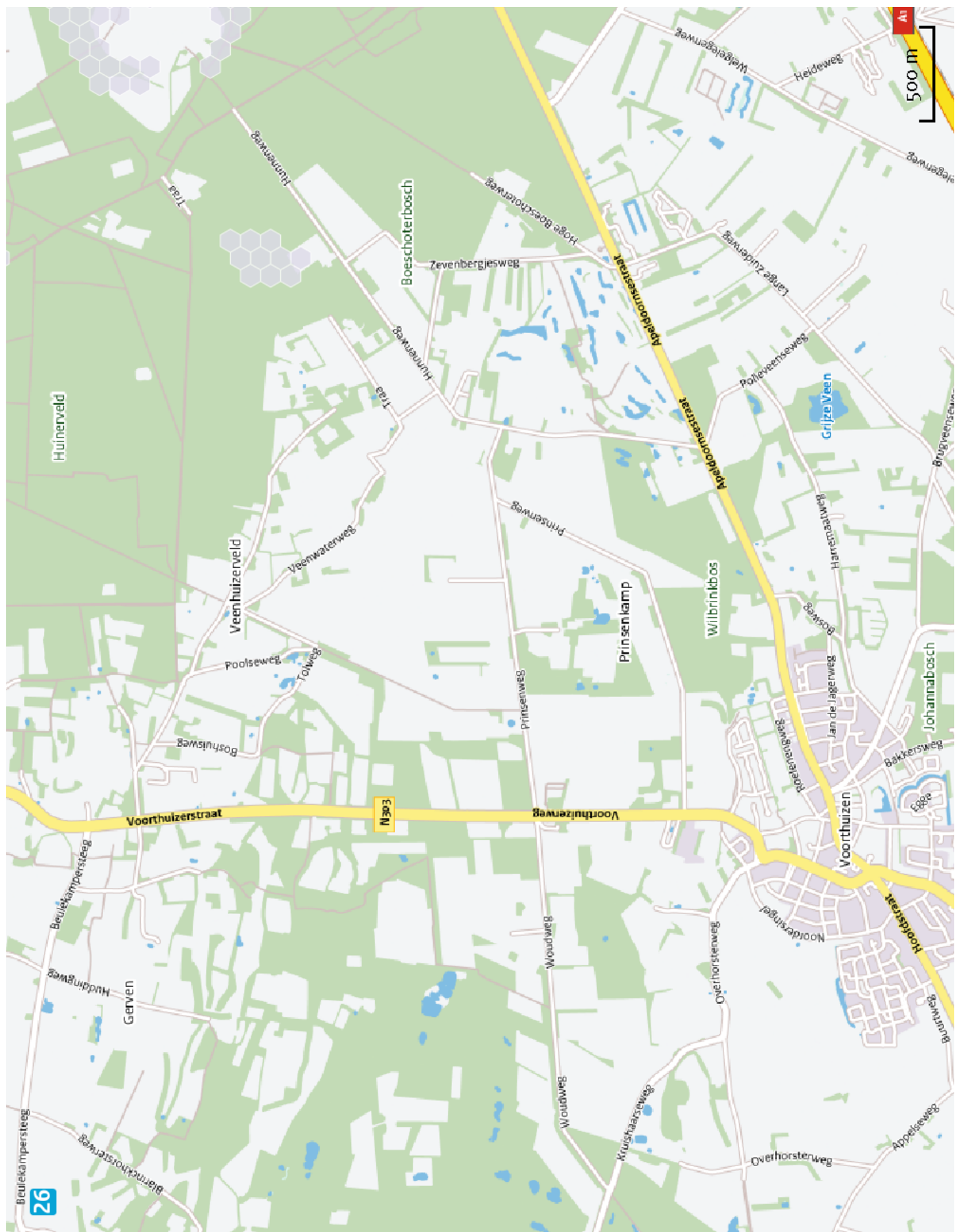


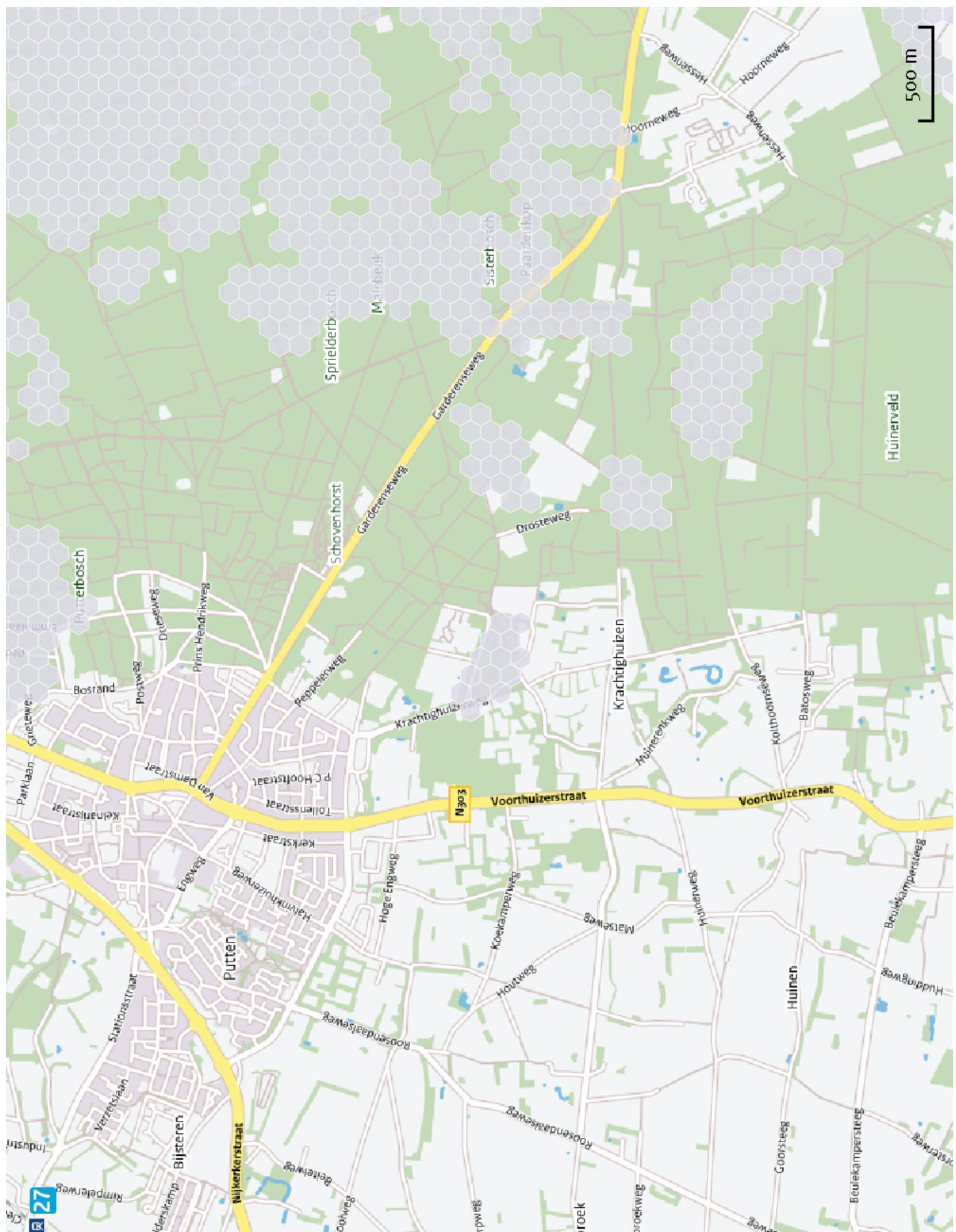




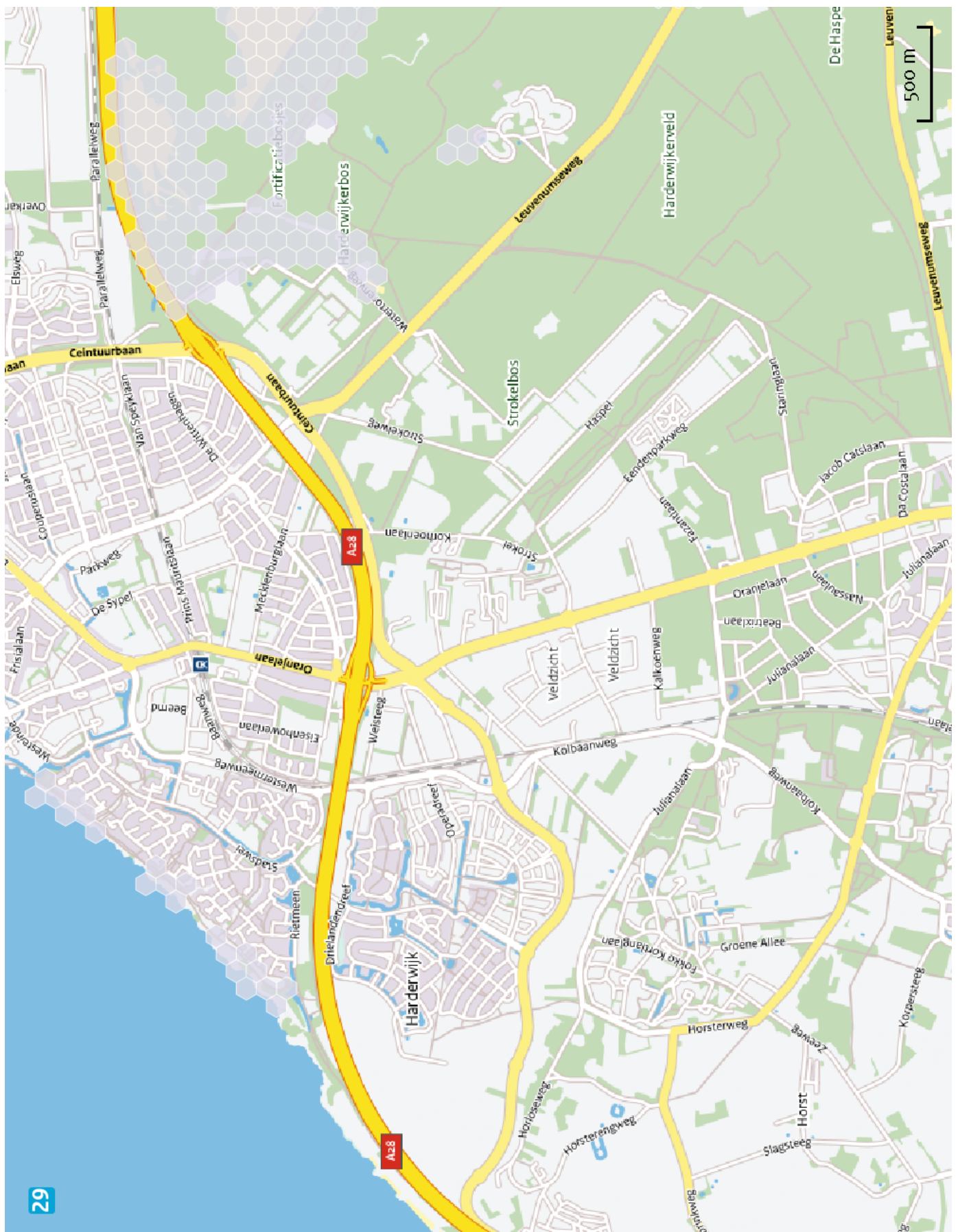






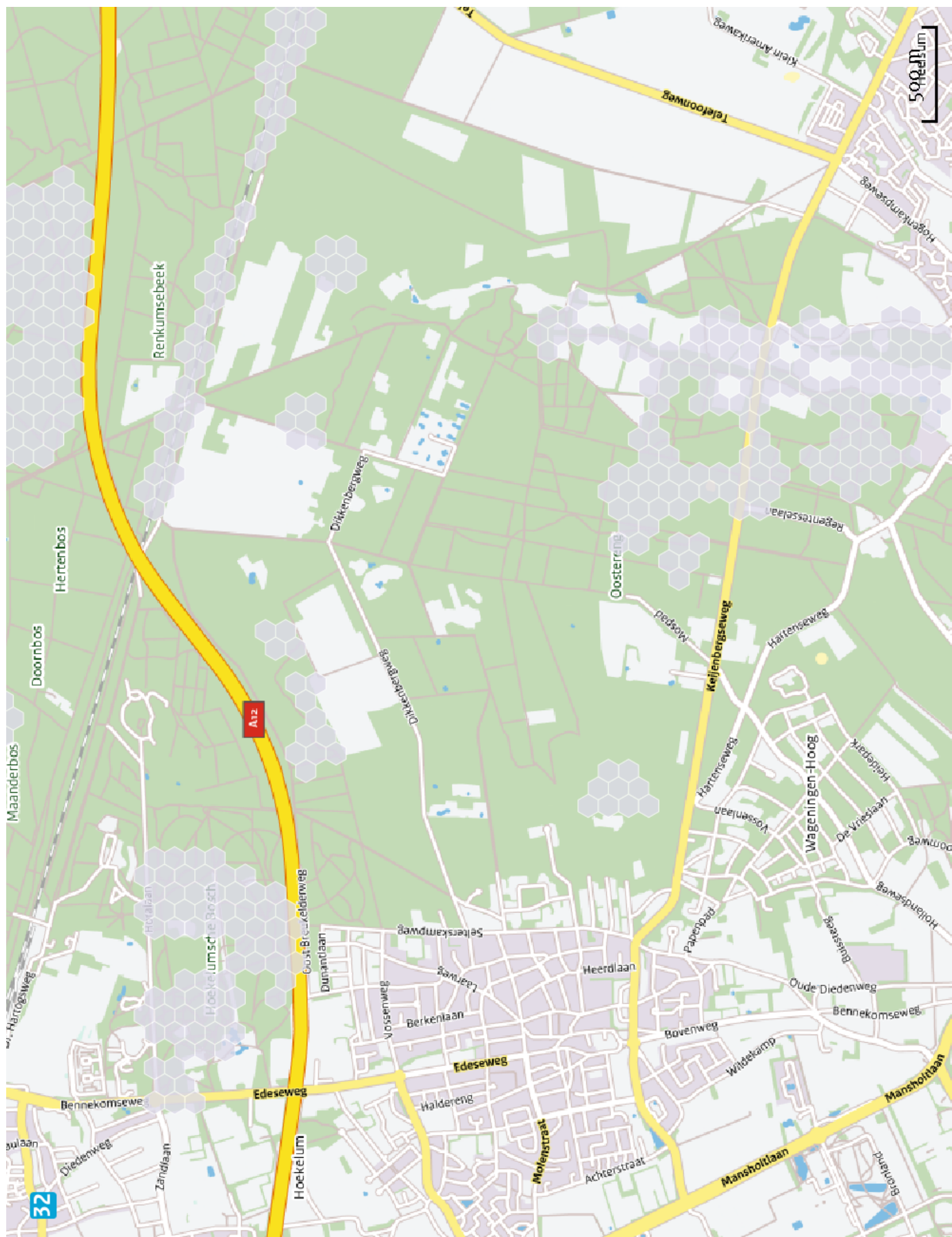


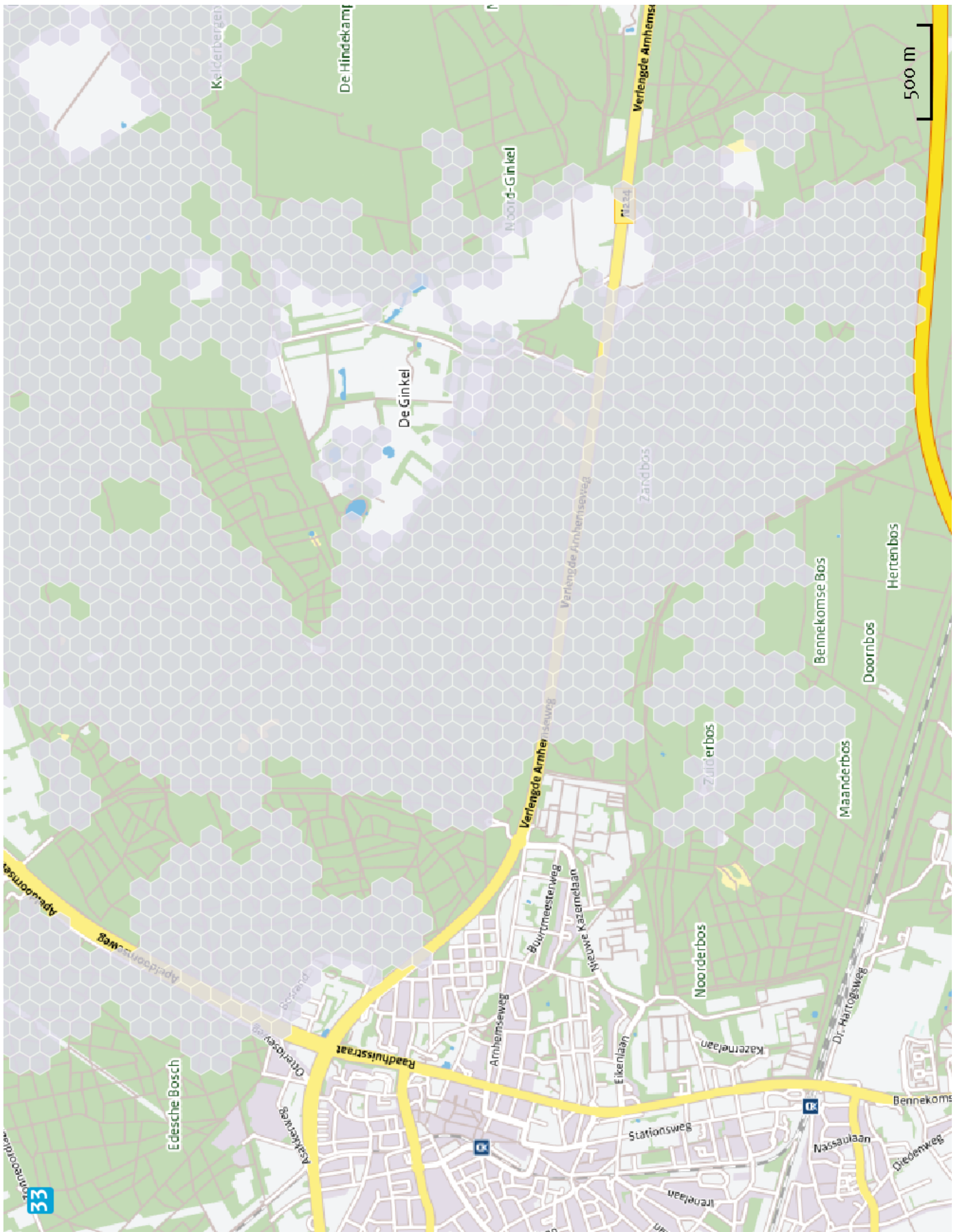


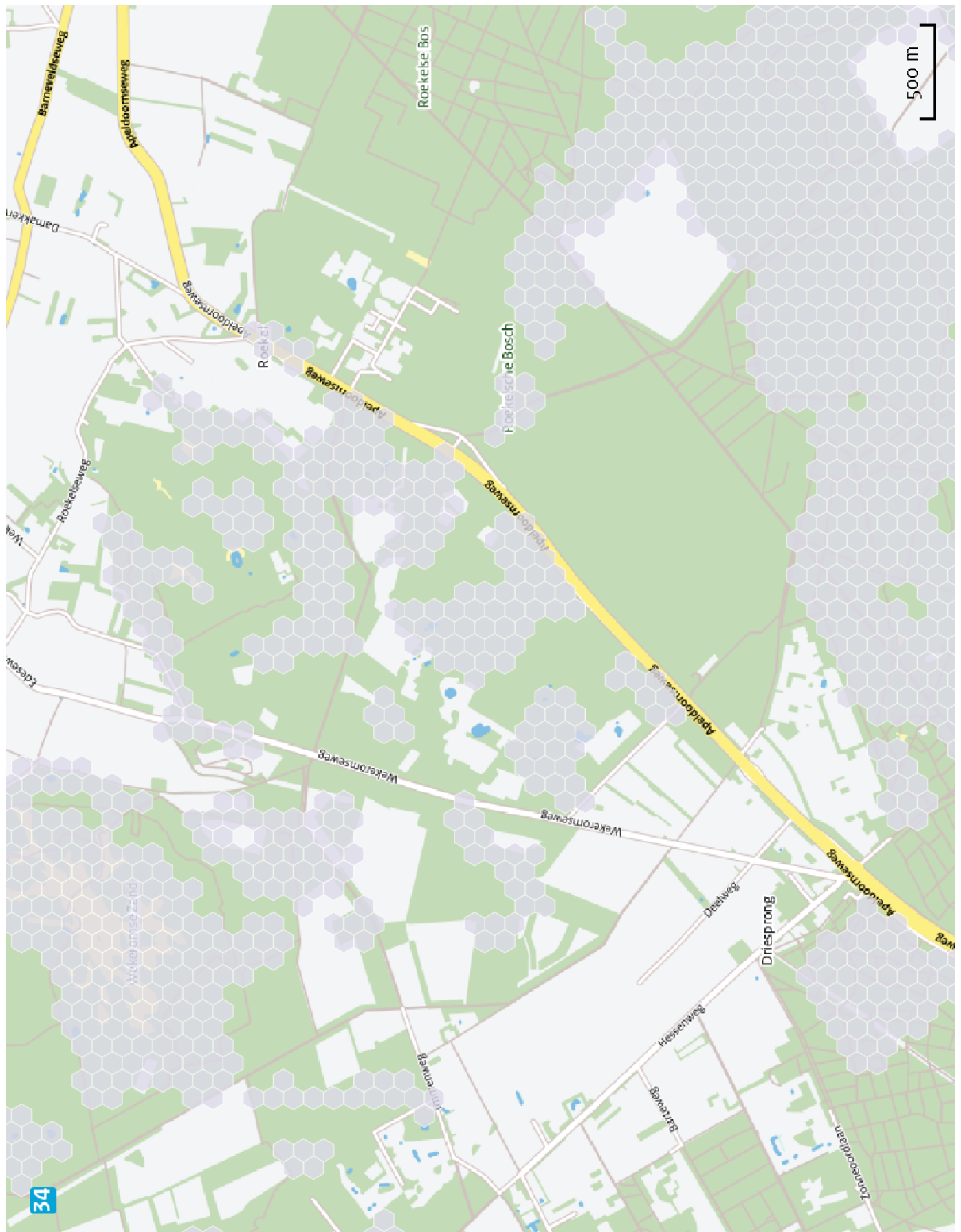


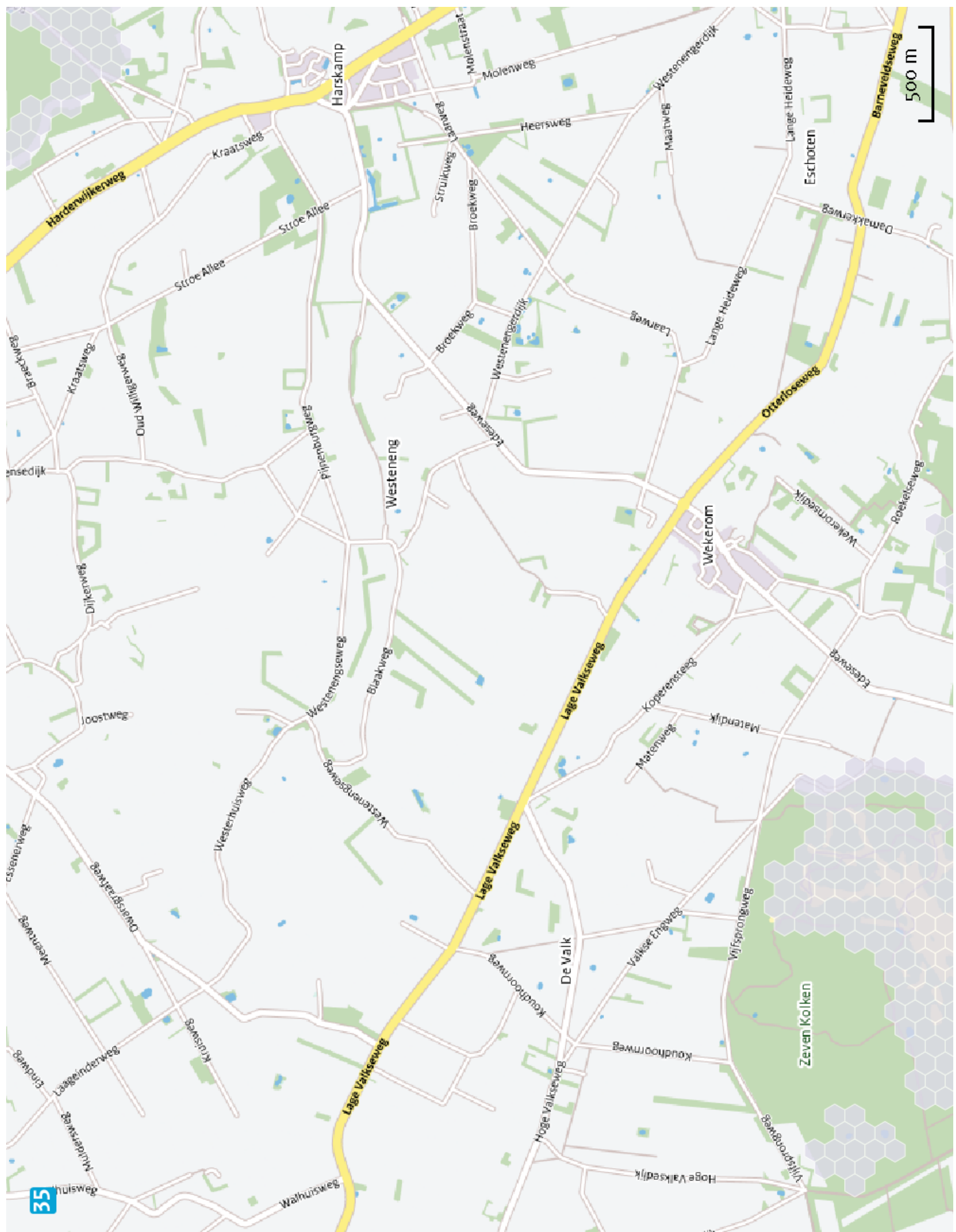


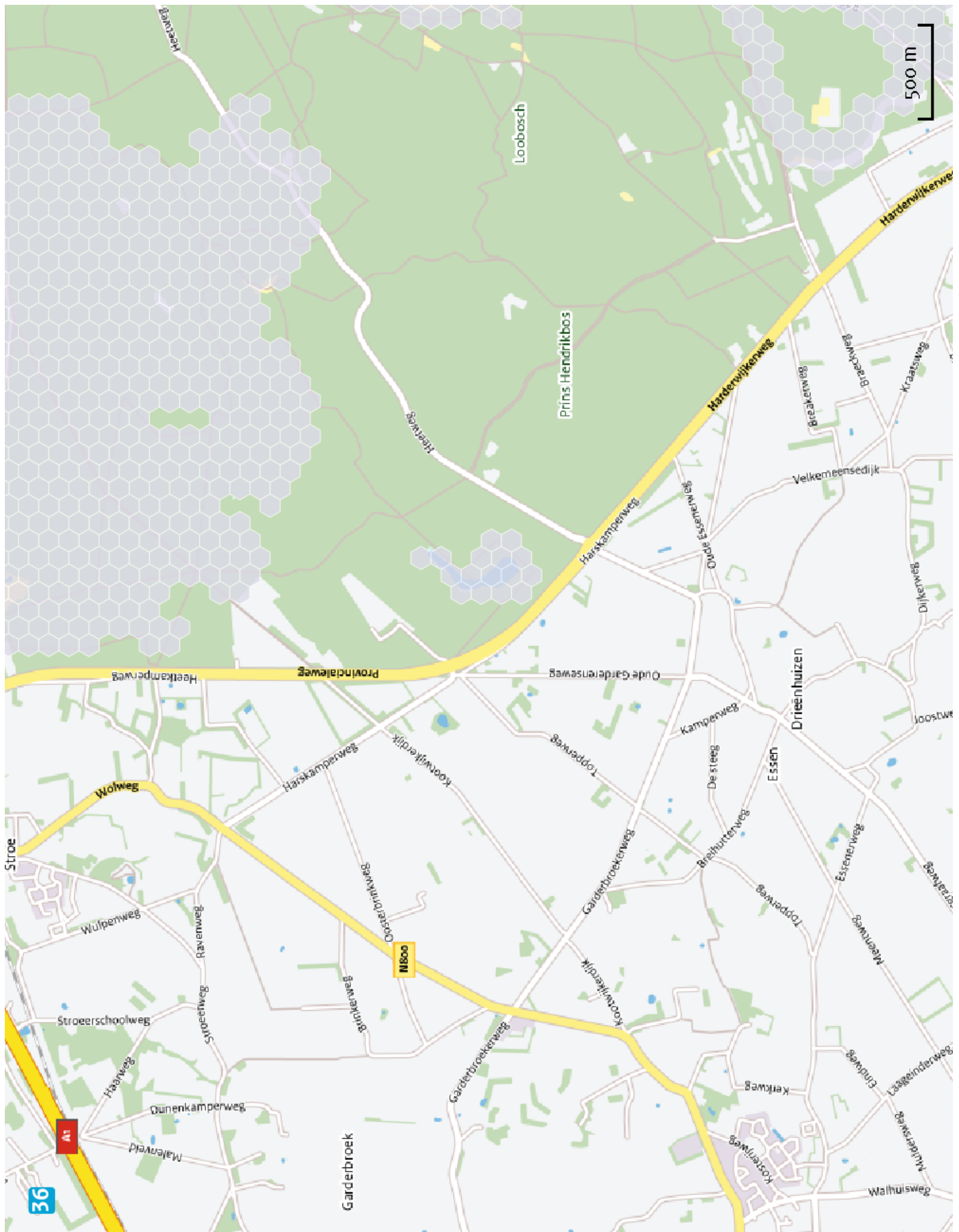


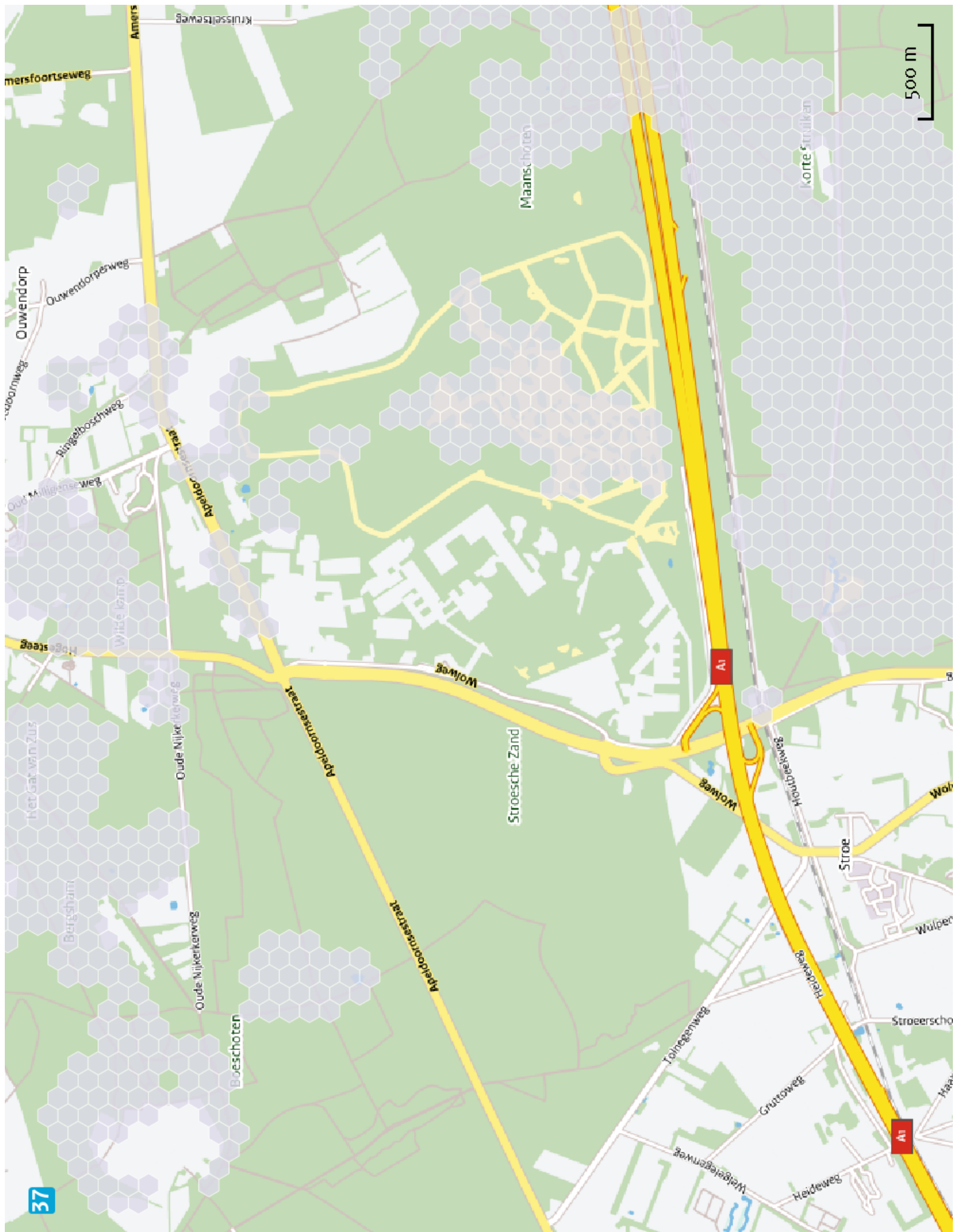


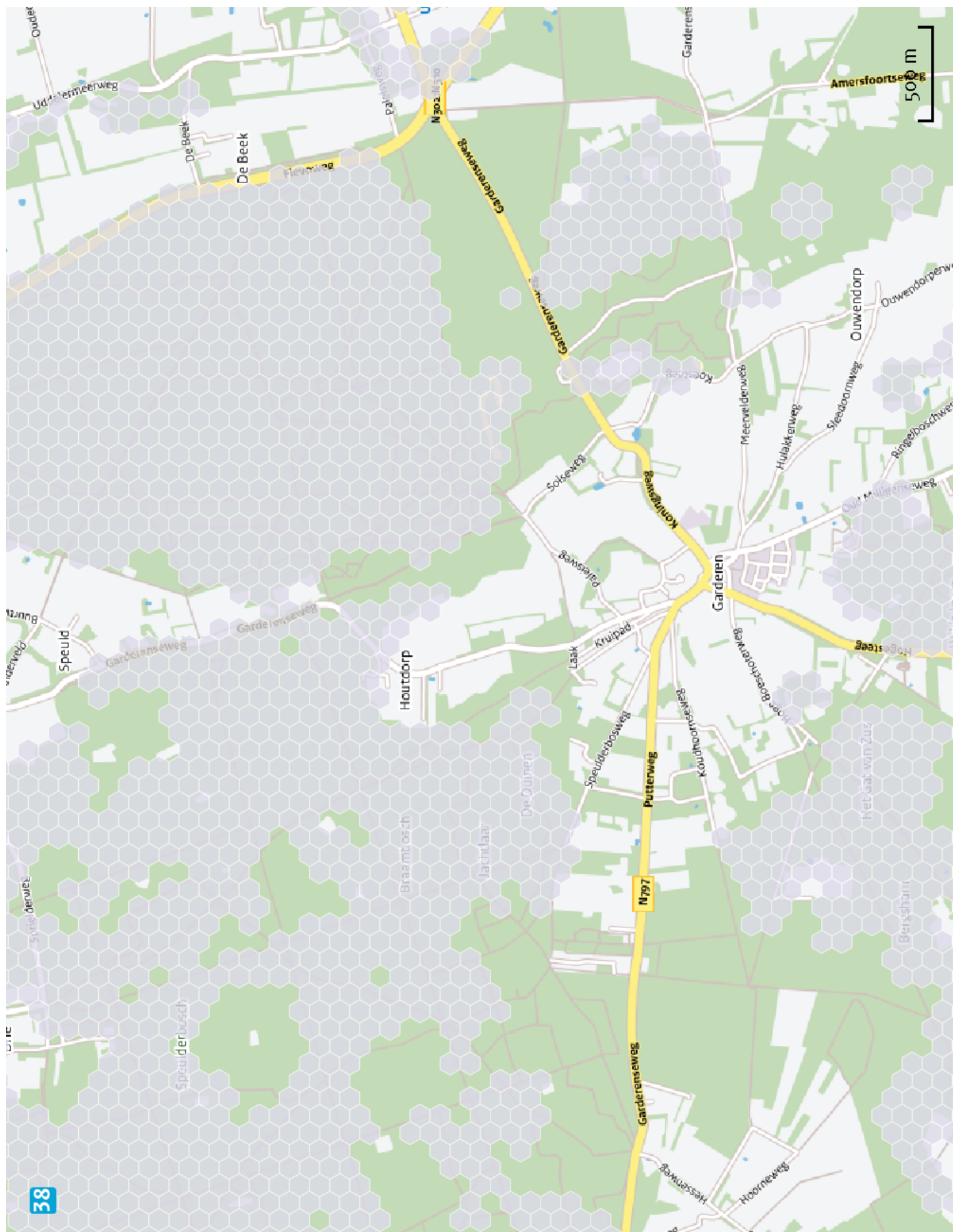


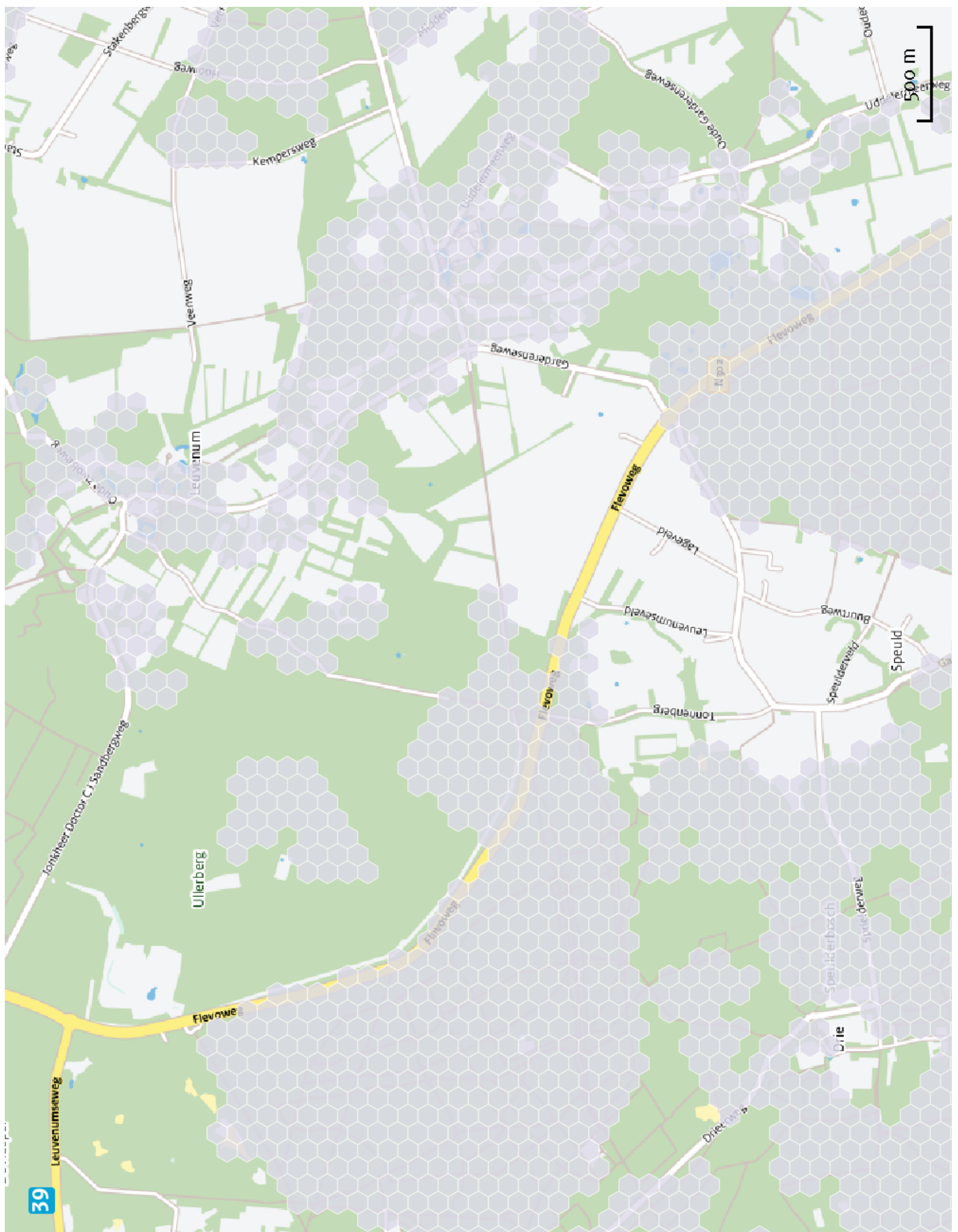




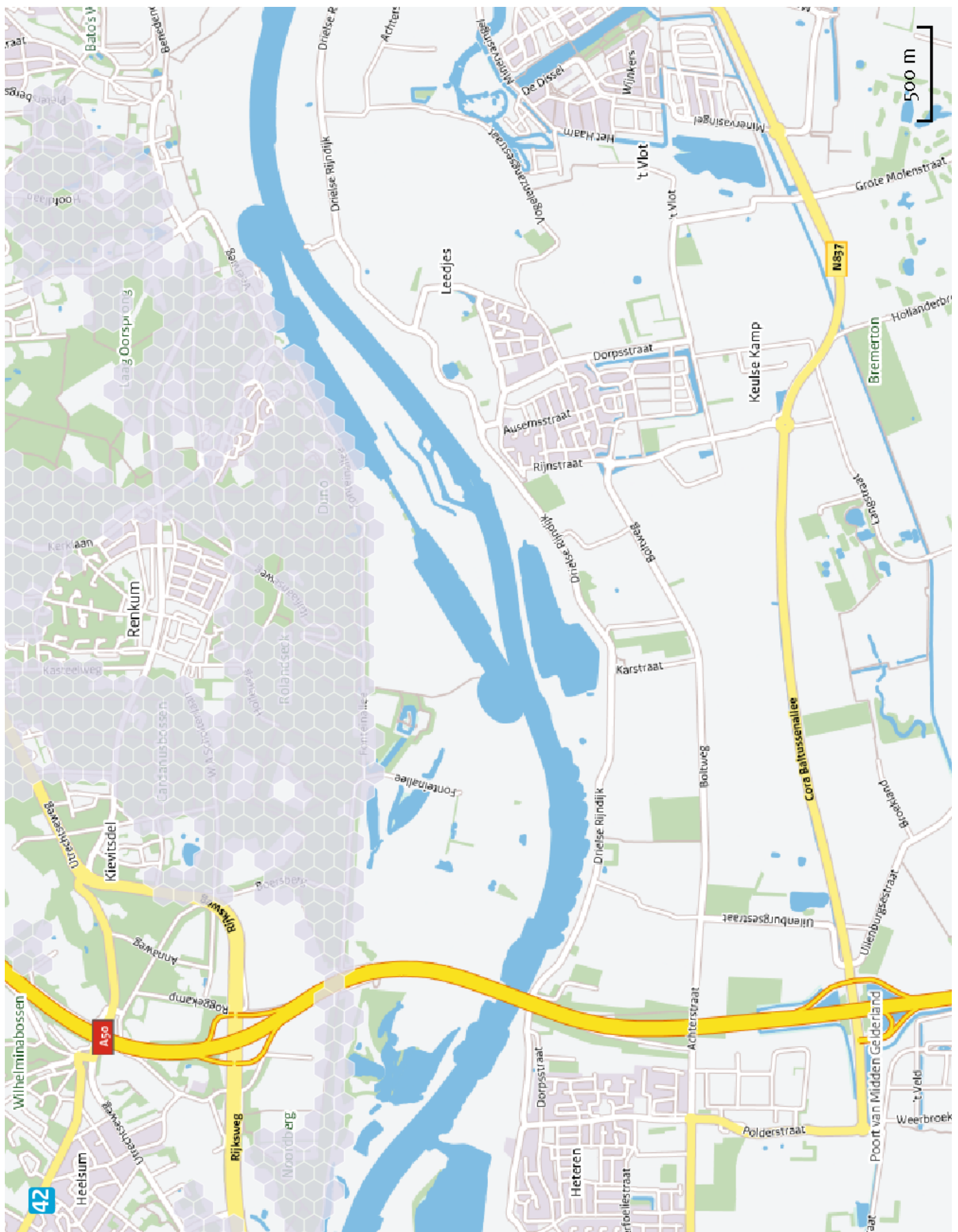






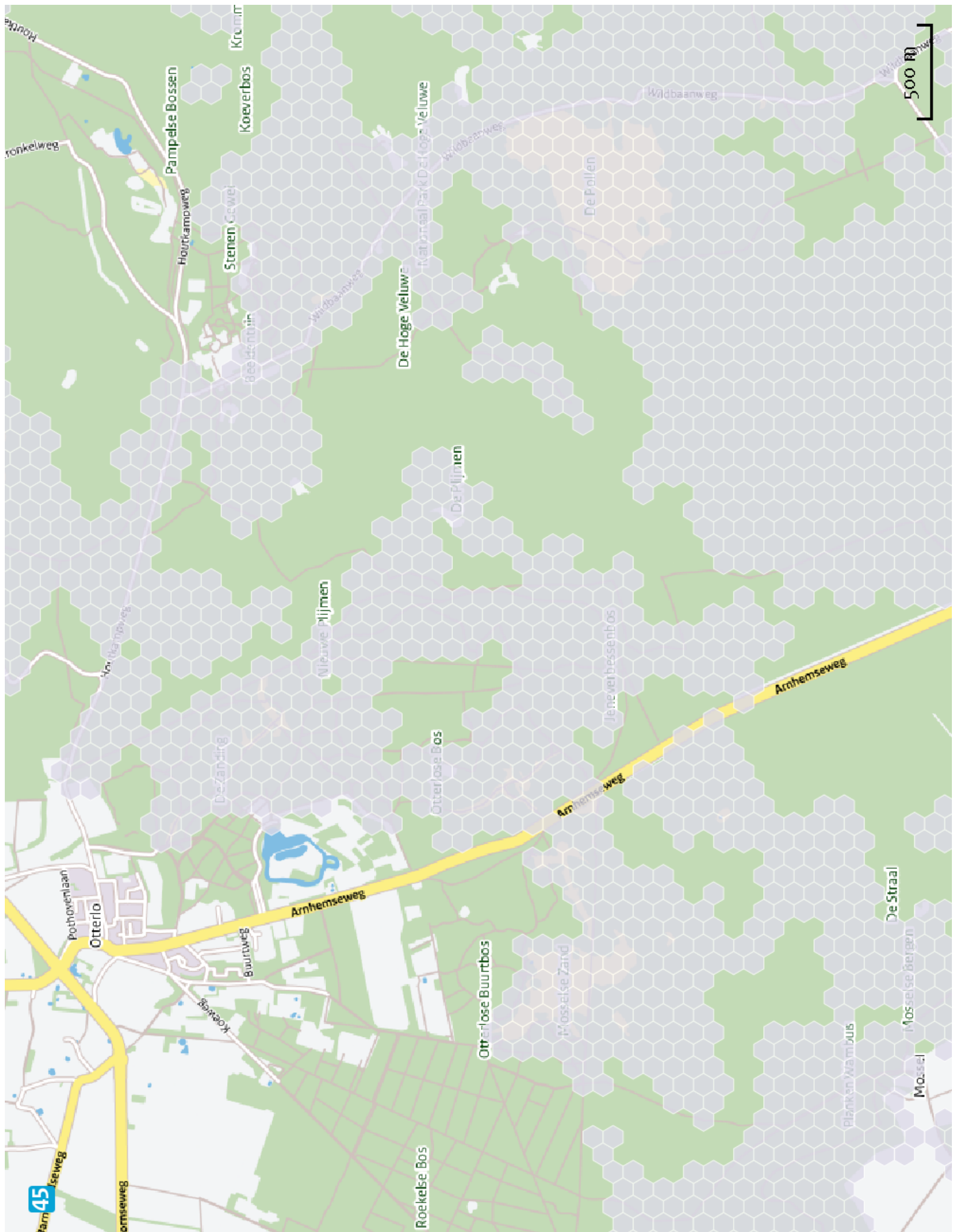


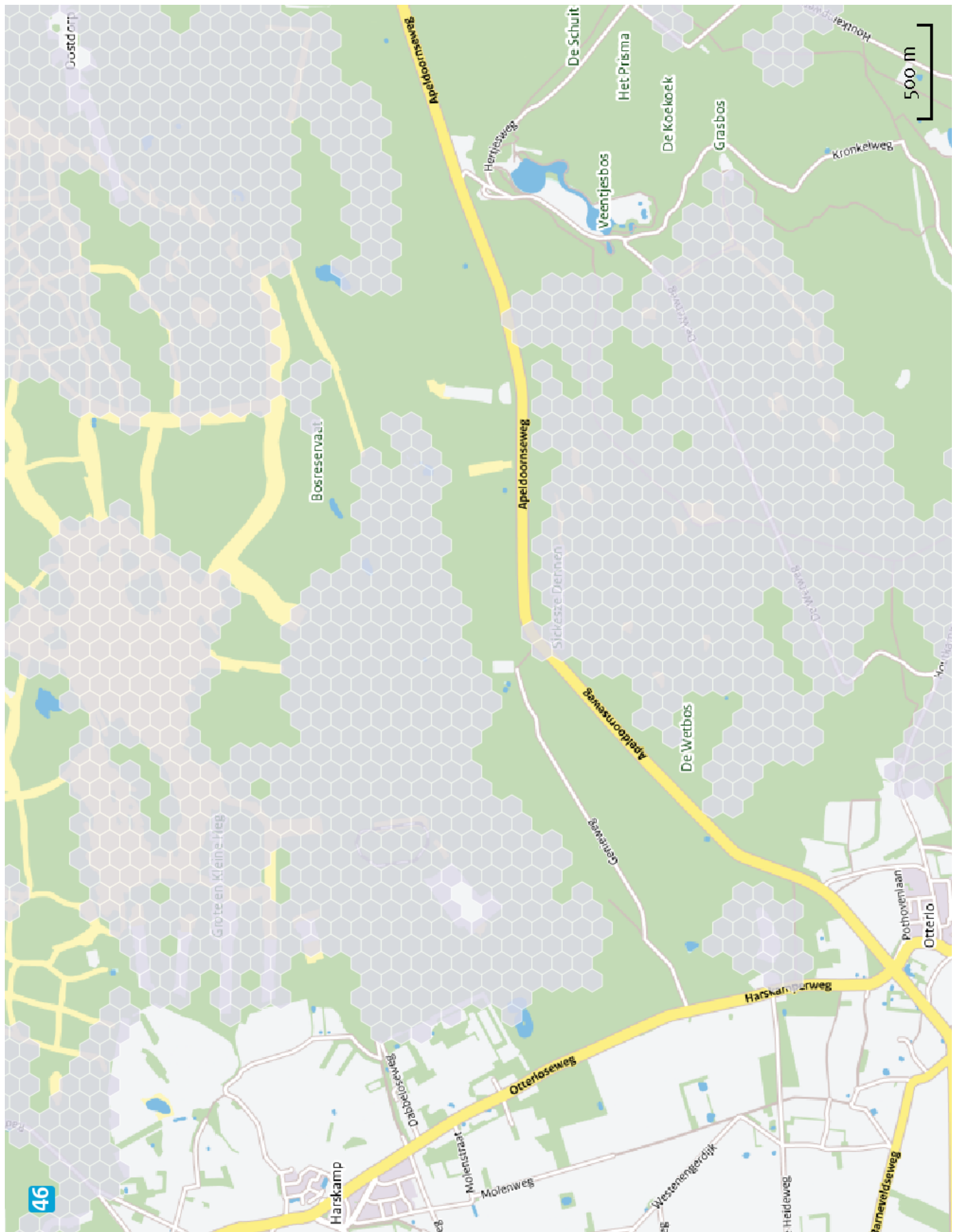


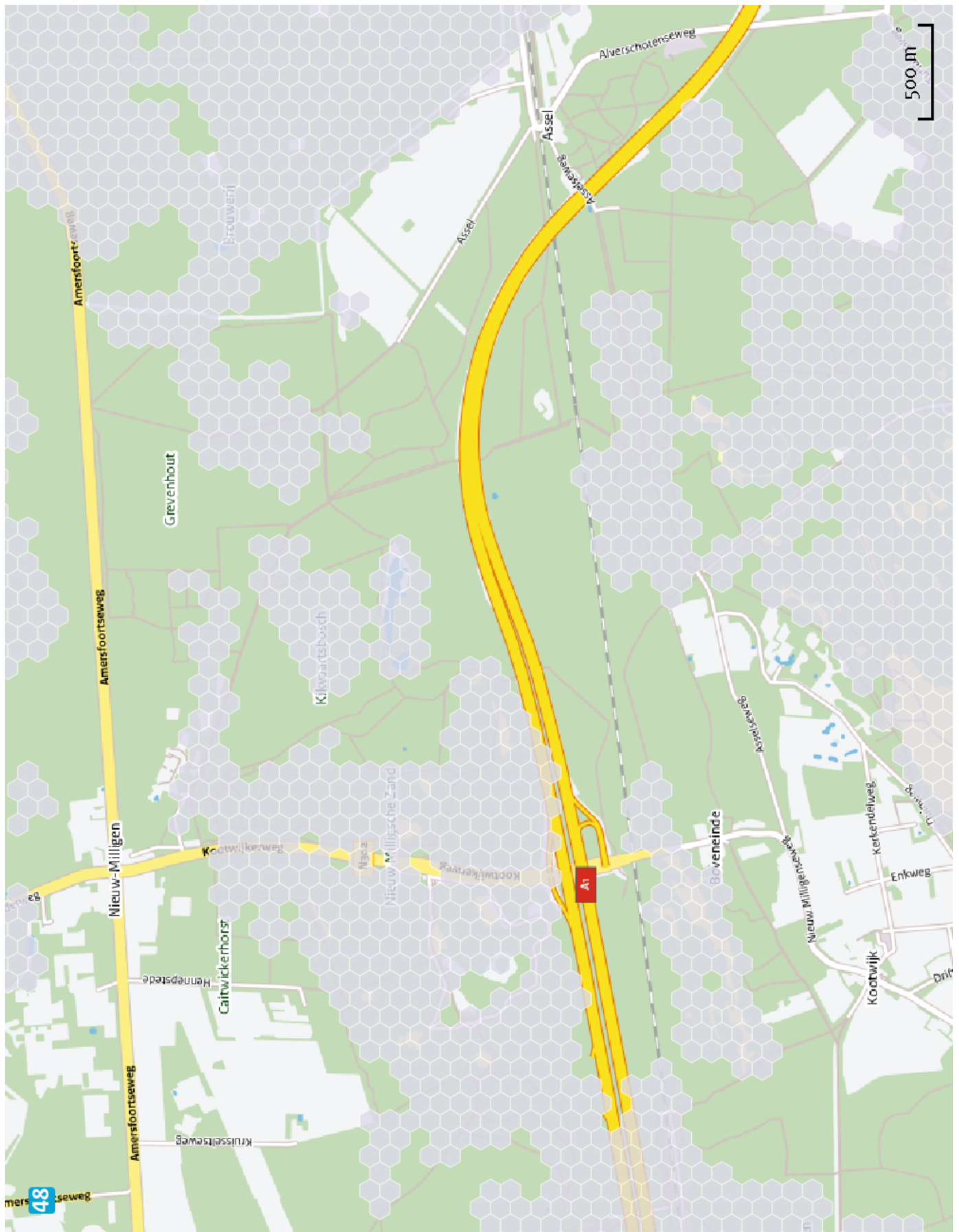


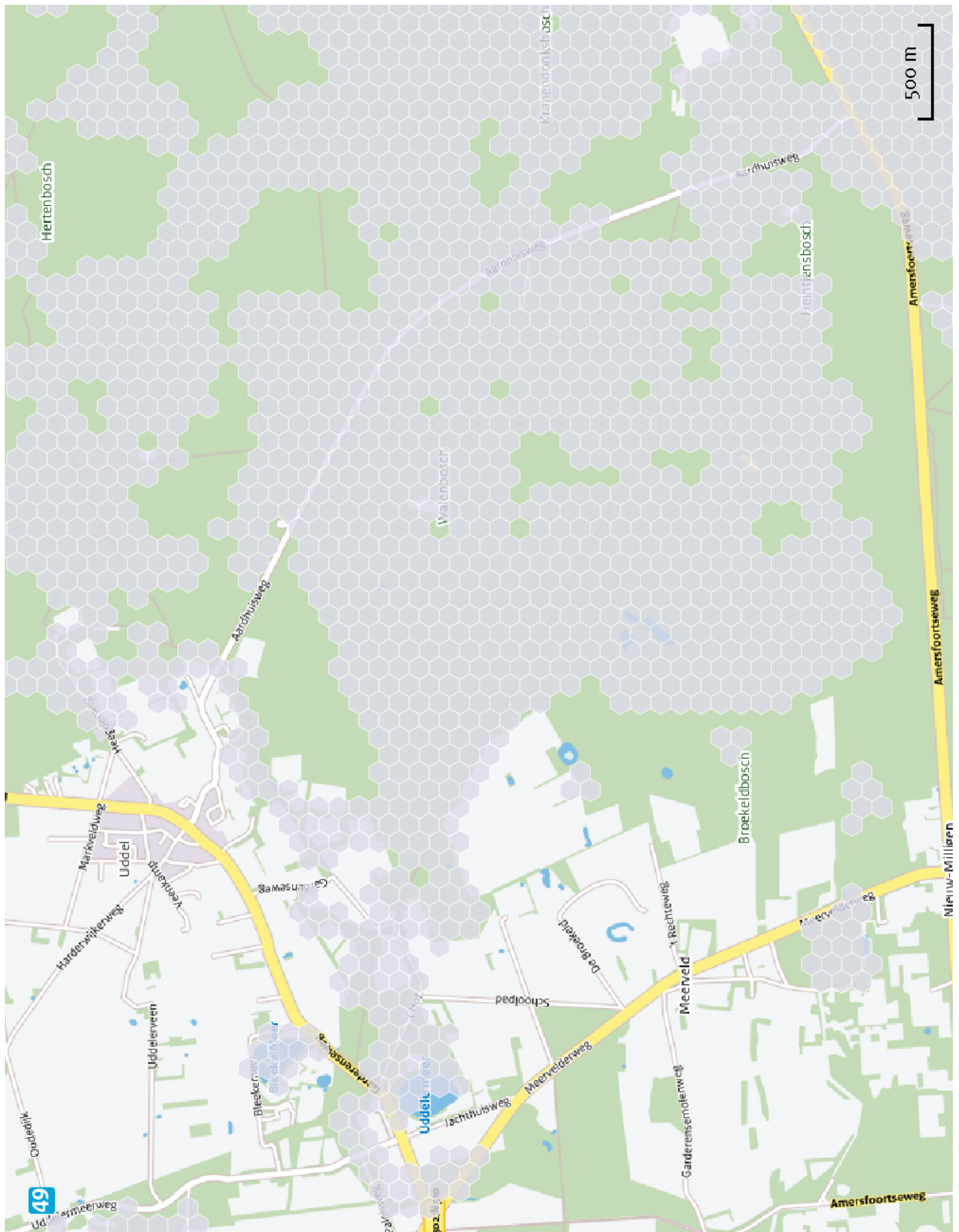






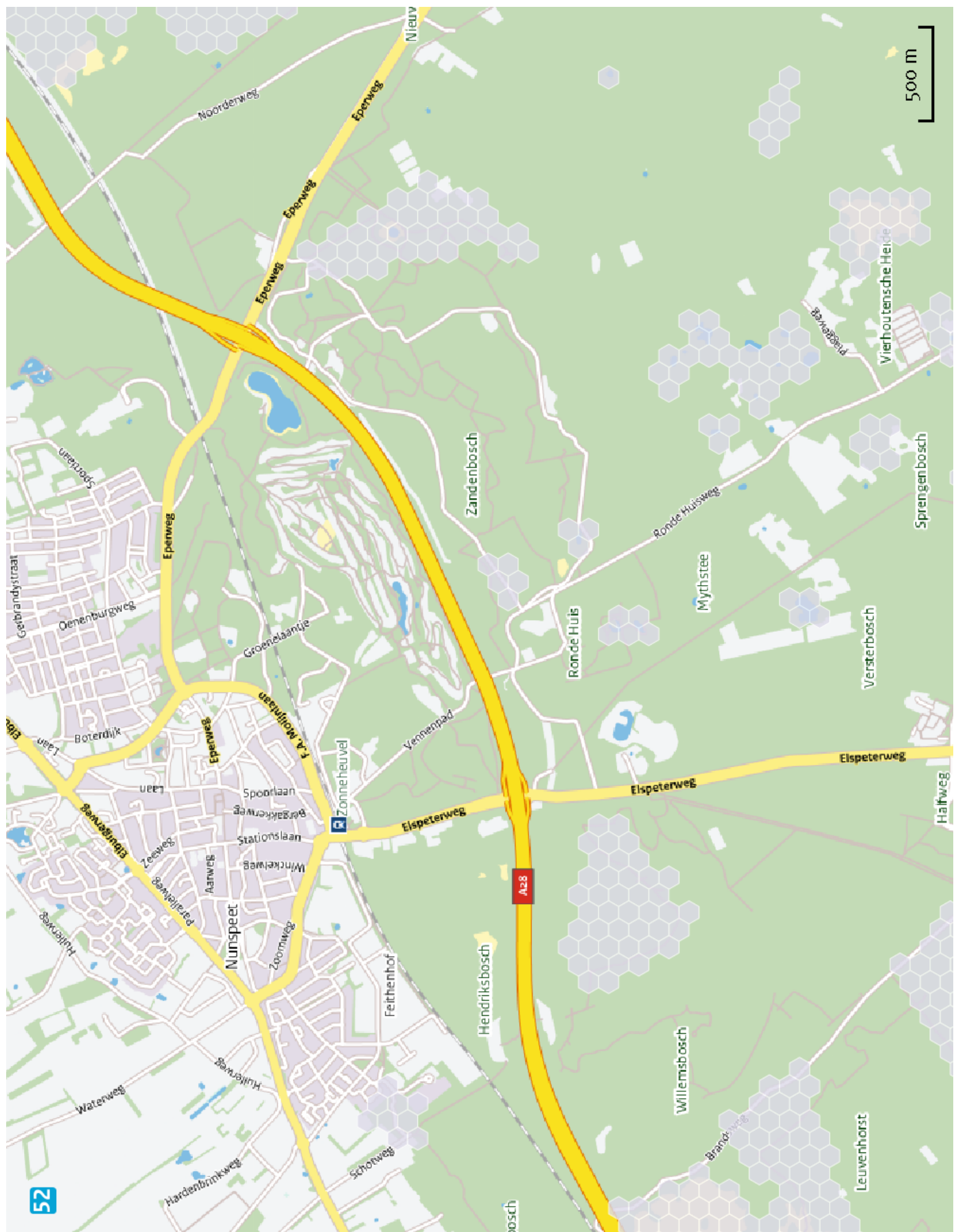


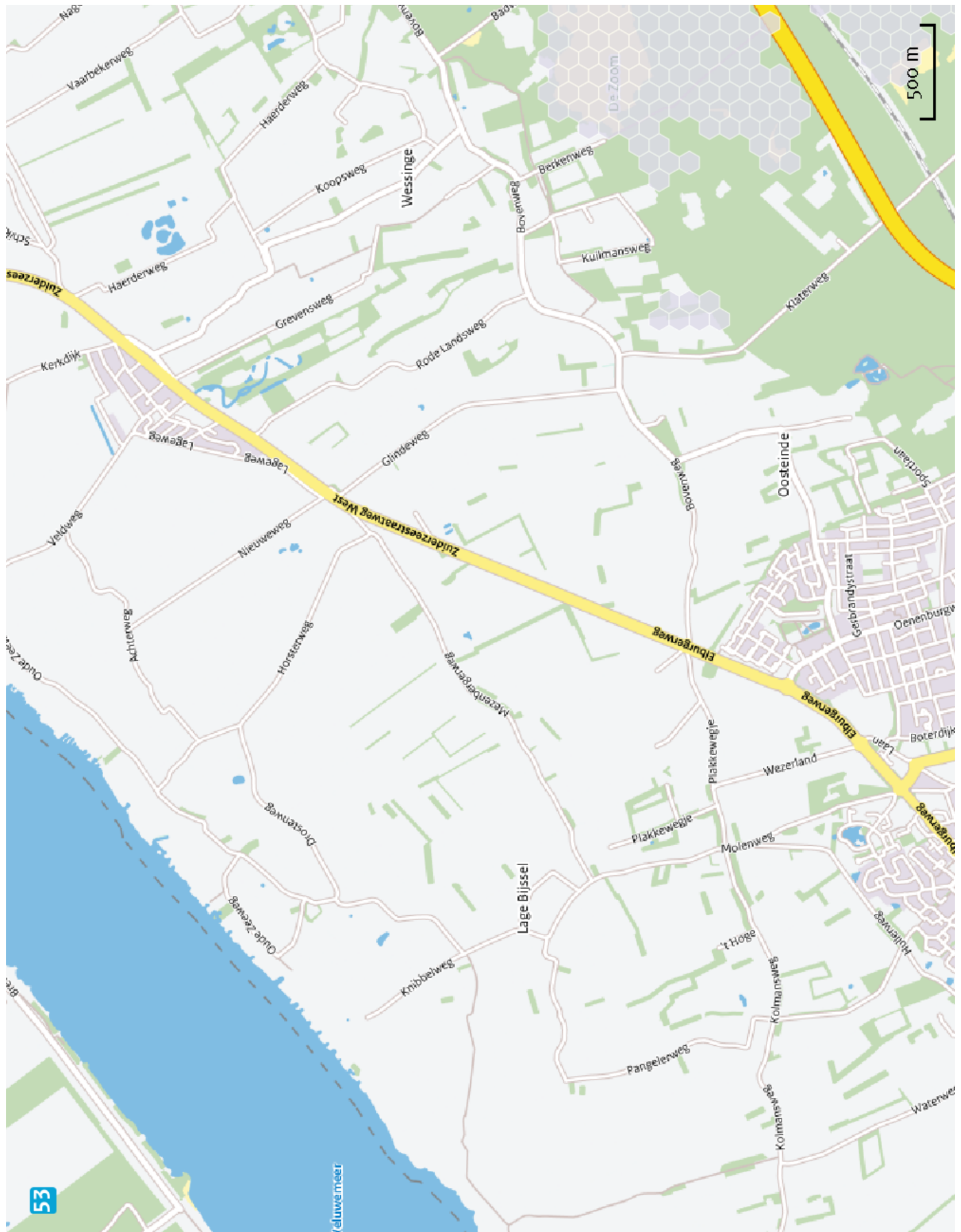


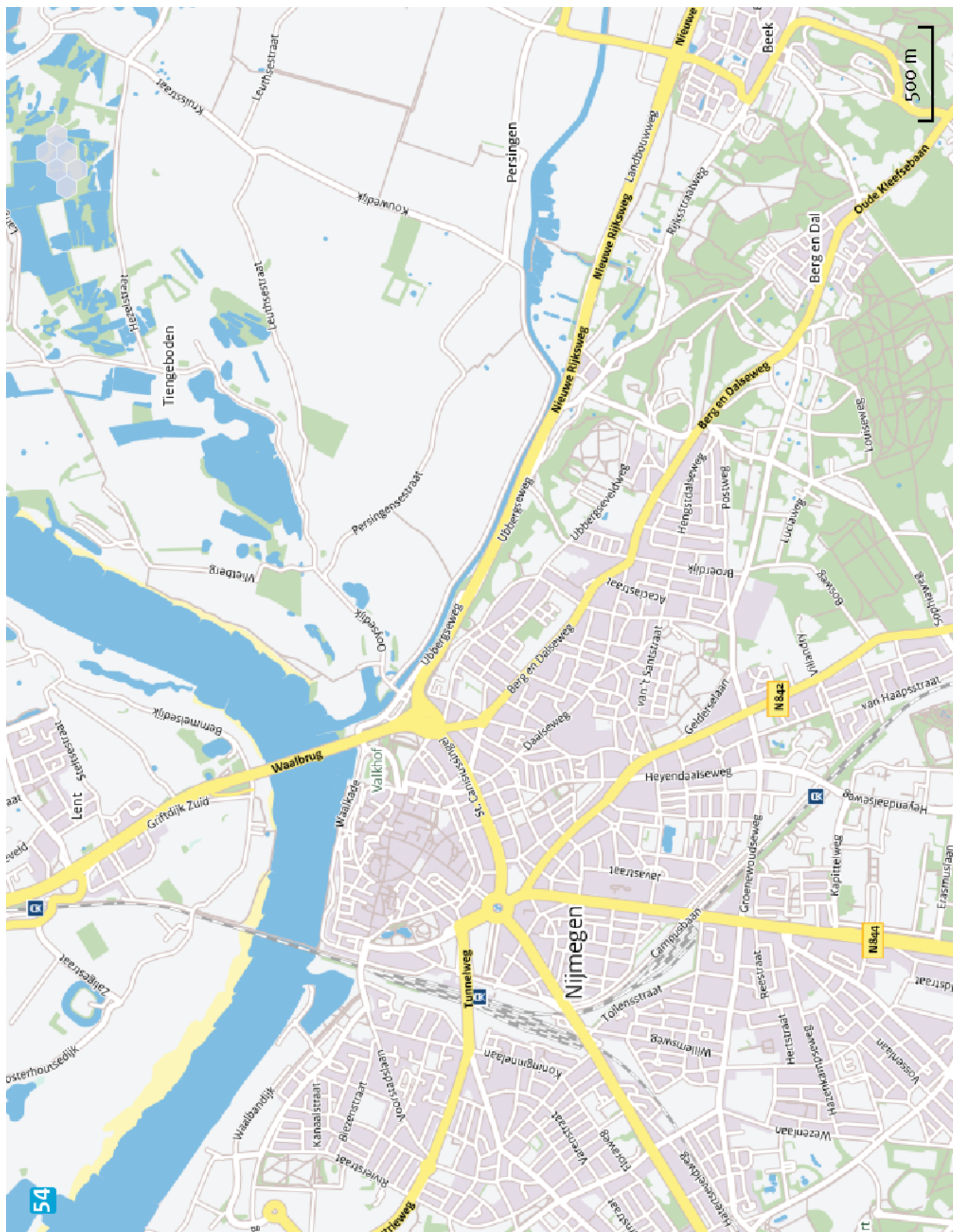


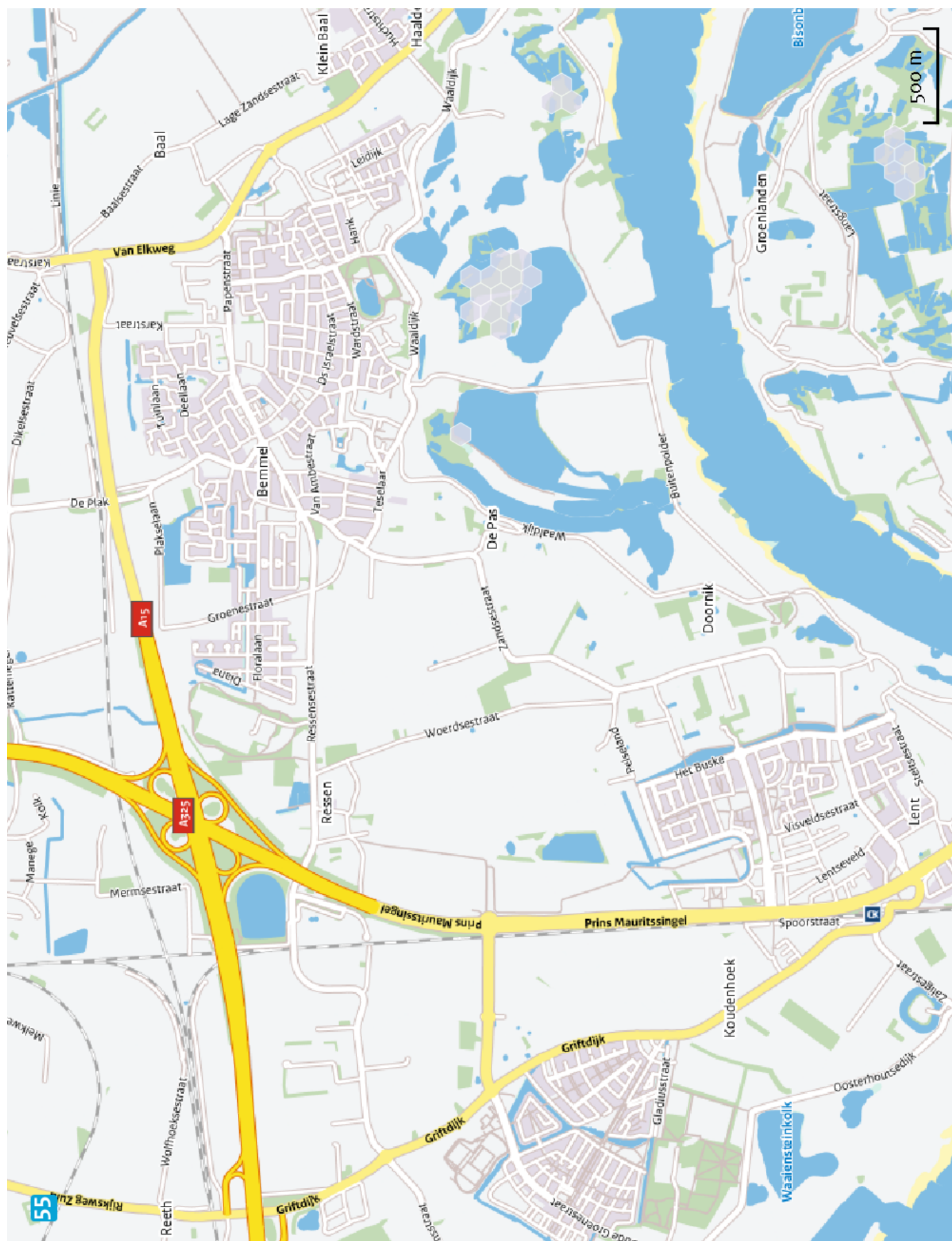


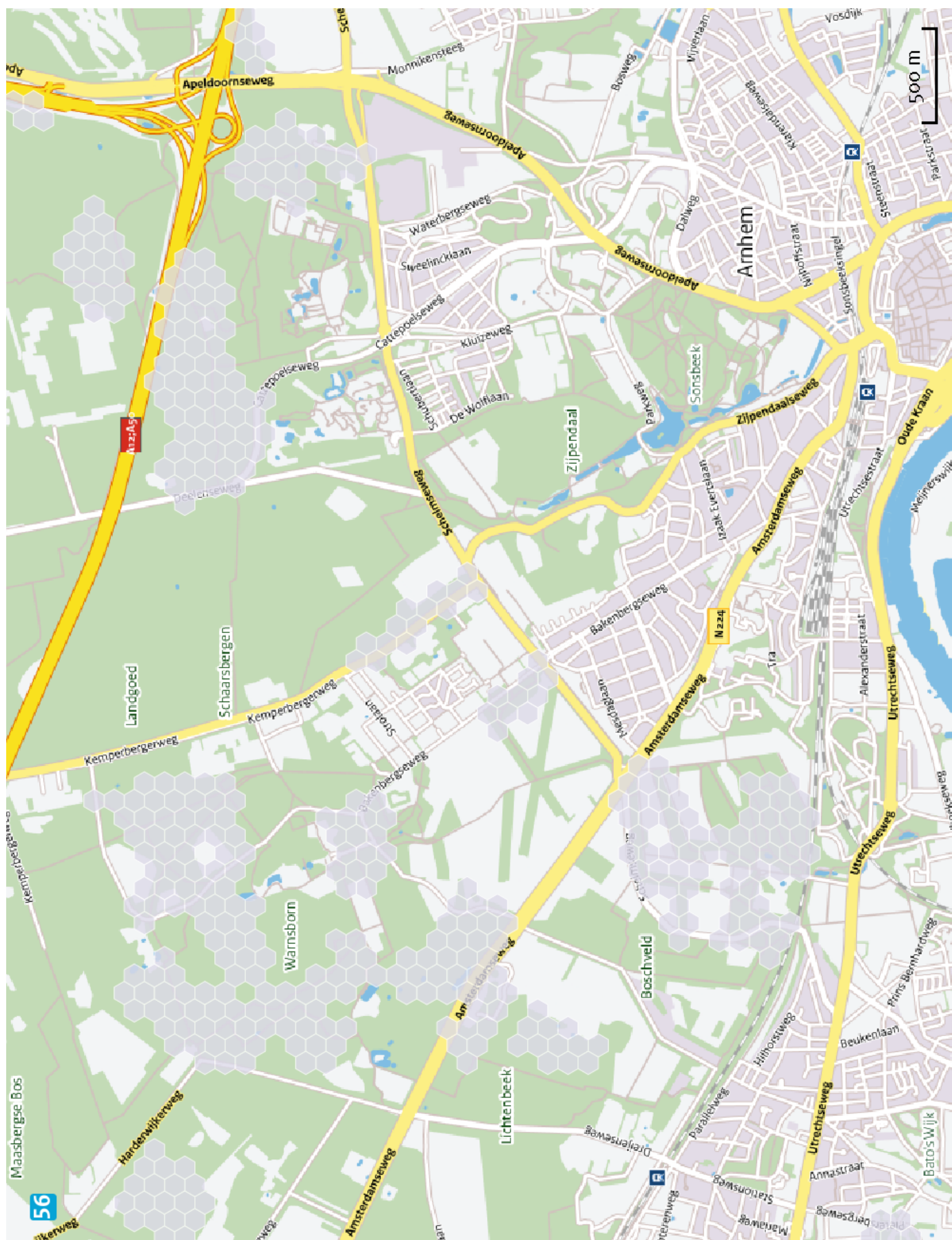




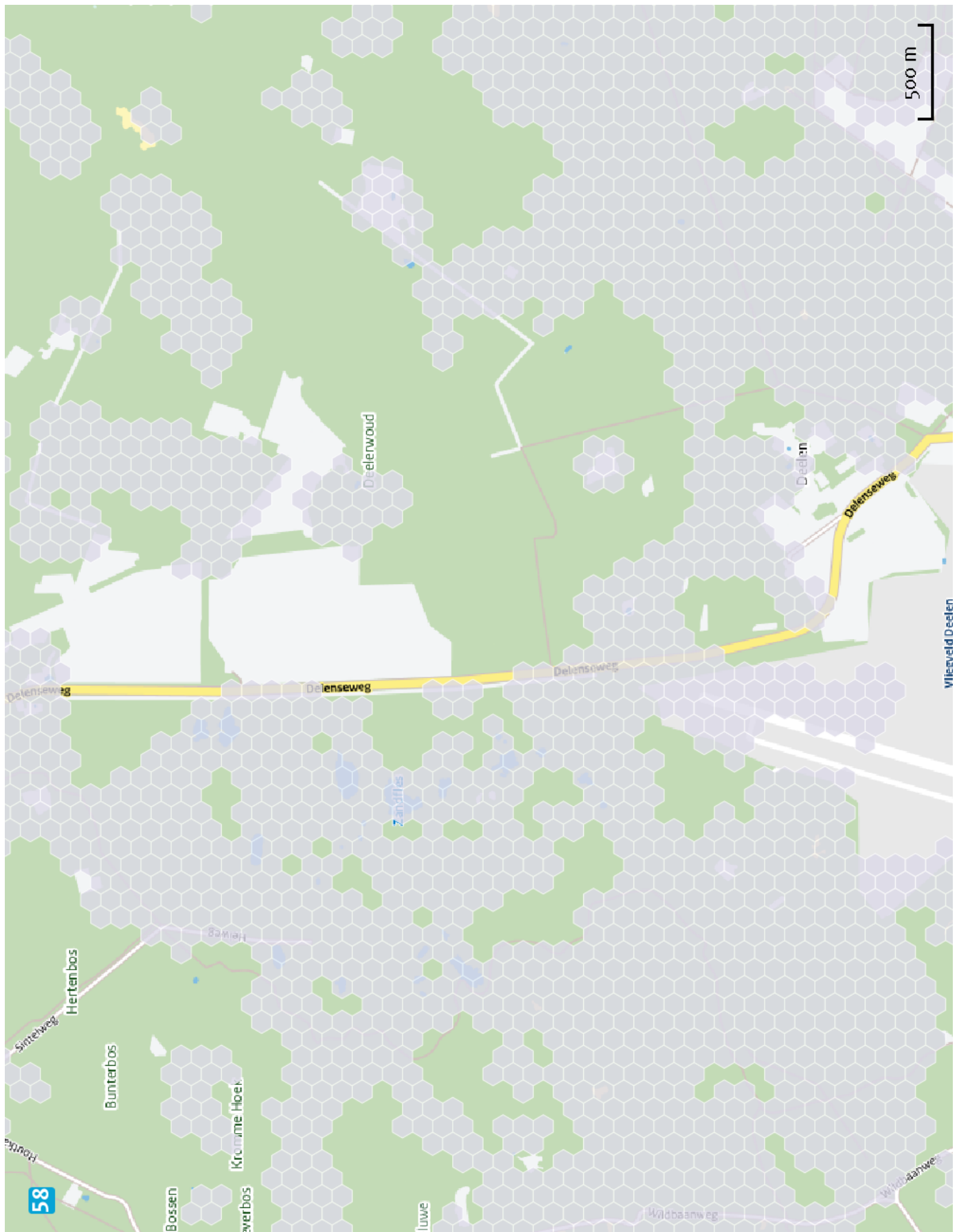


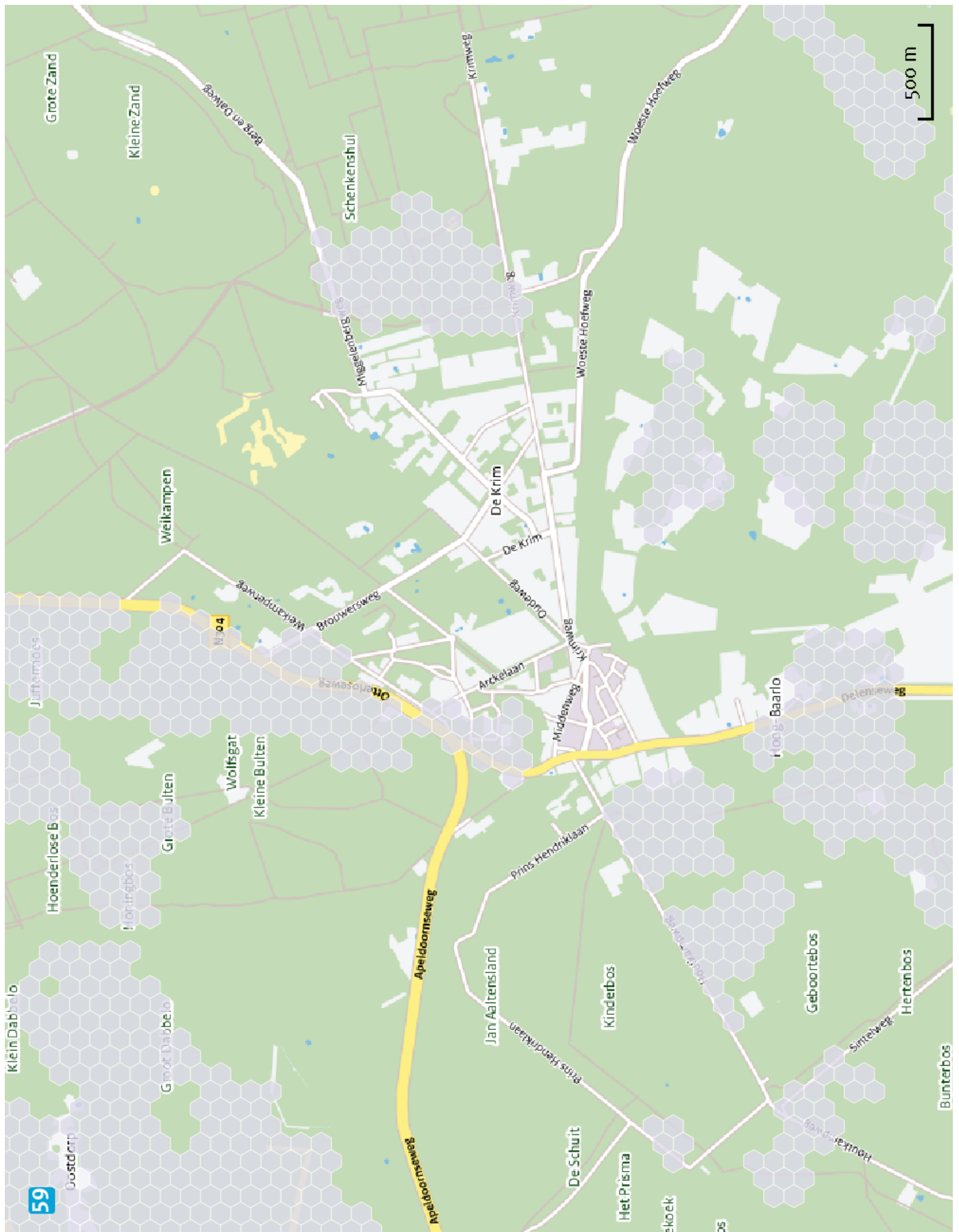


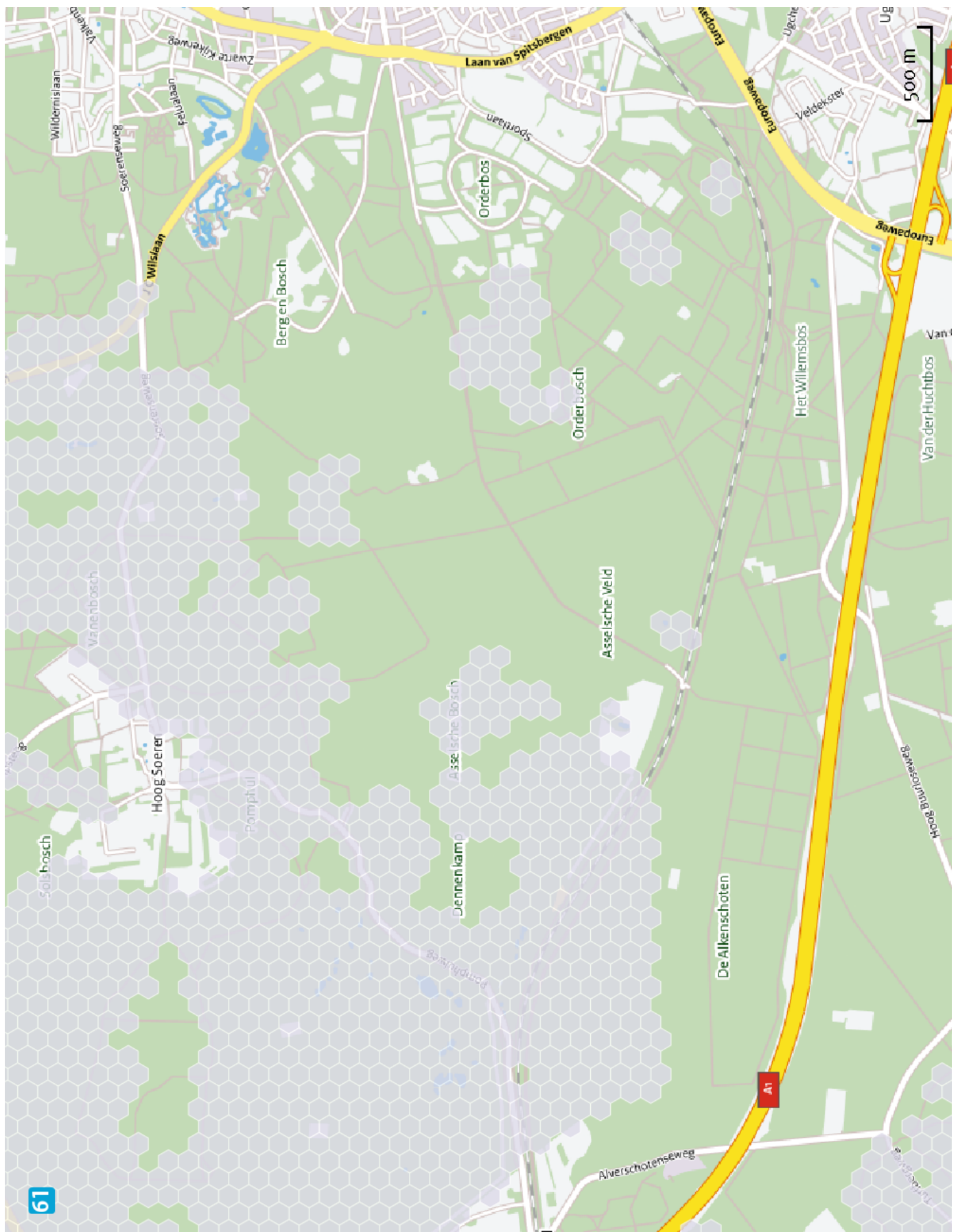


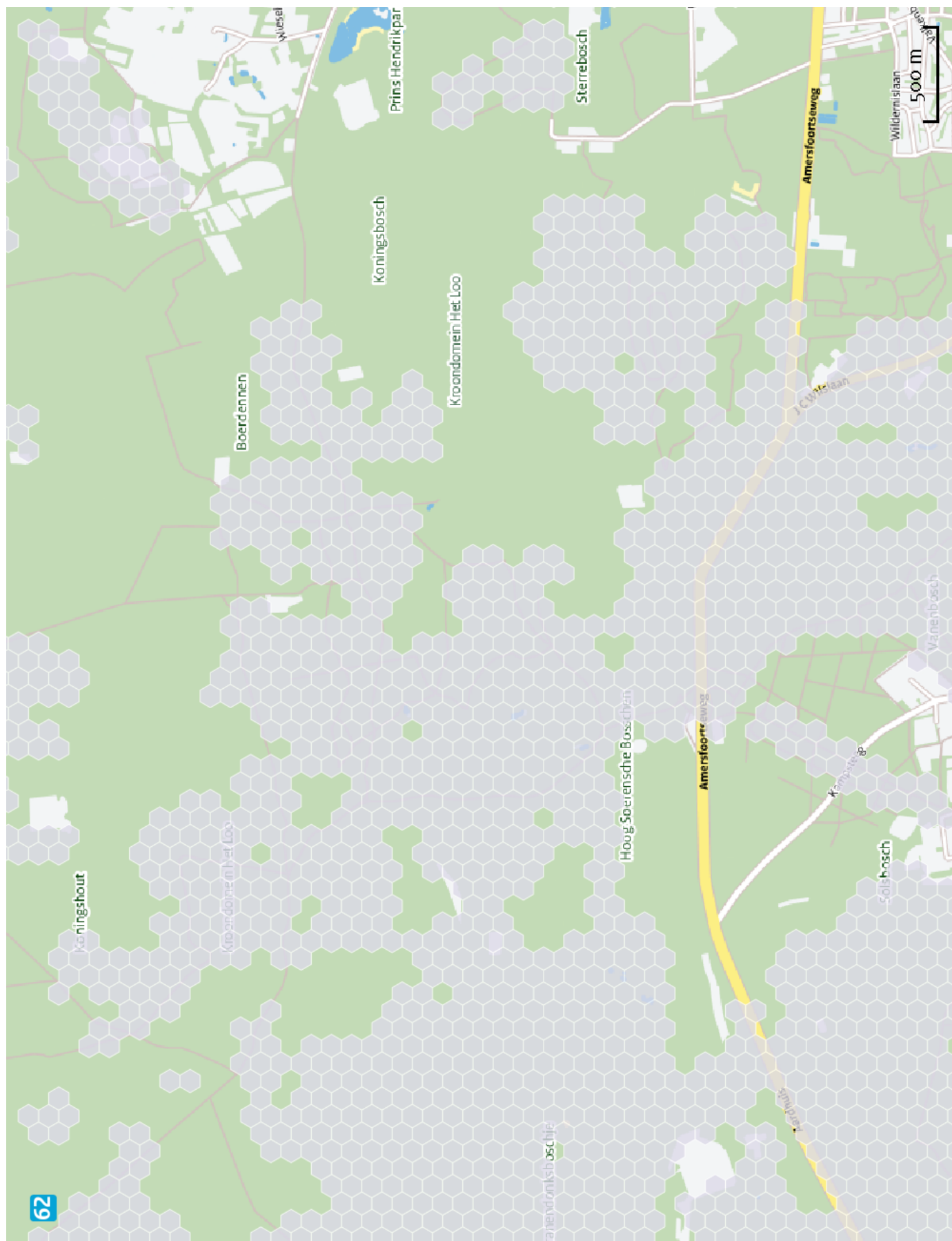


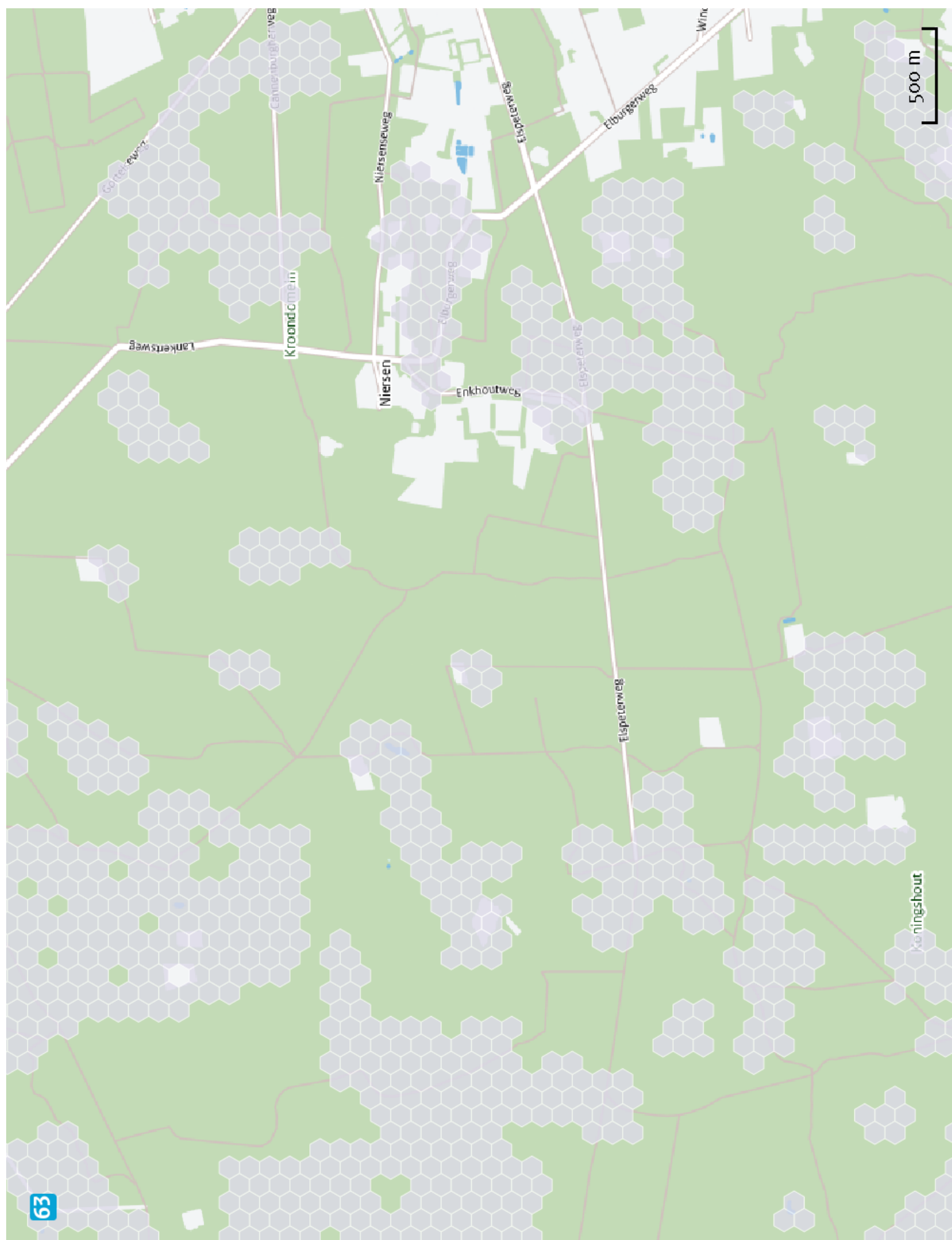


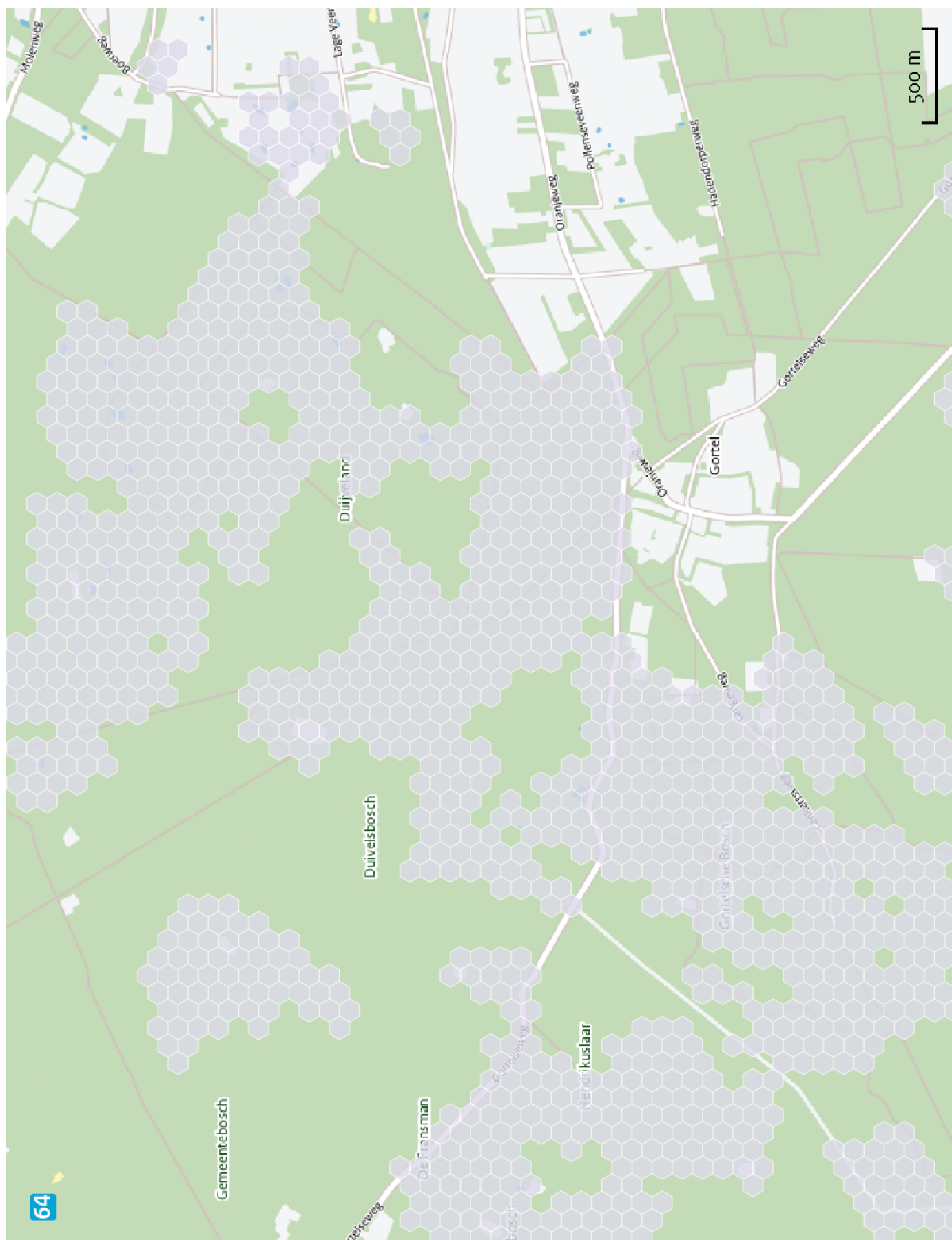


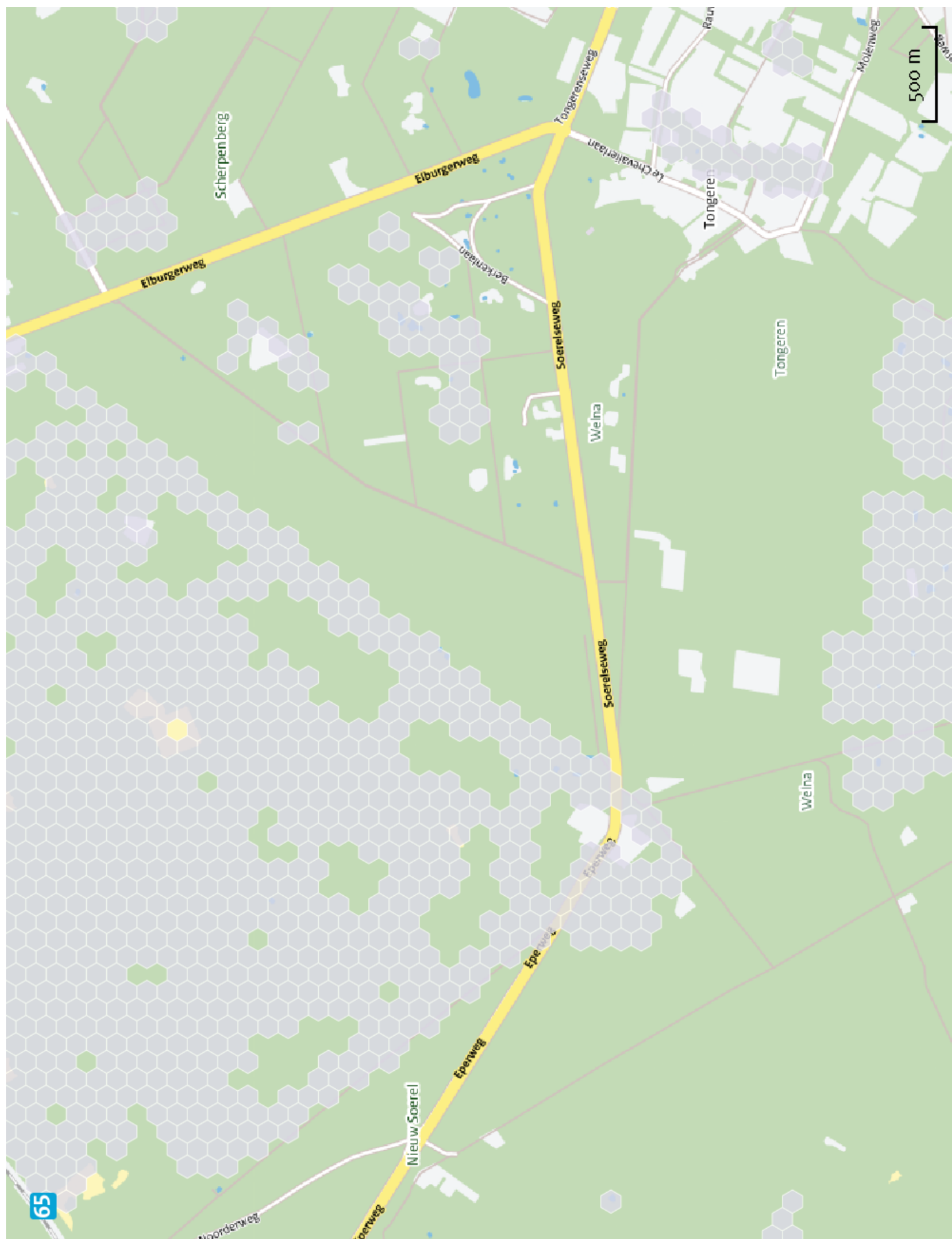


















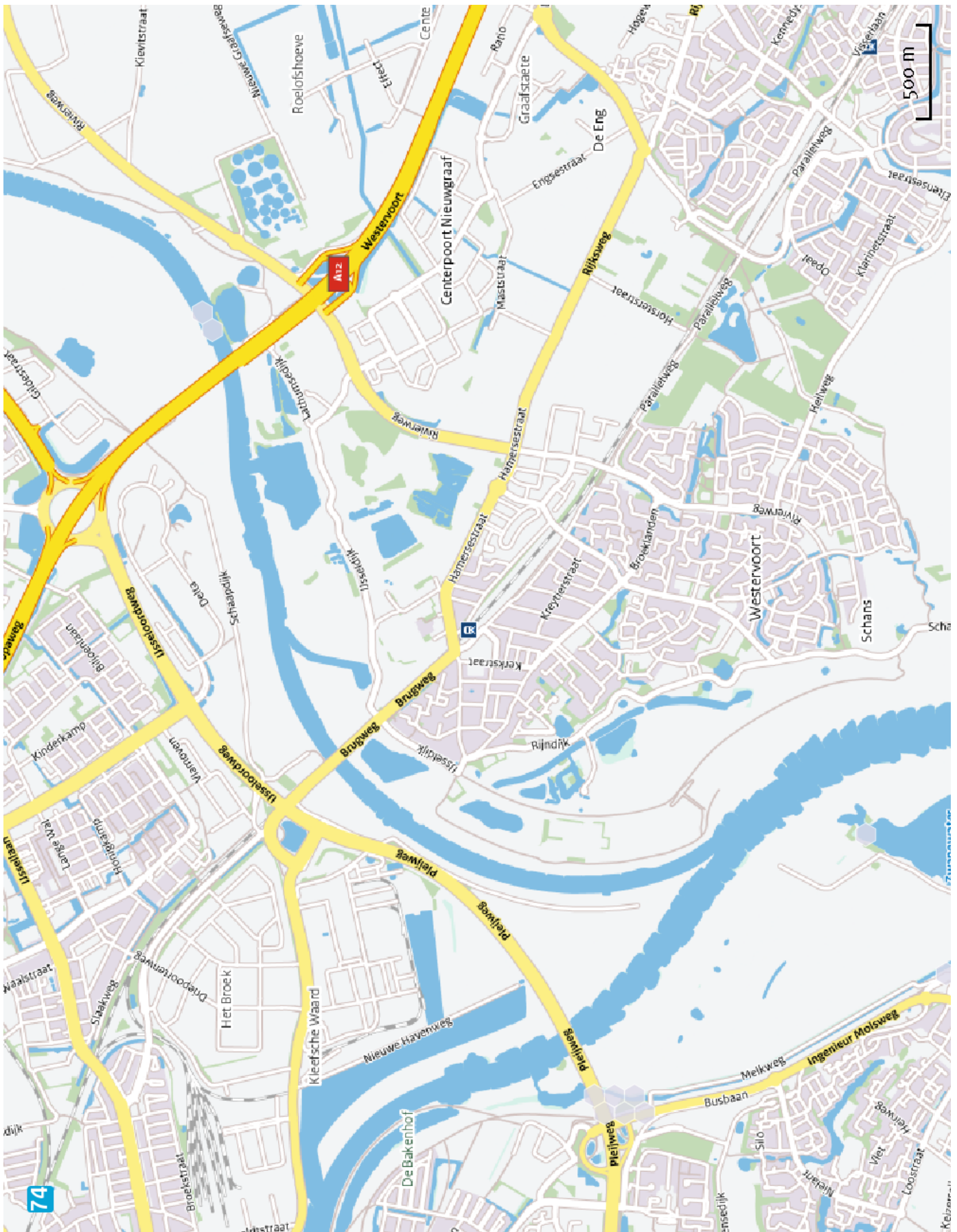




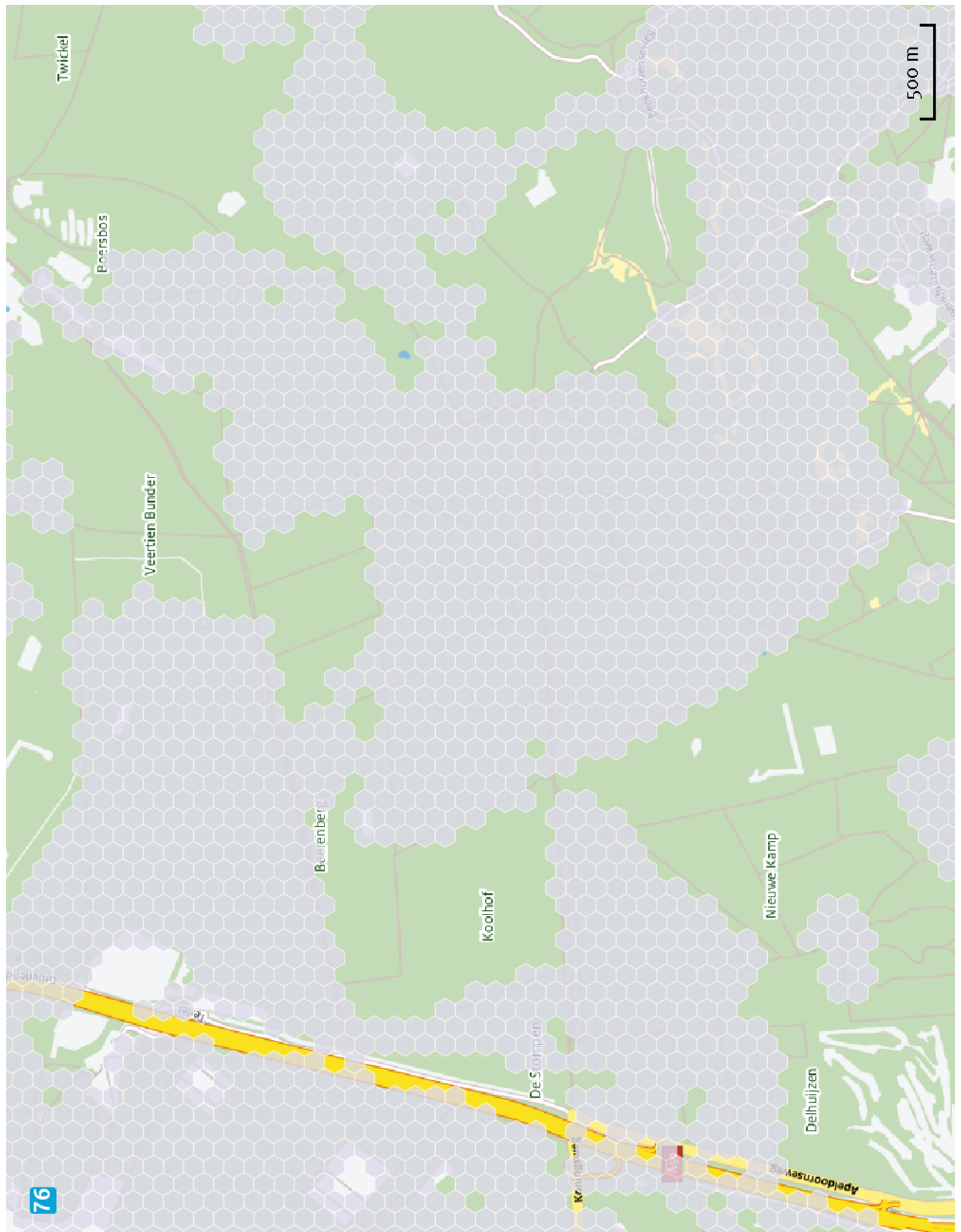




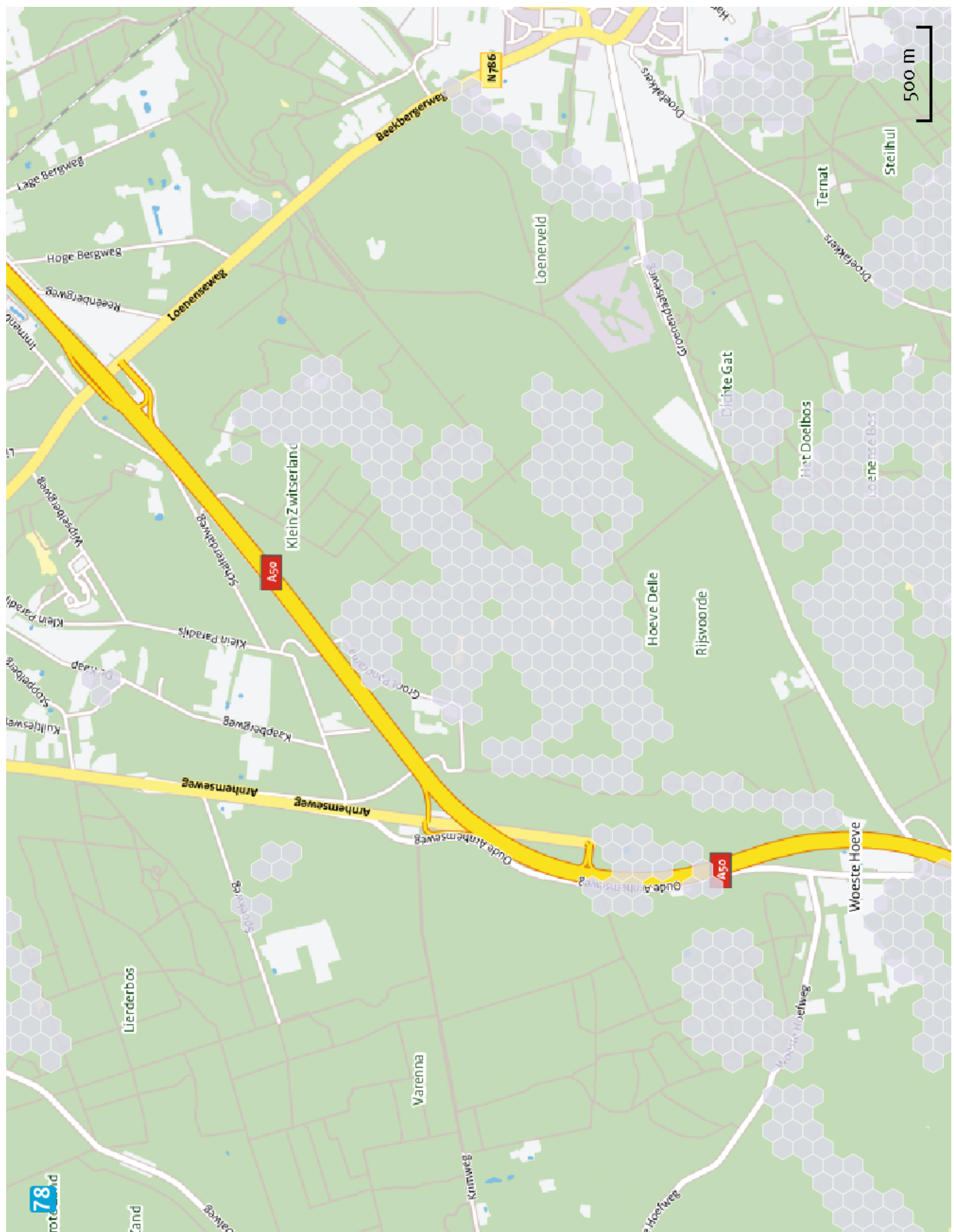


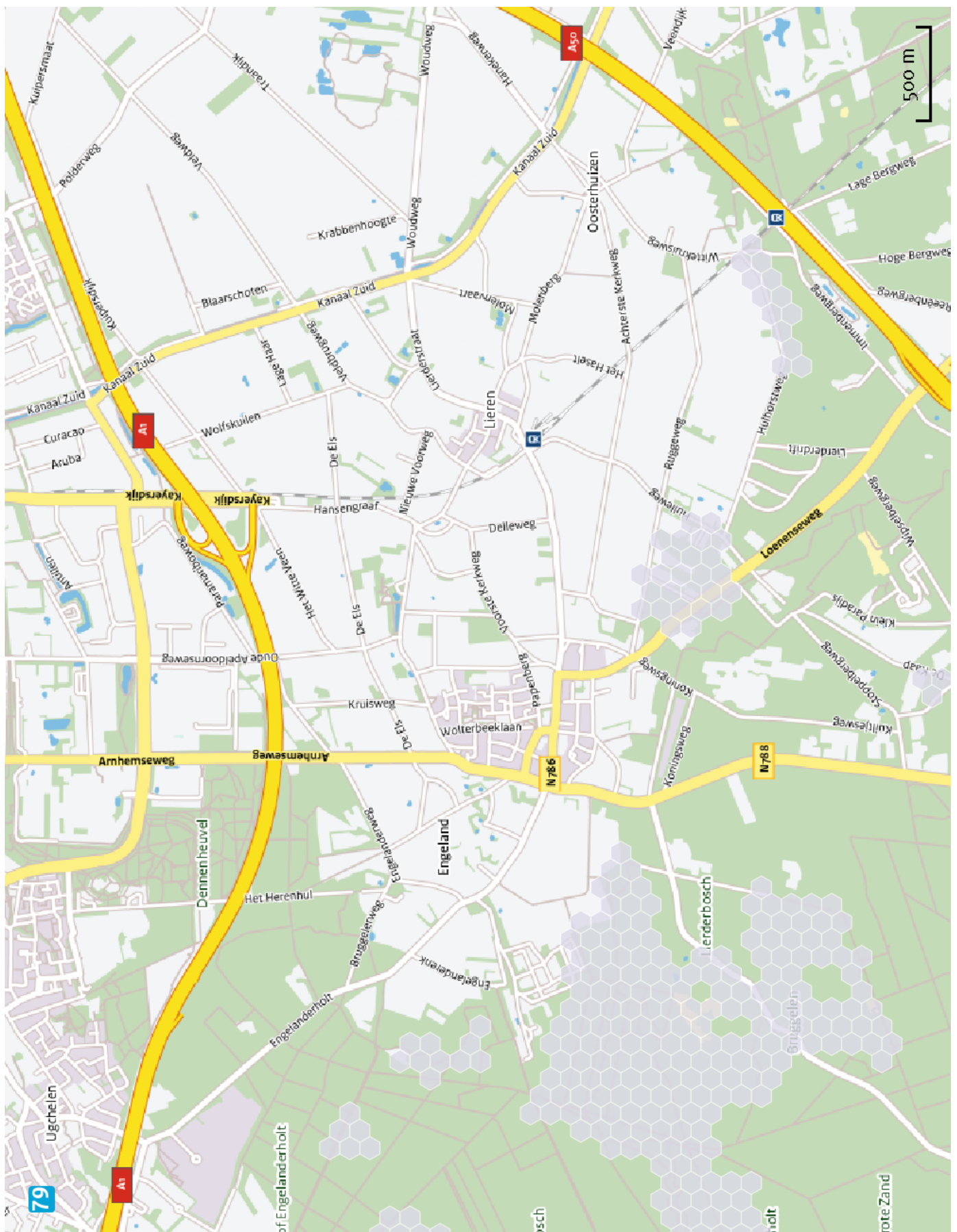


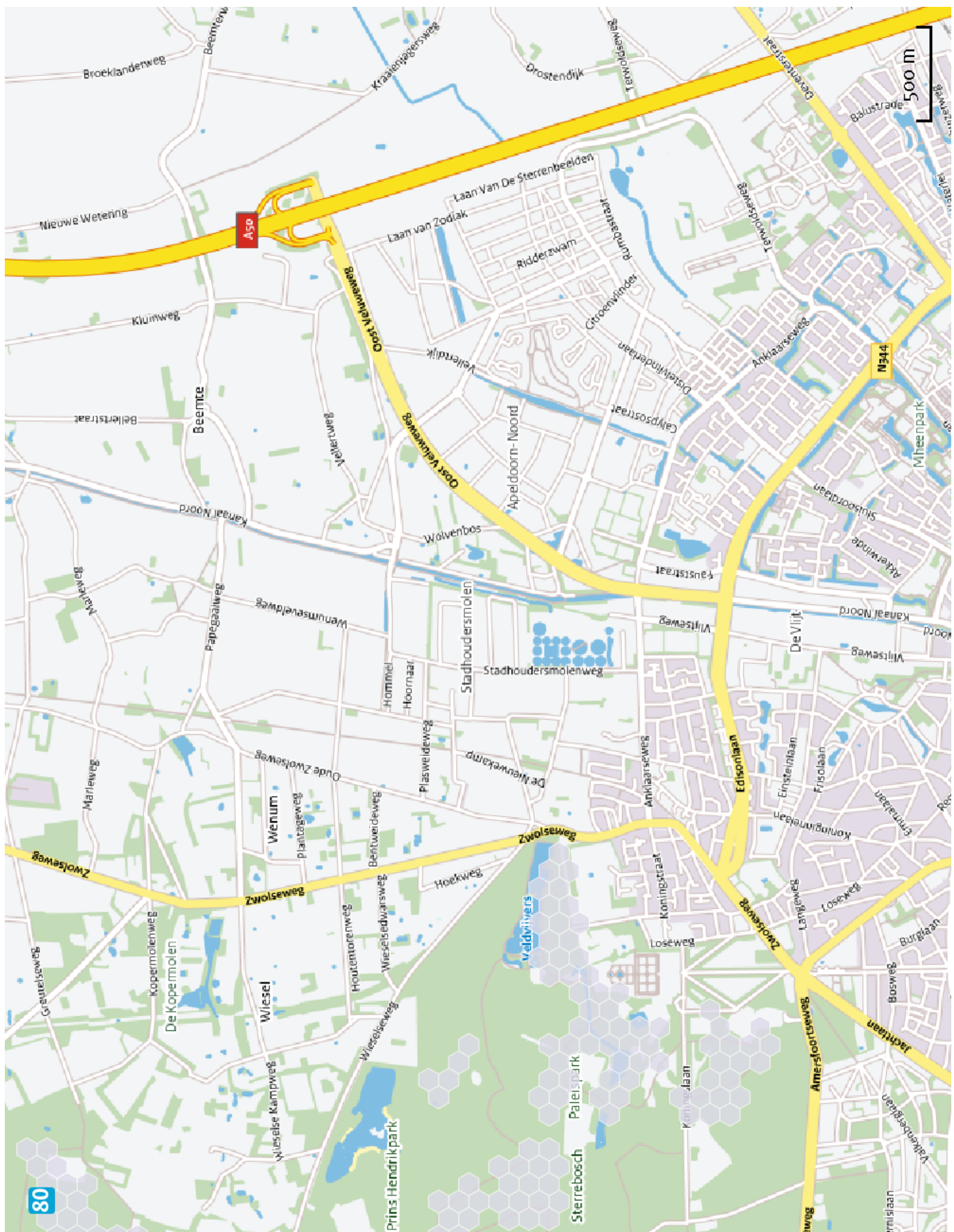


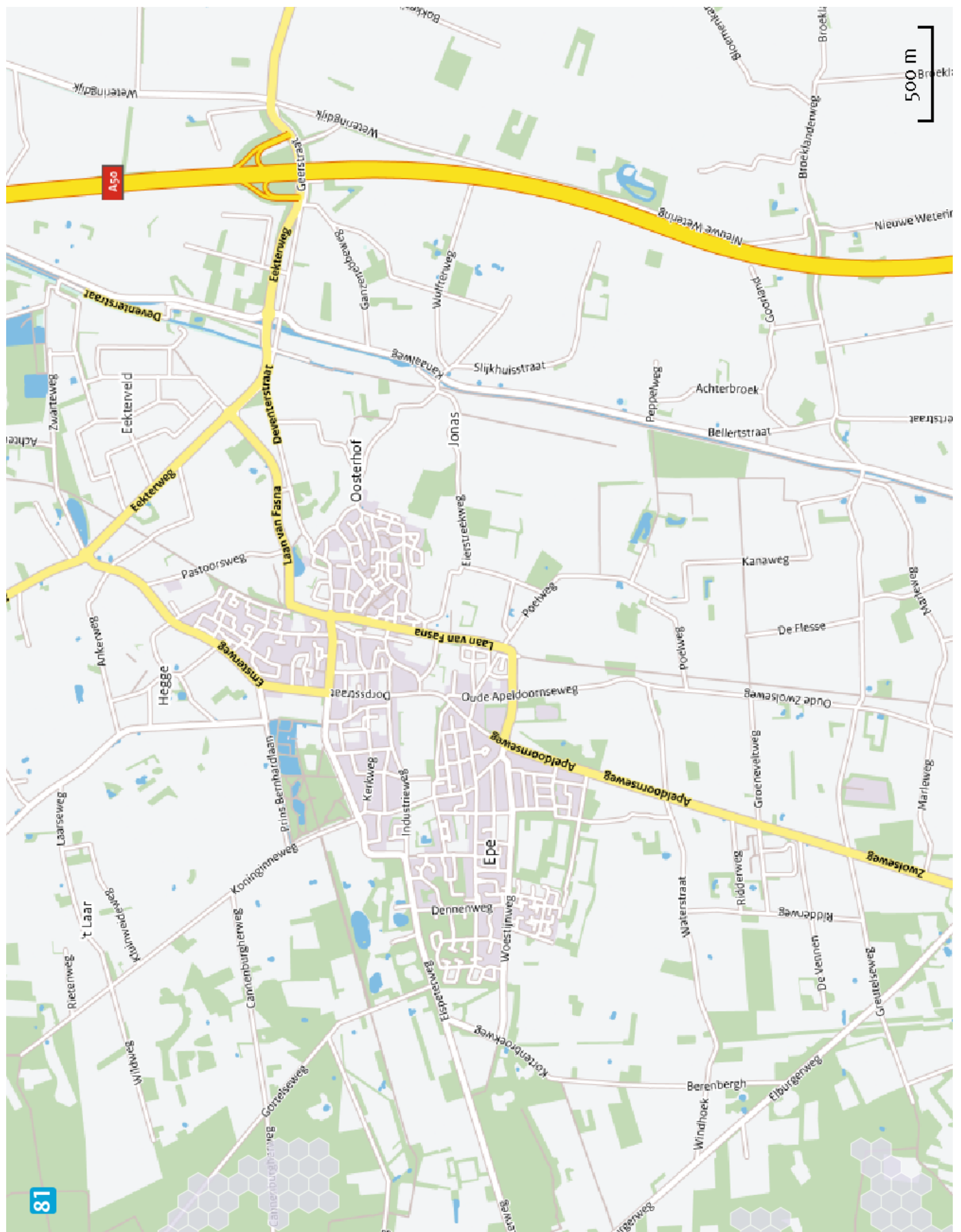


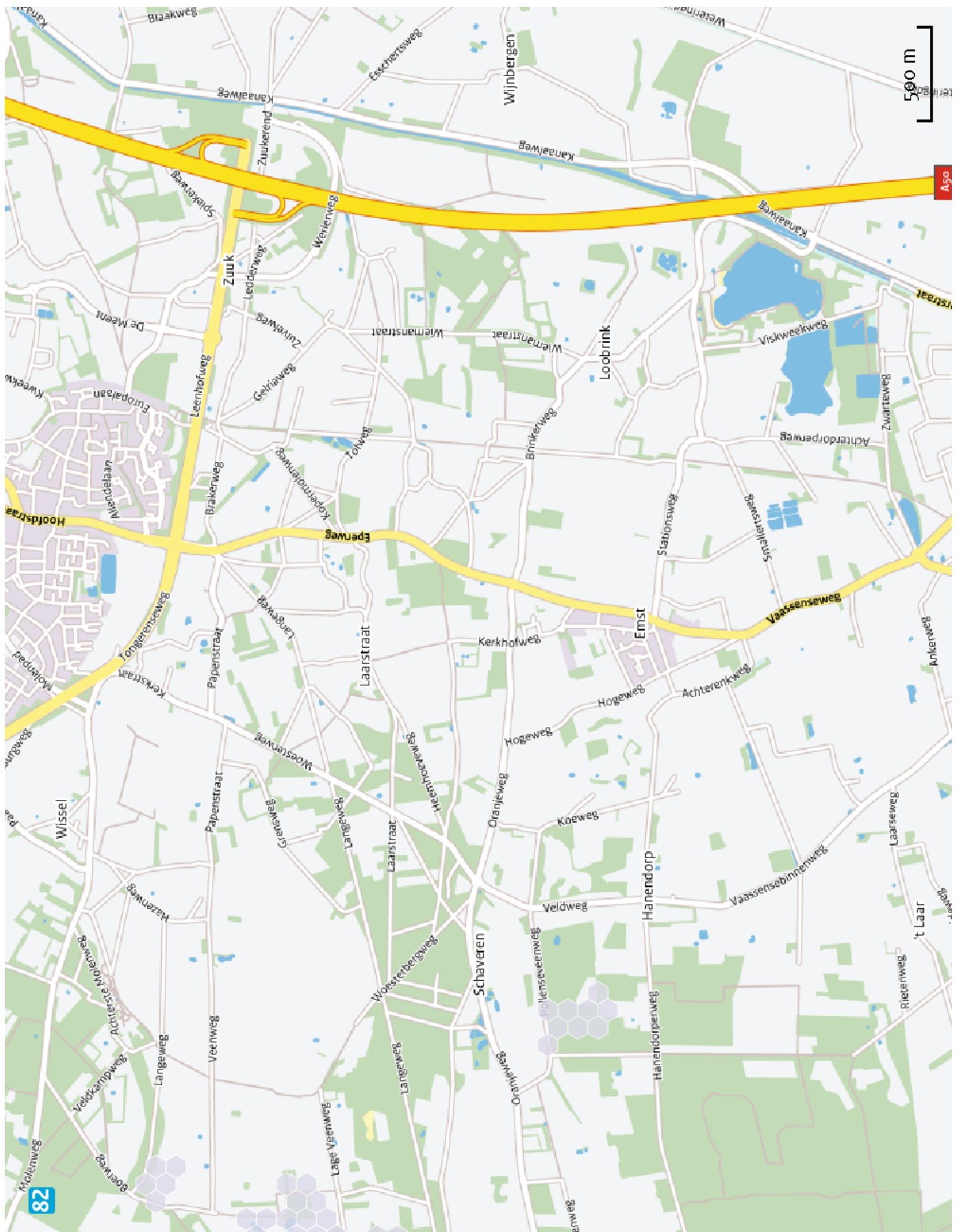


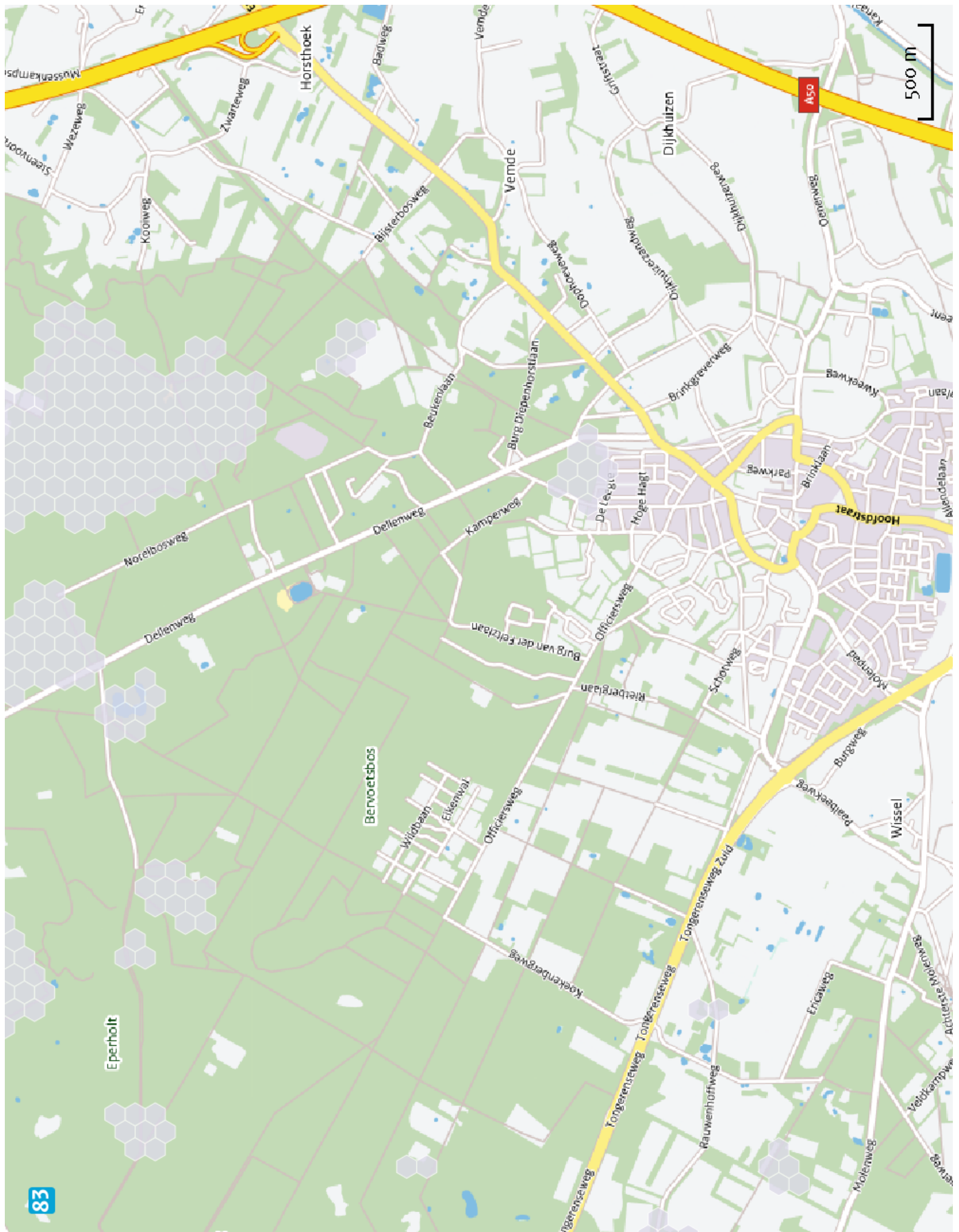


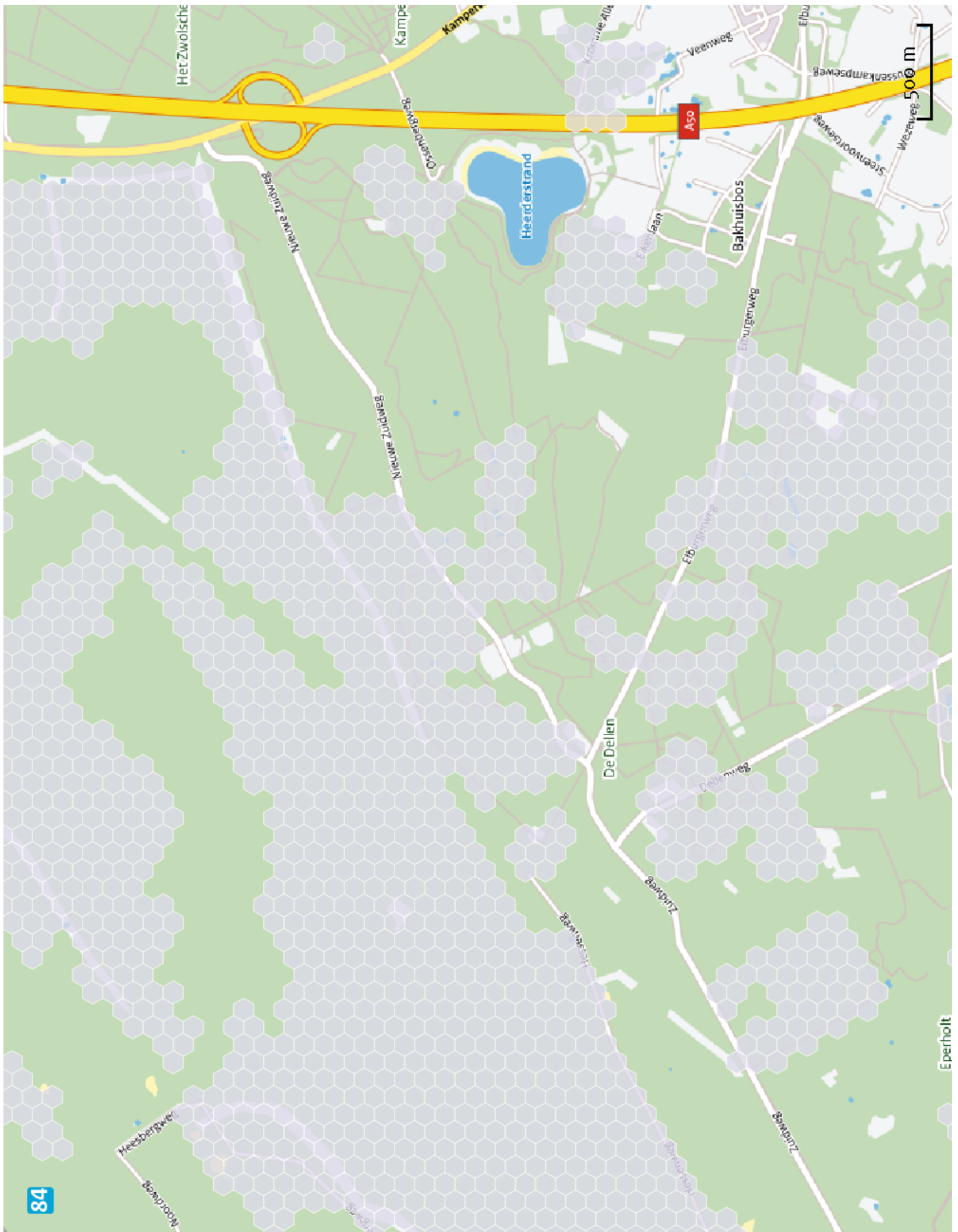


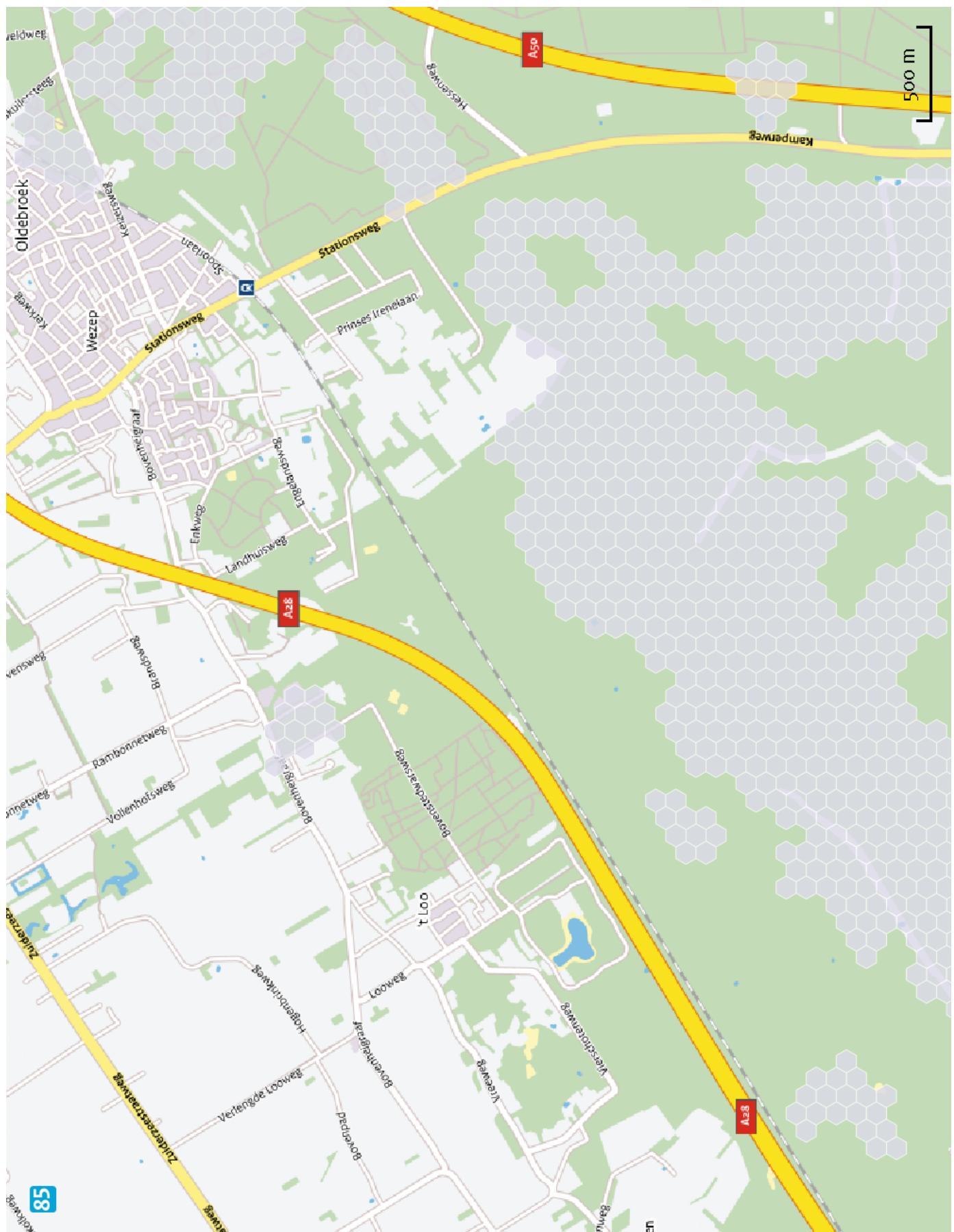


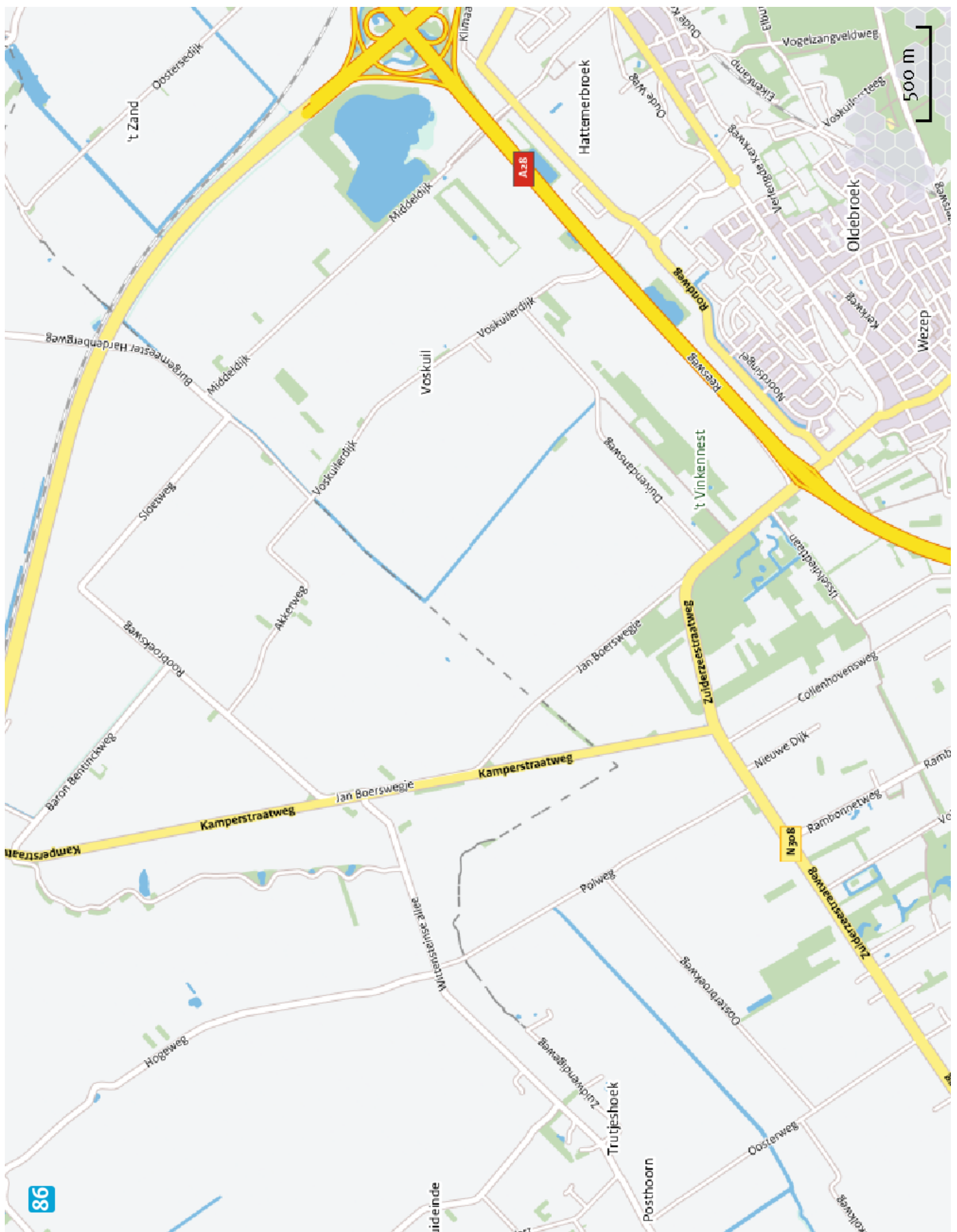


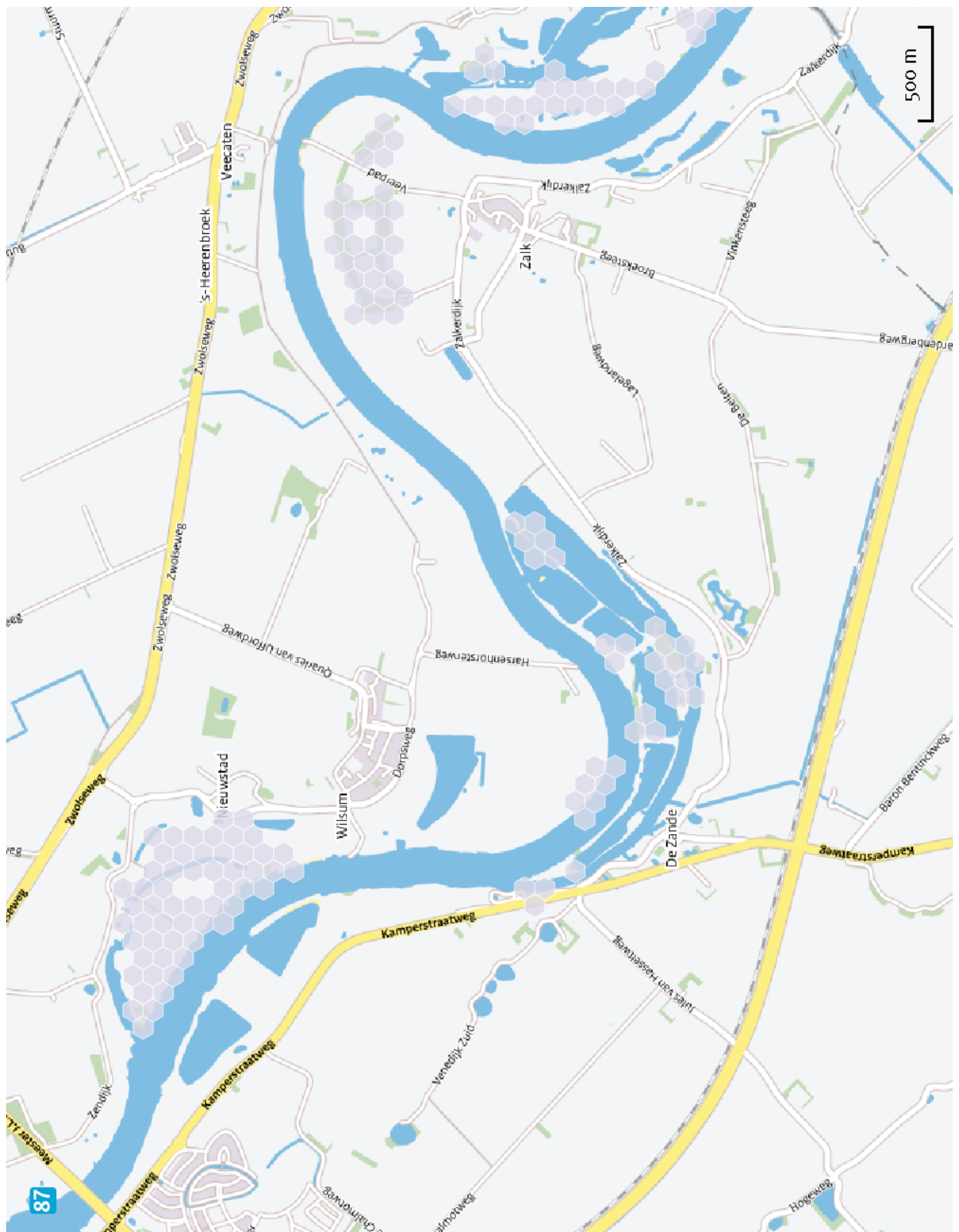








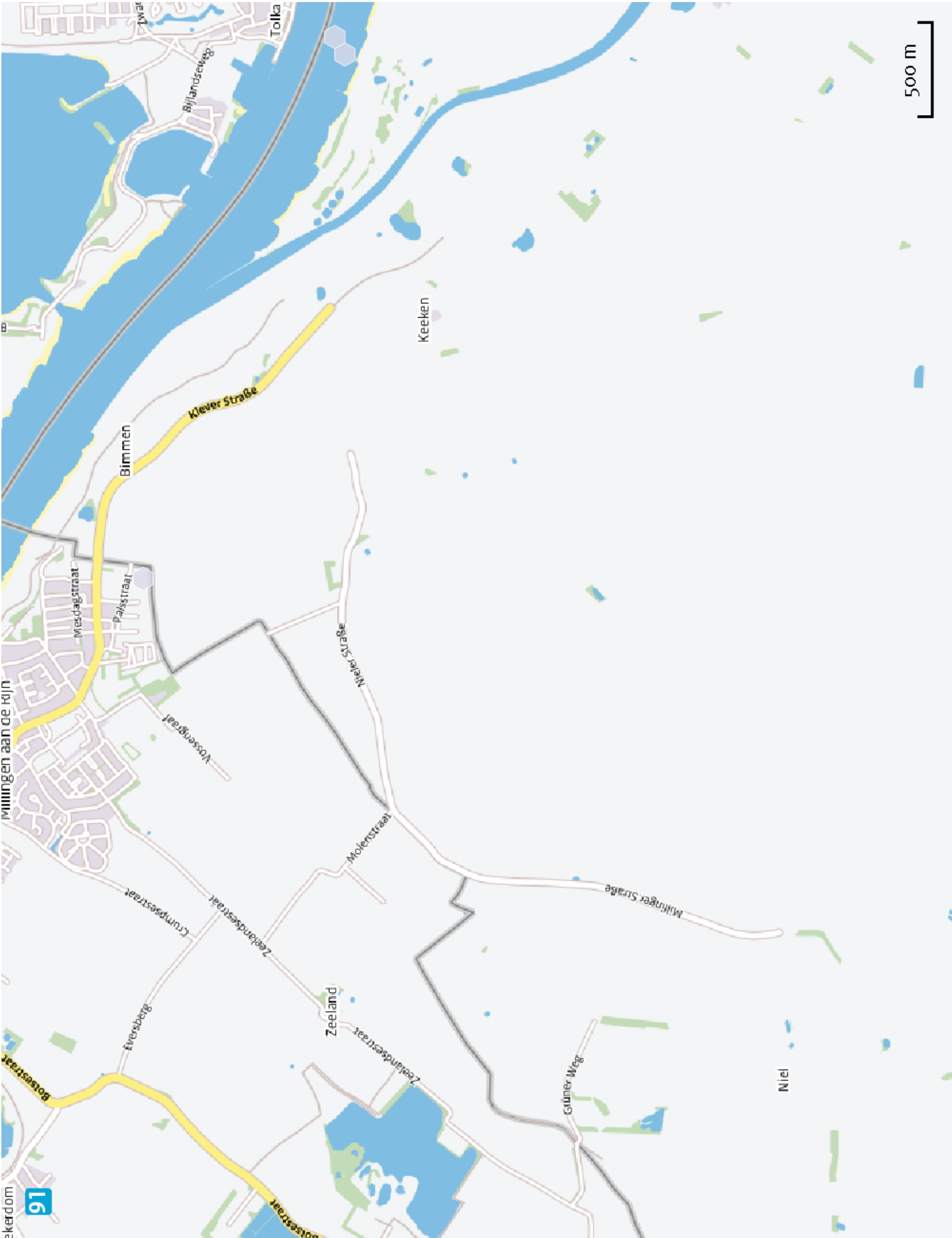




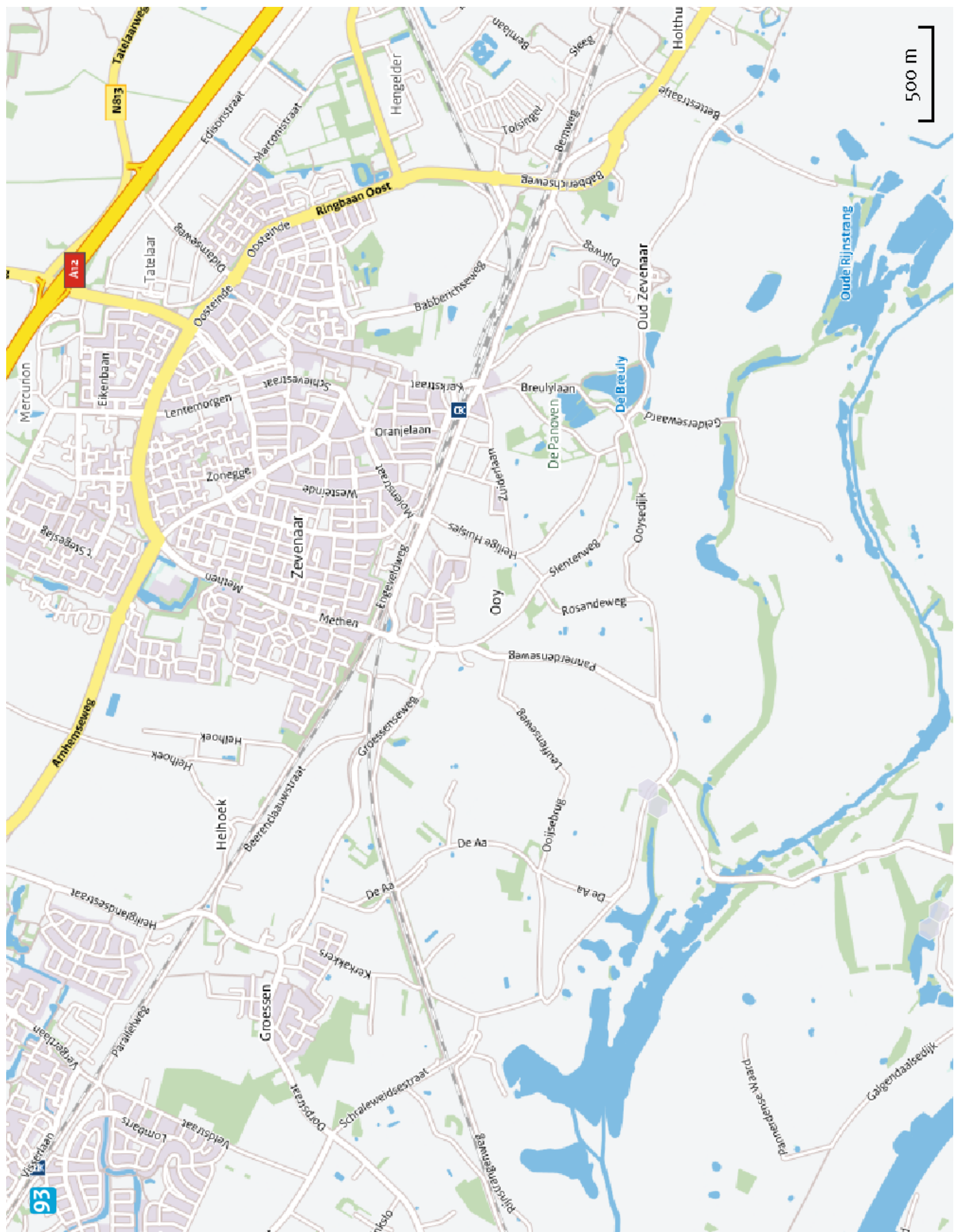




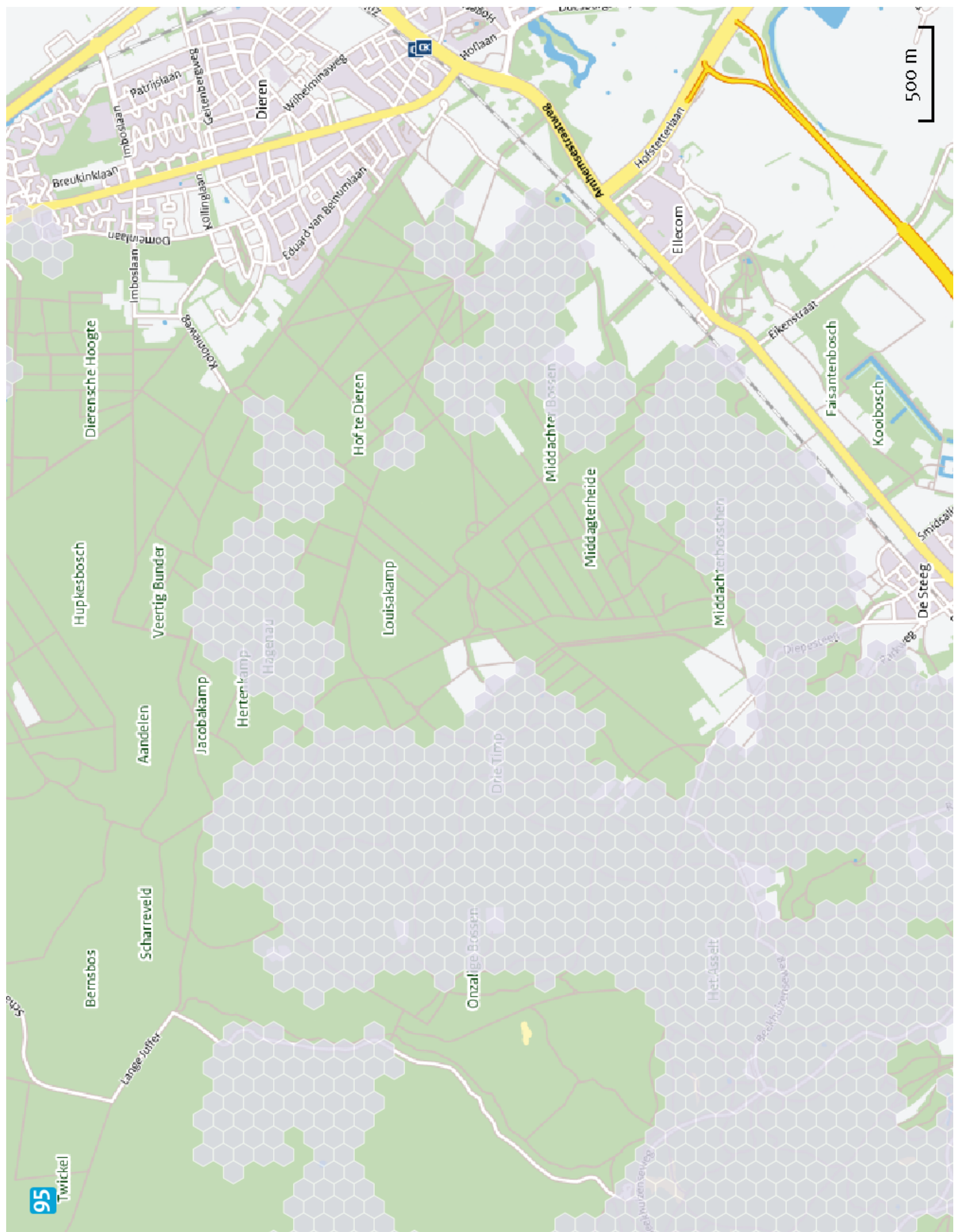




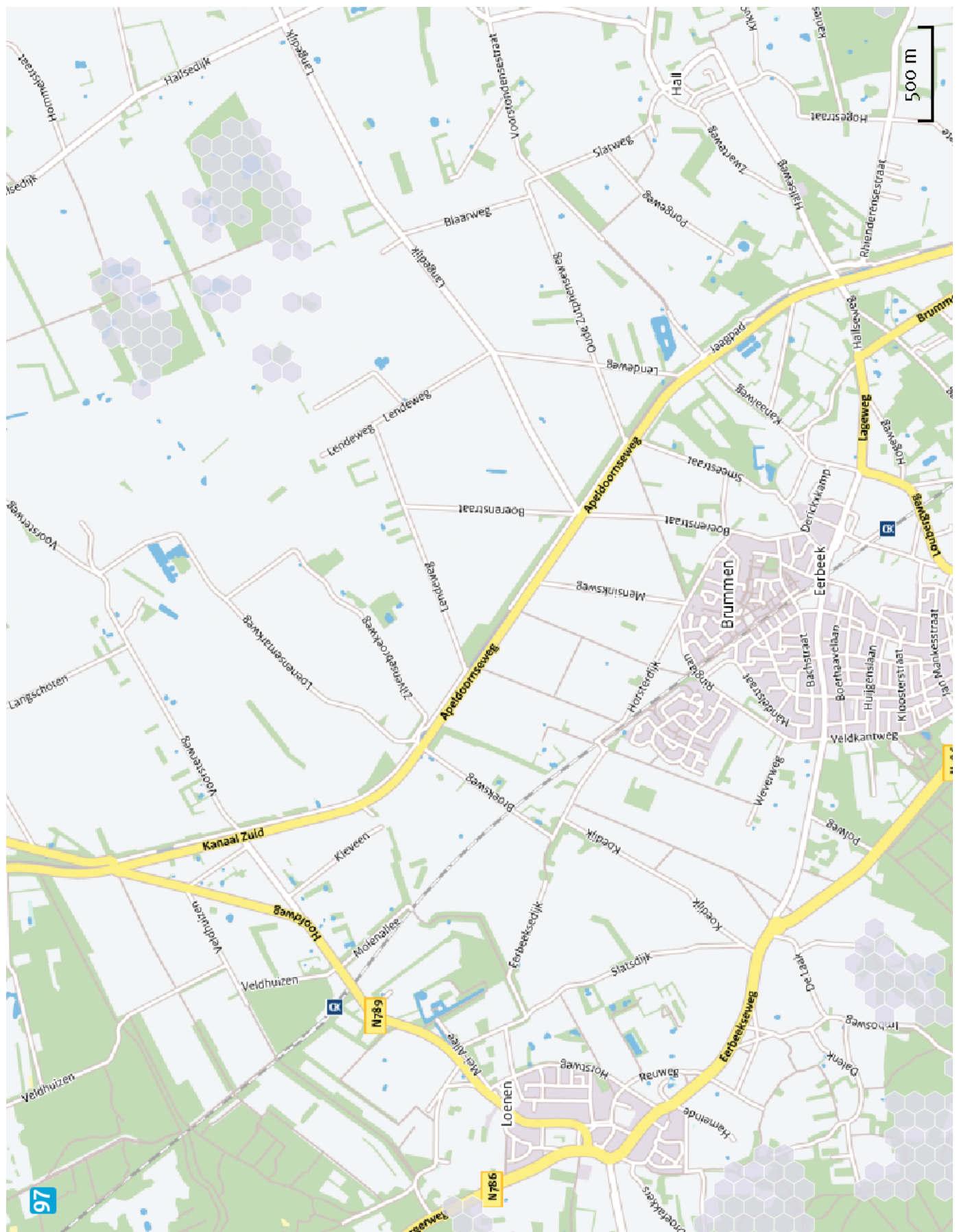


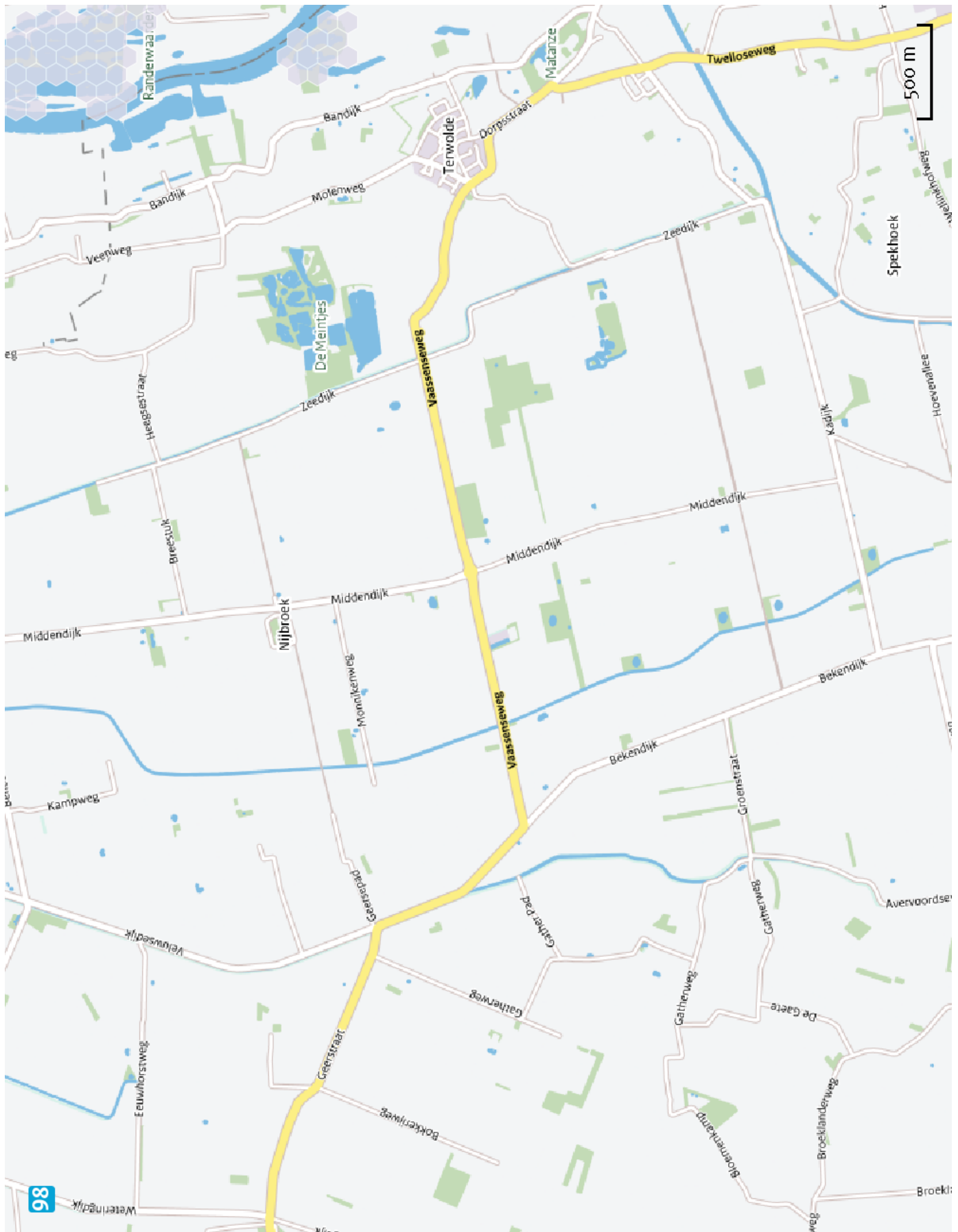


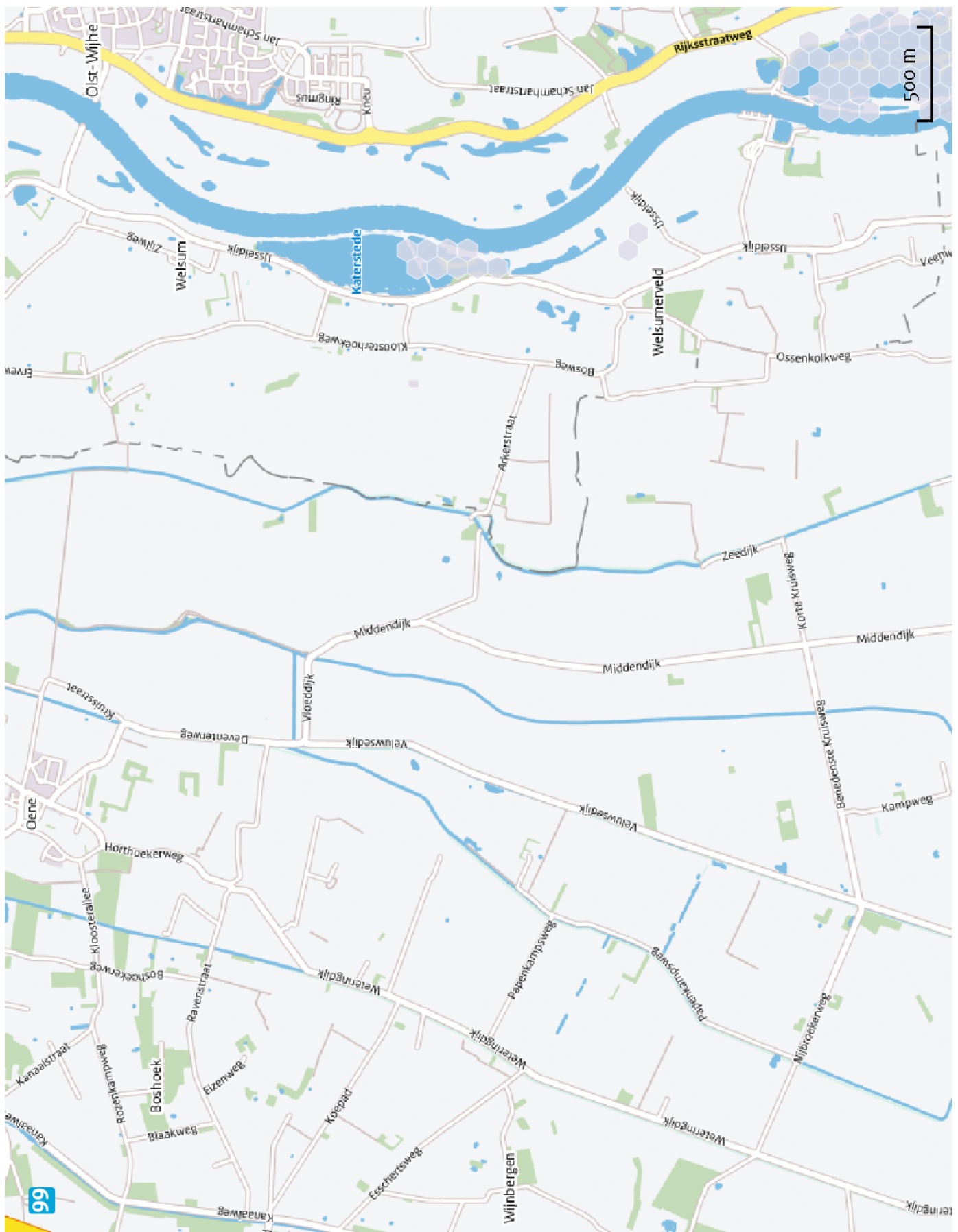


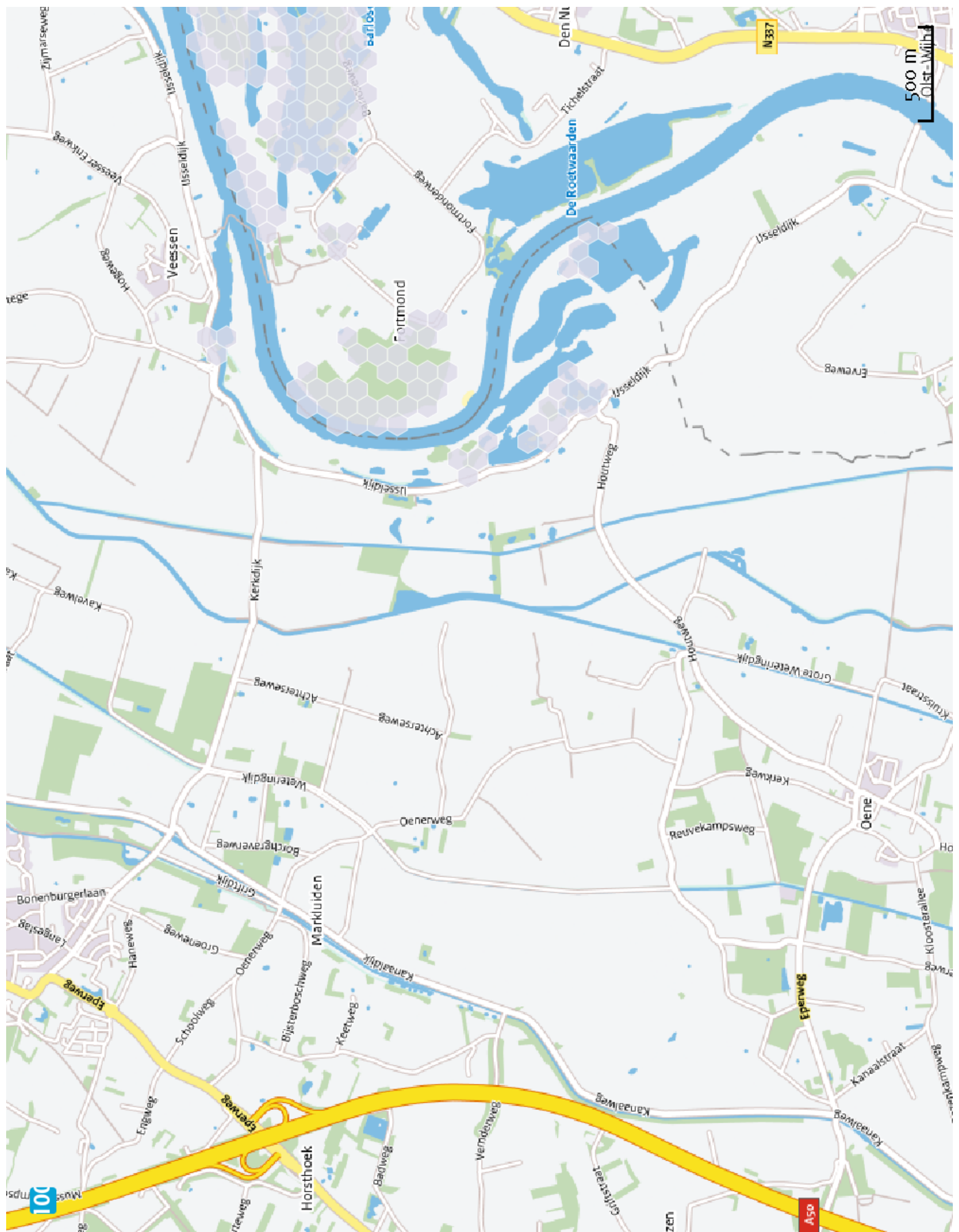










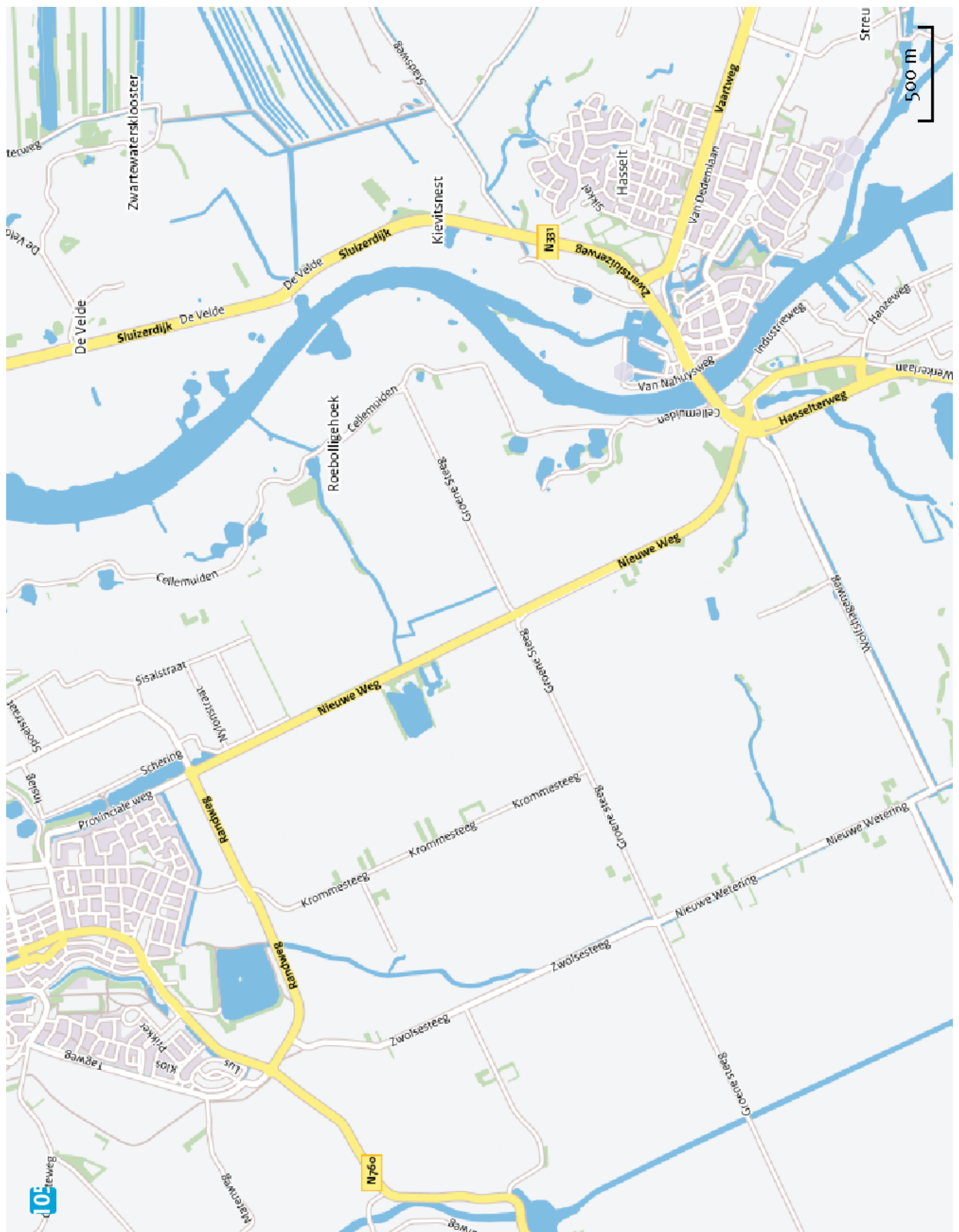






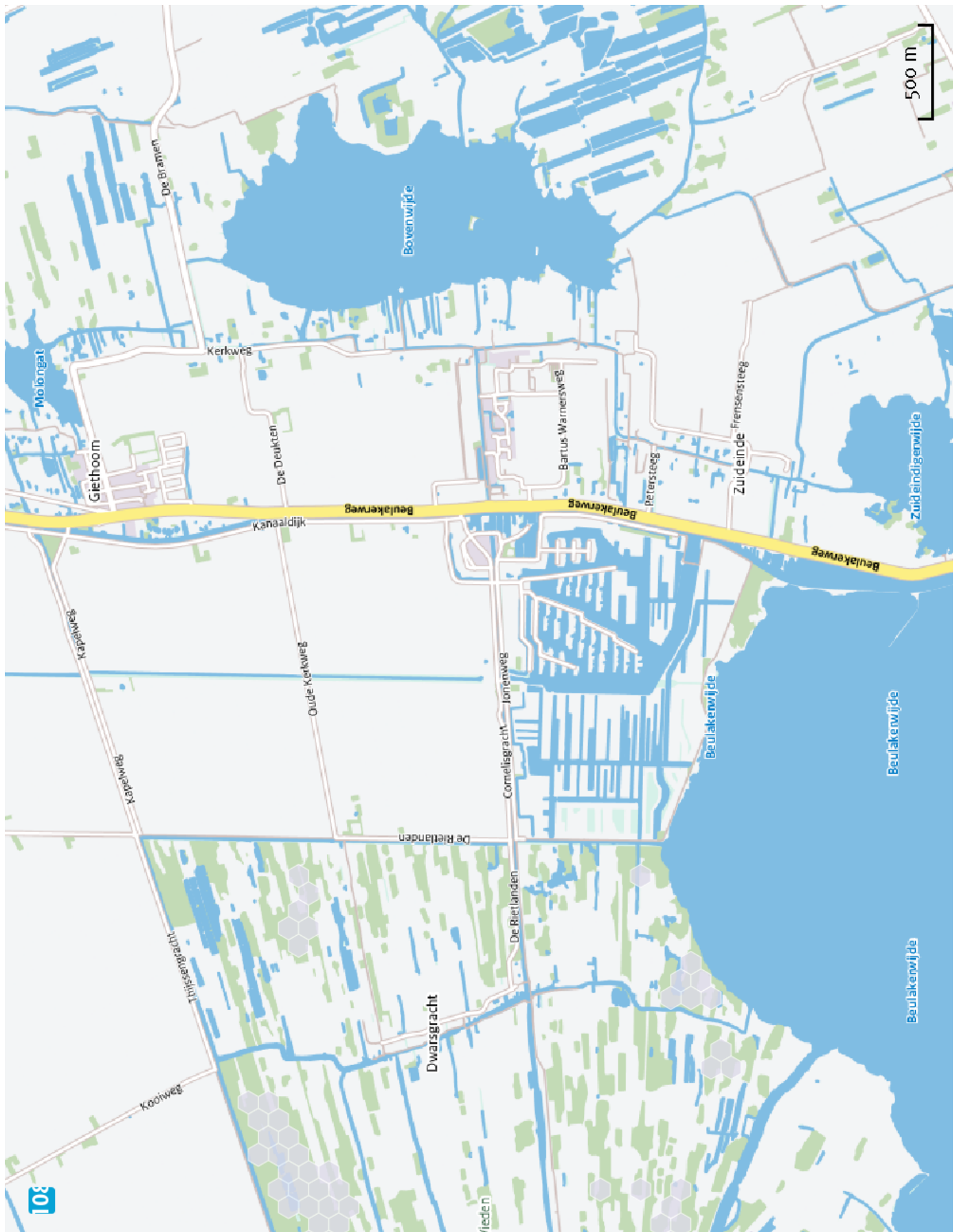




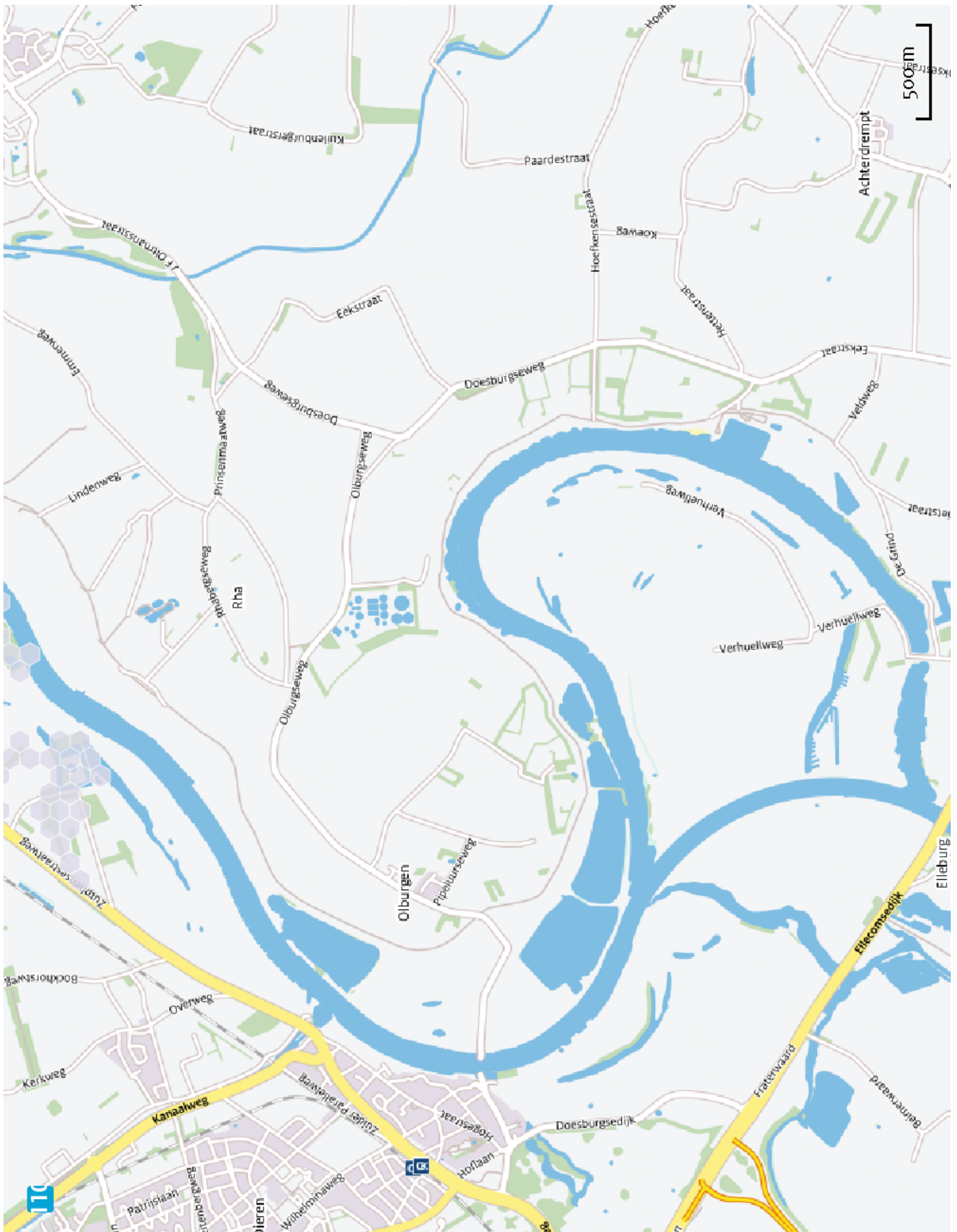




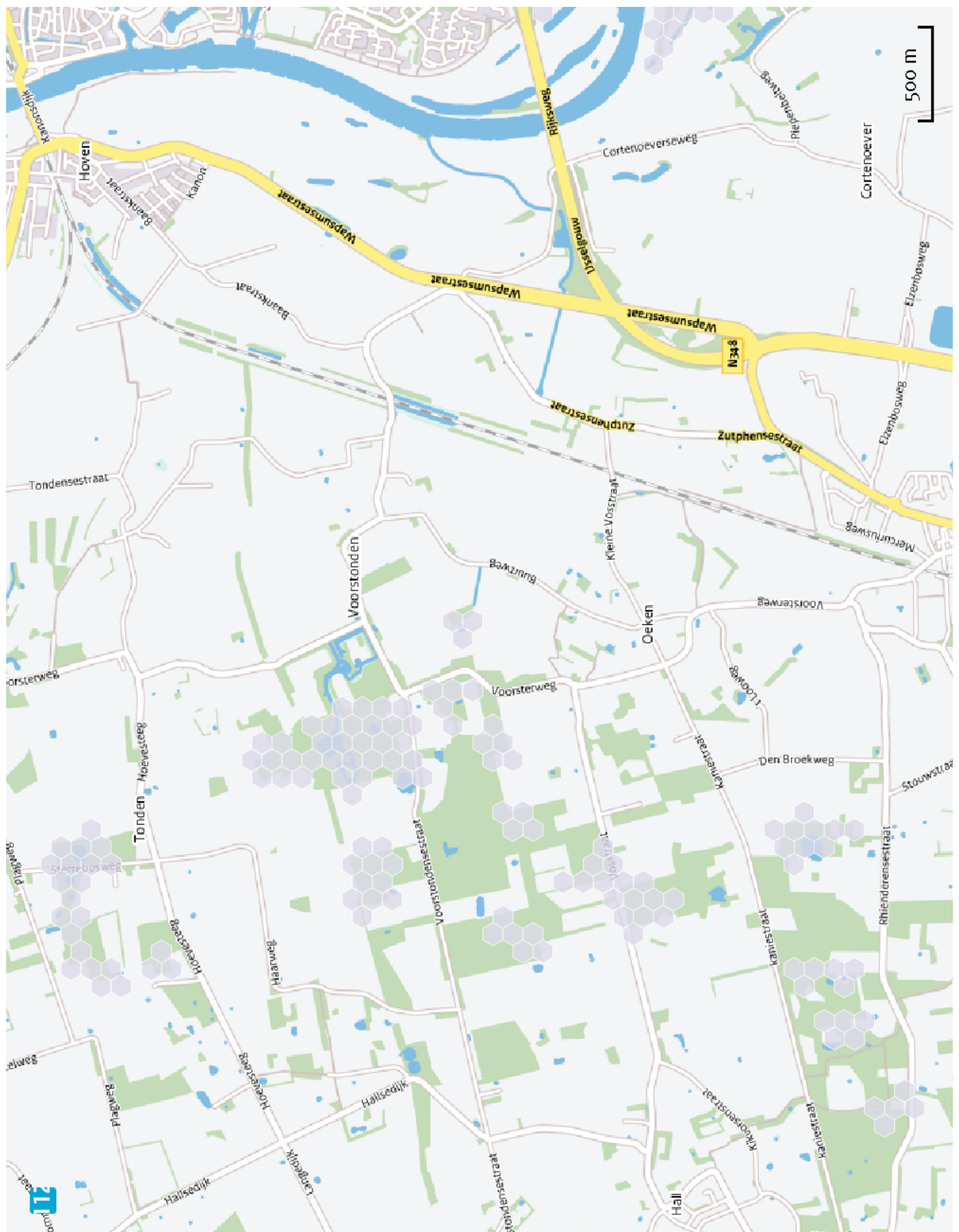






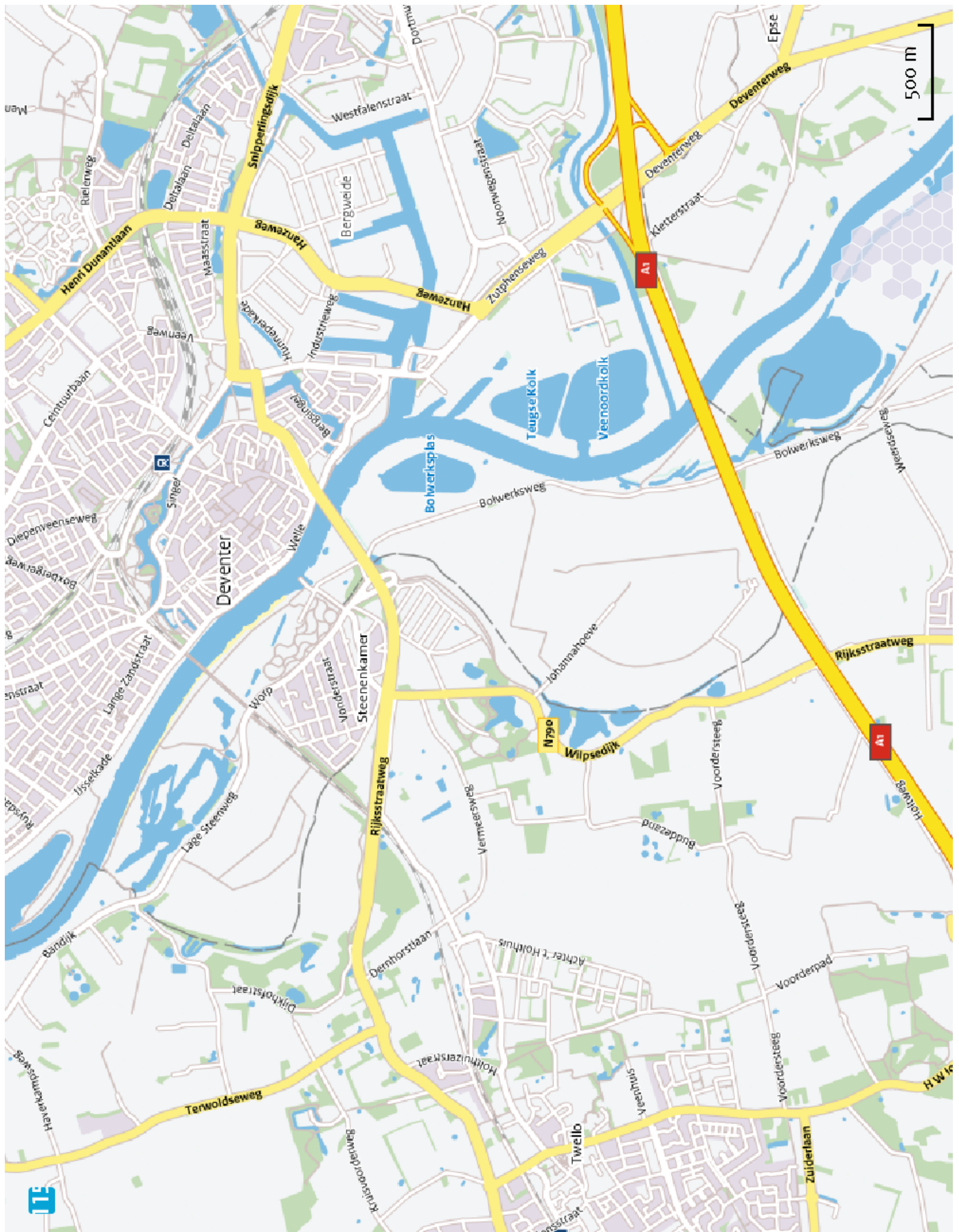




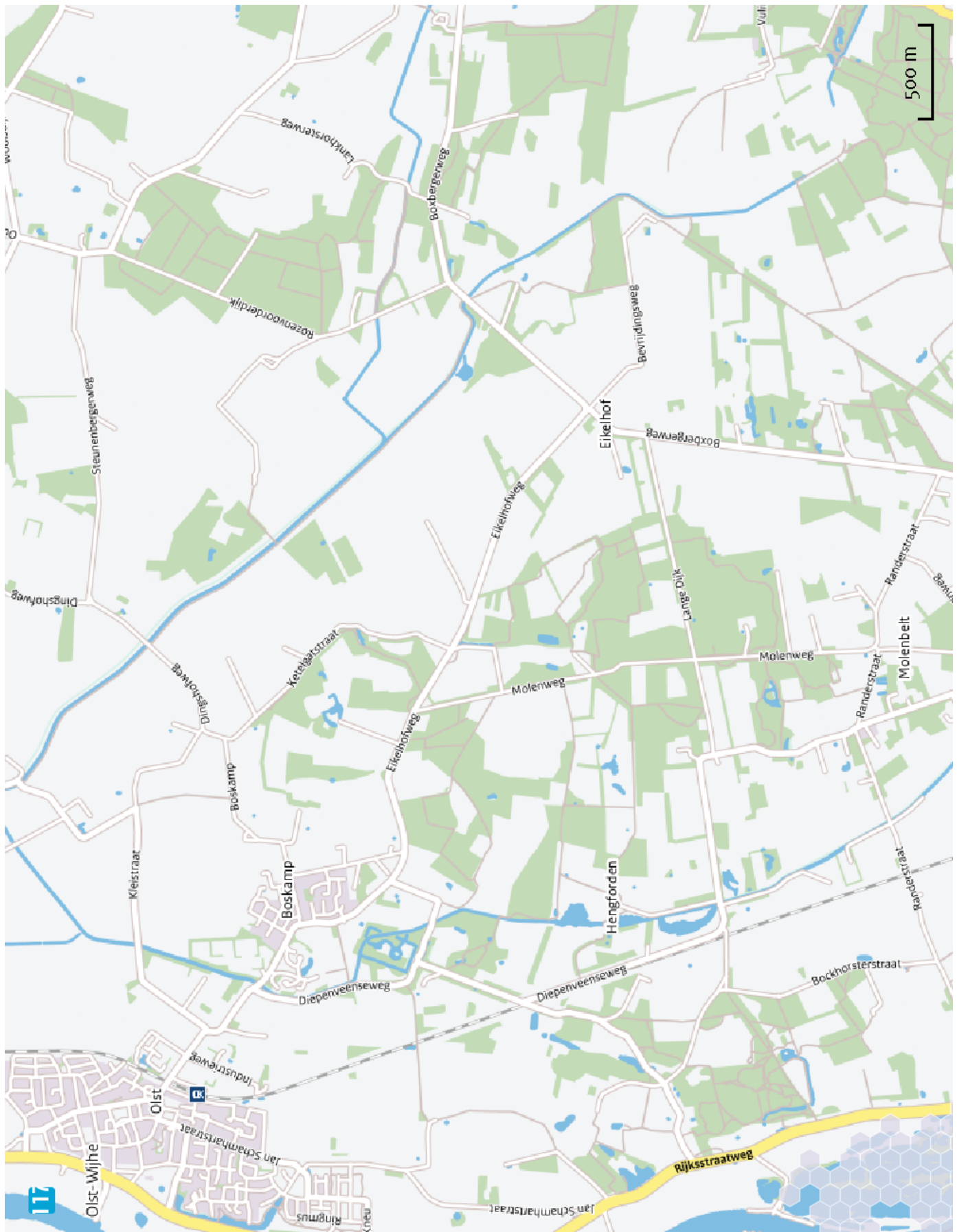


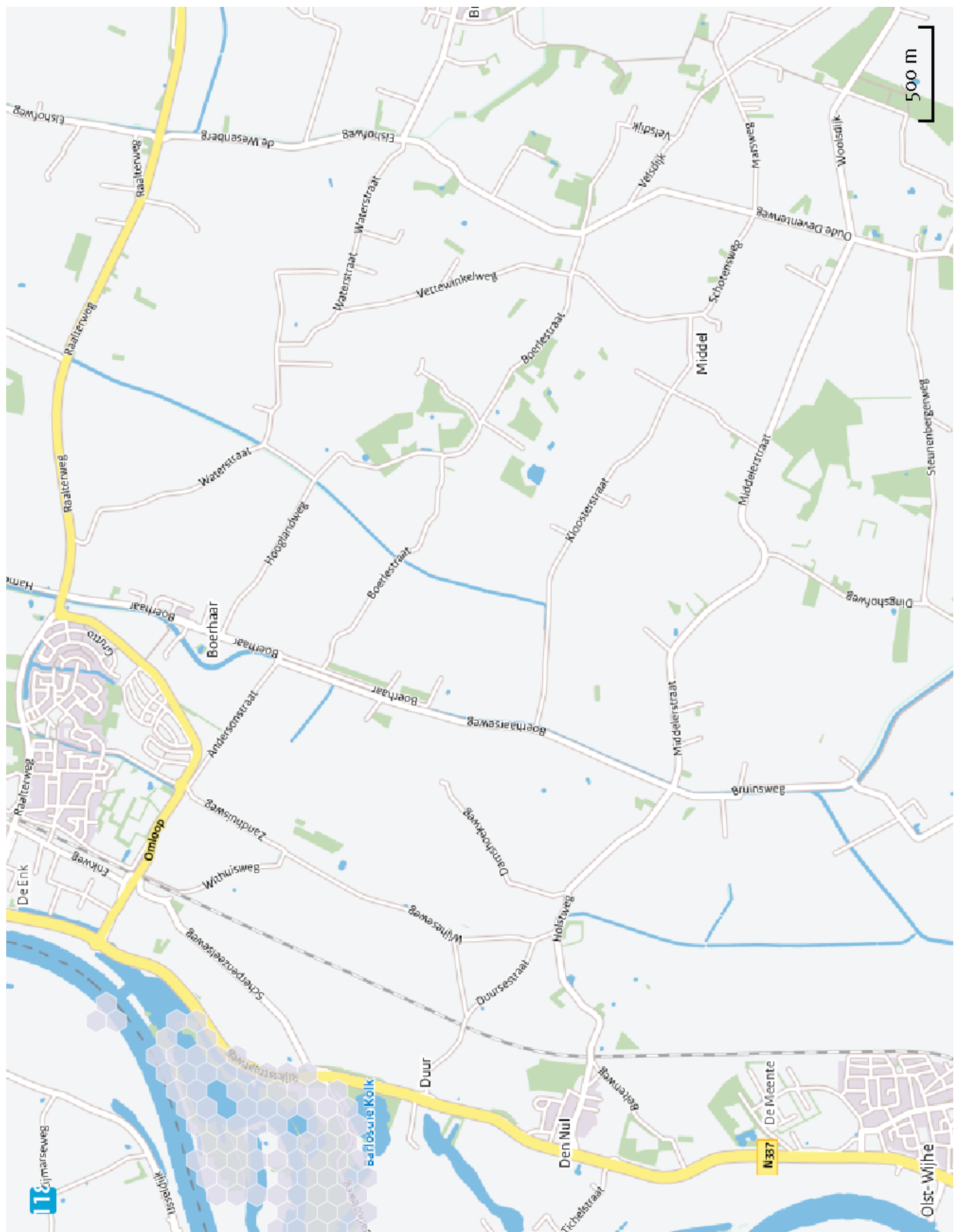


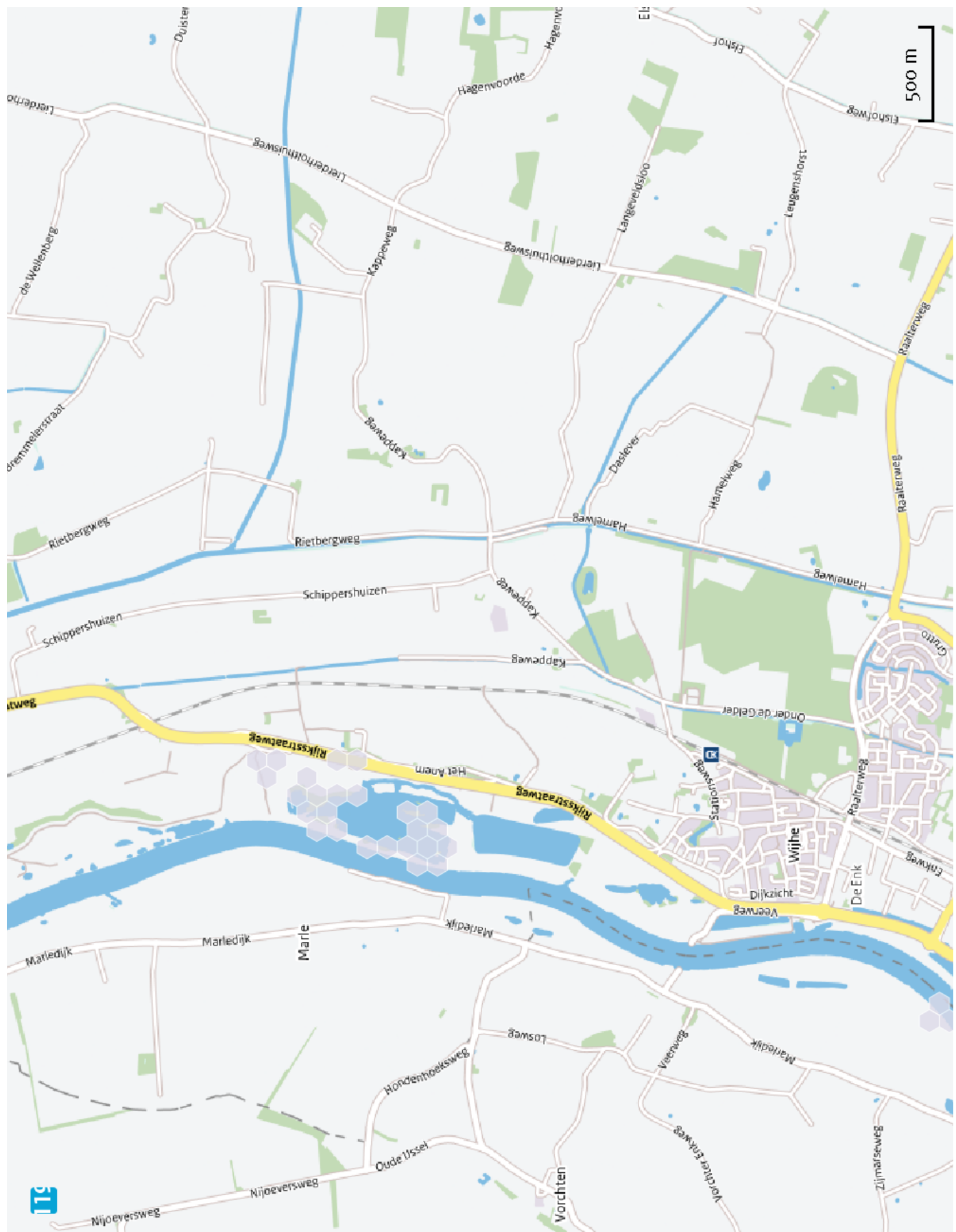


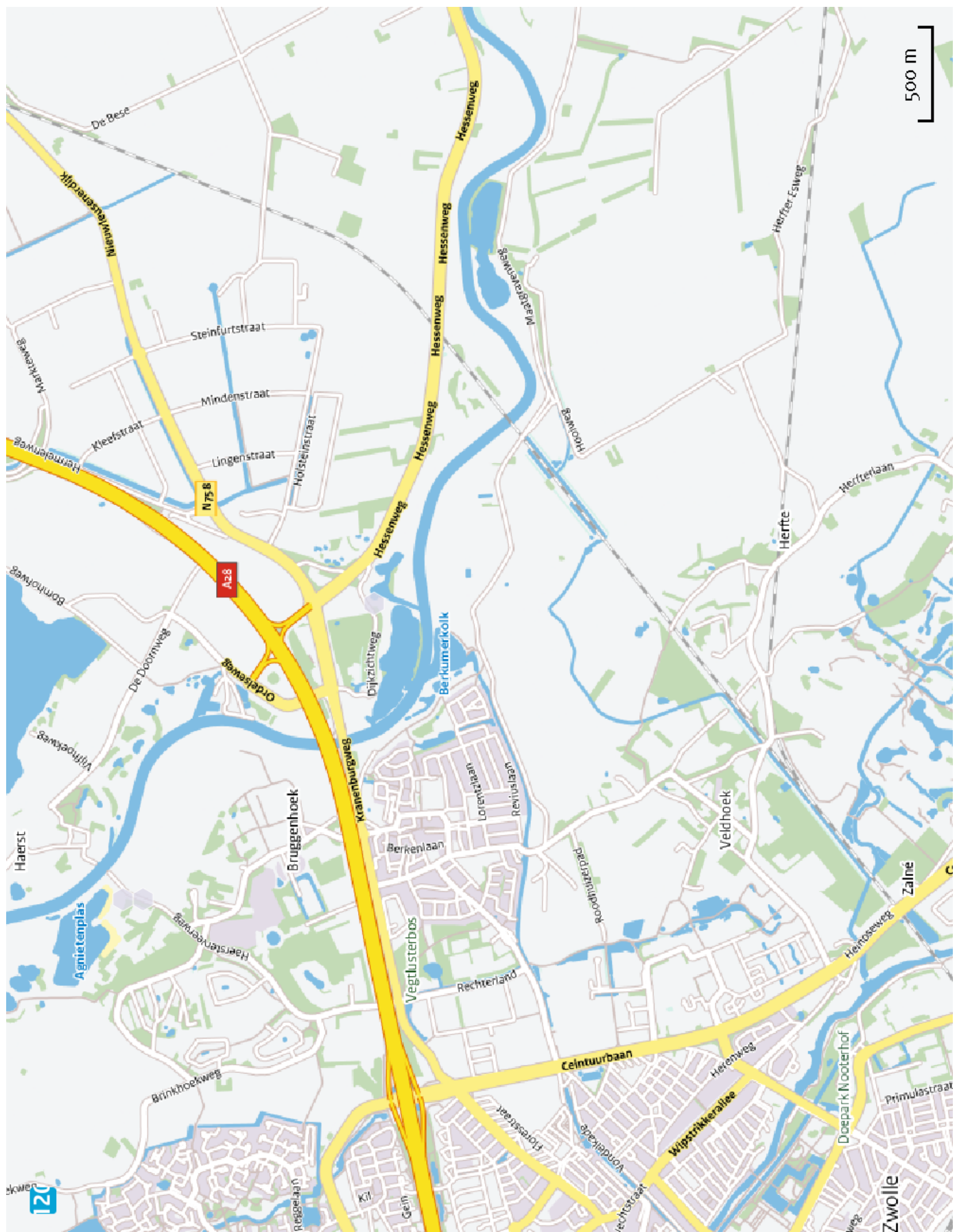


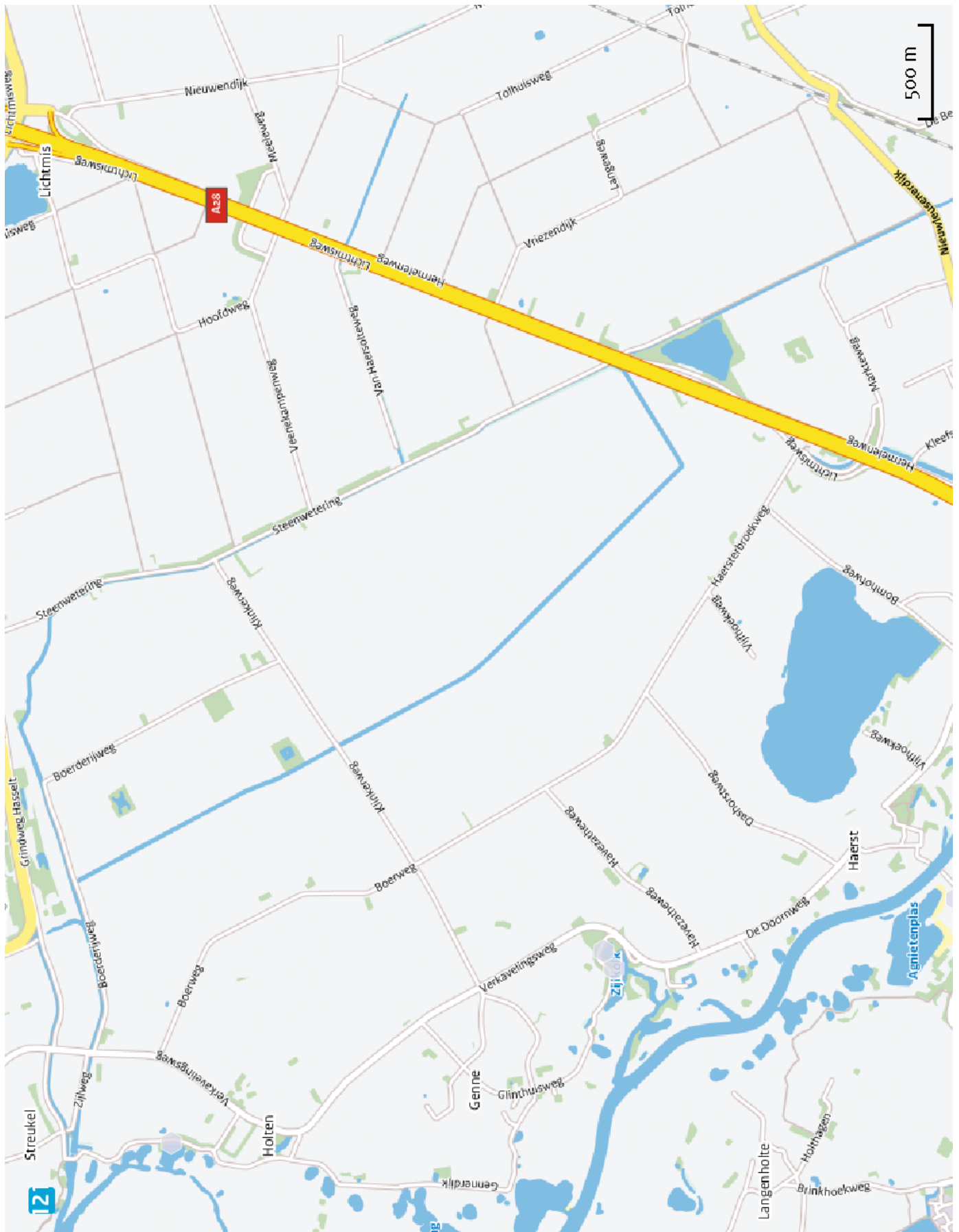


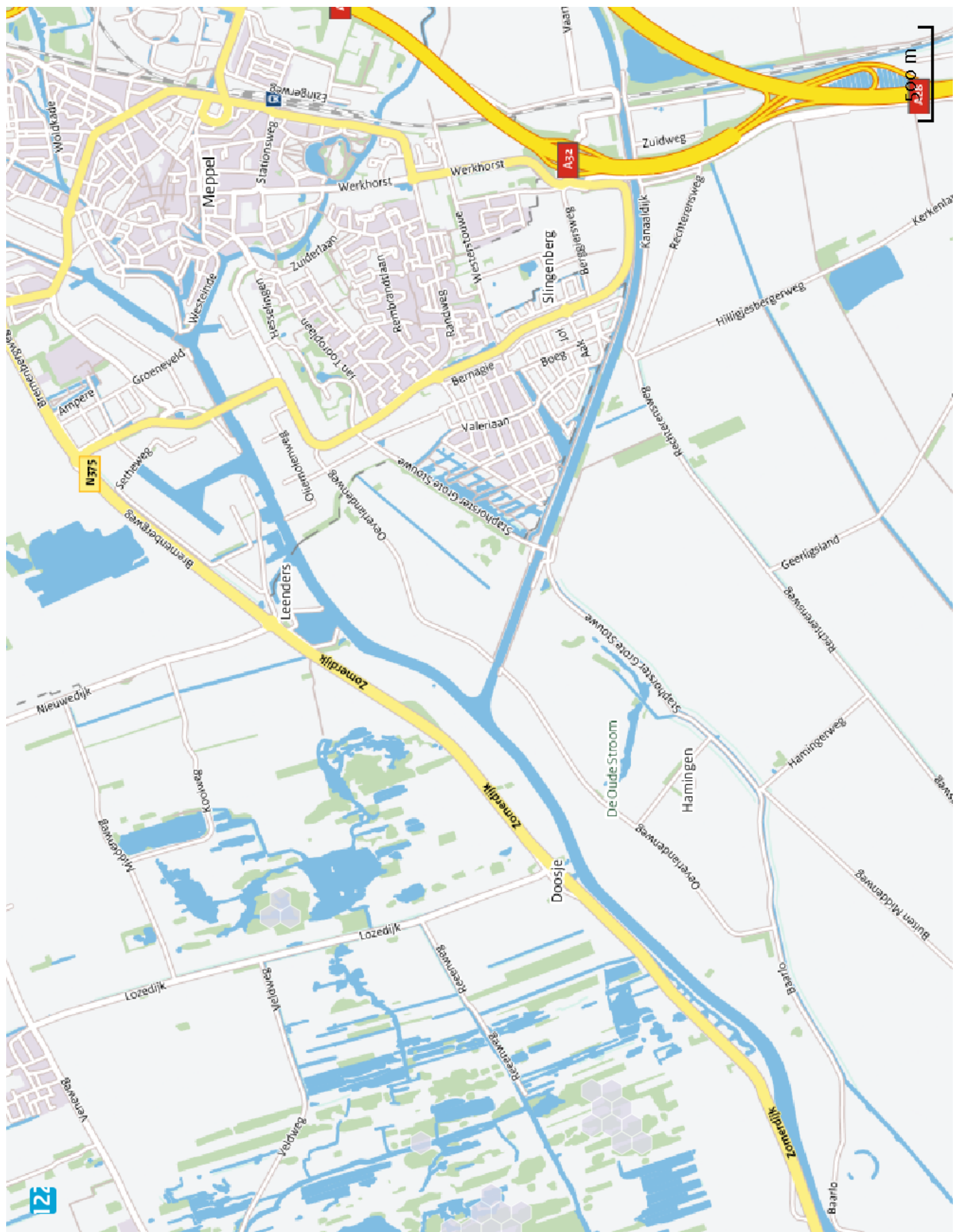


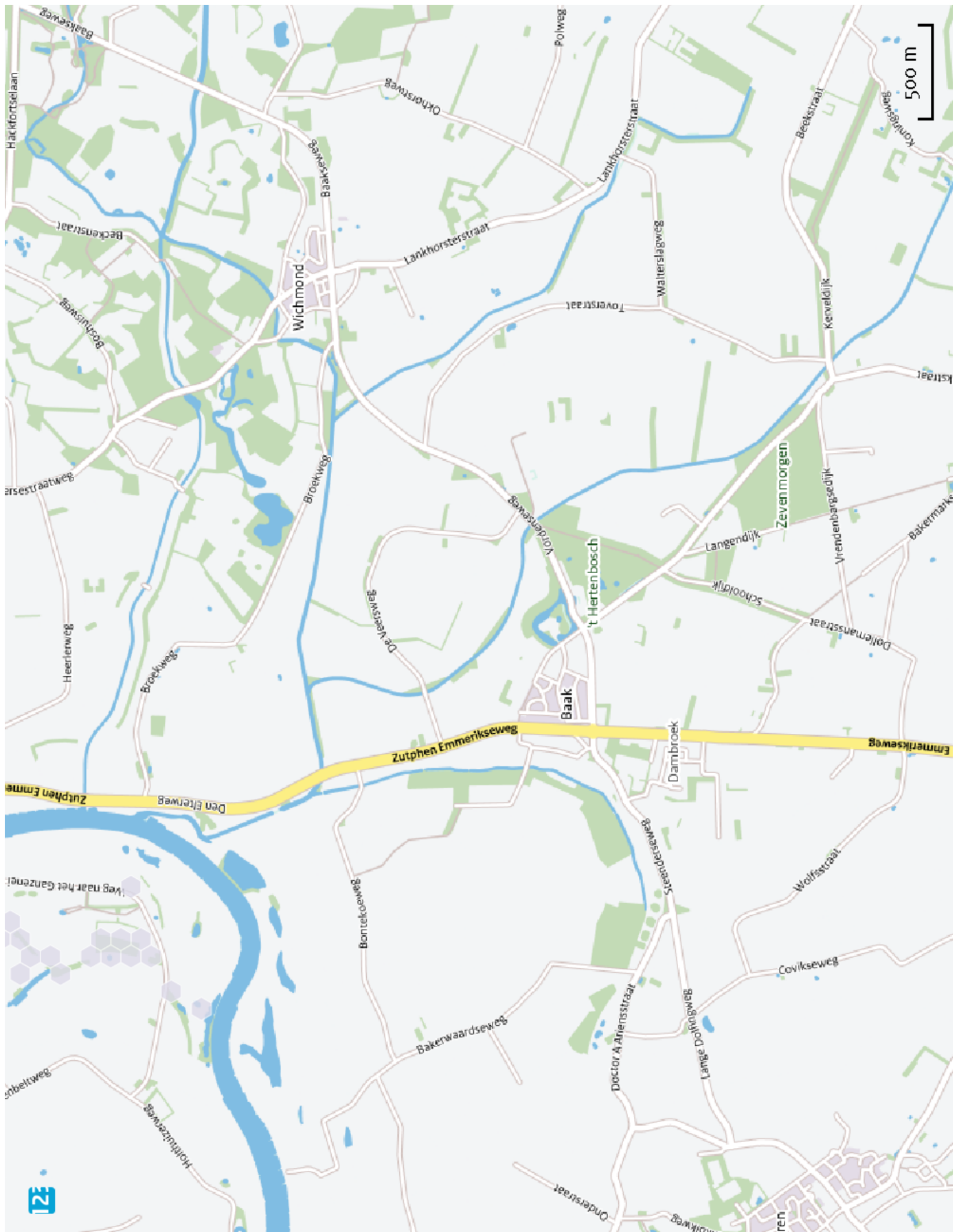


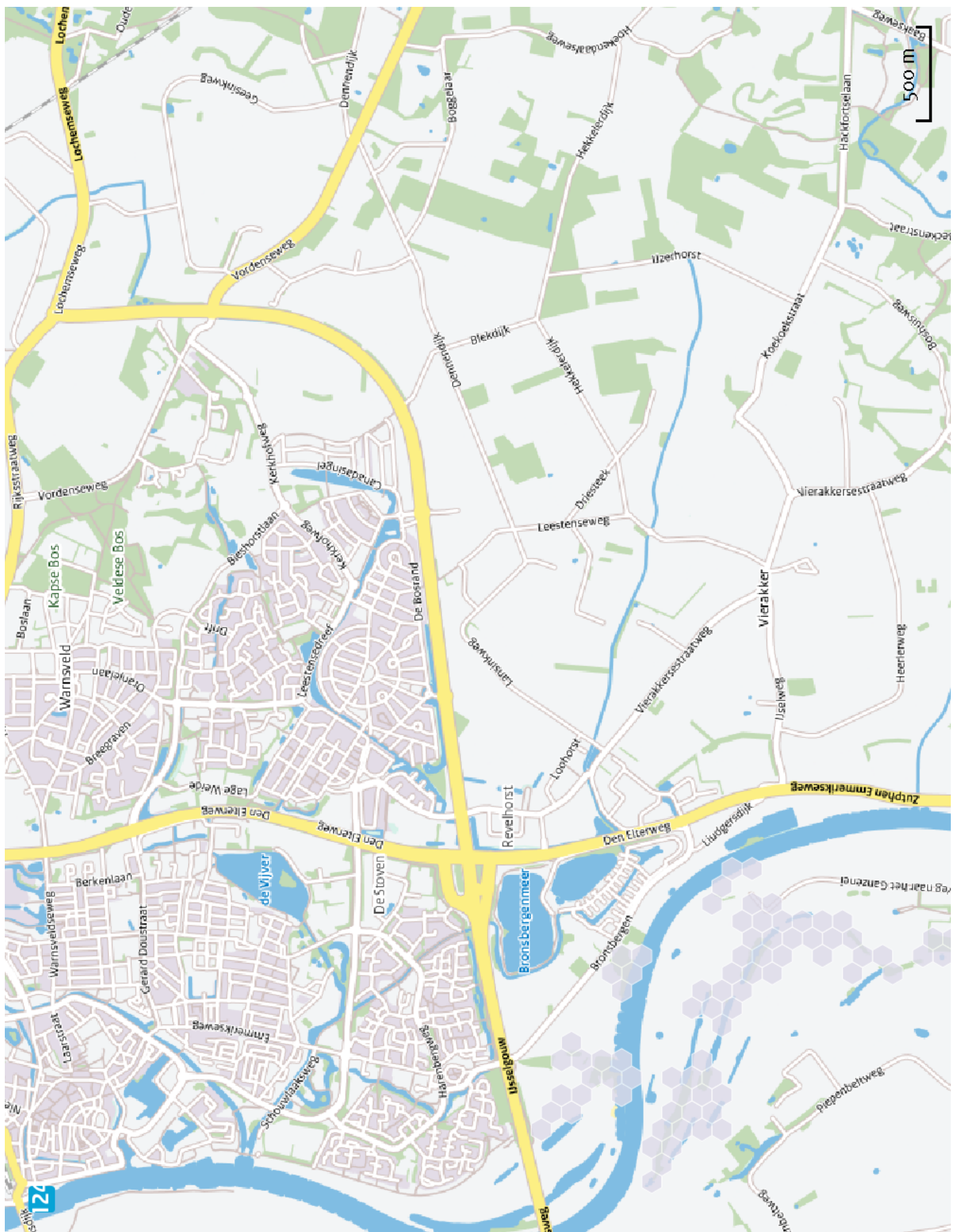


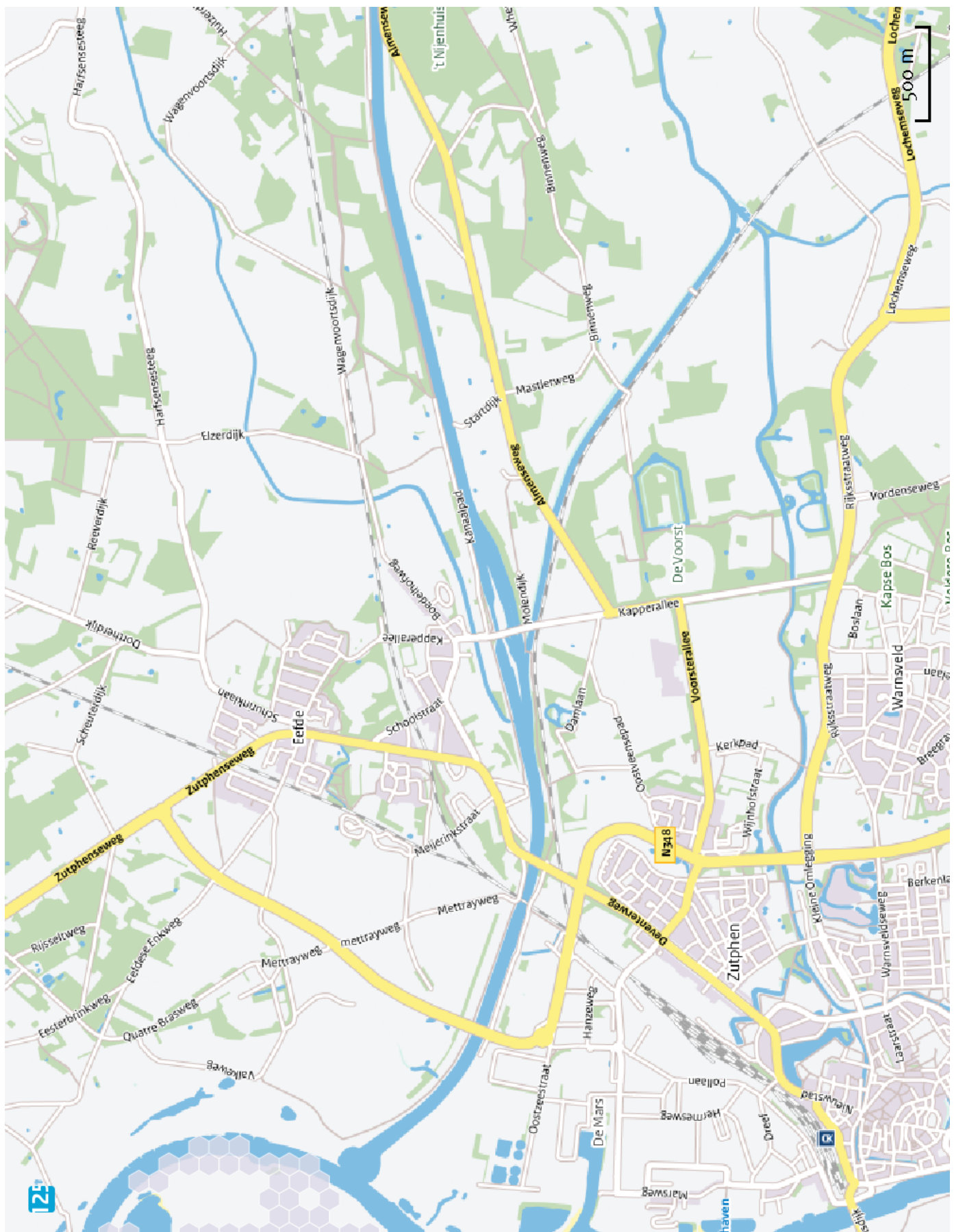


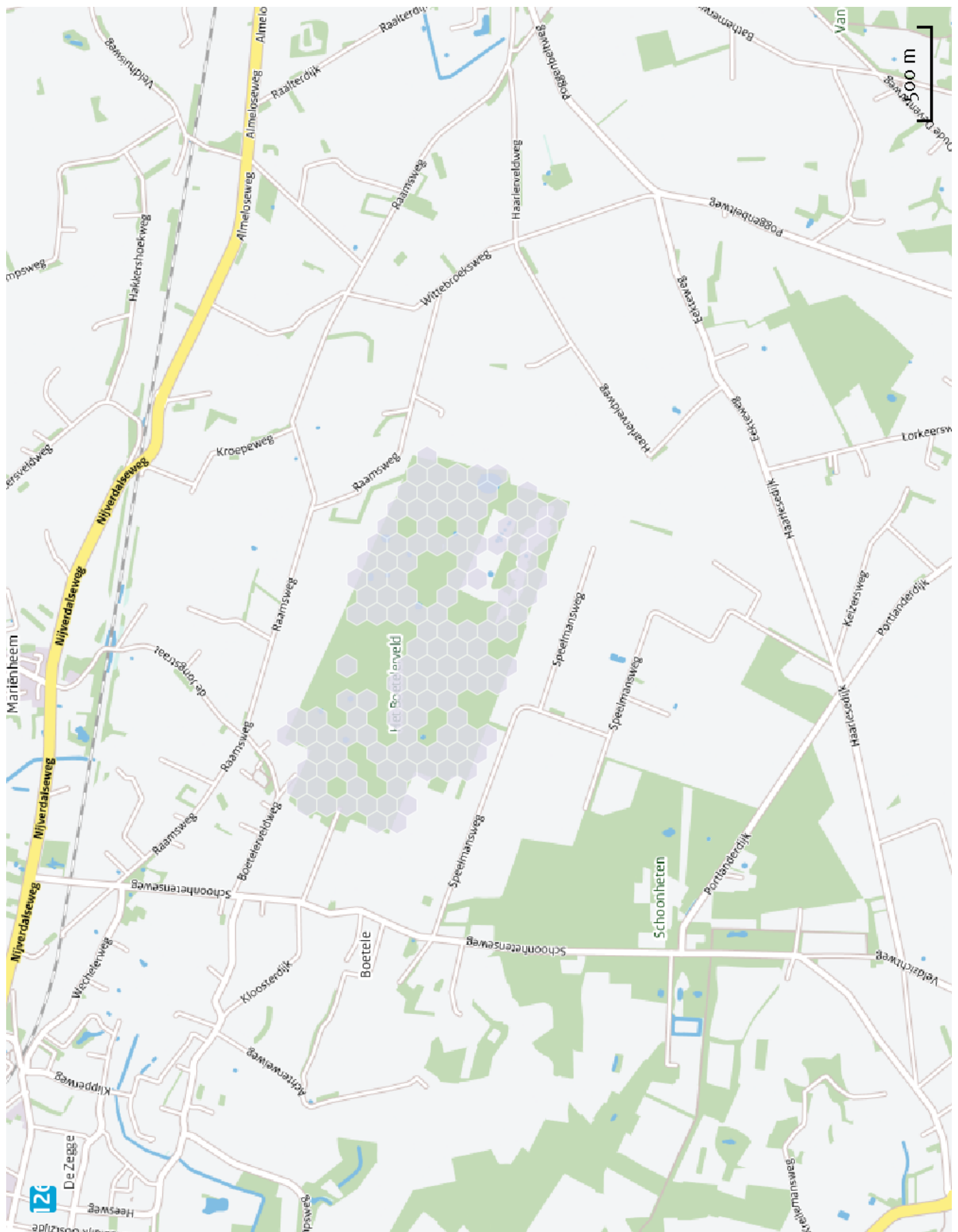


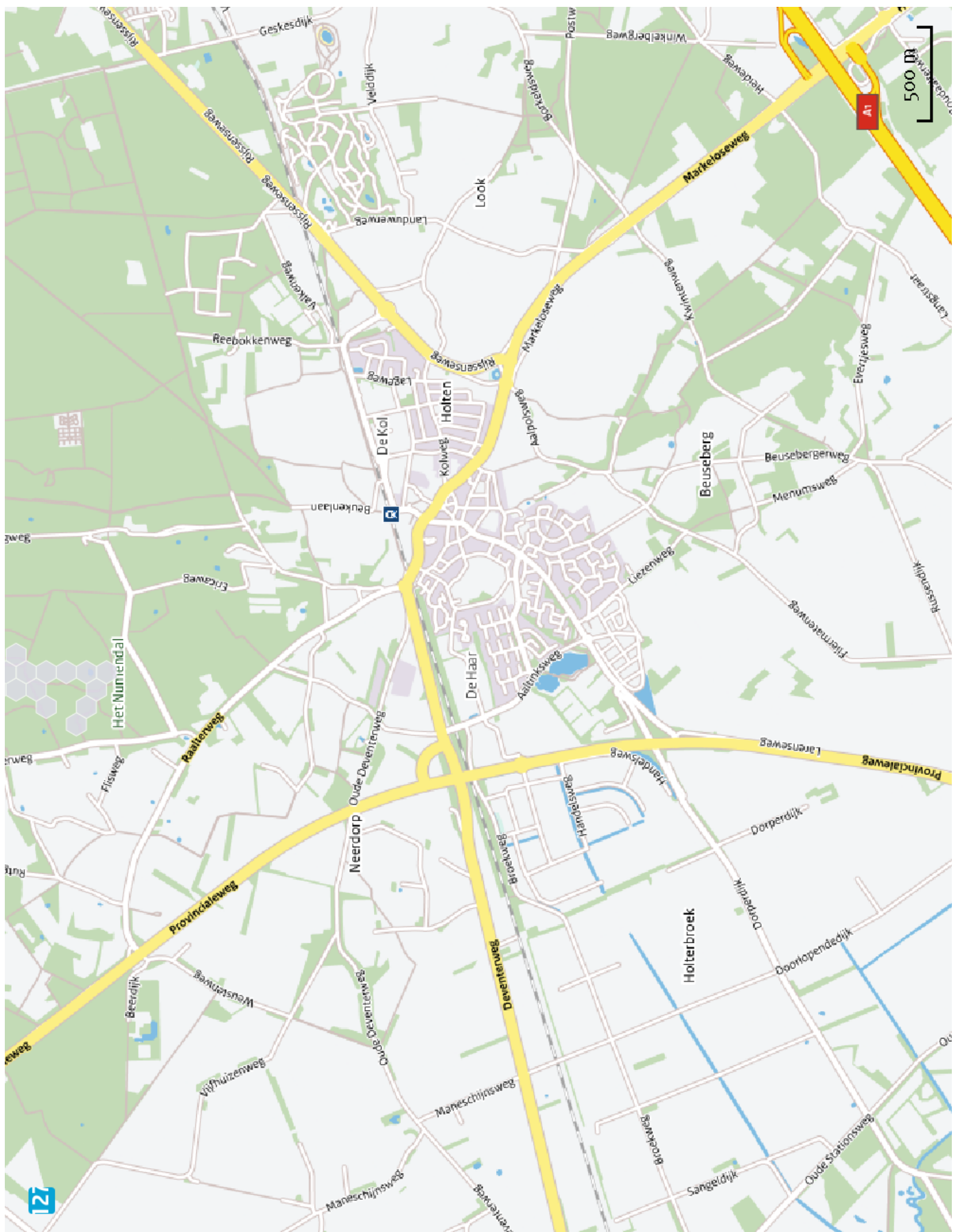


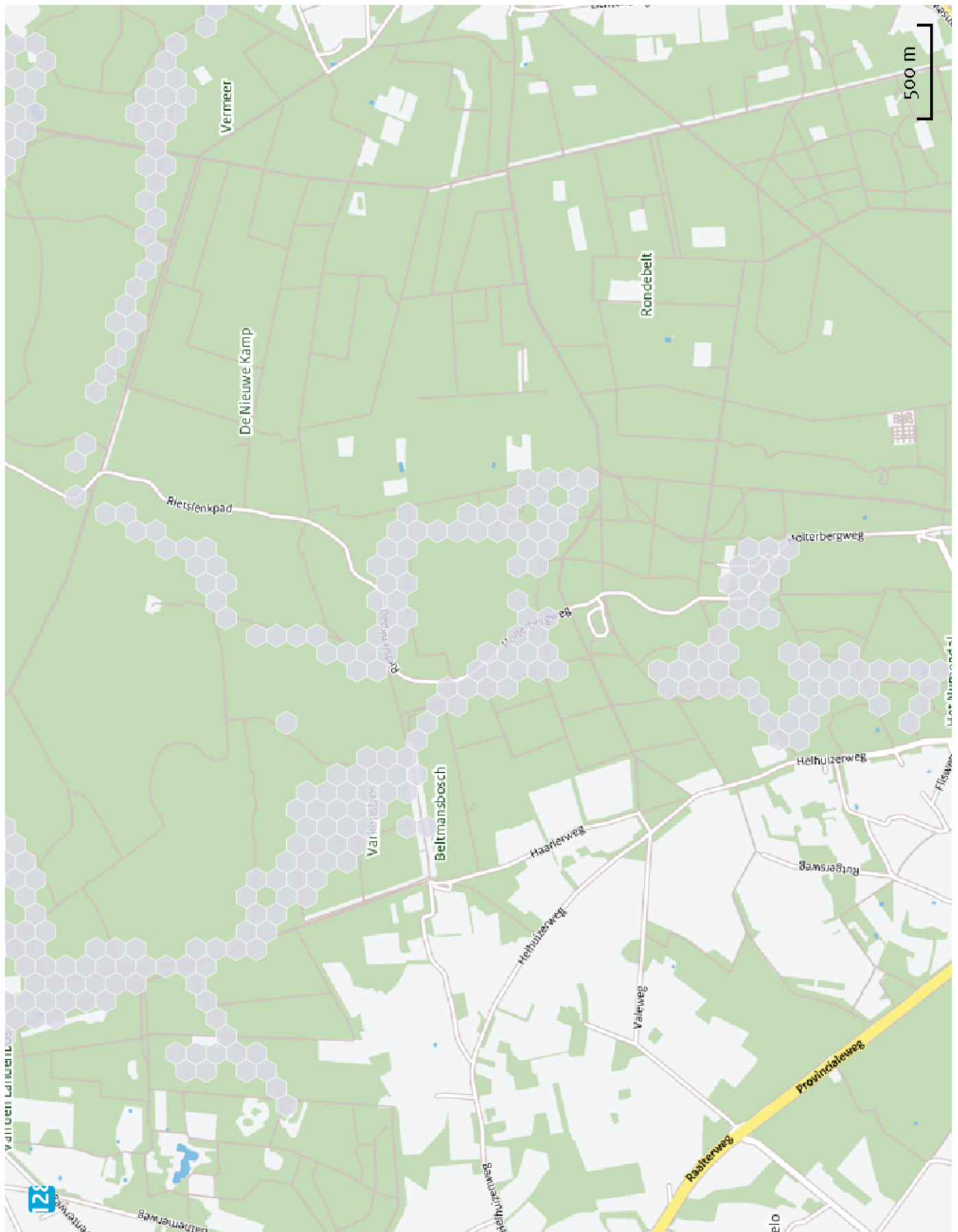




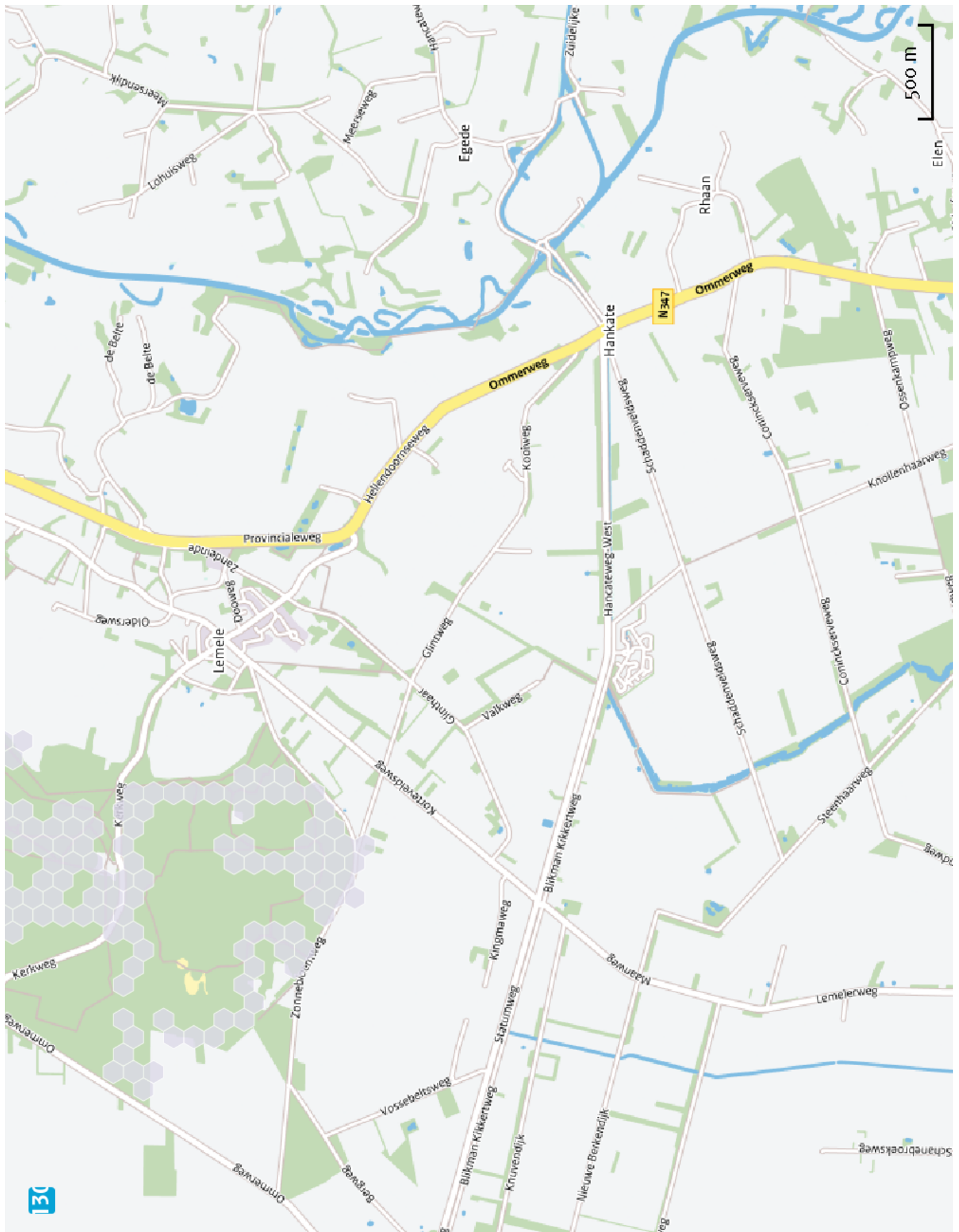


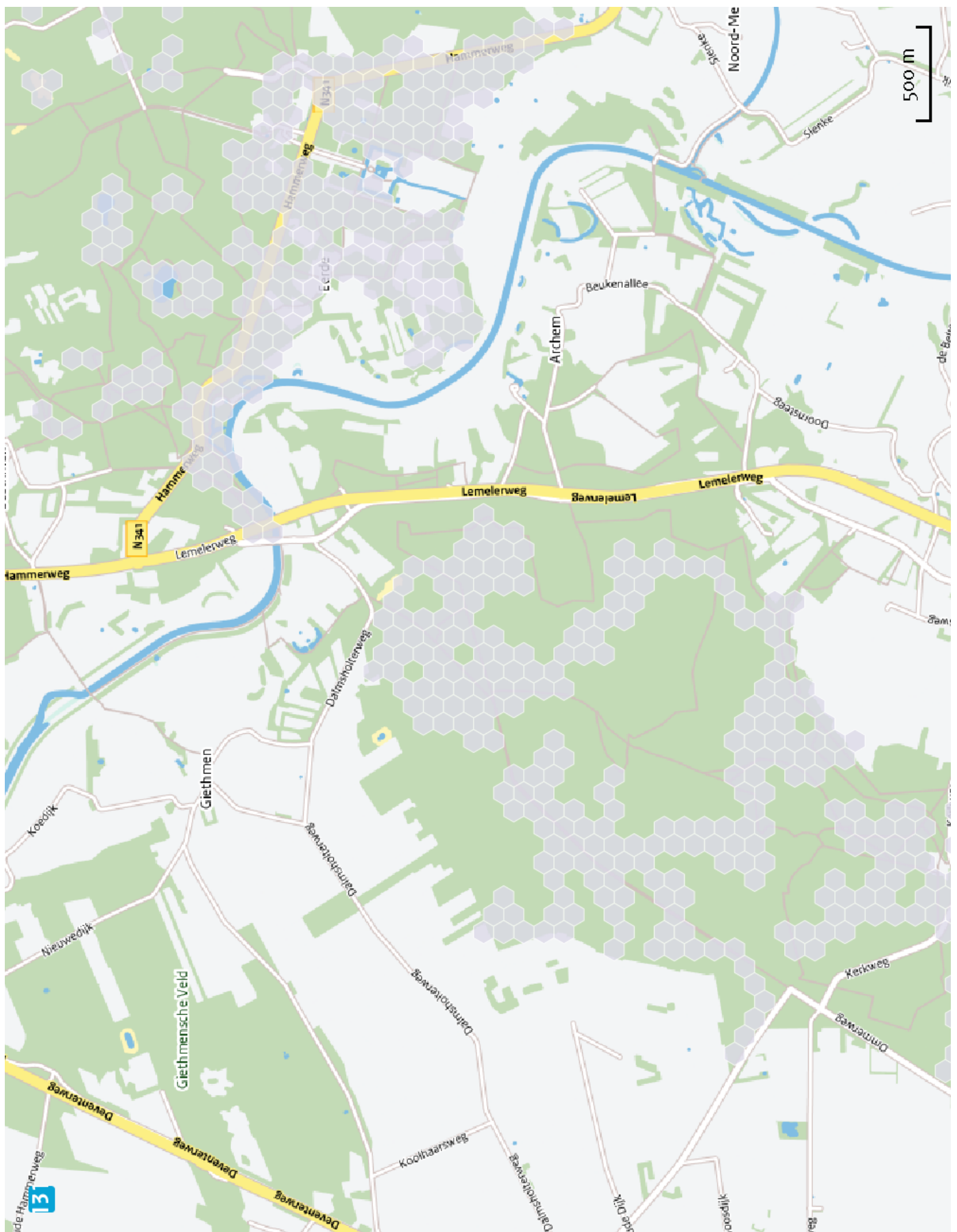




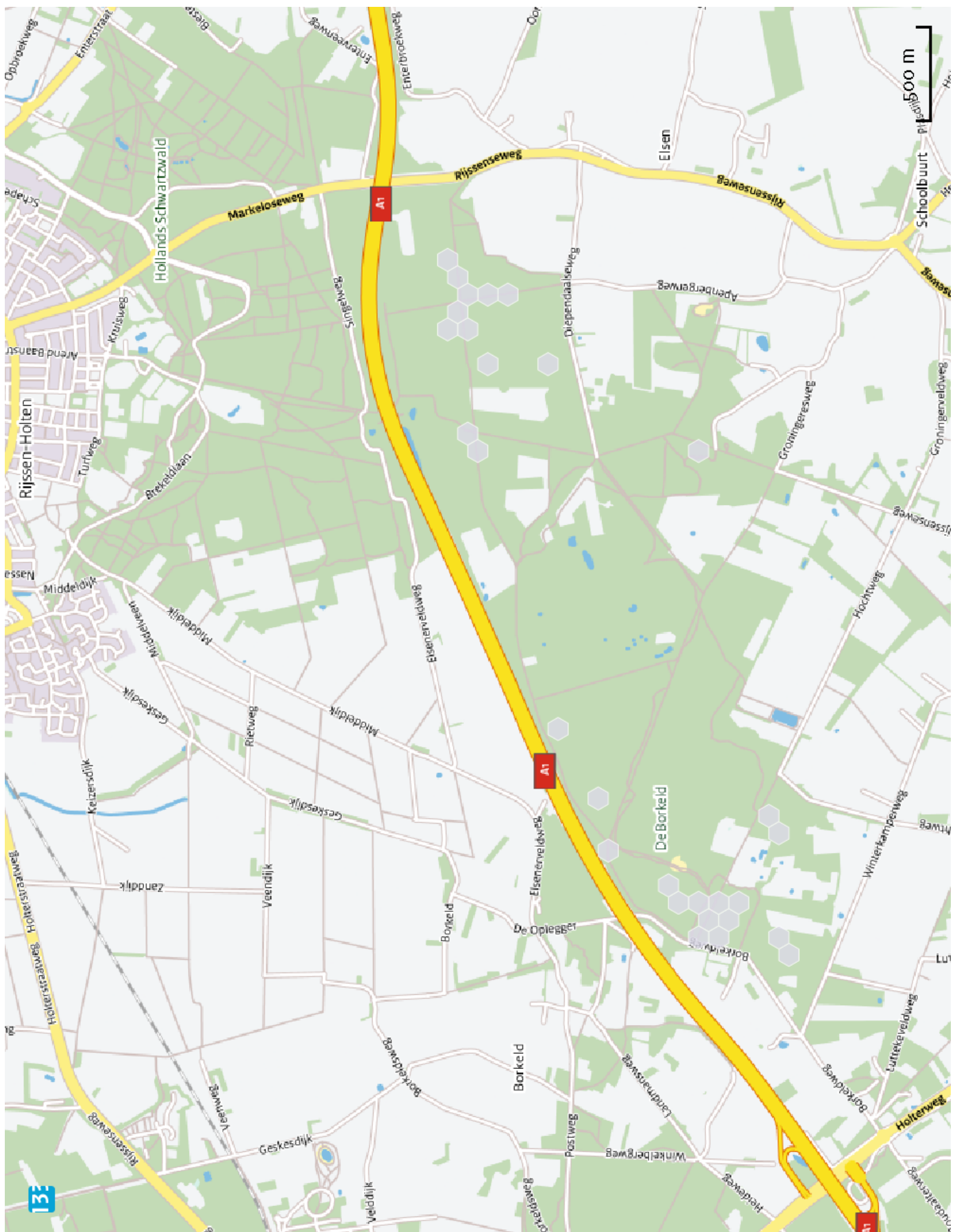


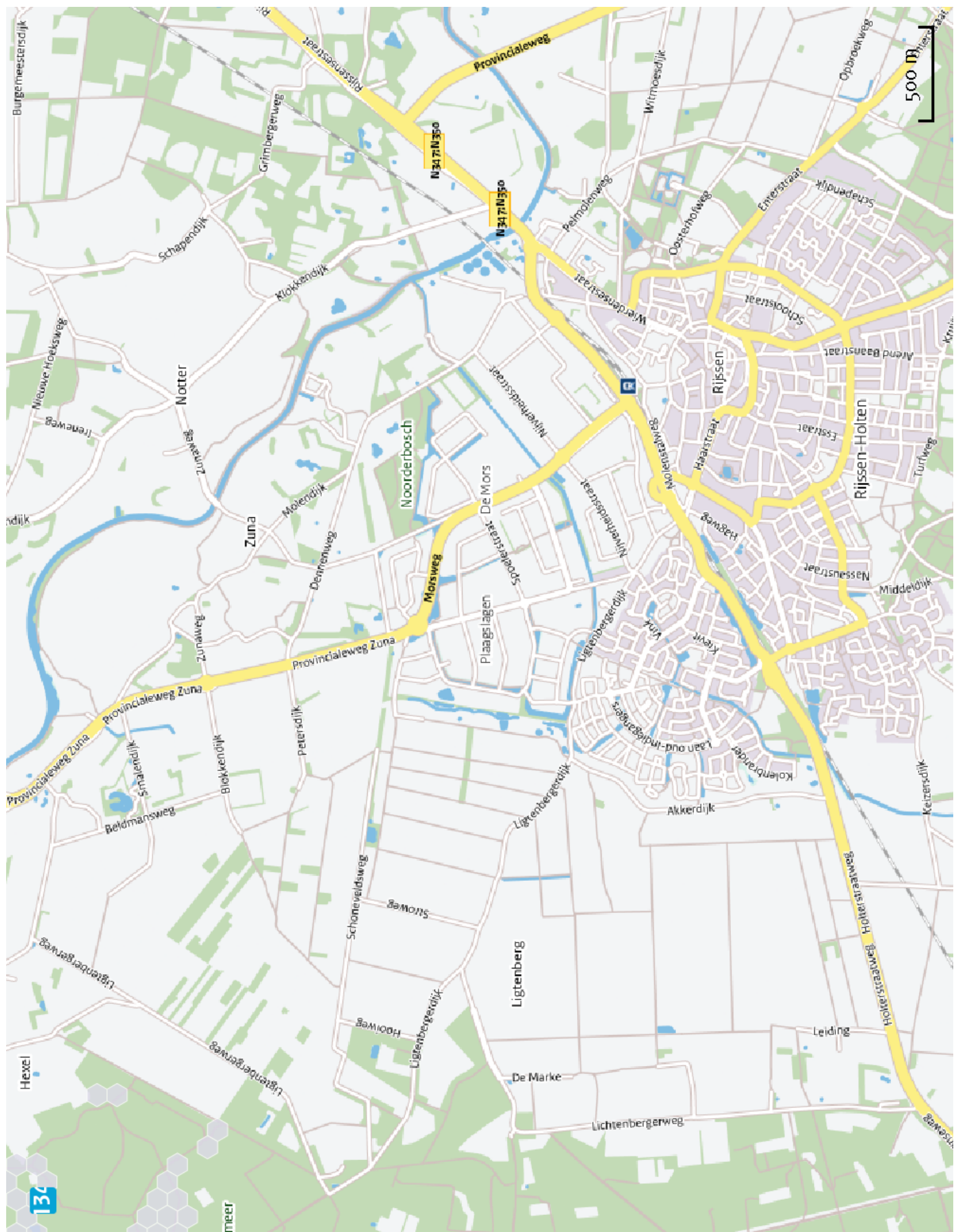


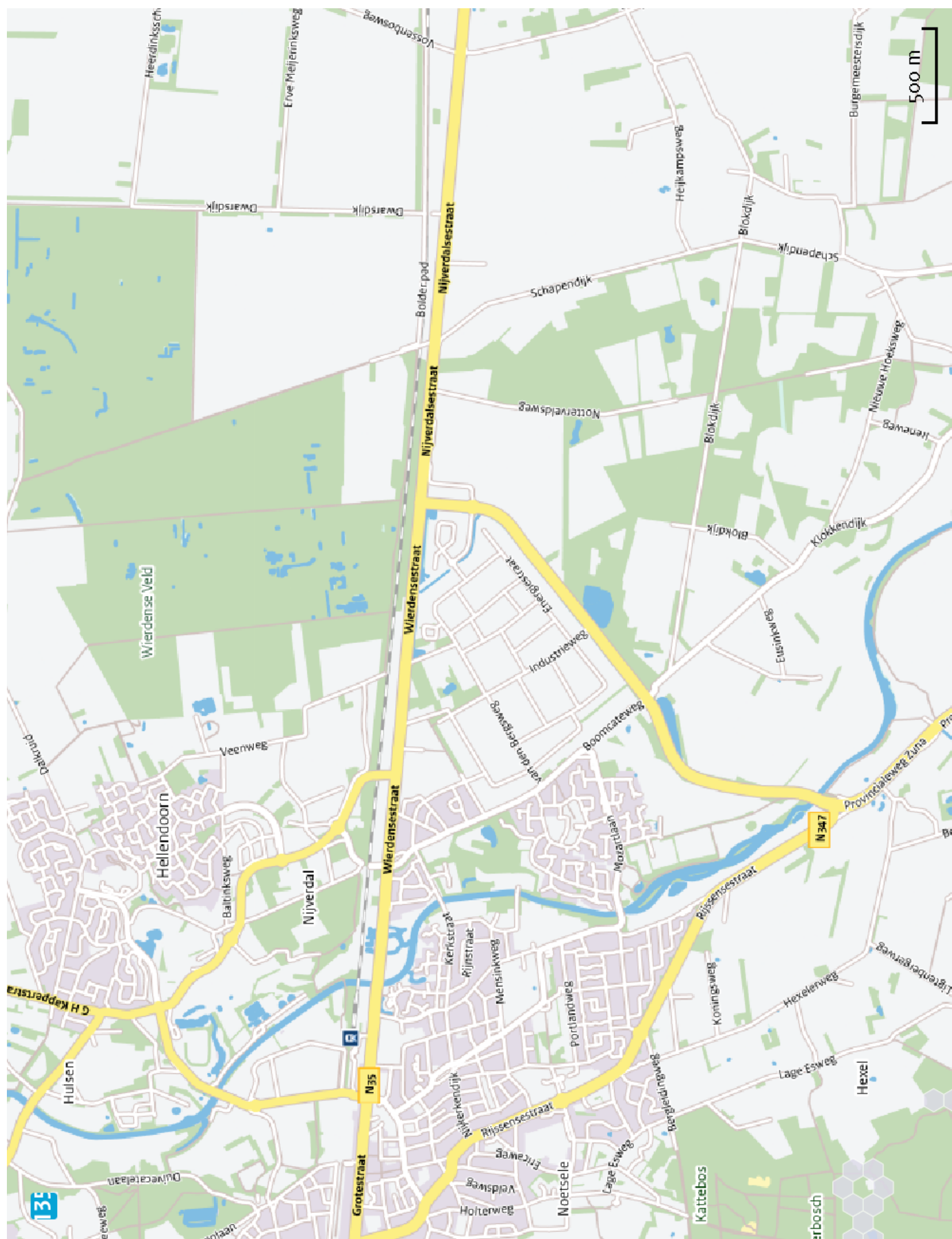




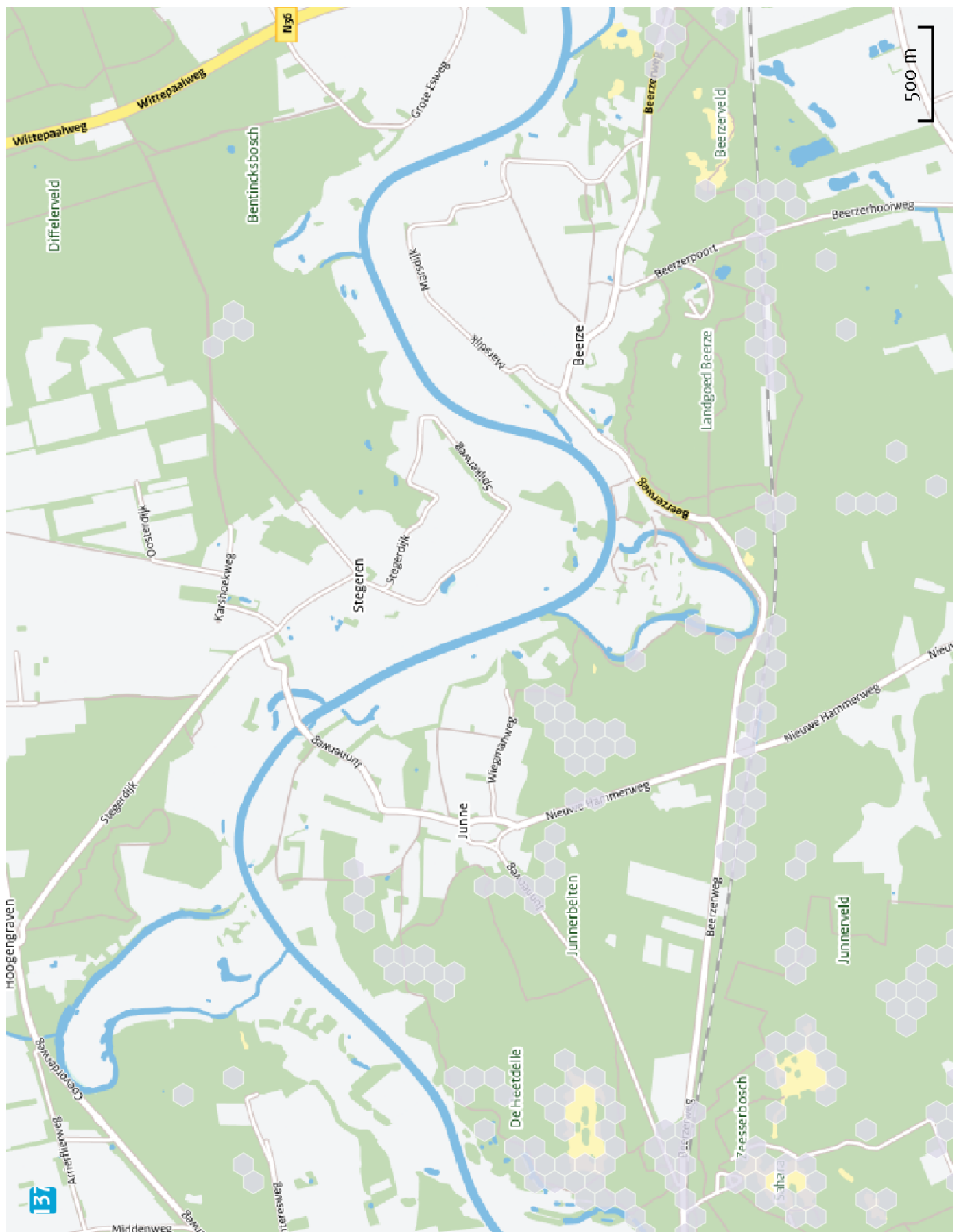


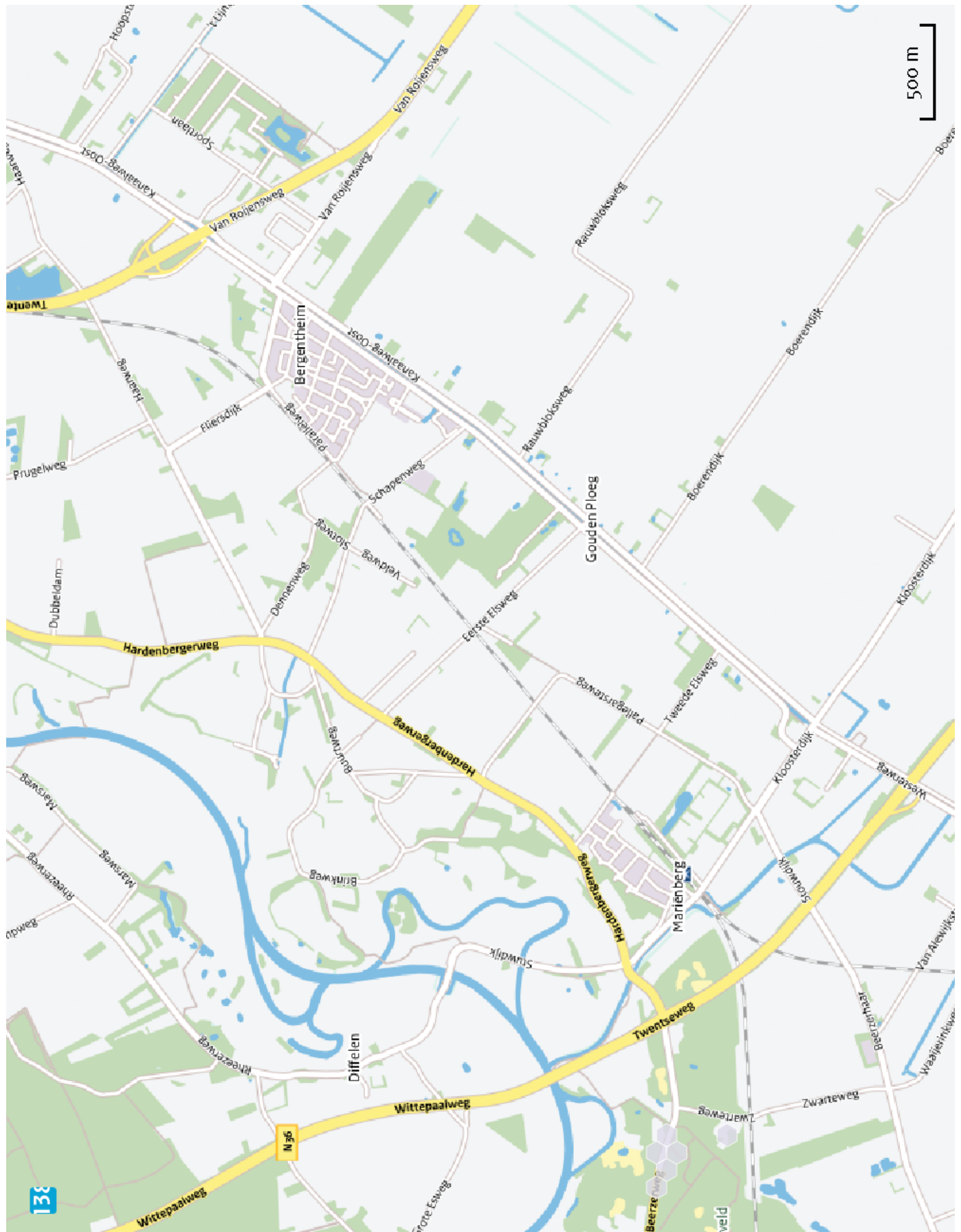














Disclaimer

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