

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
Maatschap B. van der Meer en G.W. van der Meer-Ploeg	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
bestaande situatie vergunnen	2FQMd454U8	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
23 september 2015, 15:49	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.897,00 kg/j	2.009,00 kg/j	112,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,38	0,50	+ 0,12

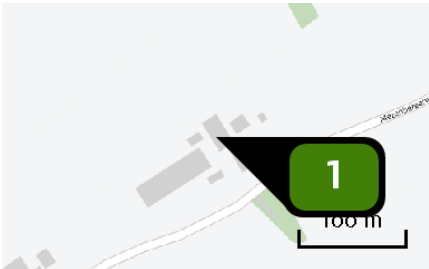
Toelichting

bestaande dierenaantallen aanvragen

Locatie
referentie

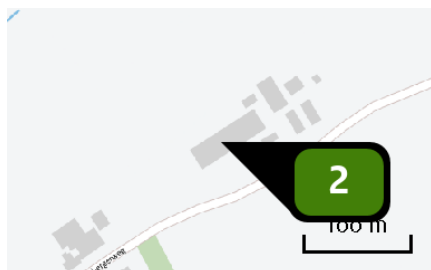


Emissie
(per bron)
referentie



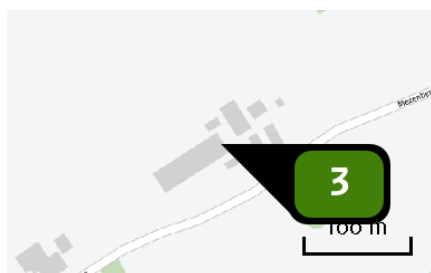
Naam **stal C**
Locatie (X,Y) **182346, 490537**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **287,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	82	NH3	3,500	287,00 kg/j



Naam **stal G**
Locatie (X,Y) **182300, 490497**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.470,00 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)	420	NH ₃	3,500	1.470,00 kg/j



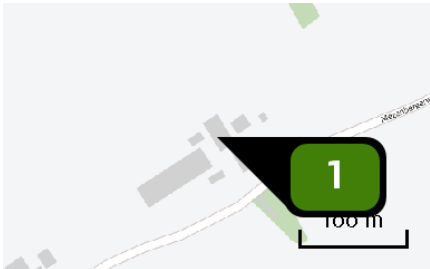
Naam **stal F**
Locatie (X,Y) **182334, 490517**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **140,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	40	NH ₃	3,500	140,00 kg/j

Locatie
beoogd

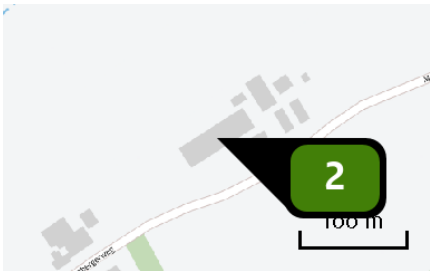


Emissie
(per bron)
beoogd



Naam **stal C**
Locatie (X,Y) **182346, 490537**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **224,00 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)	64	NH3	3,500	224,00 kg/j



Naam stal FG
Locatie (X,Y) 182306, 490499
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.785,00 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)	510	NH3	3,500	1.785,00 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	3.655,99	1,97	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.327,05	0,14	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.238,91	0,09	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.218,21	0,07	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.513,90	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	0,23	●
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.492,27	0,06	○

○ 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	0,38	0,50	+ 0,12	1,97	●	✓
Rijntakken	0,13	0,14	+ 0,01	0,14	●	✓
De Wieden	0,09	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,05	0,05	+ 0,00	0,05	●	✓

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

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

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,38	0,50	+ 0,12	●	✓
H3160 Zure vennen	0,38	0,50	+ 0,12	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,70	1,81	+ 0,11	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,59	1,69	+ 0,10	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,39	1,48	+ 0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,25	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,69	0,74	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,77	0,82	+ 0,05	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,77	0,81	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,72	0,76	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,66	0,70	+ 0,04	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,43	0,45	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,28	0,30	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,29	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	0,29	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,25	0,27	+ 0,02	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,23	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,13	0,14	+ 0,01	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,10	+ 0,01	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,09	+ 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	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

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)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	-

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓

○ 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	0,19	0,20	+ 0,01	0,23	●	-
Zwarte Meer	0,04	>0,05	+ 0,01	0,06	○	-

 Geen overschrijding Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Veluwerandmeren

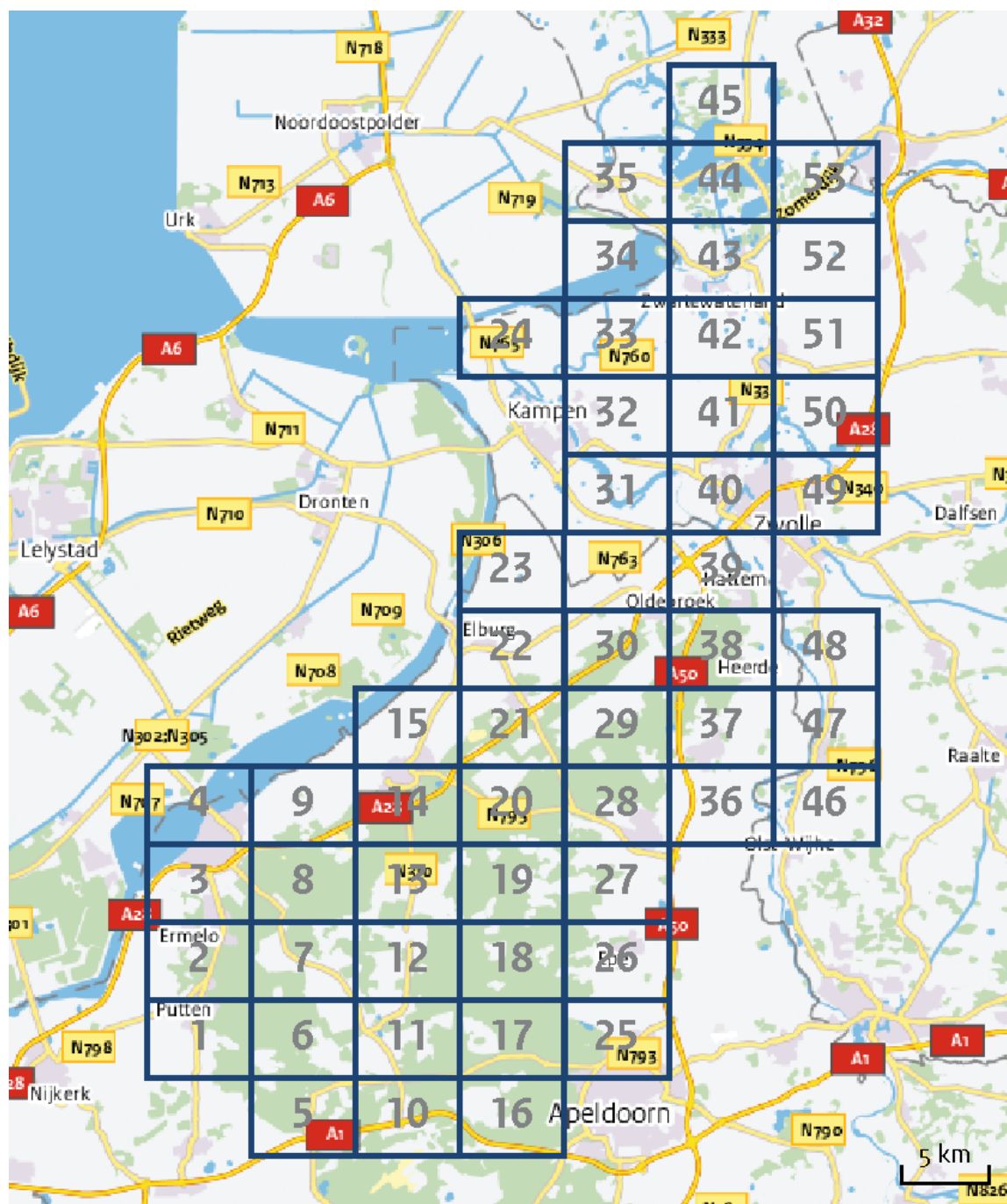
Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:76 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,19	0,20	+ 0,01	●	-

Zwarte Meer

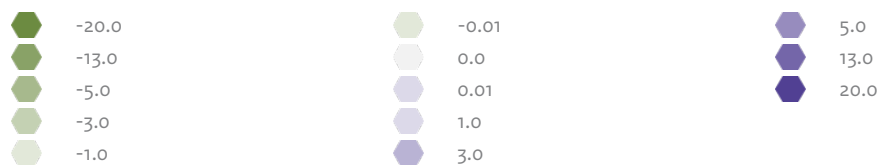
Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:74 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6510B)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-

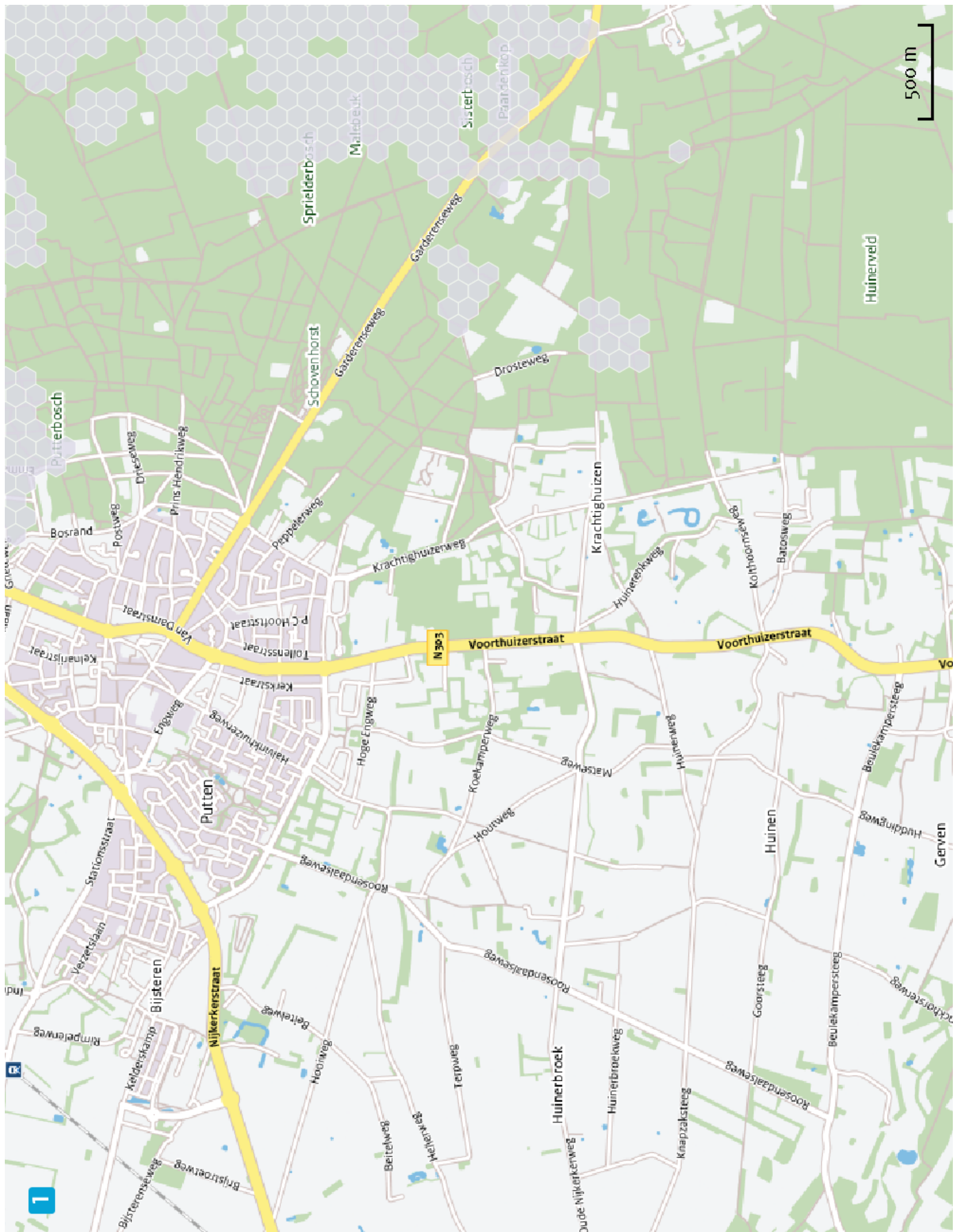
- Geen overschrijding
● Wel overschrijding

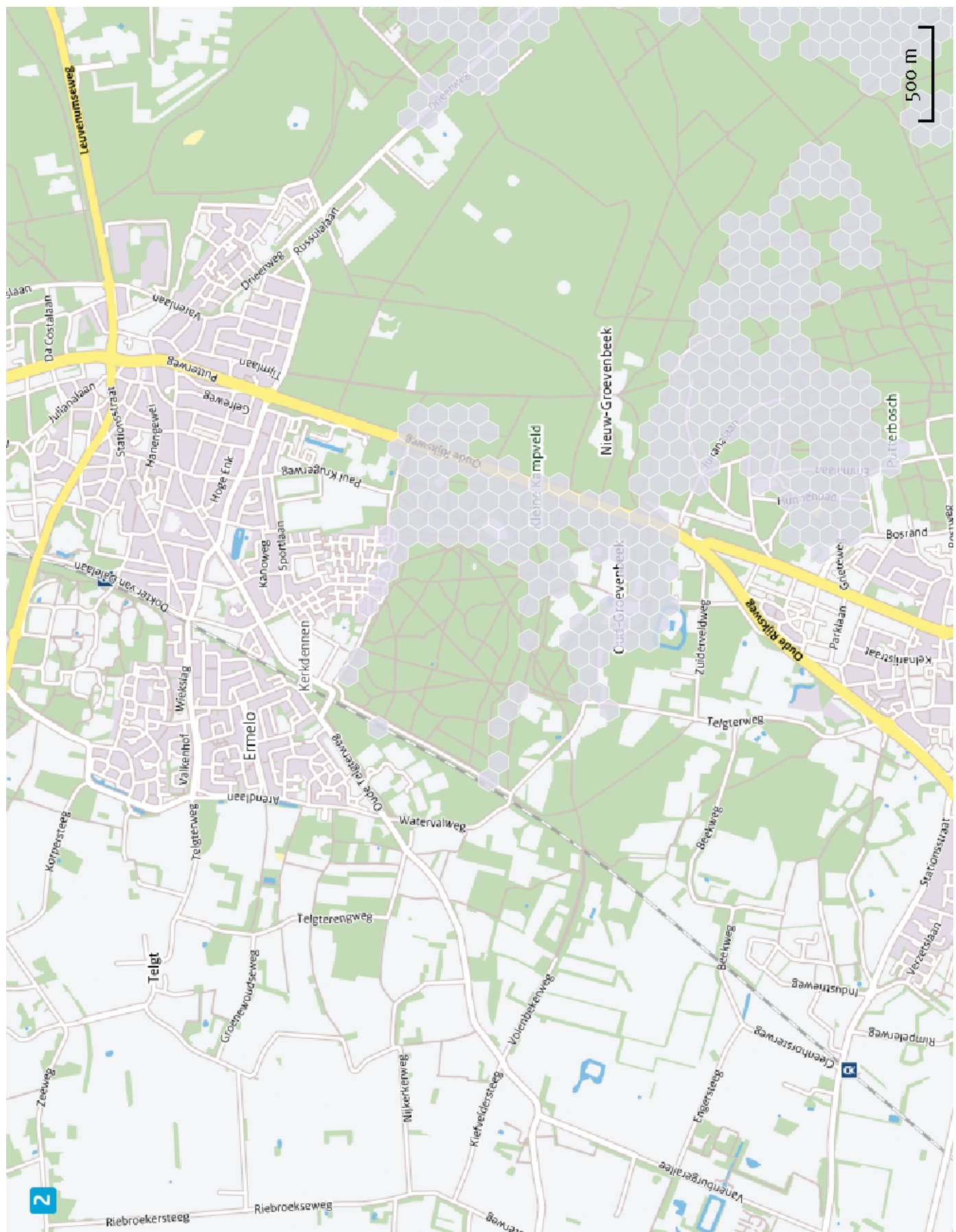
Depositie

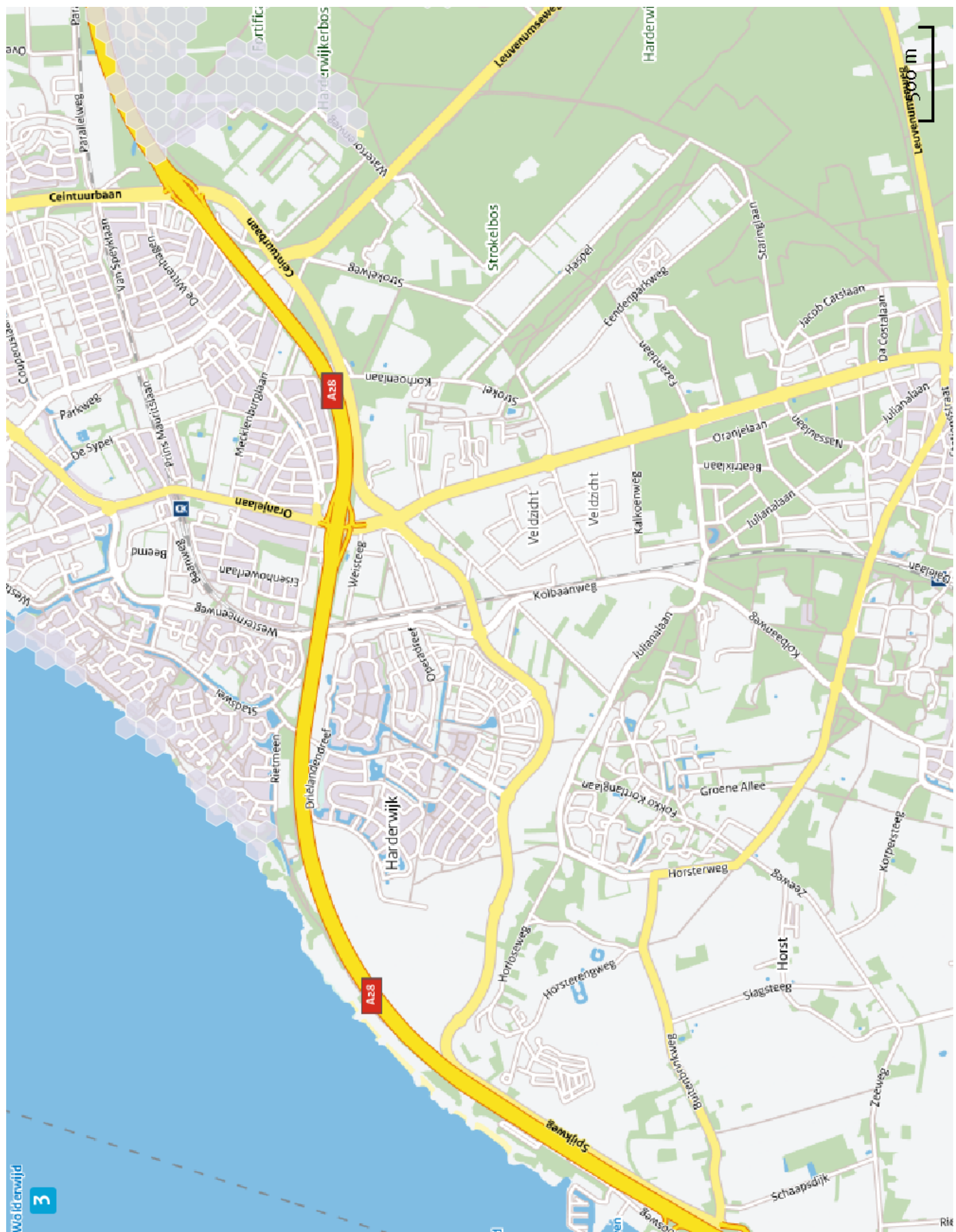
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten

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



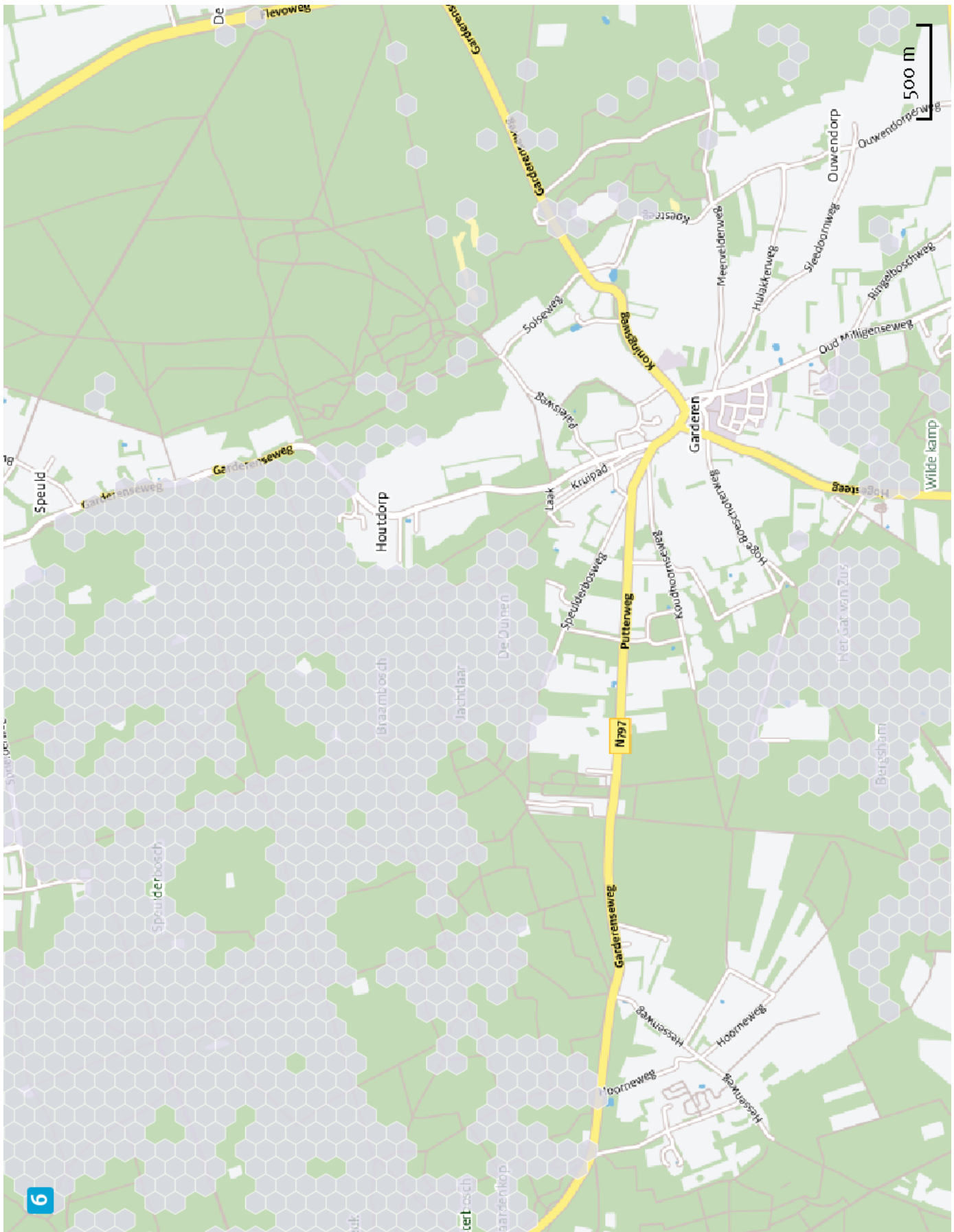




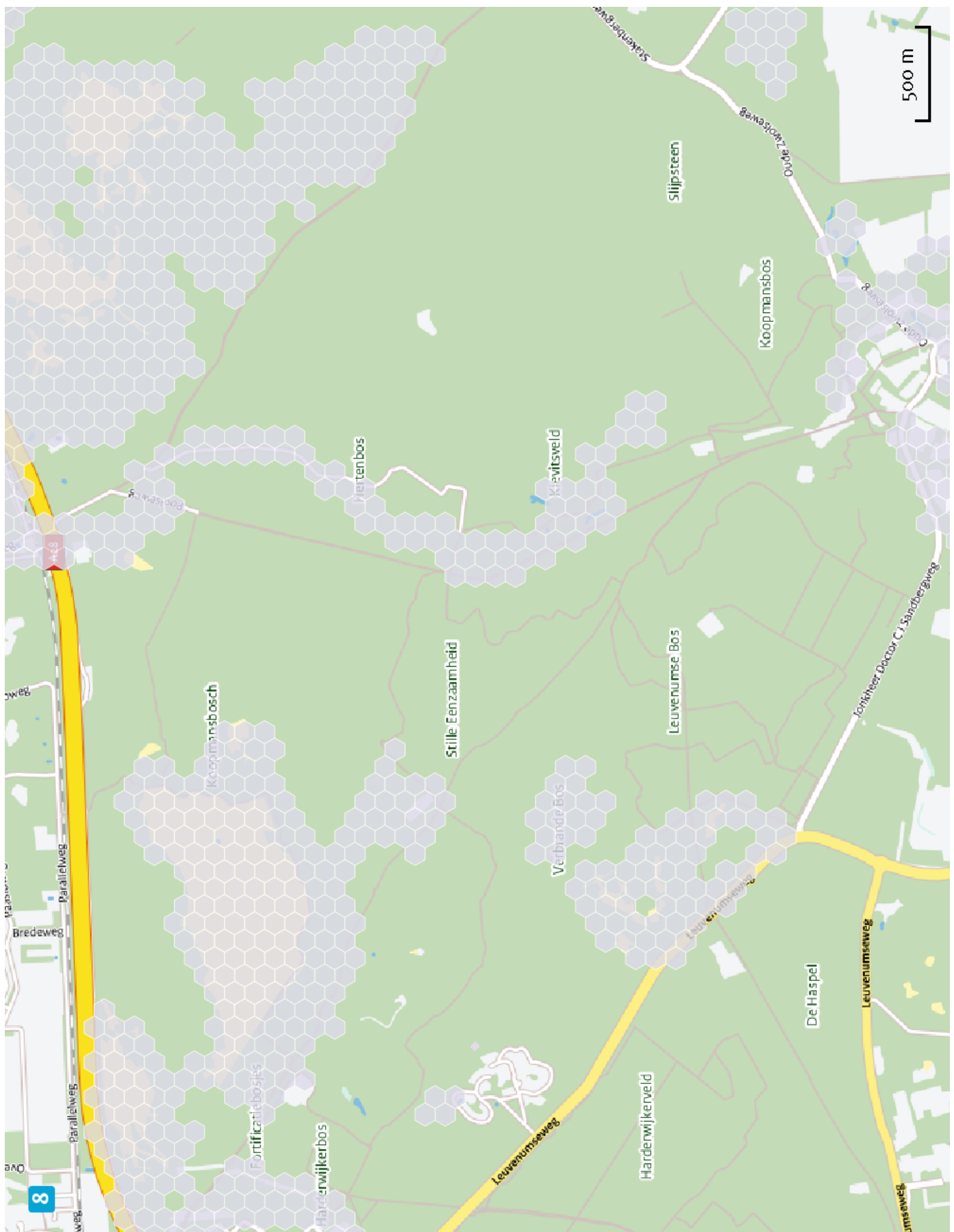






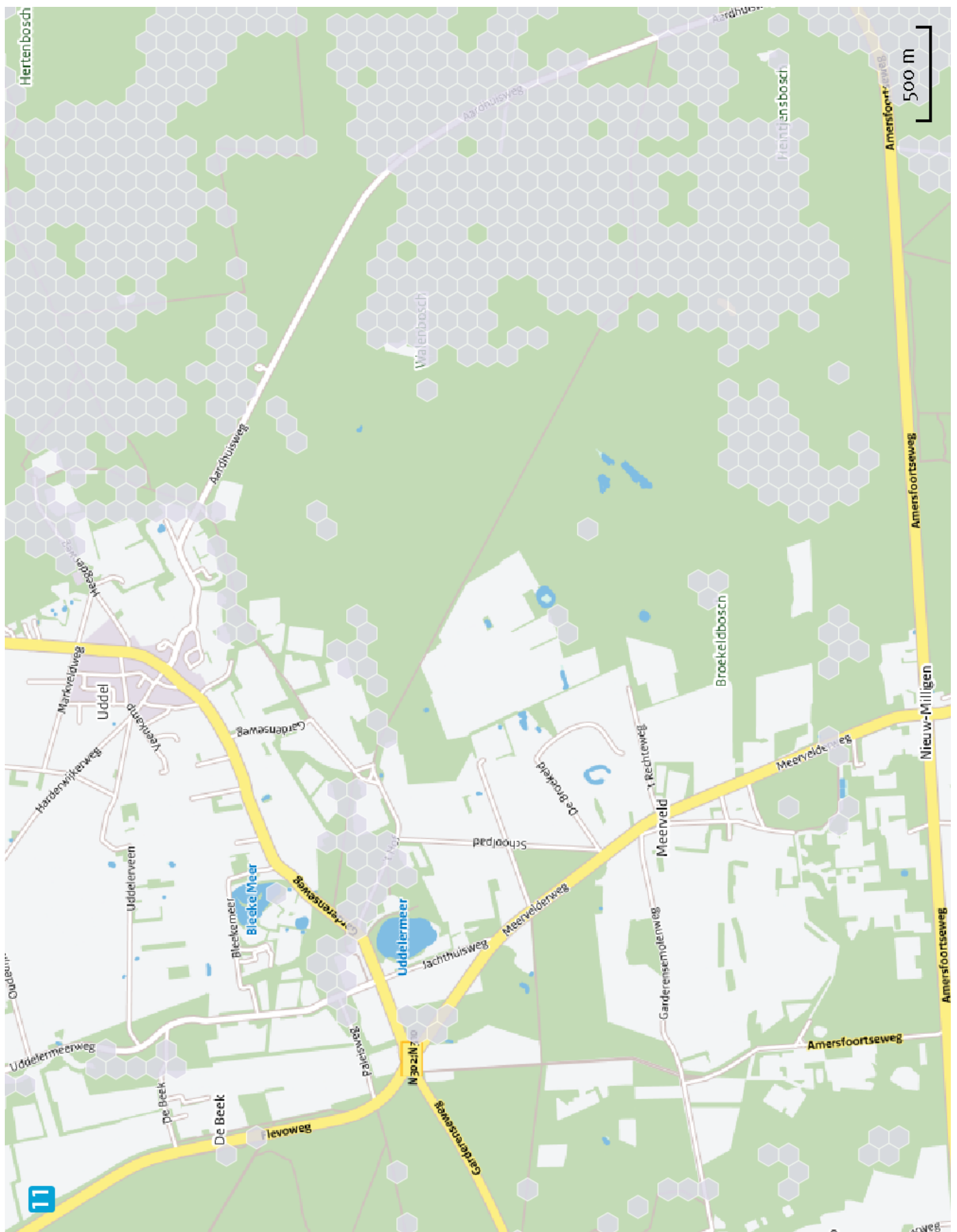


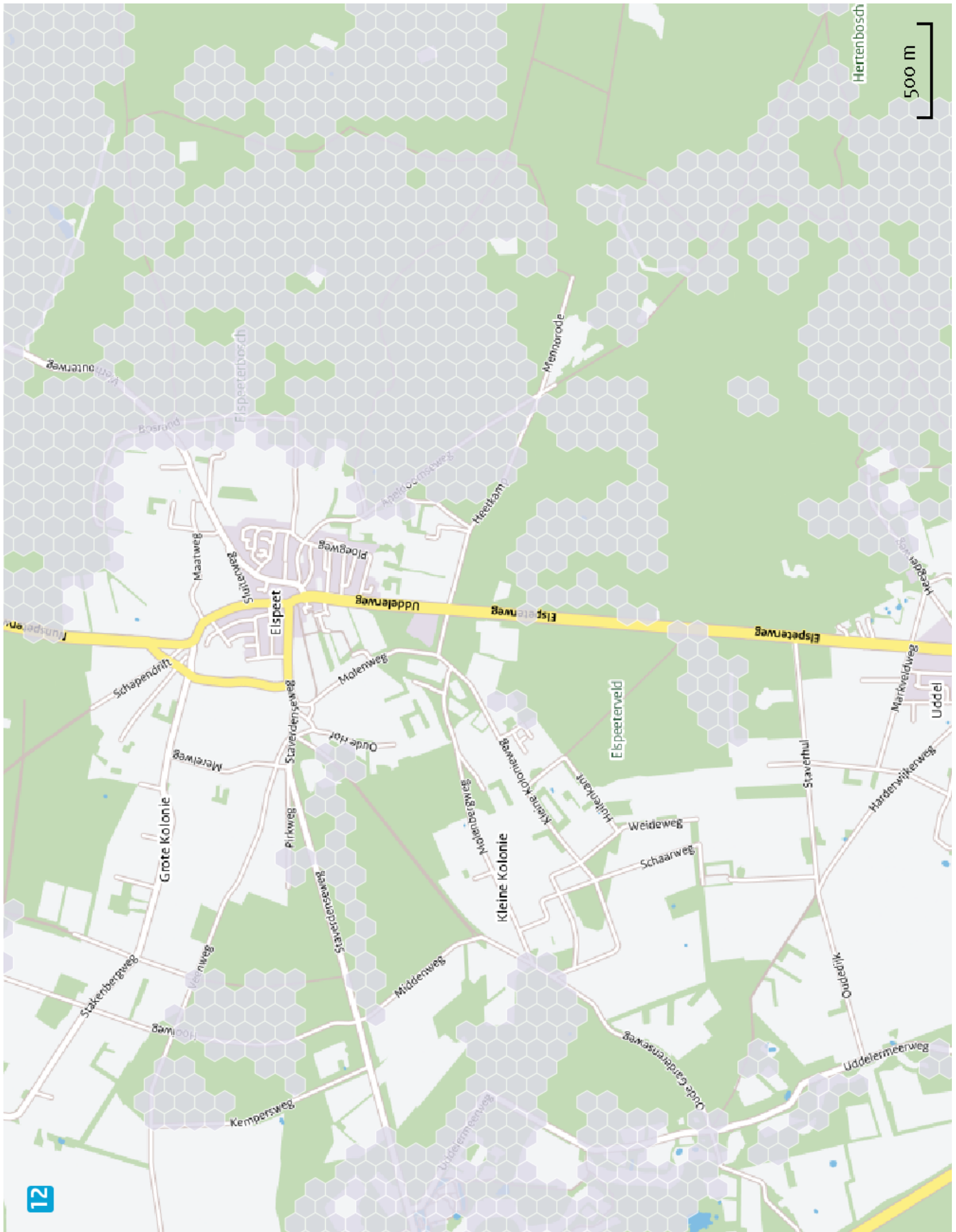


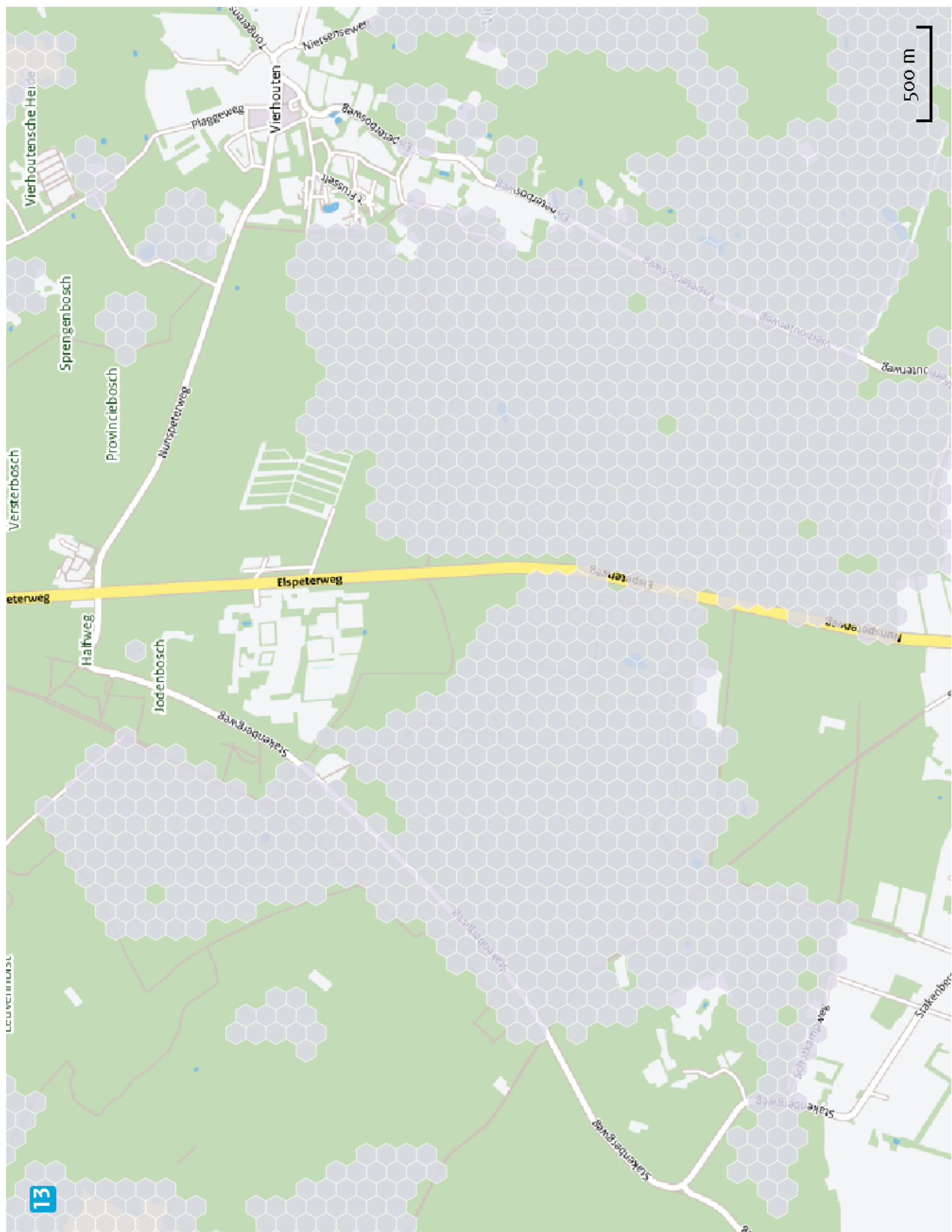


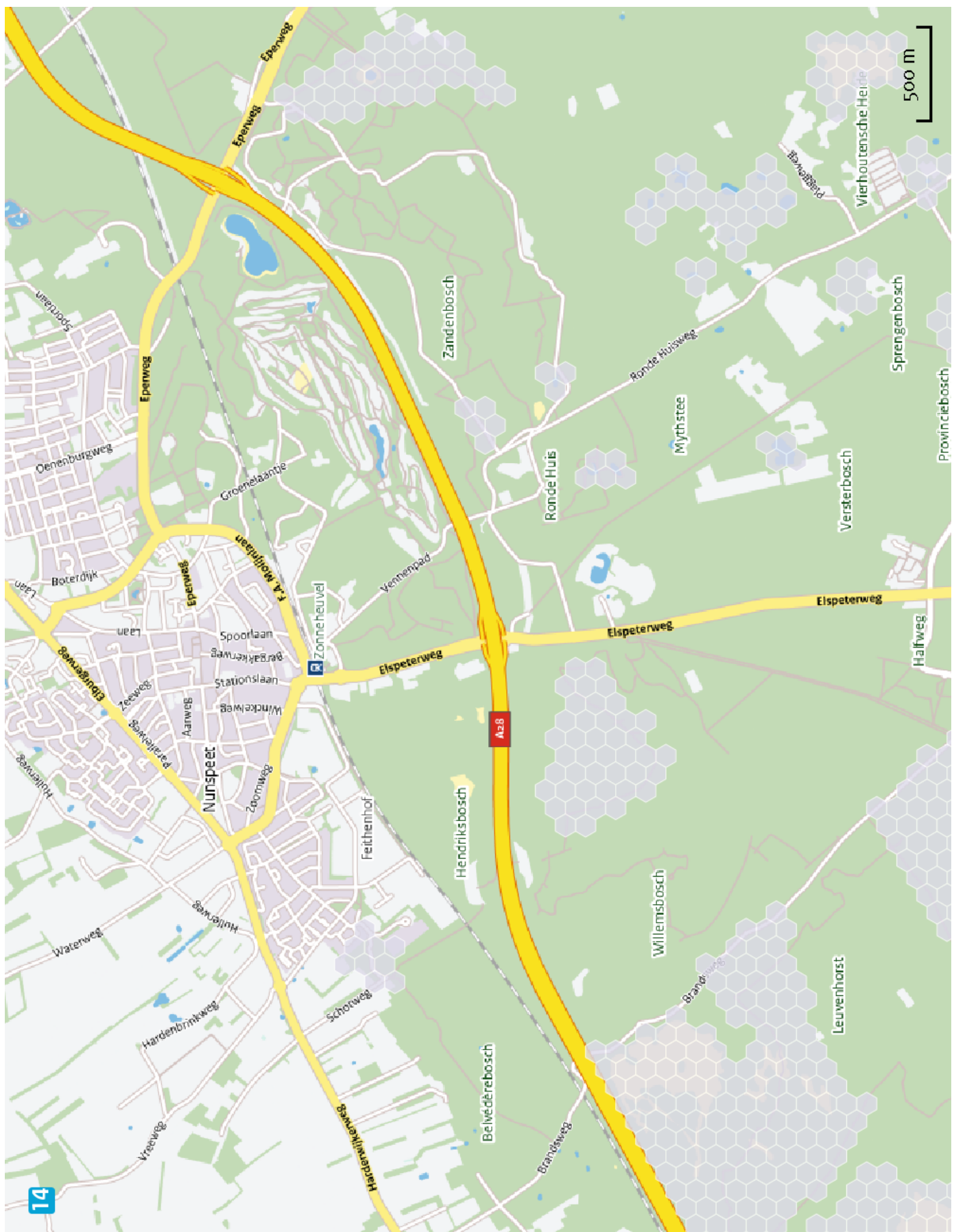






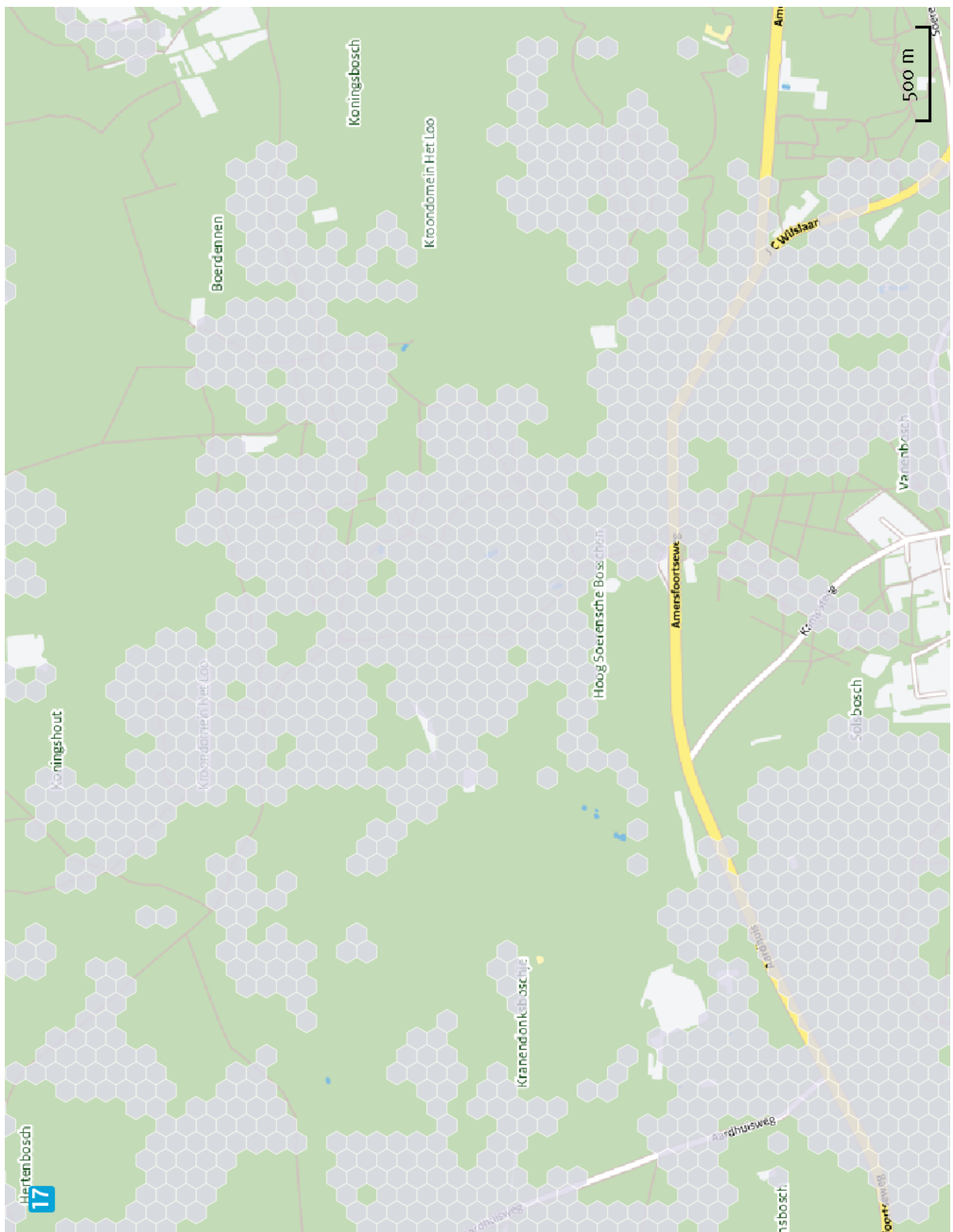


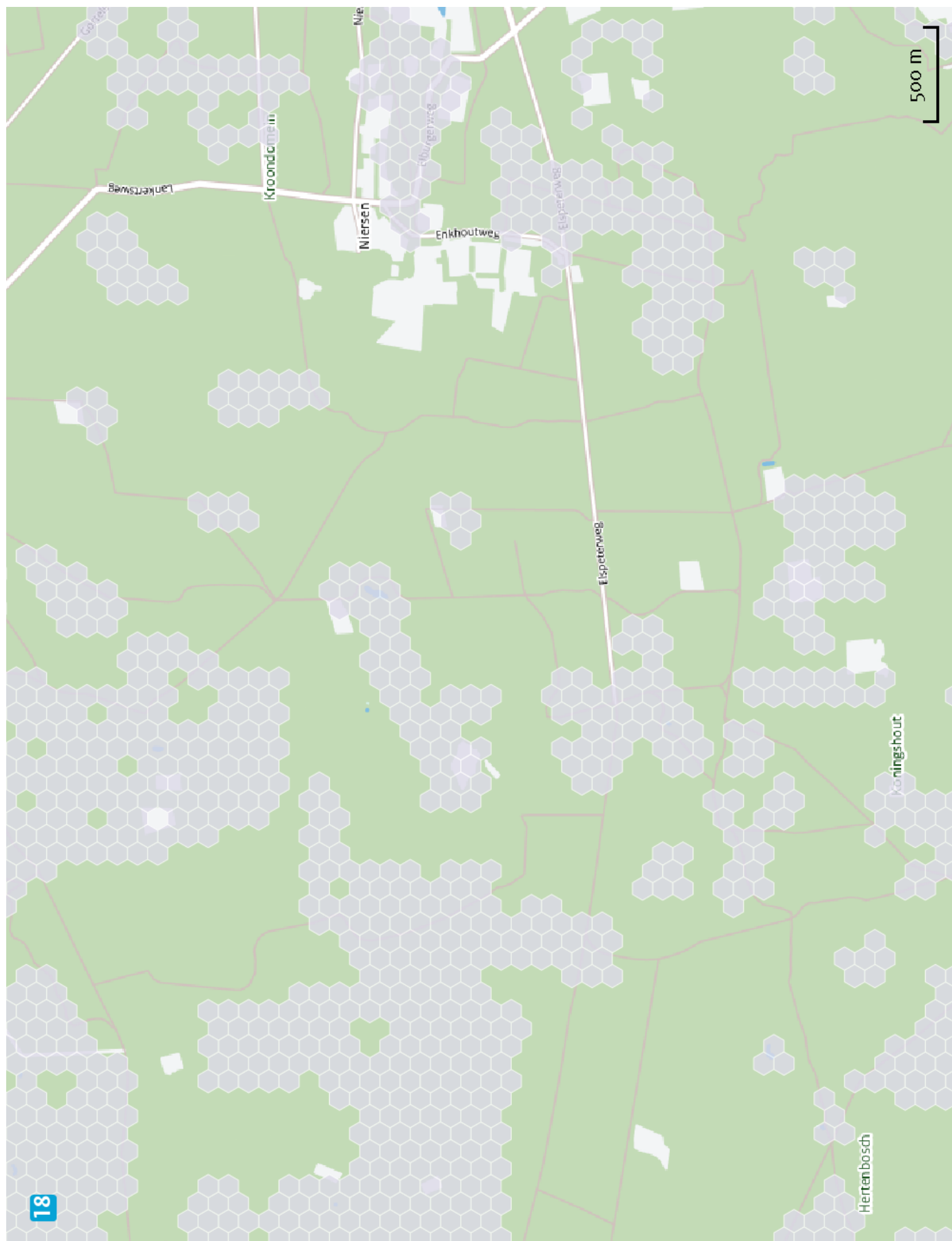


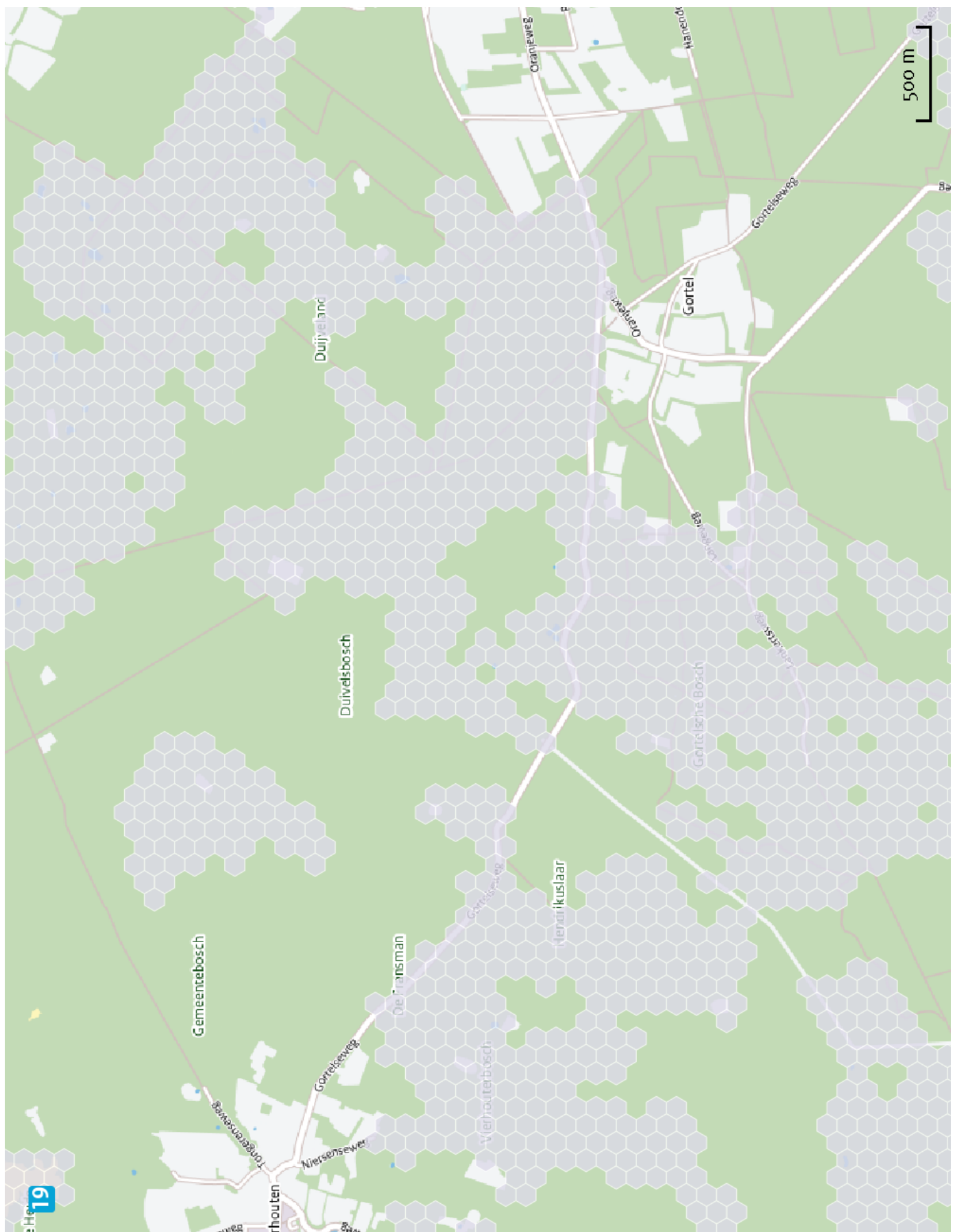


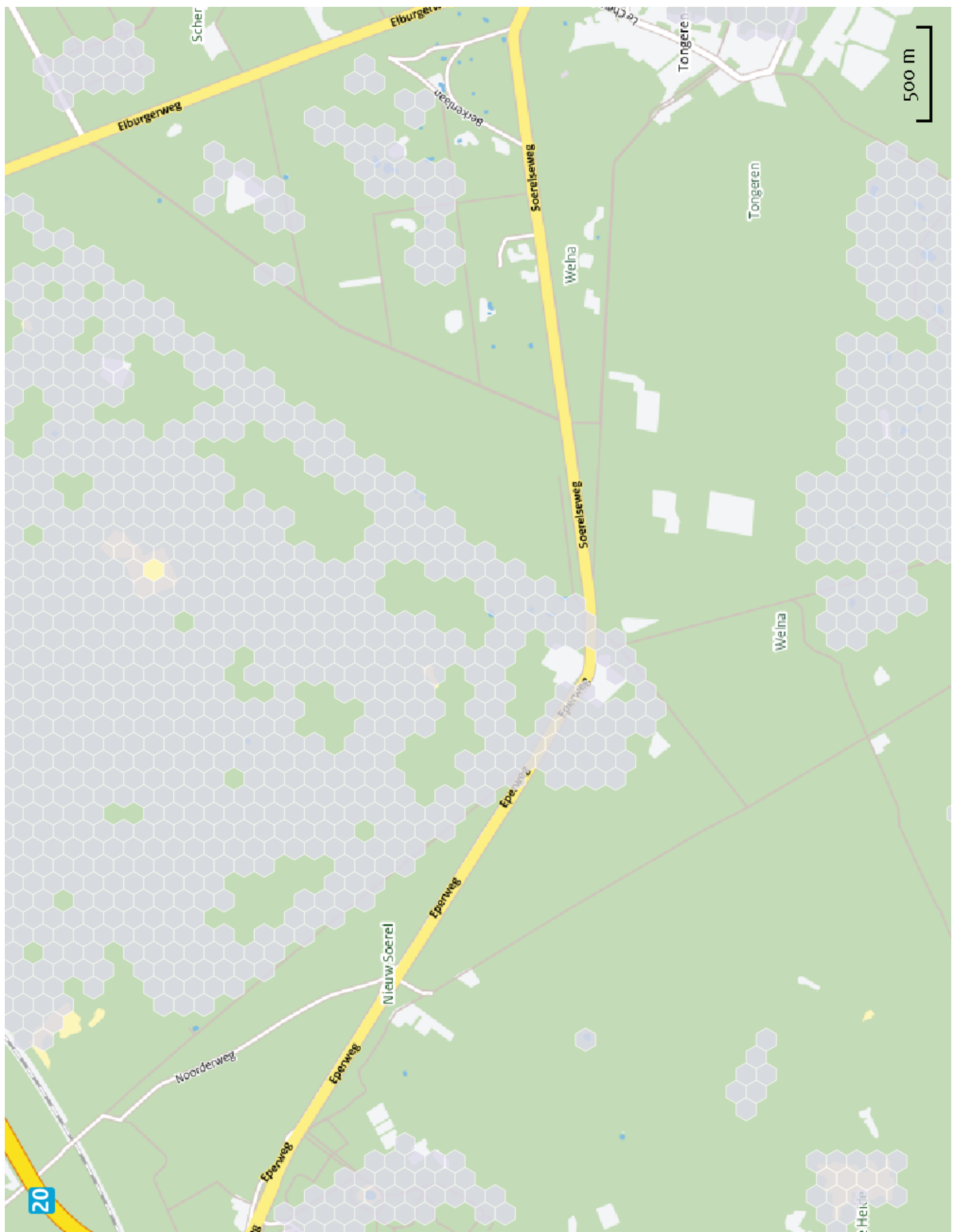


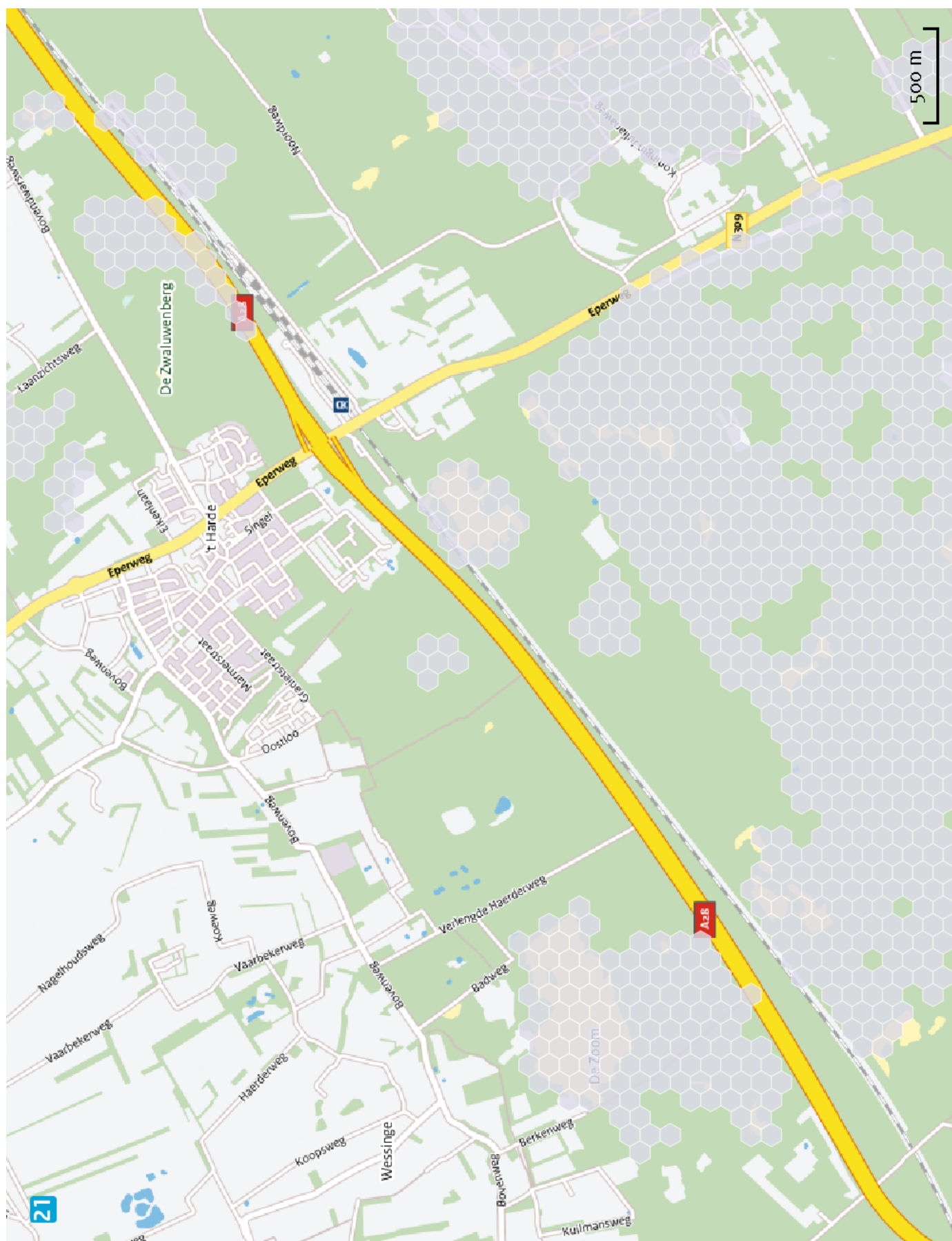


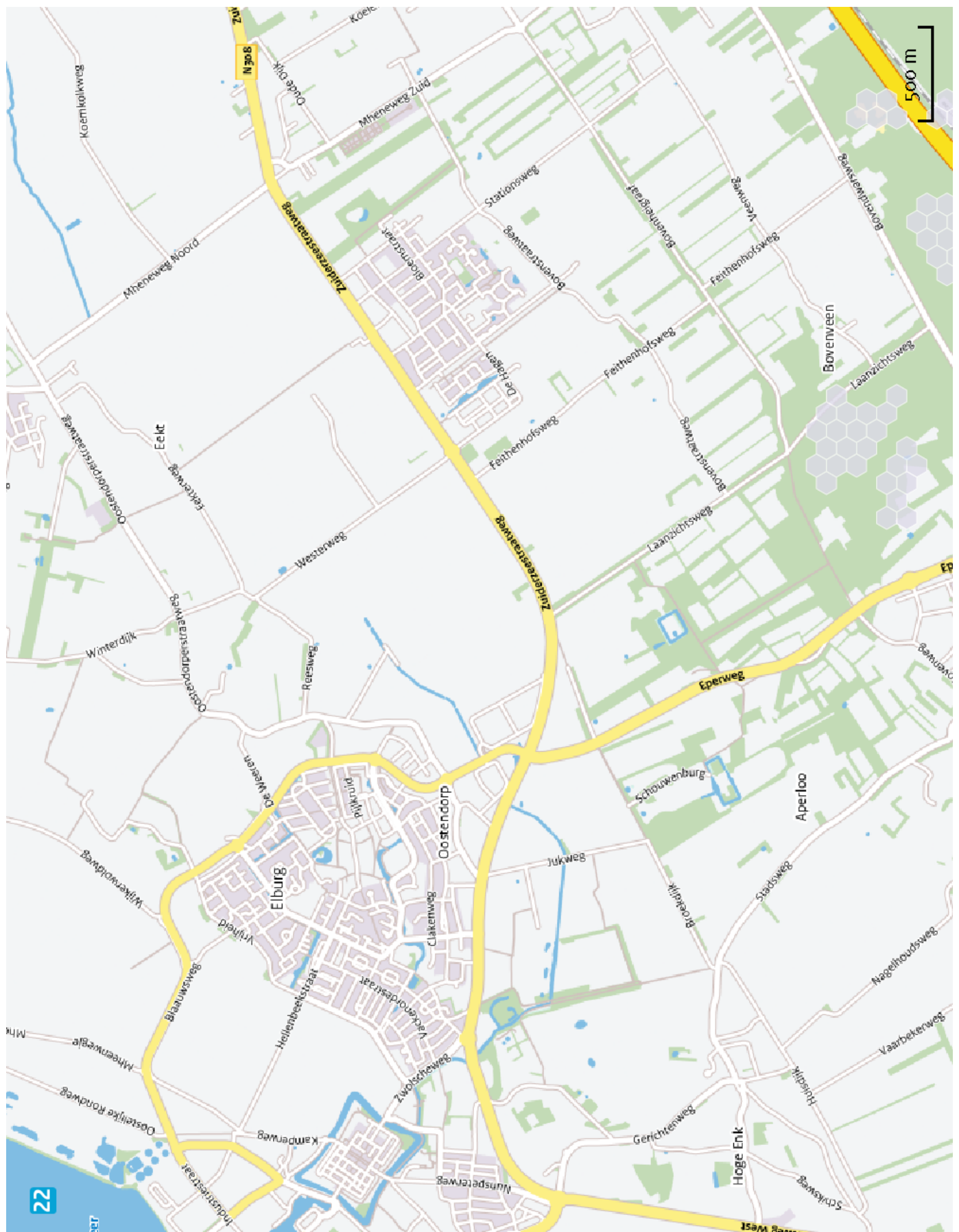


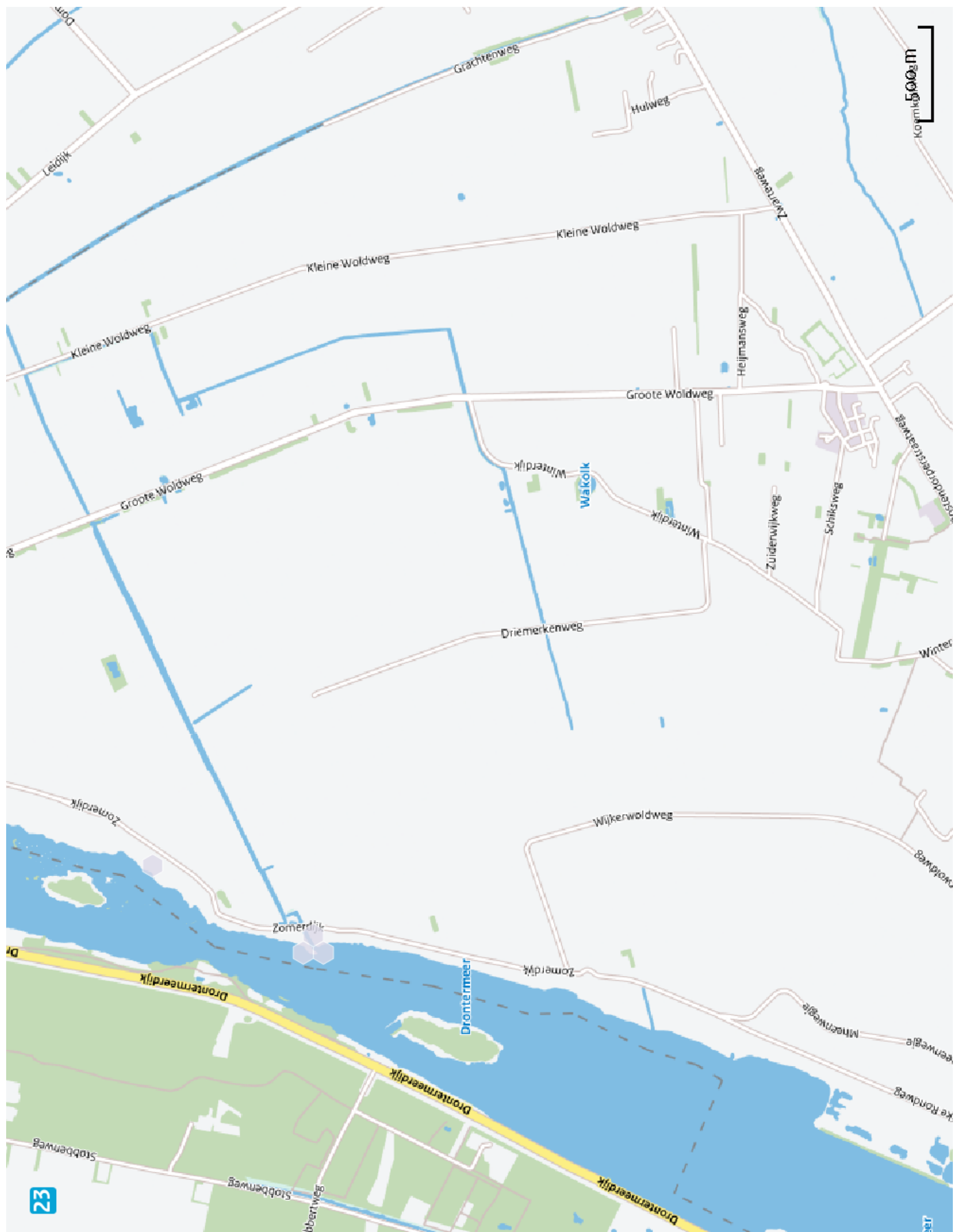


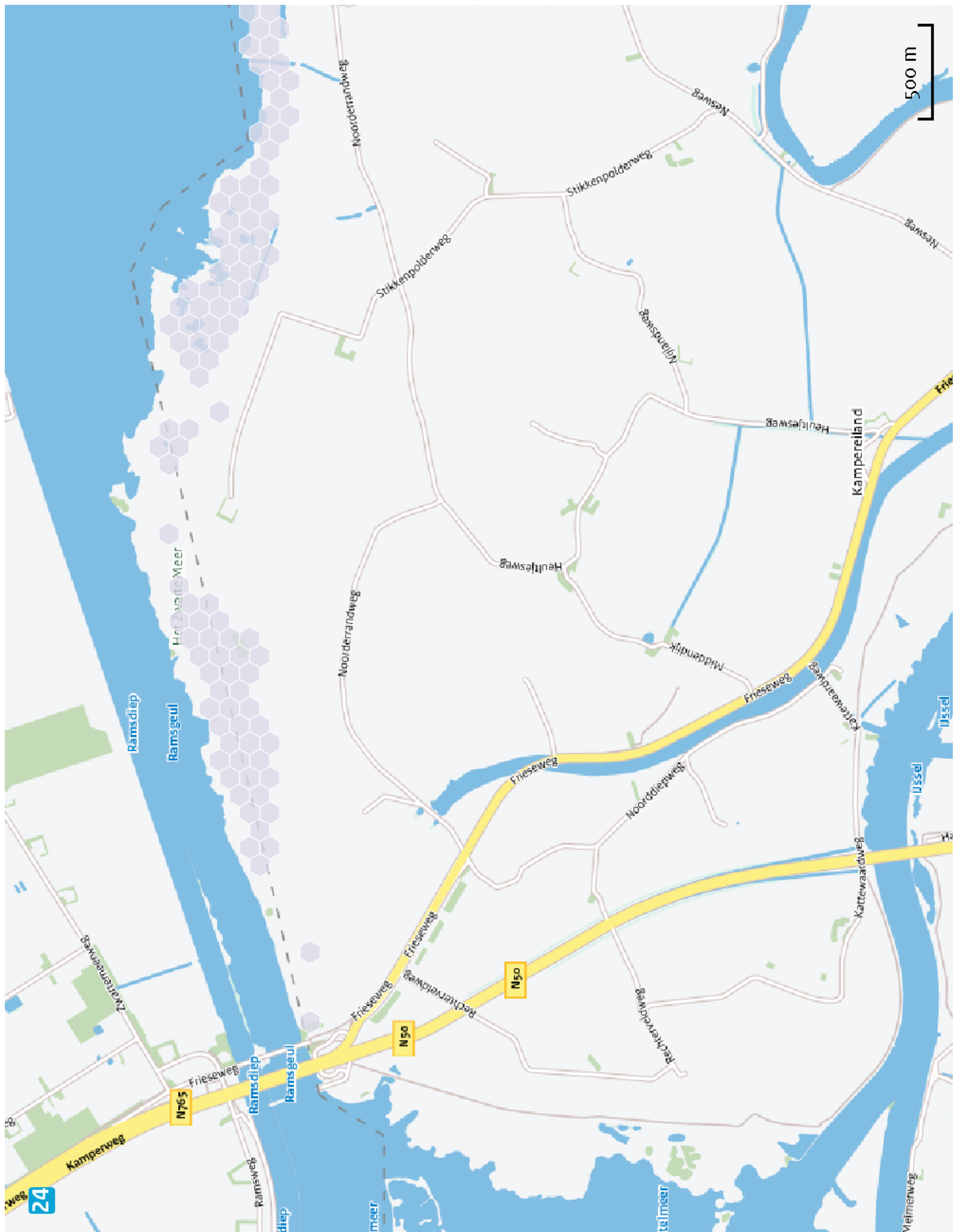


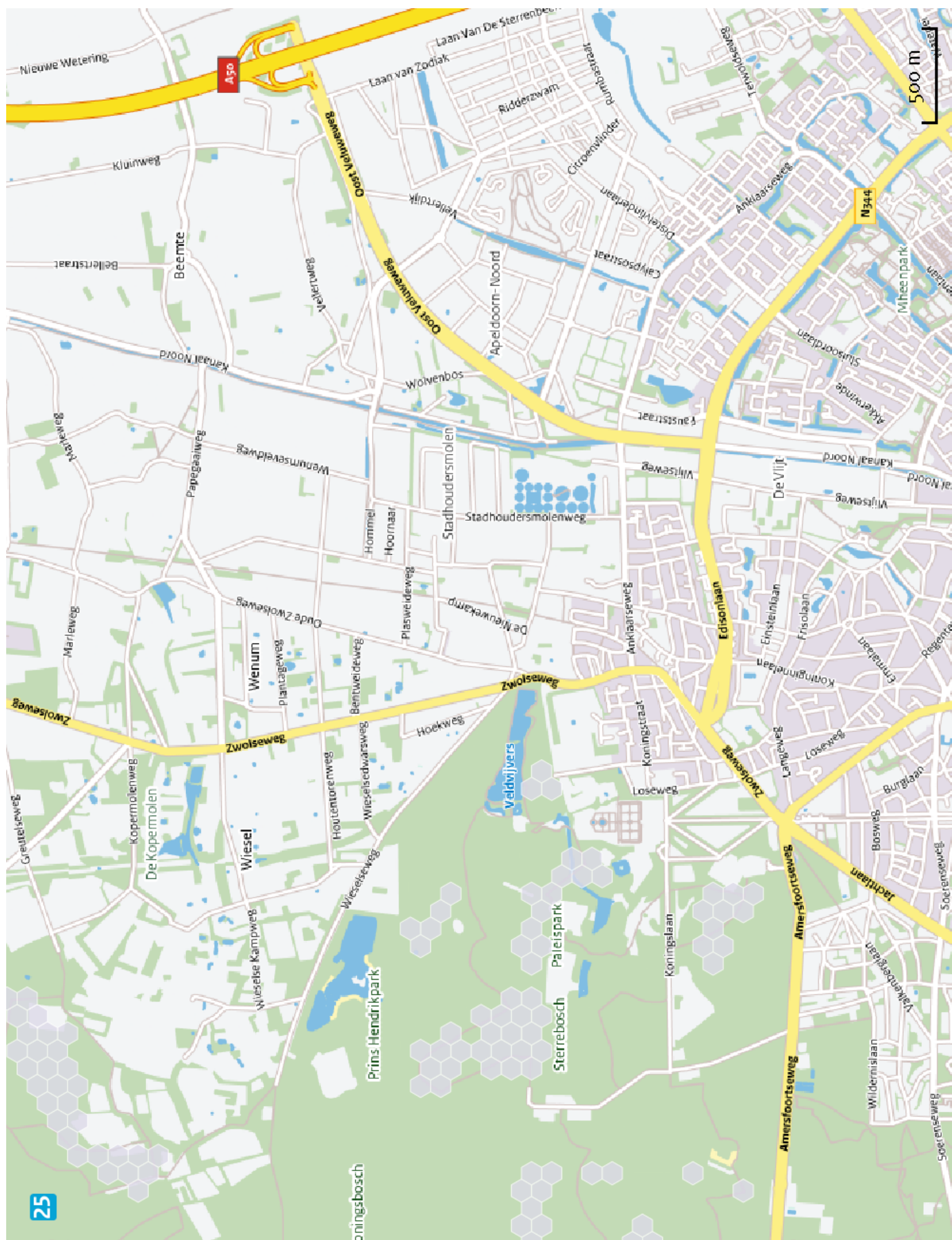


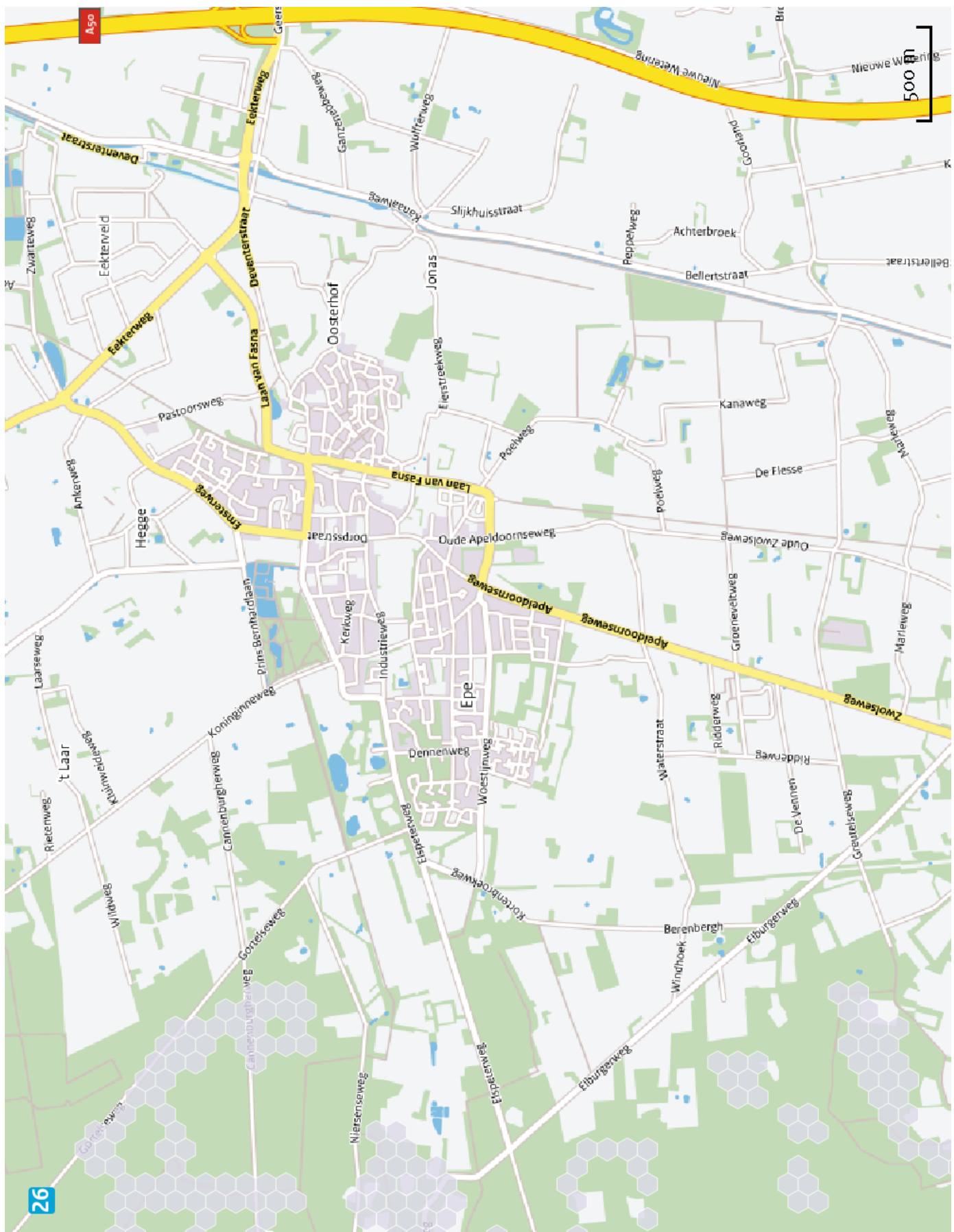


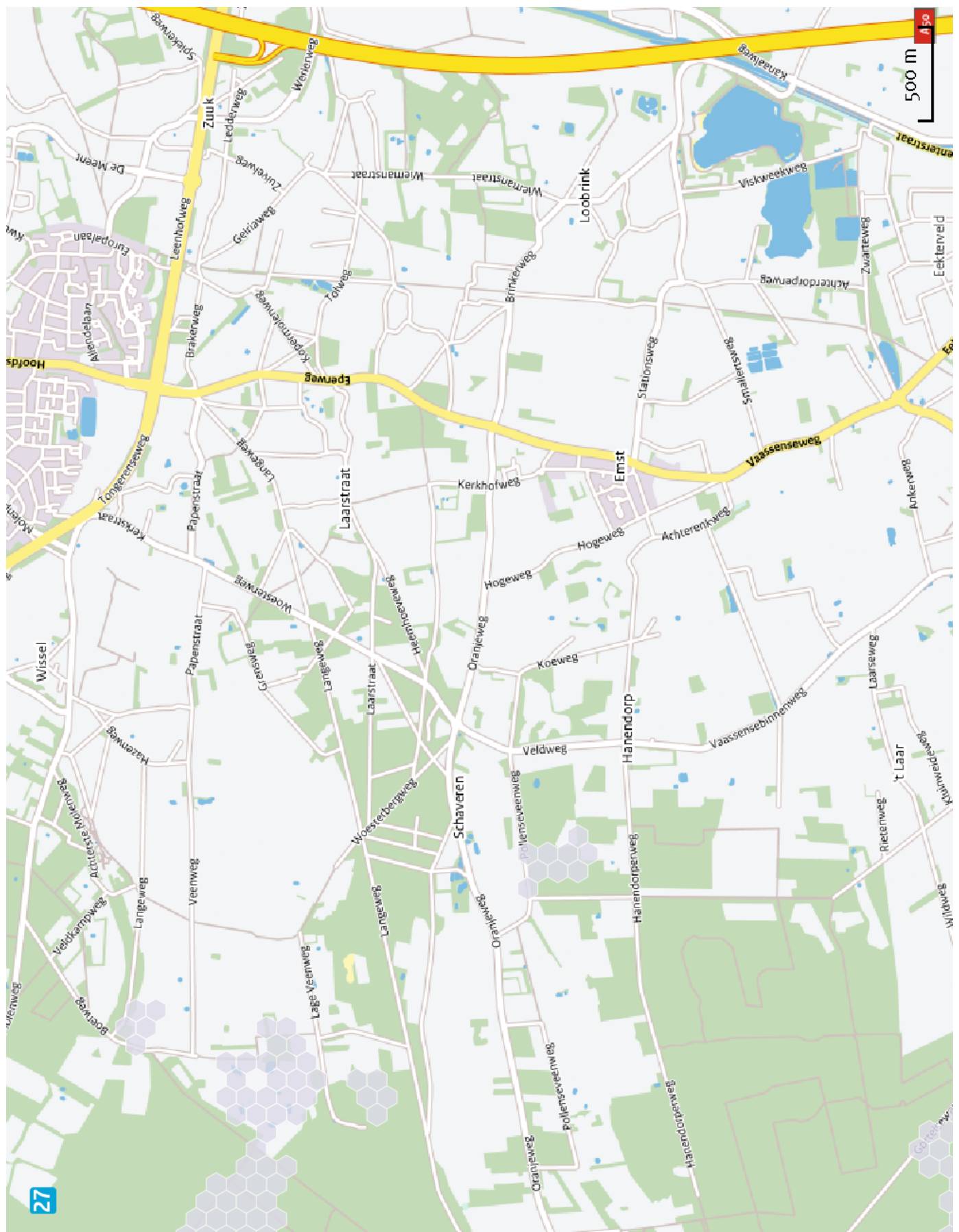


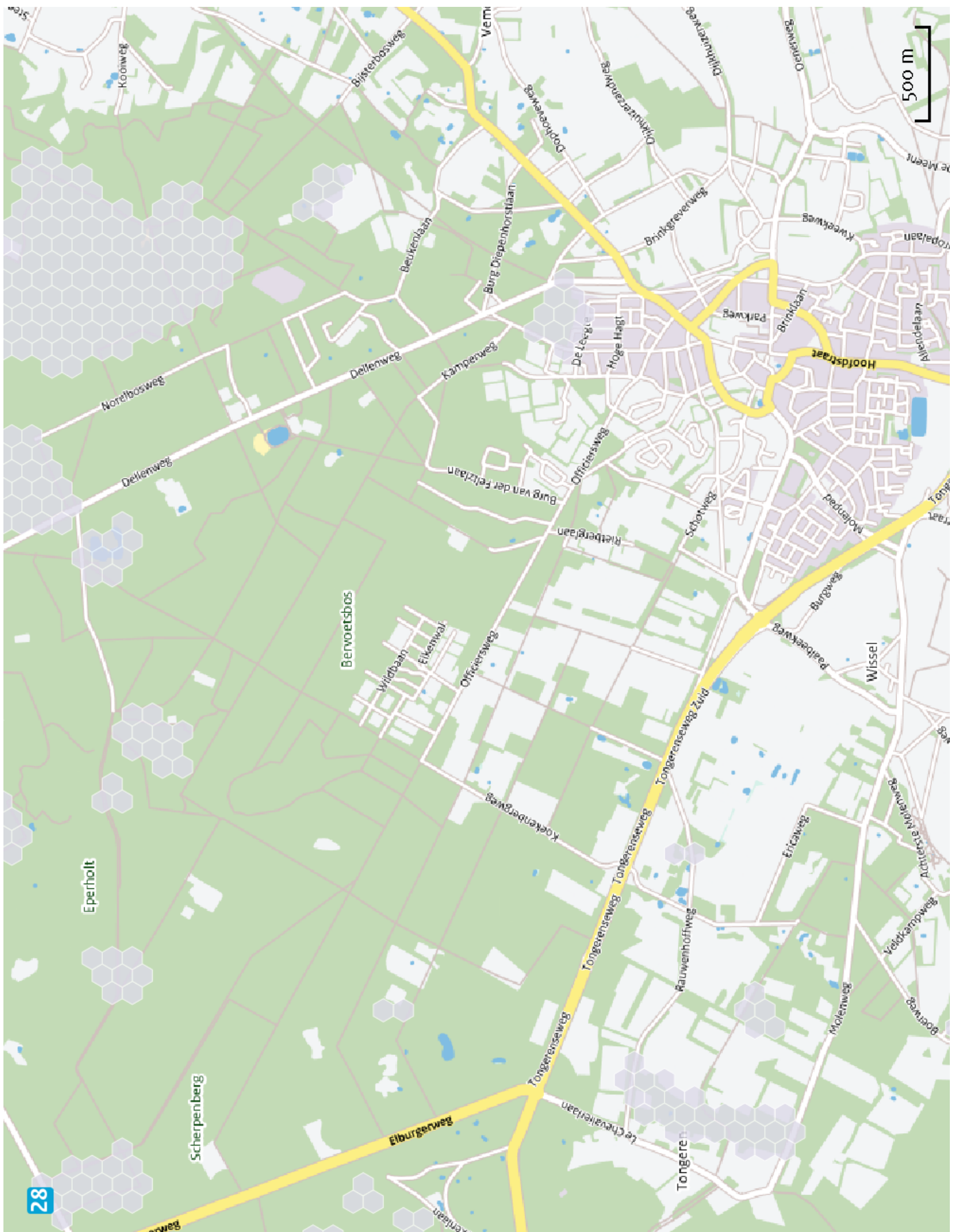


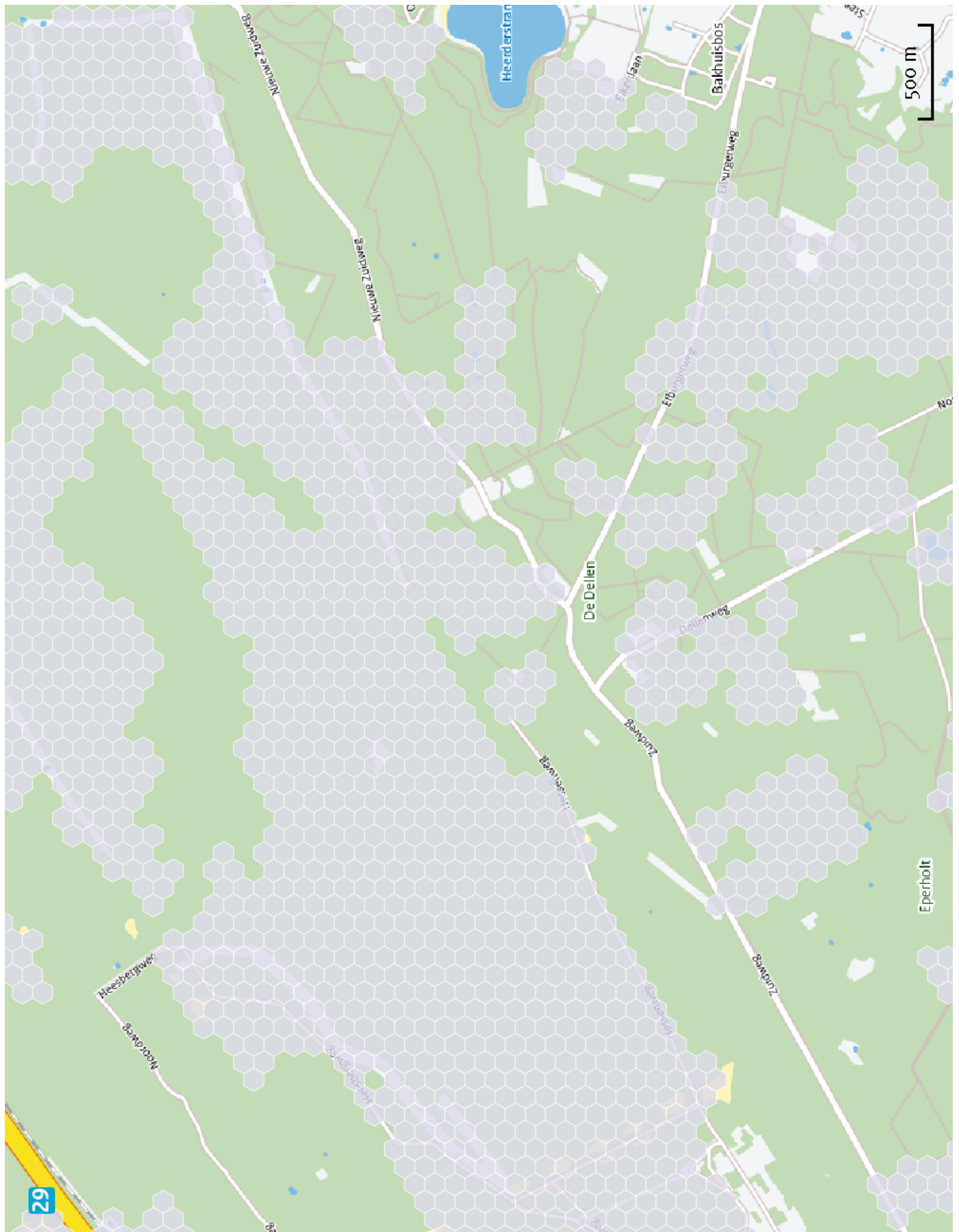


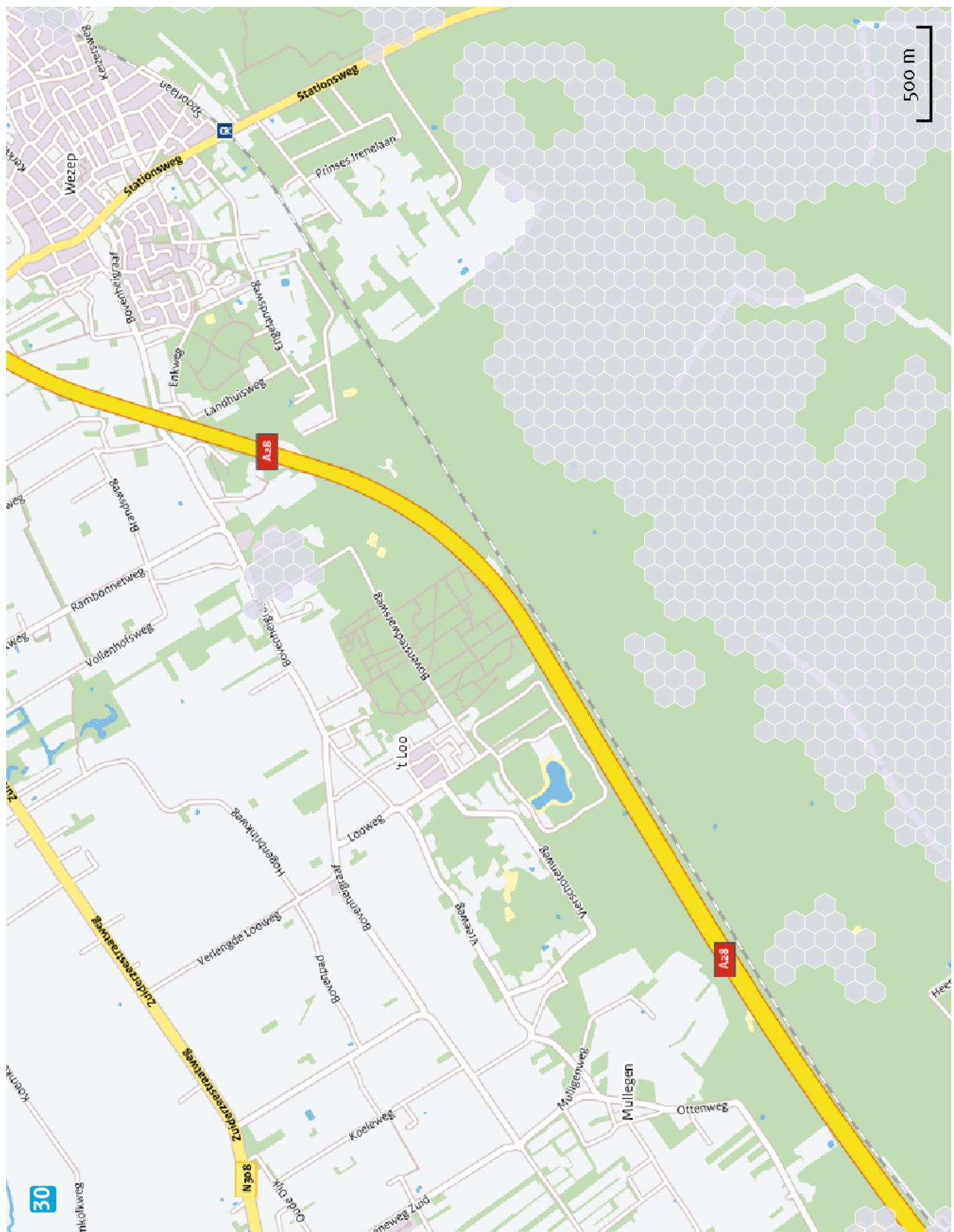




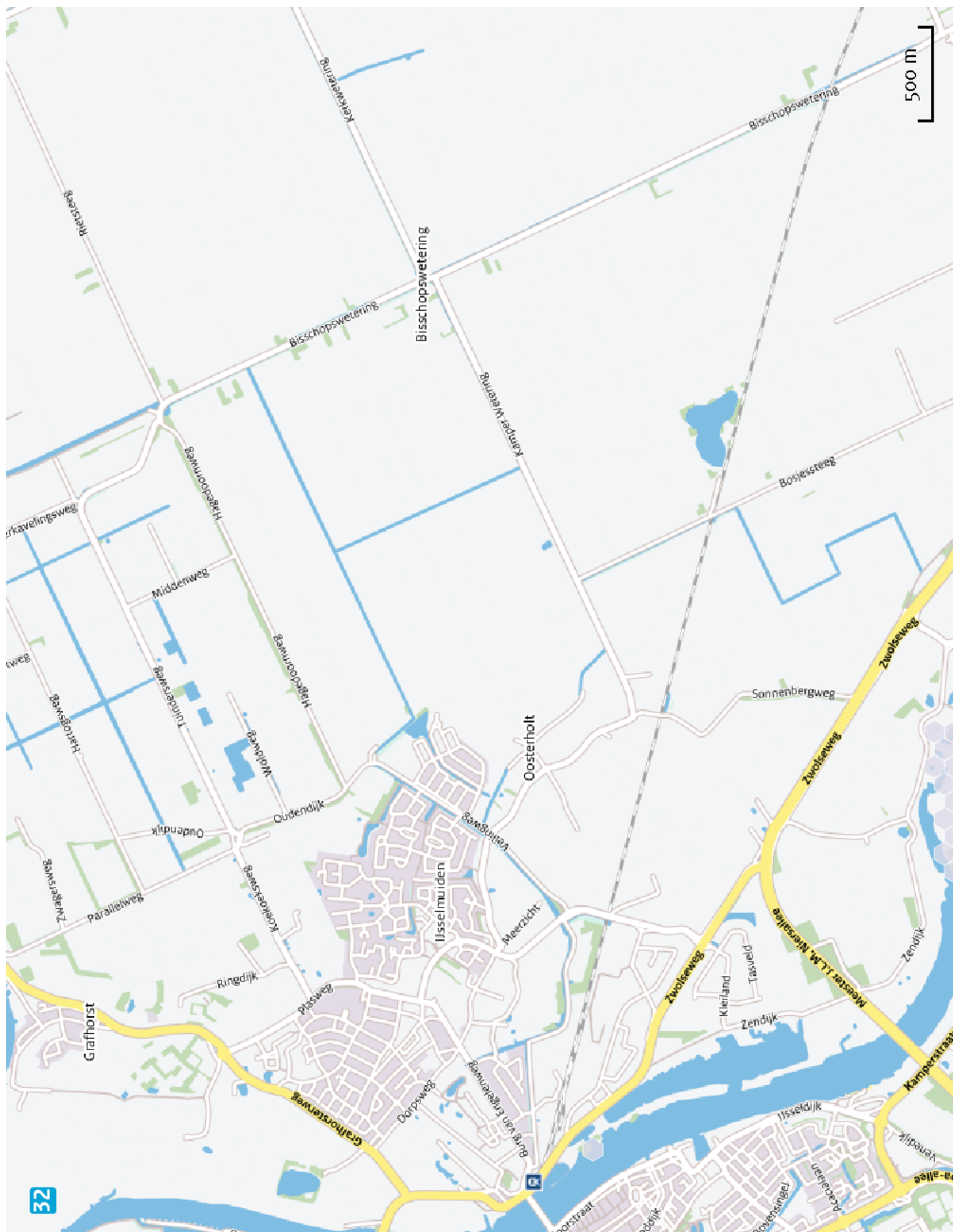


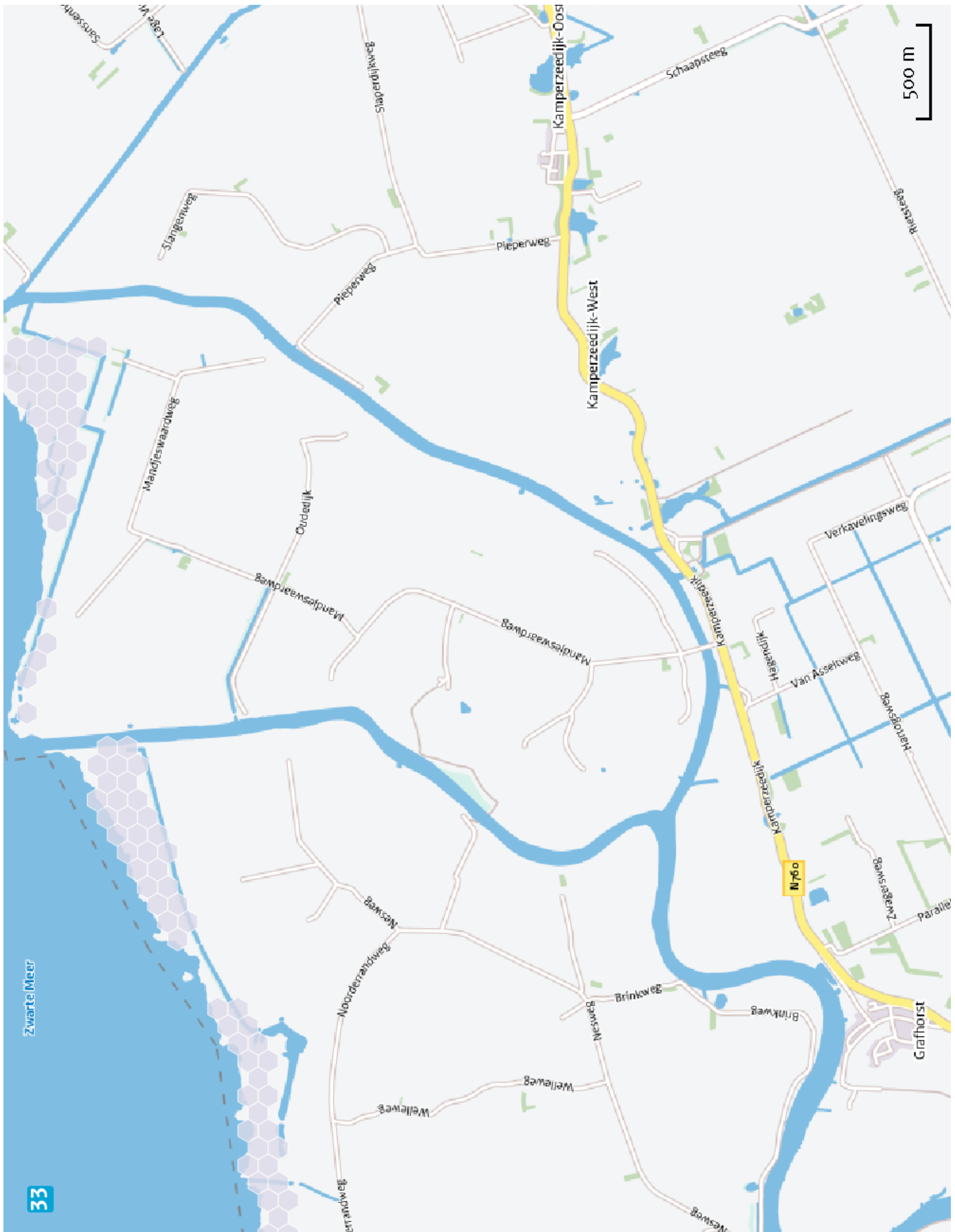






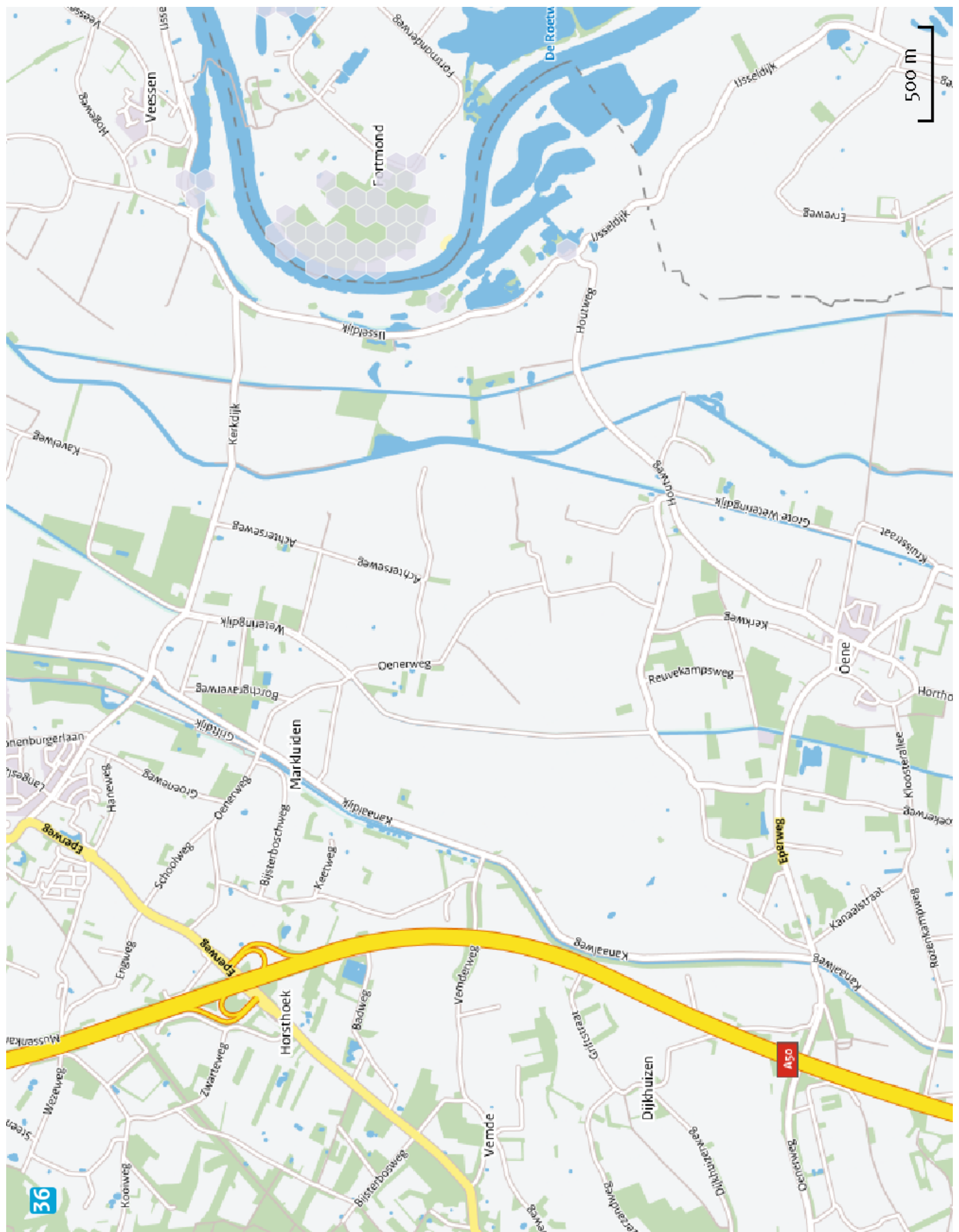




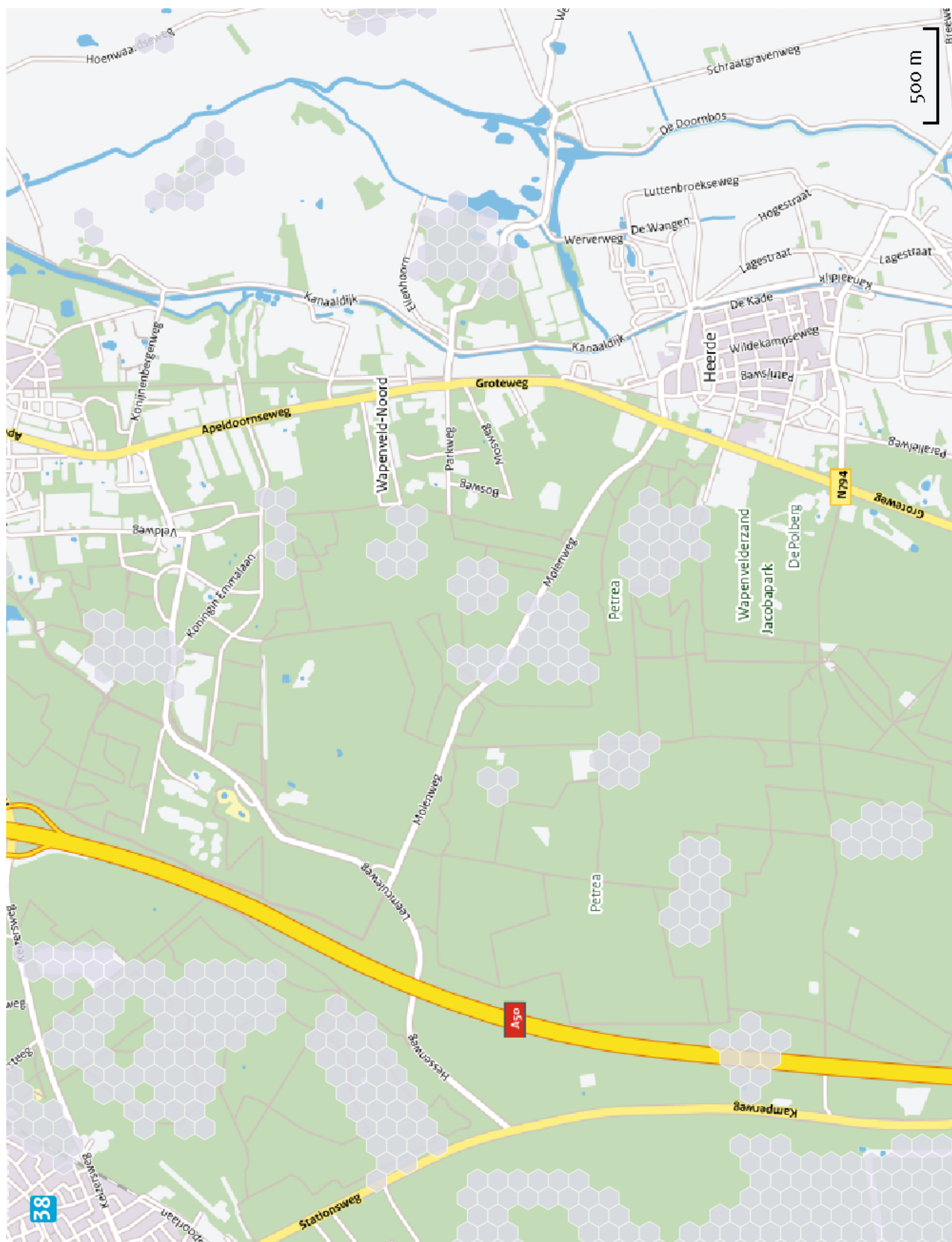


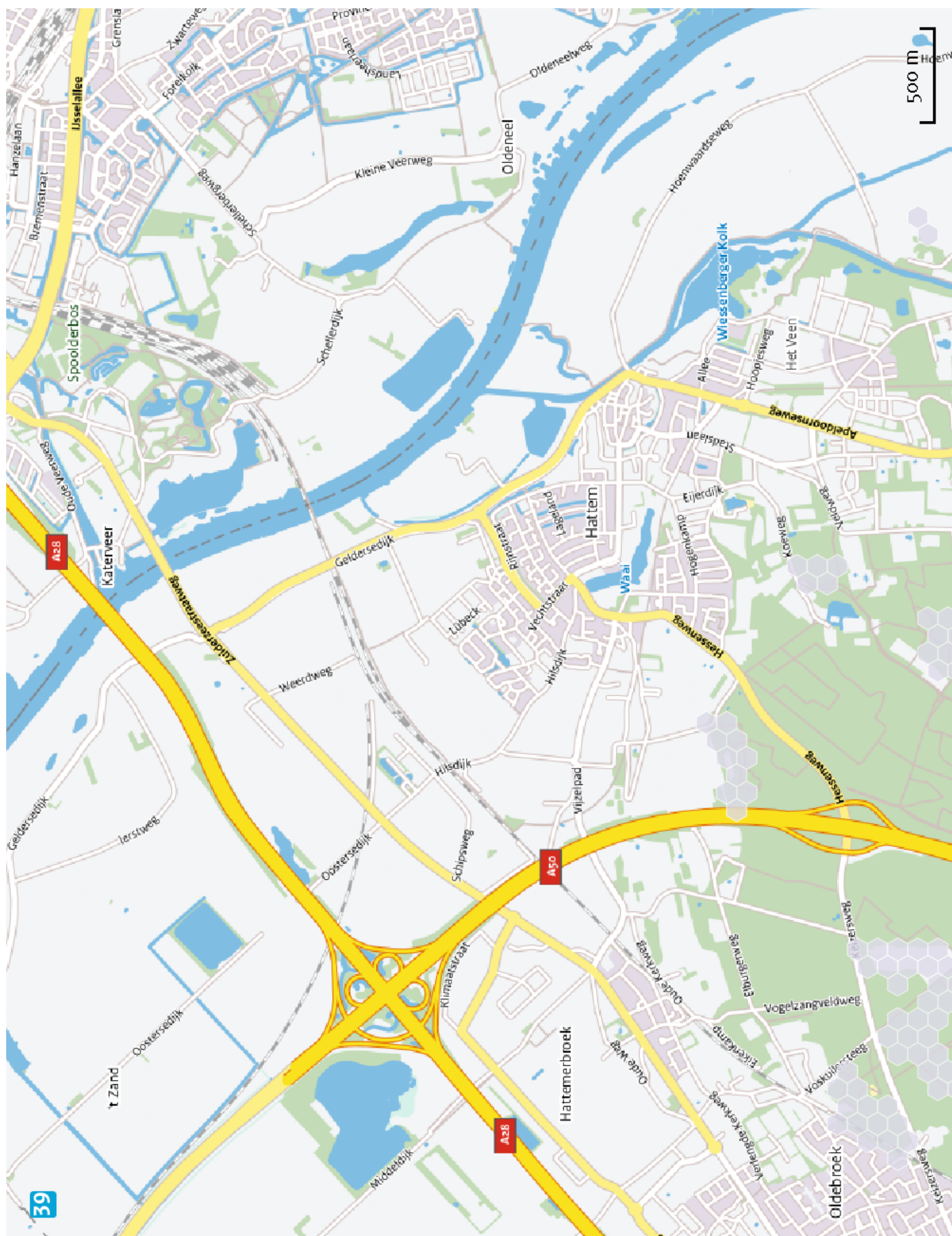


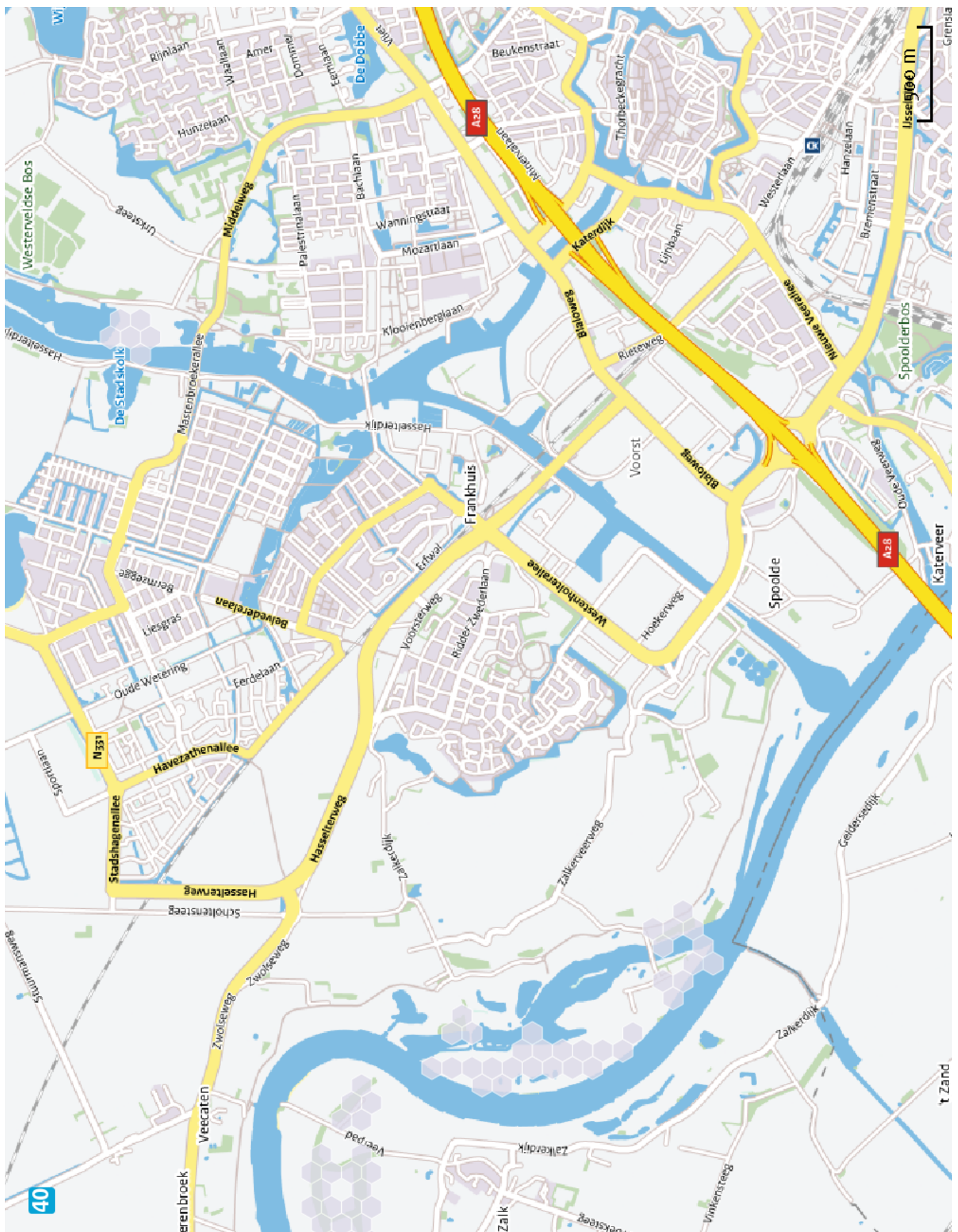


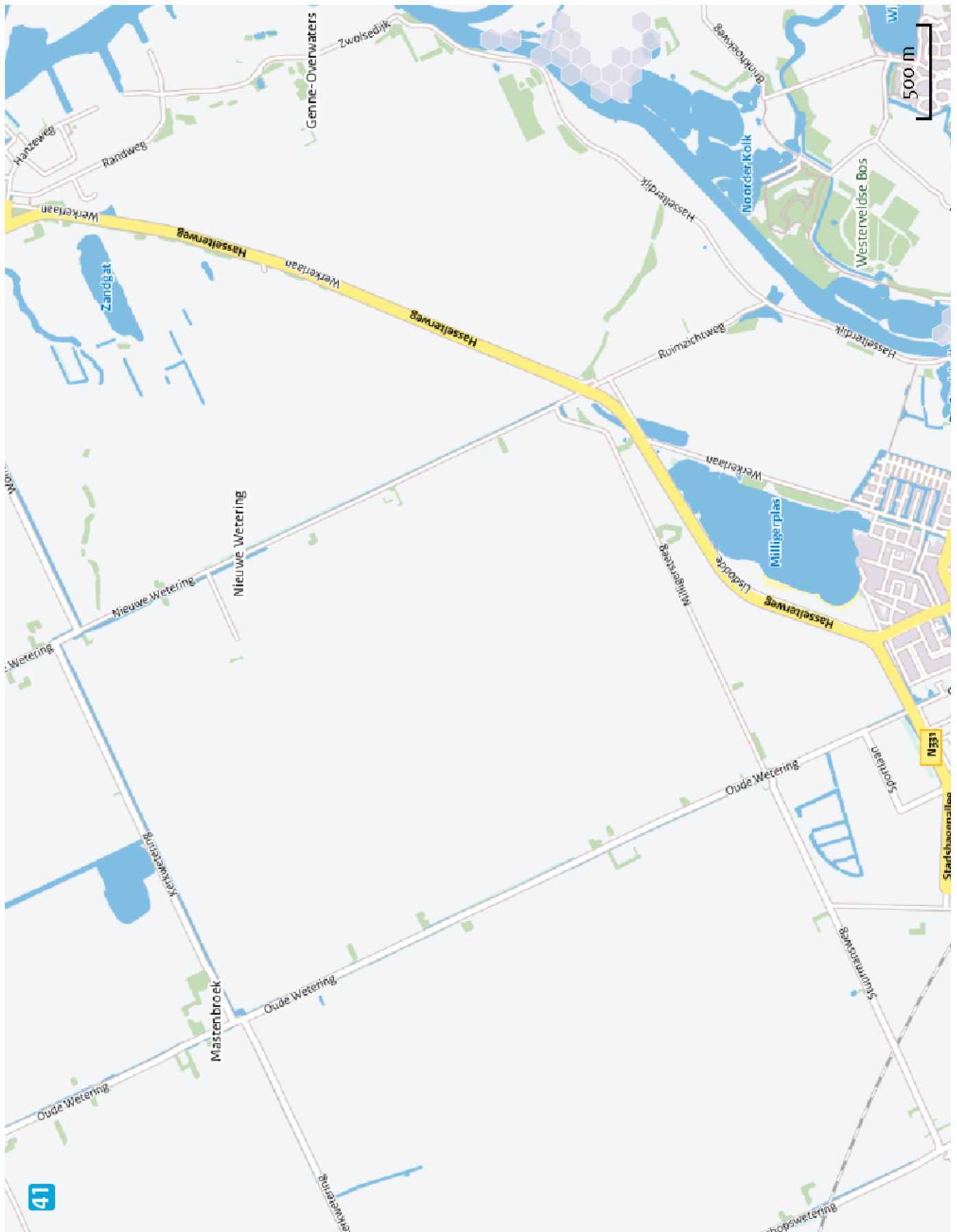










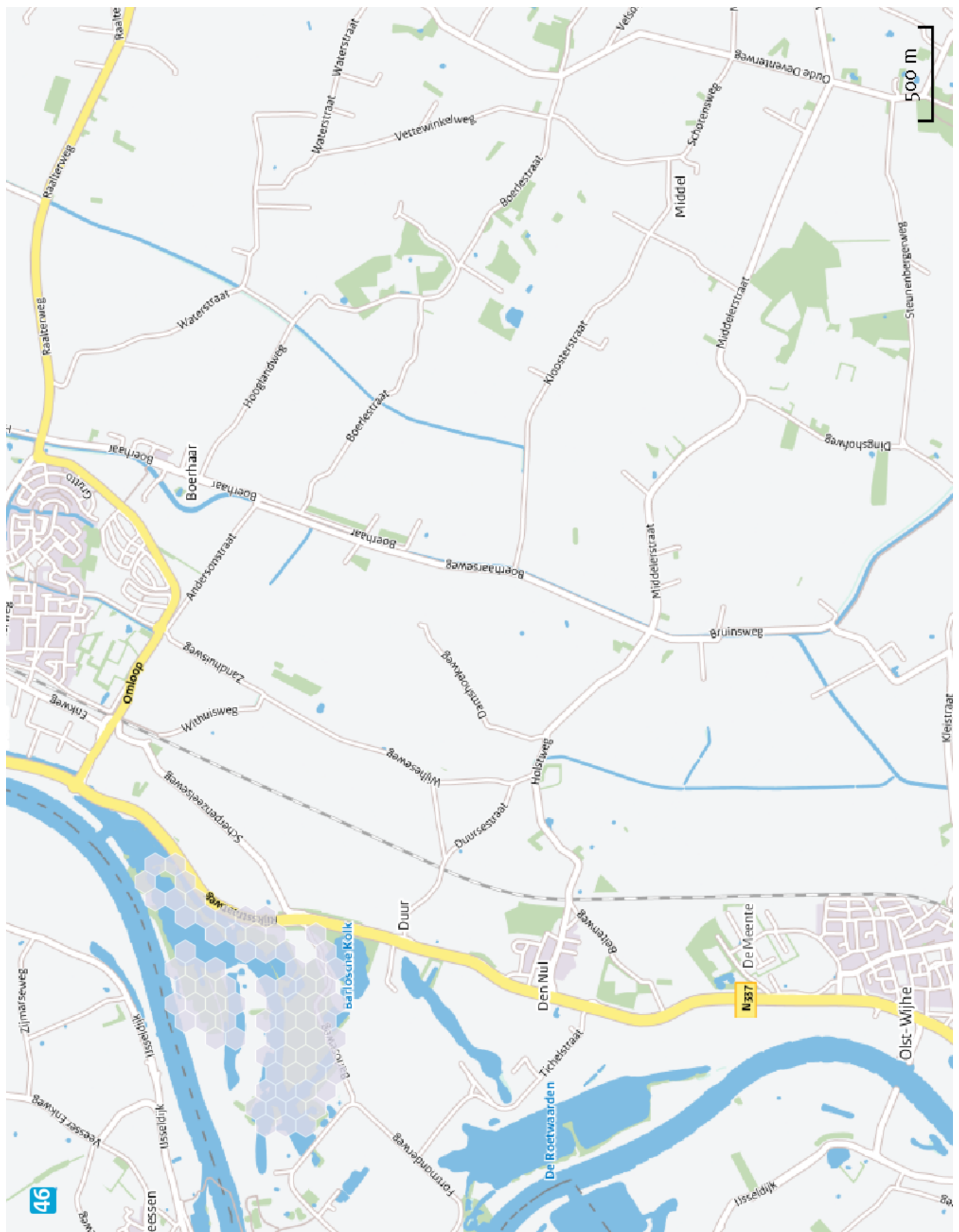


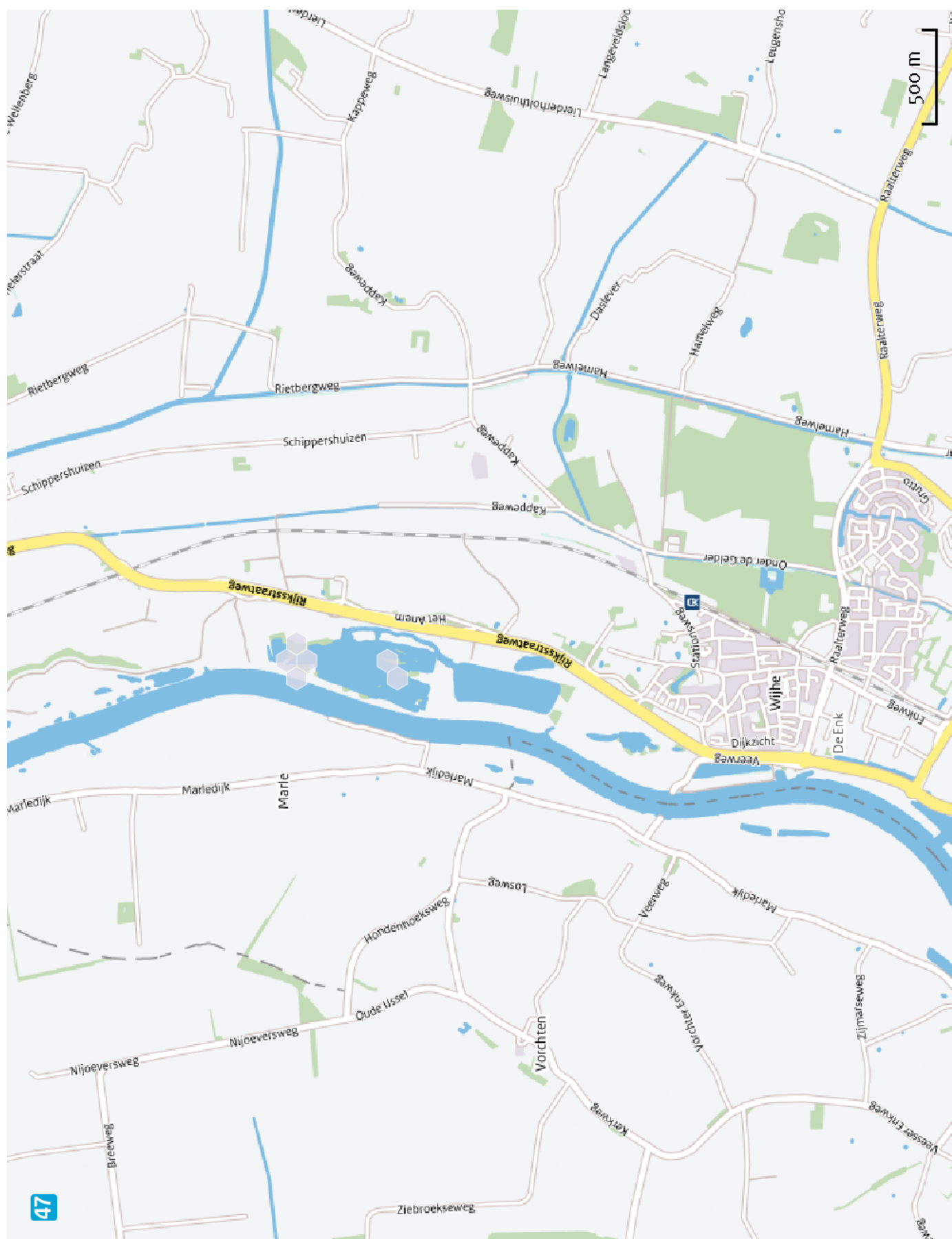




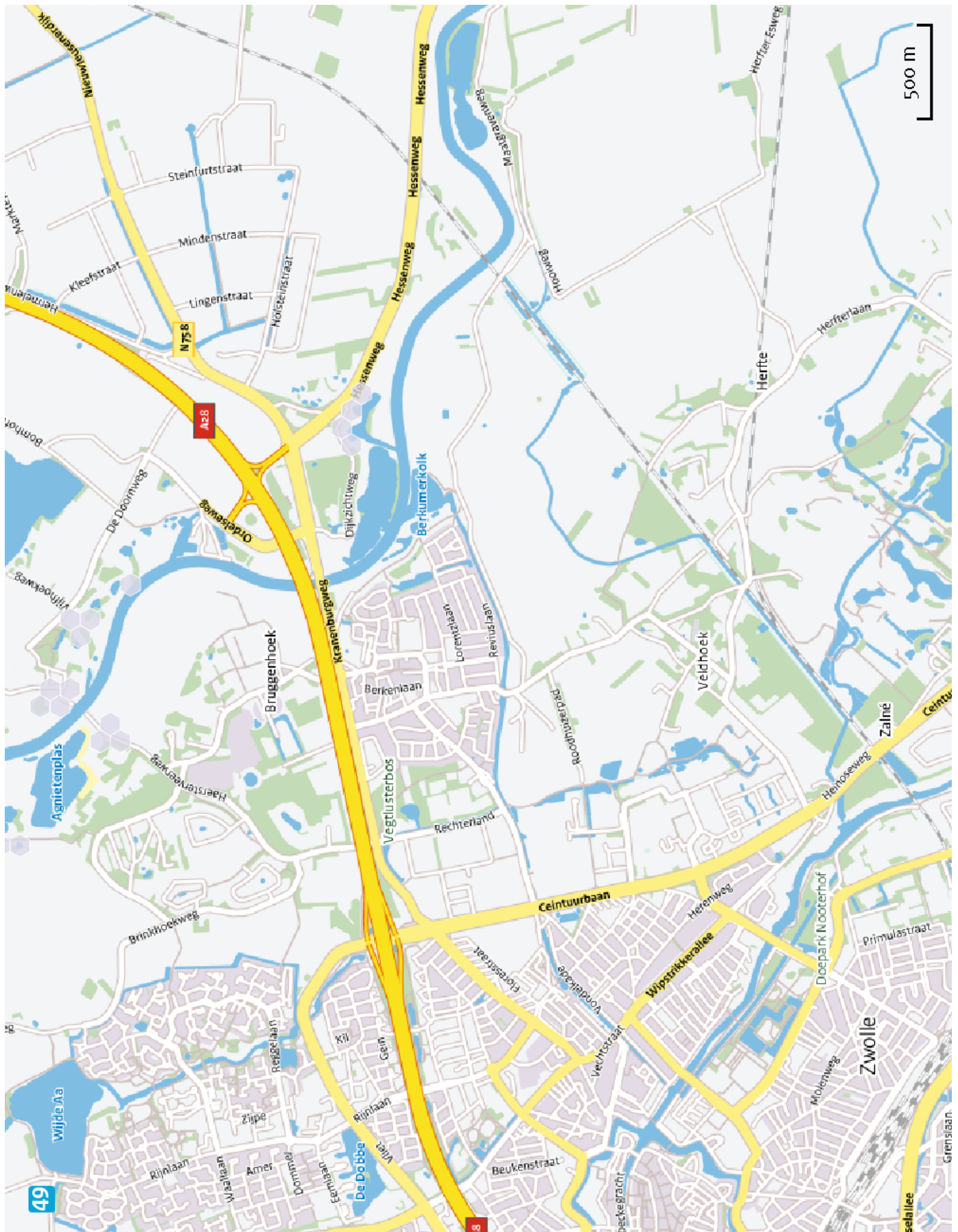


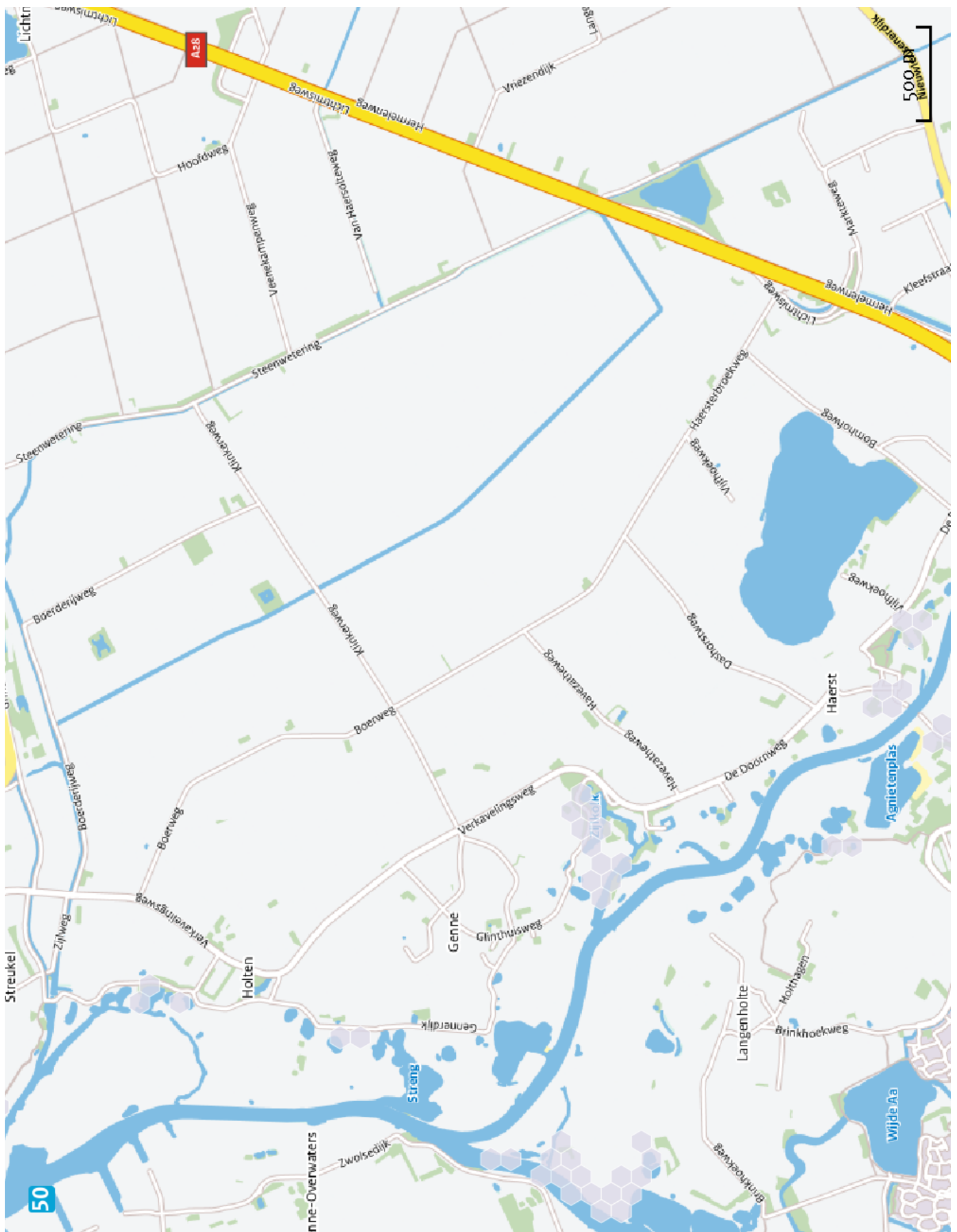


















Disclaimer

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