

*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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J.W. Pater Velkemeensedijk 19 Harskamp	-

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
J.W. Pater voor perceel Velkemeensedijk 19	2FWDRbTfWb	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 september 2015, 15:29	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	3.602,50 kg/j	4.368,50 kg/j	766,00 kg/j

## Depositie

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

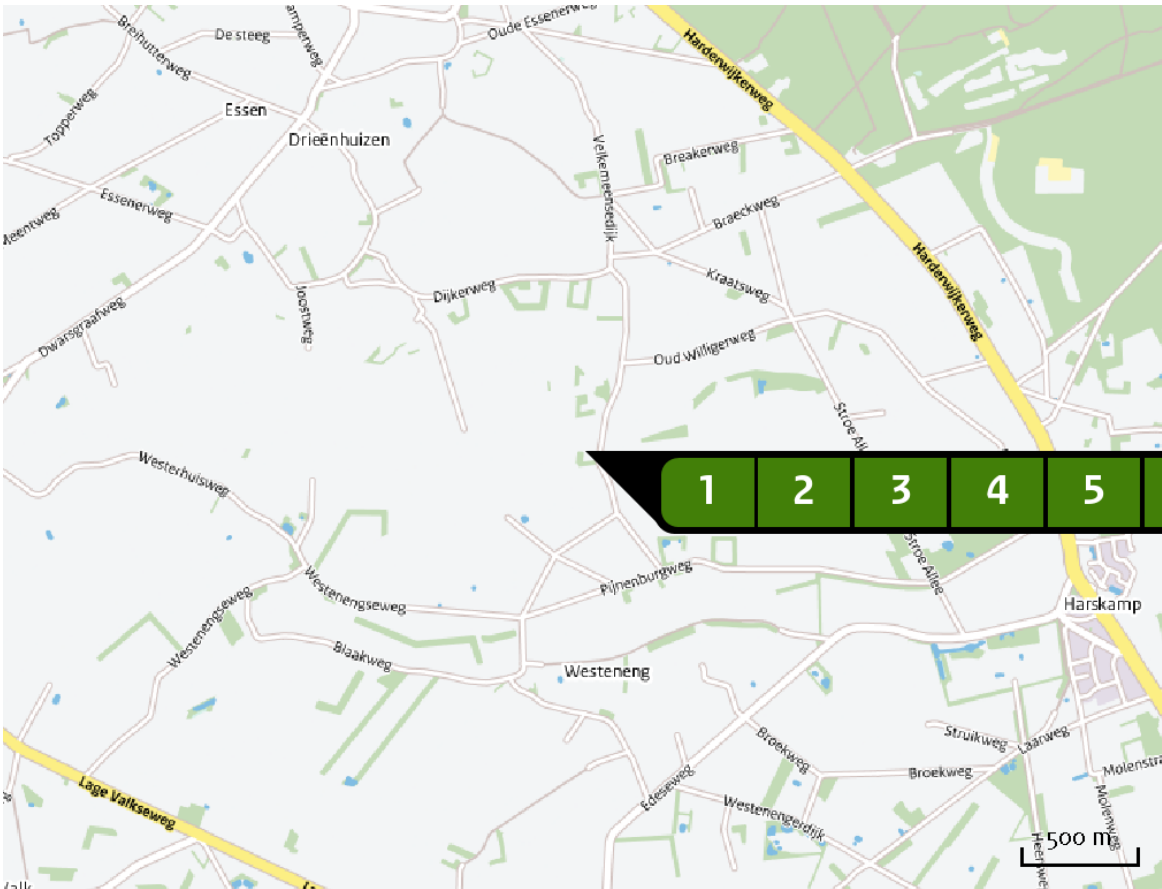
Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
8,97	10,90	+ 1,93

## Toelichting

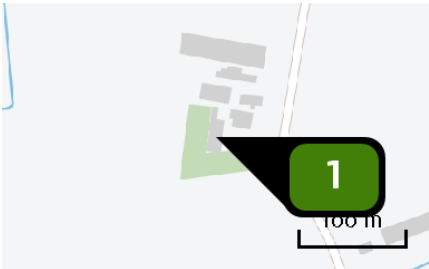
Betreft berekening projectverschil tbv aanvraag NB



Locatie  
Situatie 1



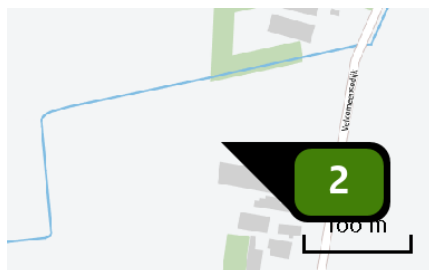
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1




Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

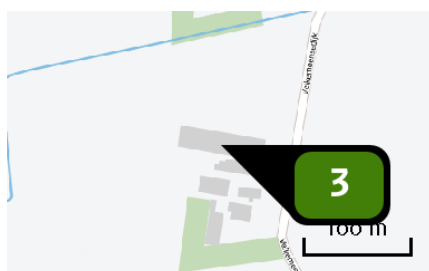
Bron 1  
177792, 460940  
5,0 m  
0,0 mw  
190,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,100	41,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	30	NH3	3,500	105,00 kg/j




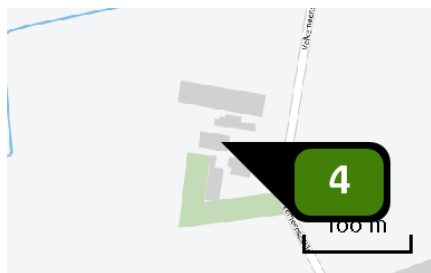
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **177761, 461056**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **217,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2010.26.V2)	1.450	NH <sub>3</sub>	0,150	217,50 kg/j




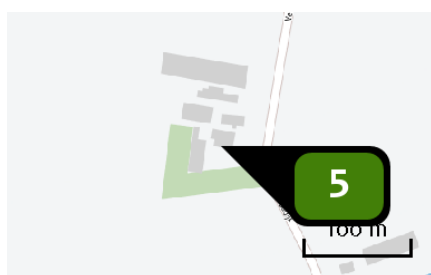
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **177798, 461019**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **1.728,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05.V3)	1.152	NH <sub>3</sub>	1,500	1.728,00 kg/j



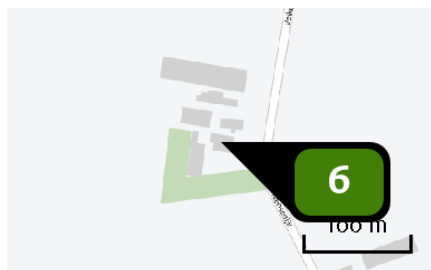
Naam **Bron 4**  
Locatie (X,Y) **177798, 460980**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **687,00 kg/j**

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)	229	NH <sub>3</sub>	3,000	687,00 kg/j




Naam **Bron 5**  
Locatie (X,Y) **177814, 460950**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **390,00 kg/j**

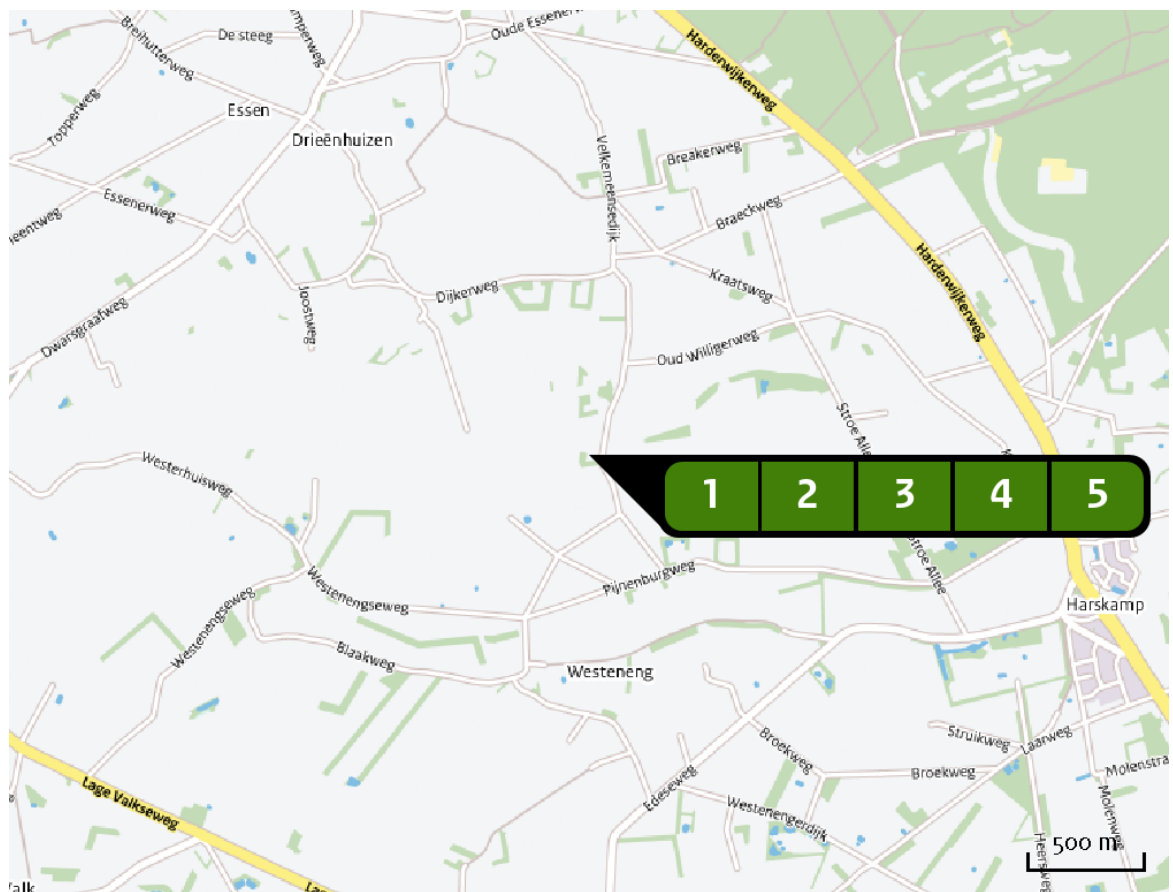
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	130	NH <sub>3</sub>	3,000	390,00 kg/j

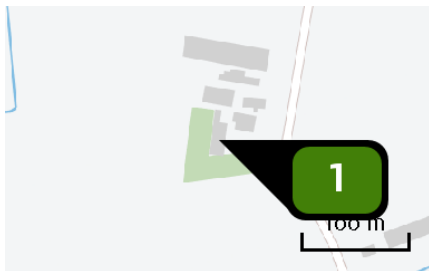


Naam **Bron 6**  
Locatie (X,Y) **177815, 460958**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **390,00 kg/j**

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)	130	NH <sub>3</sub>	3,000	390,00 kg/j

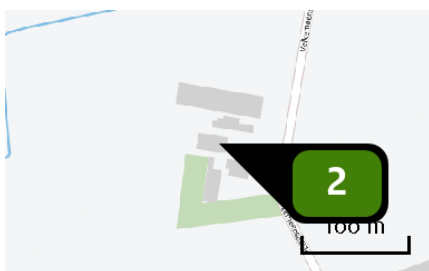
Locatie  
Situatie 2




Emissie  
(per bron)  
Situatie 2

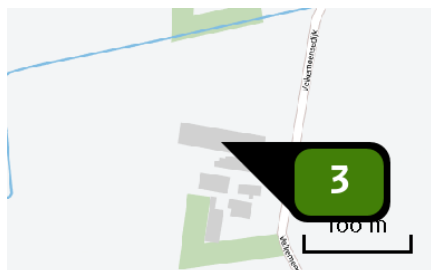
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **177792, 460940**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **465,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	4,100	82,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	3,500	52,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	5,300	265,00 kg/j




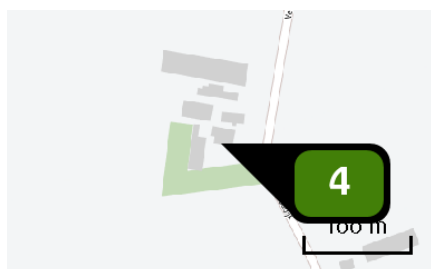
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **177798, 460980**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **687,00 kg/j**

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)	229	NH <sub>3</sub>	3,000	687,00 kg/j




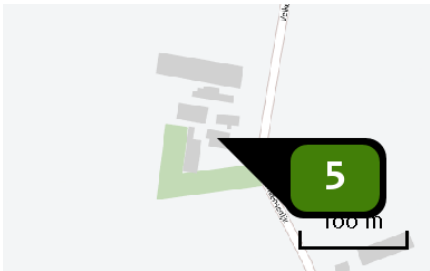
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **177798, 461019**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **2.436,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05.V3)	1.624	NH <sub>3</sub>	1,500	2.436,00 kg/j




Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **177814, 460950**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **390,00 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)	130	NH <sub>3</sub>	3,000	390,00 kg/j



Naam **Bron 5**  
Locatie (X,Y) **177815, 460958**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **390,00 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)	130	NH <sub>3</sub>	3,000	390,00 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	10,90	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.397,51	0,15	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.089,04	0,15	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.730,96	0,14	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.625,53	0,11	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.632,88	0,08	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.383,38	0,07	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.554,81	0,06	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.599,18	>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	0,18	●
Arkemheen	Vogelrichtlijn	1.488,23	0,07	●

- 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	8,97	10,90	+ 1,93	10,90	●	✓
Landgoederen Brummen	0,12	0,15	+ 0,03	0,15	●	✓
Binnenveld	0,12	0,15	+ 0,03	0,15	●	✓
Rijntakken	0,11	0,14	+ 0,02	0,14	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Boetelerveld	0,06	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Borkeld	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

🚧 In tenminste één hectare is meer dan 60% van de  
ontwikkelingsruimte uitgegeven\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet  
is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of  
dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	8,97	10,90	+ 1,93	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	6,17	7,49	+ 1,32	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	5,64	6,85	+ 1,21	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	3,76	4,56	+ 0,80	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	3,20	3,89	+ 0,69	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	3,25	3,93	+ 0,68	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	3,19	3,86	+ 0,67	●	✓
H3160 Zure vennen	3,14	3,80	+ 0,66	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,79	2,17	+ 0,38	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,41	1,71	+ 0,30	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,06	1,28	+ 0,22	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,85	1,03	+ 0,18	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,85	1,03	+ 0,18	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,60	0,73	+ 0,13	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,55	0,67	+ 0,12	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,42	0,51	+ 0,09	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	0,49	+ 0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,32	0,39	+ 0,07	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,22	0,26	+ 0,05	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,26	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,14	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,14	+ 0,02	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,11	0,13	+ 0,02	○	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,07	+ 0,01	○	-

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓

## Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓



## Sallandse Heuvelrug

Habitattype	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	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		






H2310 Stuifzandheiden met struikhei

0,04

&gt;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	0,15	0,18	+ 0,03	0,18	●	-
Arkemheen	>0,05	0,07	+ 0,01	0,07	●	-

☐ 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)	0,15	0,18	+ 0,03	●	-

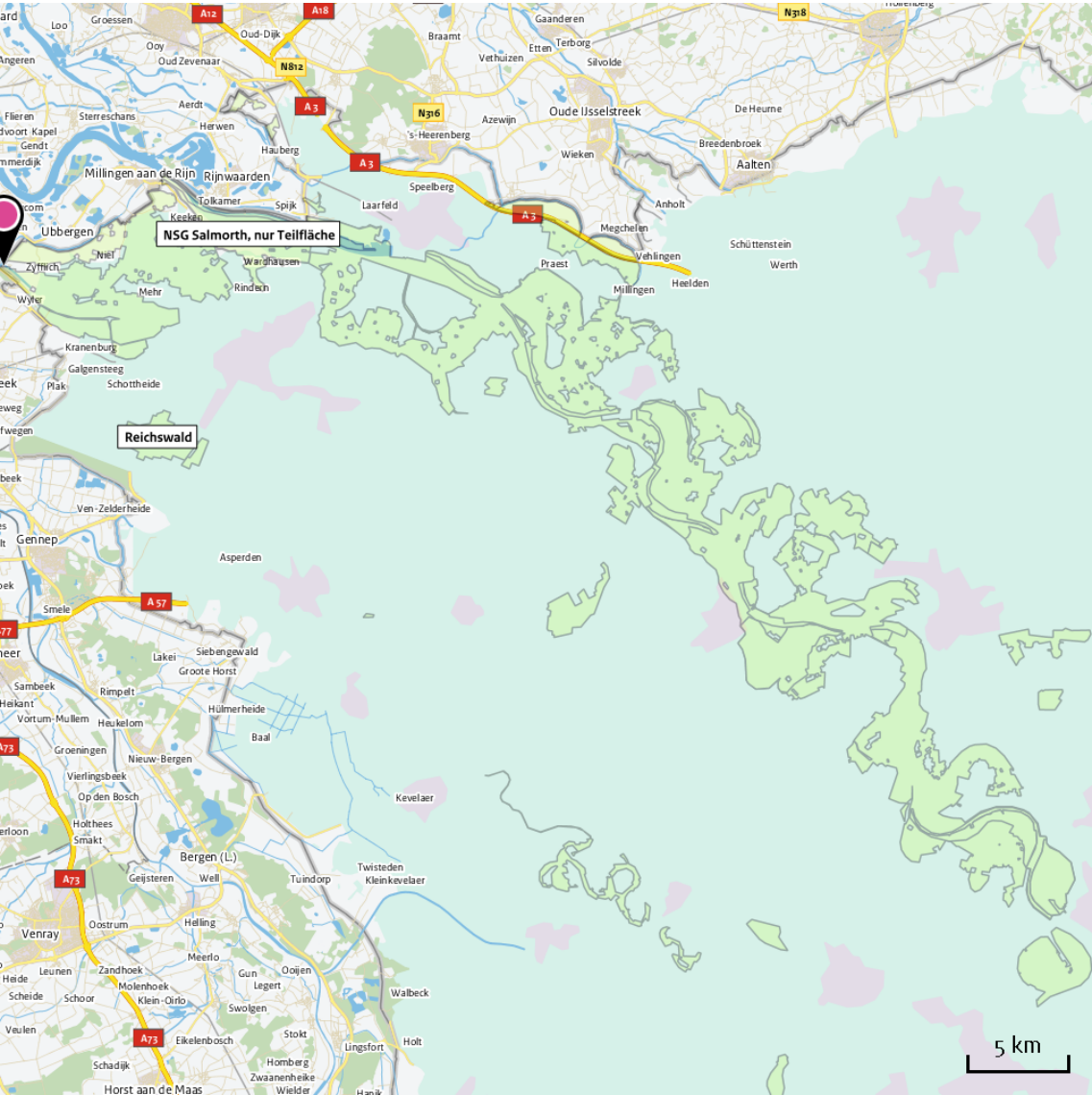
## Arkemheen

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

Depositie  
buitenland

Duitsland

Natuurgebiet	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,04	>0,05	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,04	>0,05	+ 0,01



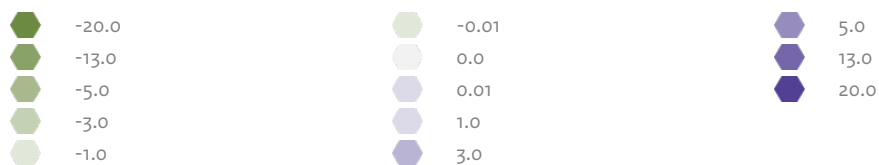
Hoogste projectverschil (Veluwe)

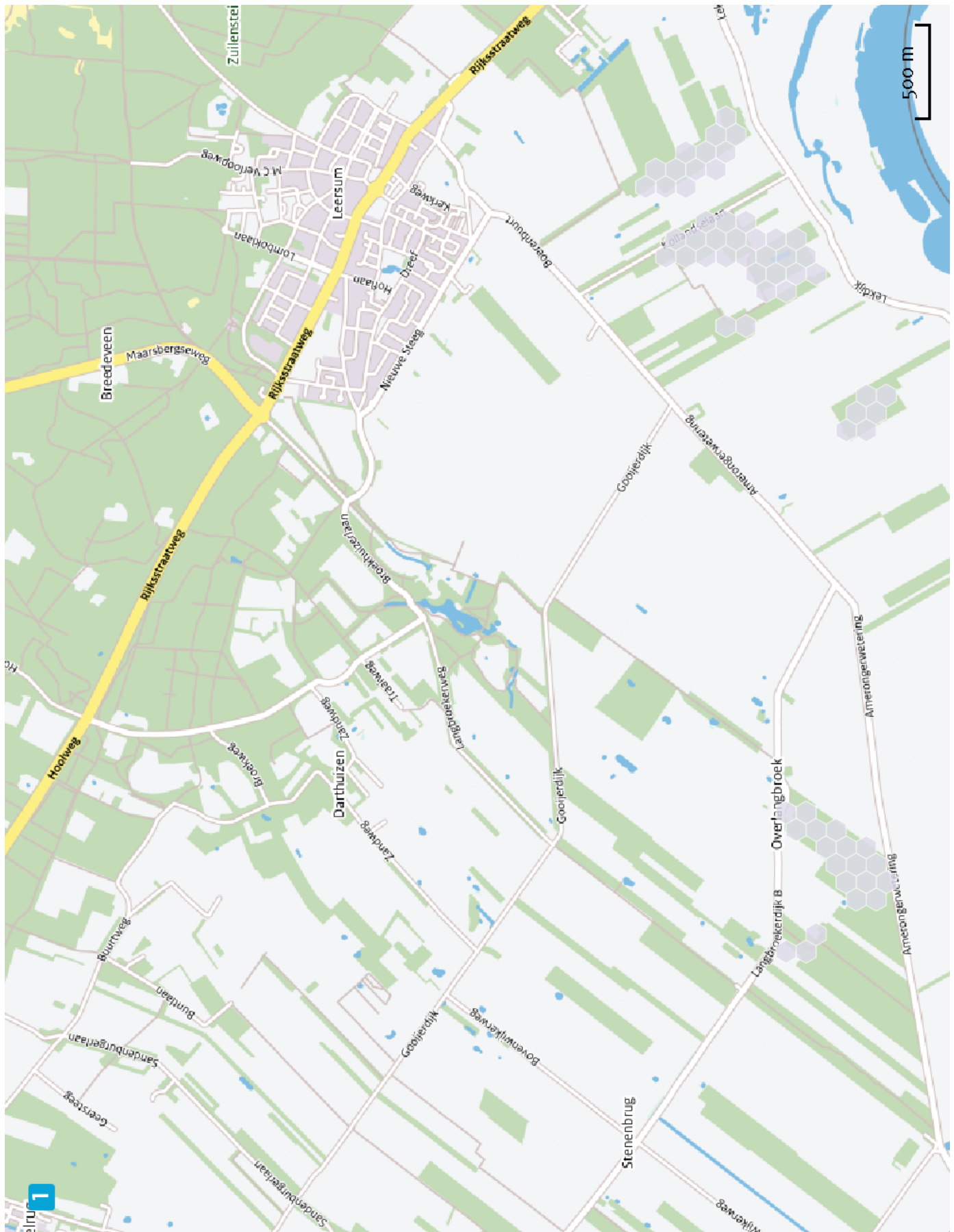
Hoogste projectverschil per natuurgebiet

# Depositie Overzicht van beschikbare detailkaarten



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



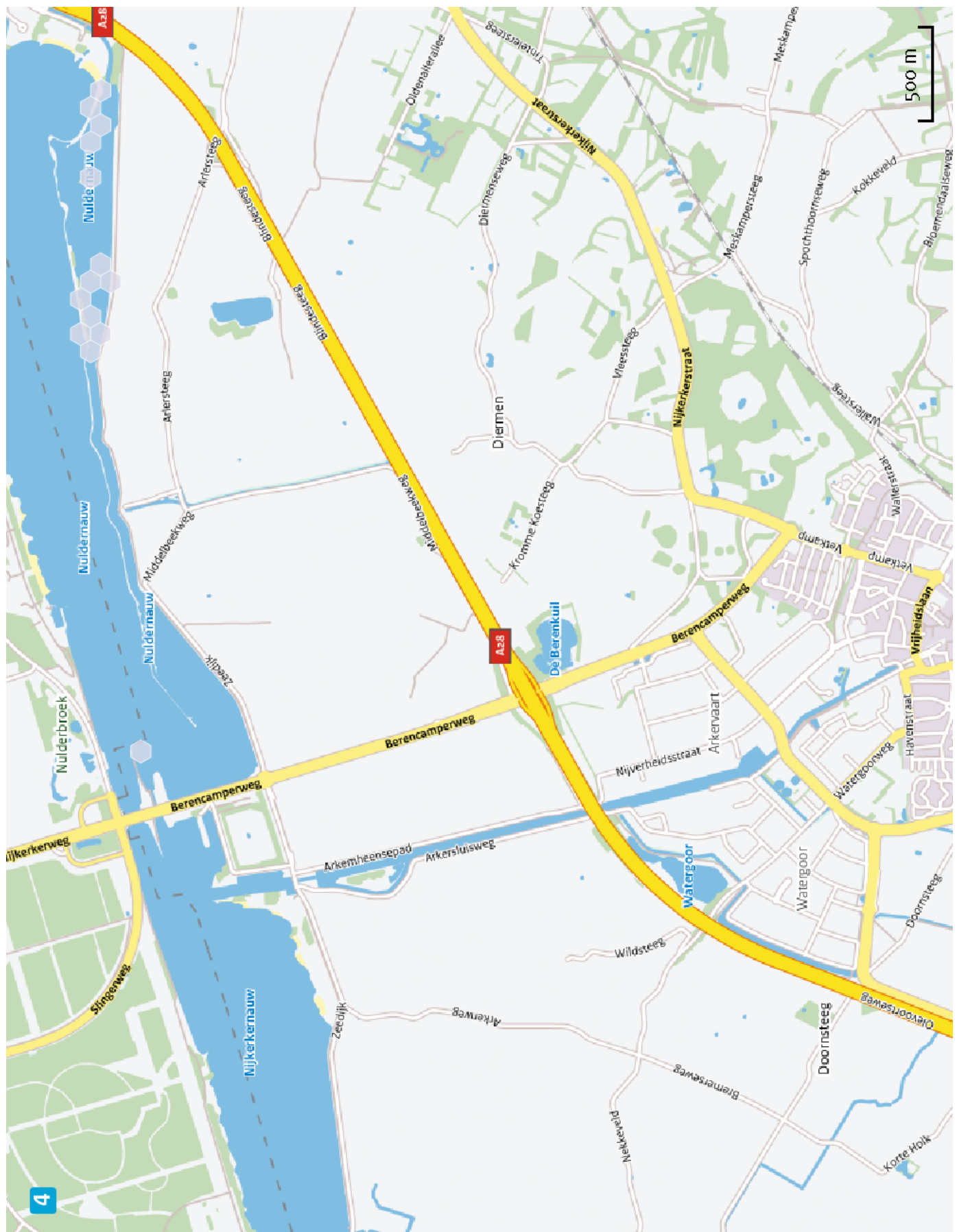


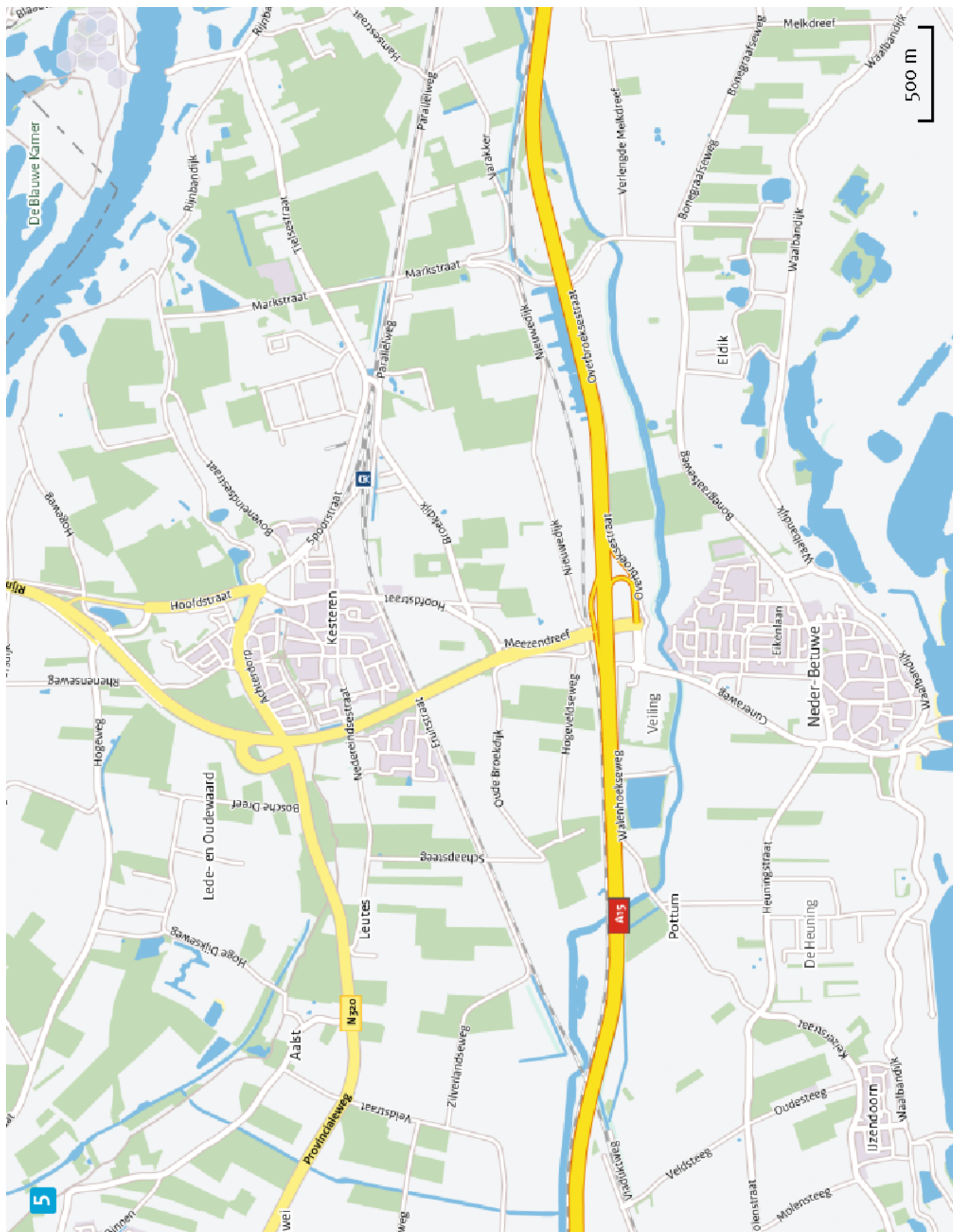






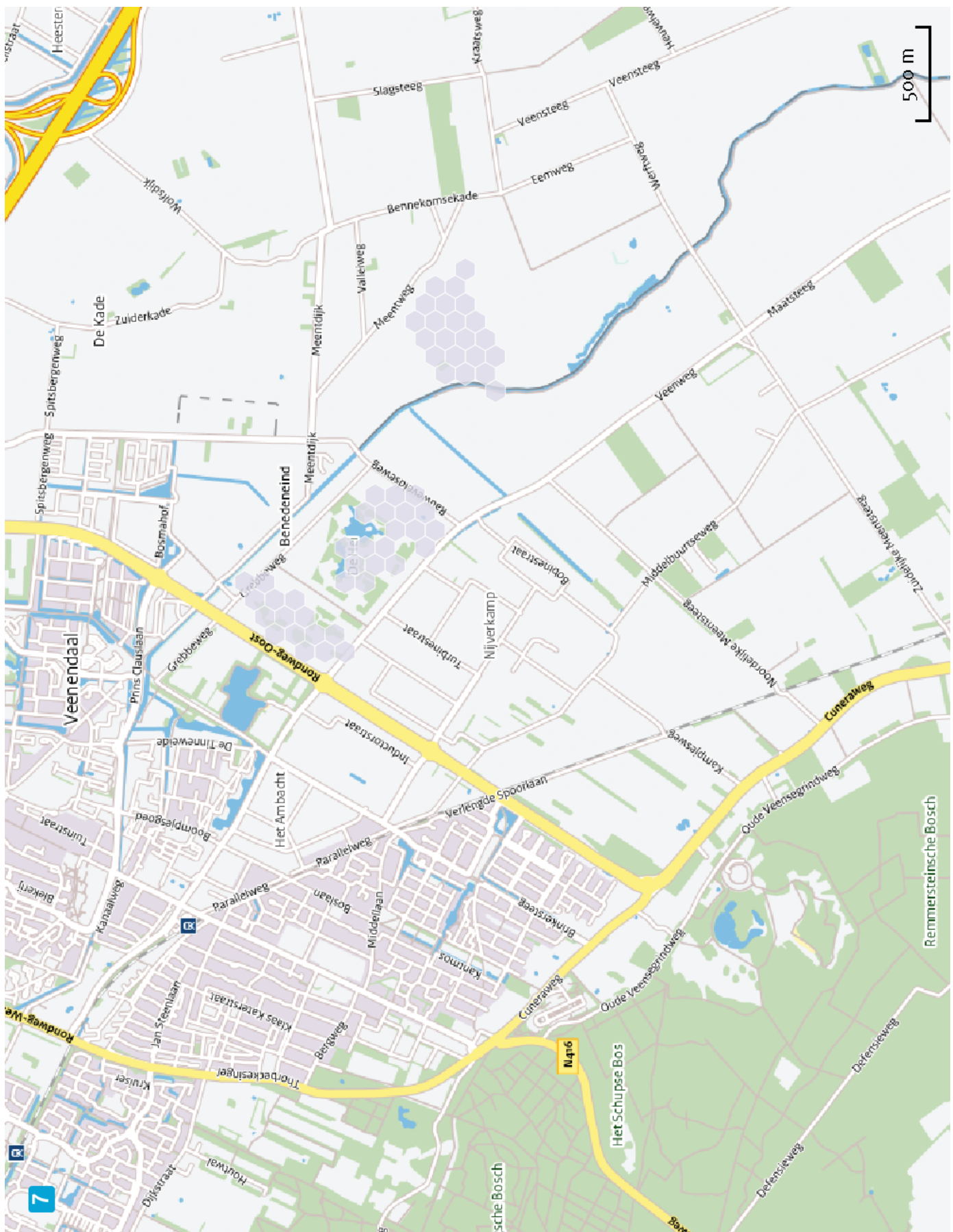




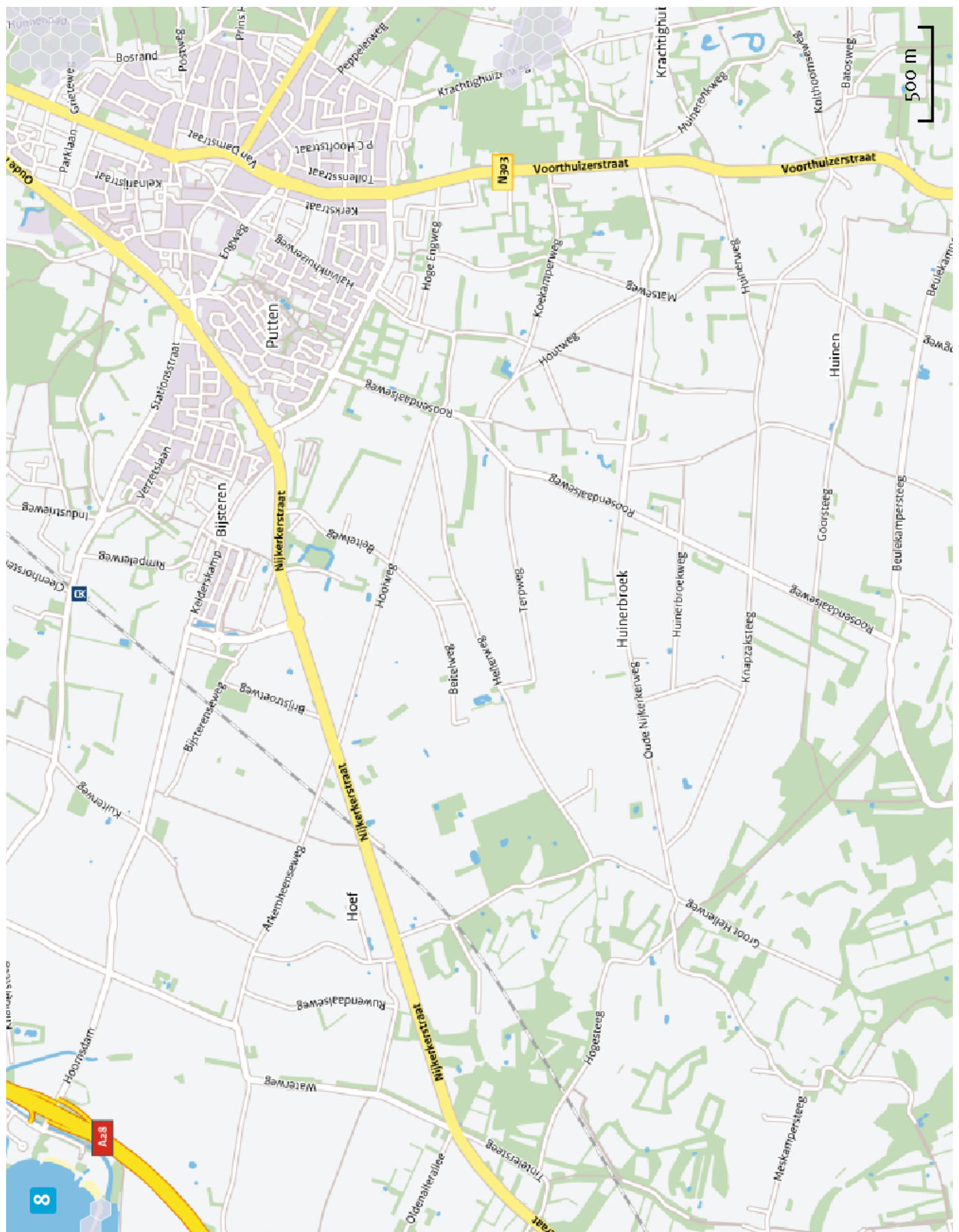


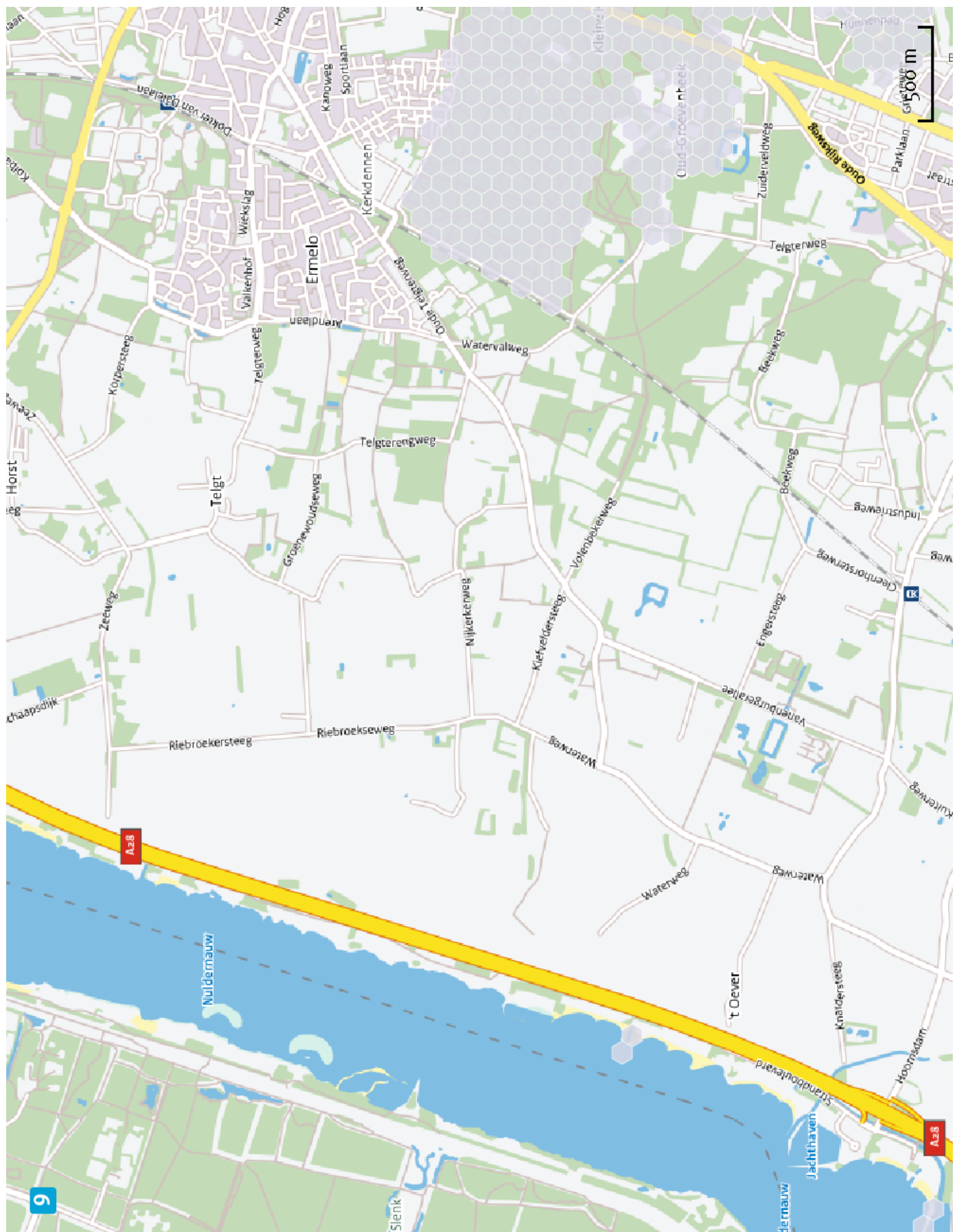




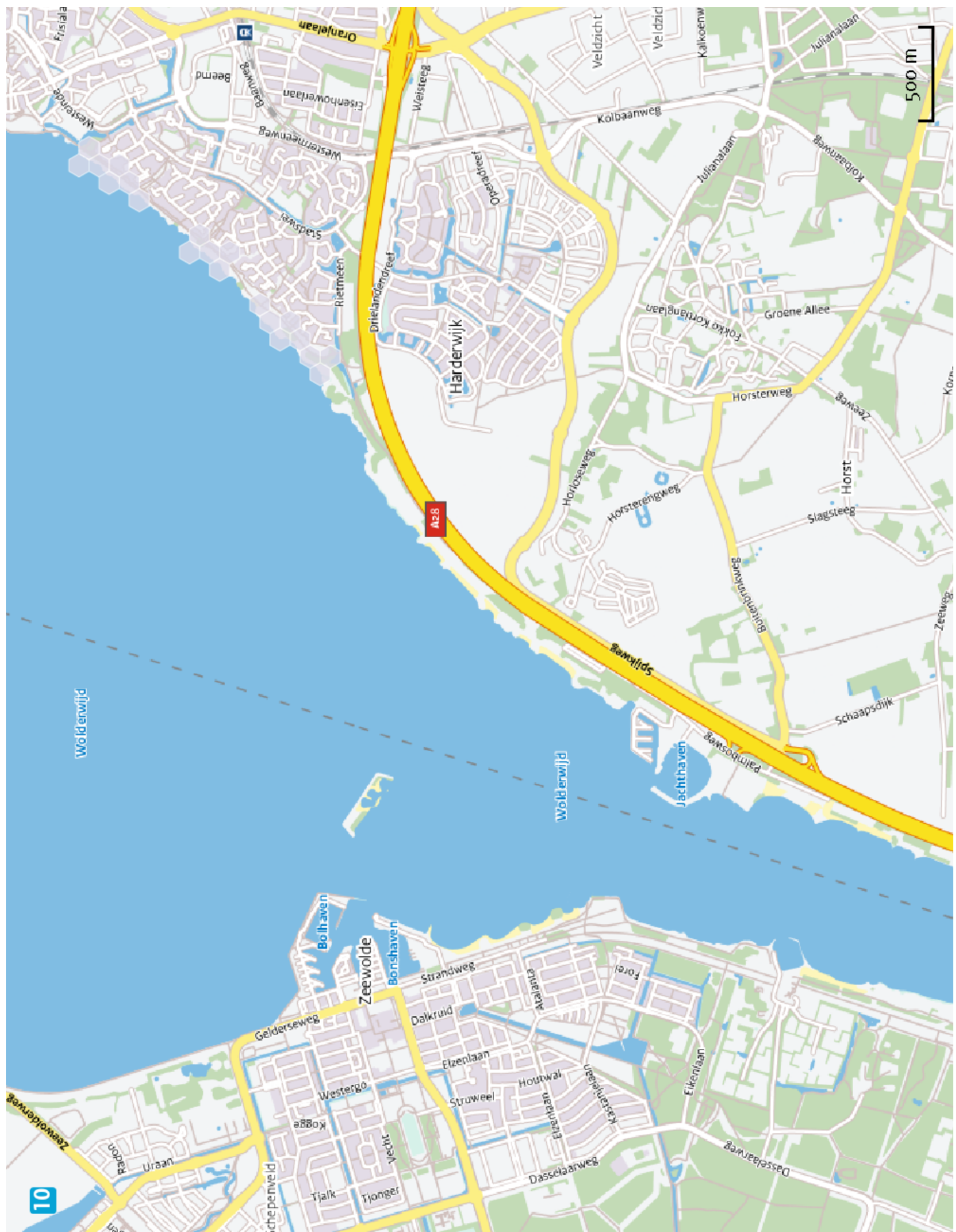




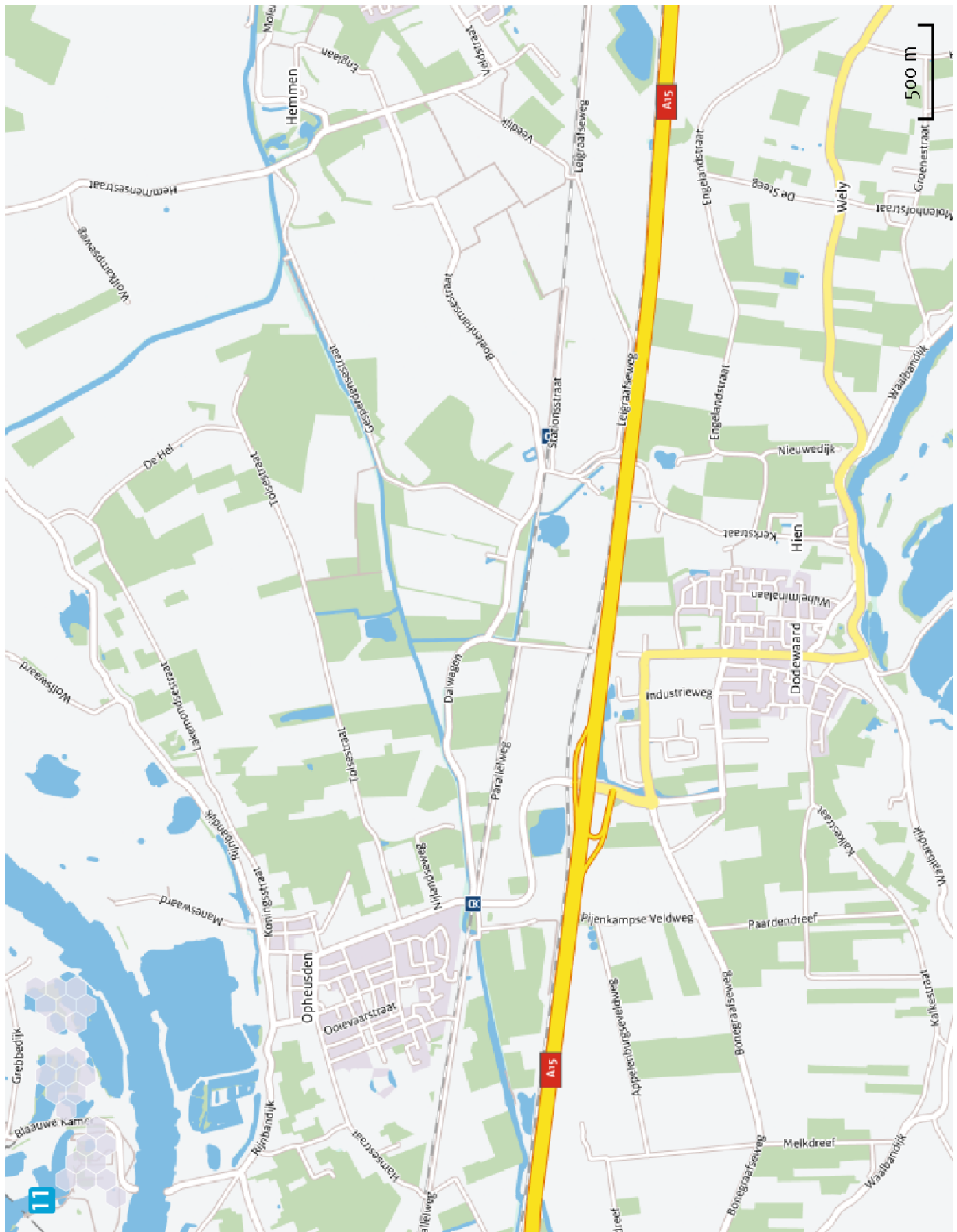




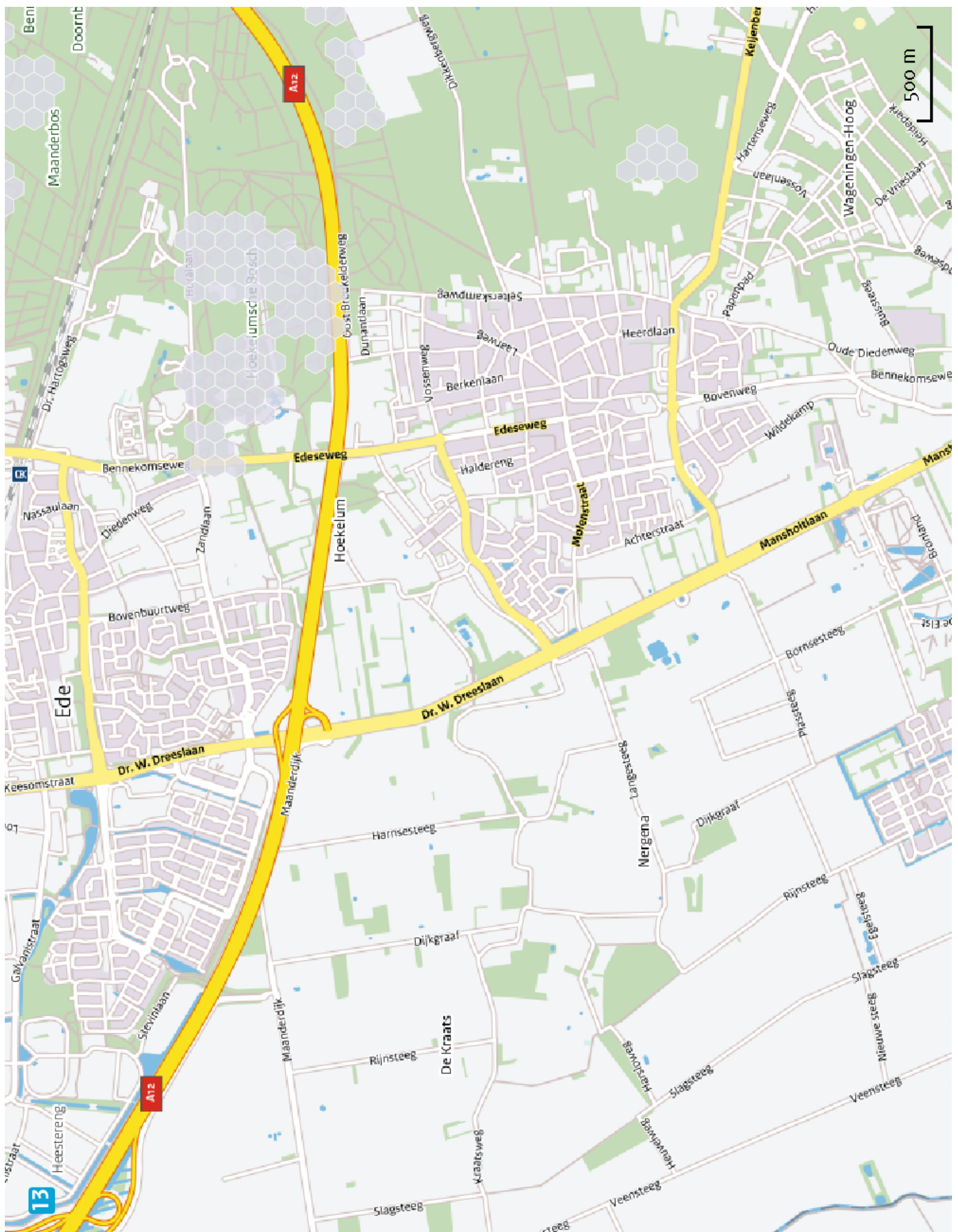






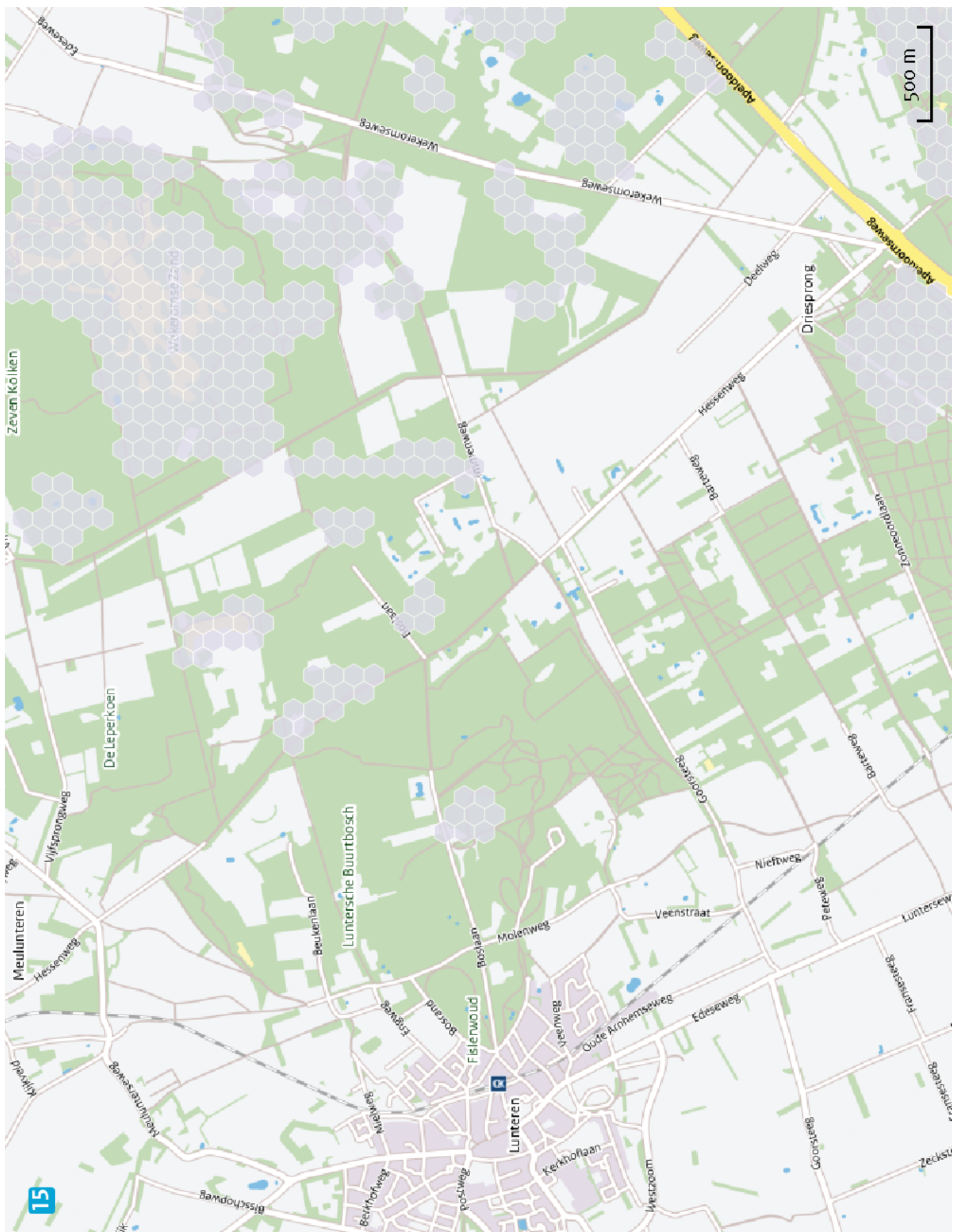




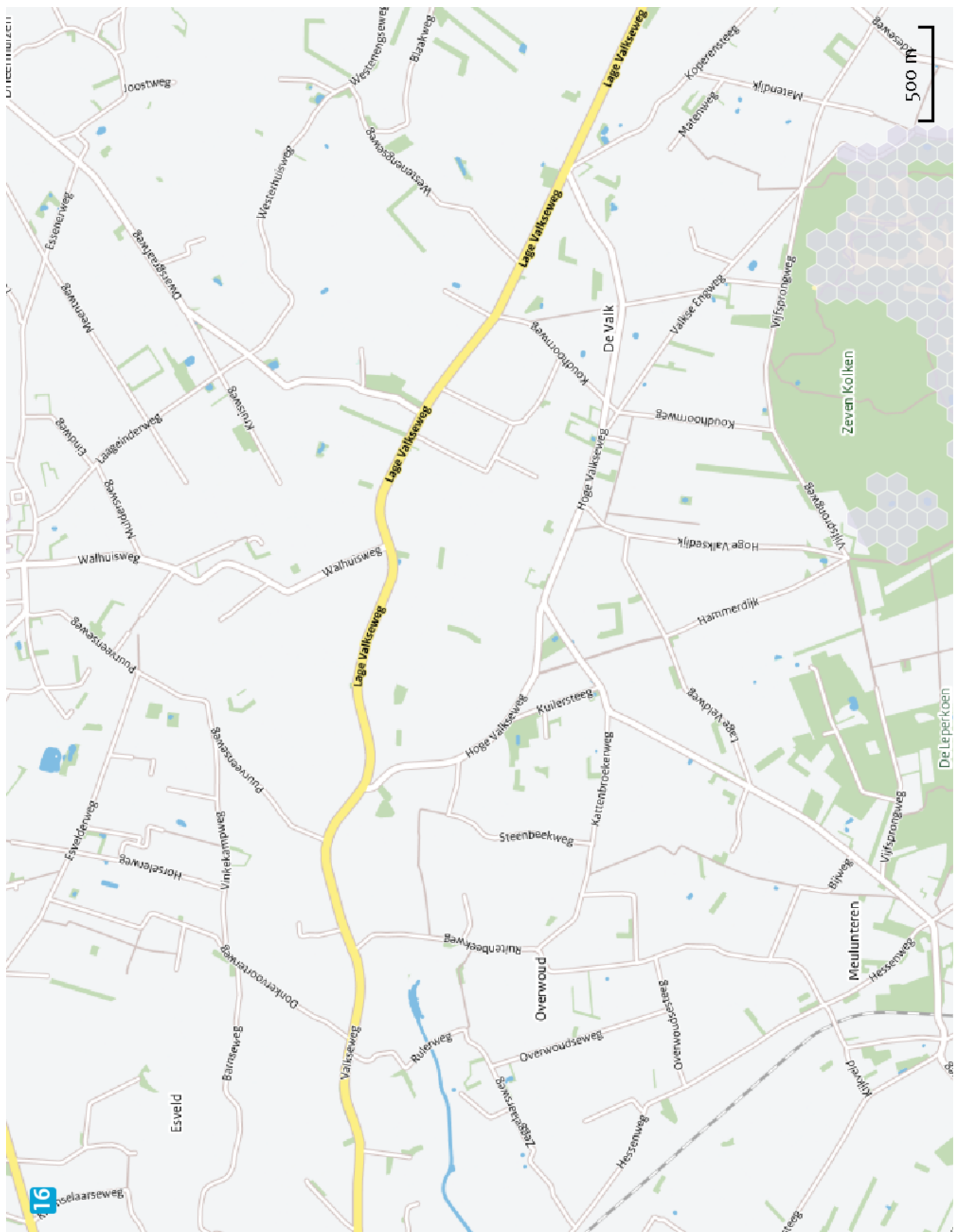


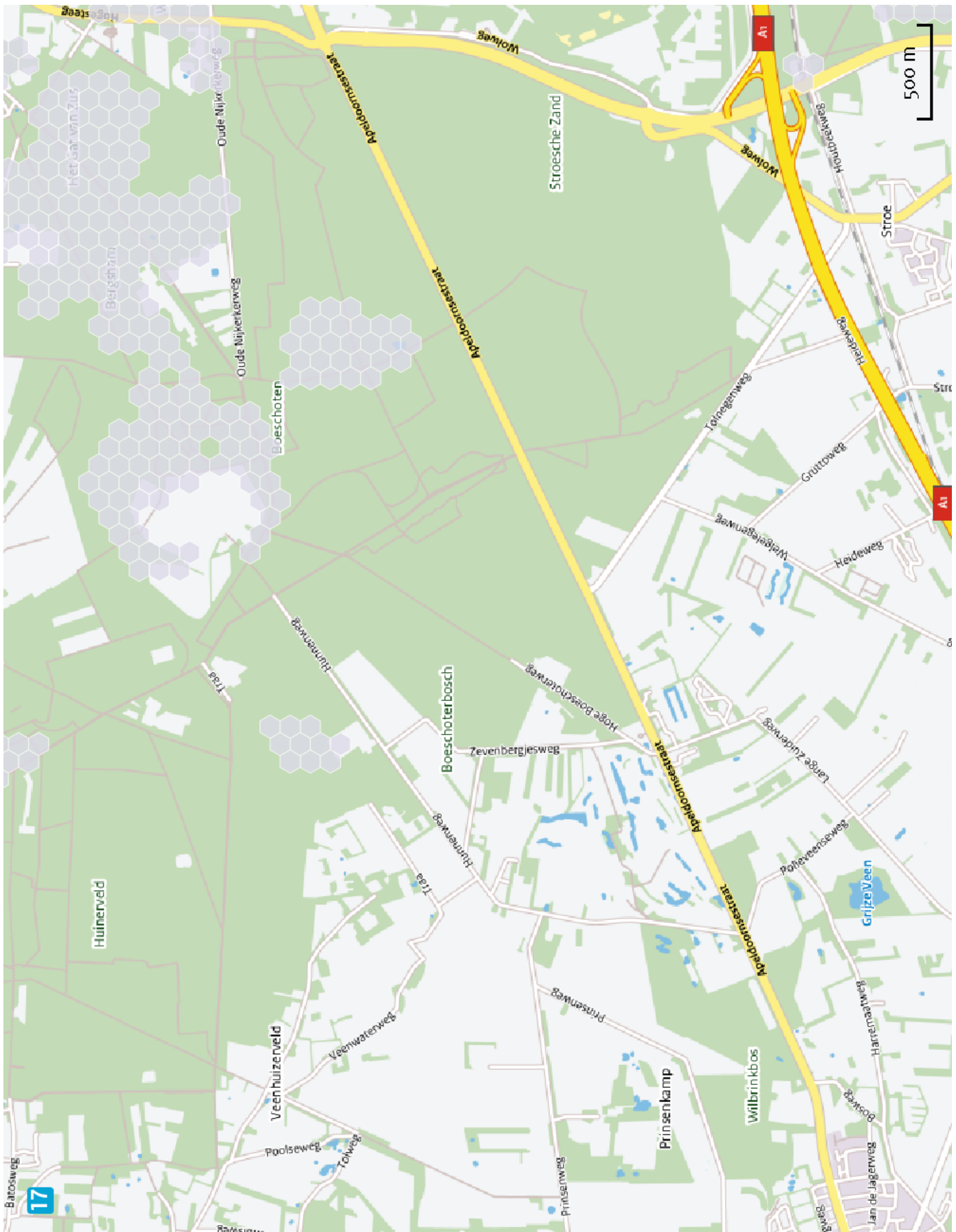


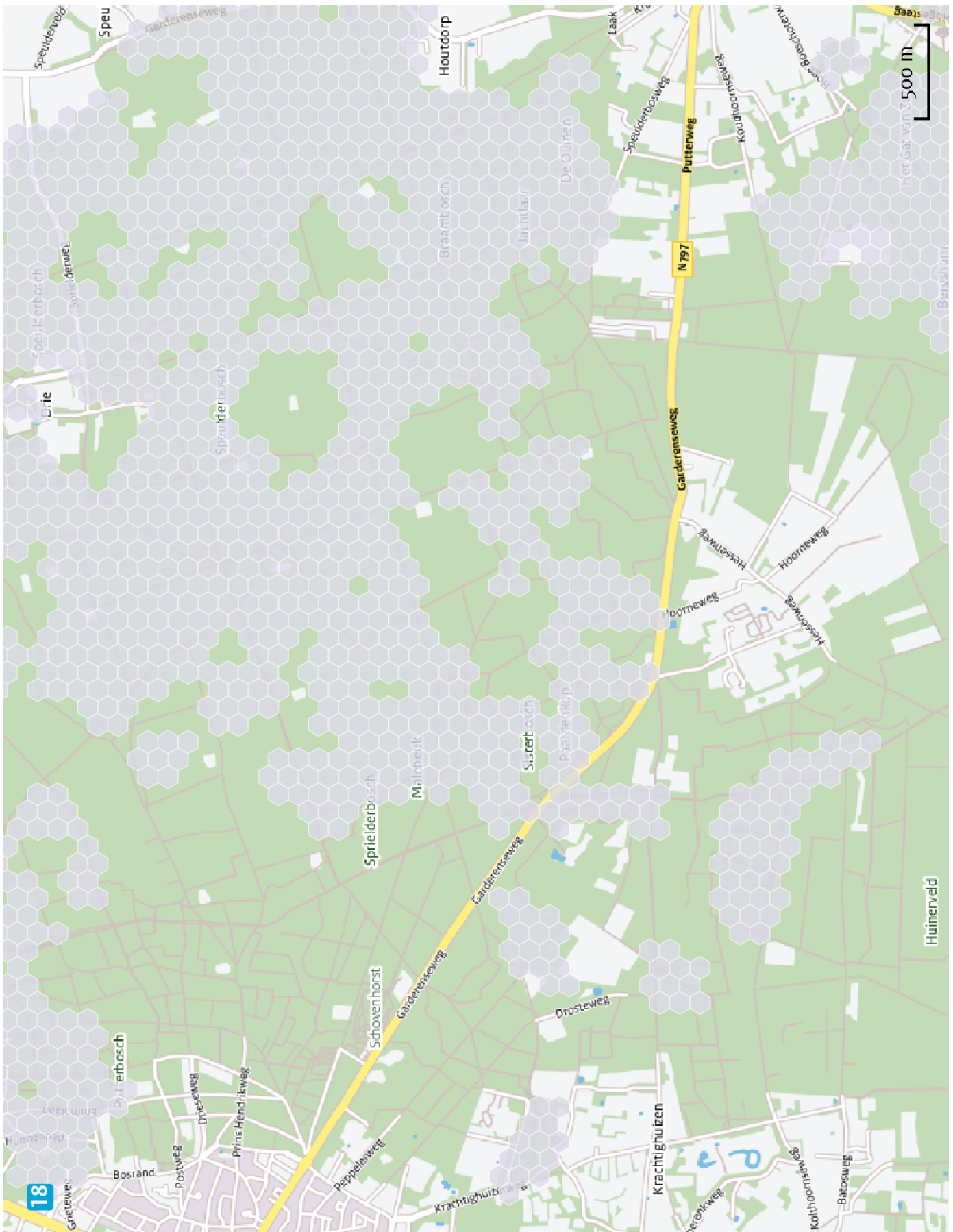




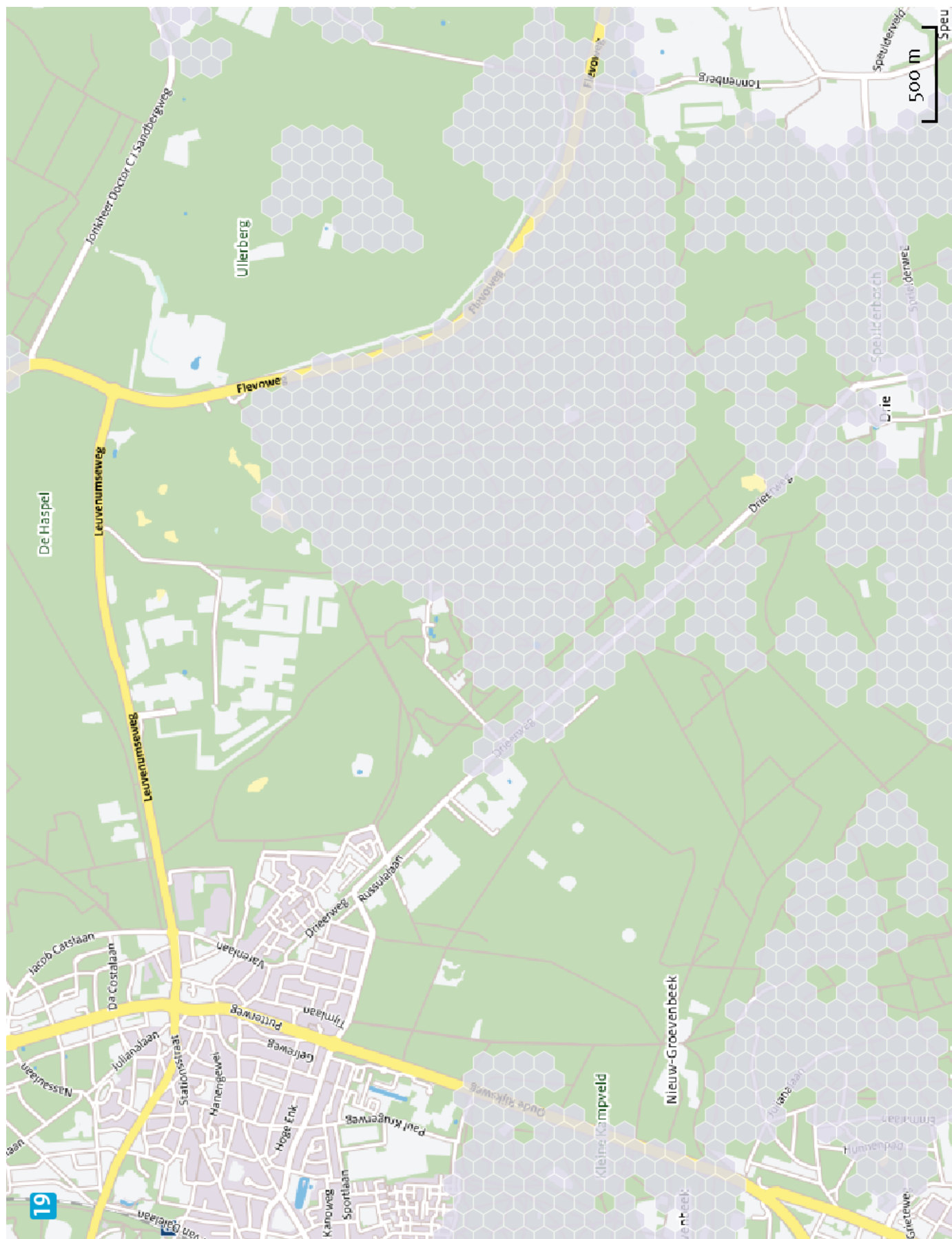




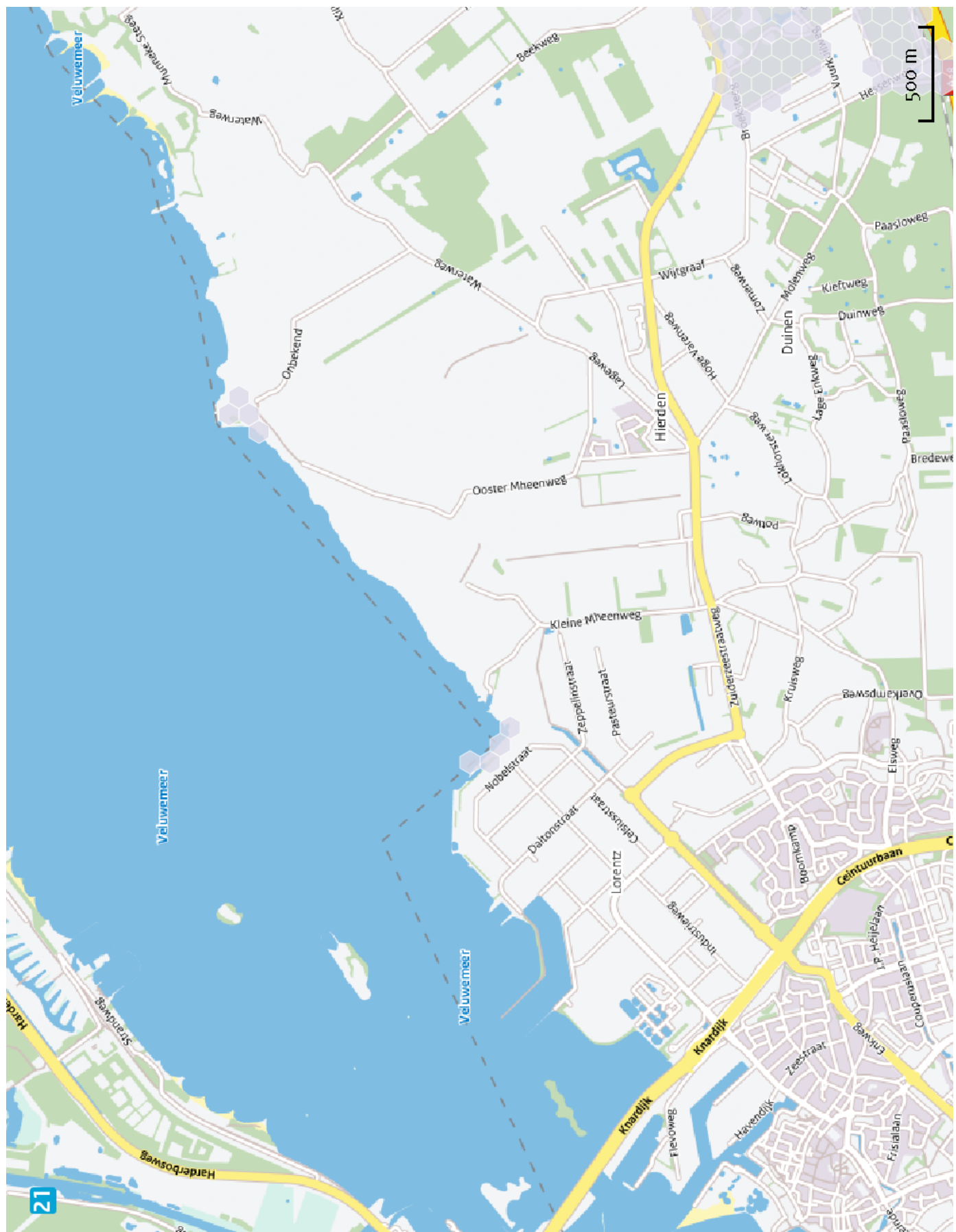












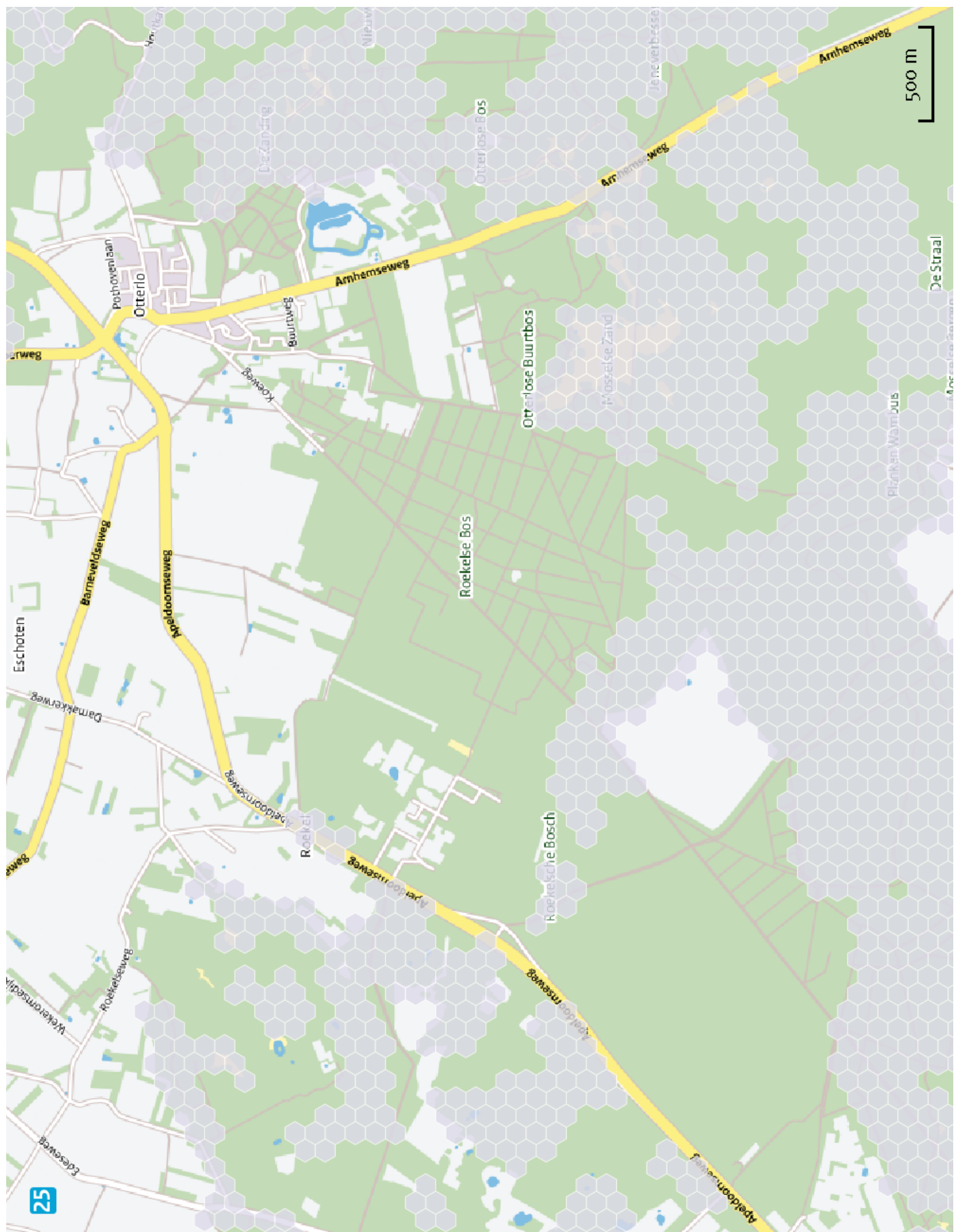


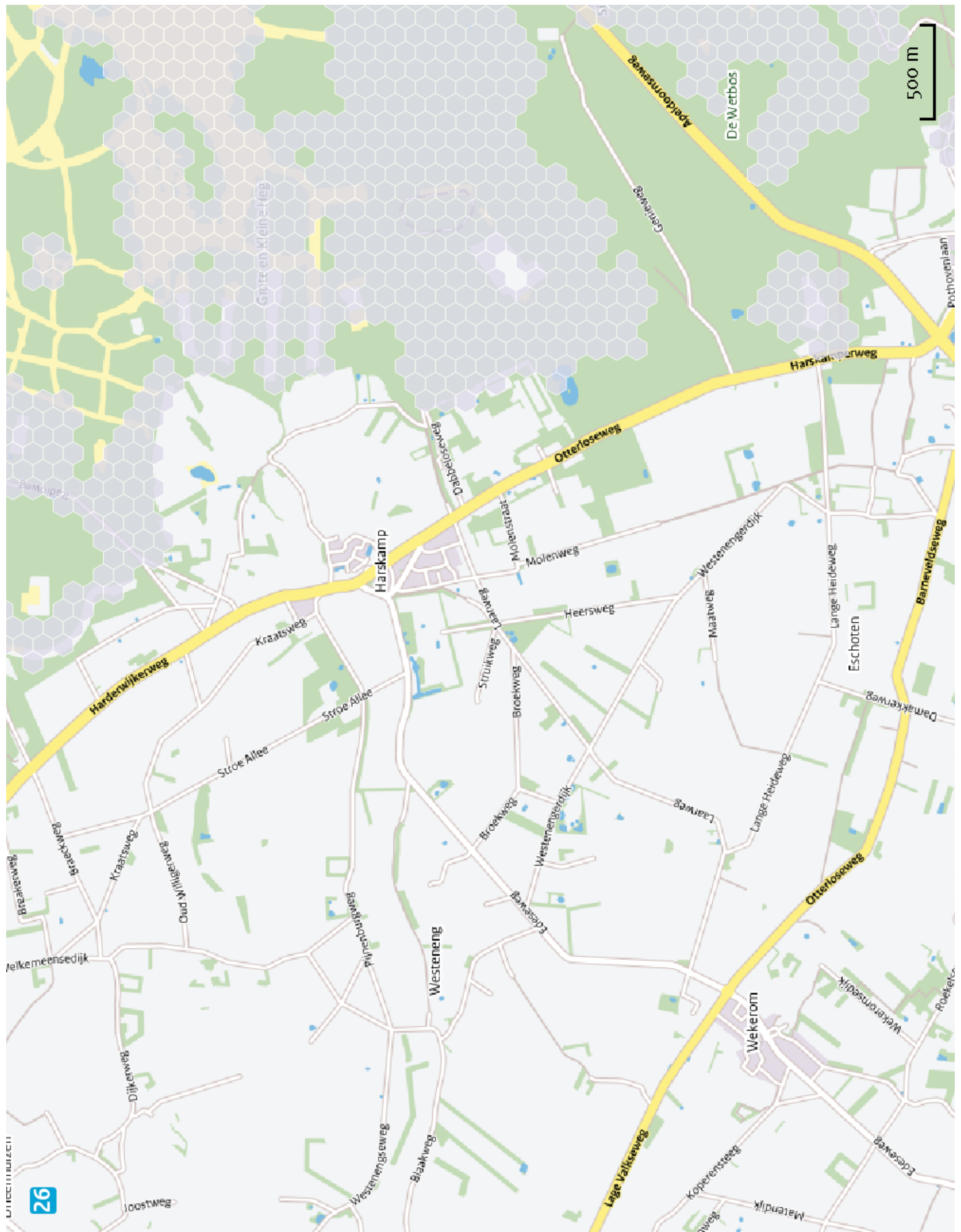




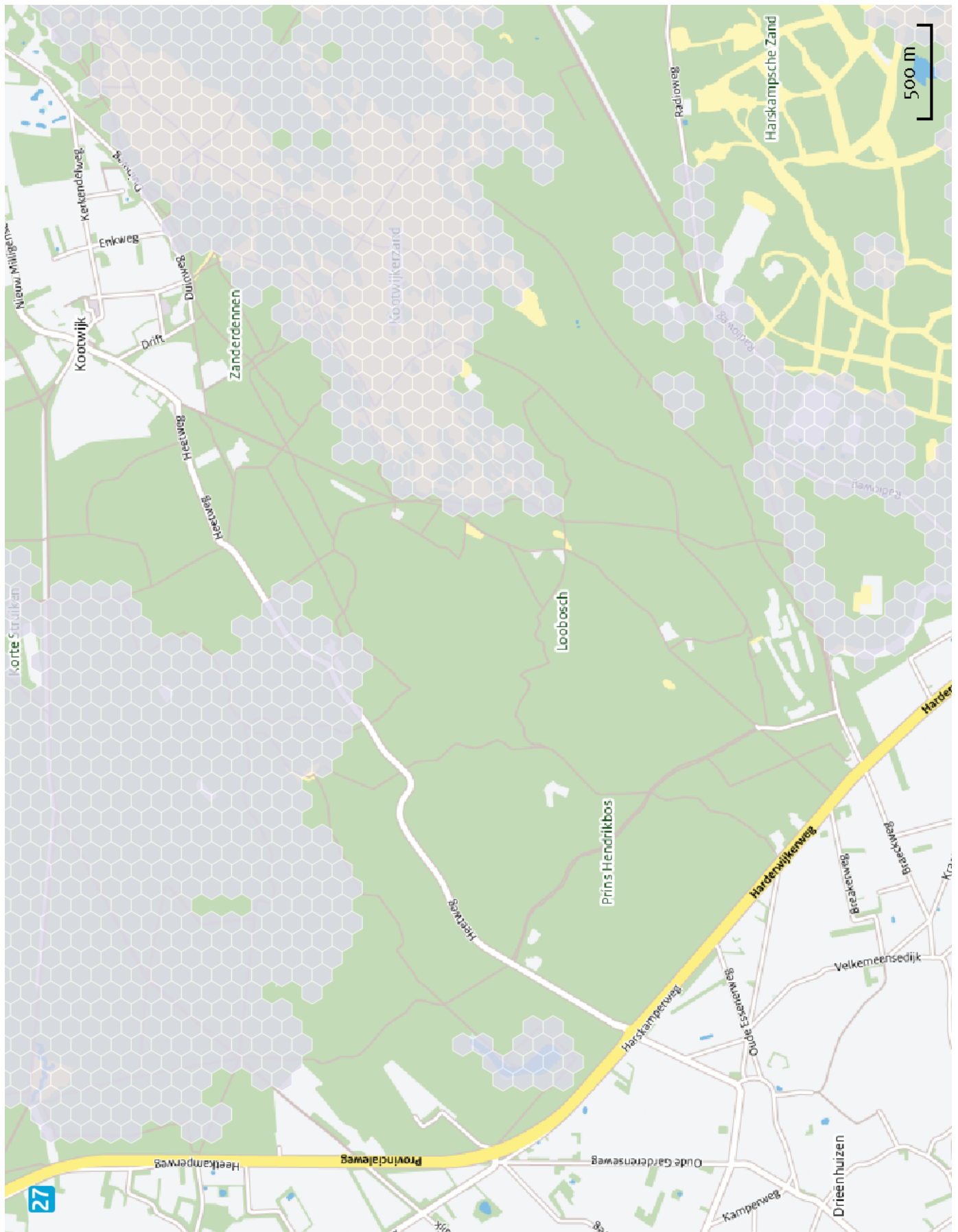


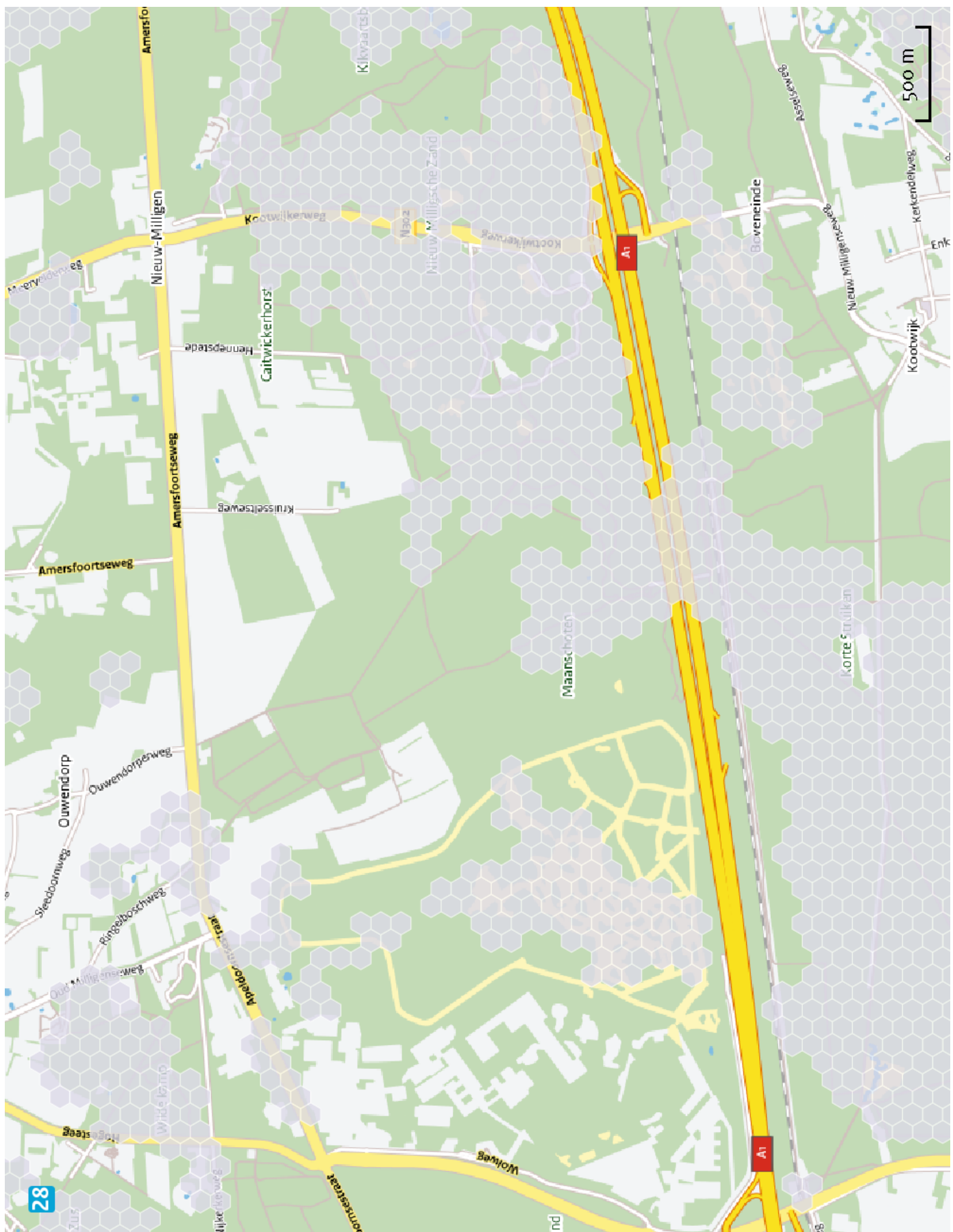


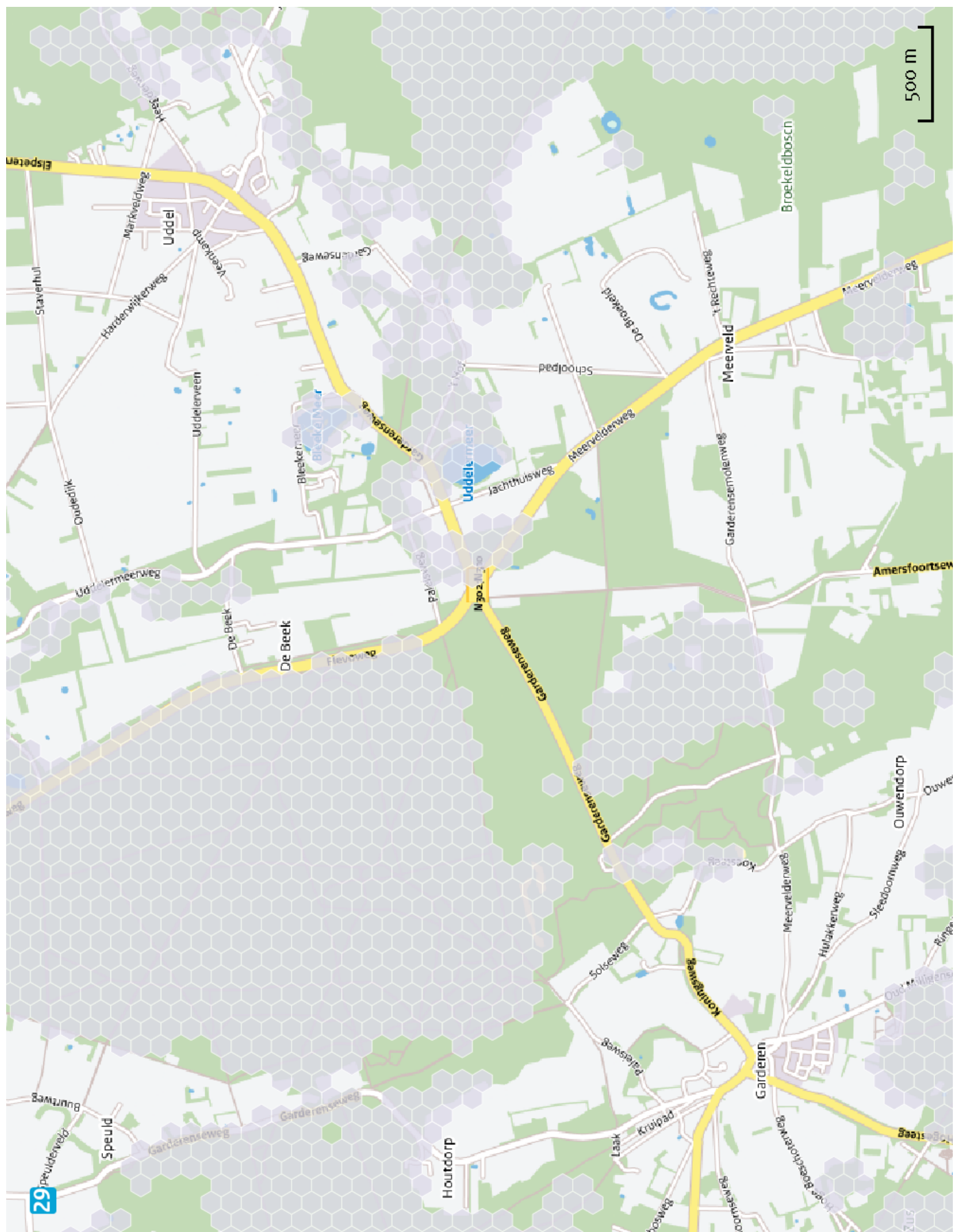






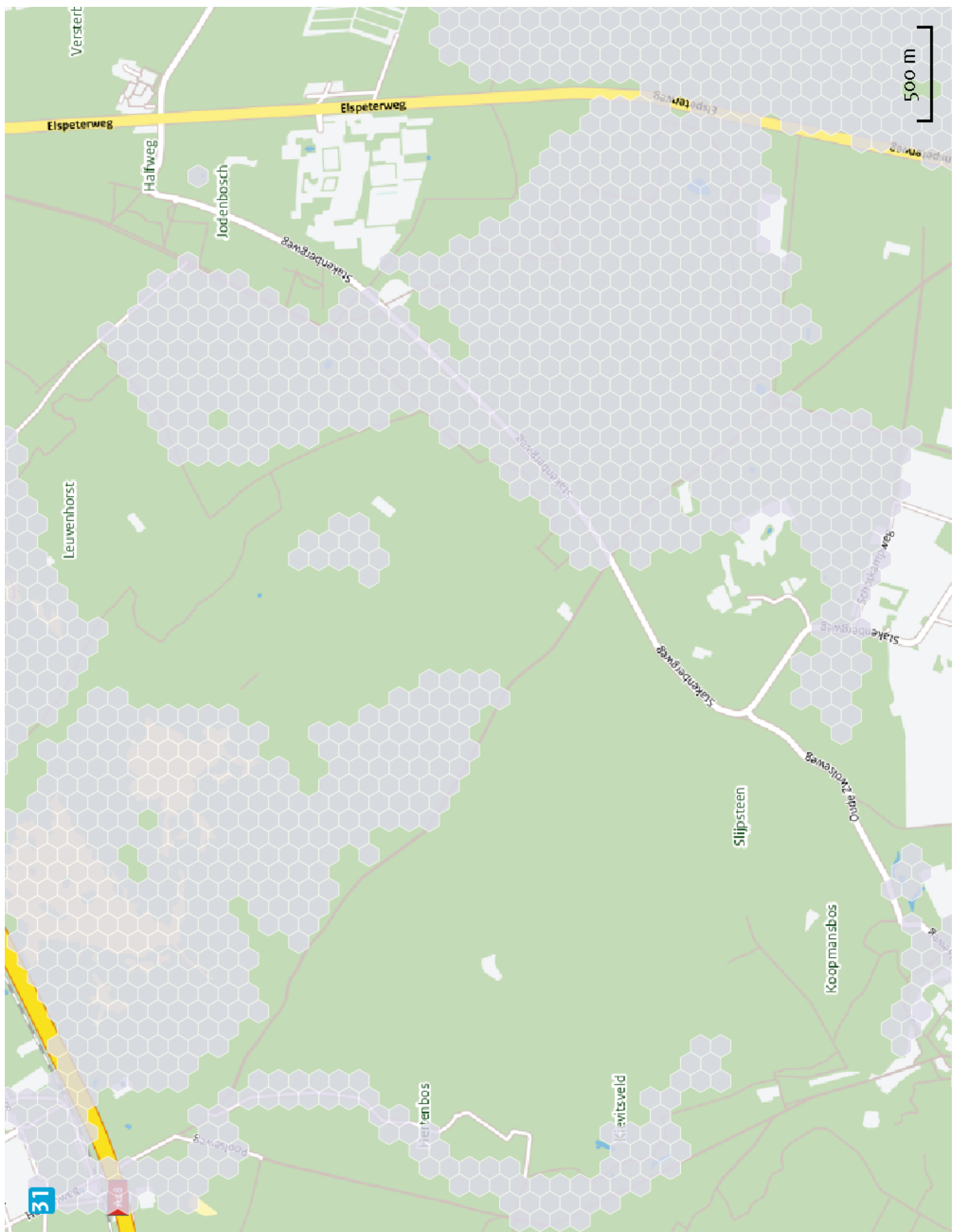


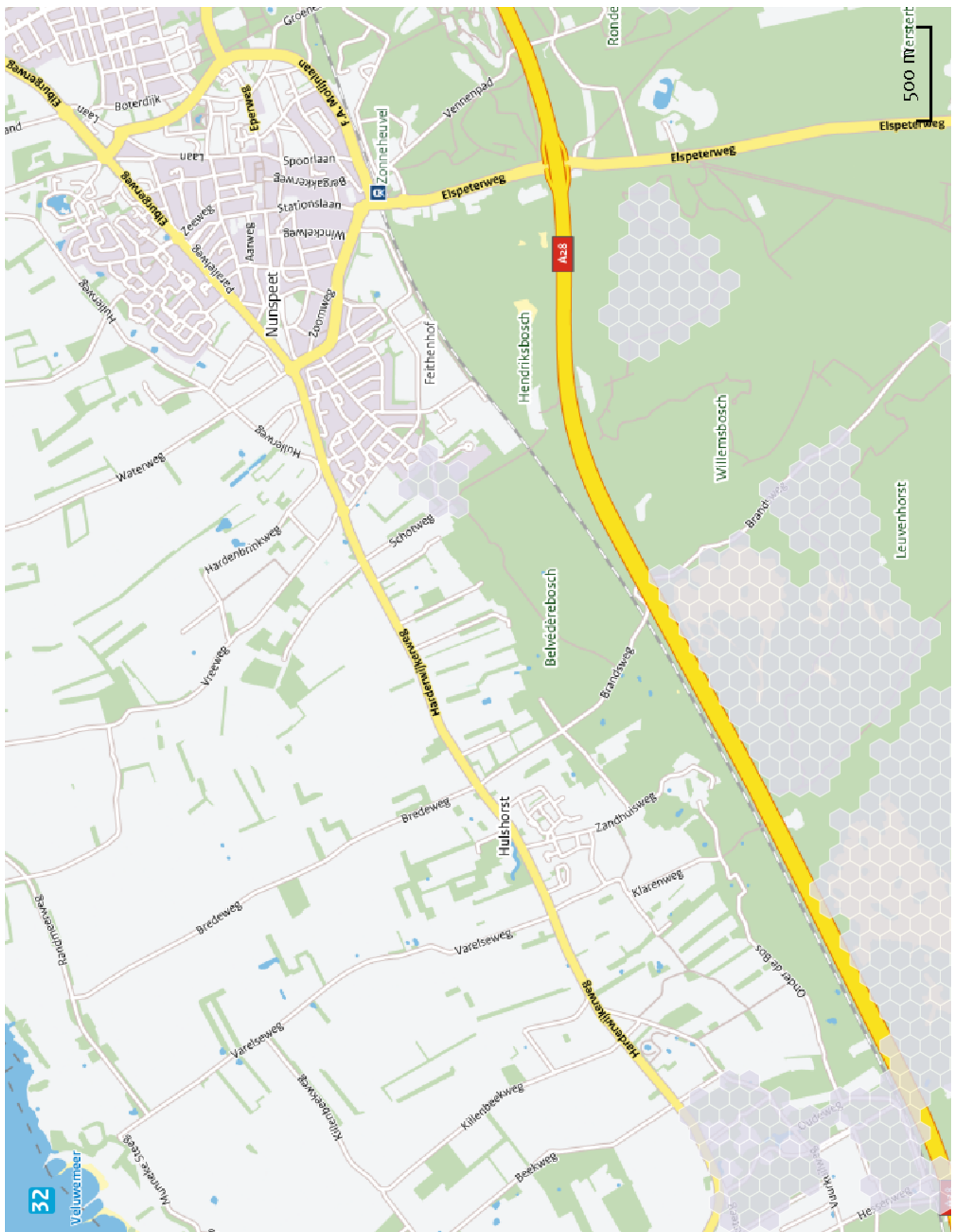










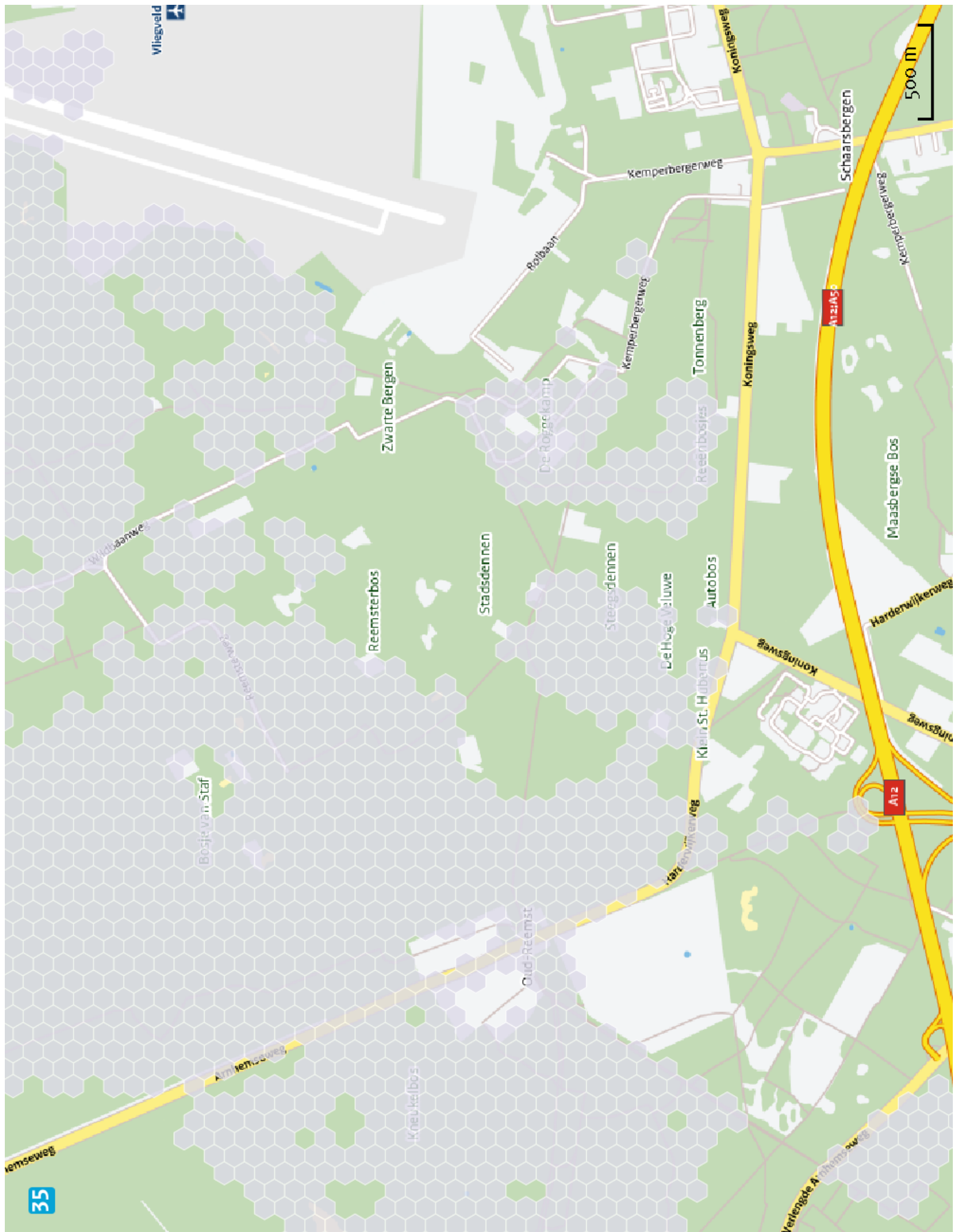




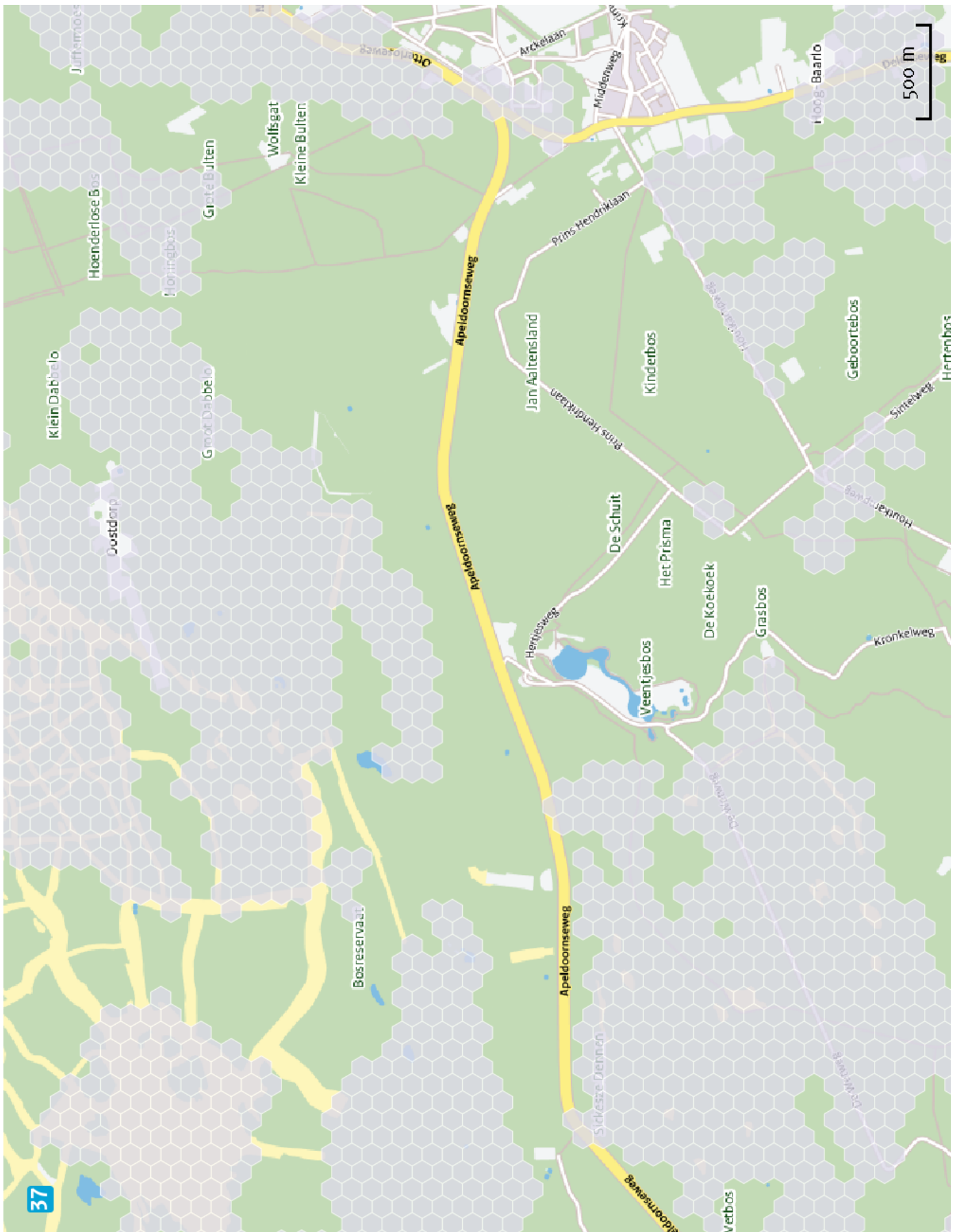










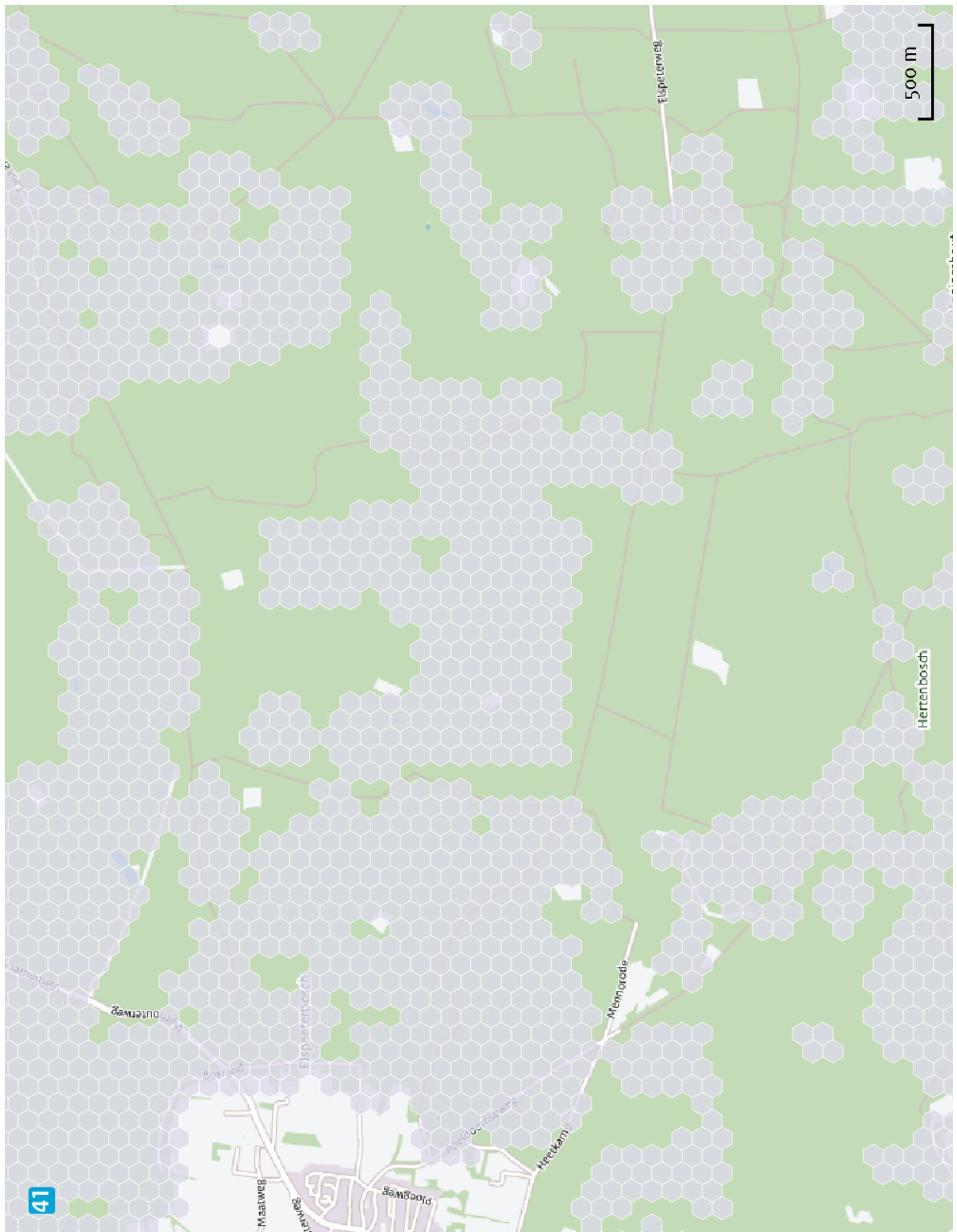


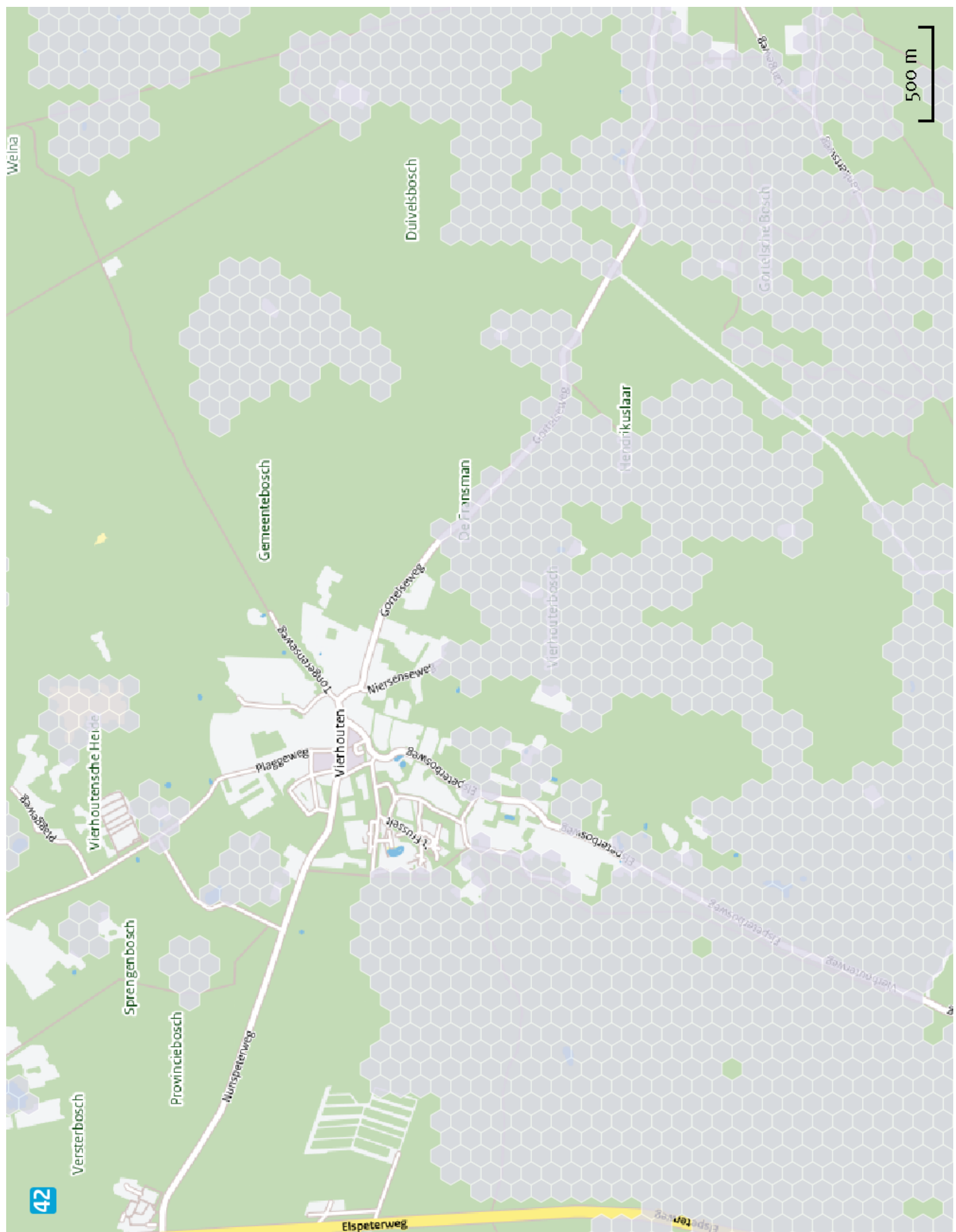




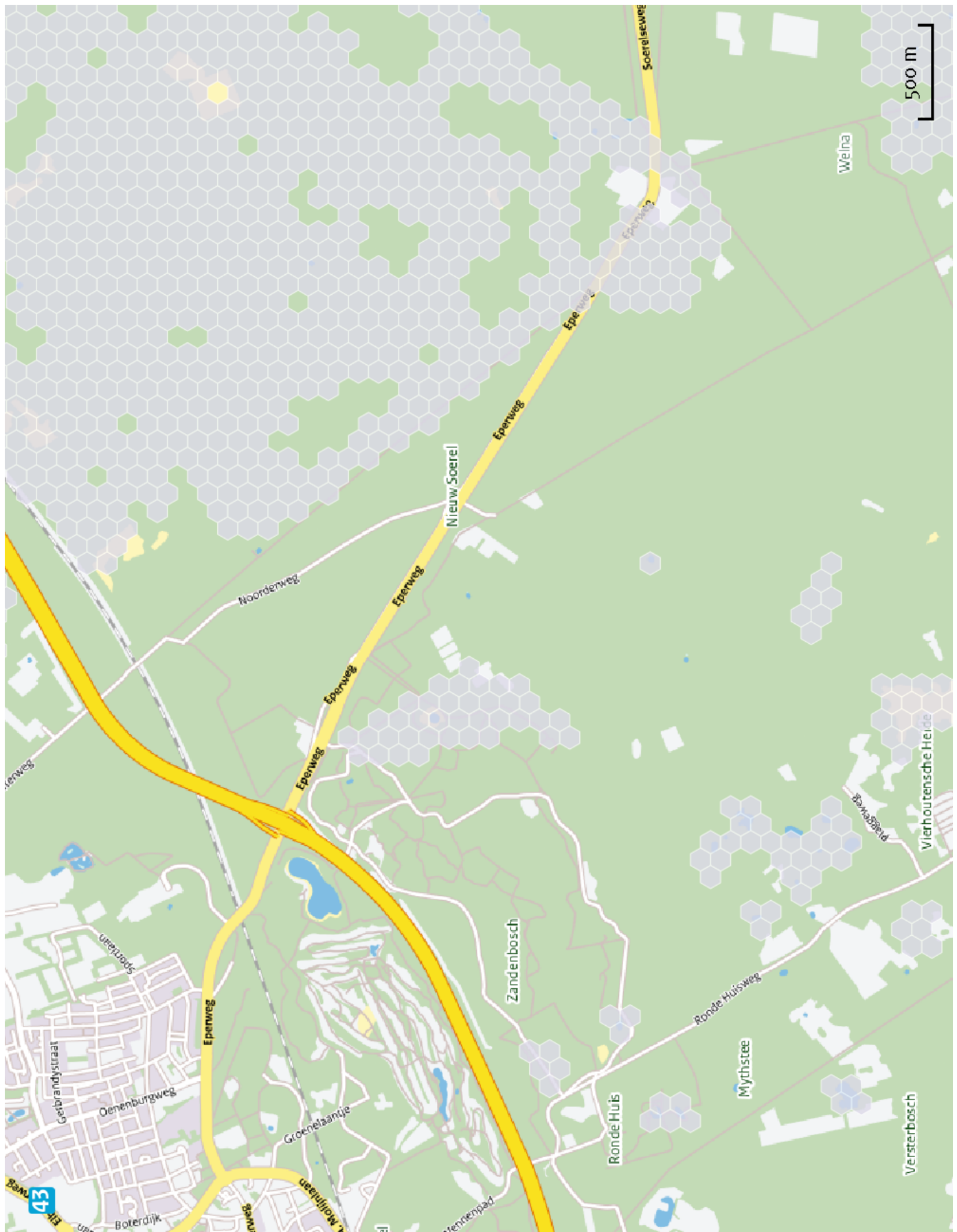


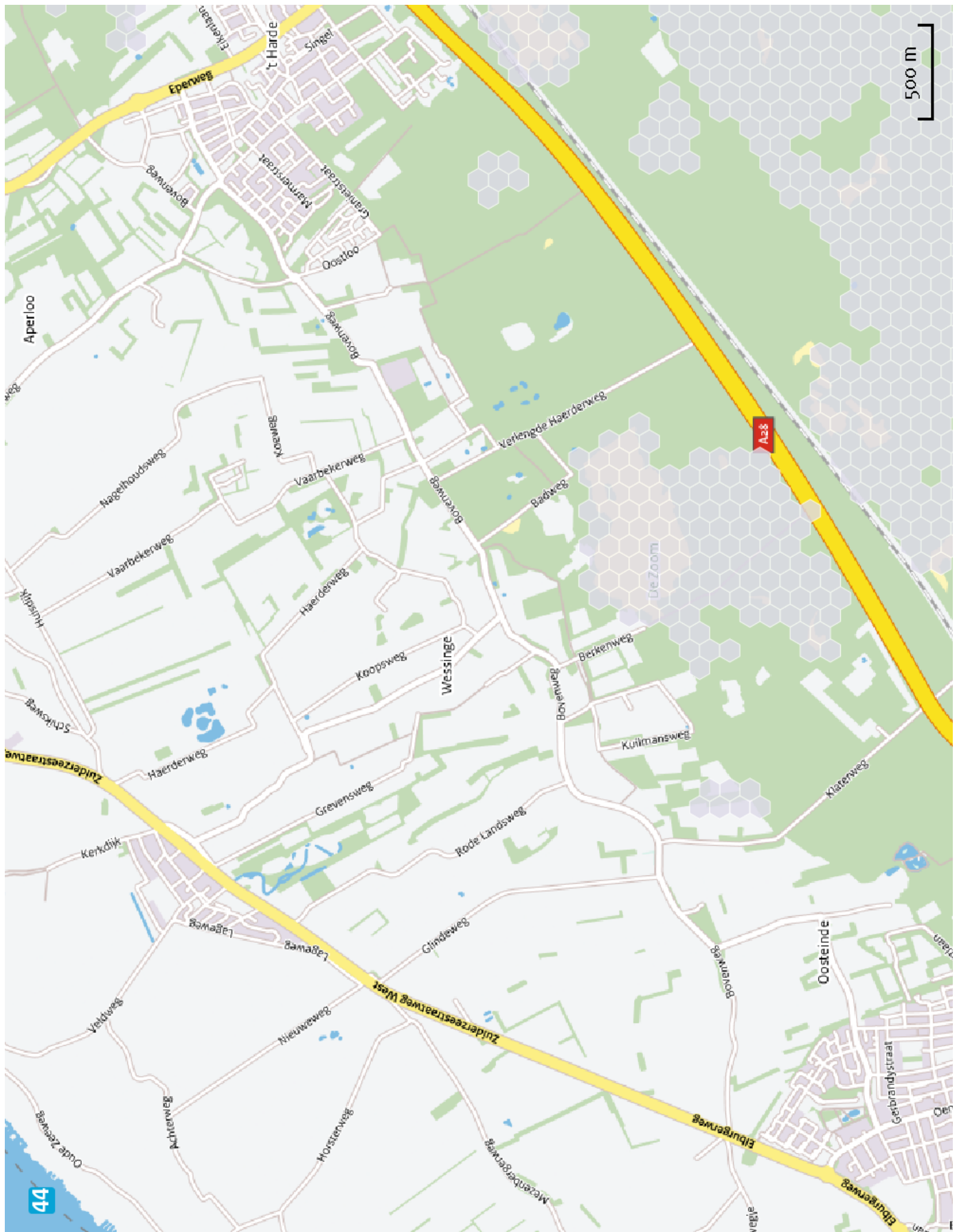










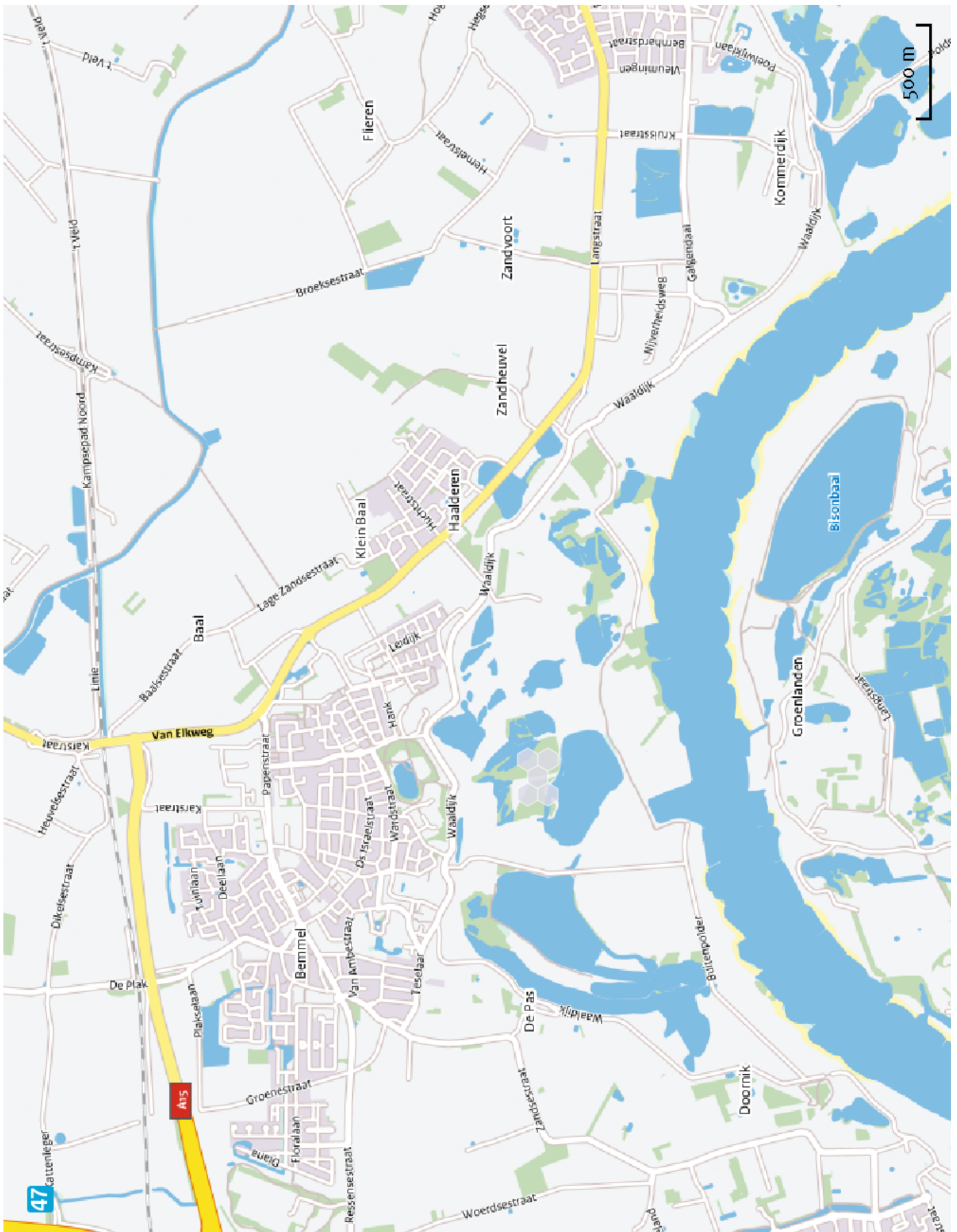


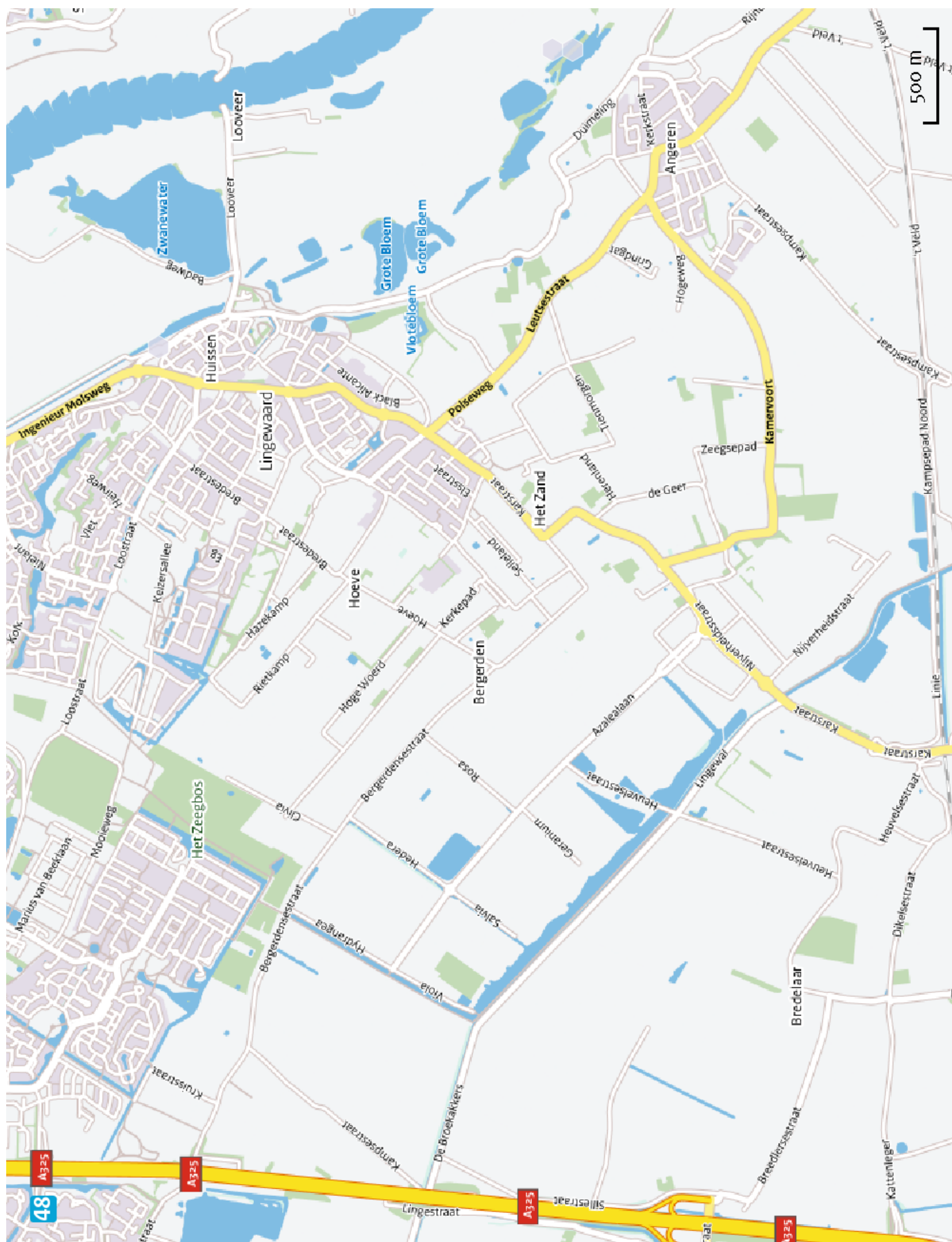




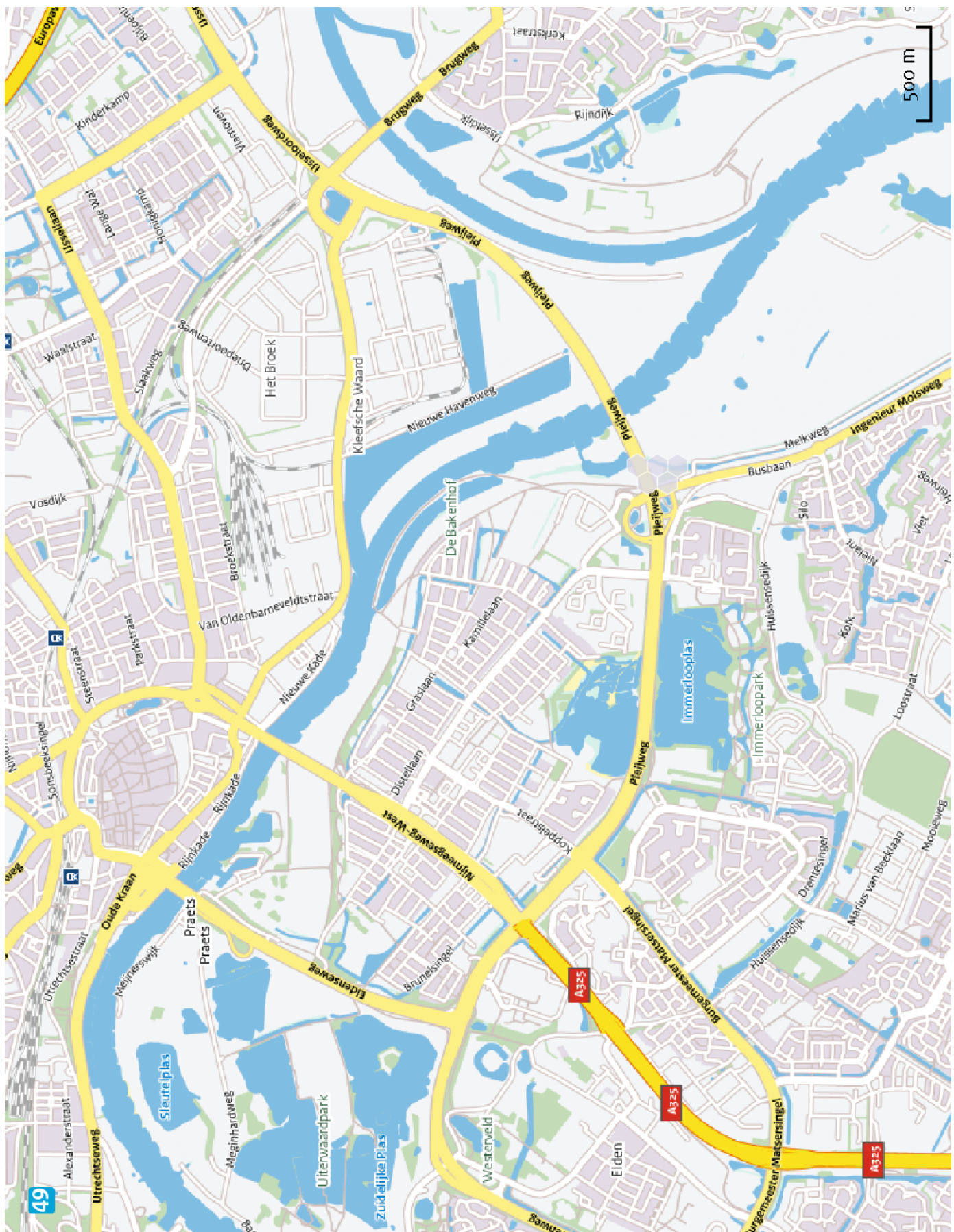








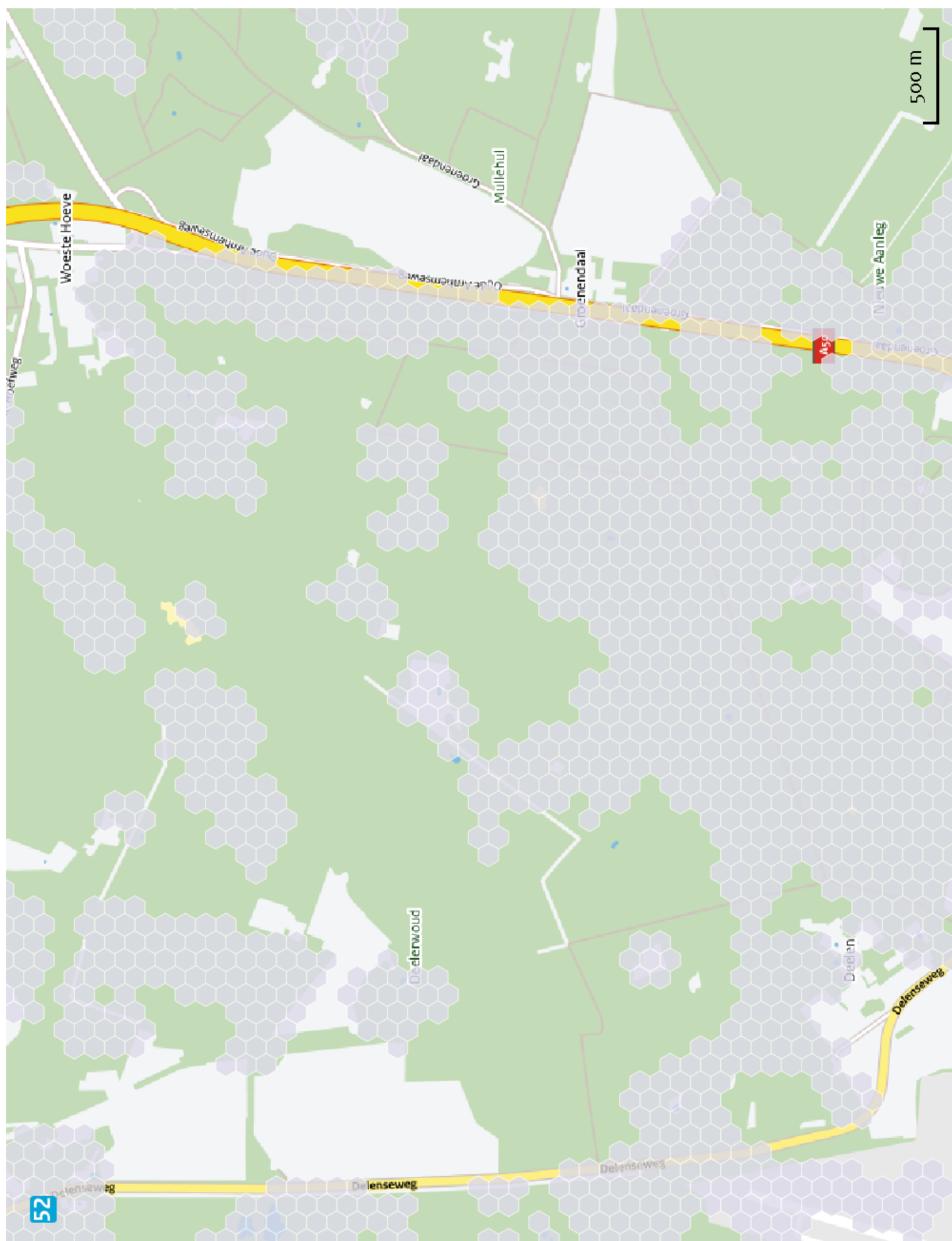








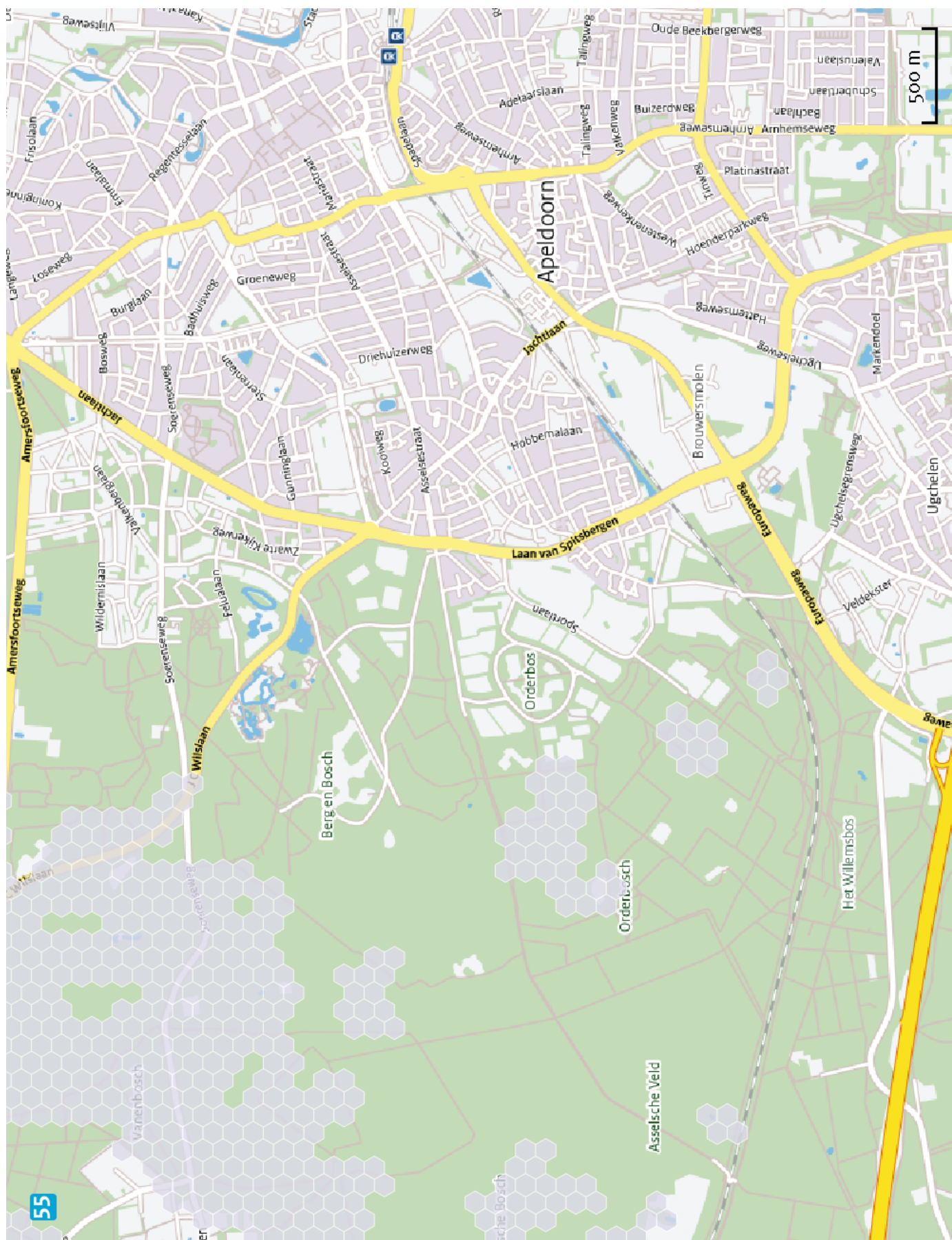


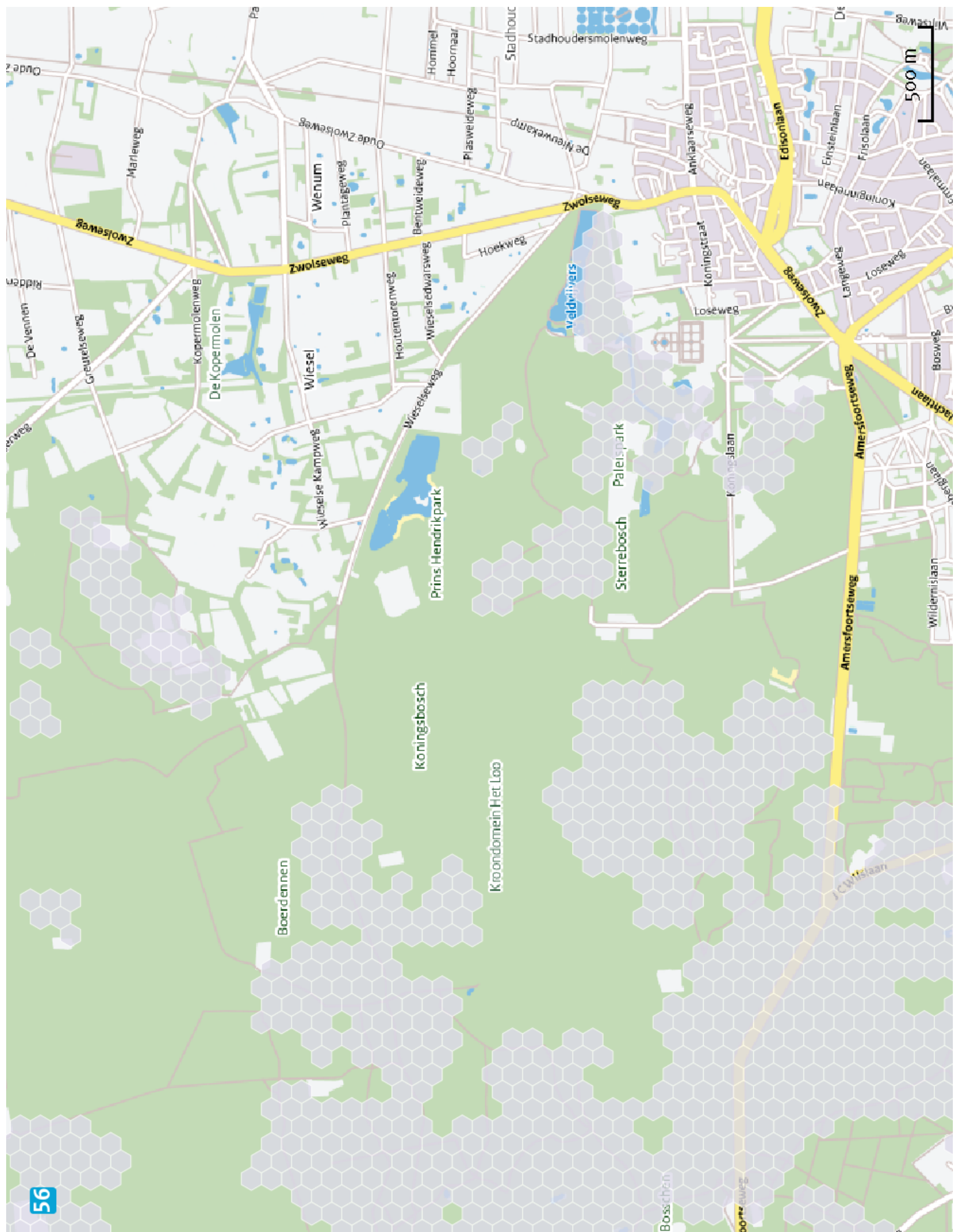


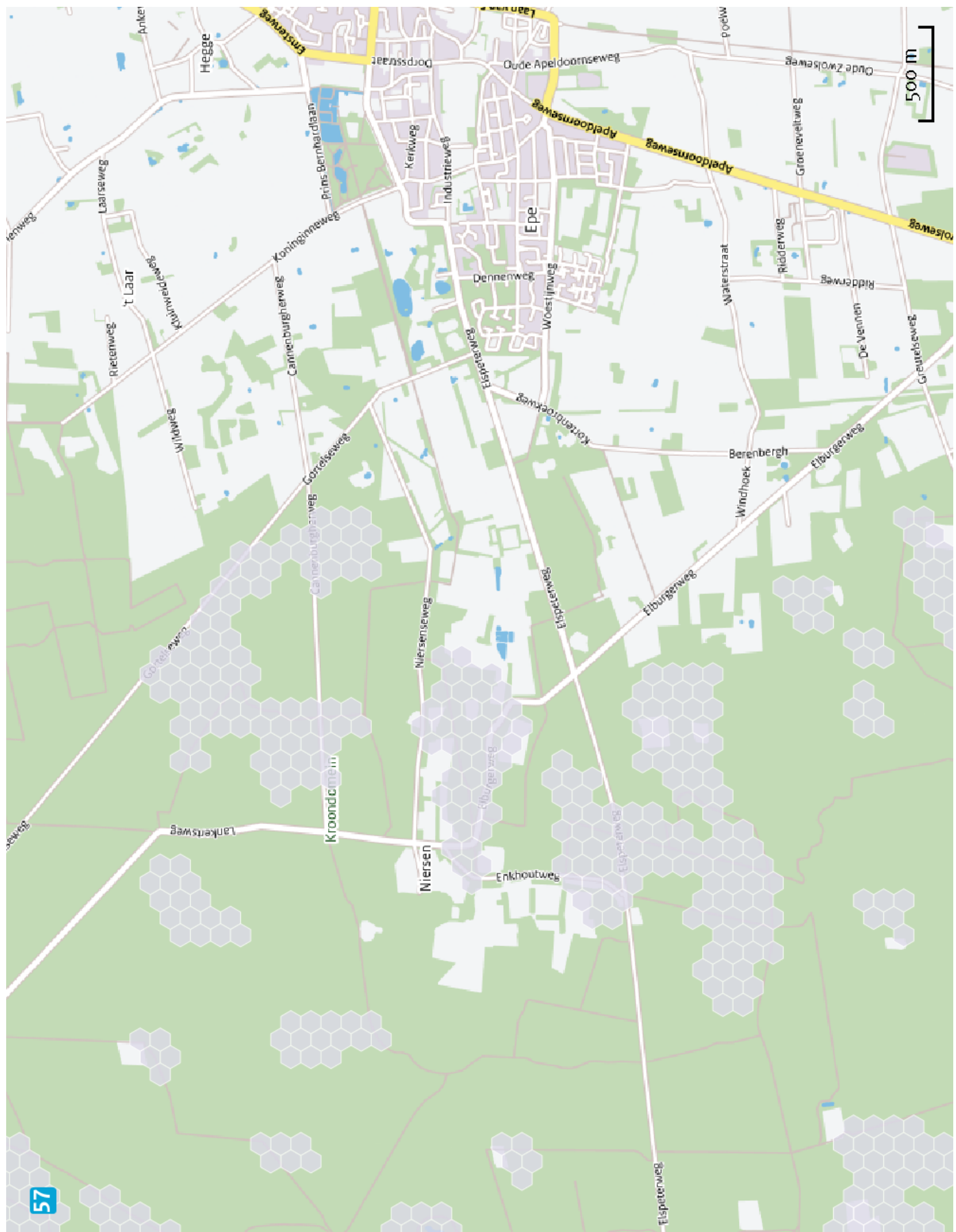




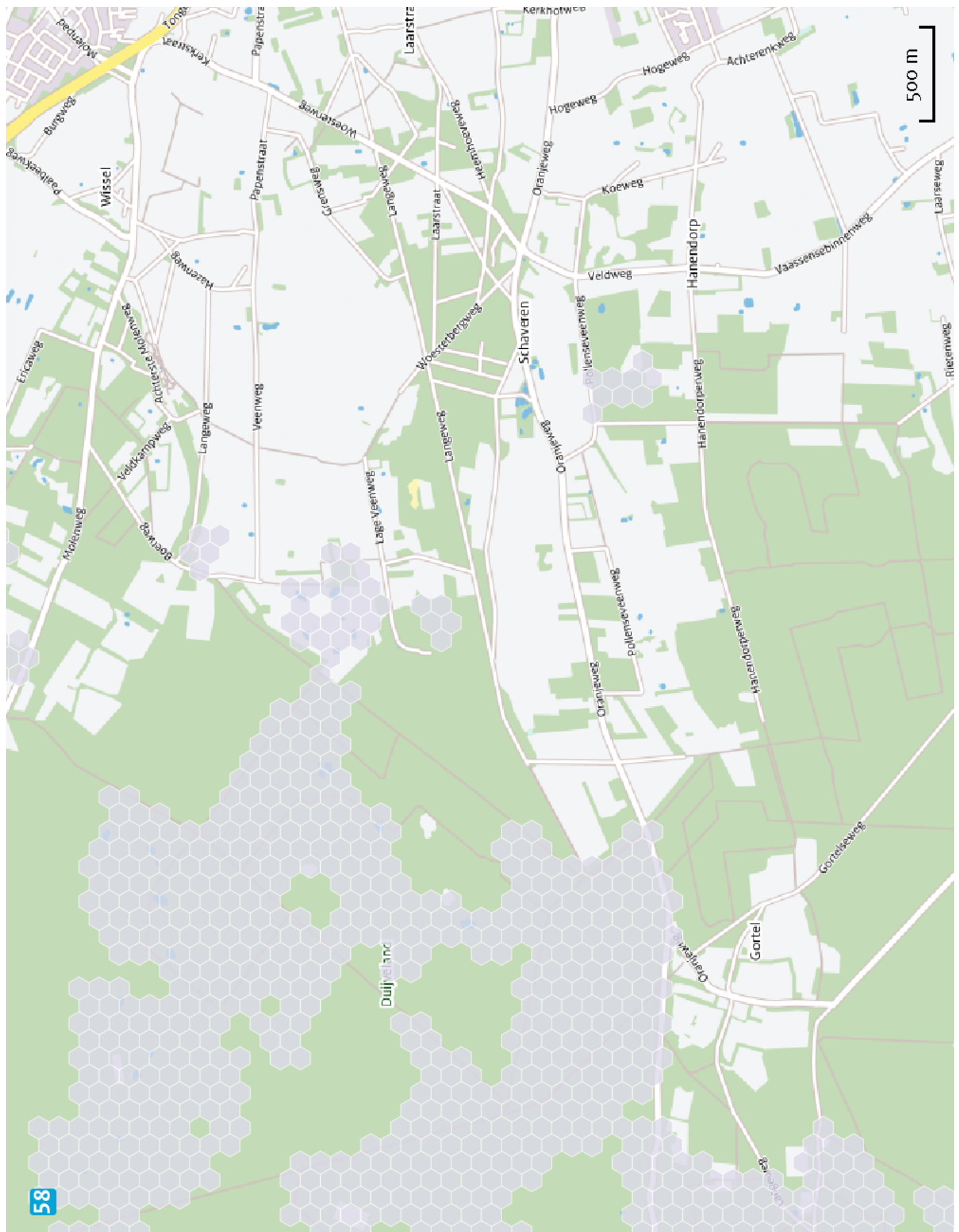




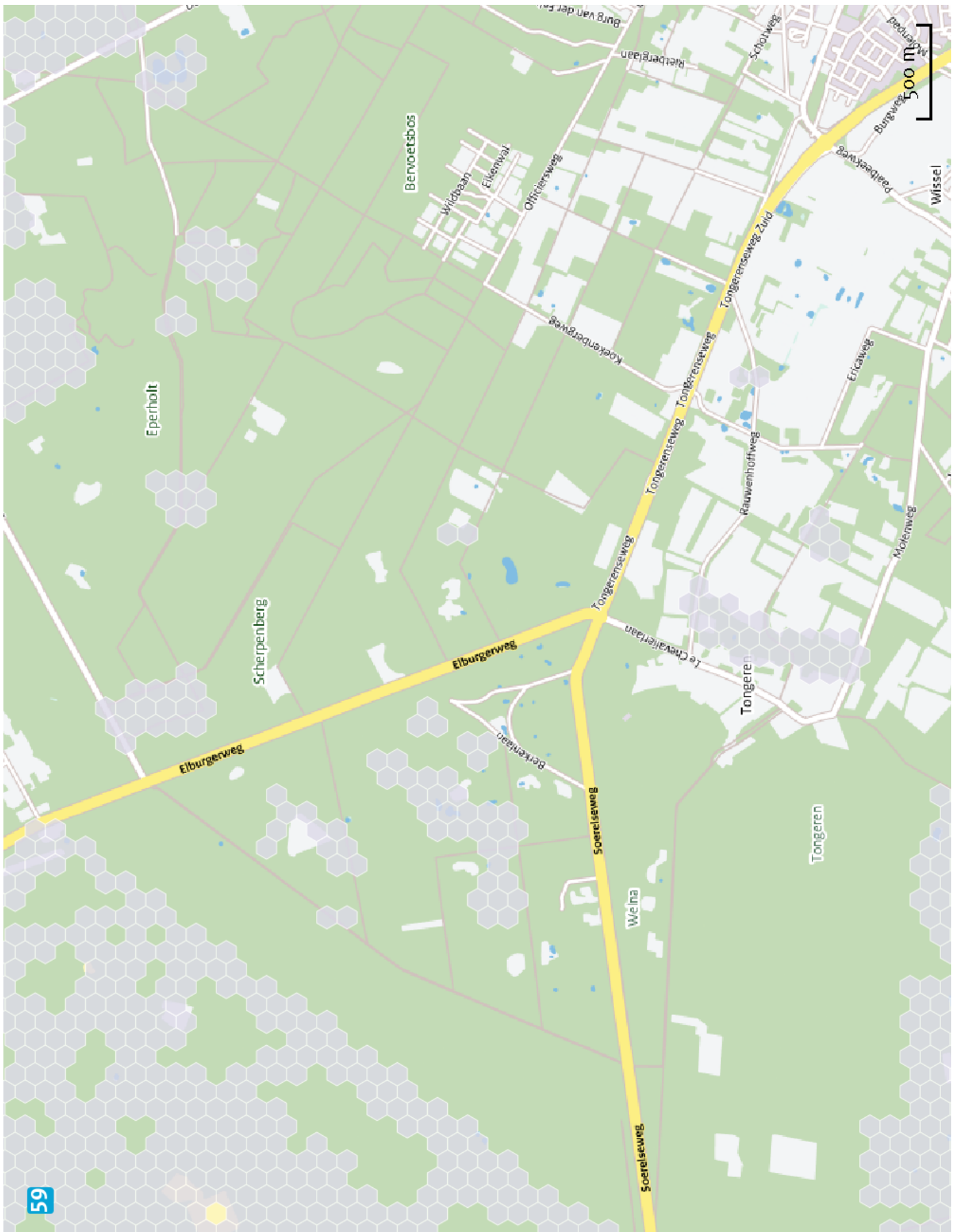




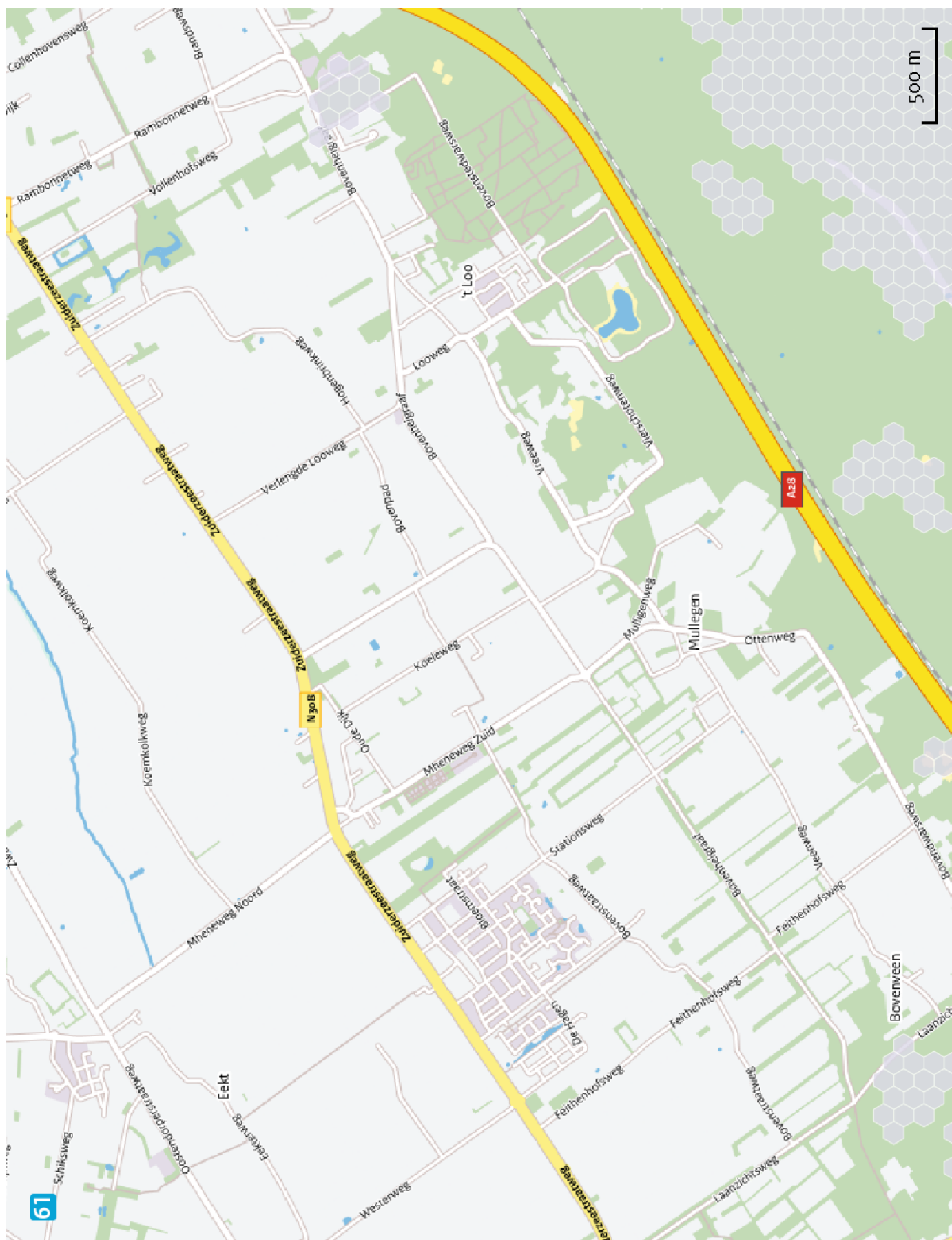










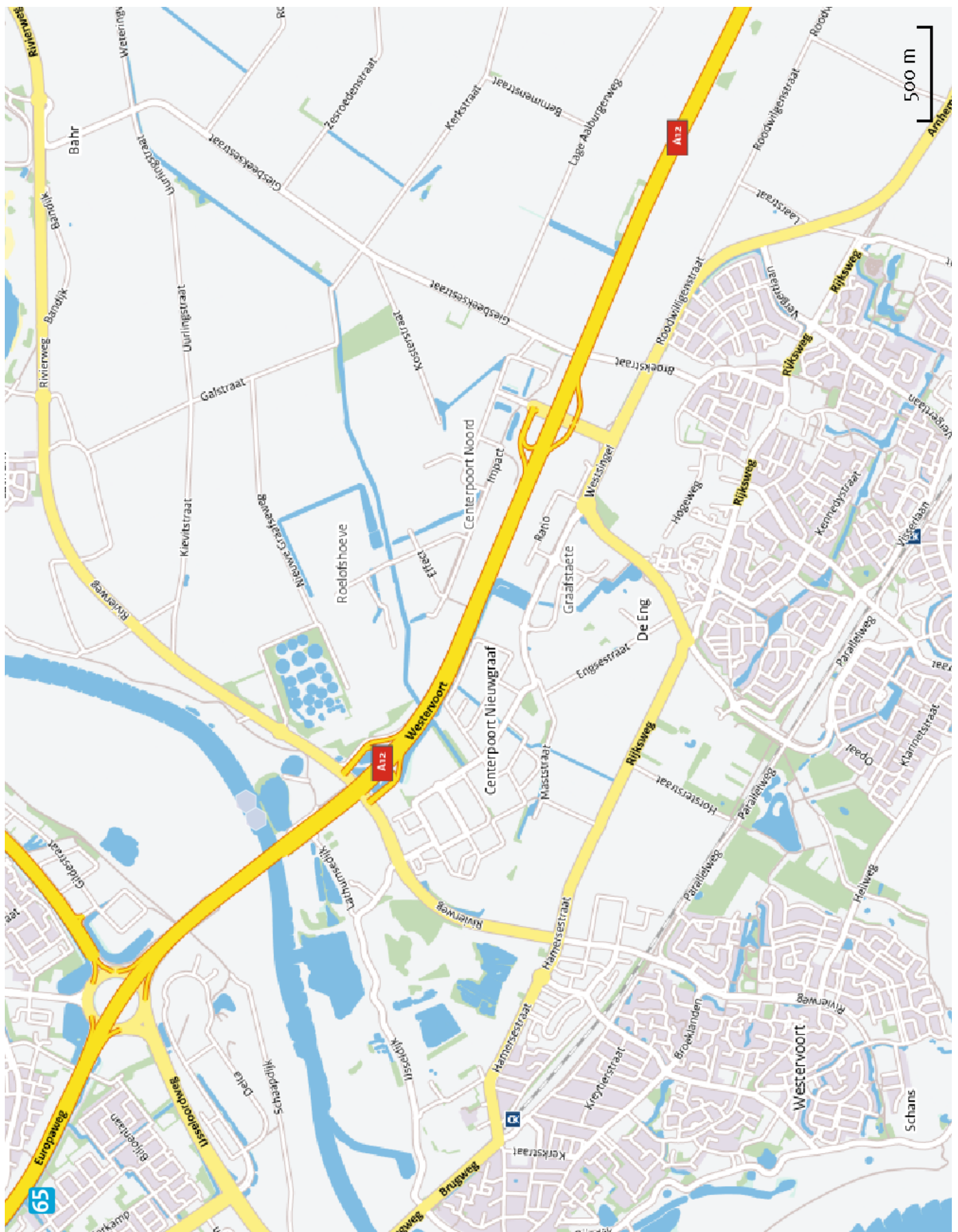




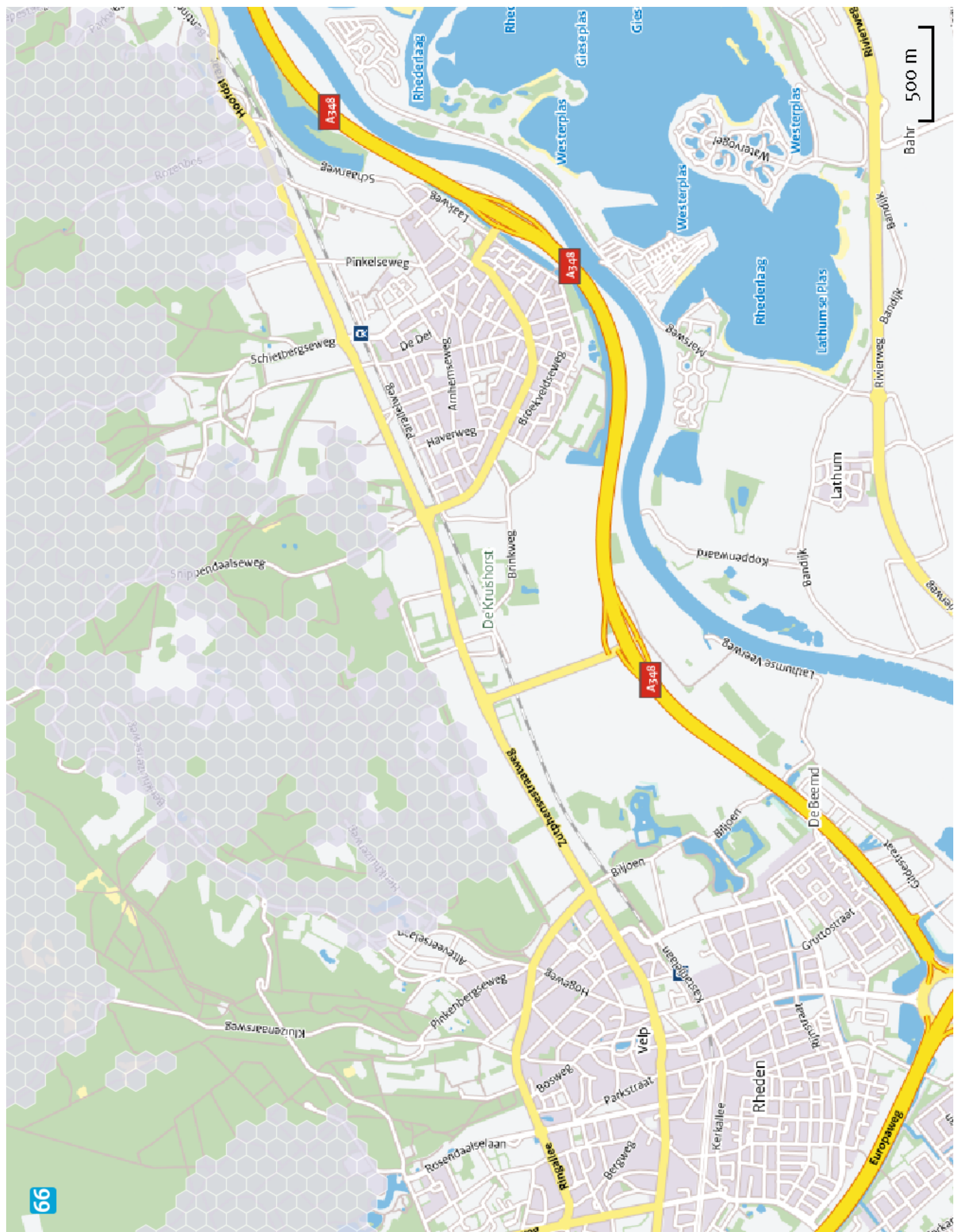




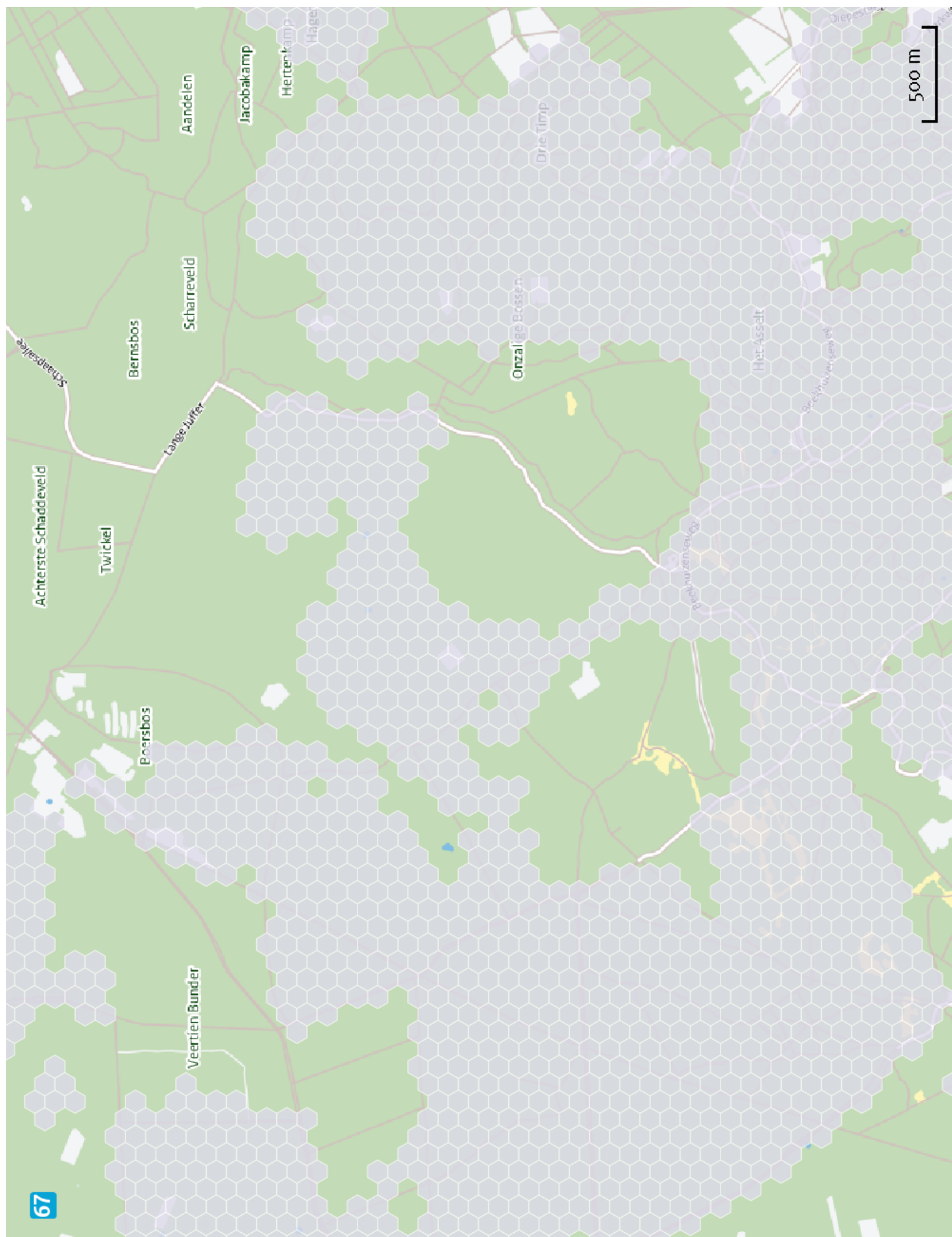


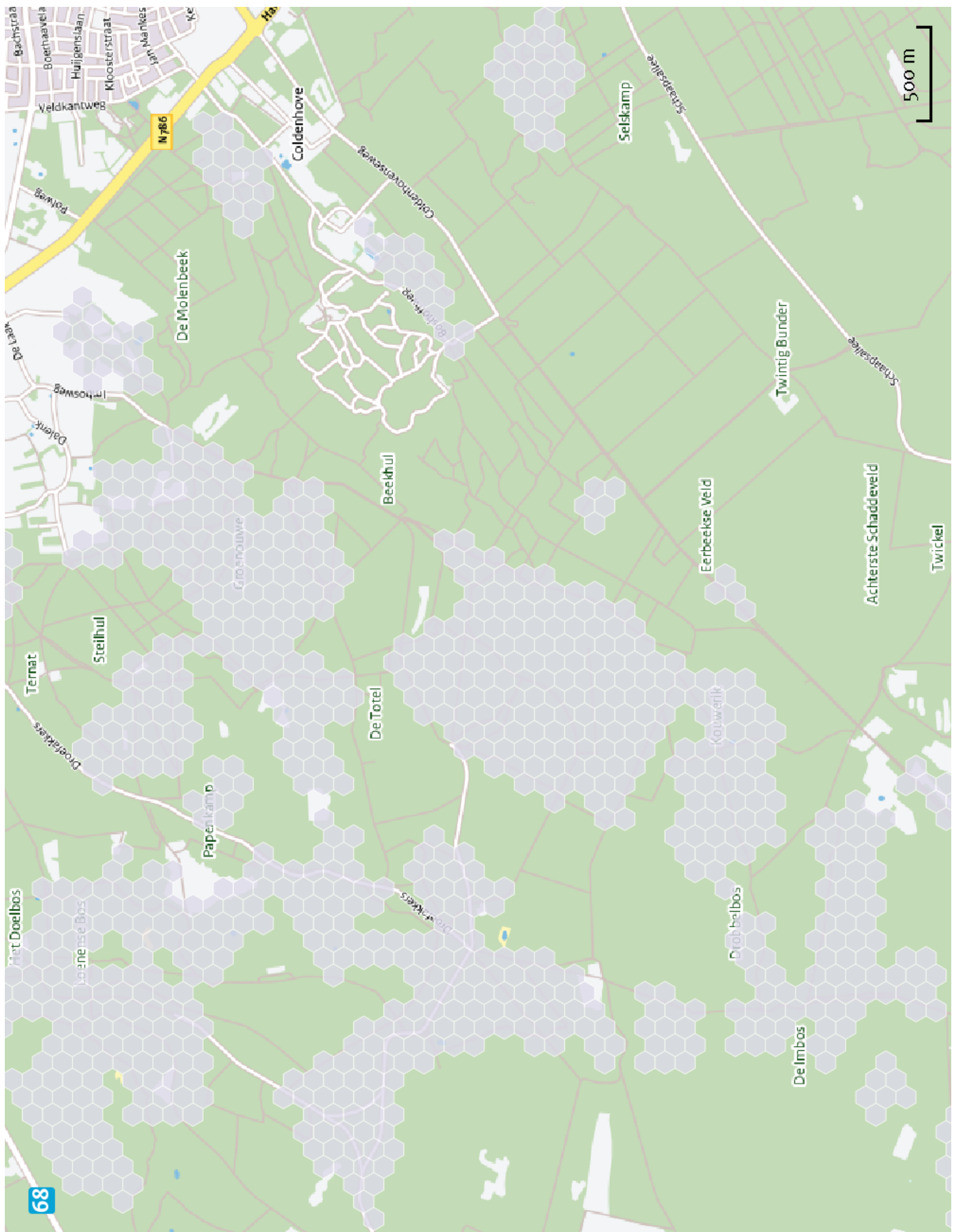


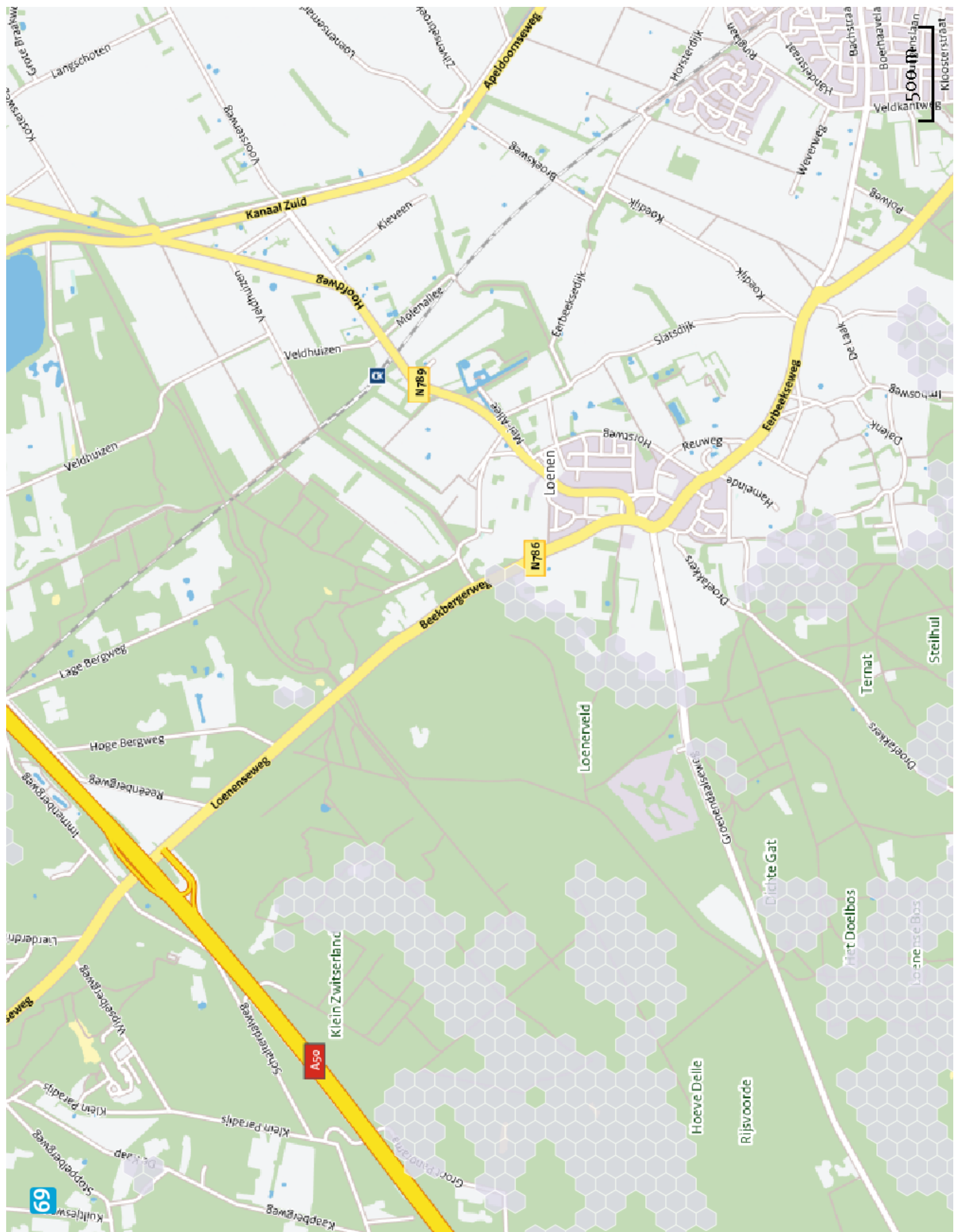




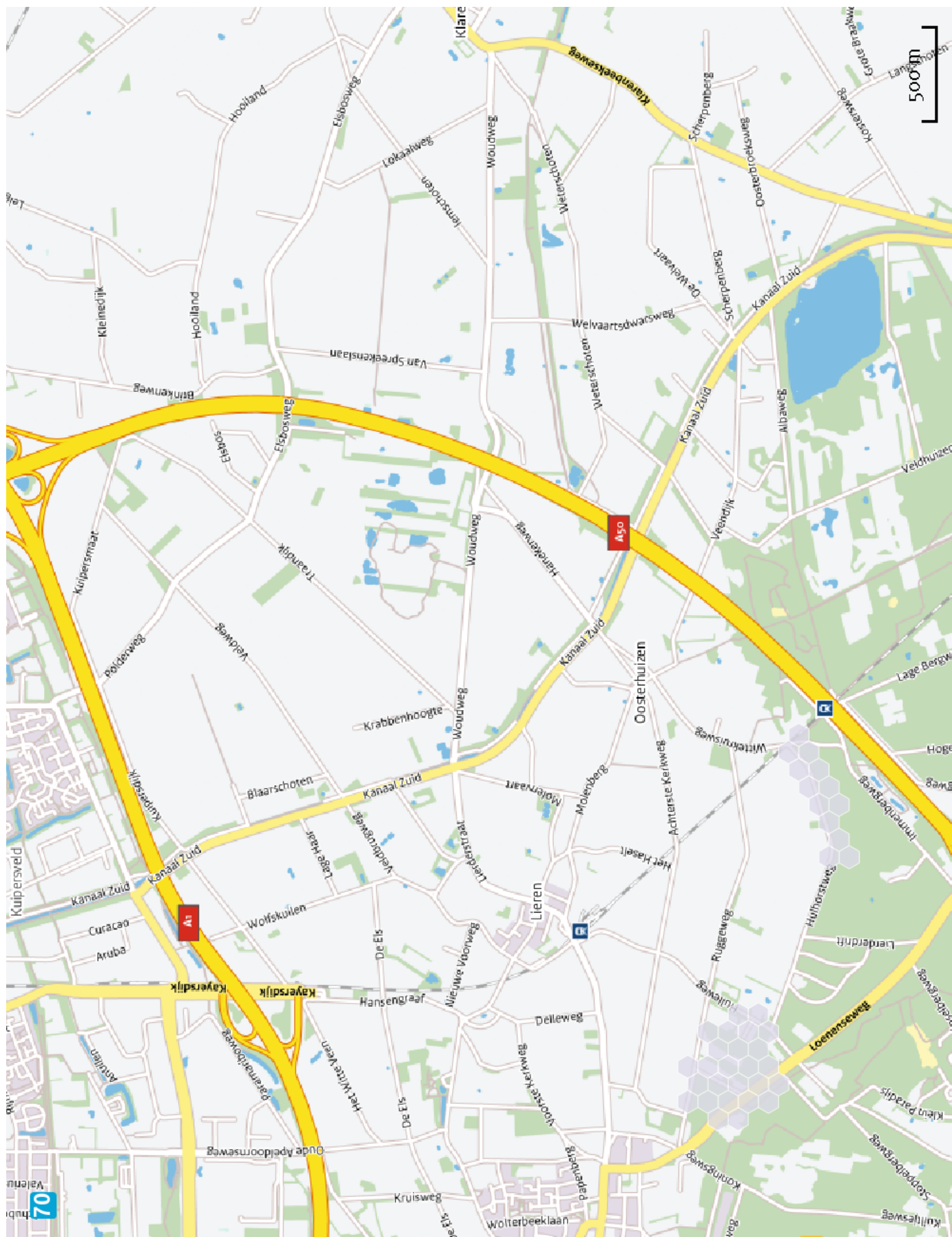




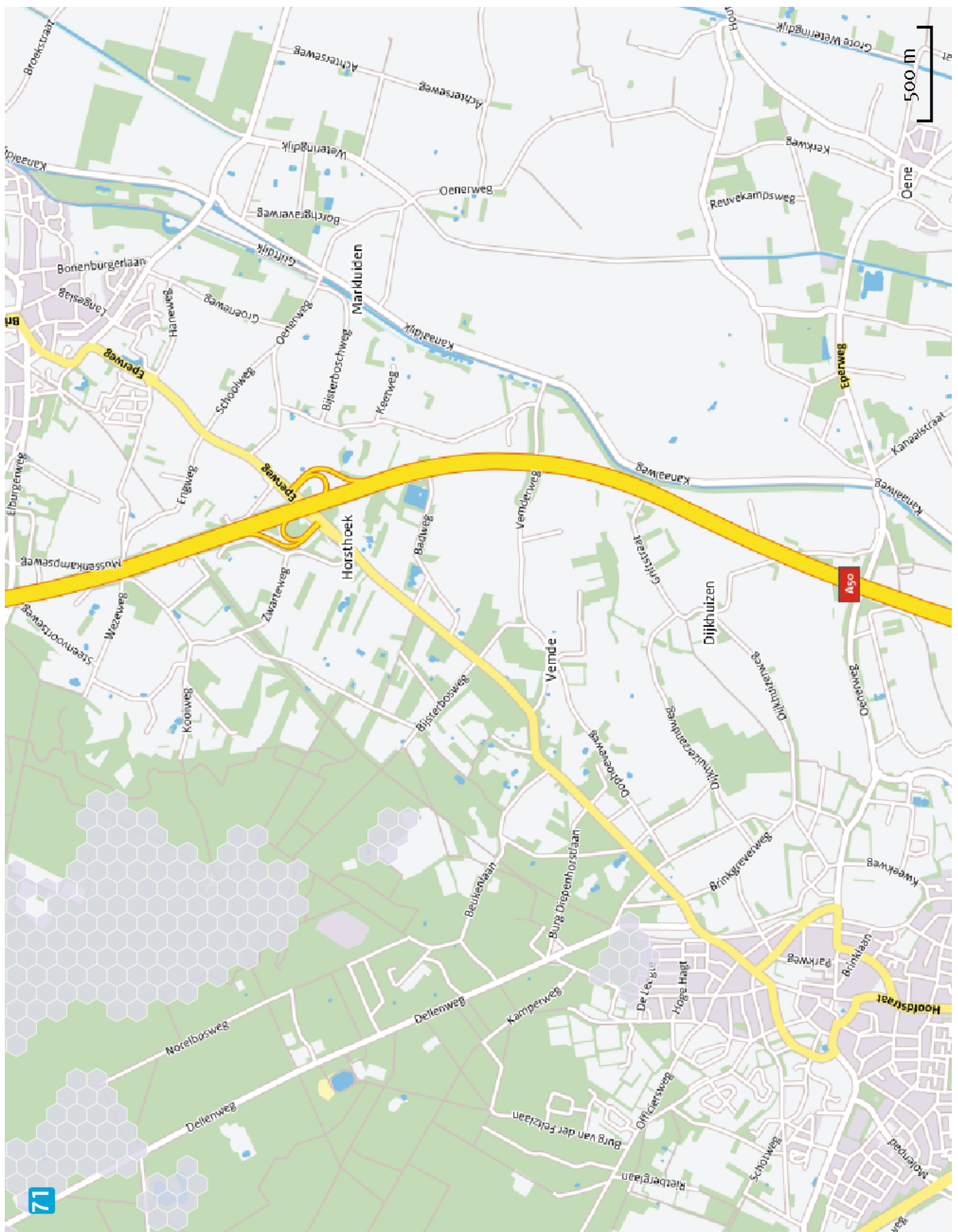


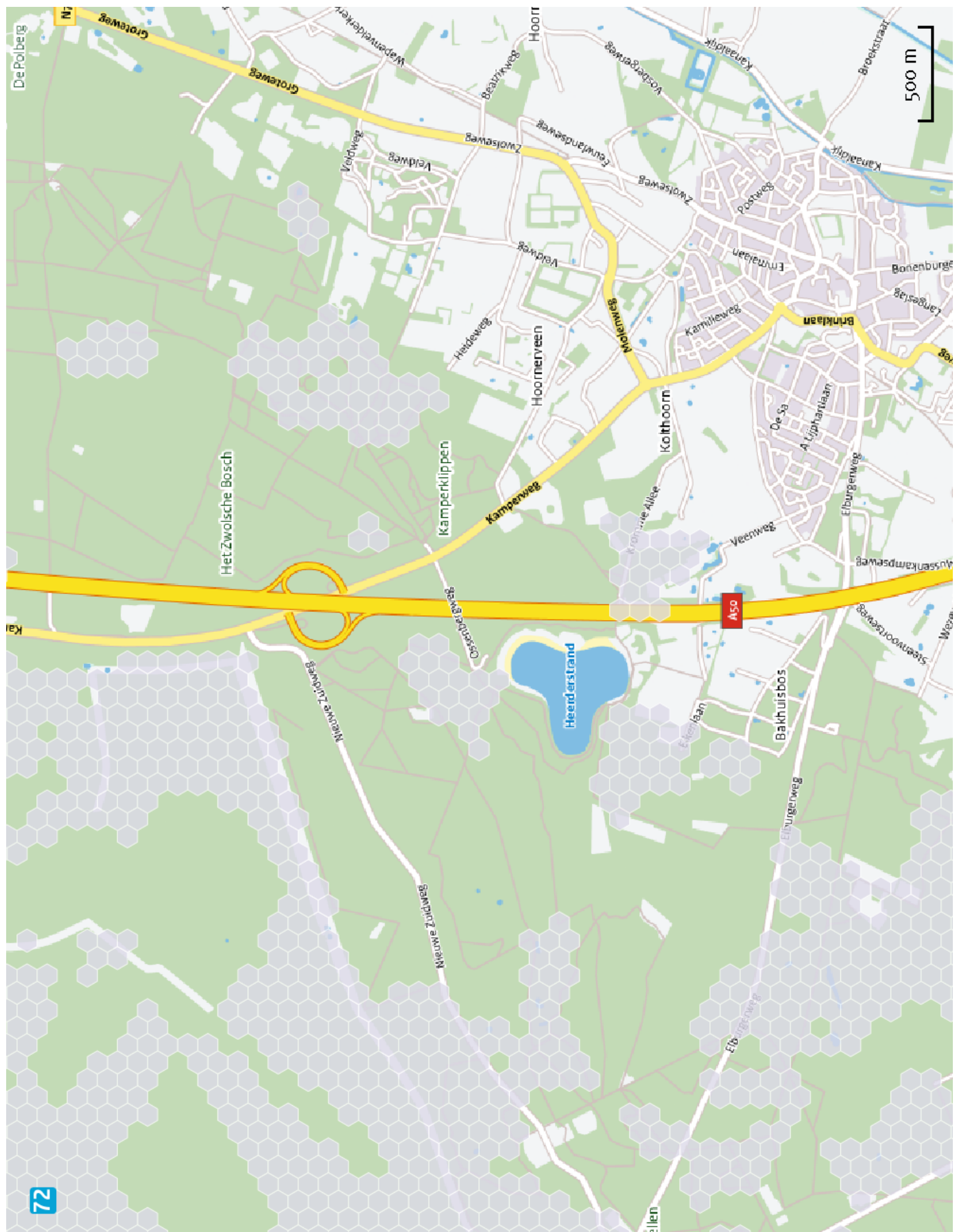






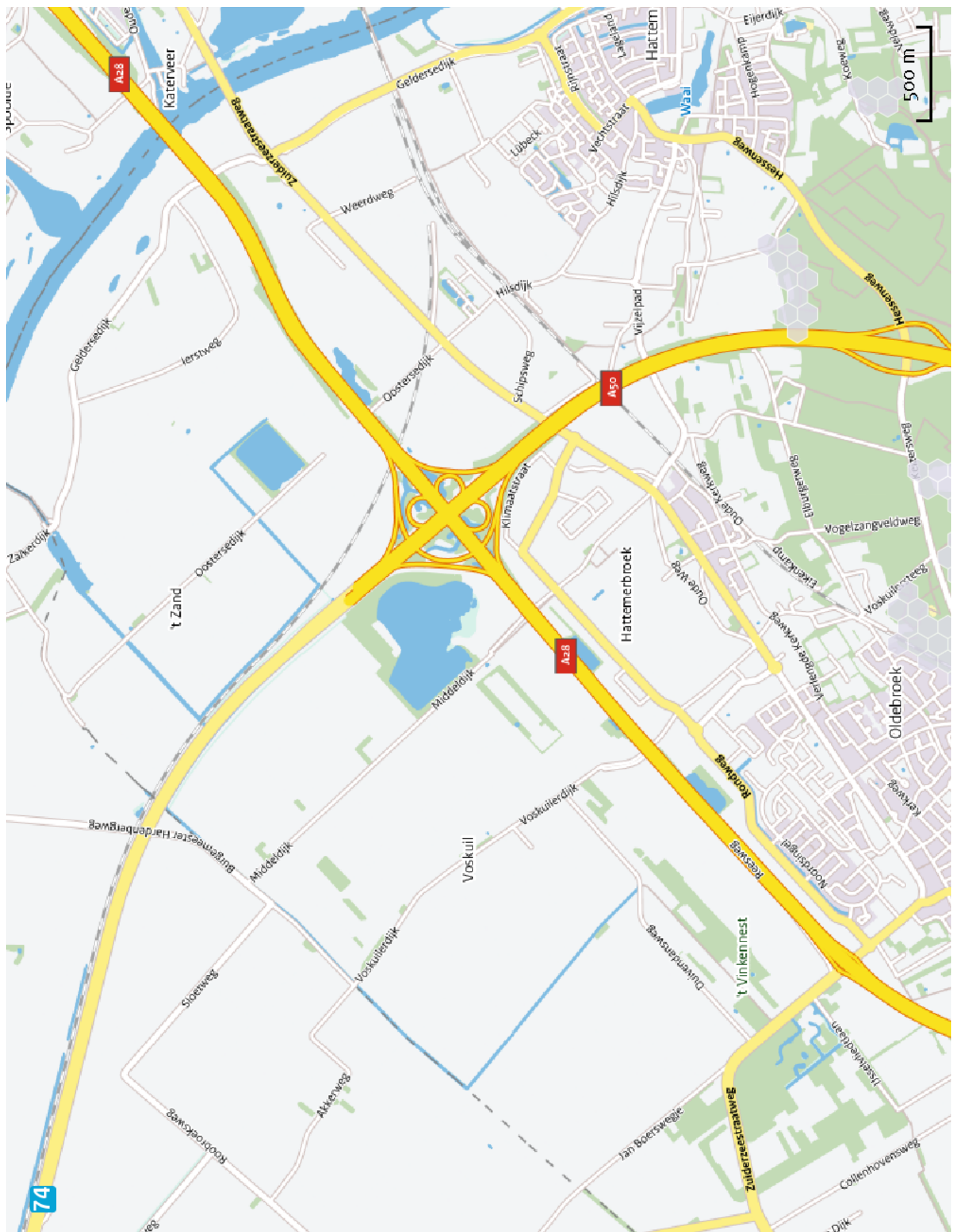












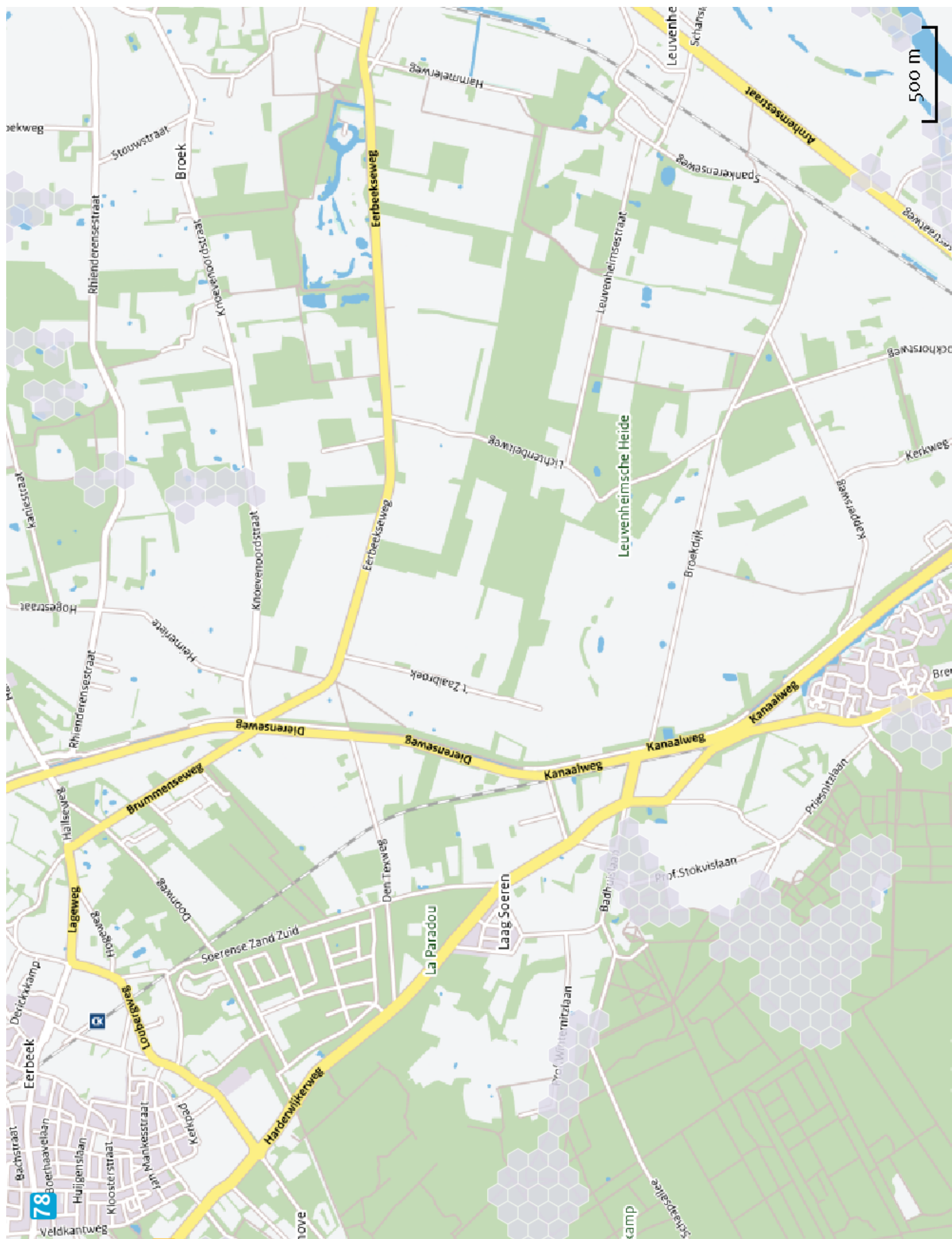




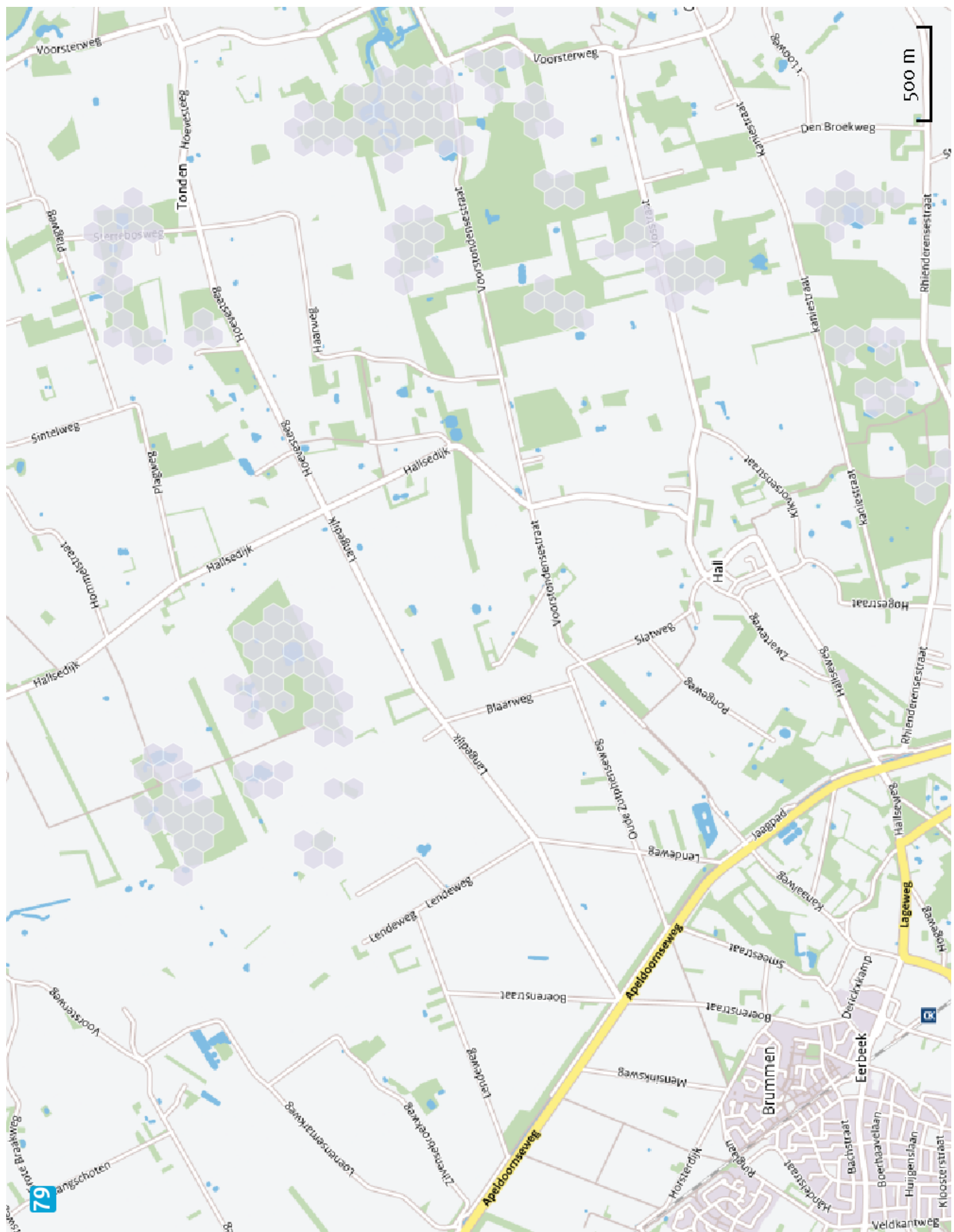


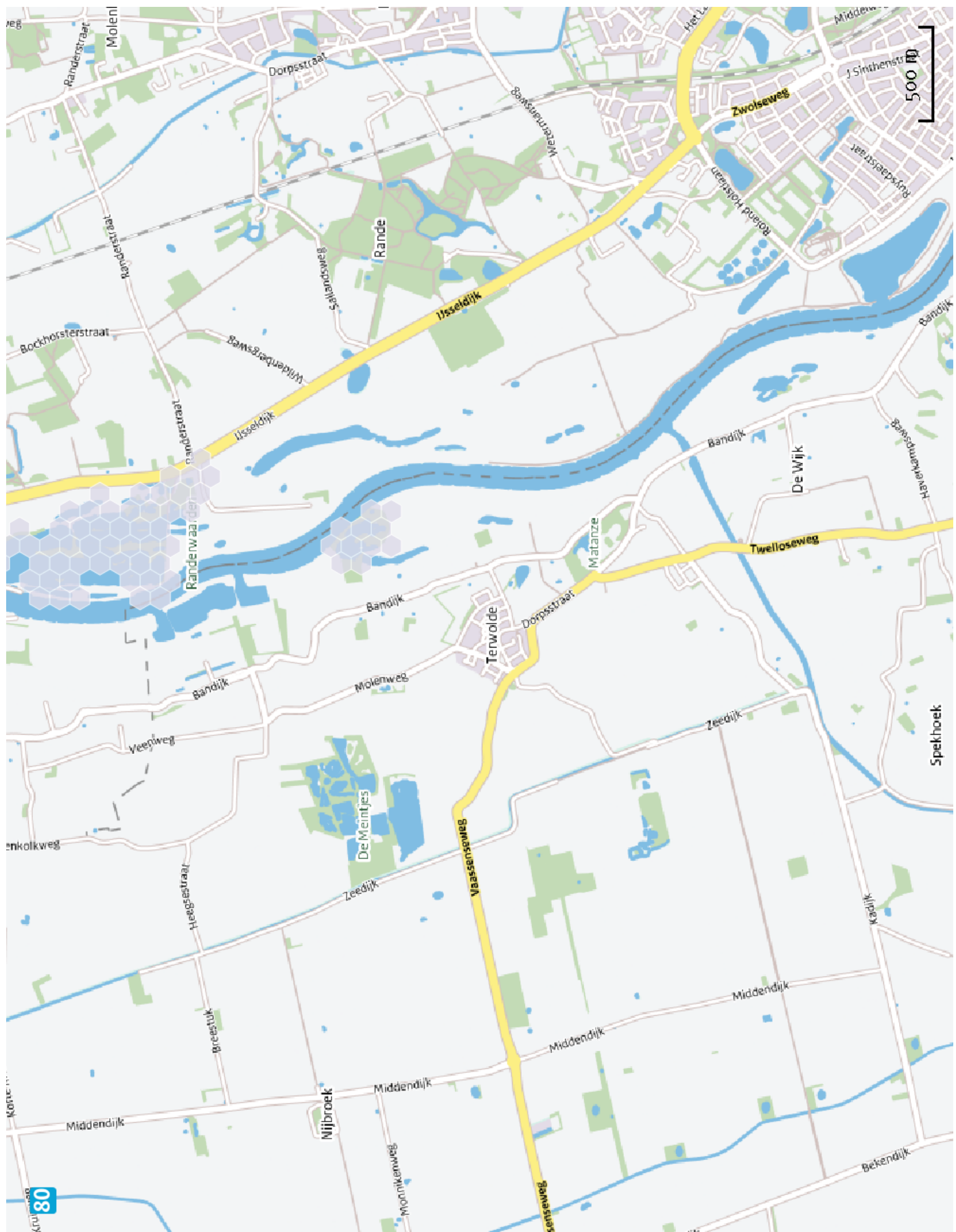










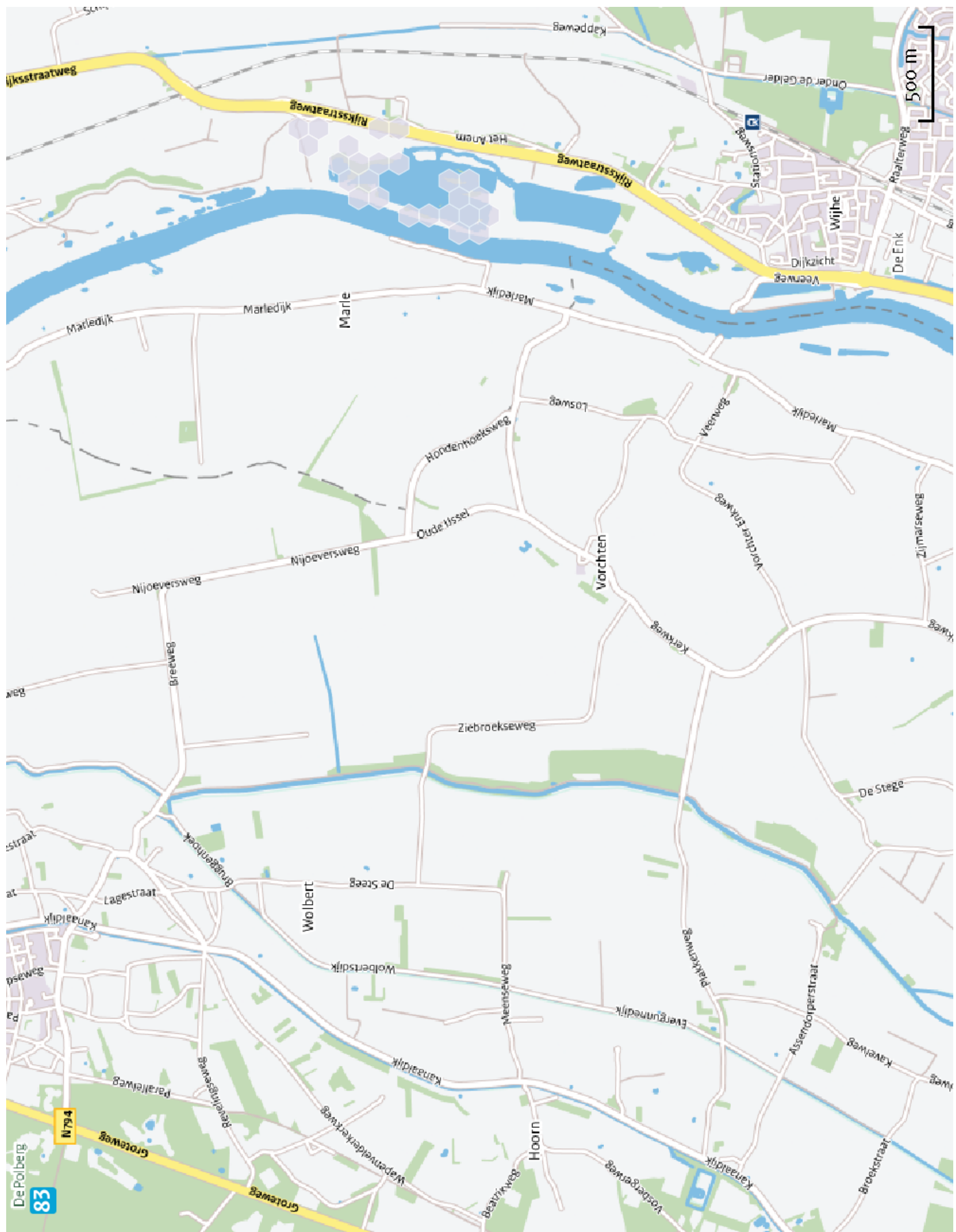




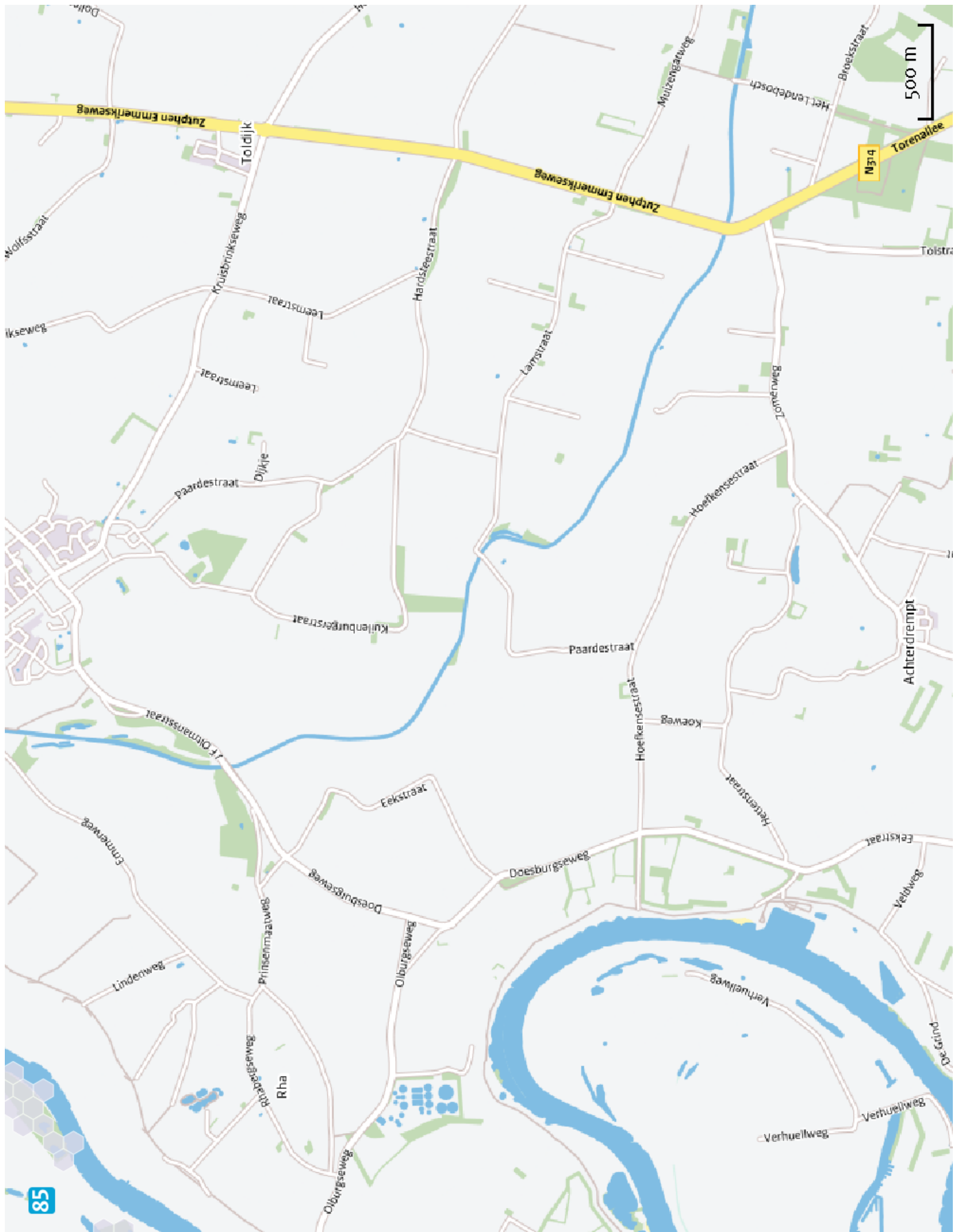














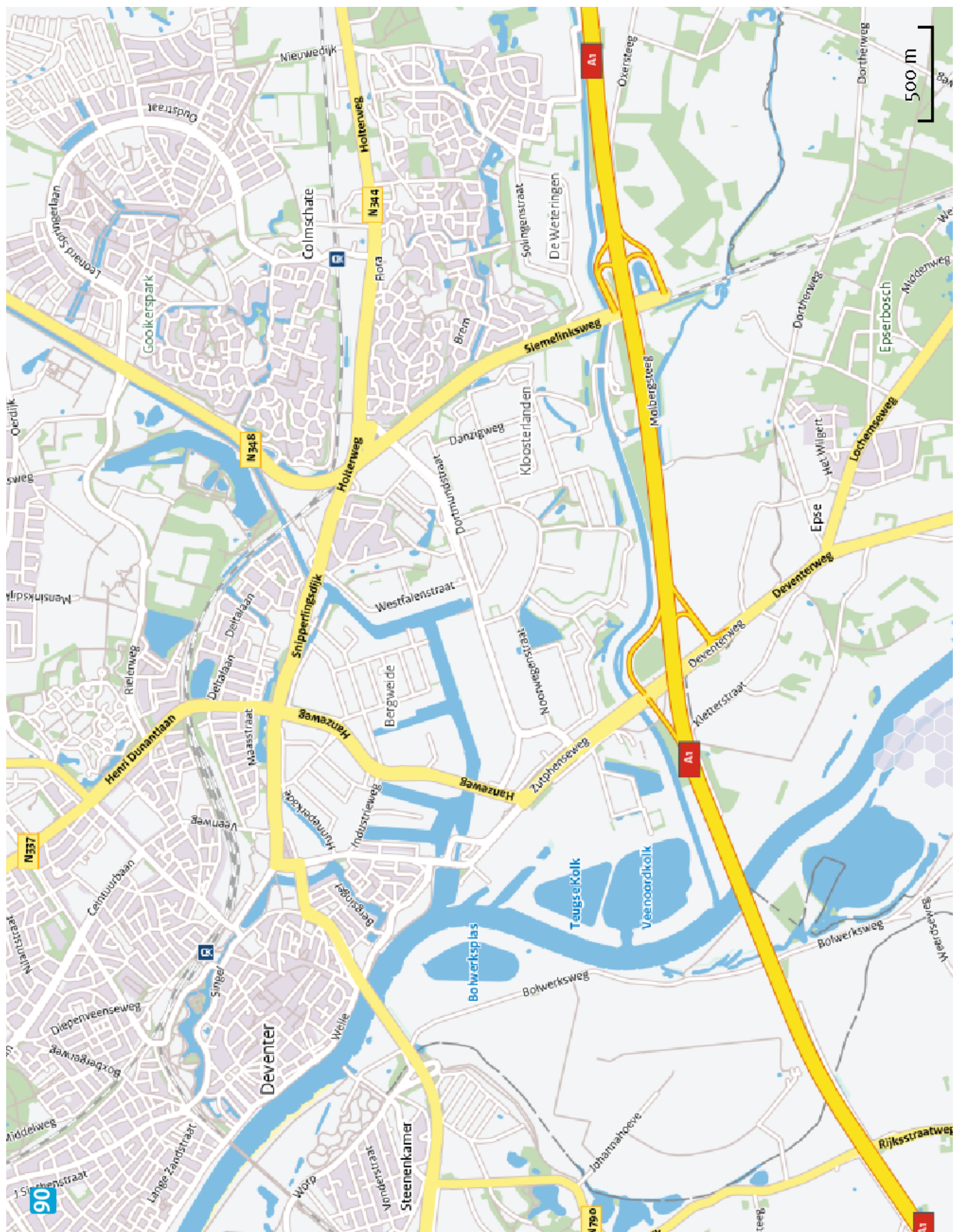




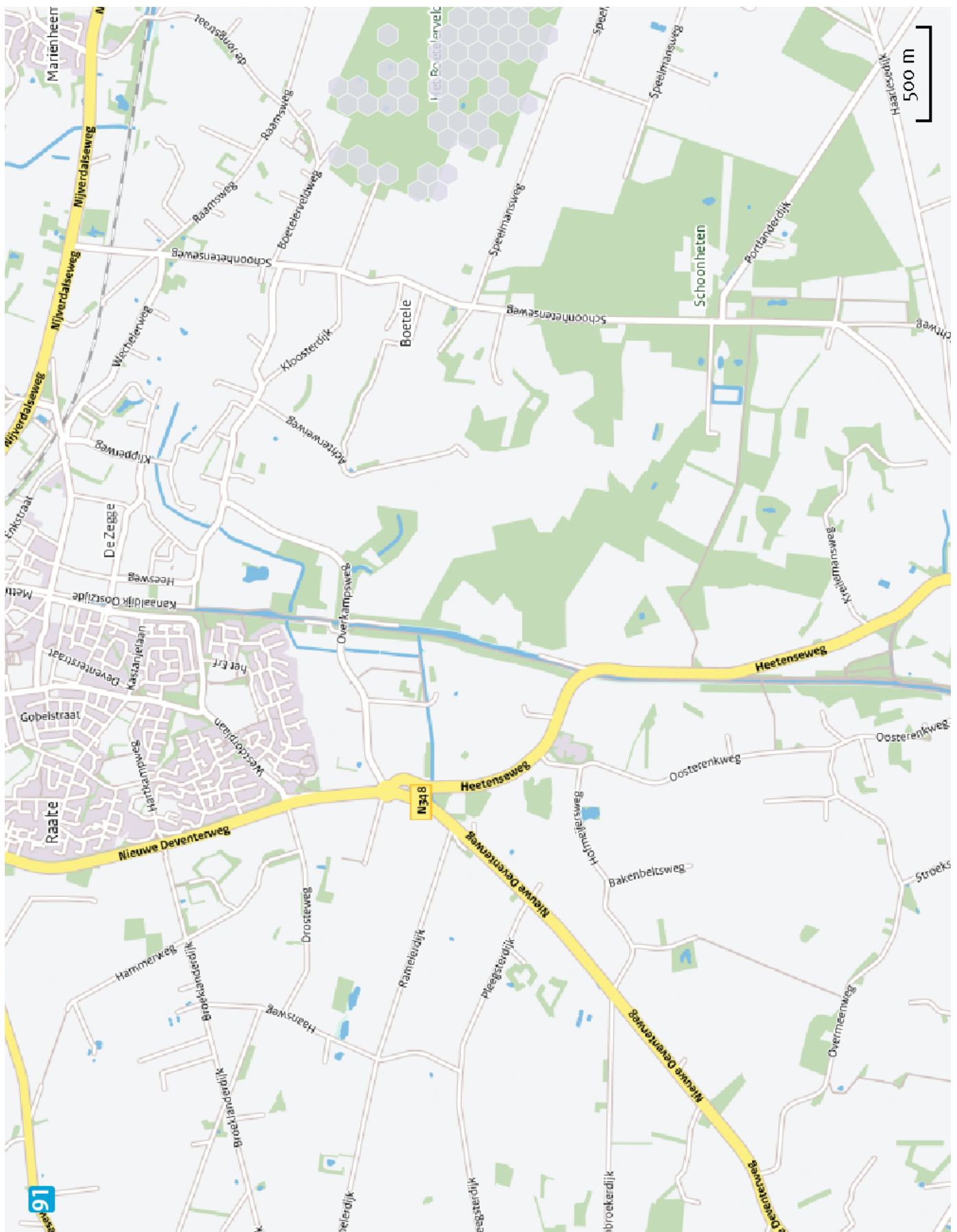


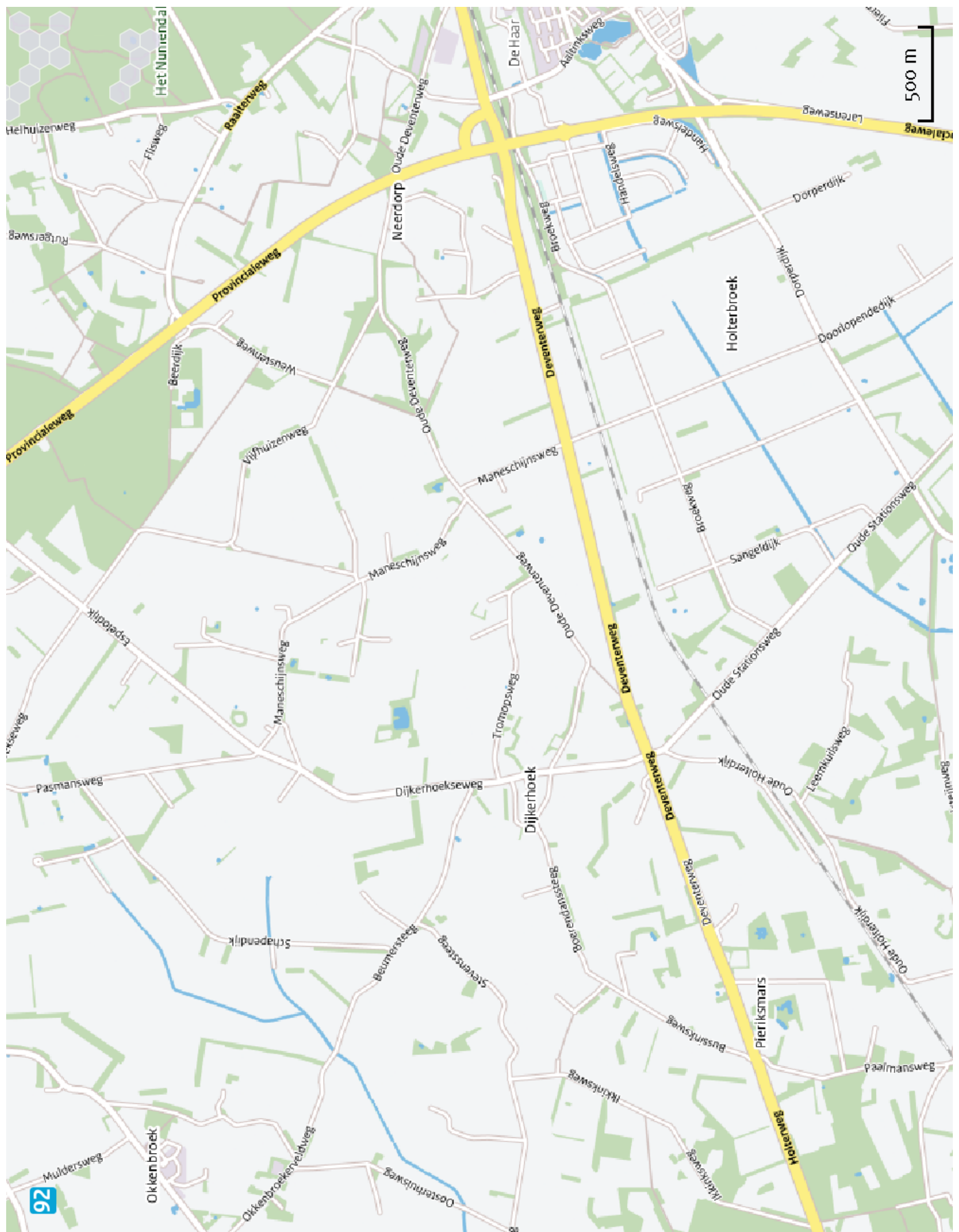


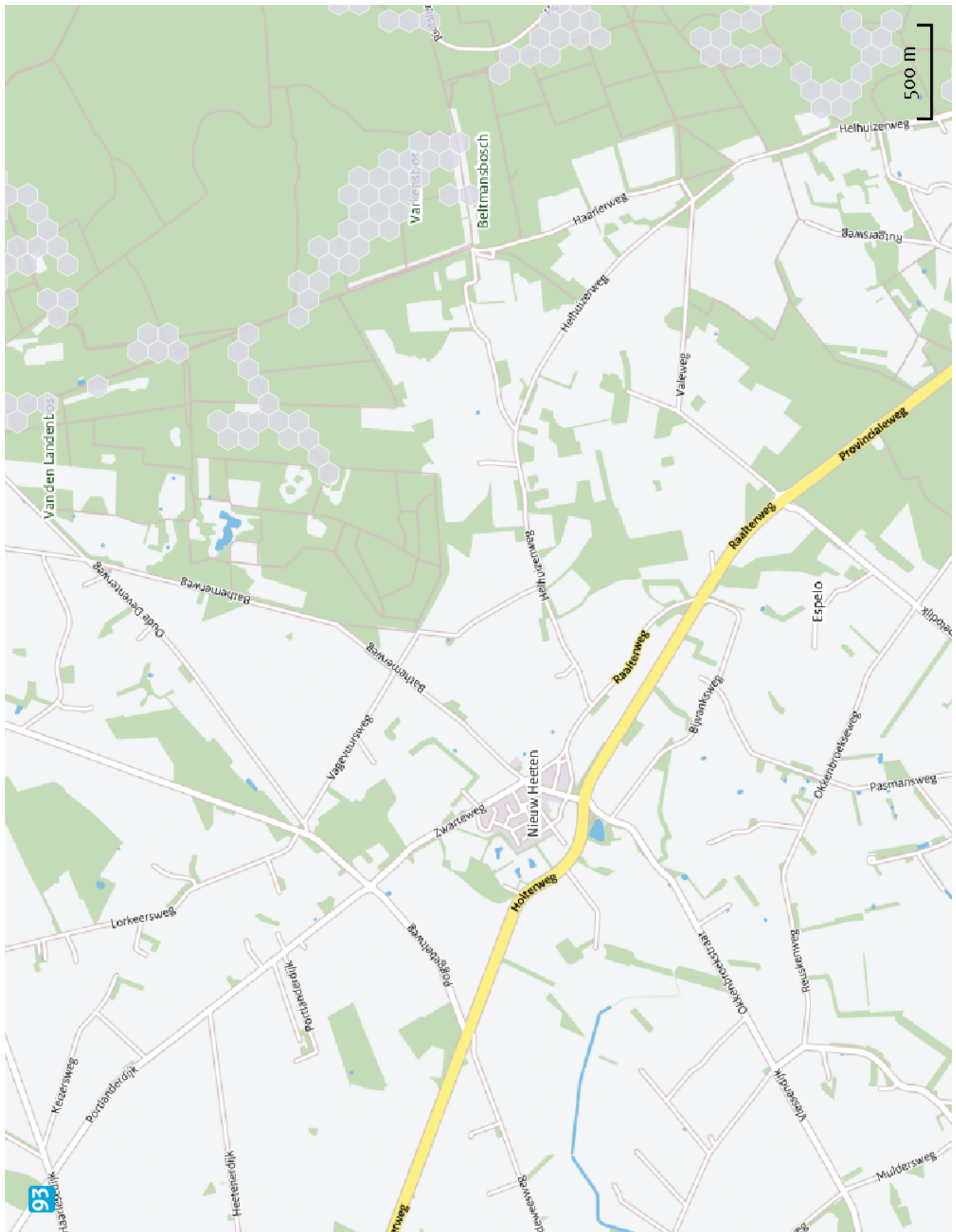




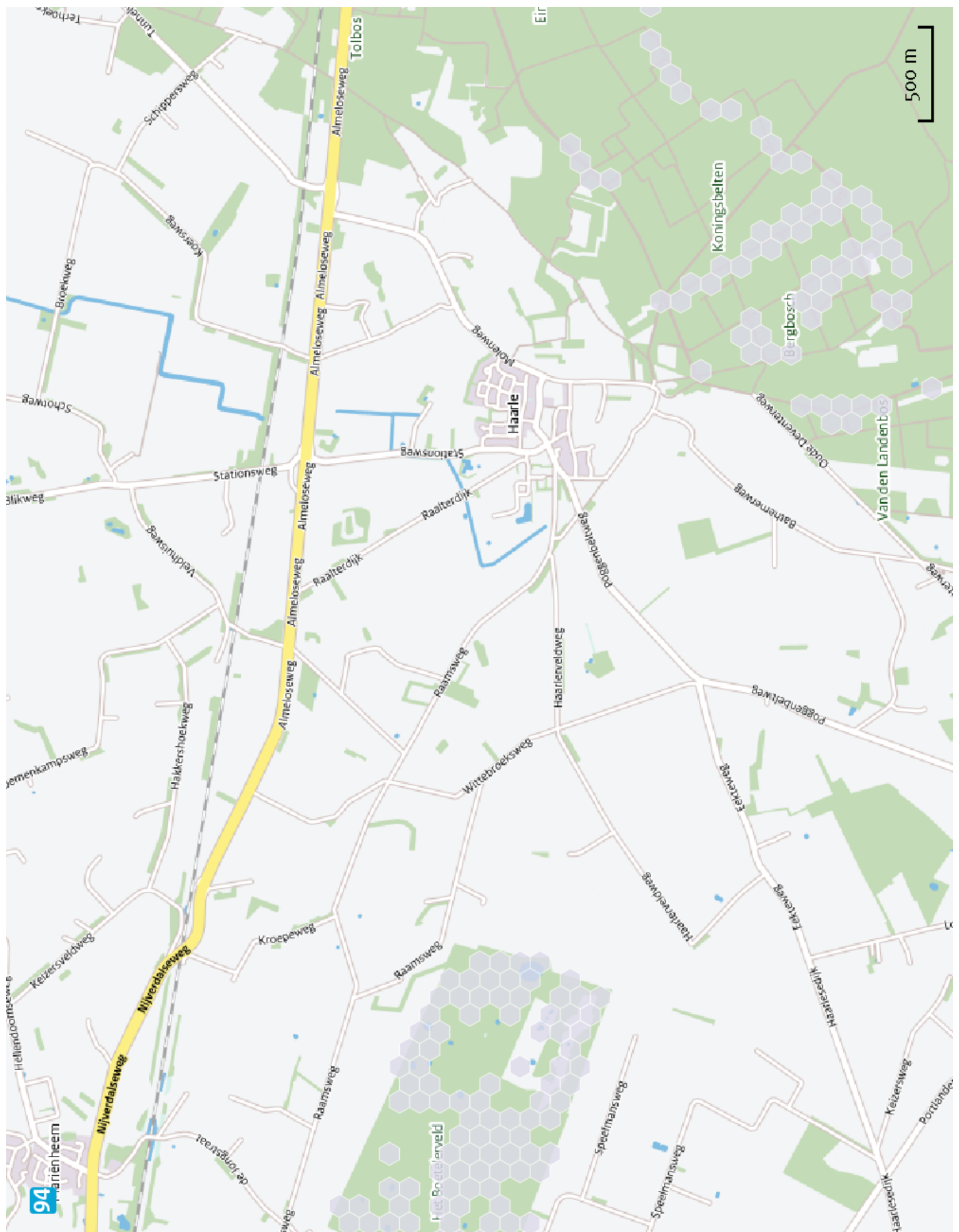








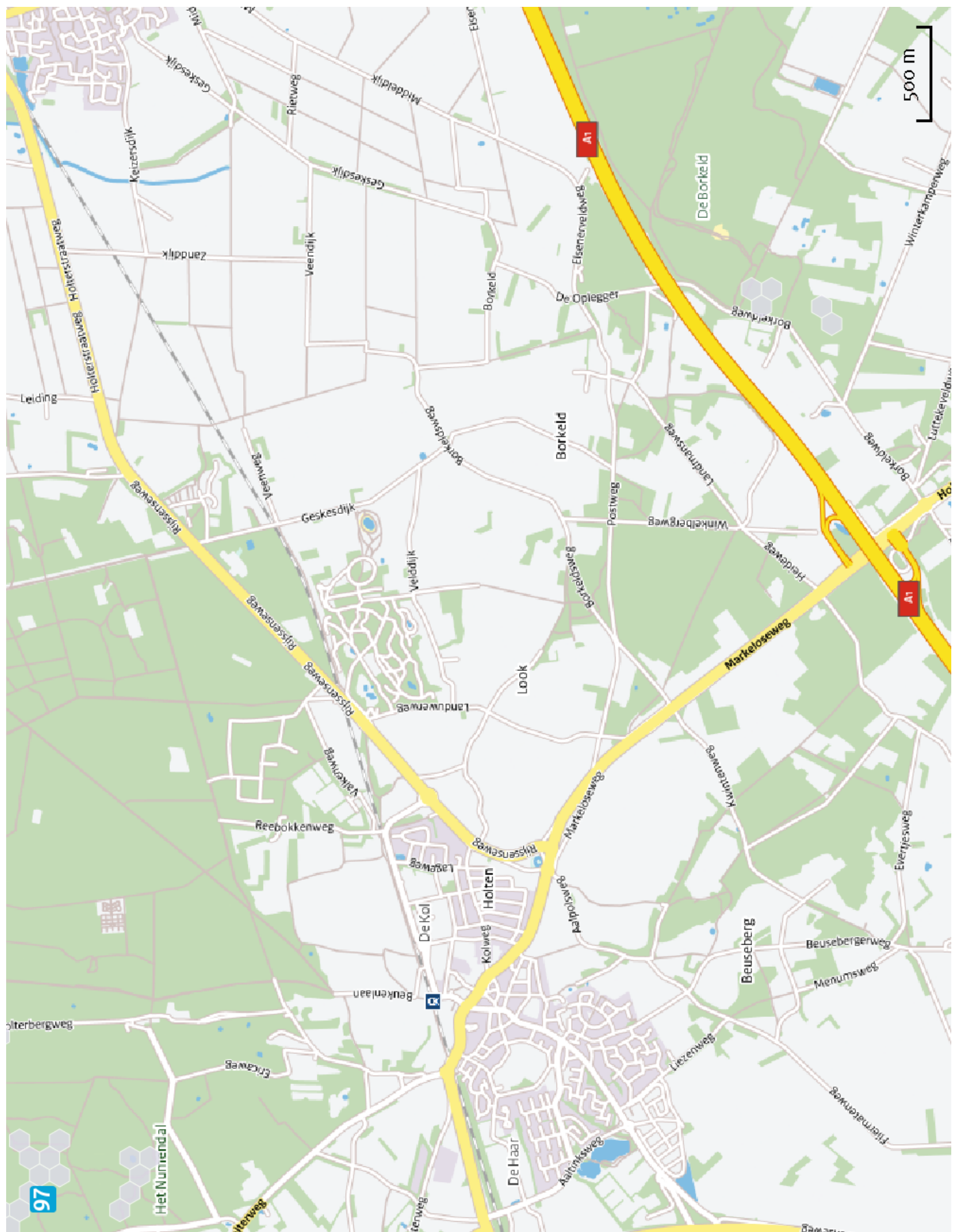


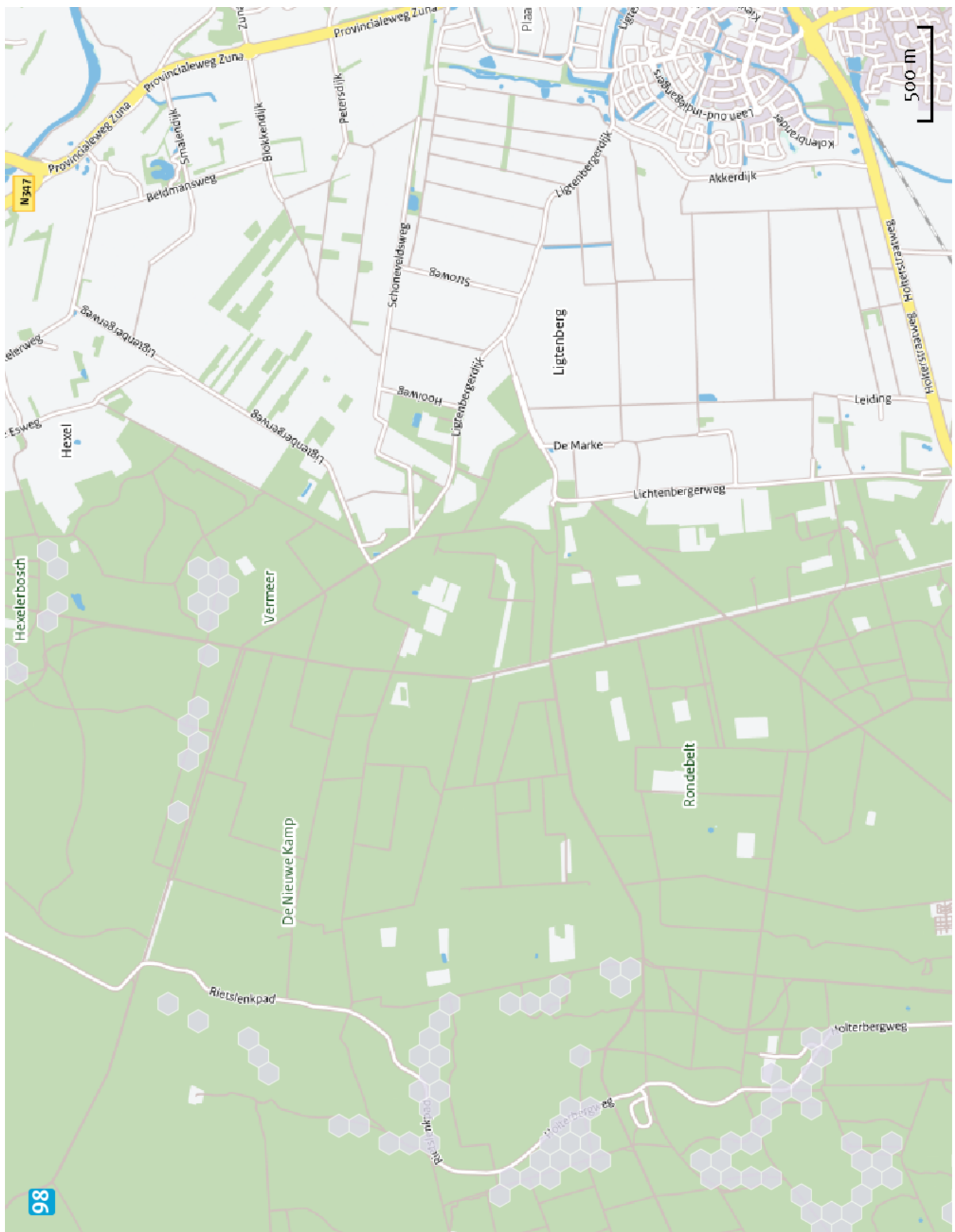


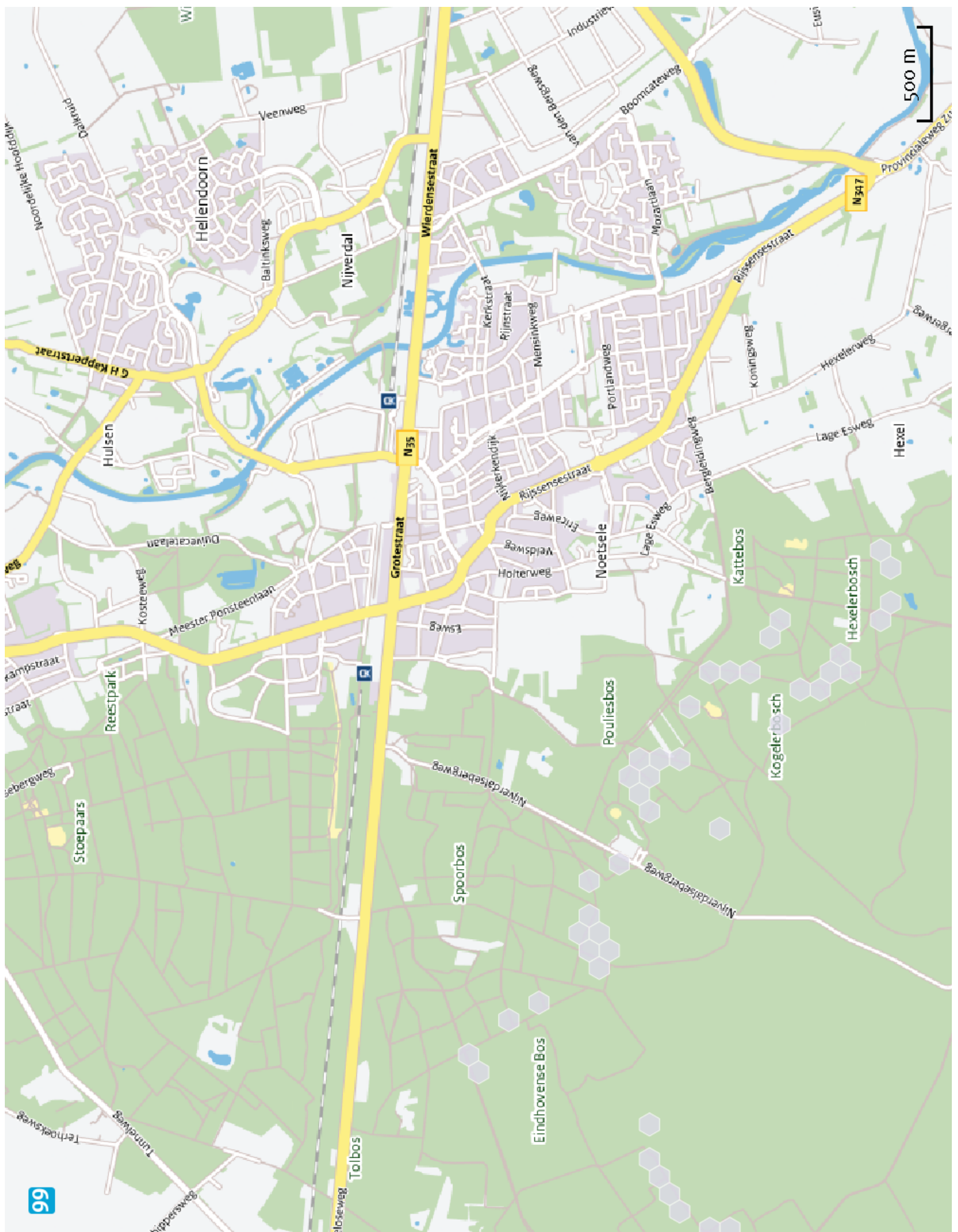




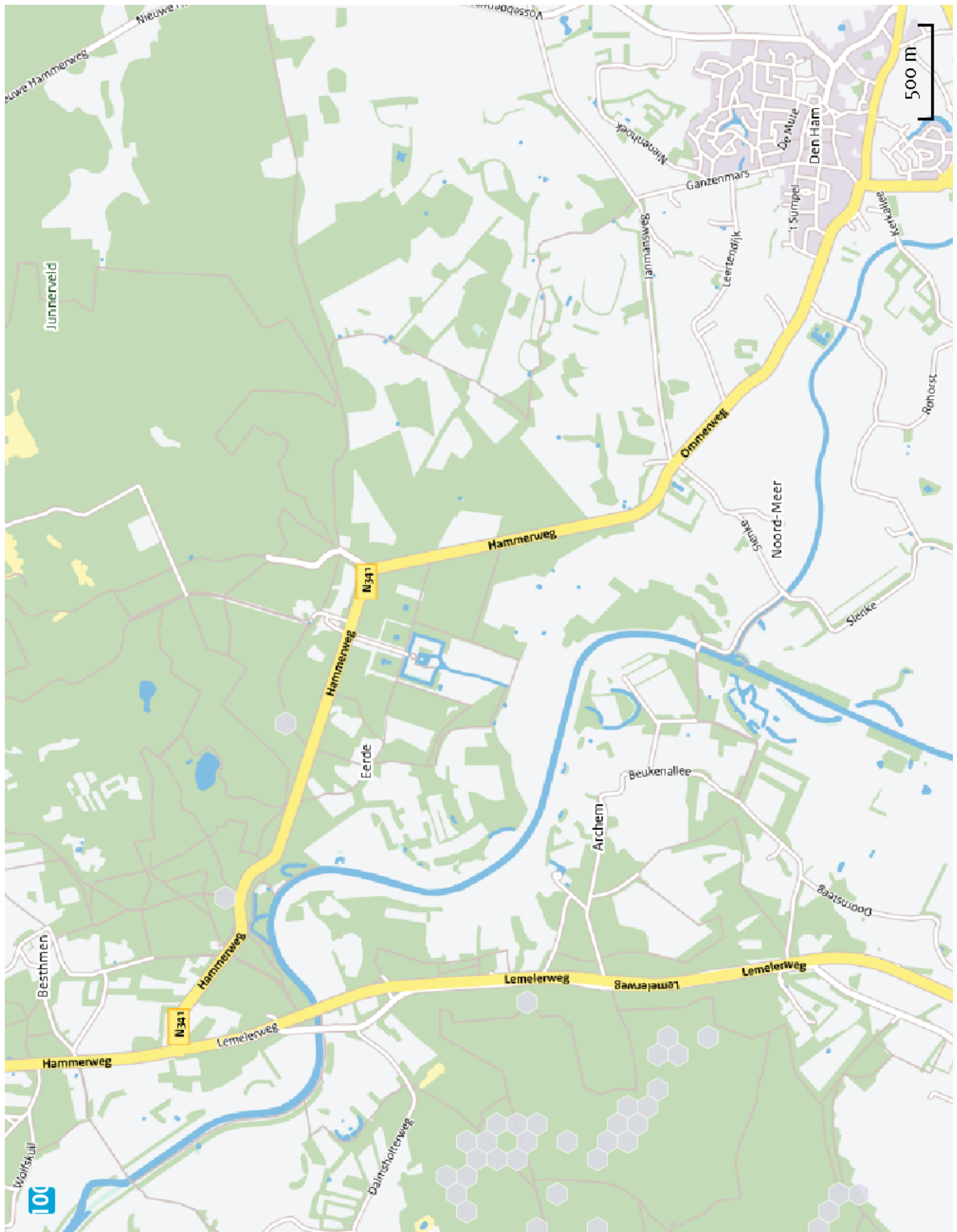














## Disclaimer

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](http://www.aerius.nl/methodiek)