

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
Vof Visscher Rundveehouderij	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Vof Visscher Rundveehouderij	zDuiG7y5u5	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 september 2015, 14:34	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.150,00 kg/j	3.217,70 kg/j	67,70 kg/j

Depositie

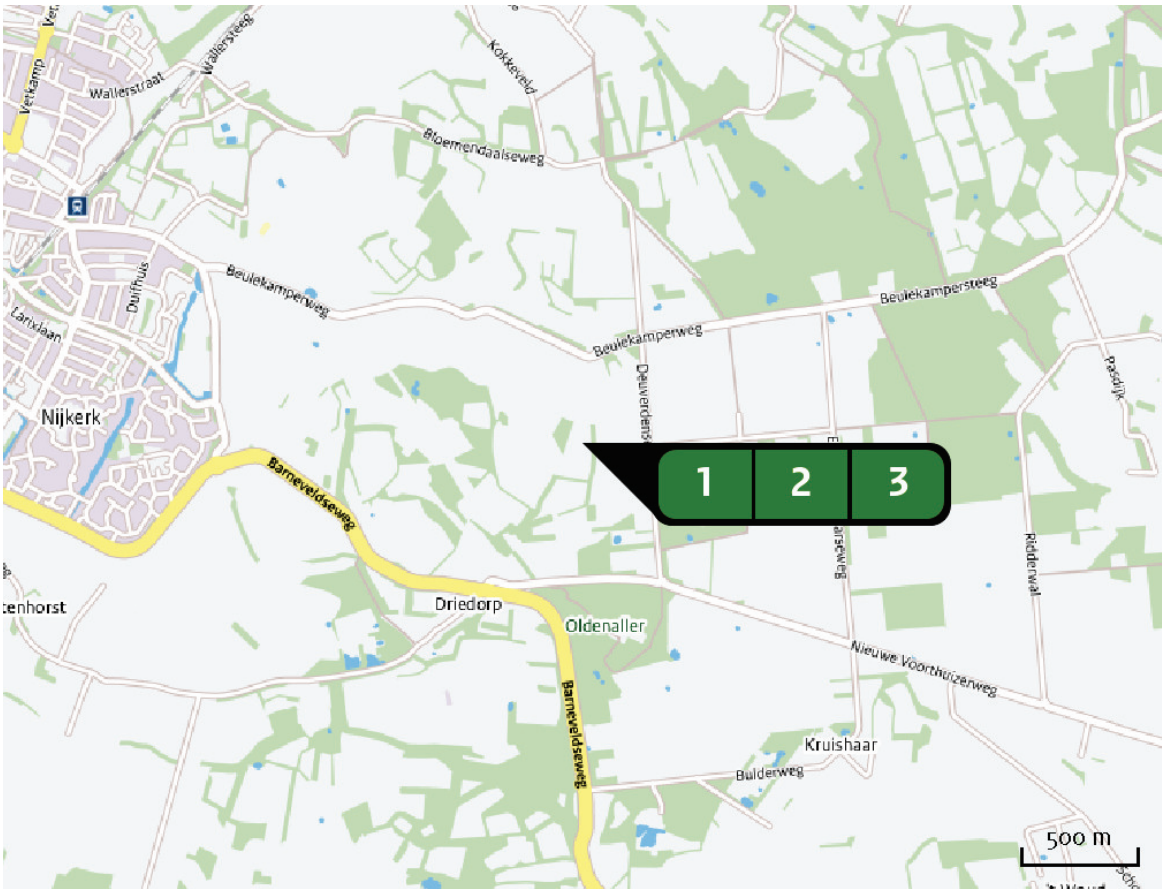
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,00	>0,05	+ >0,05

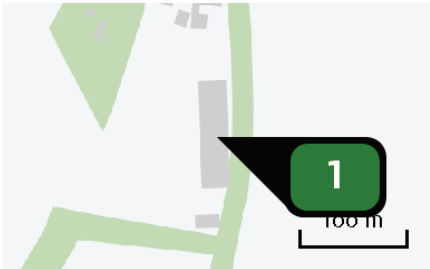
Toelichting

Berekening Aeurius uitstoot tbv melding of vergunning nb

Locatie
Situatie 1



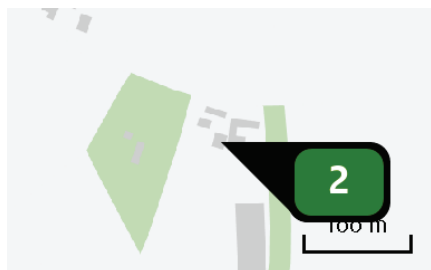
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

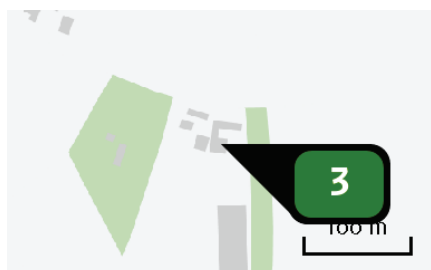
Bron 1
164462, 469358
5,0 m
0,0 mw
2.842,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	812	NH3	3,500	2.842,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **164431, 469467**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **101,20 kg/j**

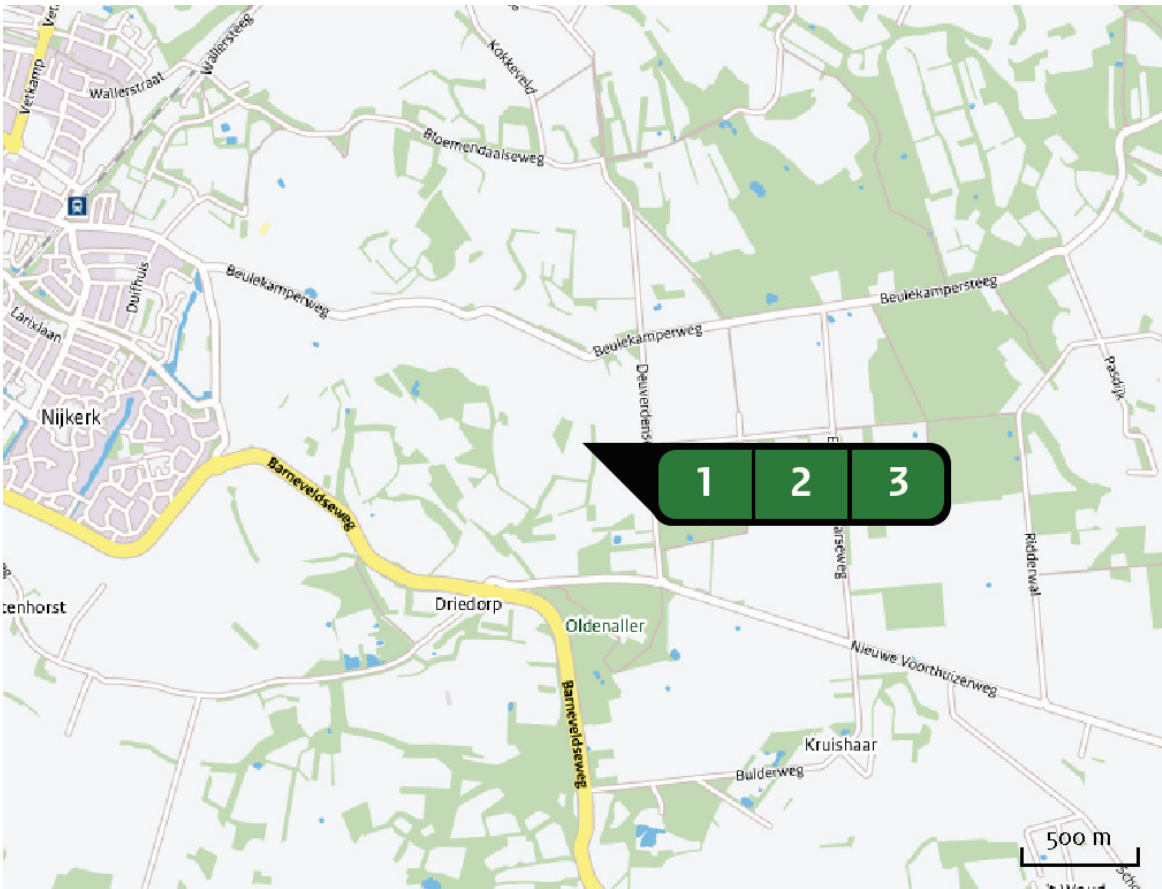
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	23	NH ₃	4,400	101,20 kg/j



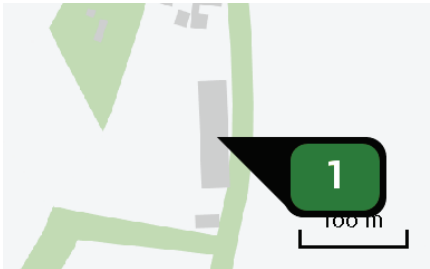
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **164448, 469467**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **206,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	47	NH ₃	4,400	206,80 kg/j

Locatie
Situatie 2



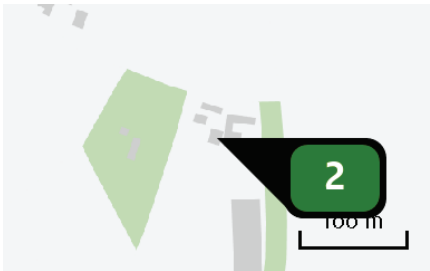
Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

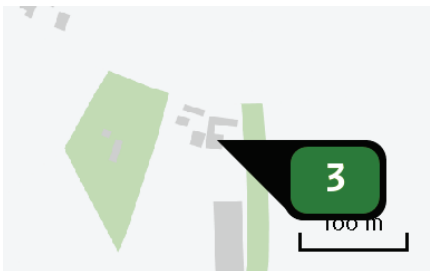
Bron 1
164462, 469358
5,0 m
0,0 MW
2.852,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	815	NH3	3,500	2.852,50 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **164431, 469467**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **154,00 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)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **164448, 469467**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **211,20 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)	48	NH ₃	4,400	211,20 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	1,23	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.625,53	0,07	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.349,16	0,07	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.522,44	0,07	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.730,96	0,08	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.070,83	0,07	●

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	0,63	●
Arkemheen	Vogelrichtlijn	1.488,23	0,50	●

- 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

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, 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	0,00	>0,05	+ >0,05	1,23	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,00	>0,05	+ >0,05	0,07	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,00	>0,05	+ >0,05	0,07	●	✓
Naardermeer	0,00	>0,05	+ >0,05	0,07	●	✓
Rijntakken	0,00	>0,05	+ >0,05	0,08	●	✓
Binnenveld	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓

-  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		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,39	0,40	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	0,32	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,27	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,26	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,21	0,22	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,24	0,24	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,22	0,23	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,00	>0,05	+ >0,05	○	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 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	0,59	0,60	+ 0,01	0,63	●	-
Arkemheen	0,49	0,50	+ 0,01	0,50	●	-

 Geen overschrijding Wel overschrijding

Depositie per
habitattype

Veluwerandmeren

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:76 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,59	0,60	+ 0,01		-

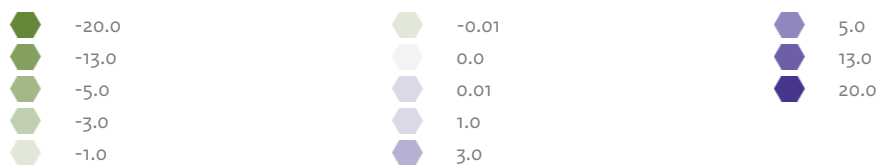
Arkemheen

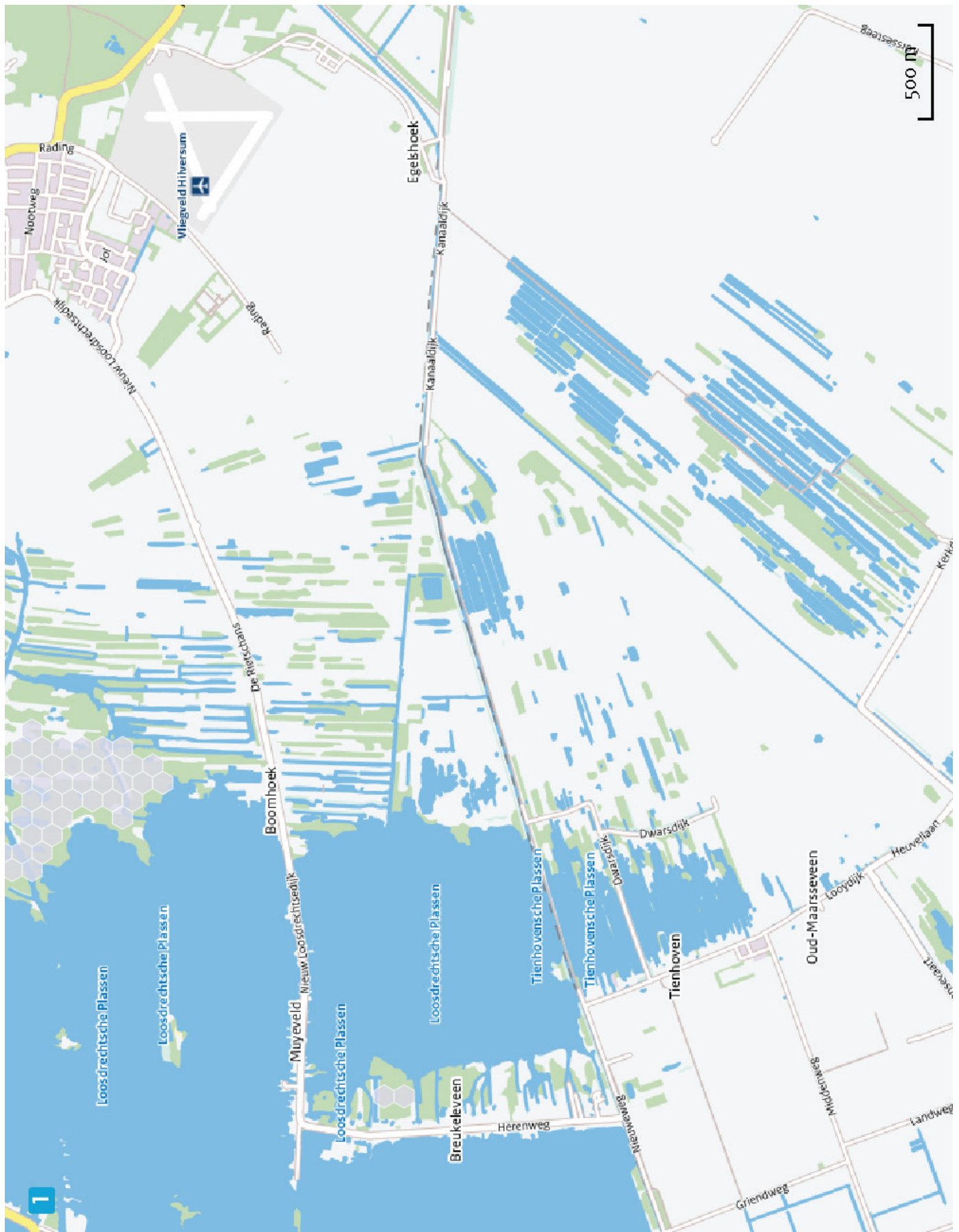
-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding

Overzicht van beschikbare detailkaarten

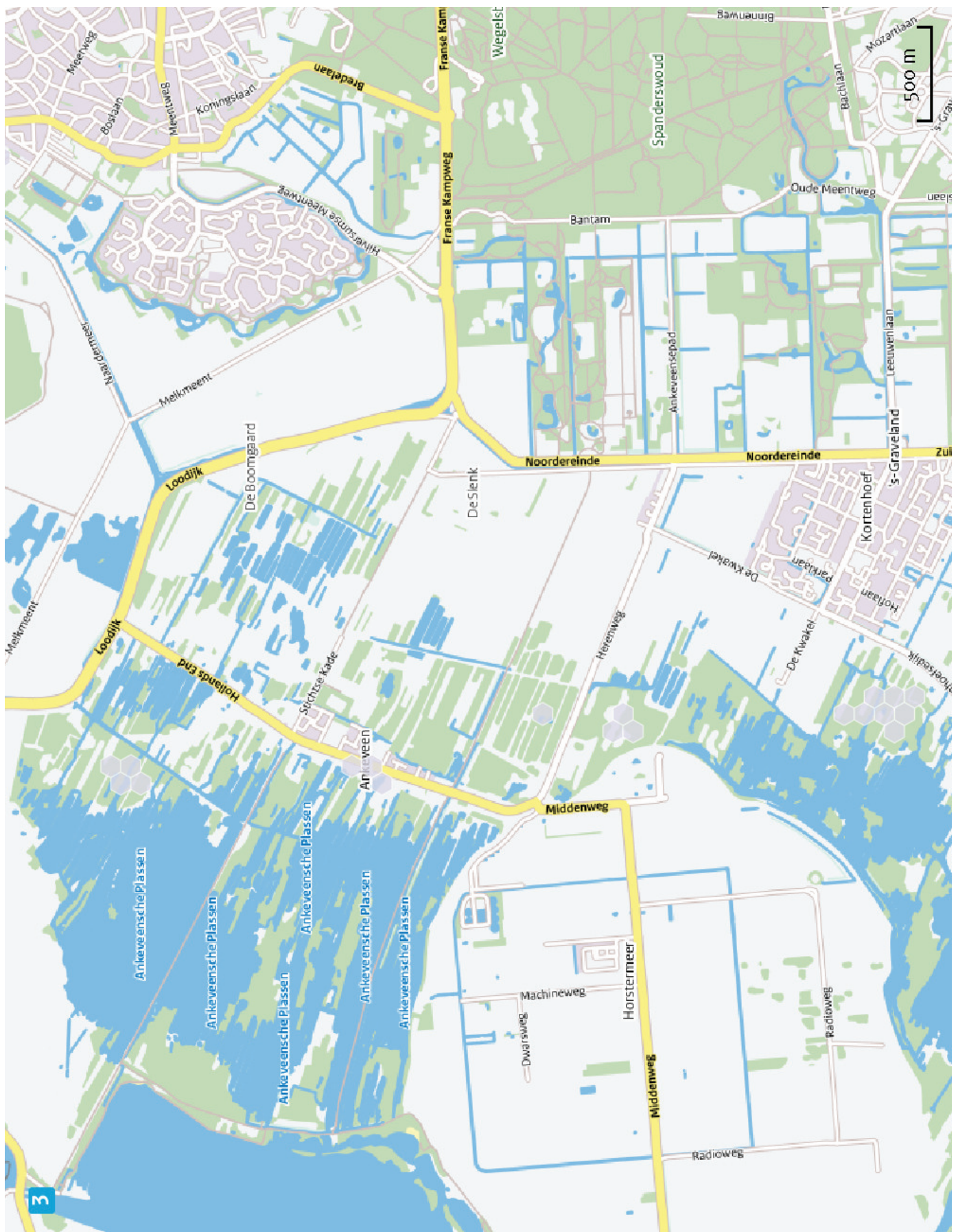


Verschil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).







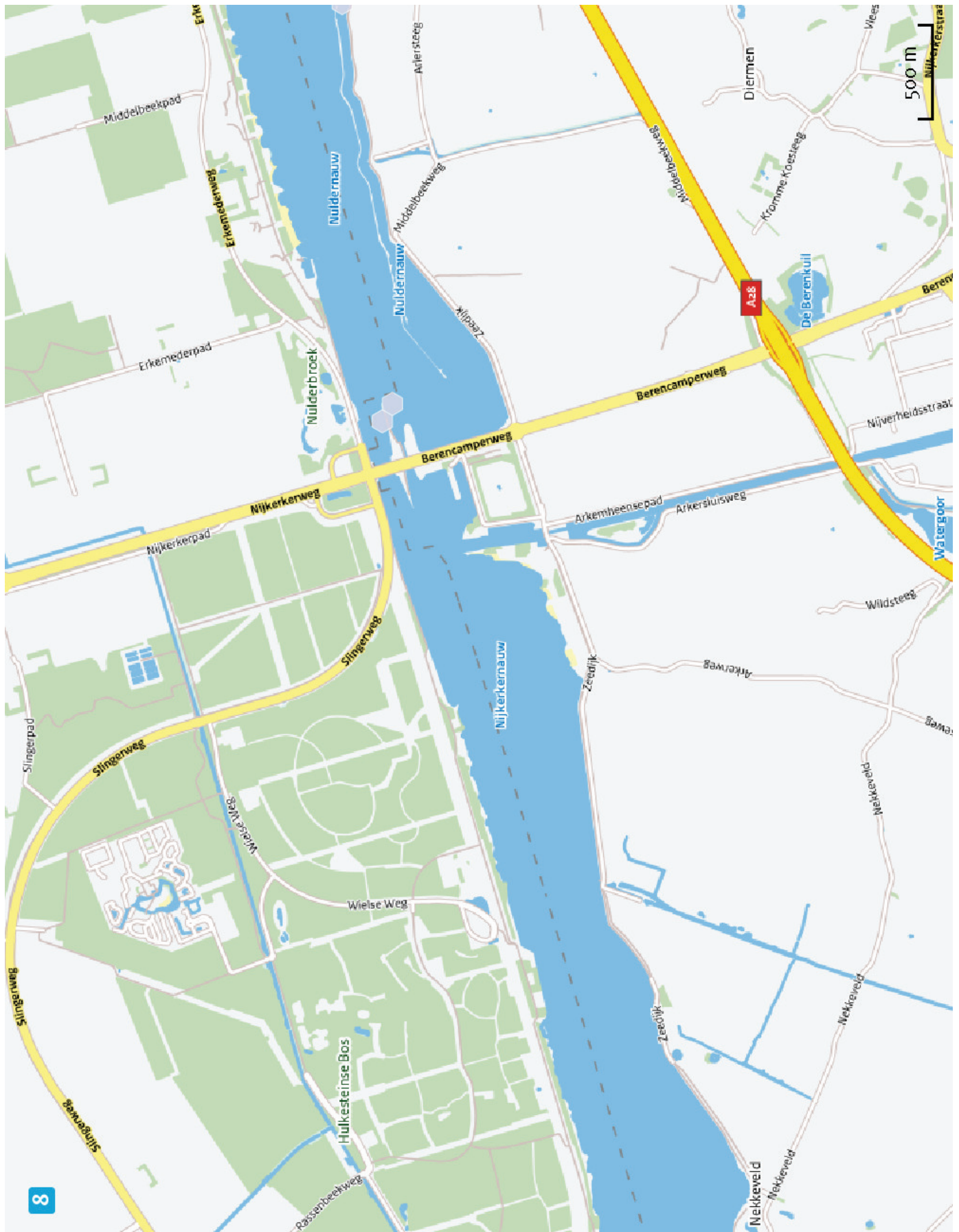


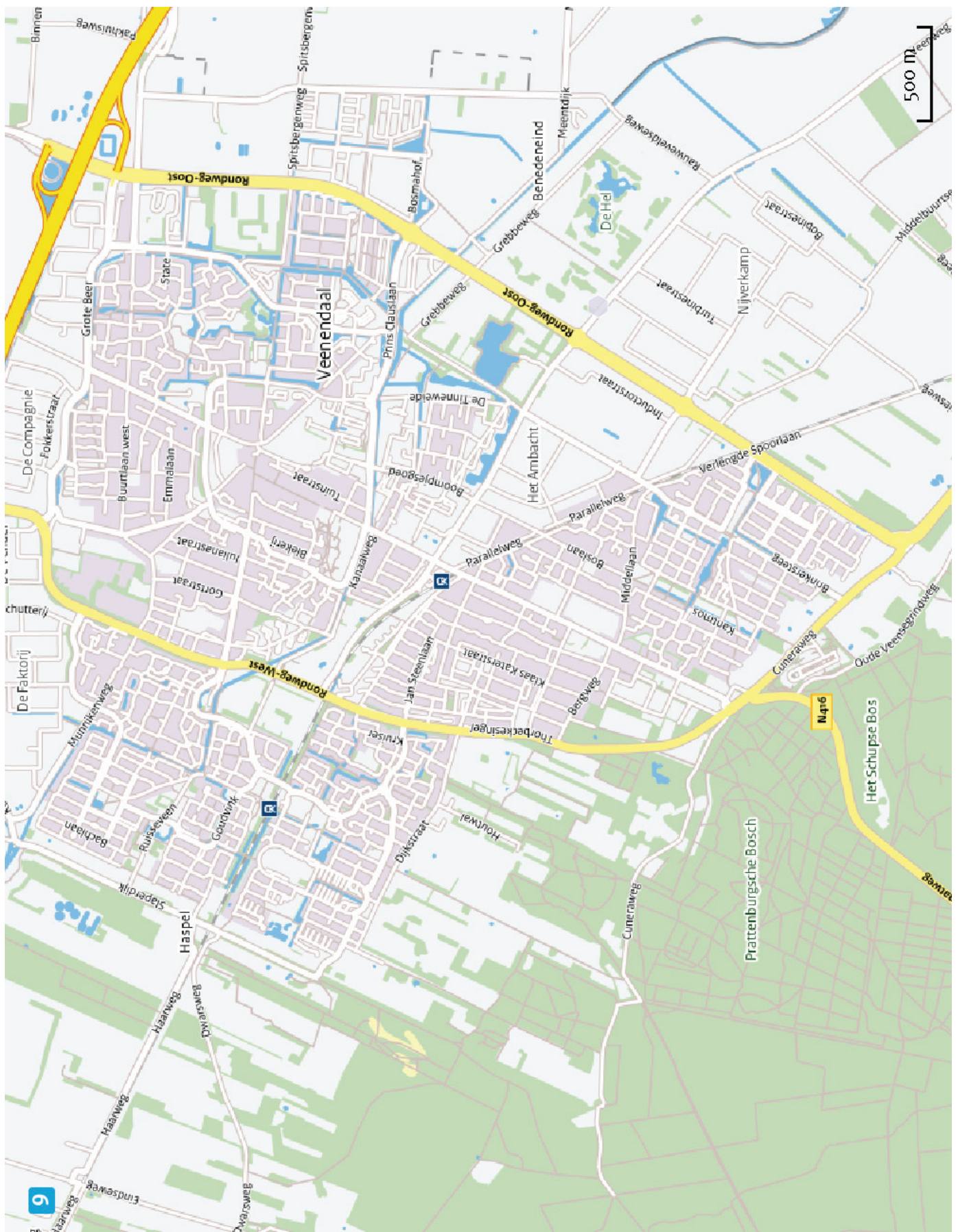


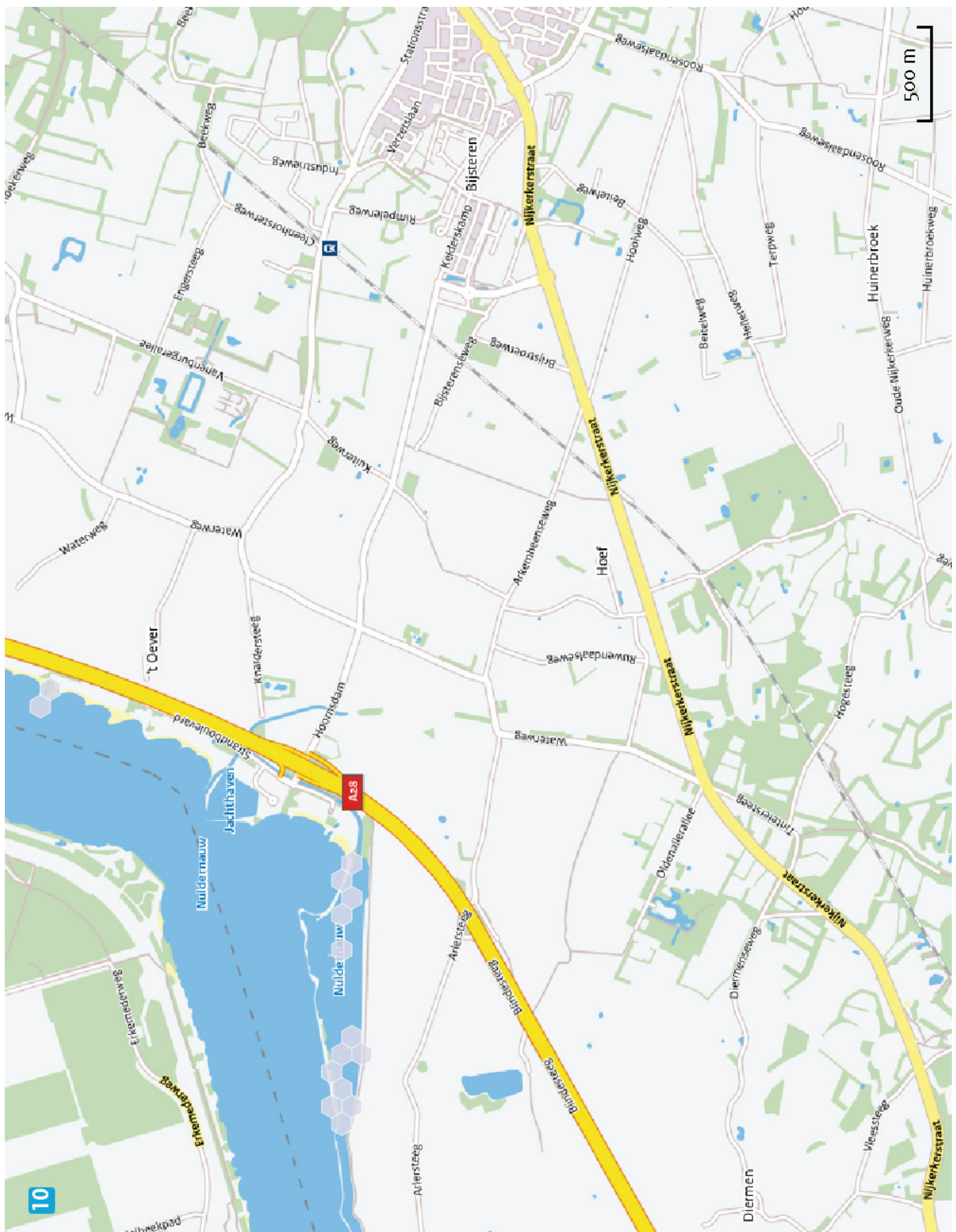


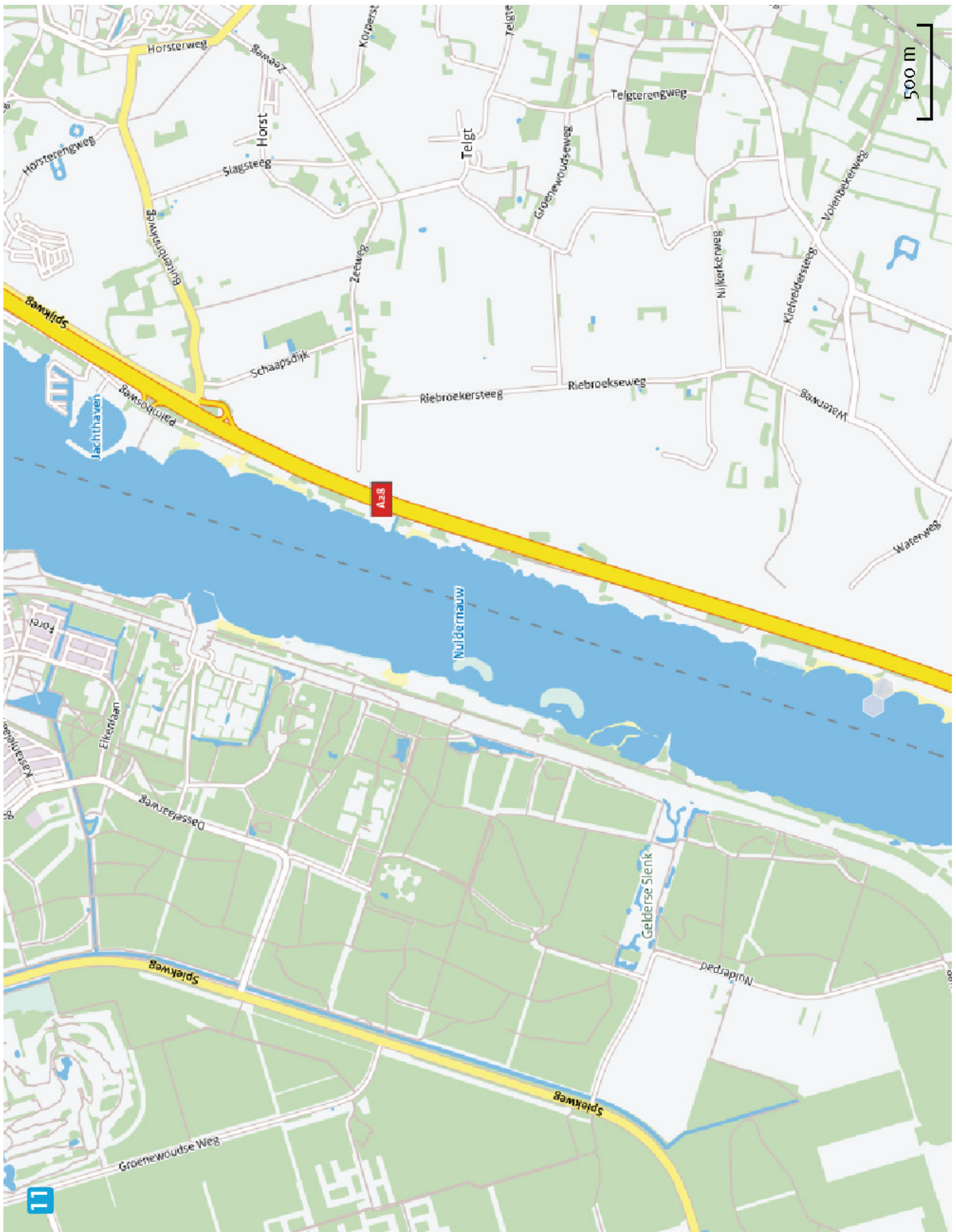


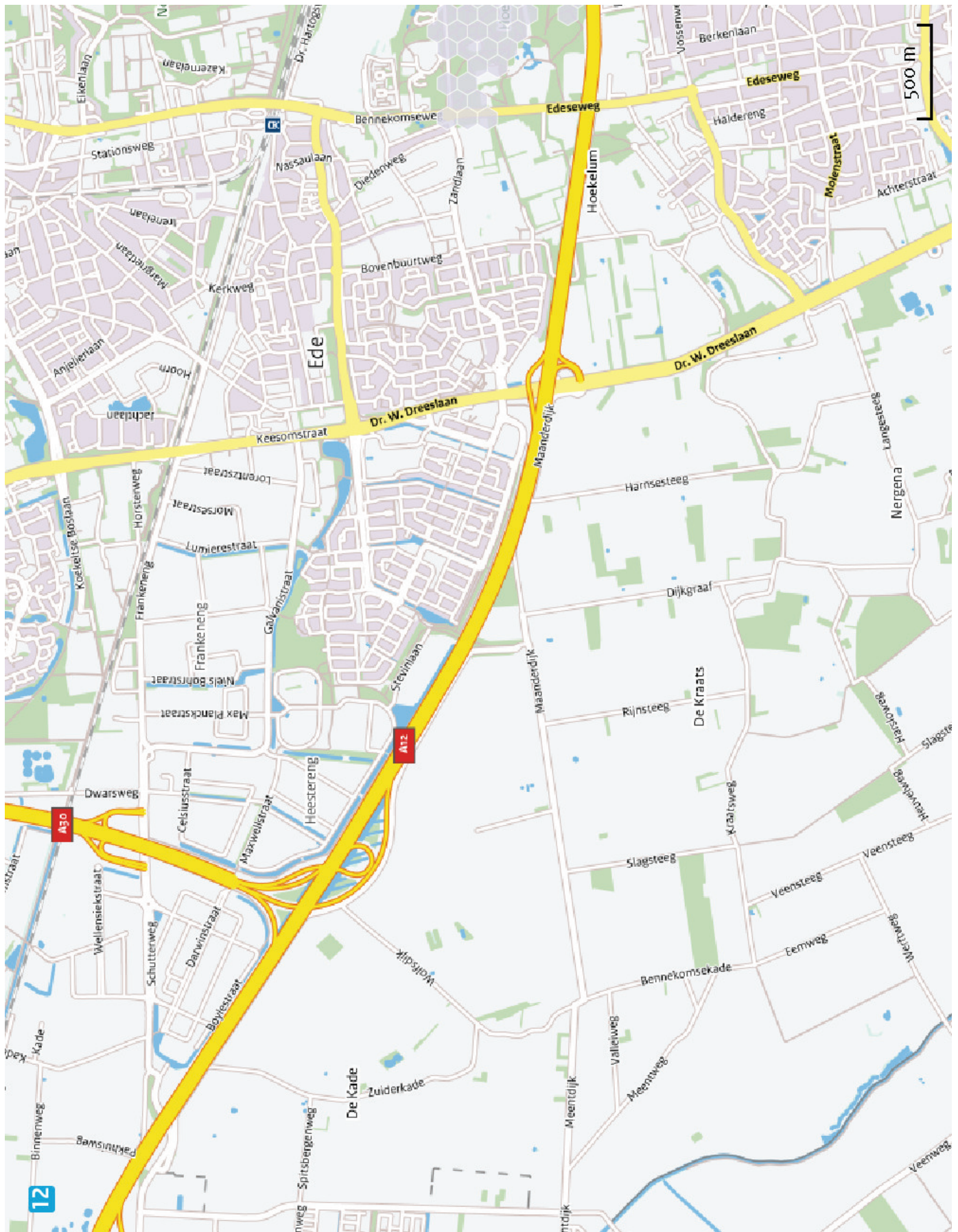




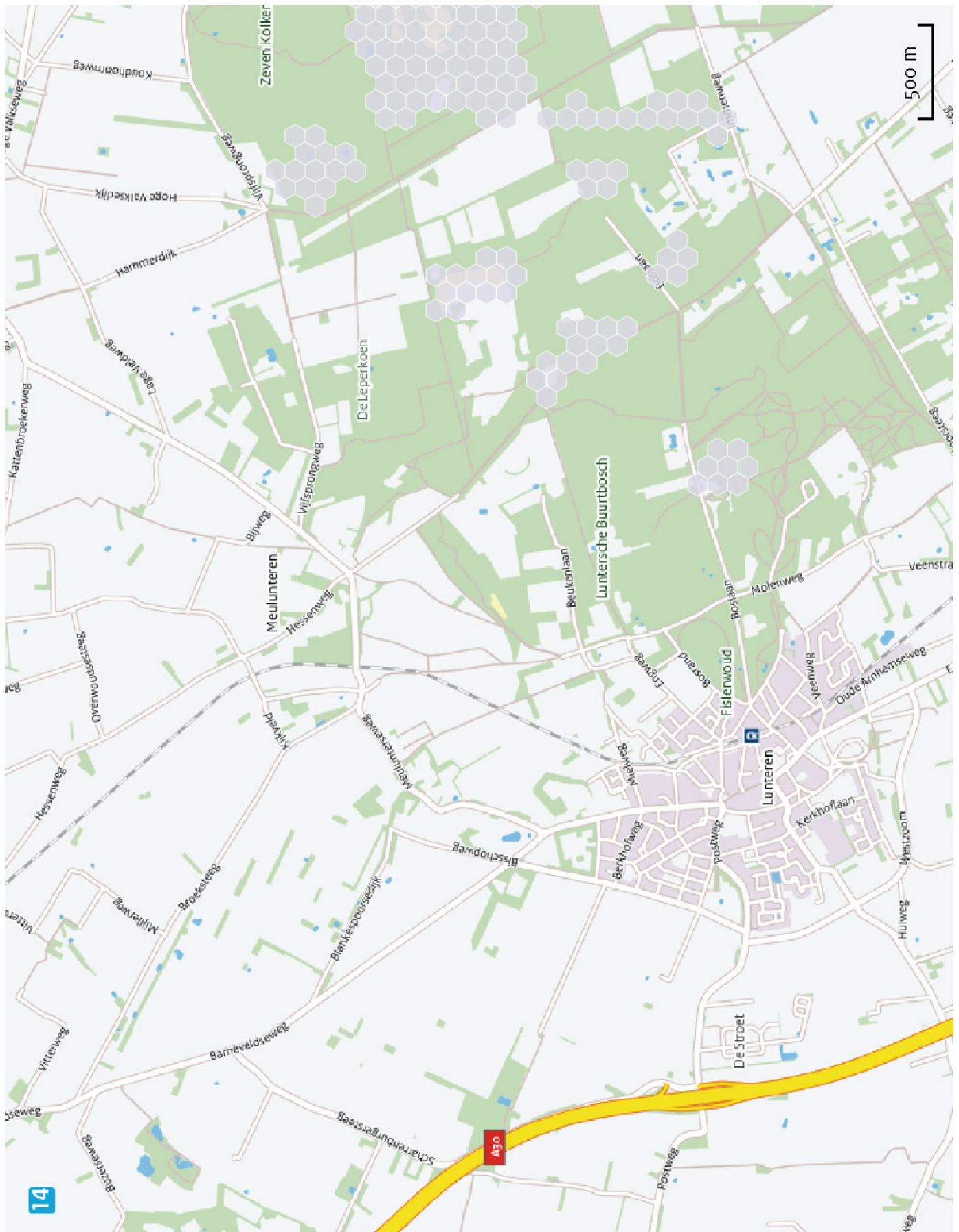




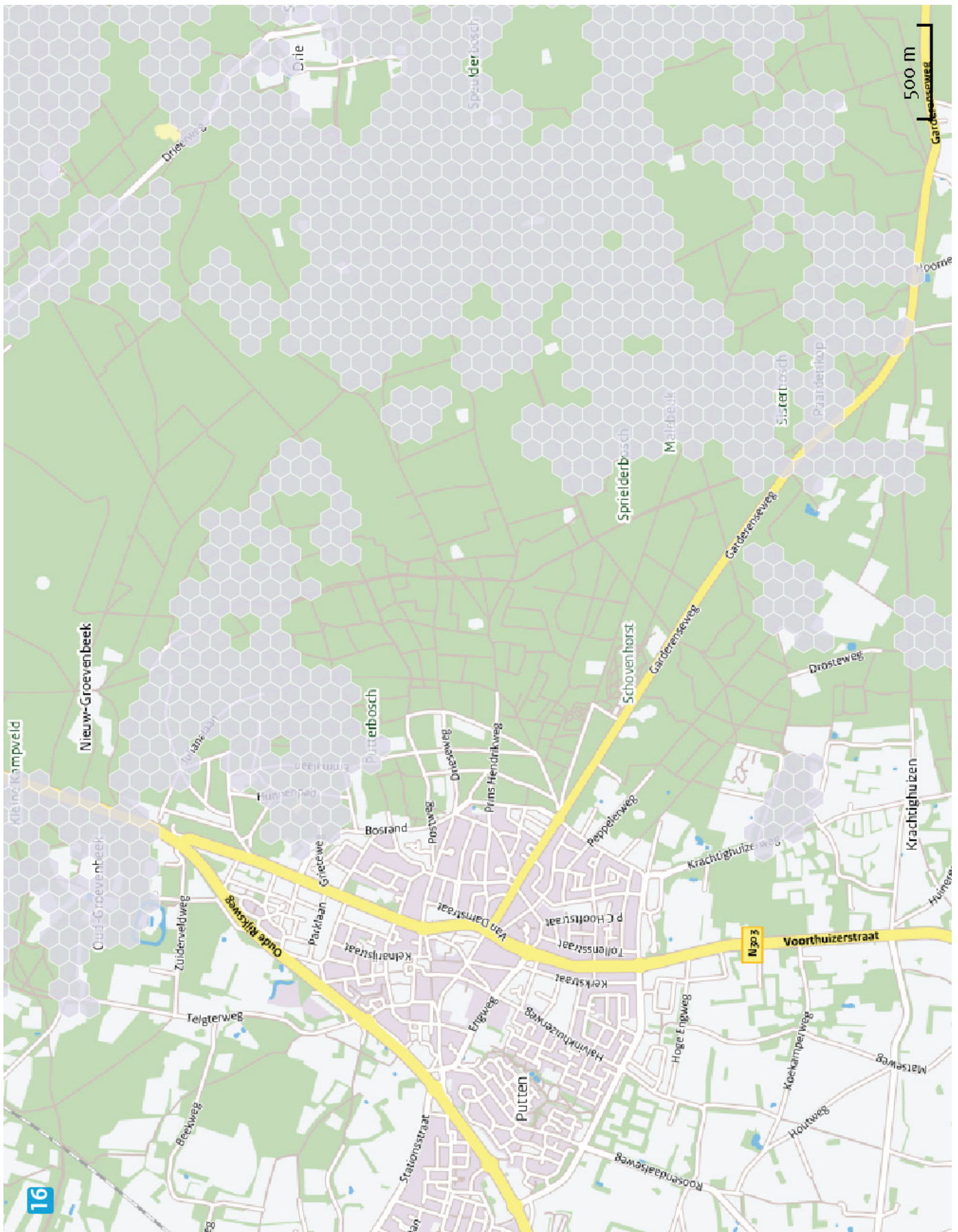


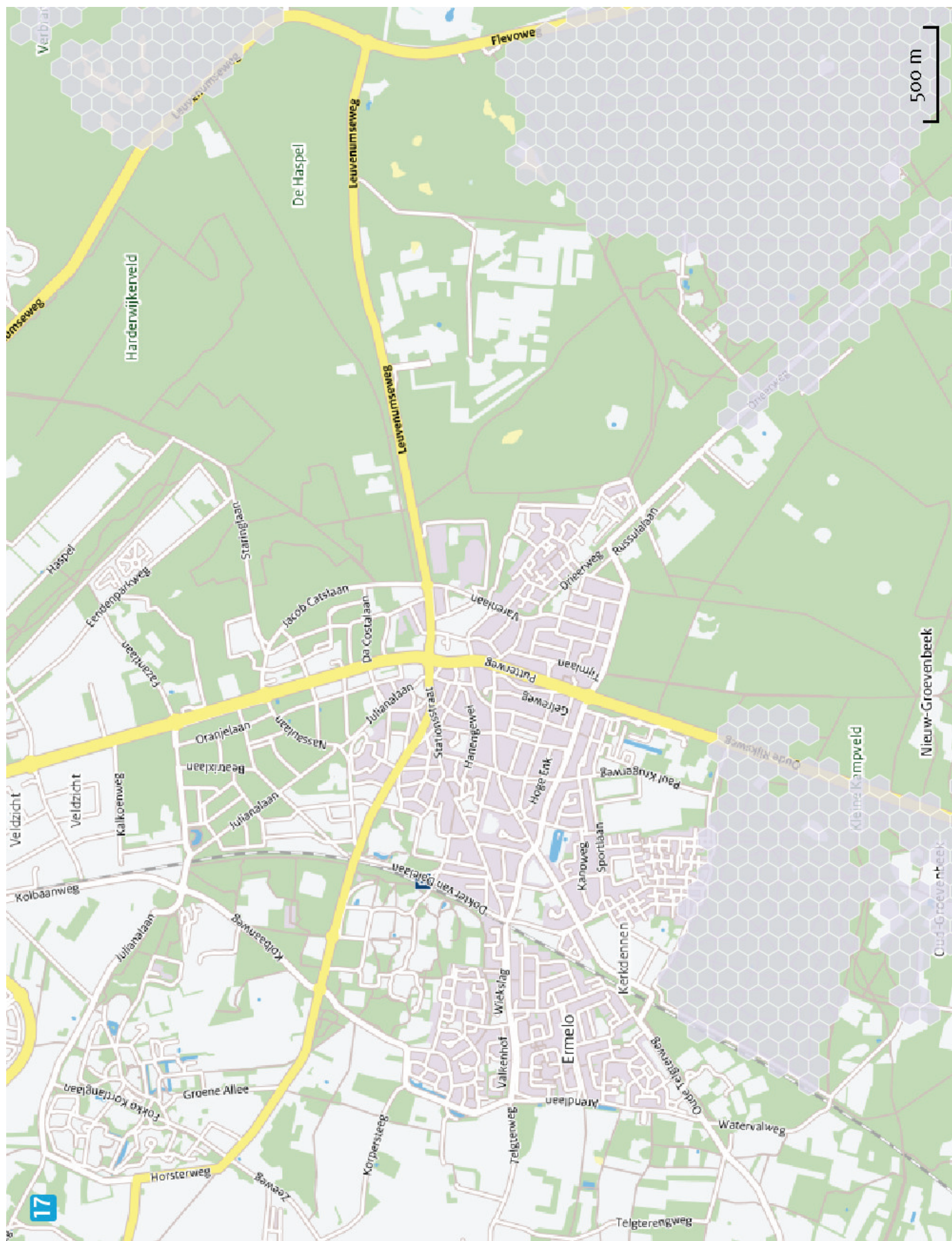


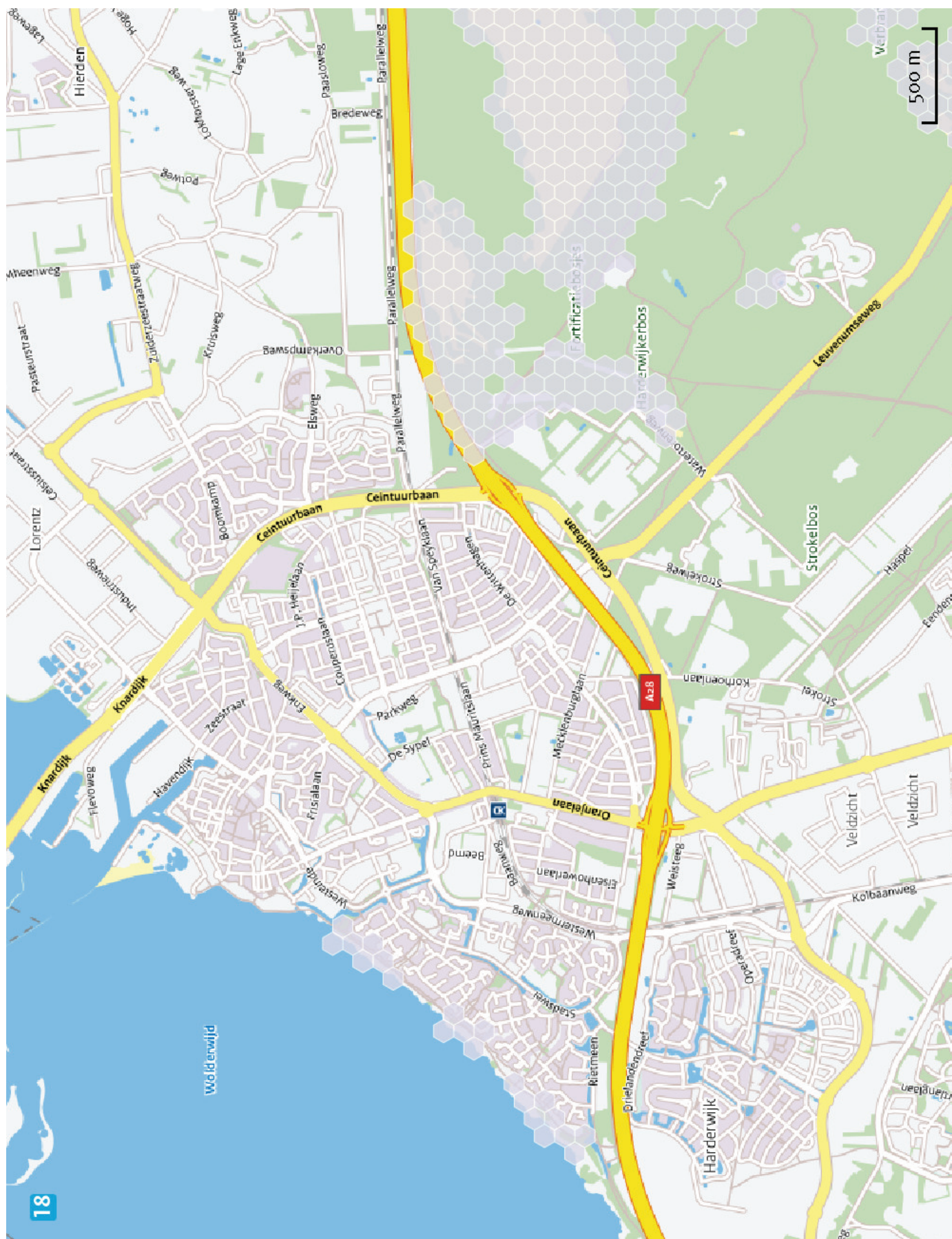






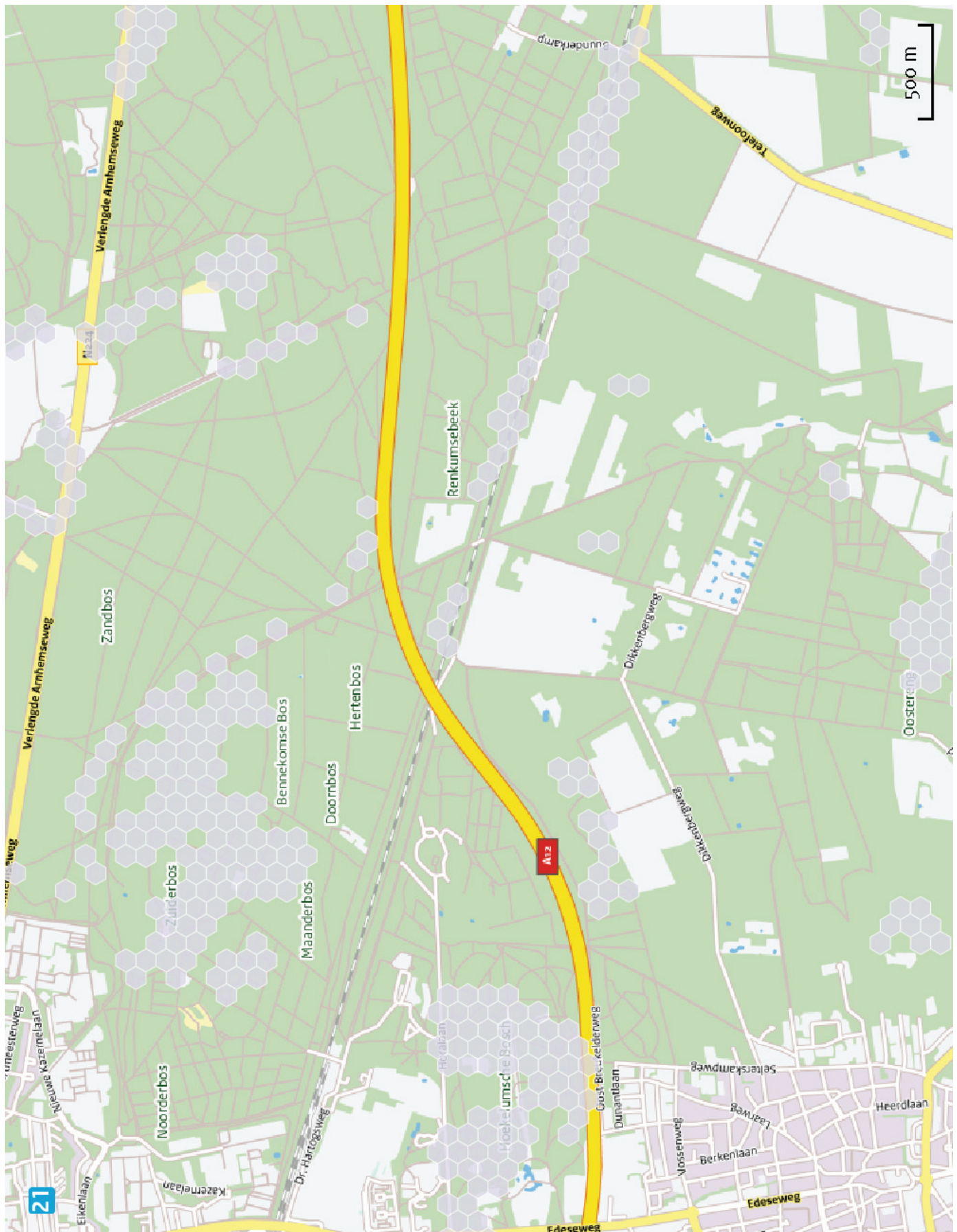


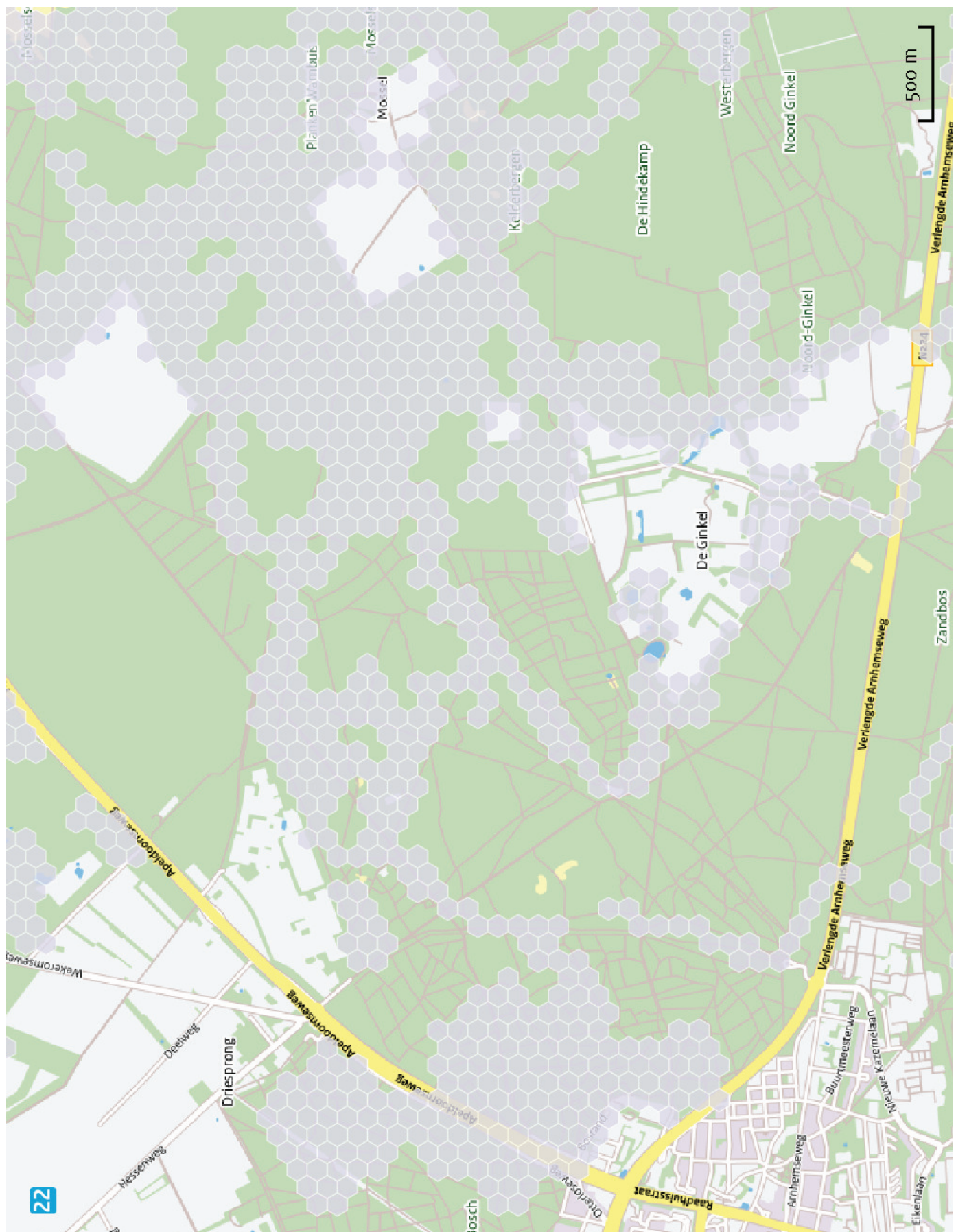


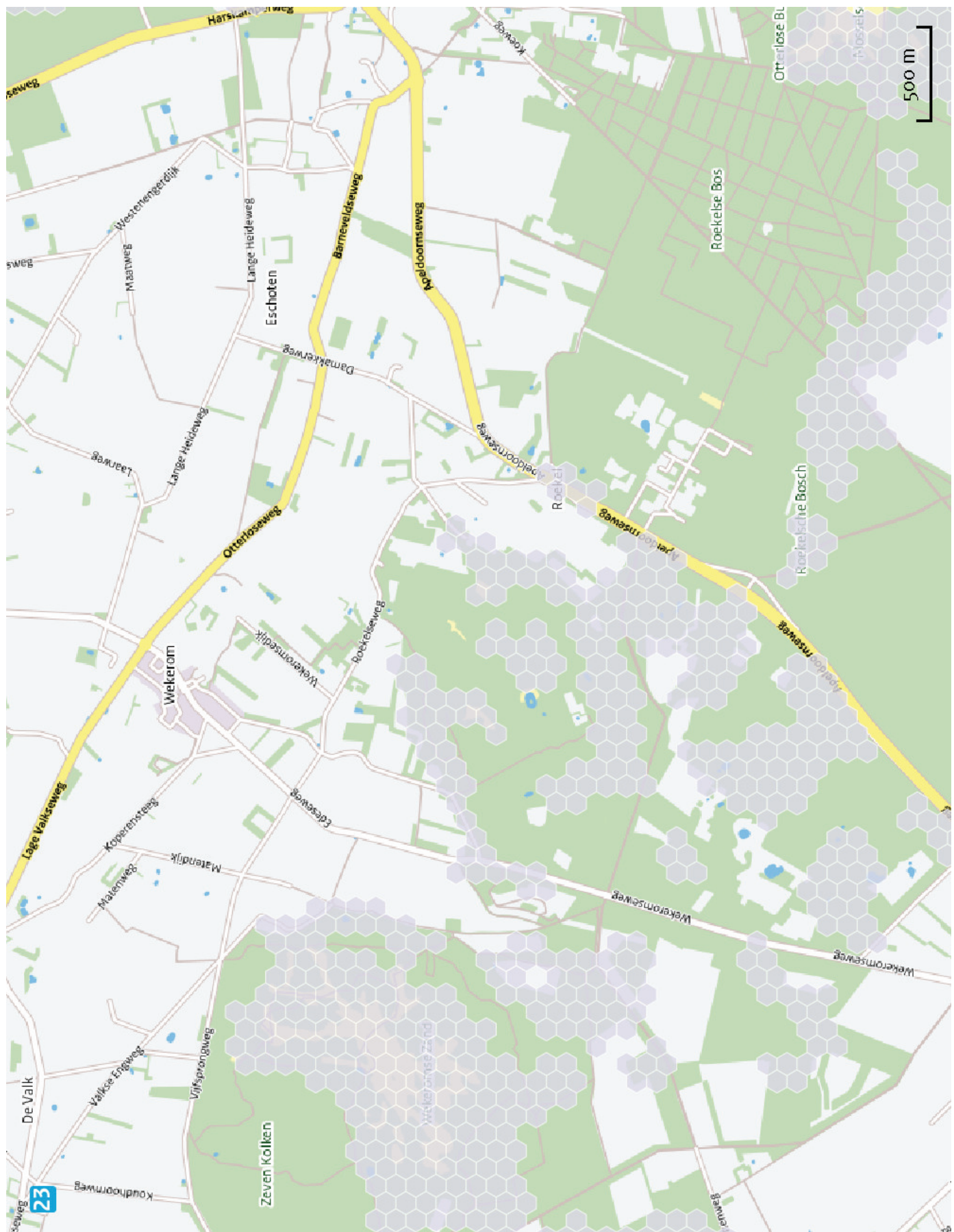


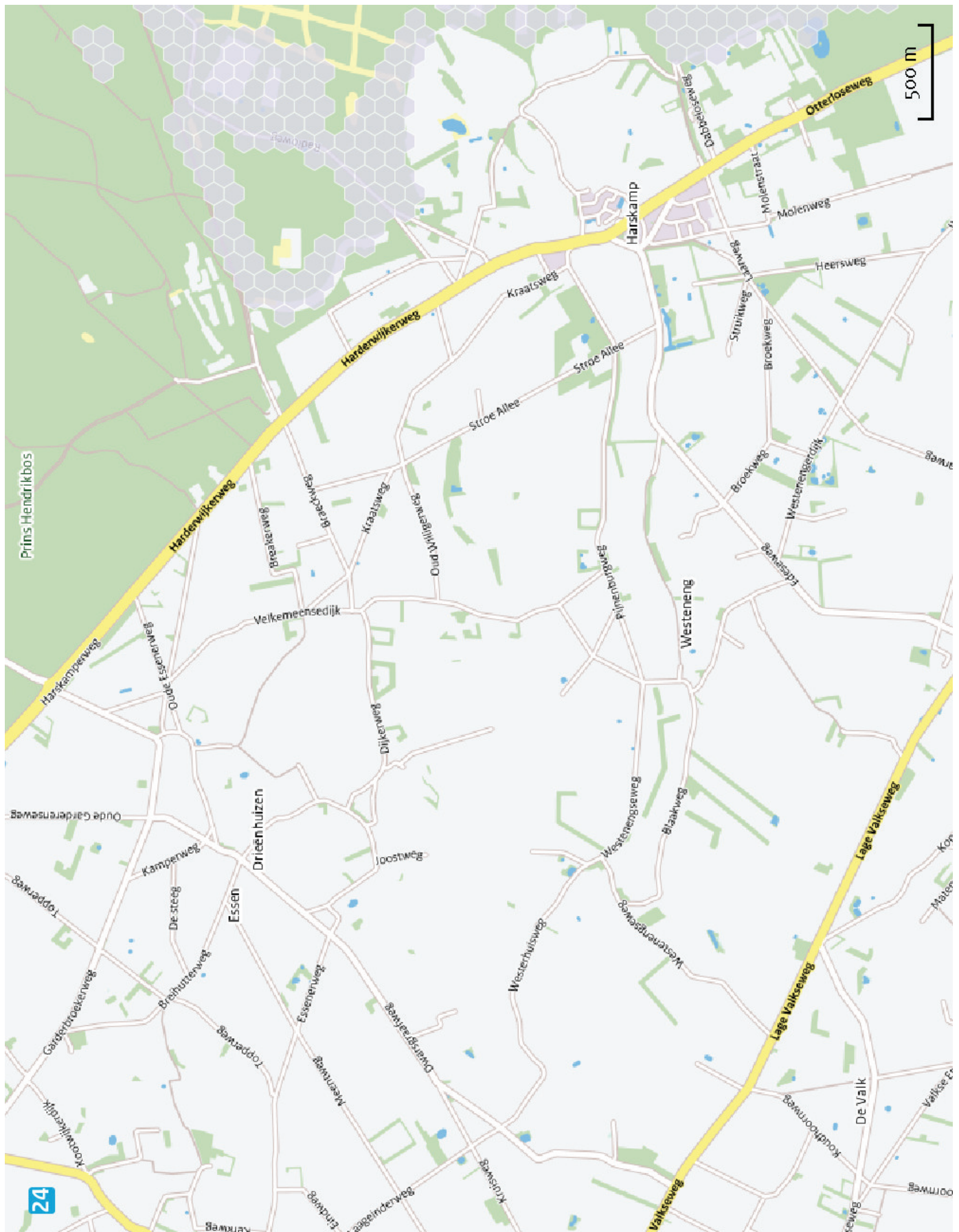


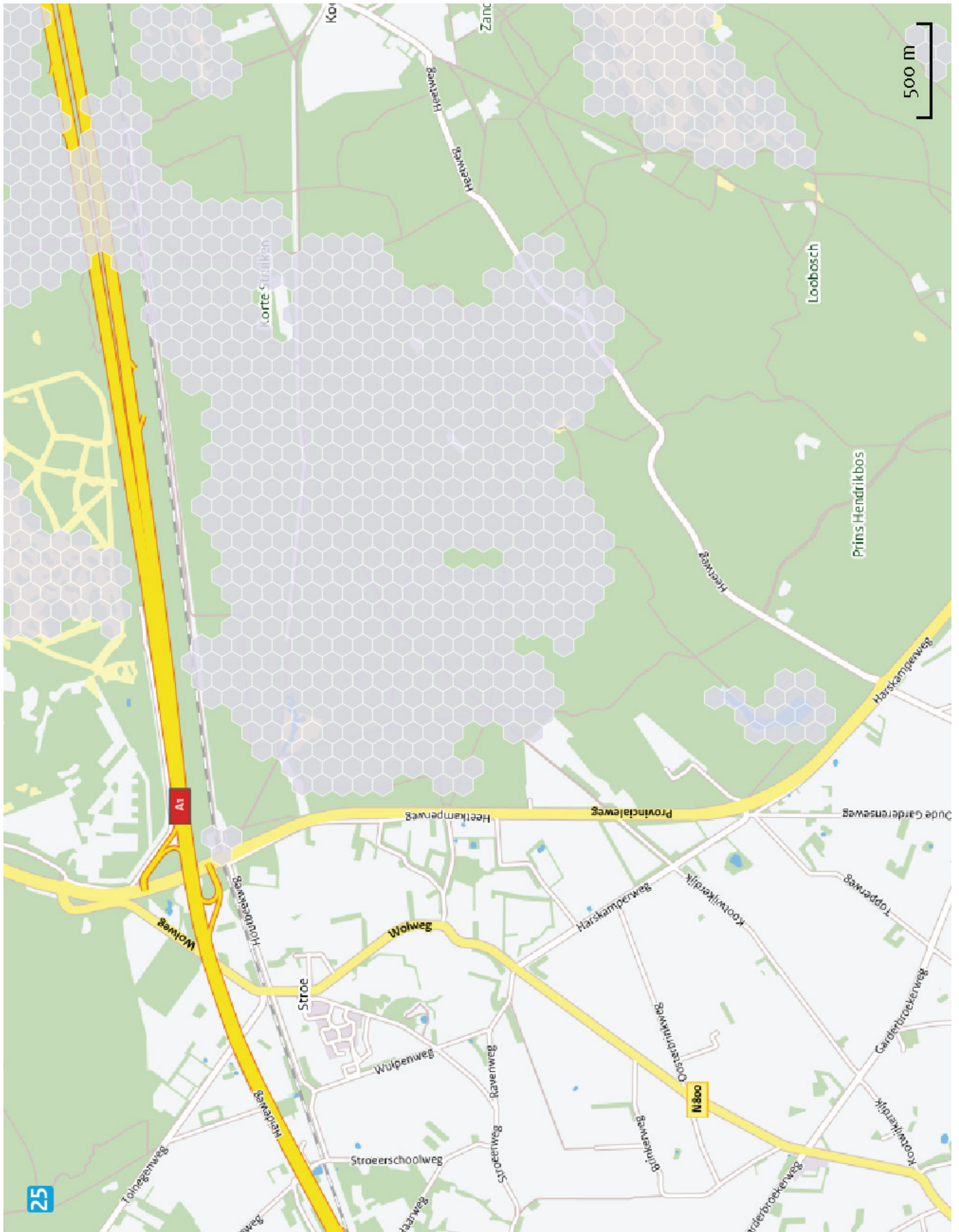


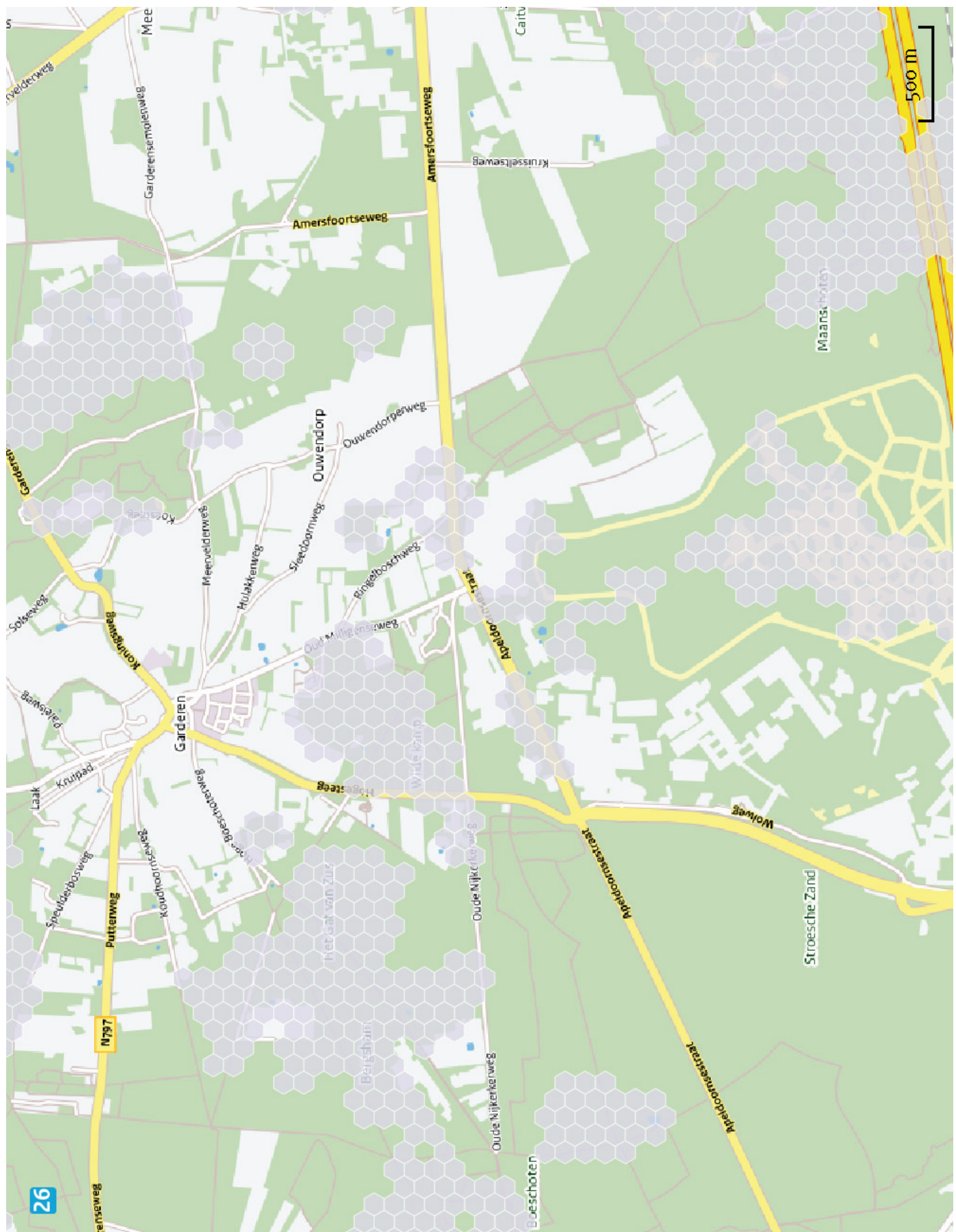


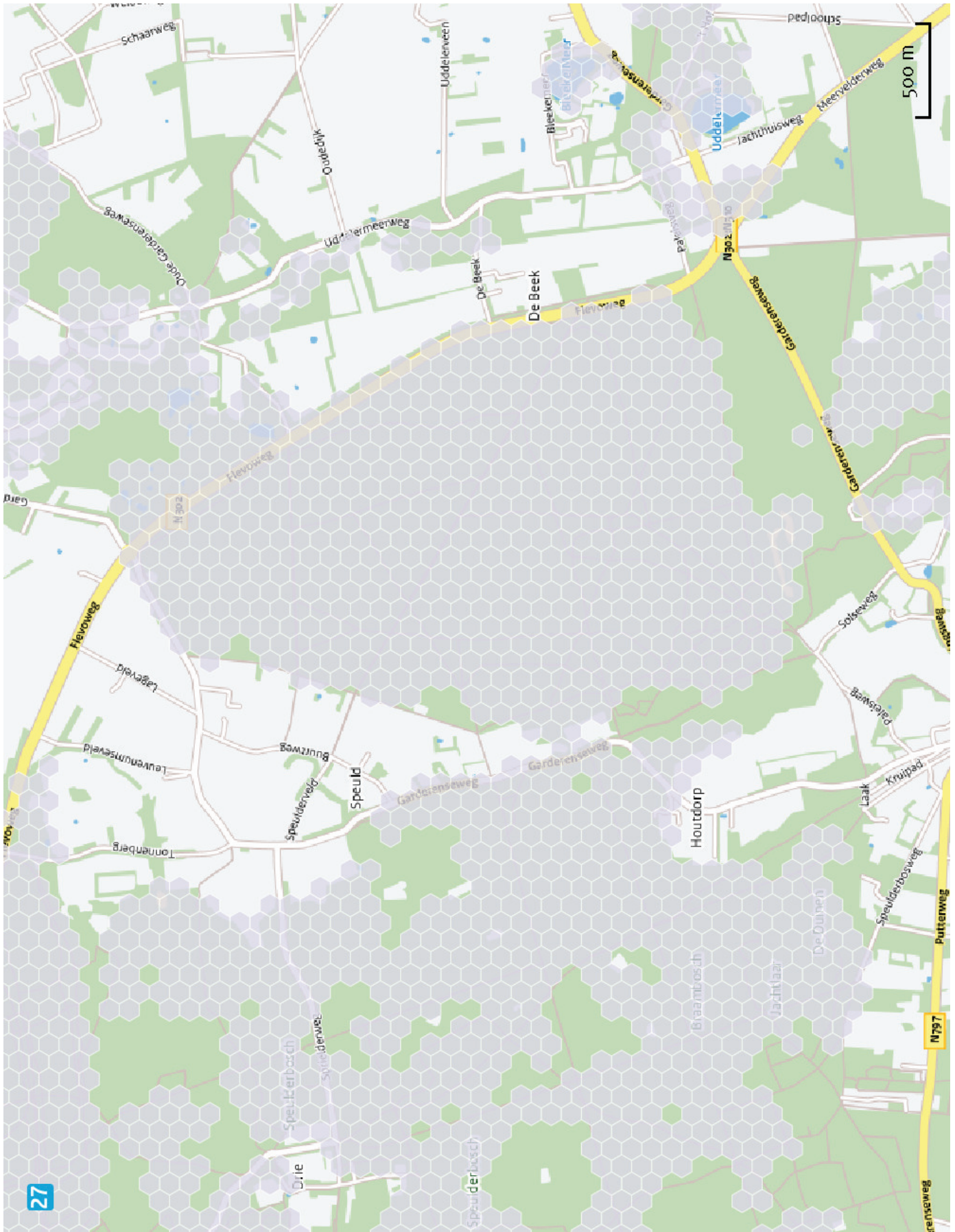


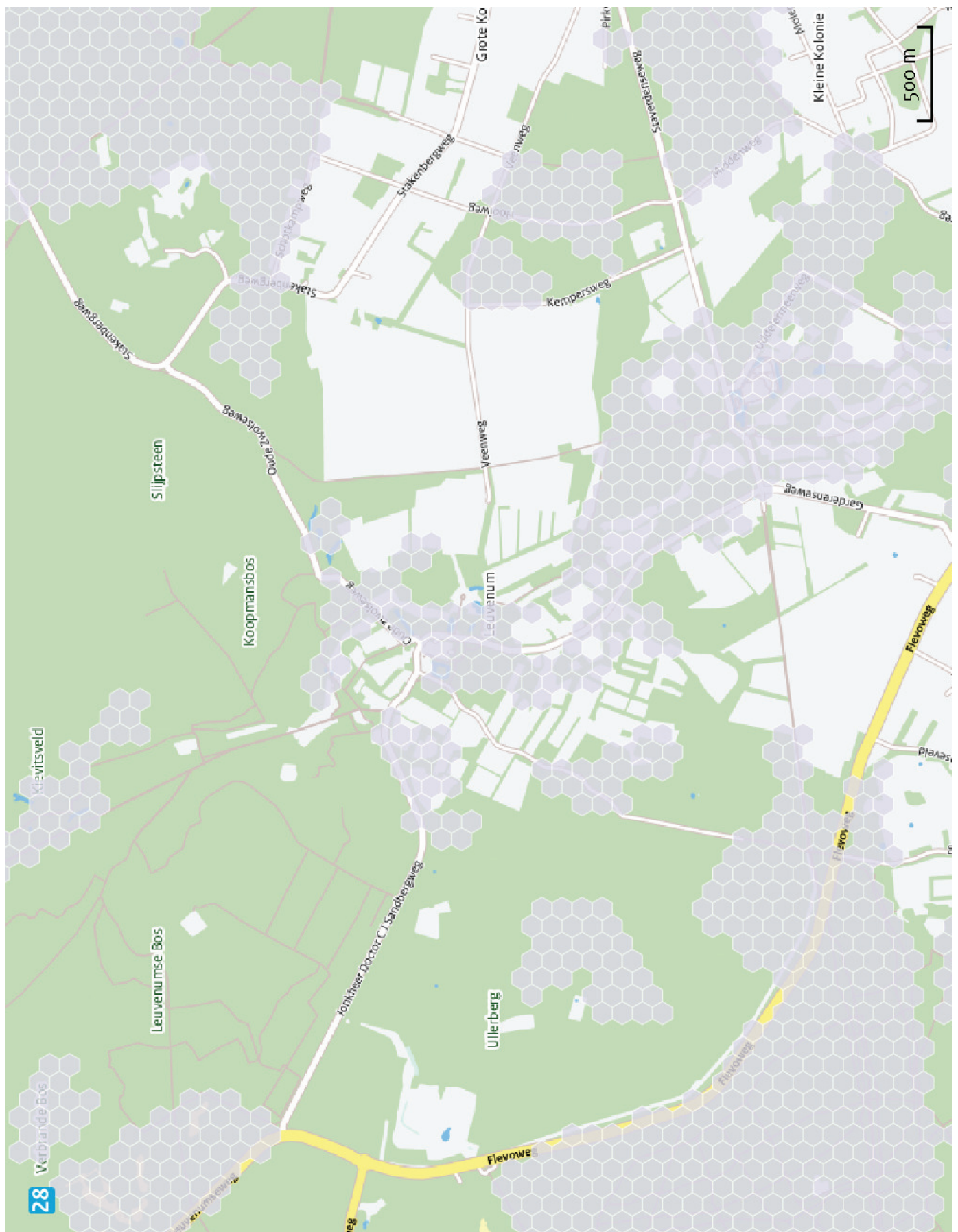


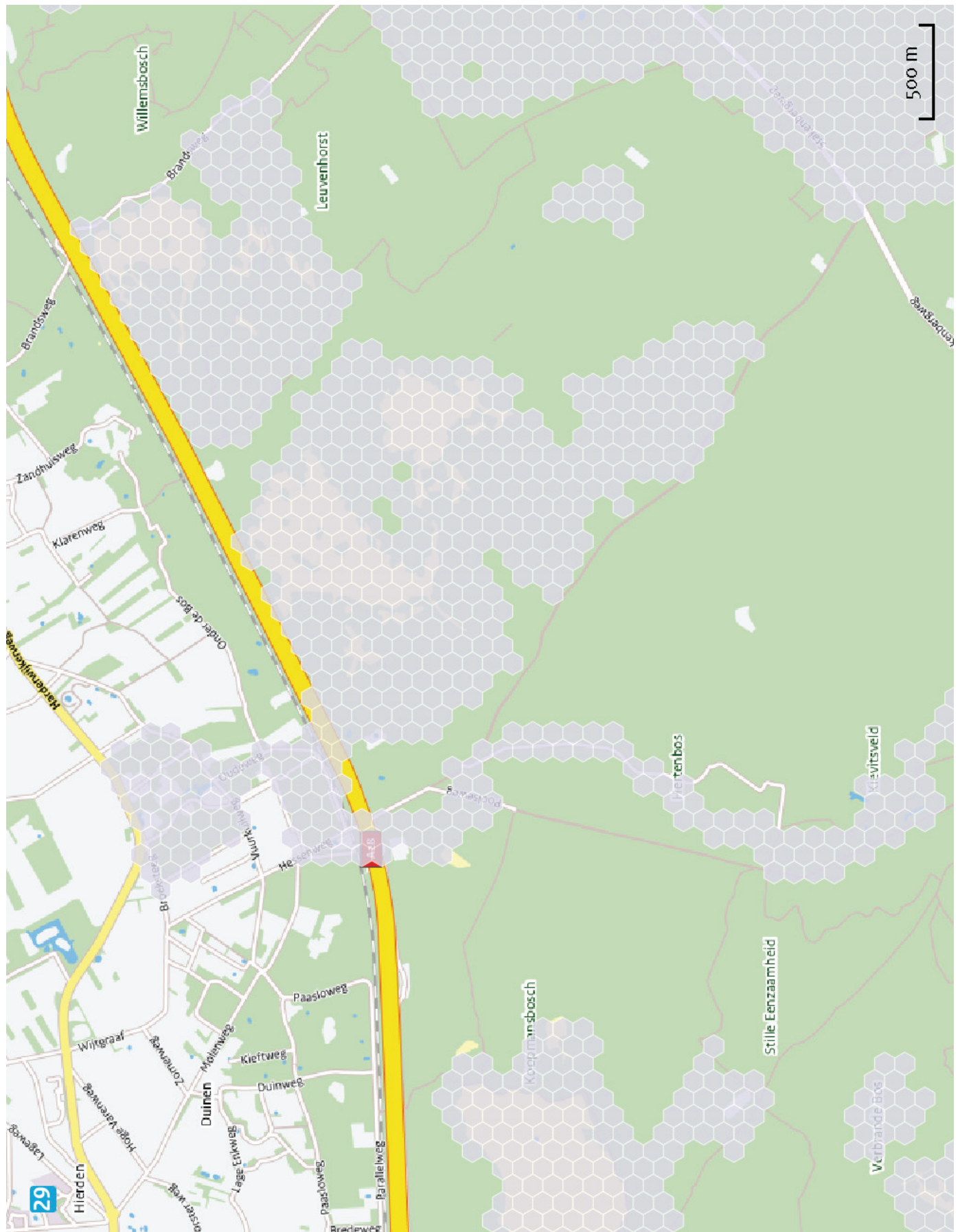








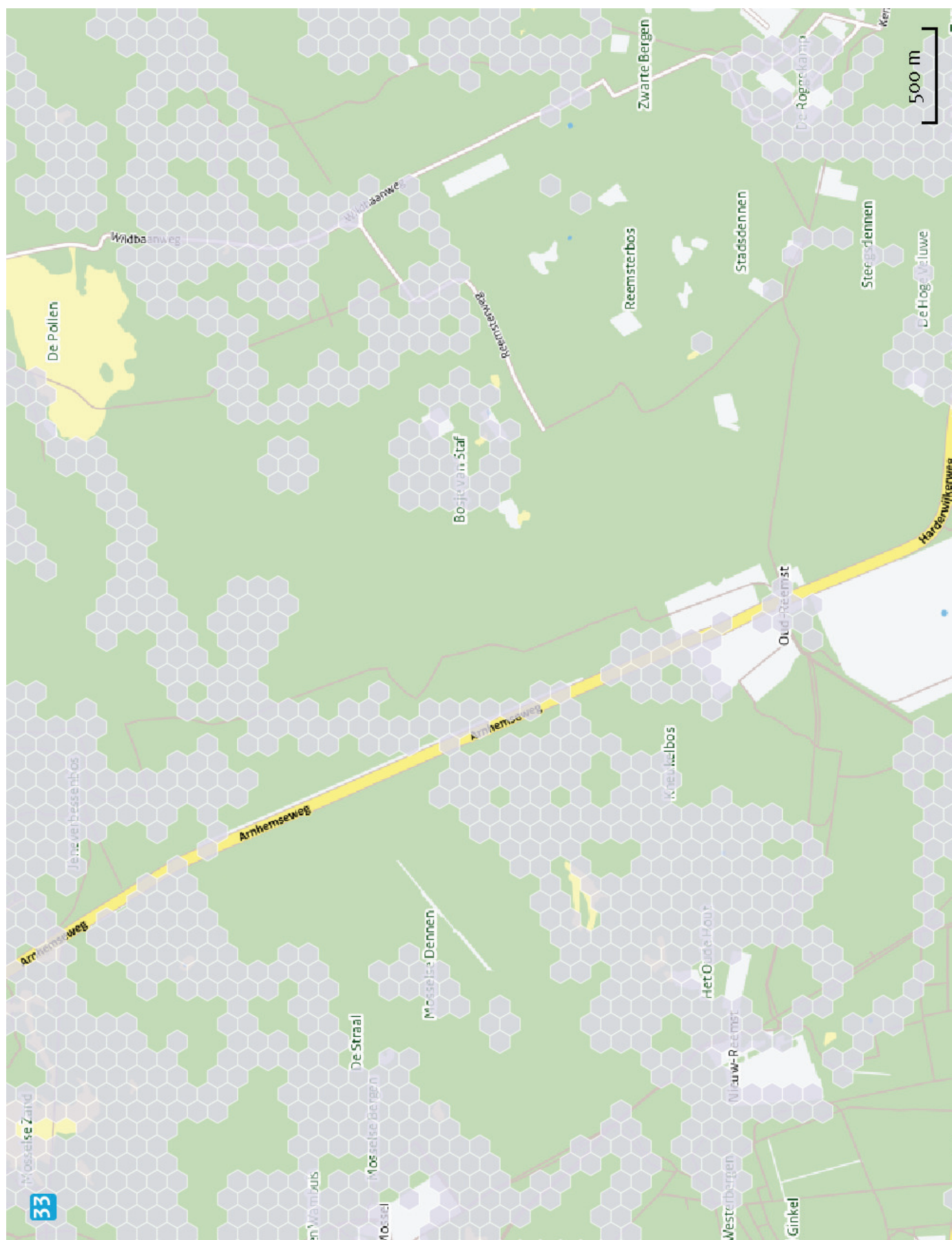


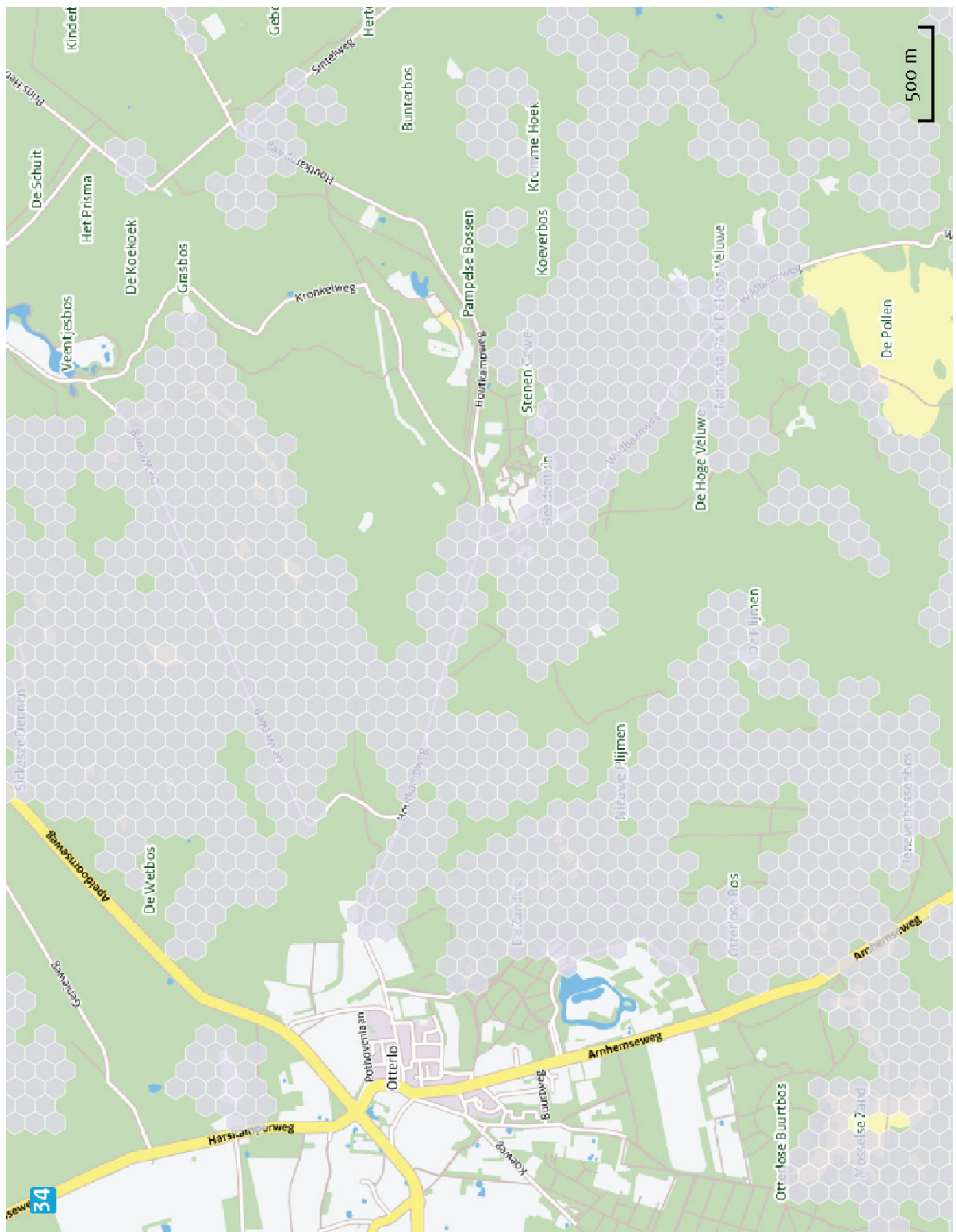


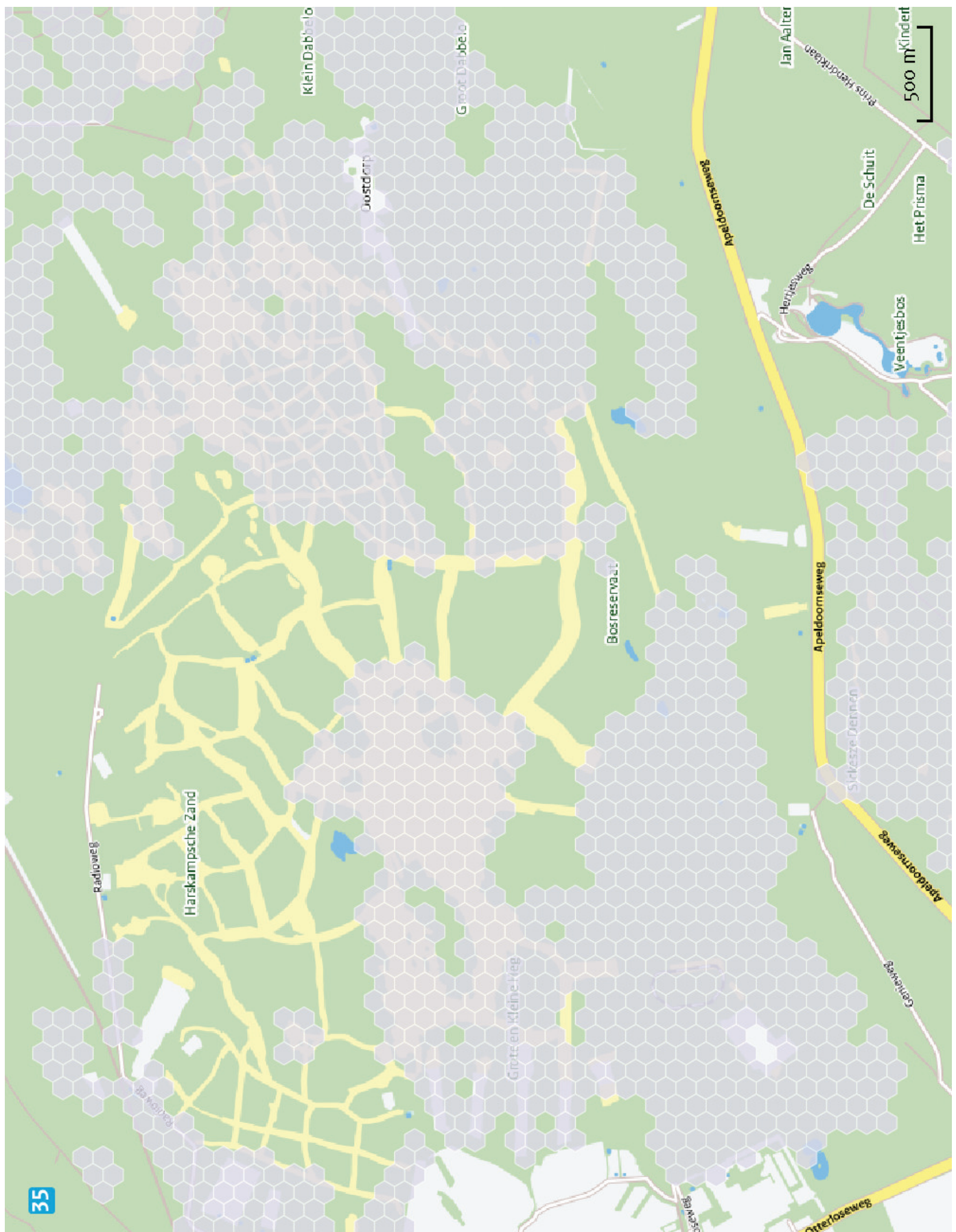


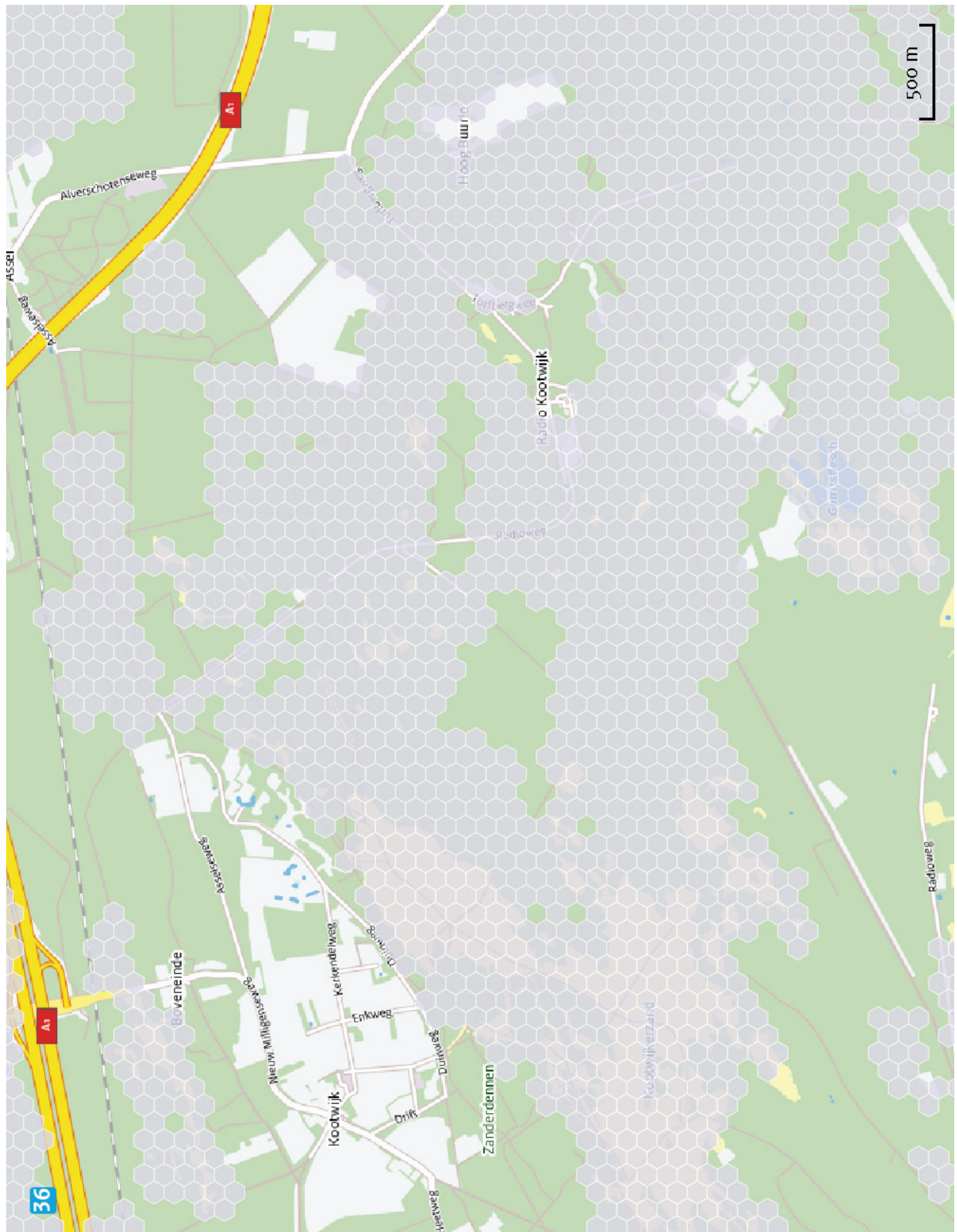


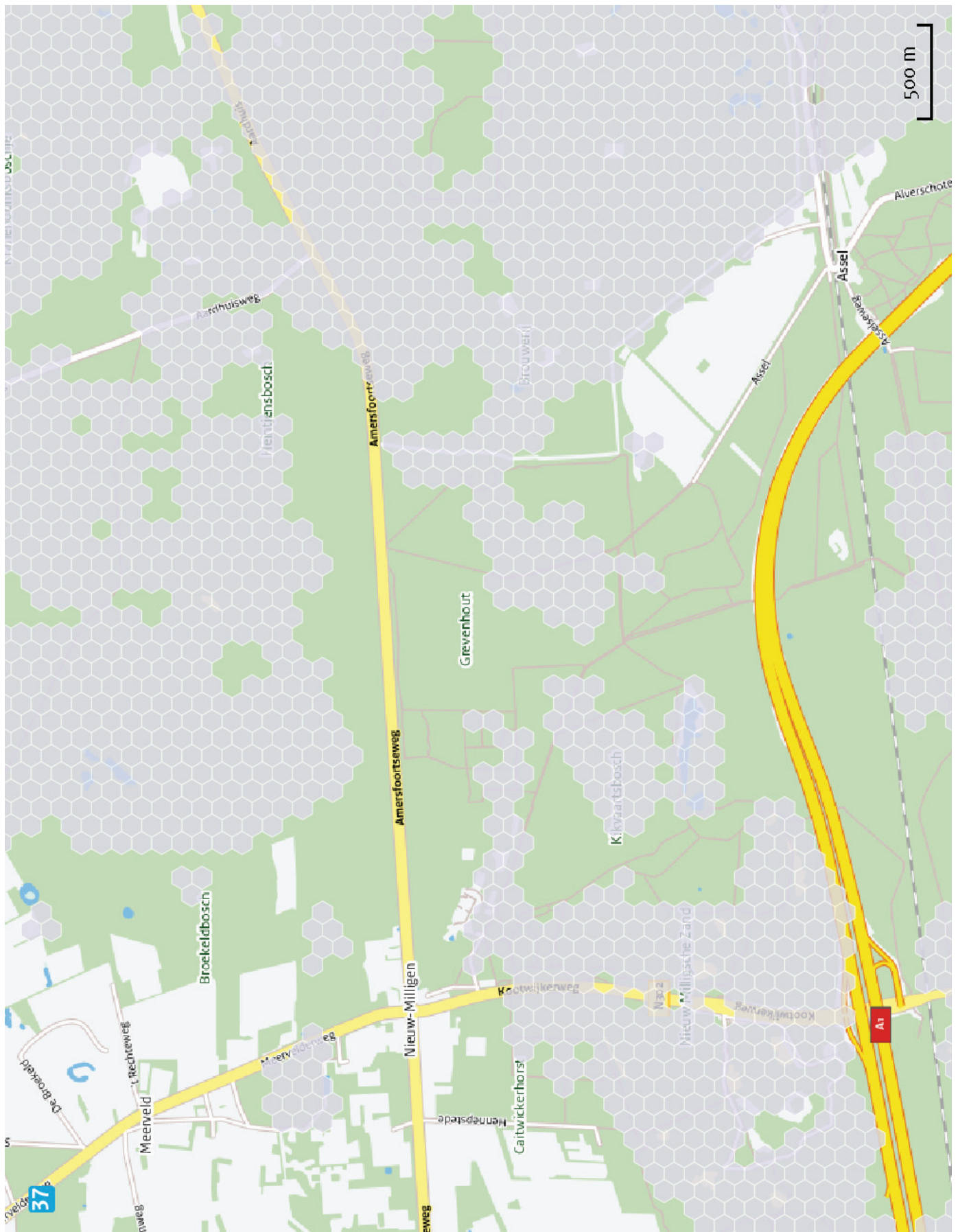


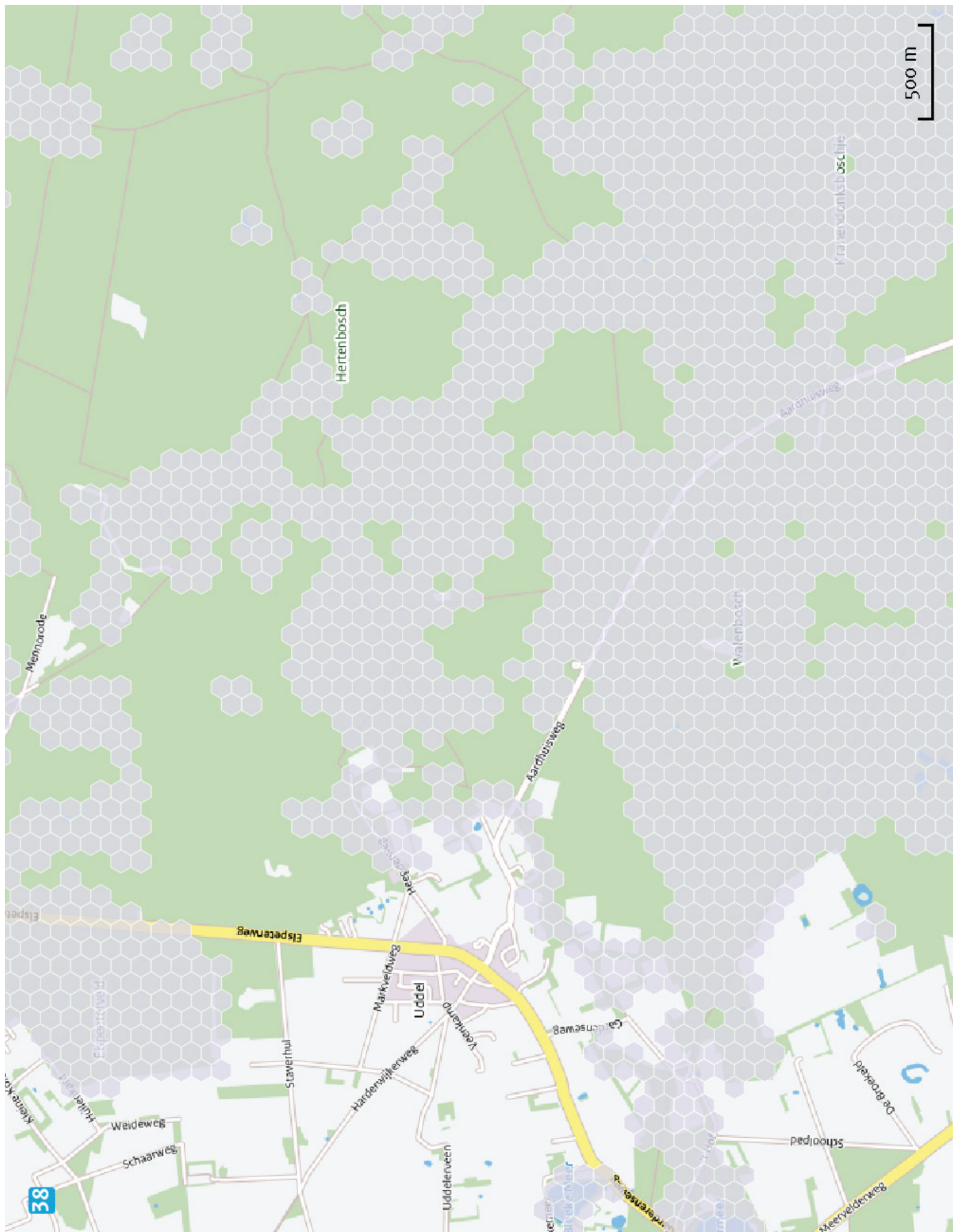


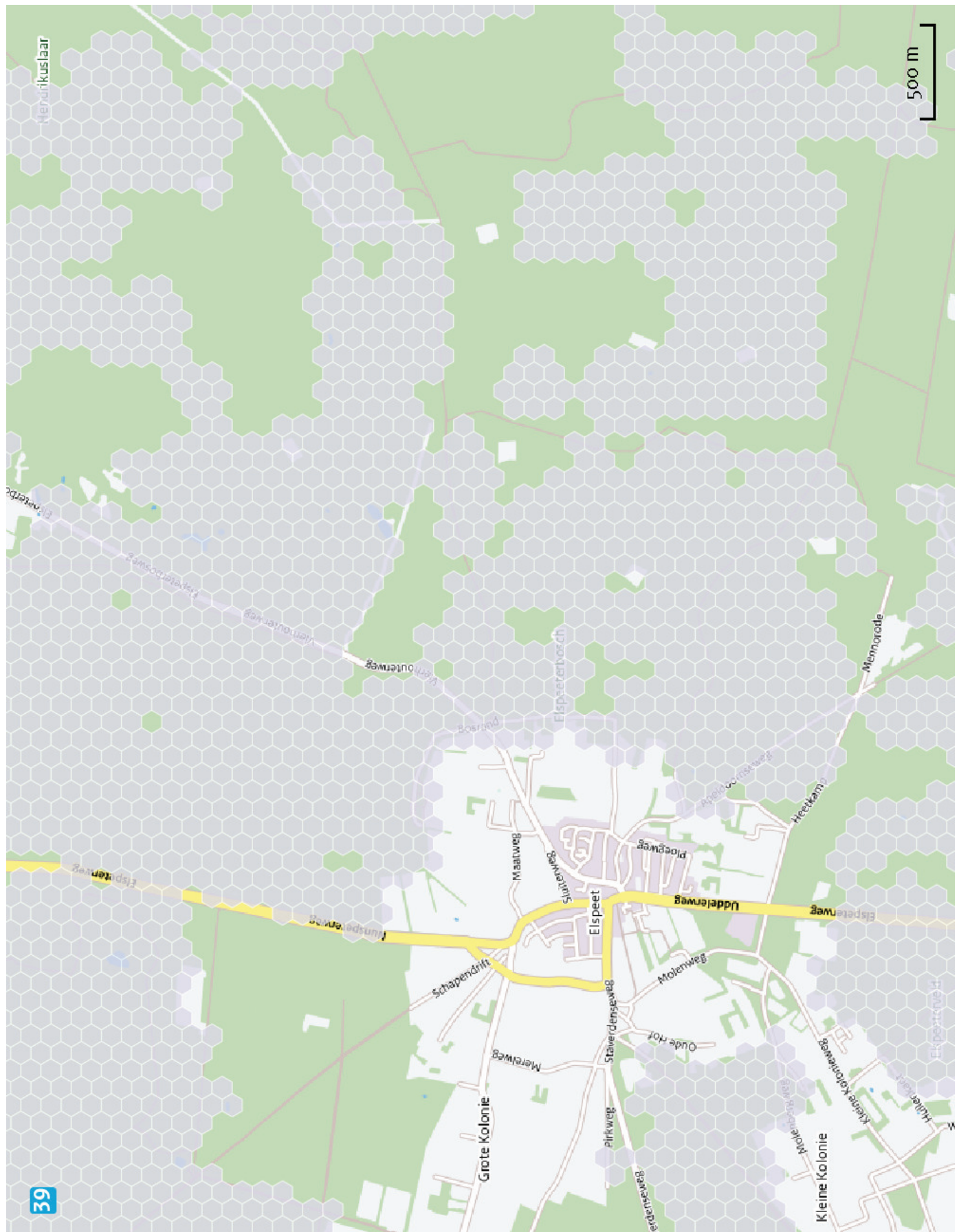


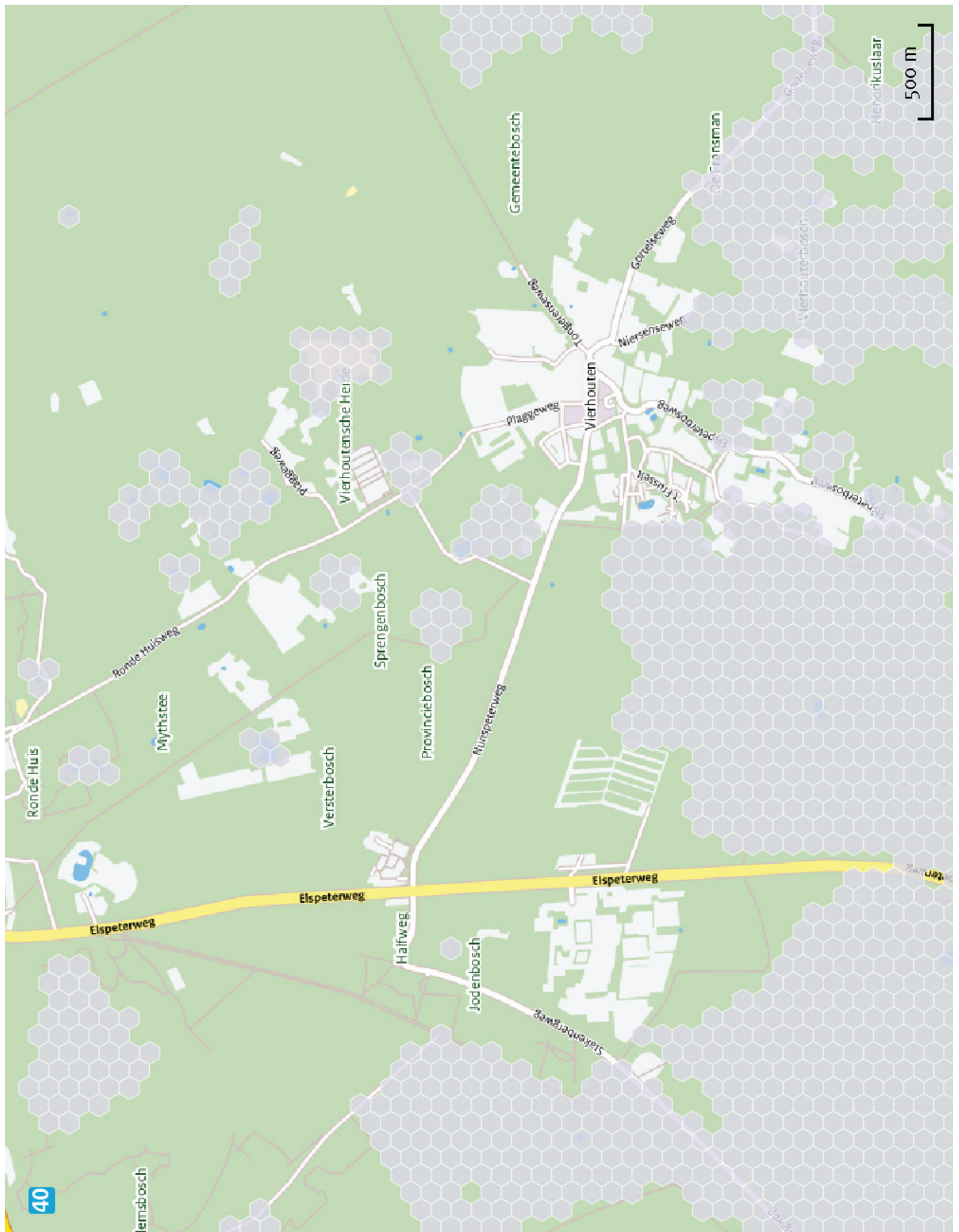






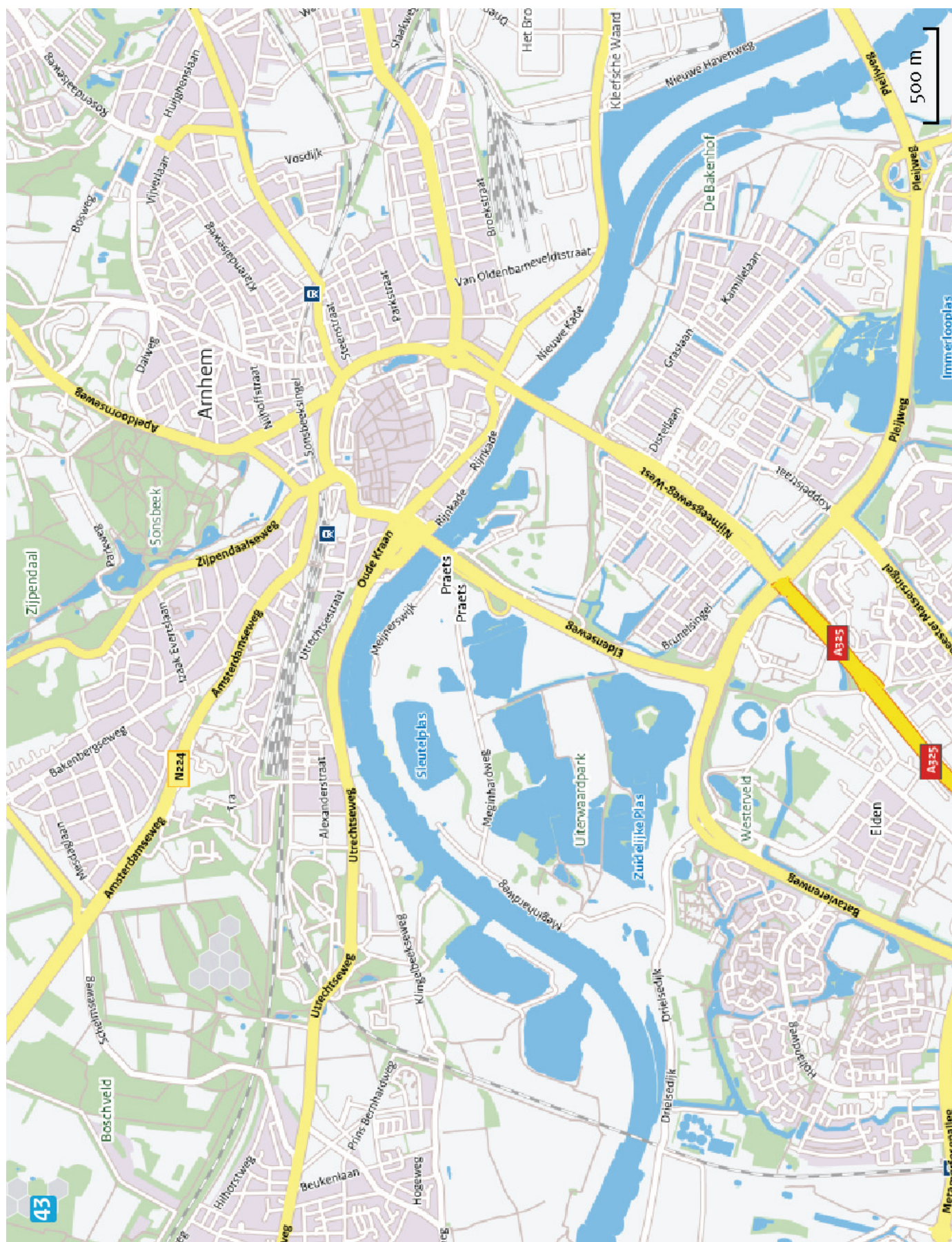


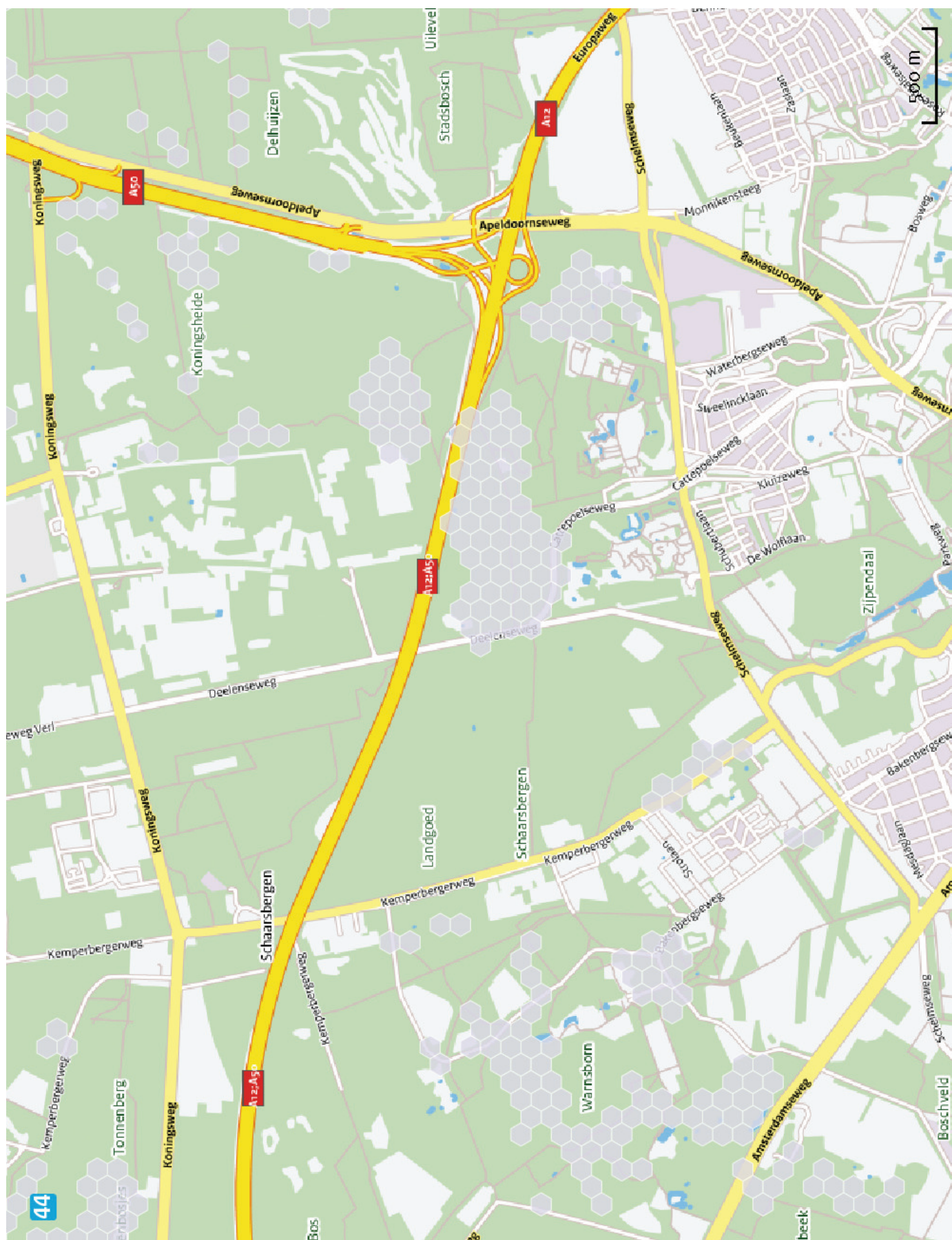


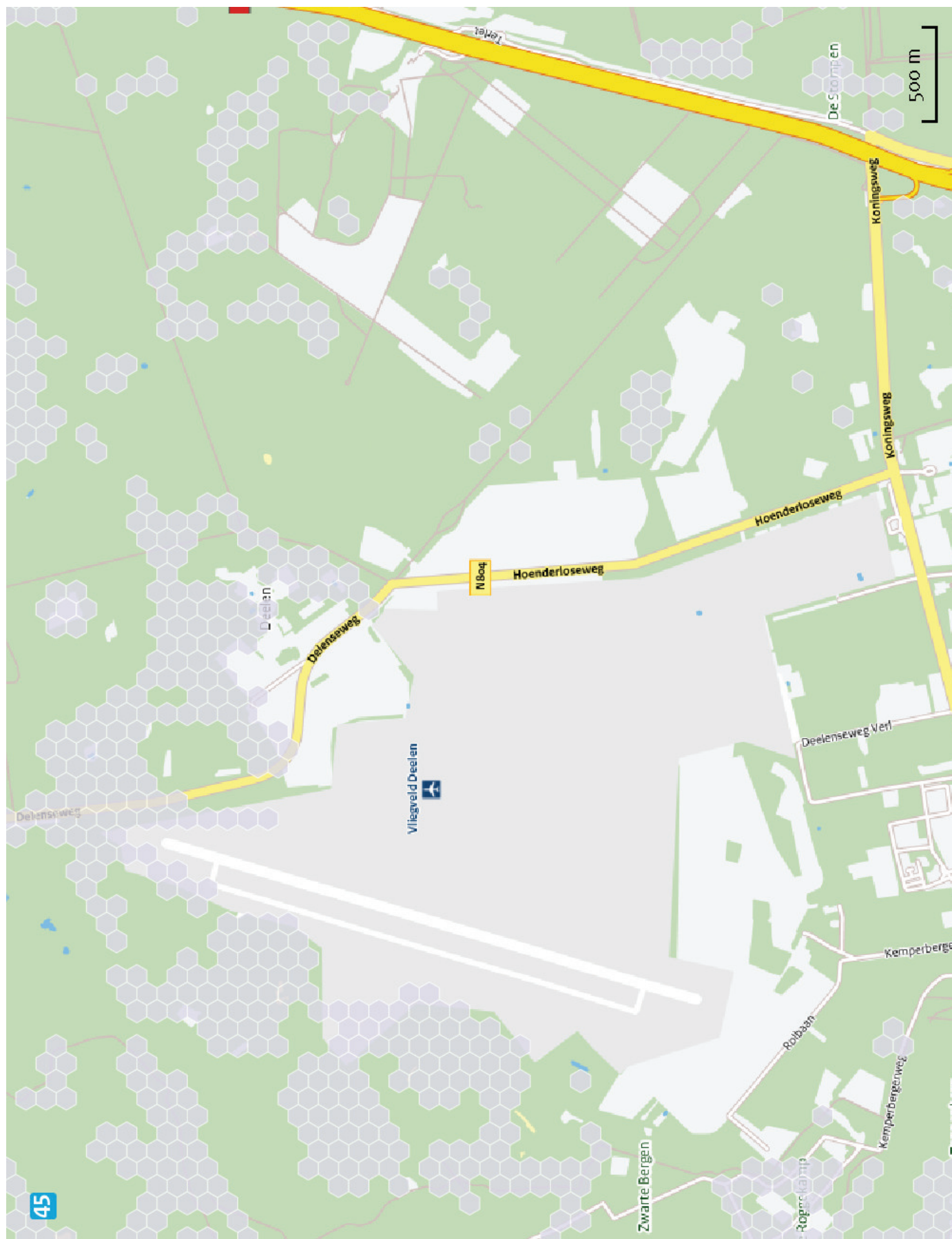


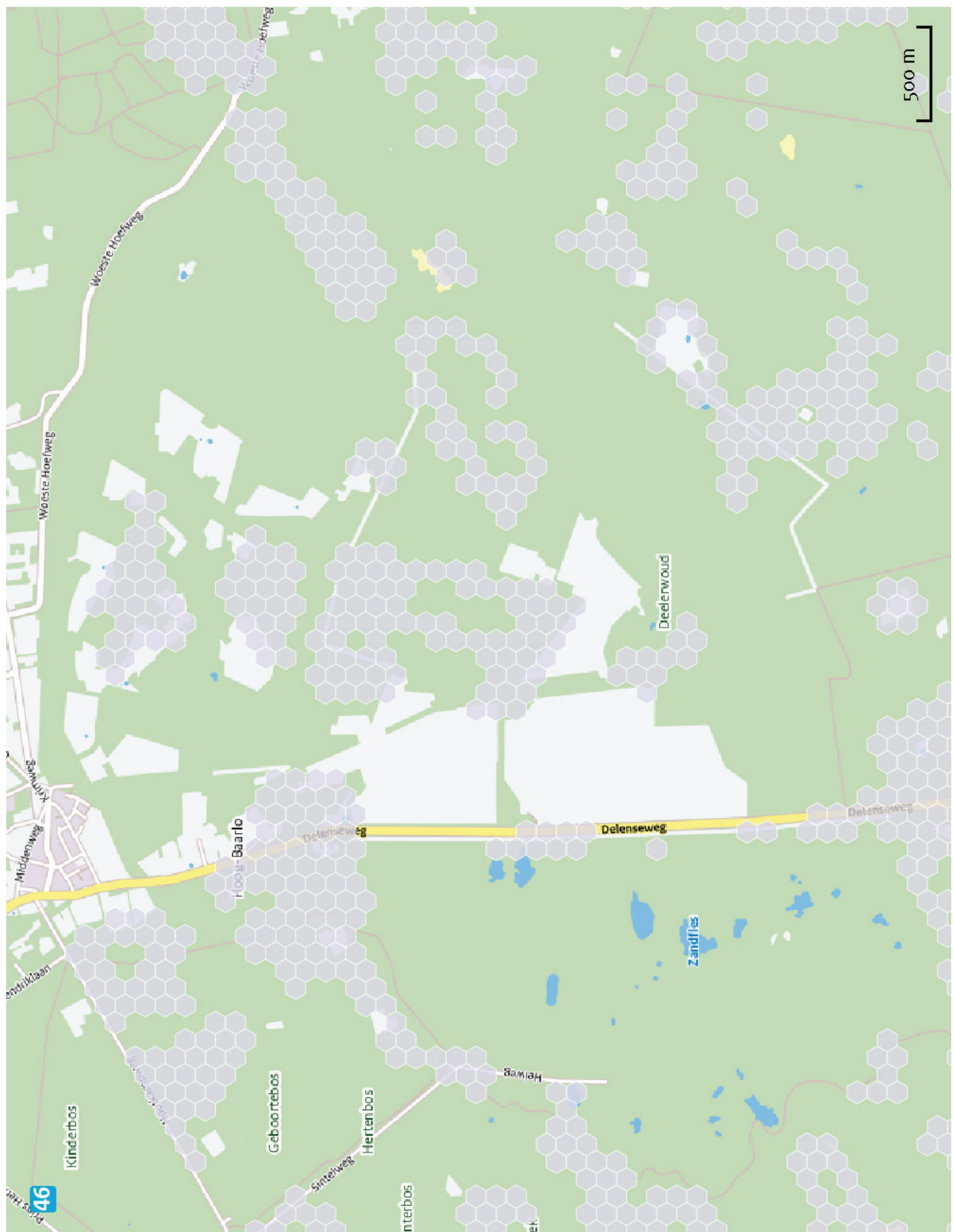


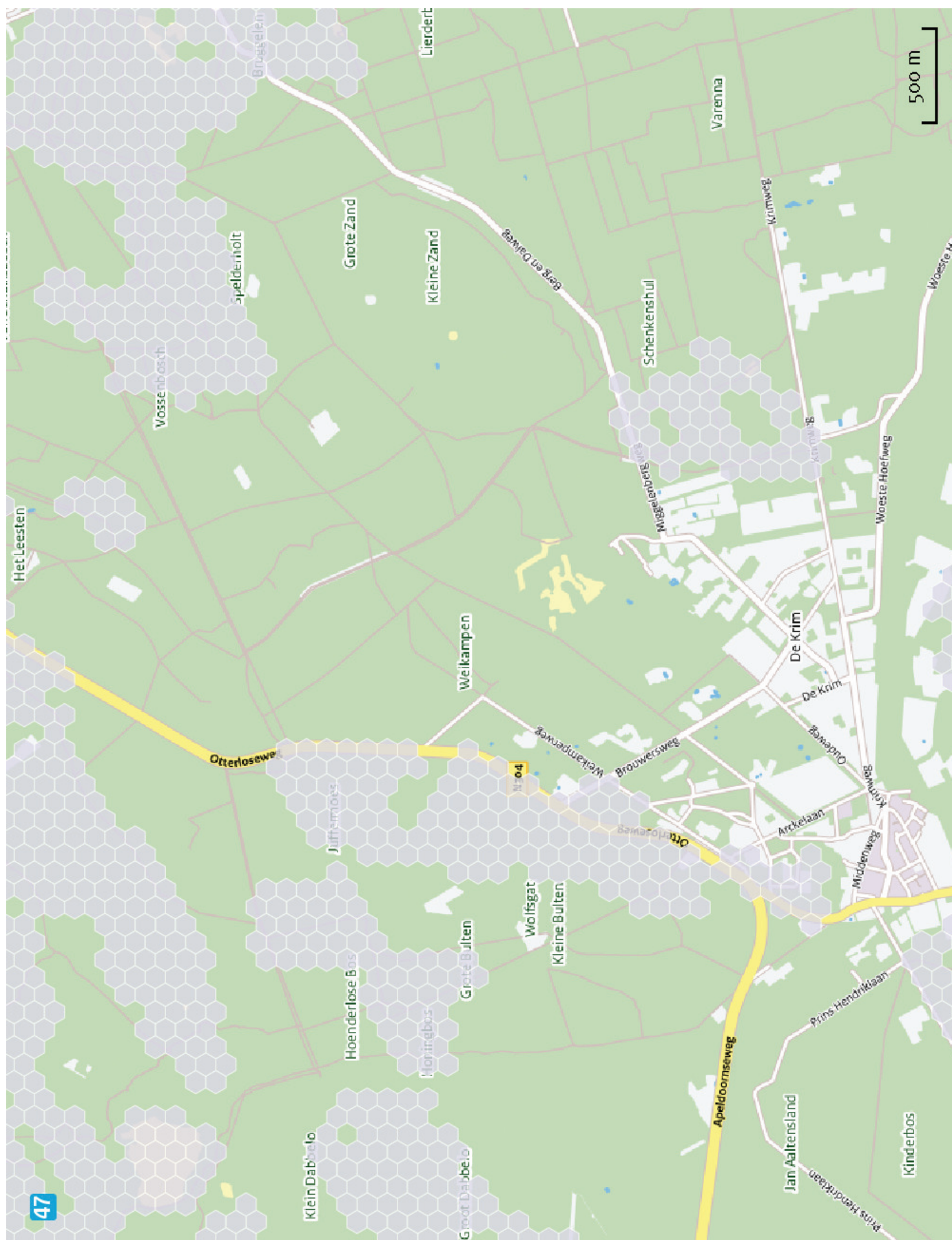


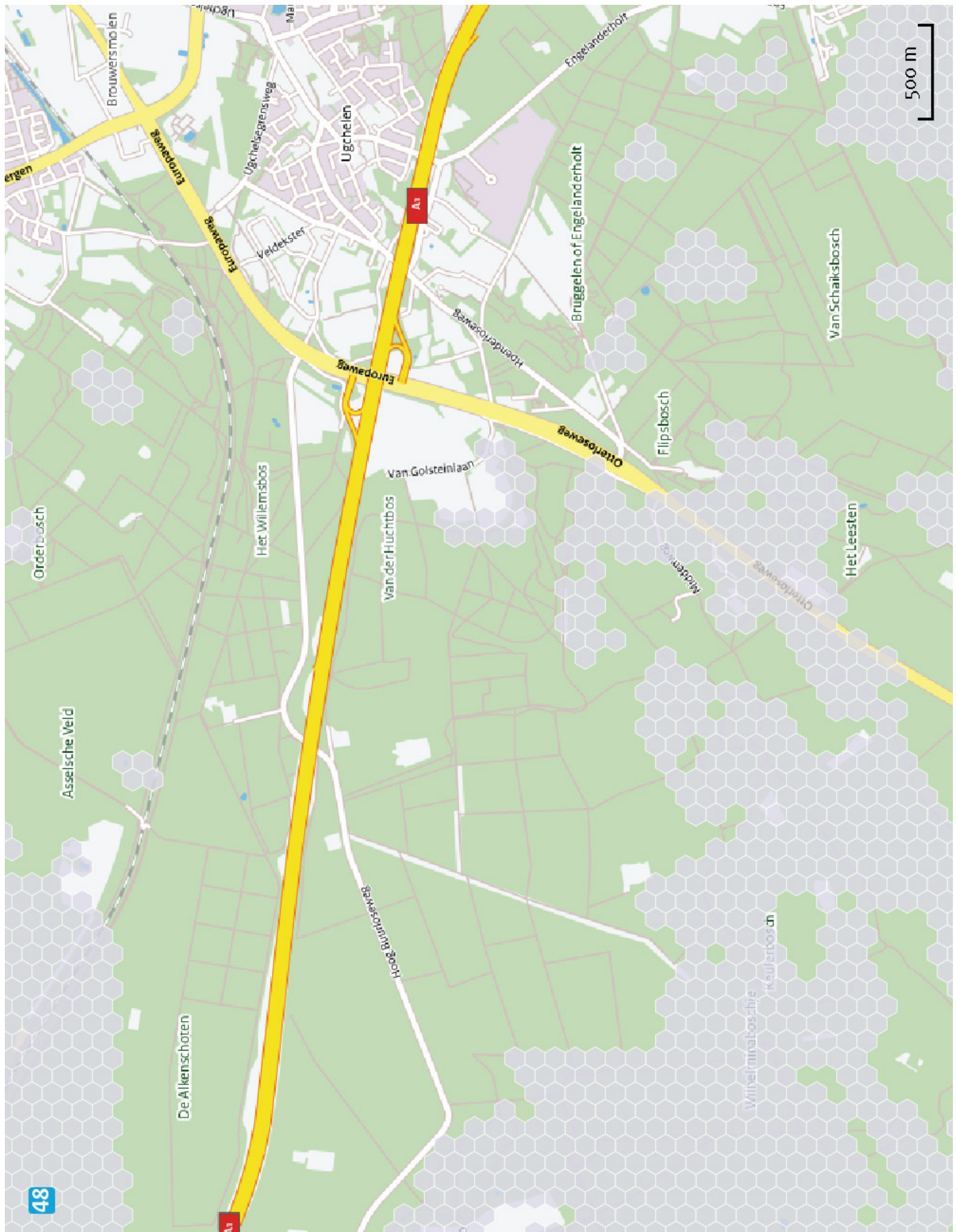


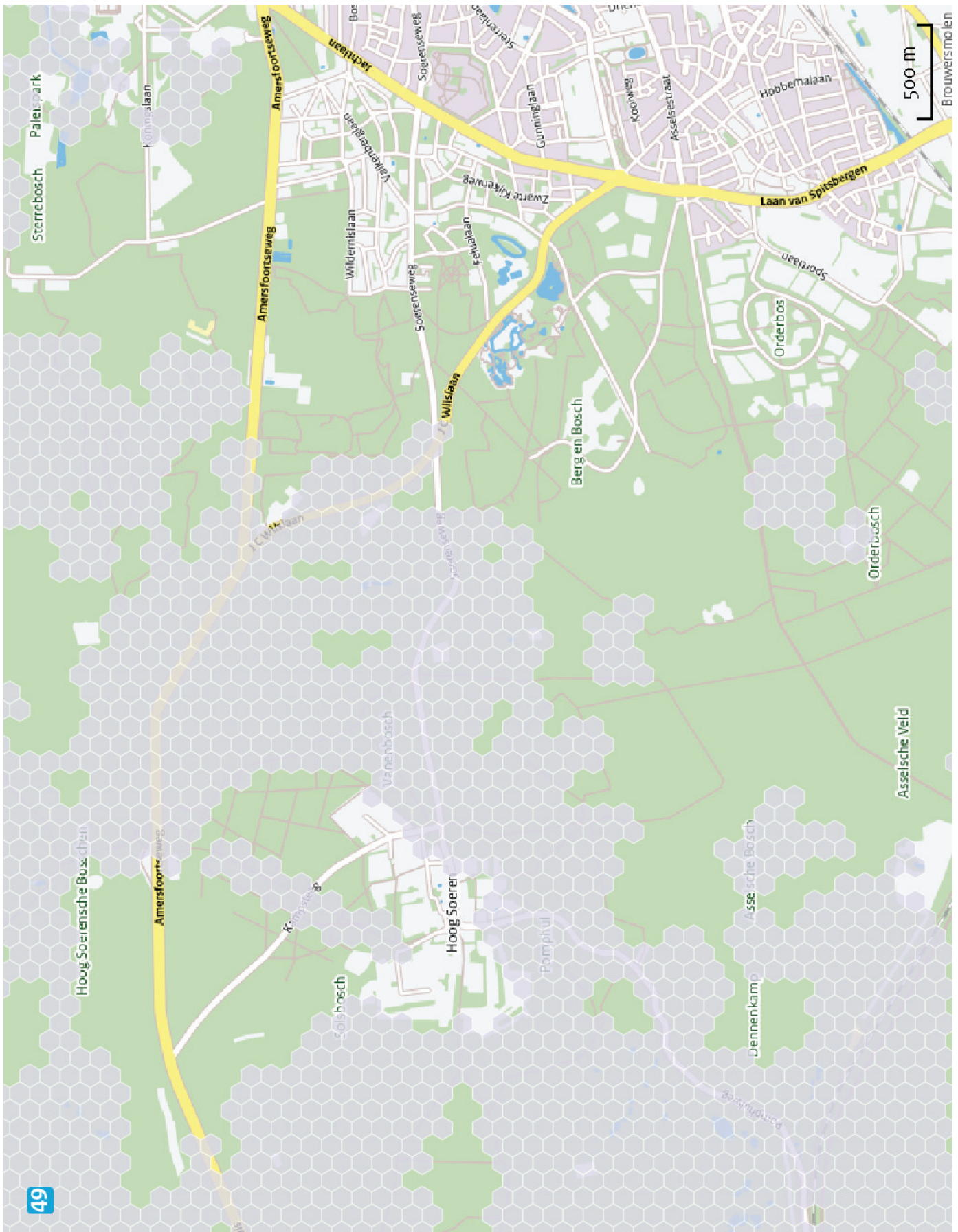


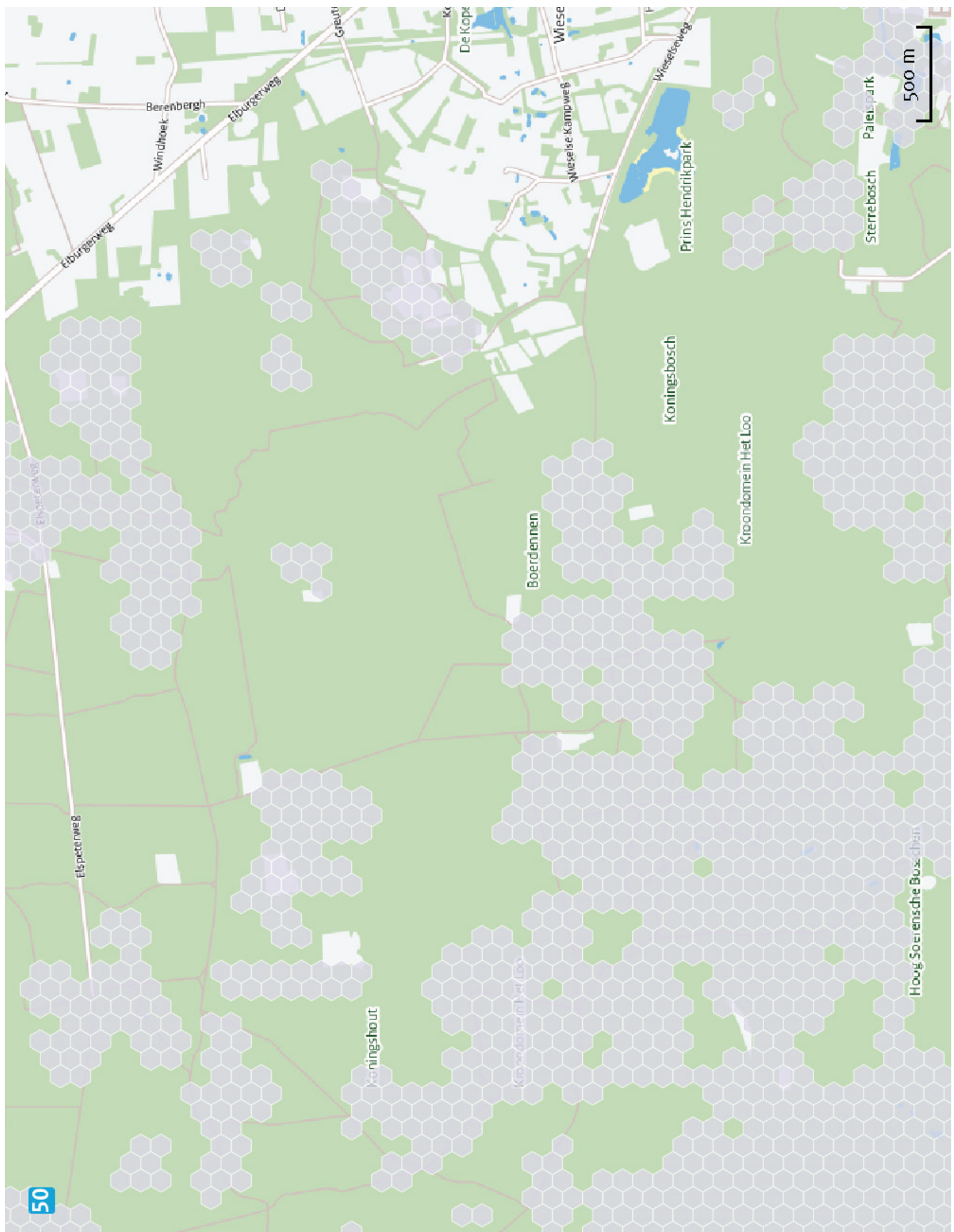


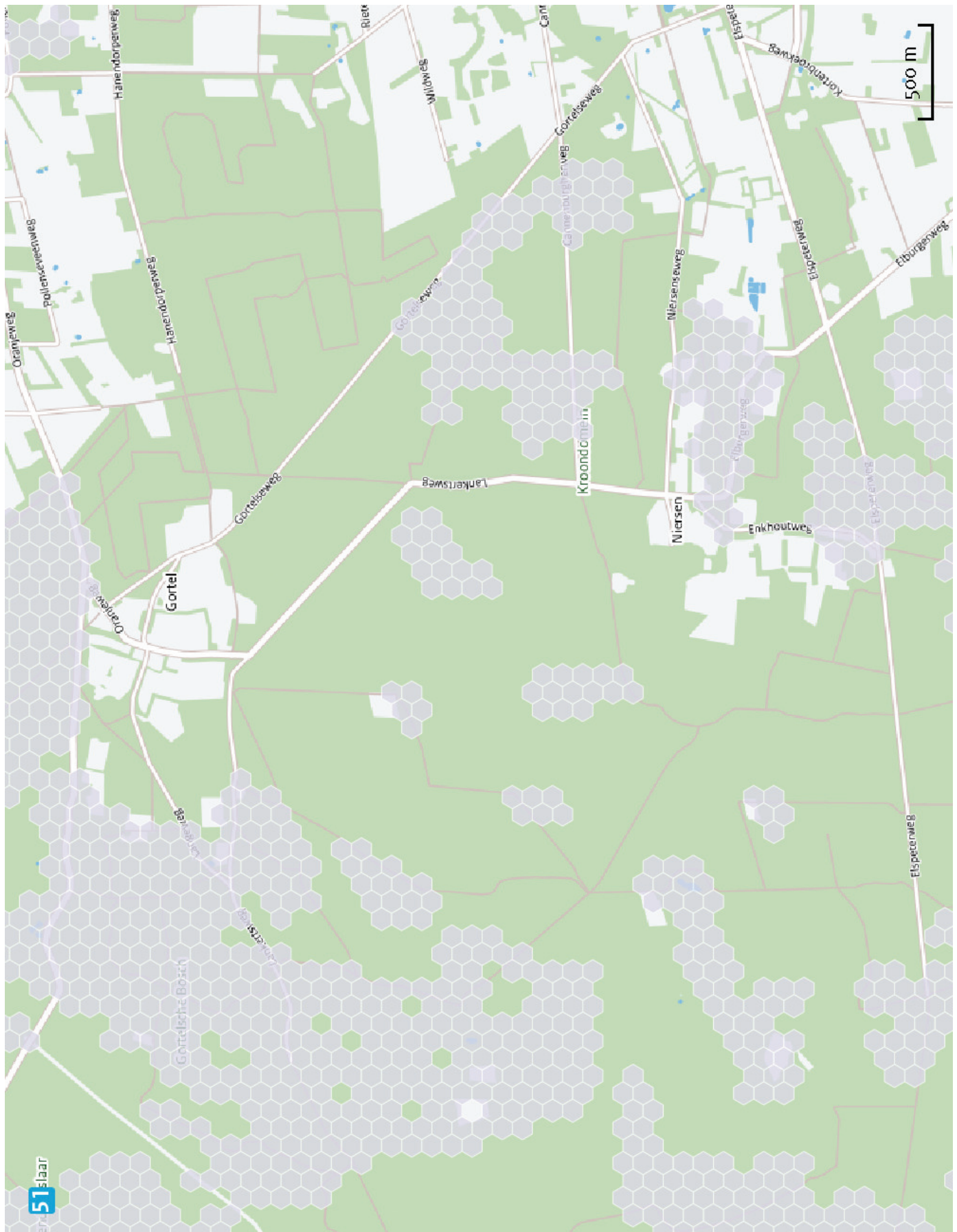


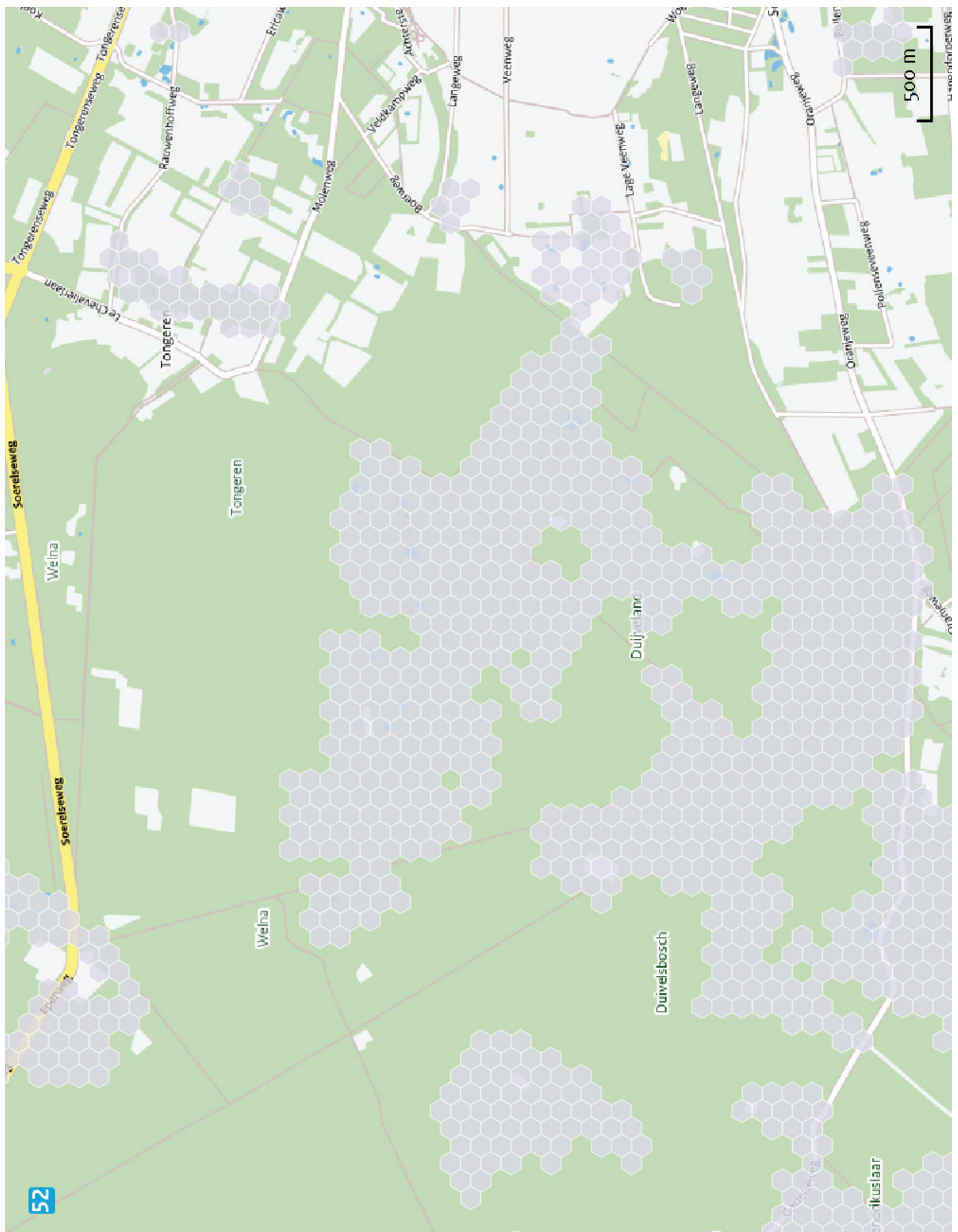


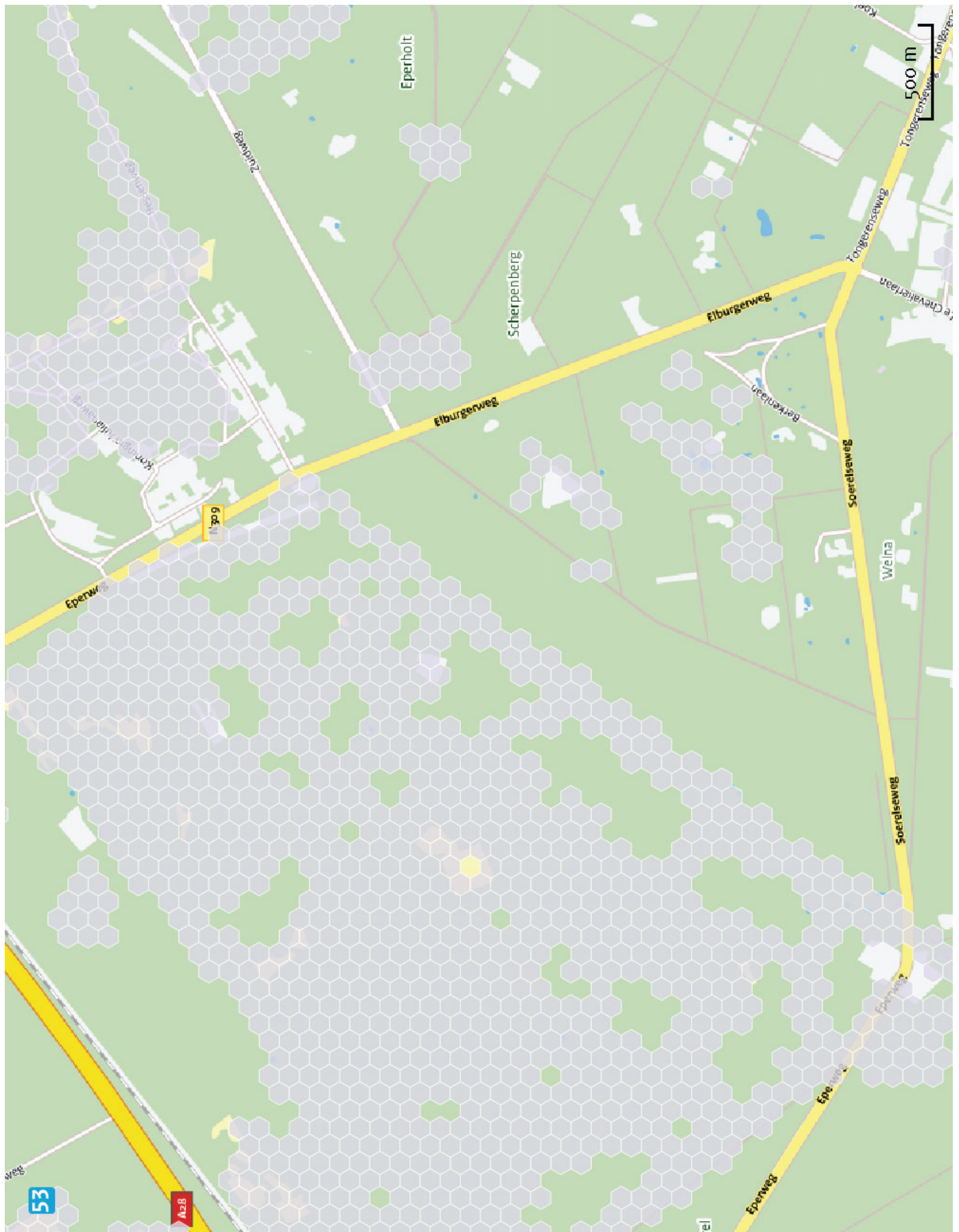


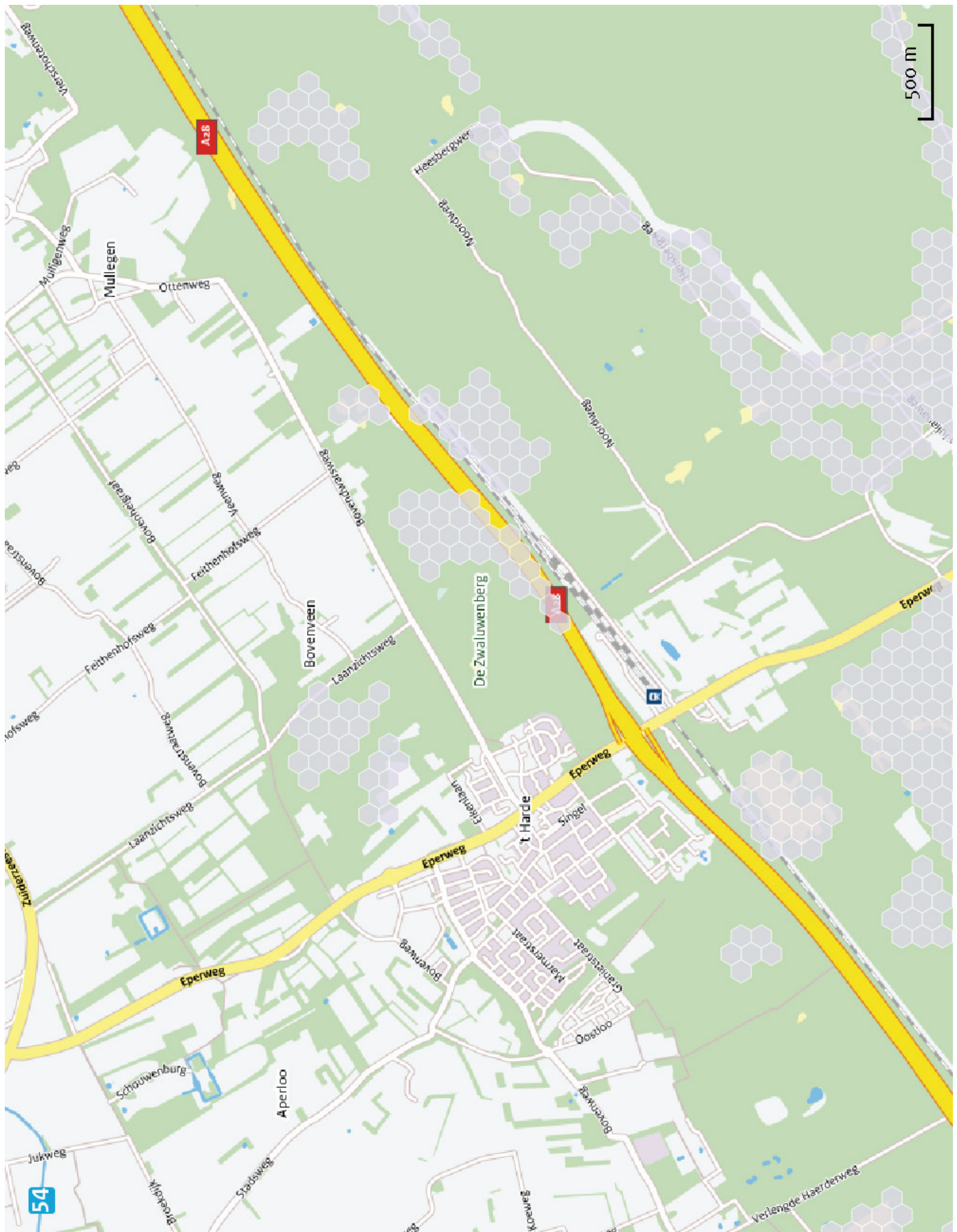




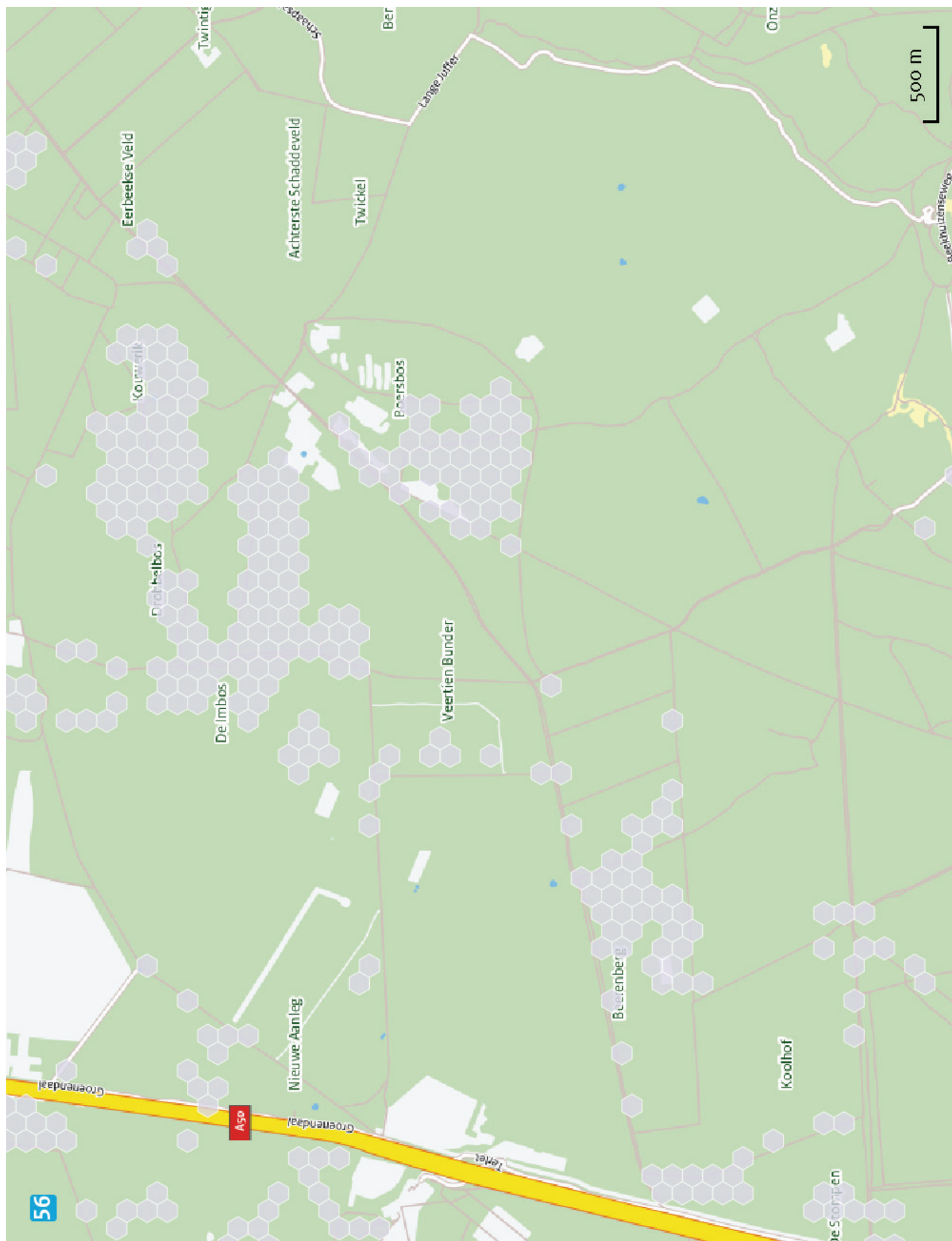


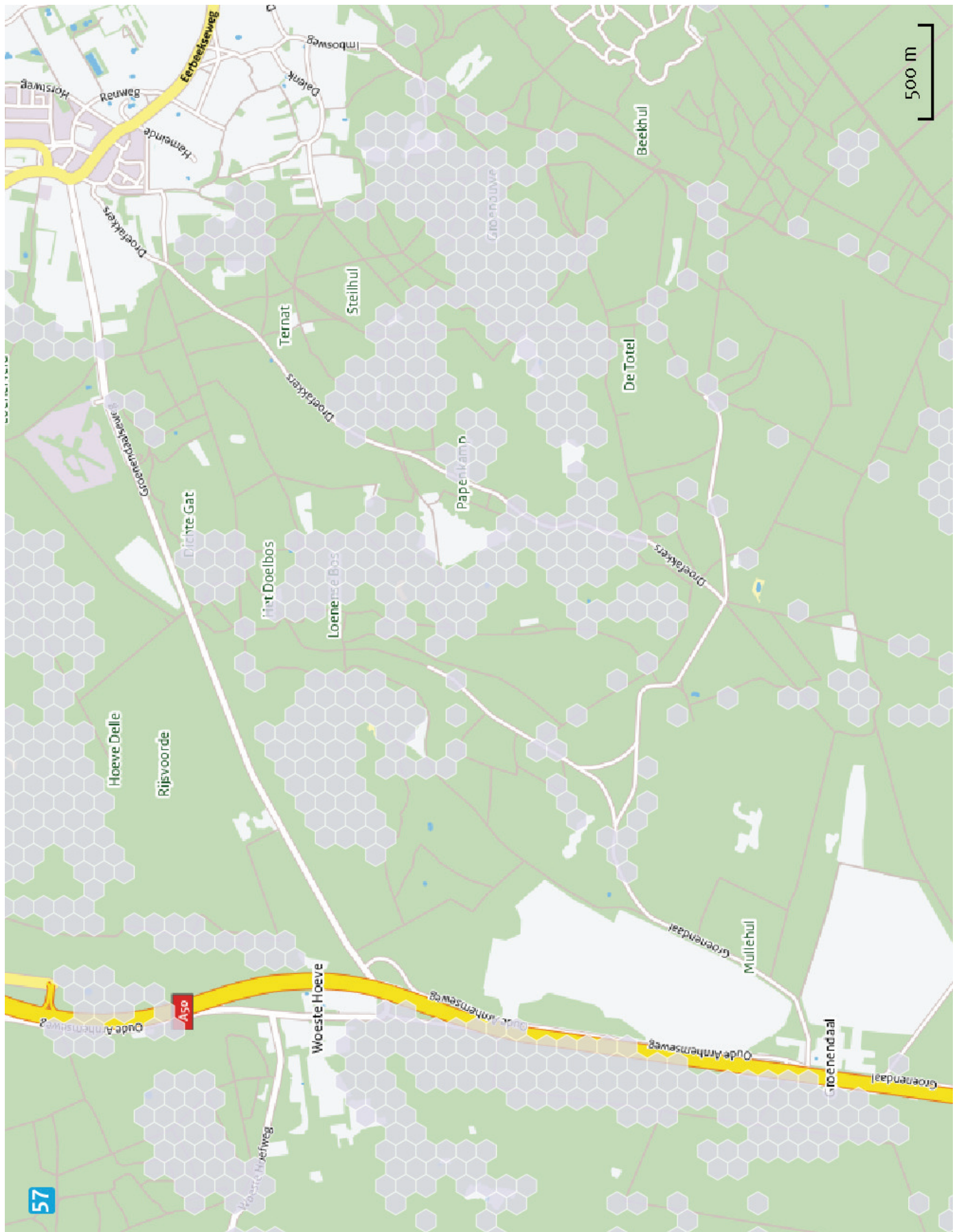




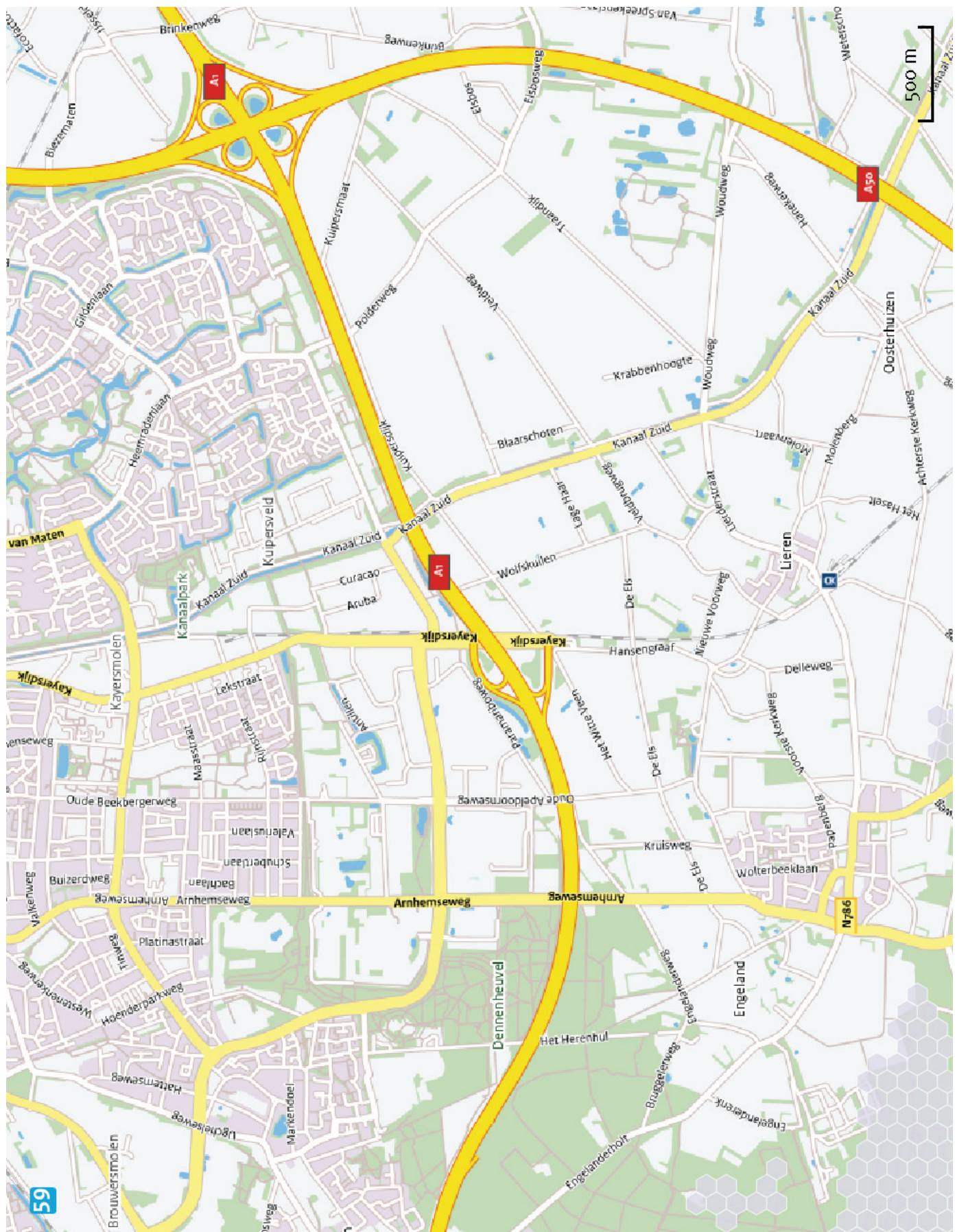


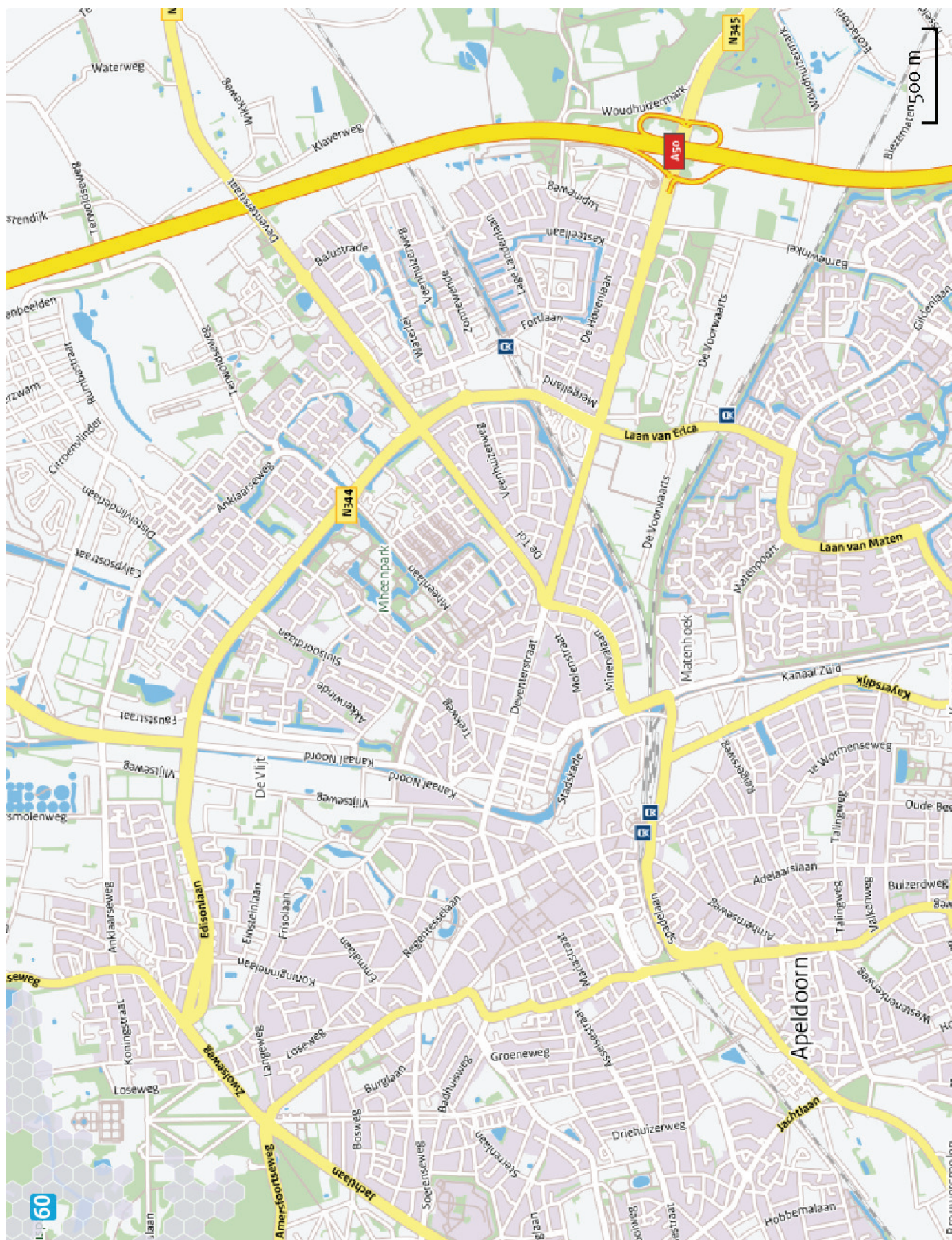


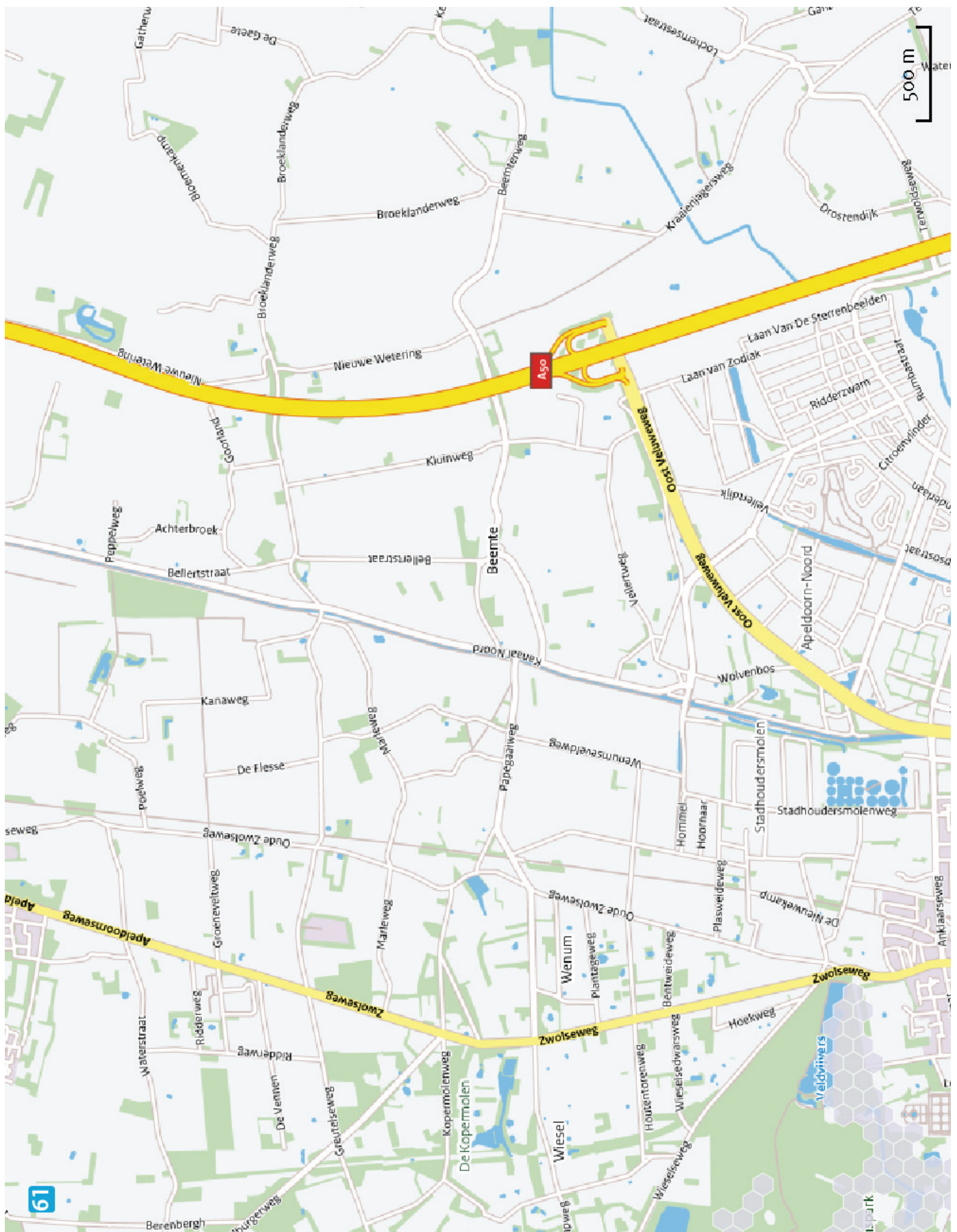


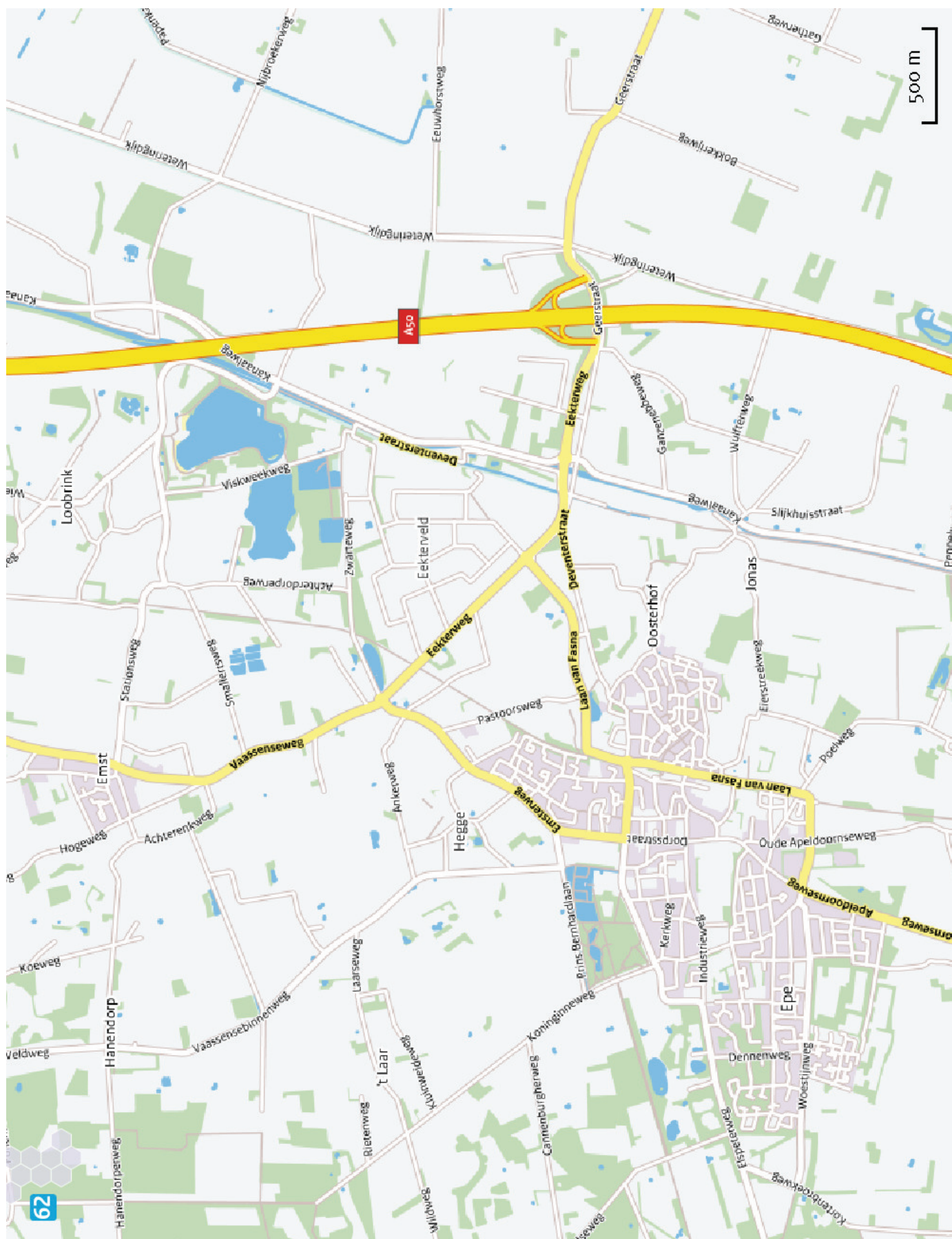


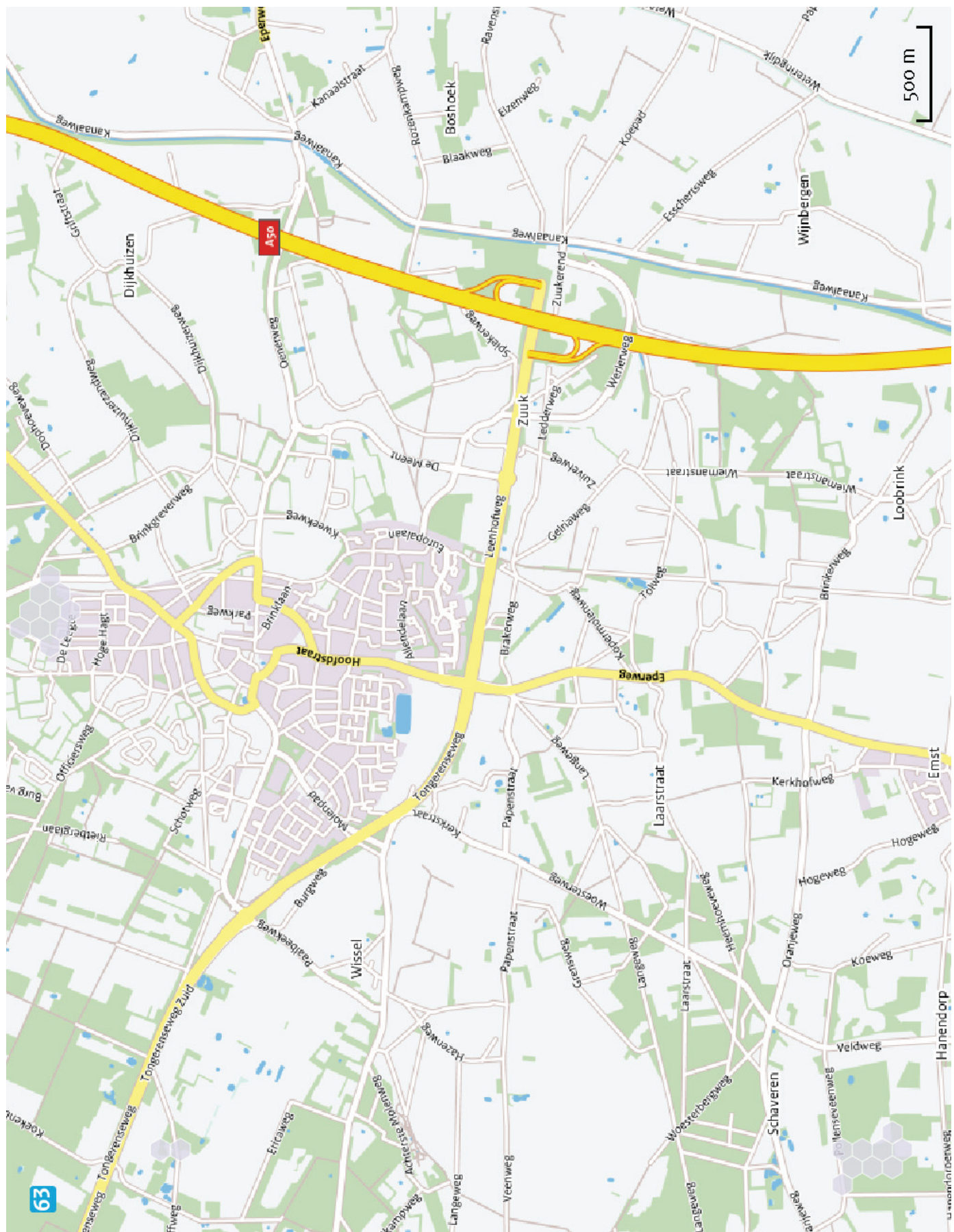


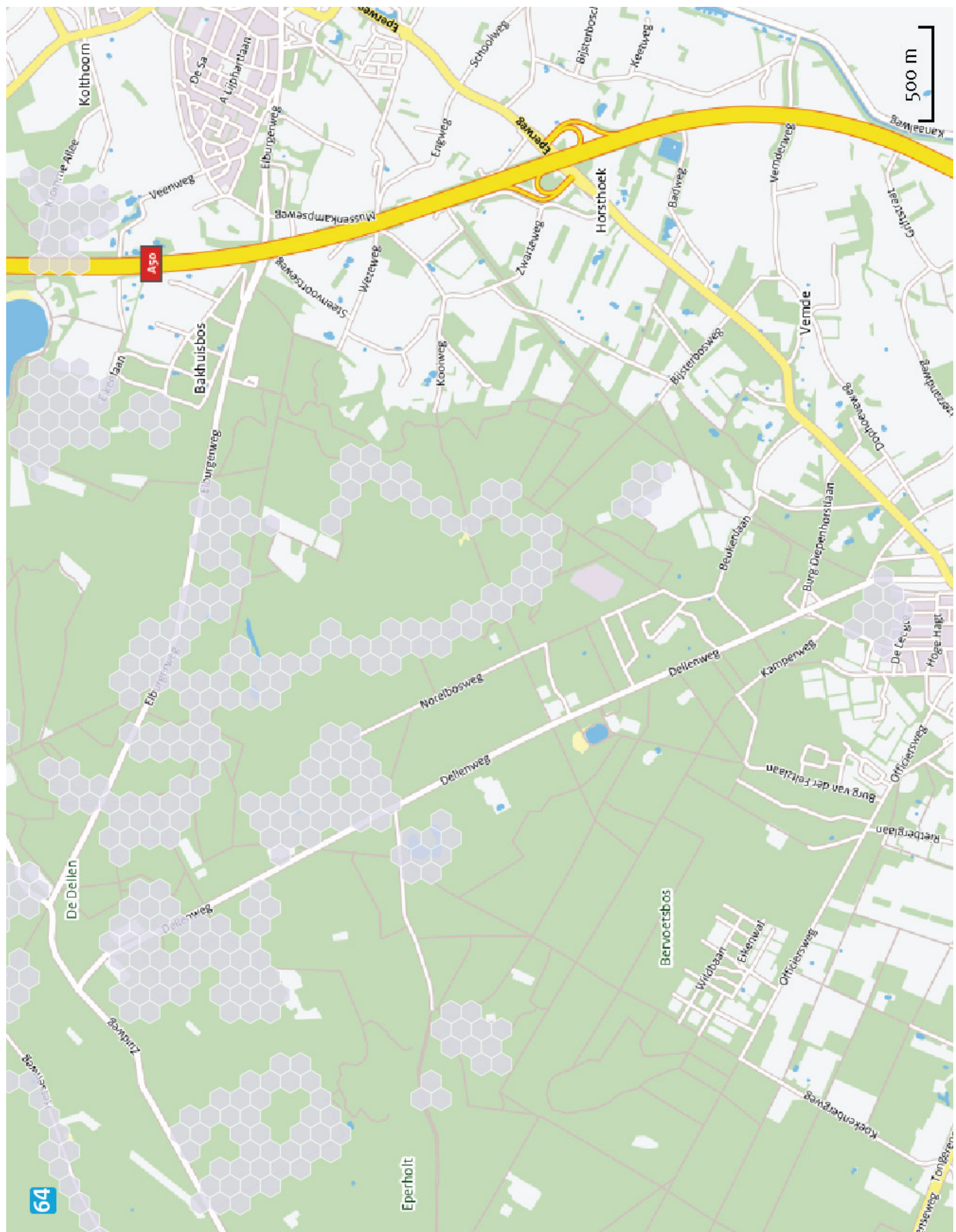


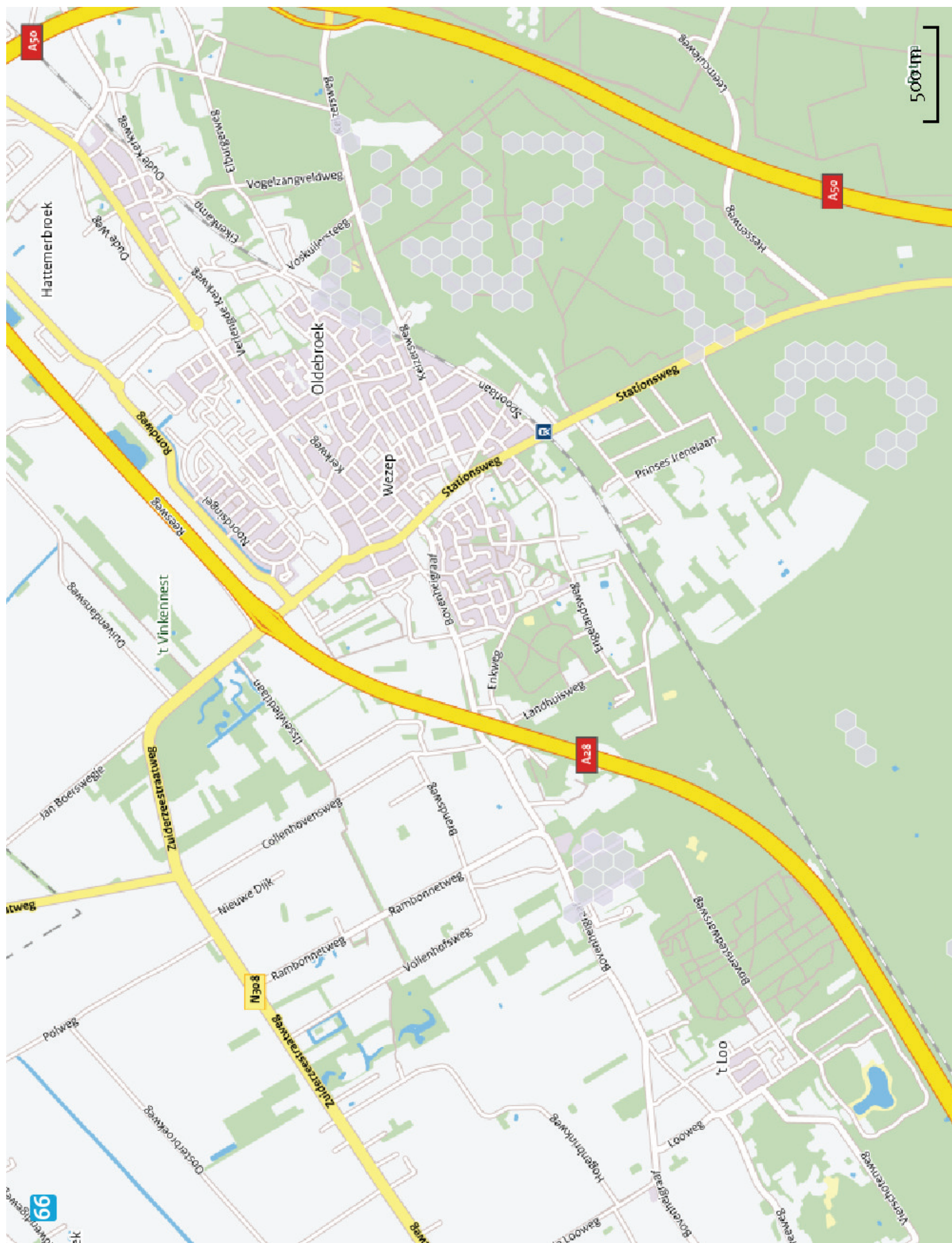


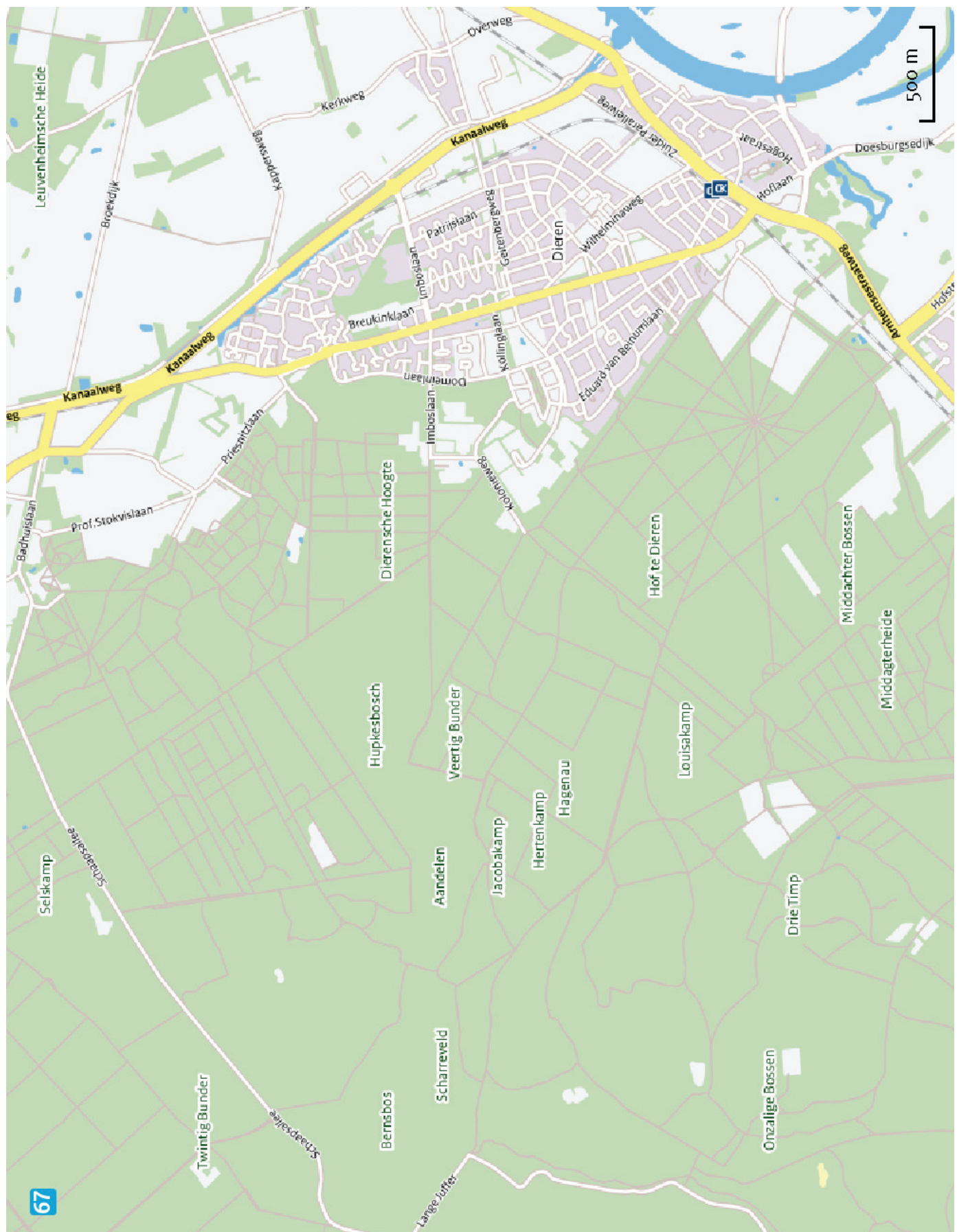


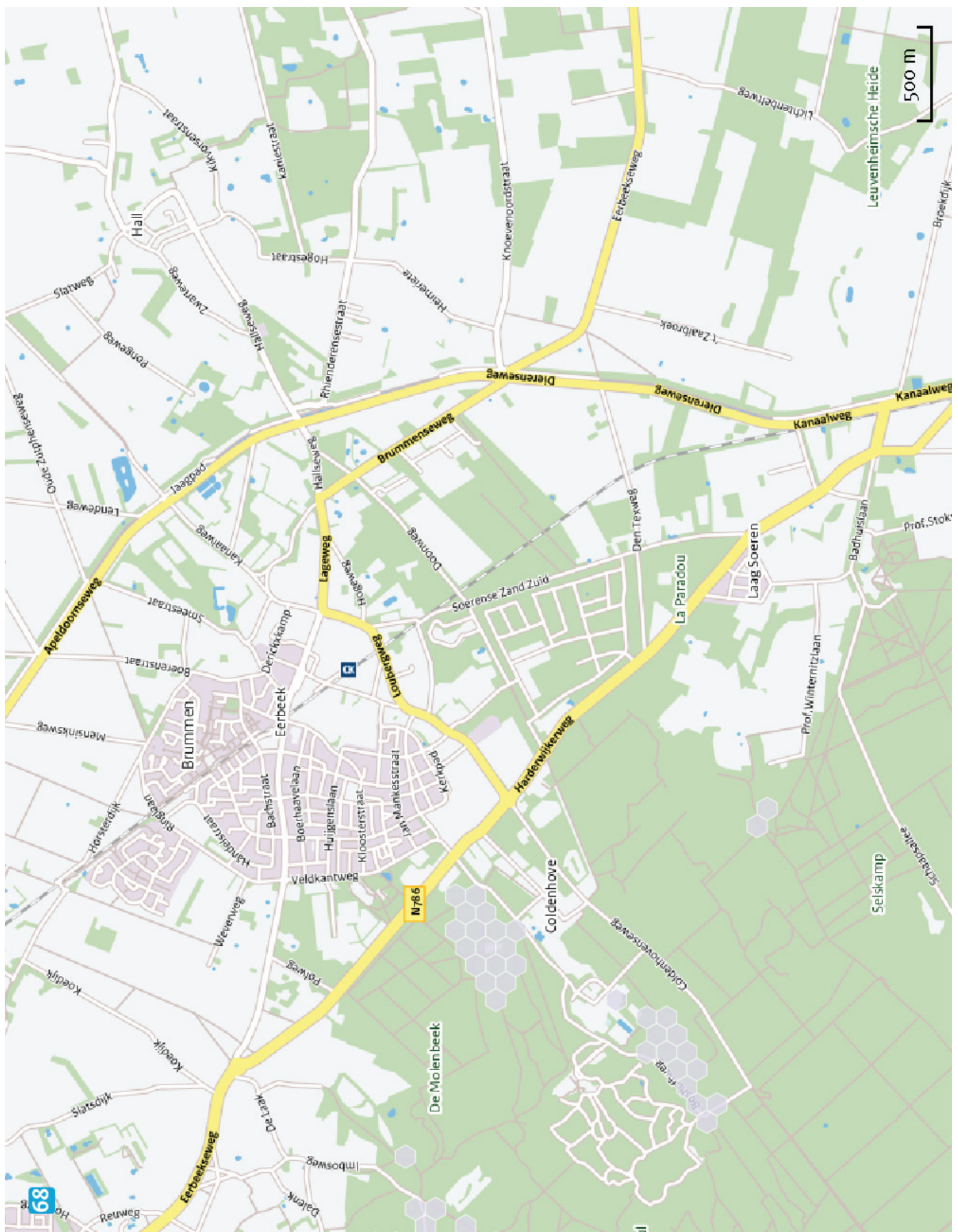


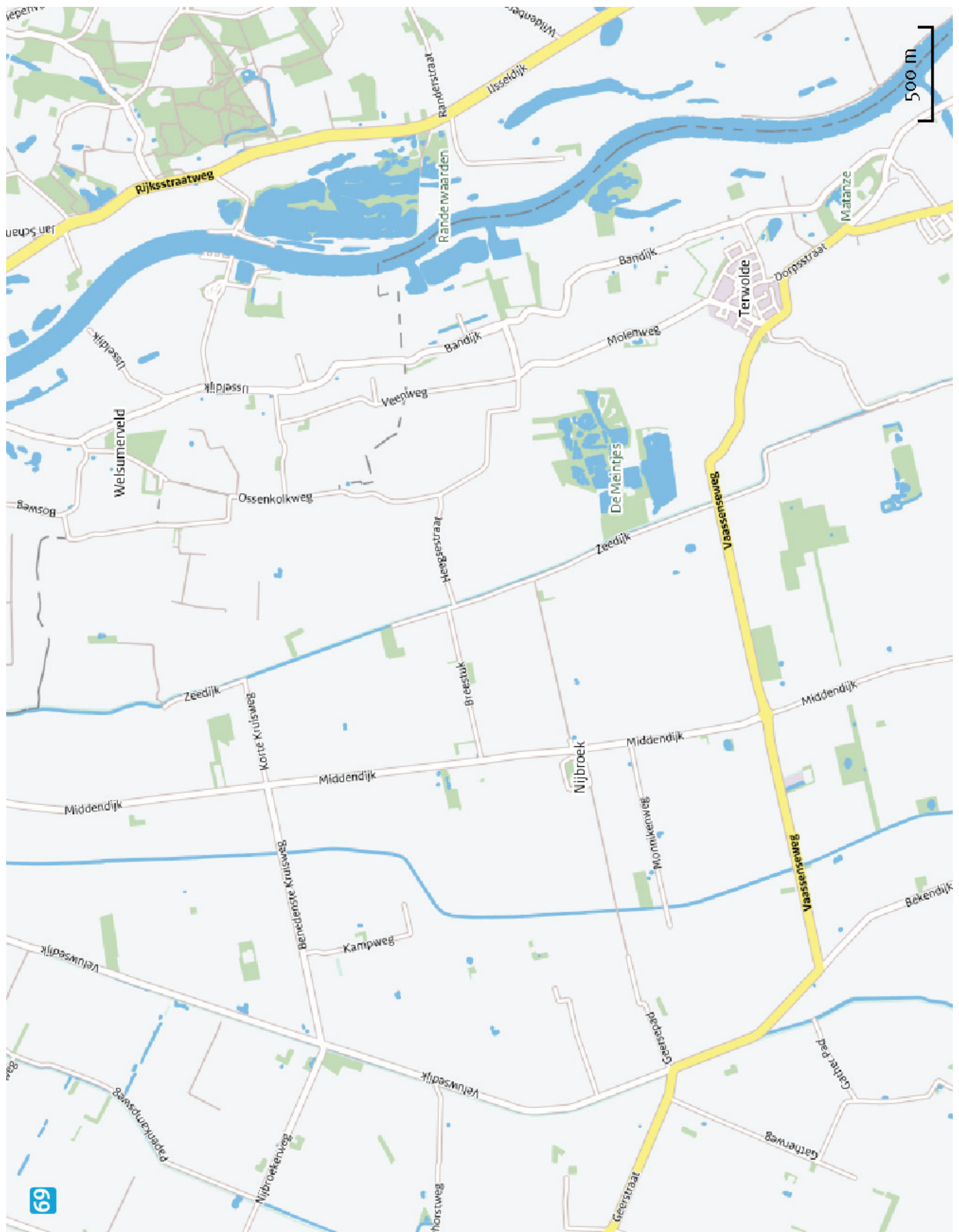




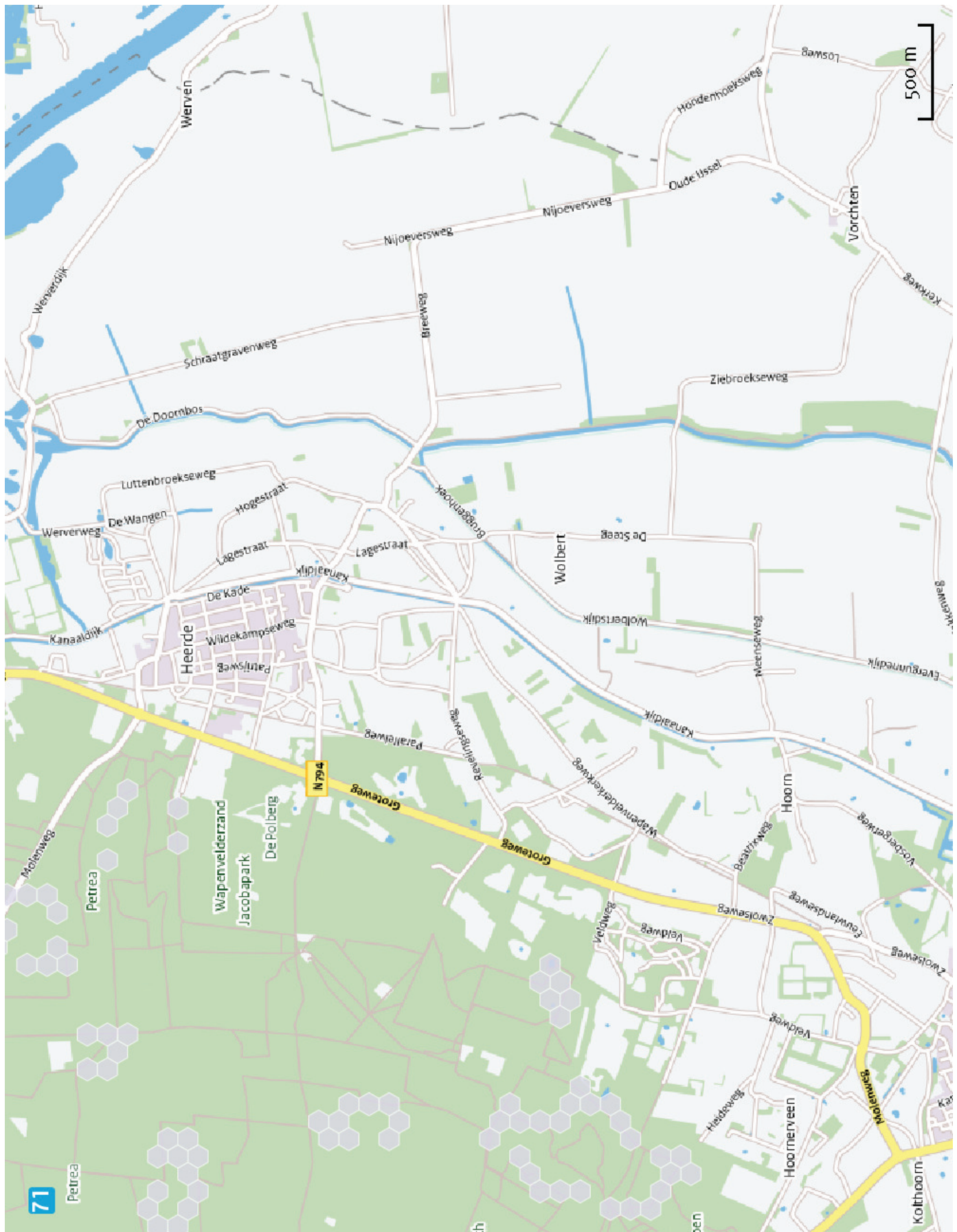














Disclaimer

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