

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
Mts Groeneveld, Dwarsgraafweg - 3-1, 3774 TG Kootwijkerbroek	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Mts Groeneveld	zEykeLB3qd	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 september 2015, 12:11	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.405,70 kg/j	1.691,40 kg/j	285,70 kg/j

Depositie

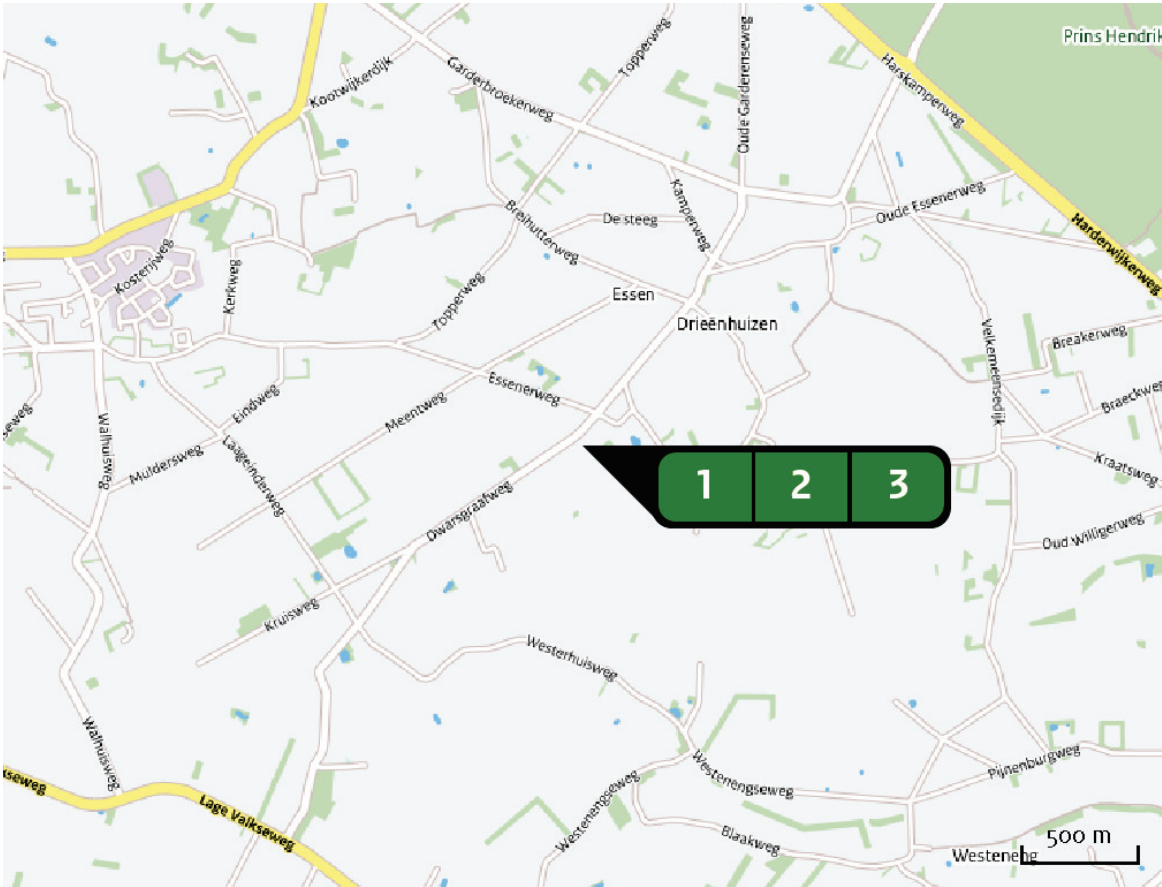
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
3,29	3,97	+ 0,68

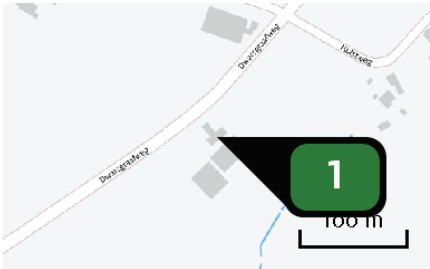
Toelichting

berekening

Locatie
Situatie 1

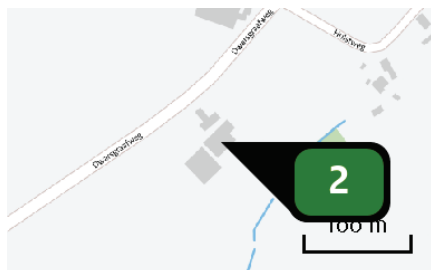


Emissie
(per bron)
Situatie 1




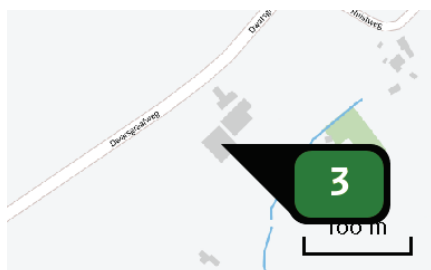
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **176113, 461815**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH3 **37,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH3	6,200	37,20 kg/j




Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **176123, 461797**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **546,00 kg/j**

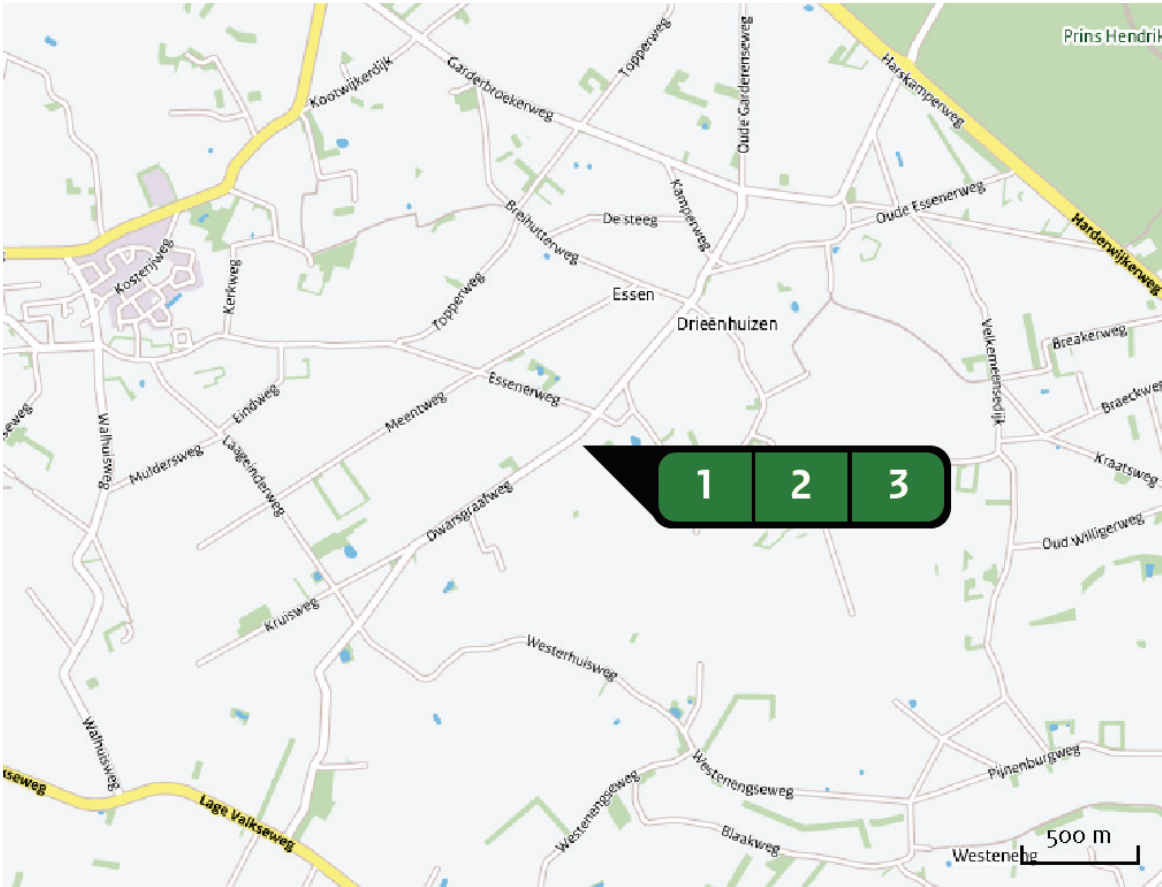
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	156	NH ₃	3,500	546,00 kg/j



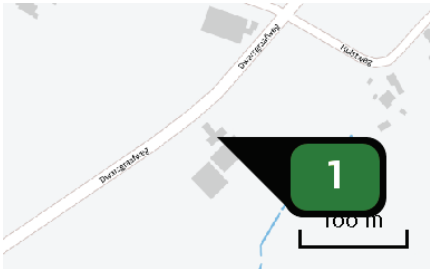
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **176107, 461775**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **822,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	235	NH ₃	3,500	822,50 kg/j

Locatie
Situatie 2

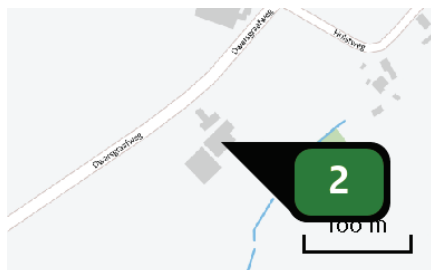


Emissie
(per bron)
Situatie 2




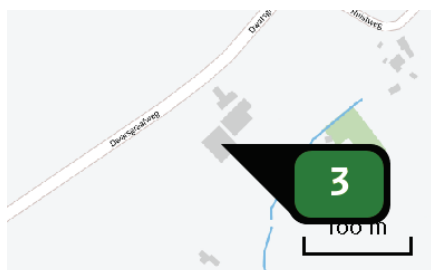
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **176113, 461815**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **74,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	12	NH3	6,200	74,40 kg/j




Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **176123, 461797**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **794,50 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)	227	NH ₃	3,500	794,50 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **176107, 461775**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **822,50 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)	235	NH ₃	3,500	822,50 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	3,97	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.730,96	0,06	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.070,83	0,06	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.317,72	>0,05	●

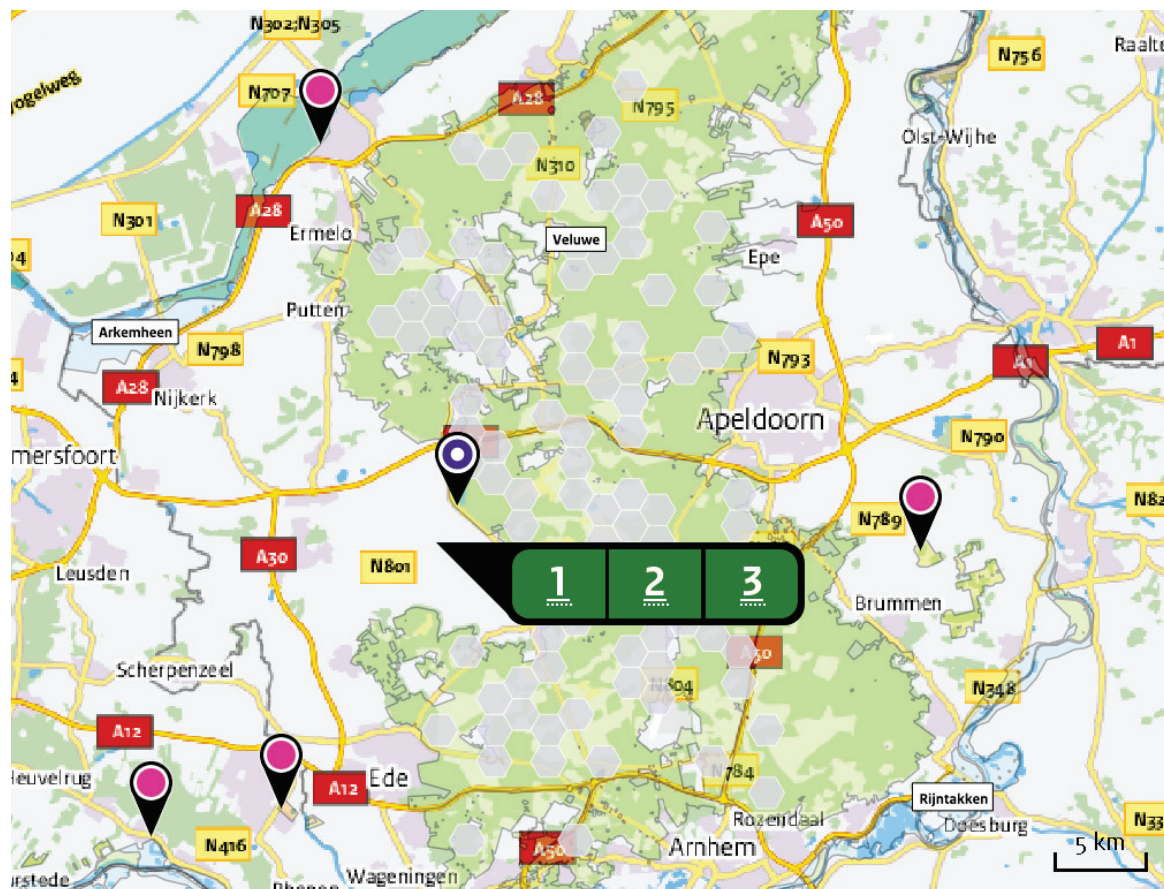
Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwerandmeren	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.614,29	0,09	●

- 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	3,29	3,97	+ 0,68	3,97	●	✓
Rijntakken	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	●	✓
Binnenveld	0,00	0,06	+ 0,06	0,06	●	✓
Landgoederen Brummen	0,00	>0,05	+ >0,05	>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		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	3,29	3,97	+ 0,68	●	✓
H3160 Zure vennen	3,00	3,62	+ 0,62	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,84	3,43	+ 0,59	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,59	1,92	+ 0,33	●	✓
H4030 Droge heiden	1,18	1,42	+ 0,24	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,94	1,13	+ 0,19	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,82	0,99	+ 0,17	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,60	0,72	+ 0,12	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,59	0,71	+ 0,12	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,52	0,62	+ 0,11	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,43	0,51	+ 0,09	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,31	0,37	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,31	0,37	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	0,34	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,23	+ 0,04	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,13	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓

Rijntakken






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,00	>0,05	+ >0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,00	>0,05	+ >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
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	0,00	0,06	+ 0,06	0,09		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding

Depositie per
habitattype

Veluwerandmeren

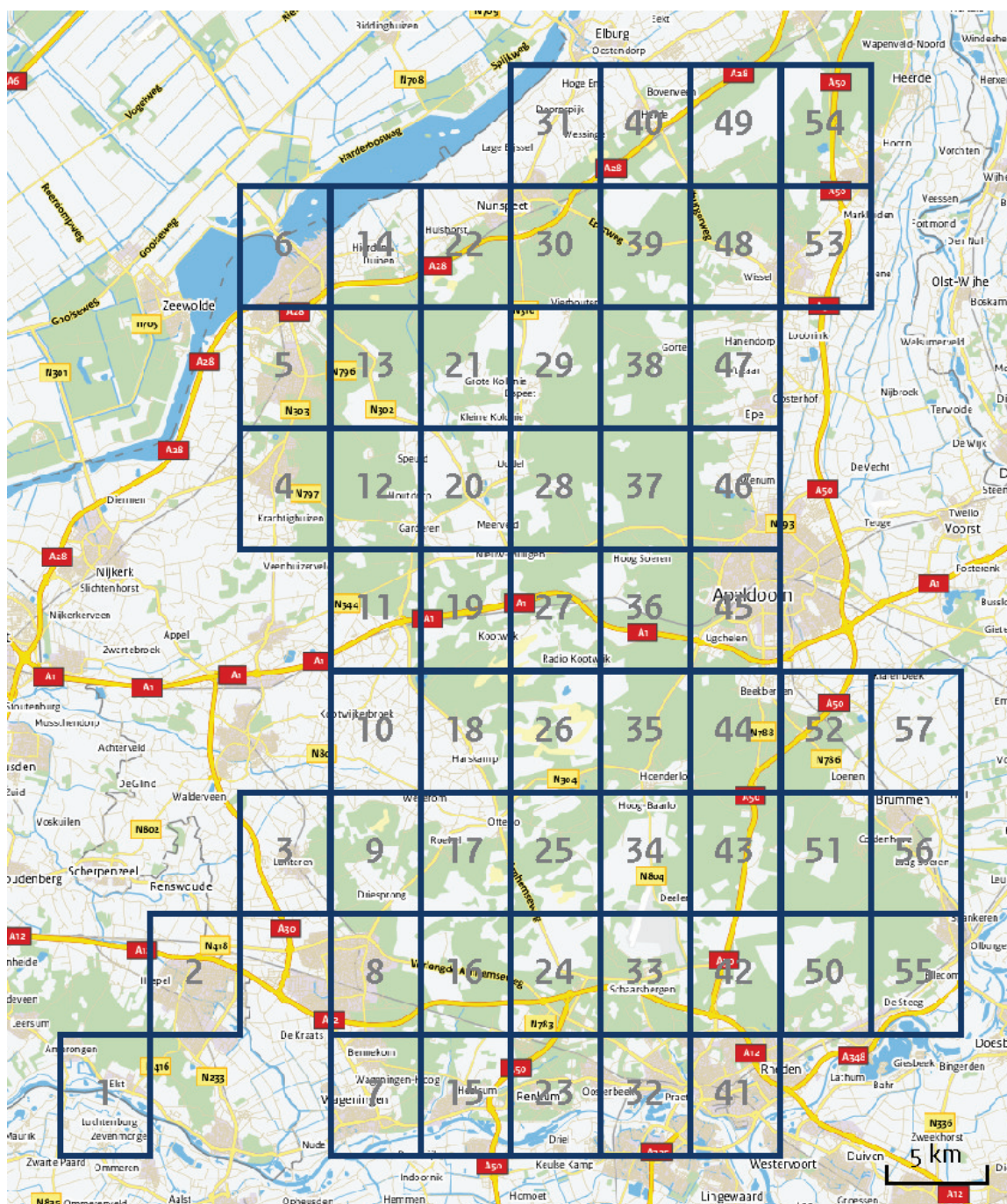
Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

H9999:76 Habitattype onbekend/onzeker
KDW op basis meest kritische aangewezen
type (H3140)

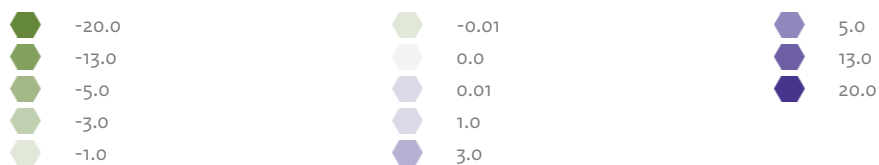
0,00 0,06 + 0,06 ● -

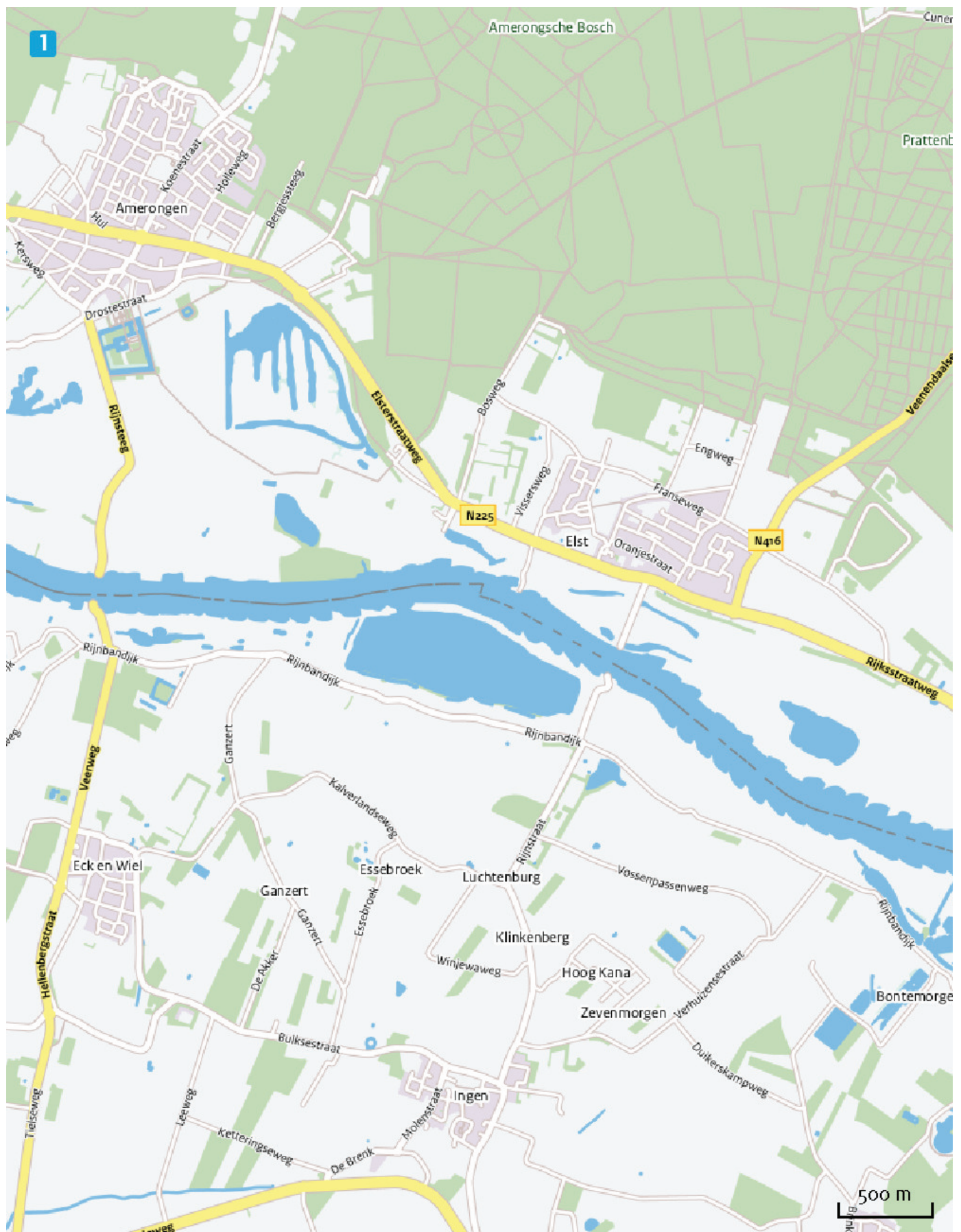
- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

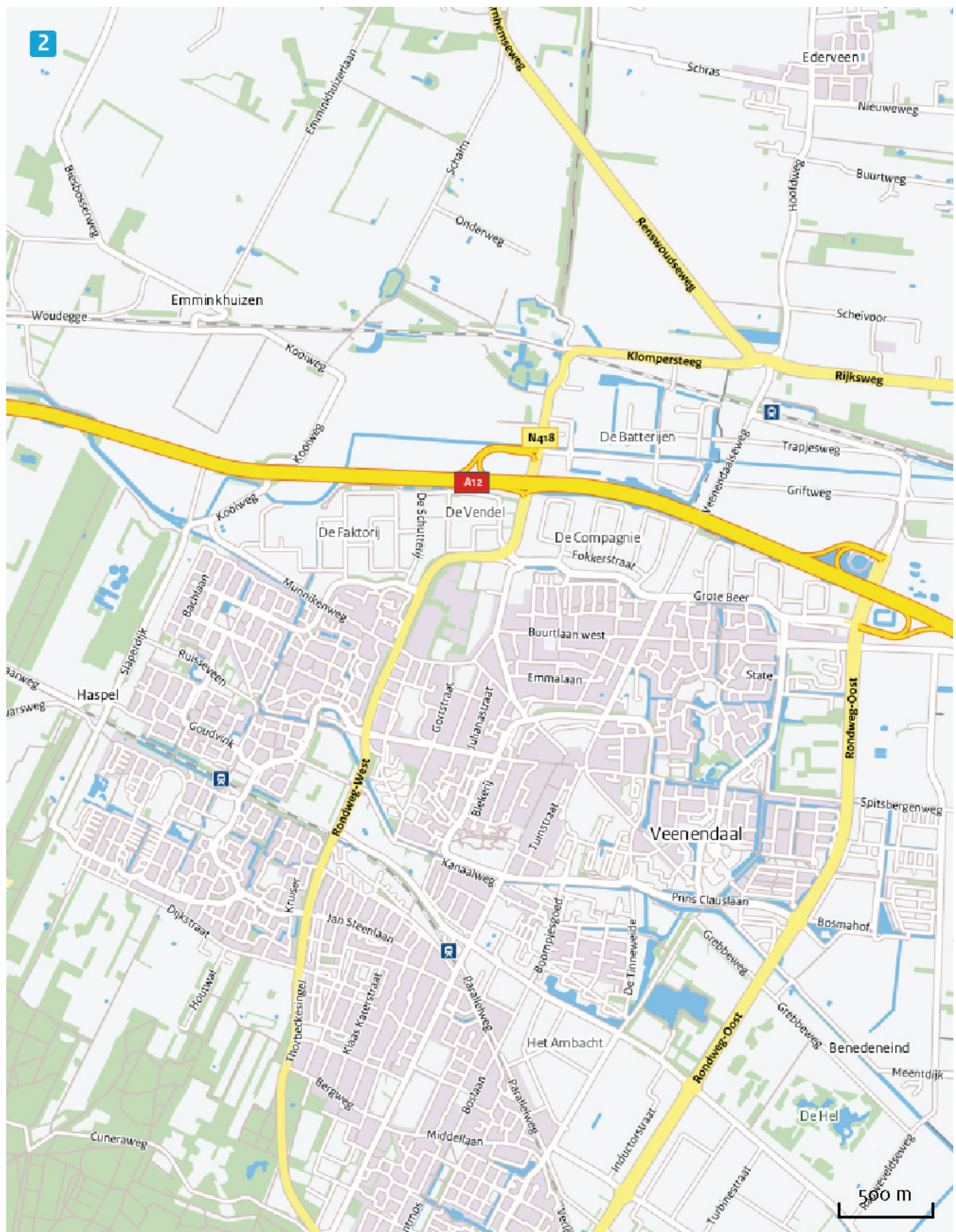
Deposities
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten

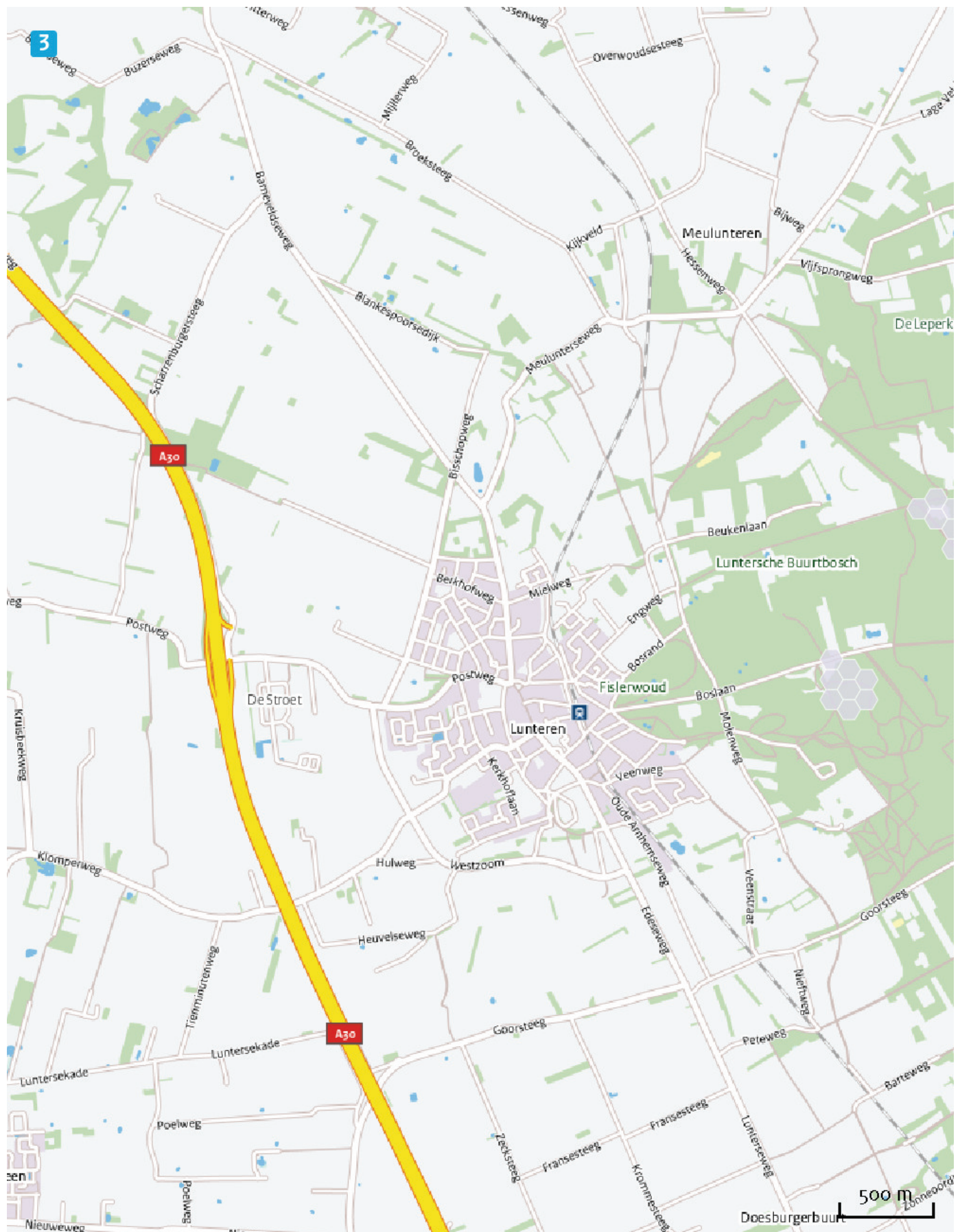


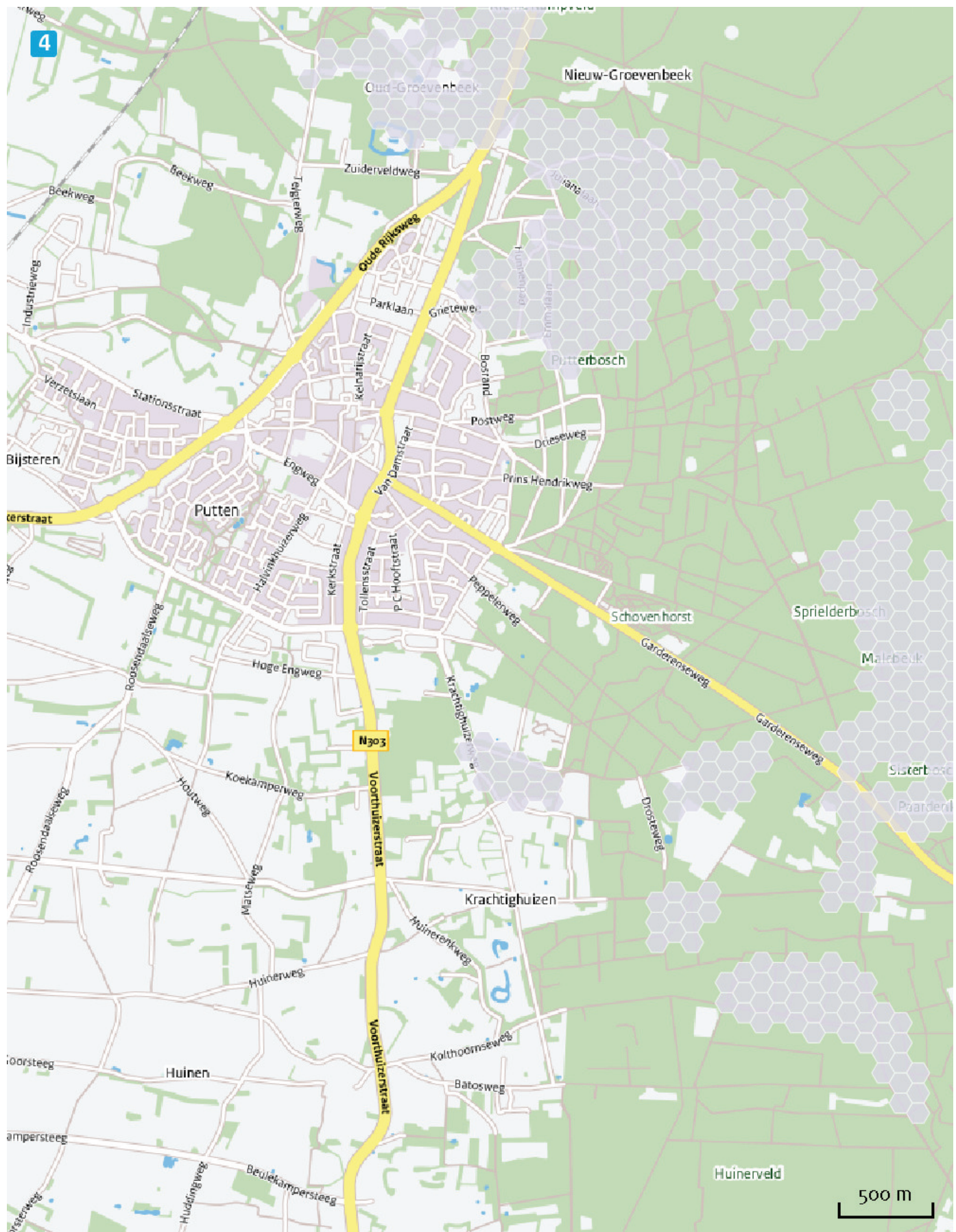
Verskil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).

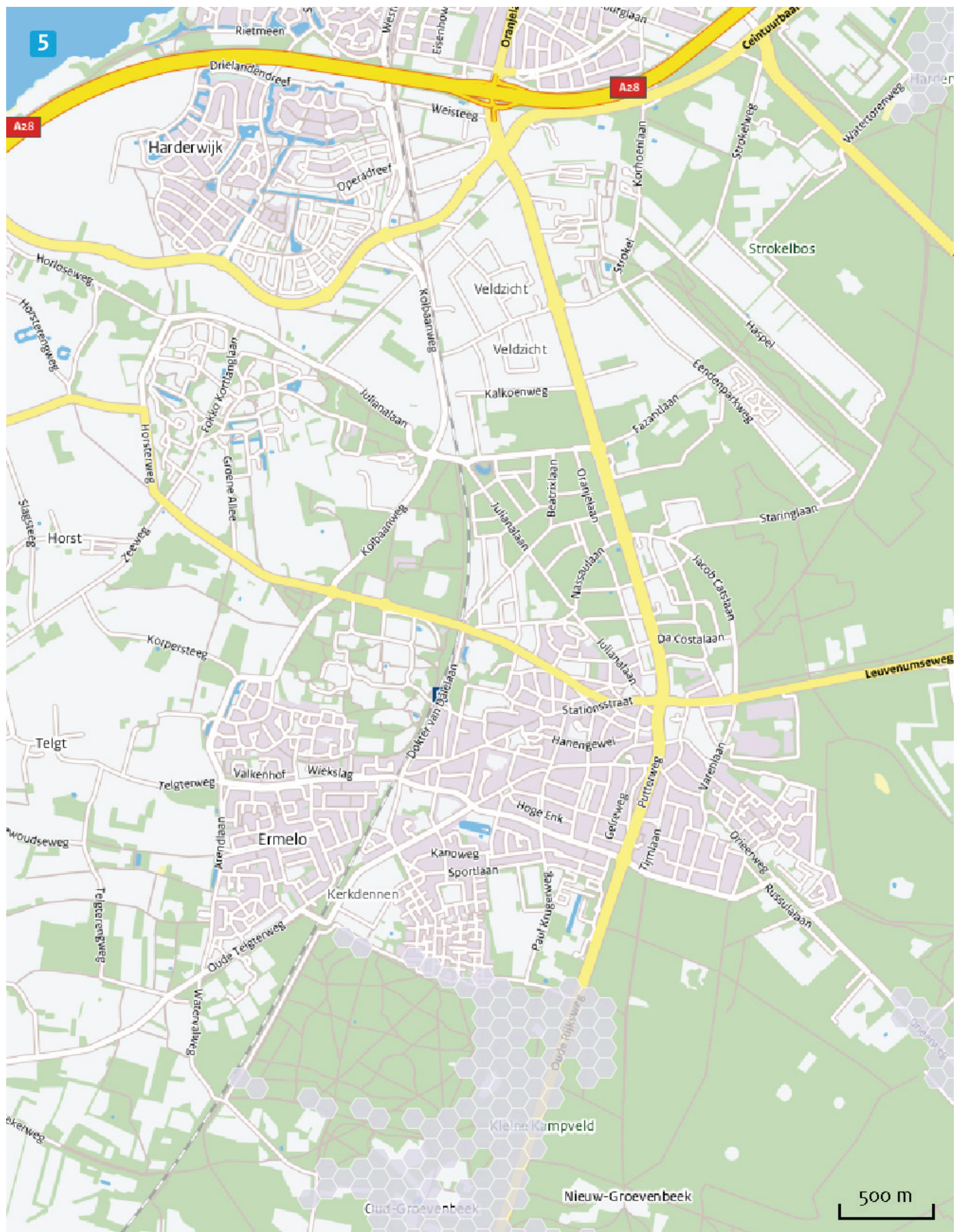


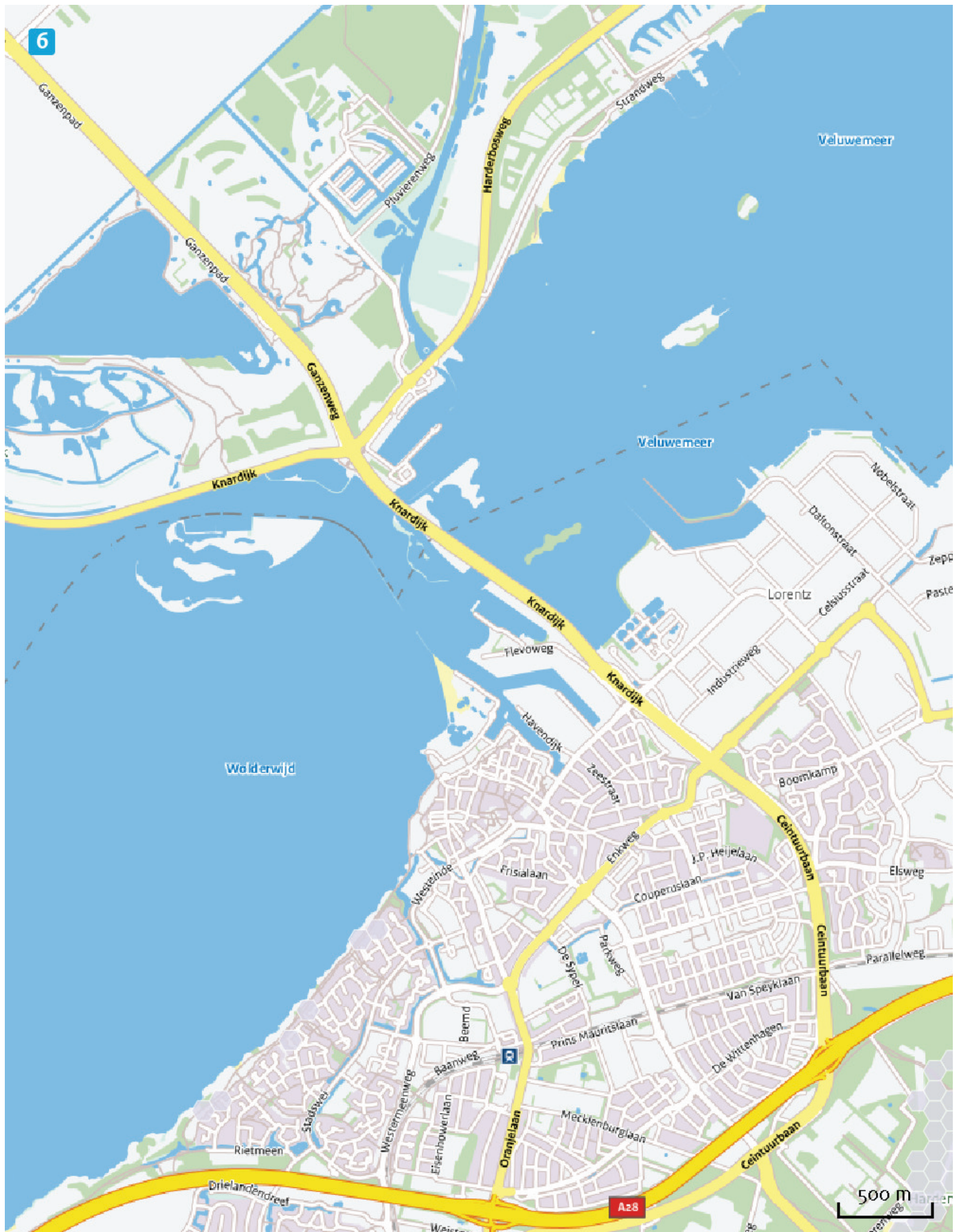








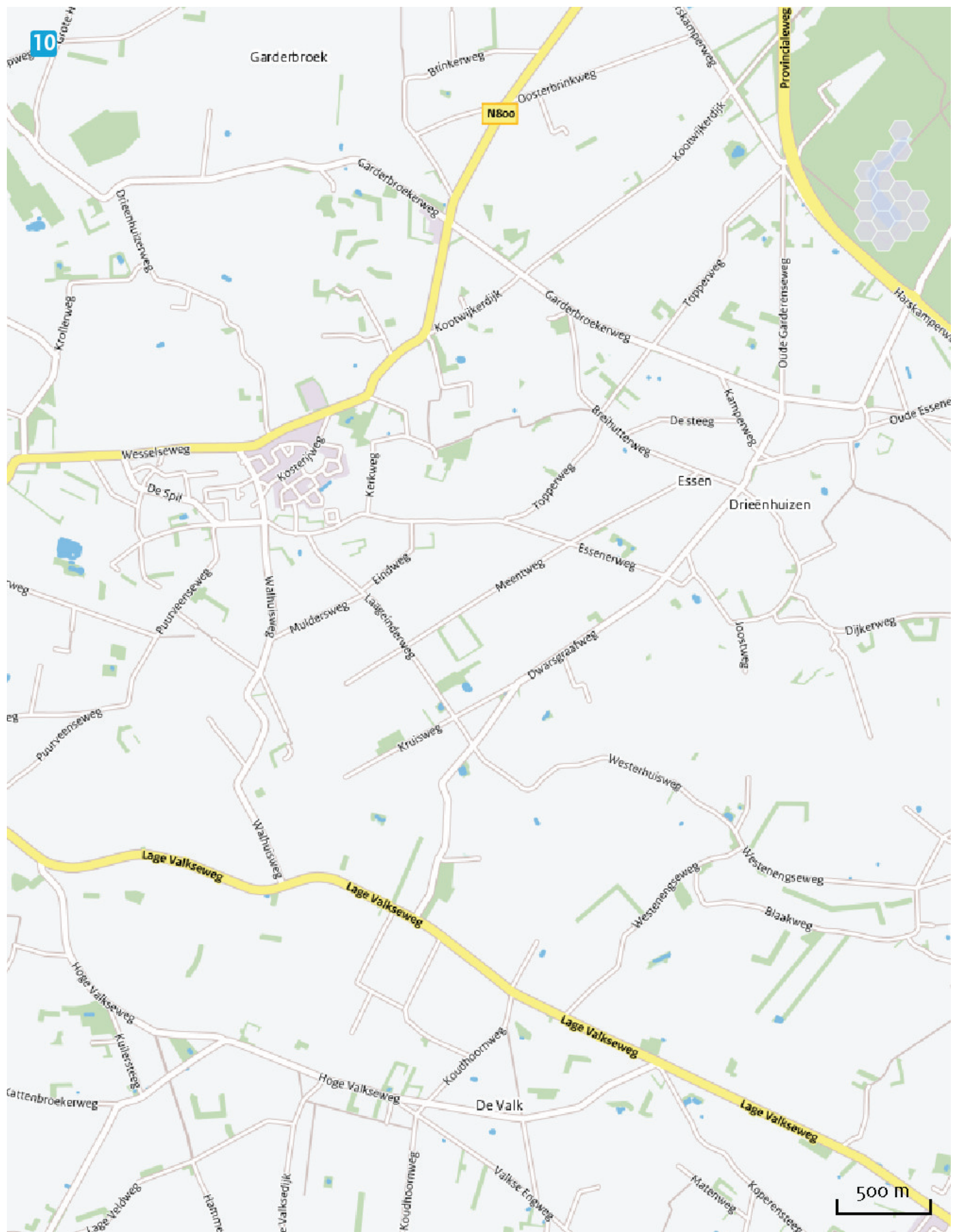




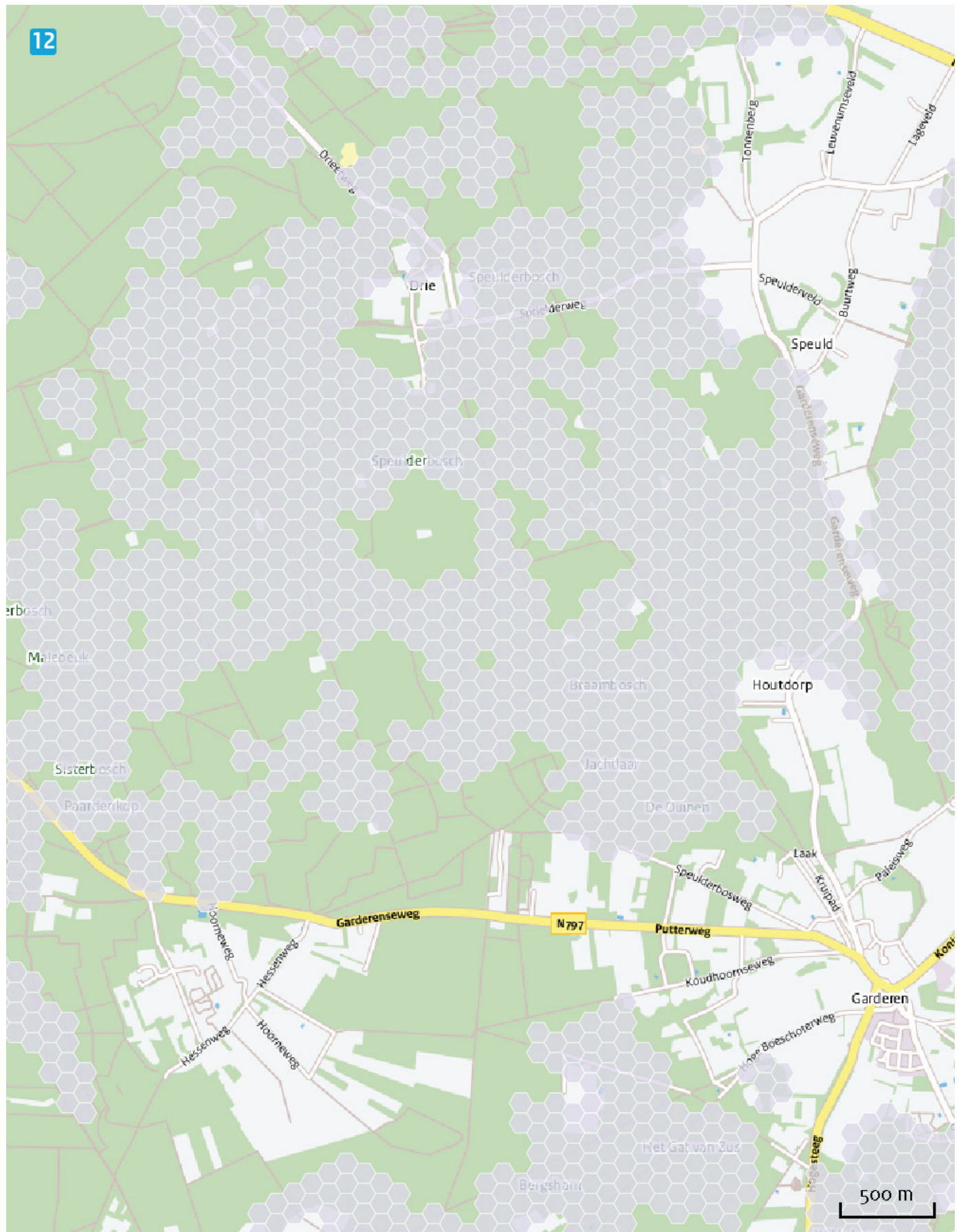












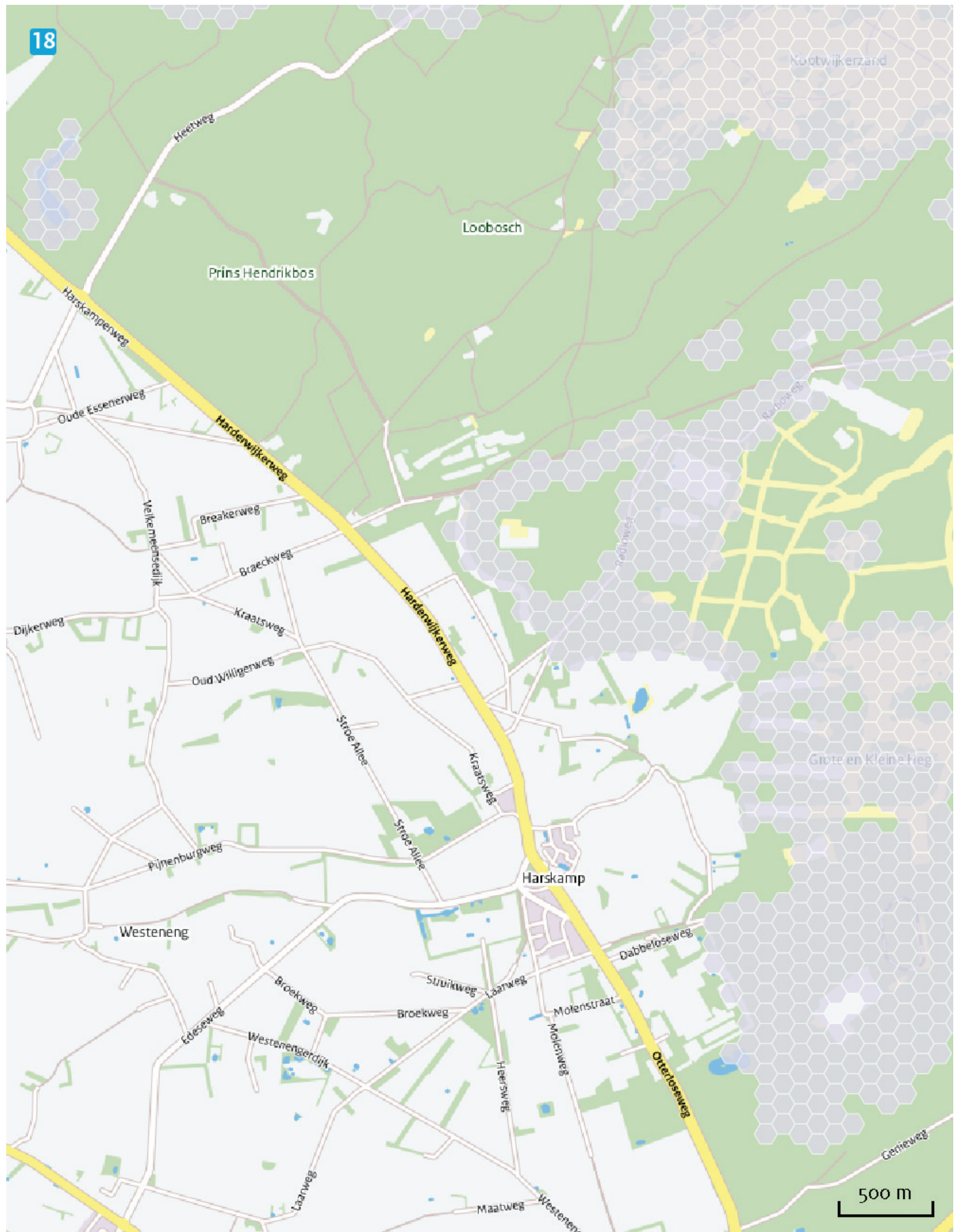


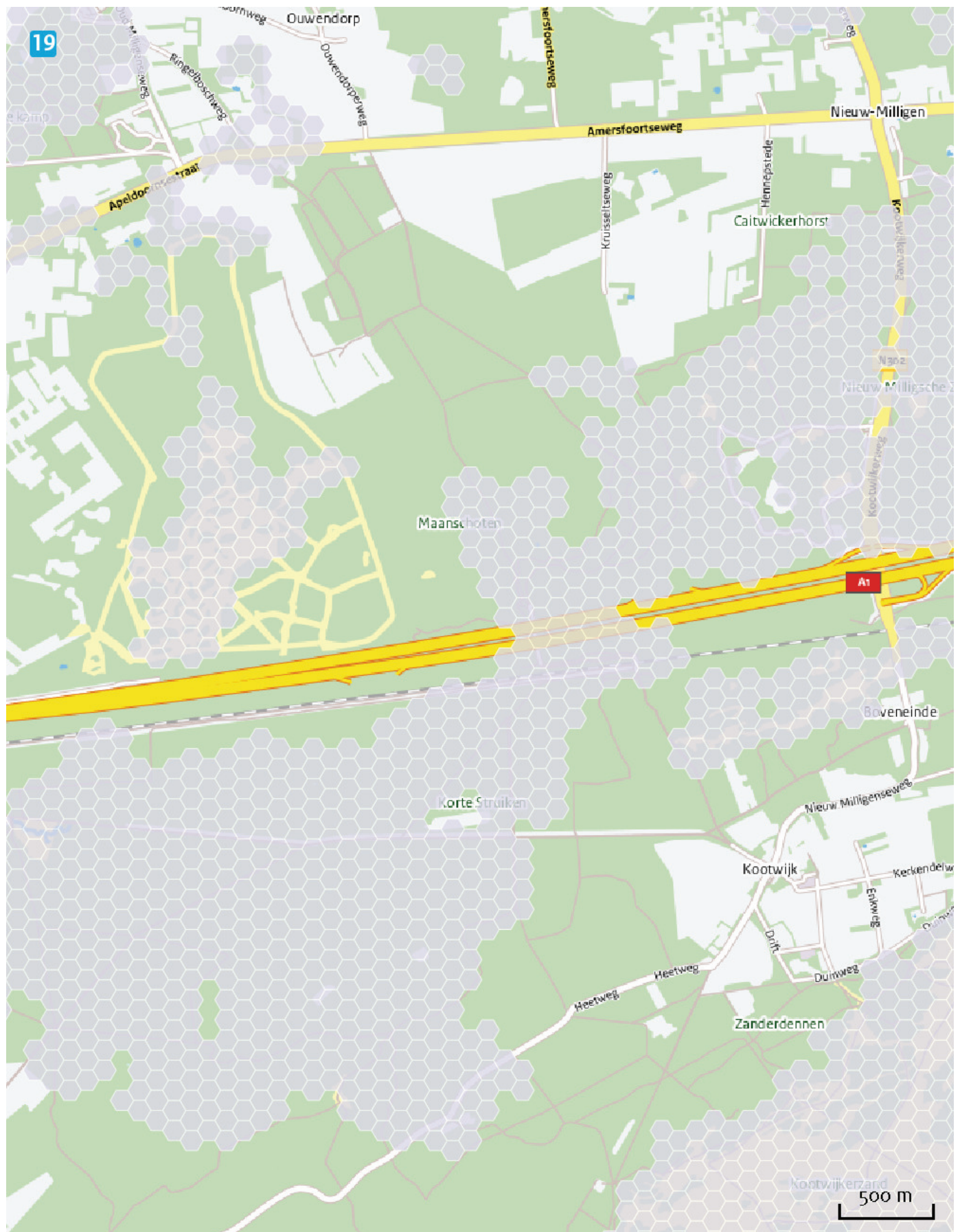




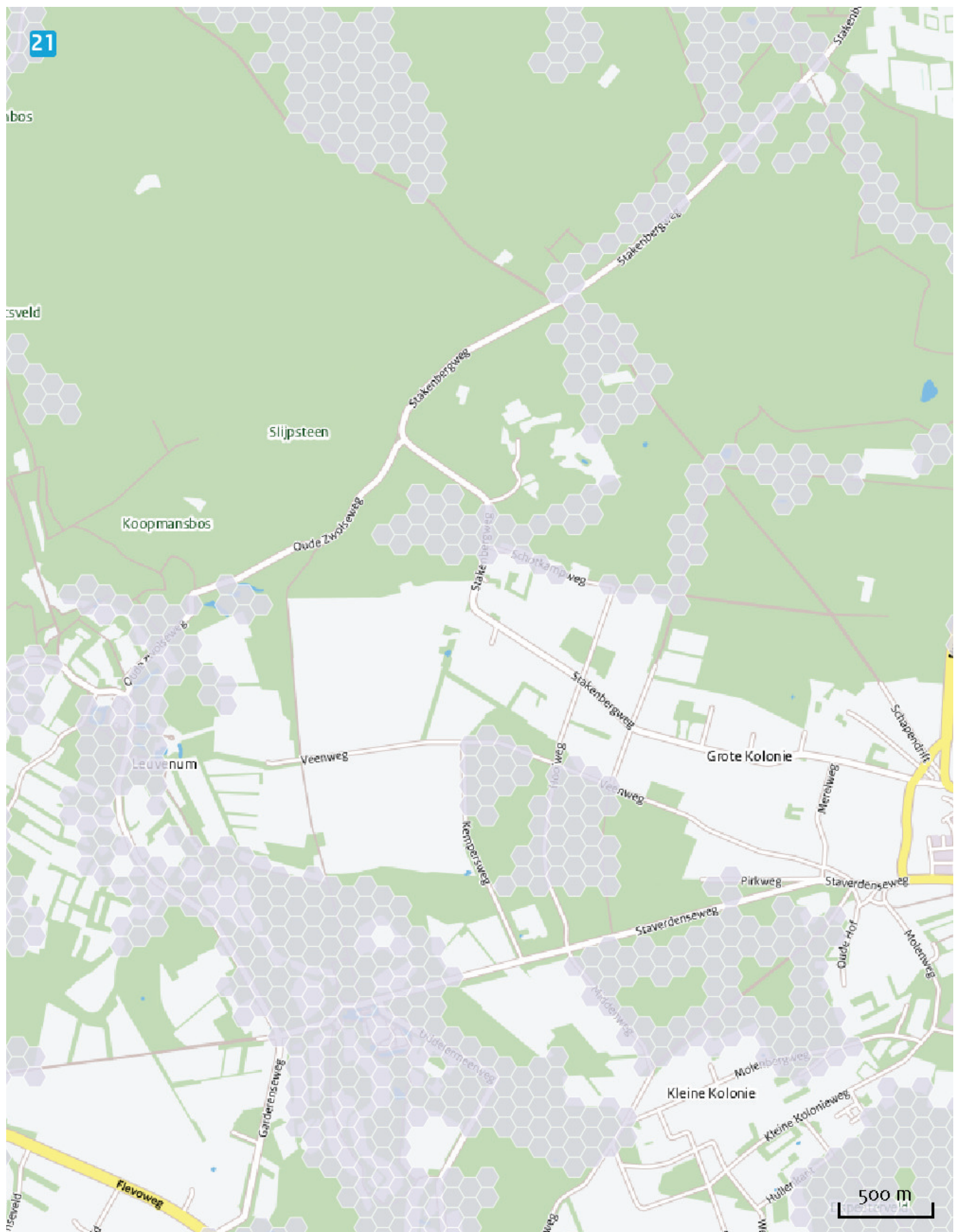


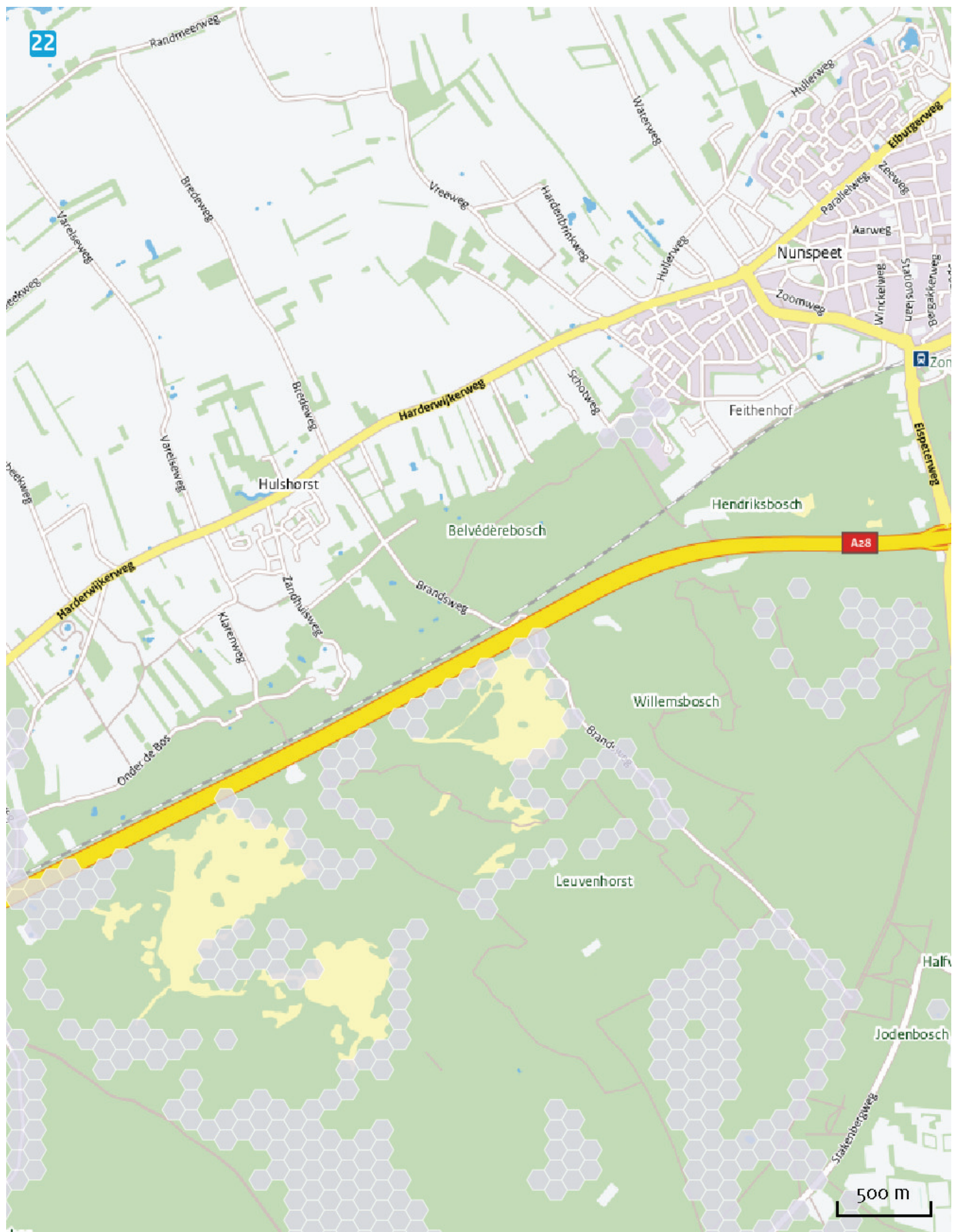




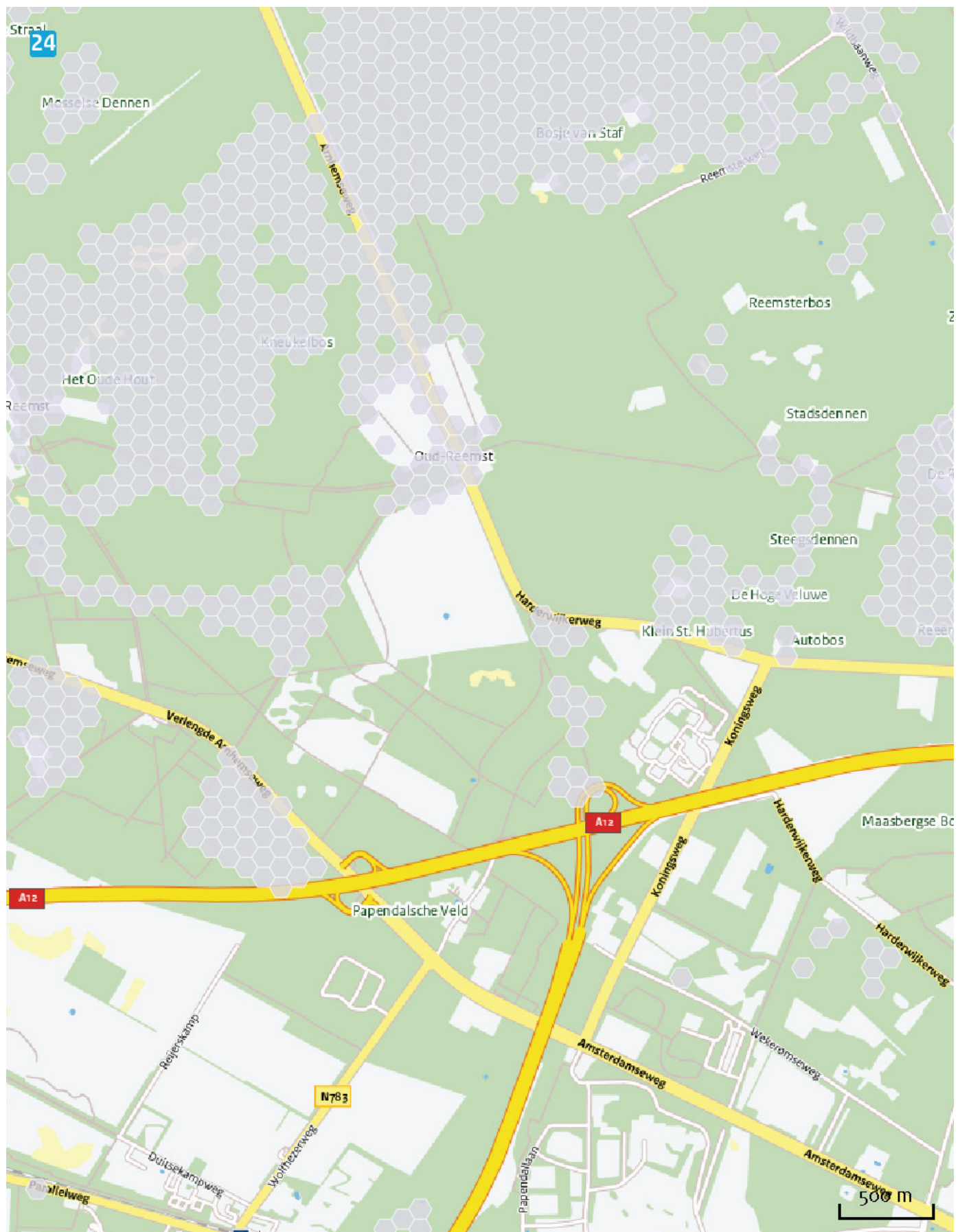


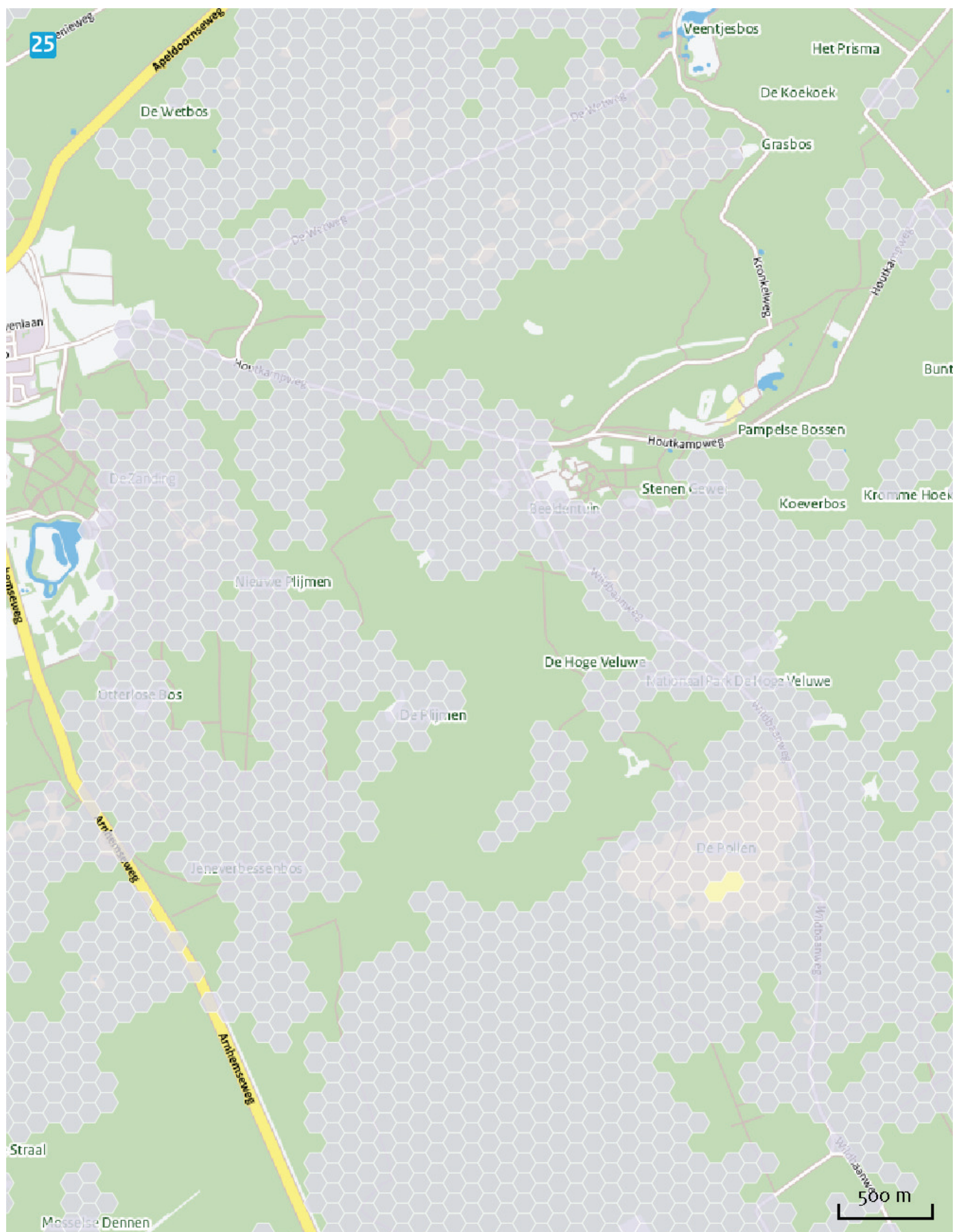


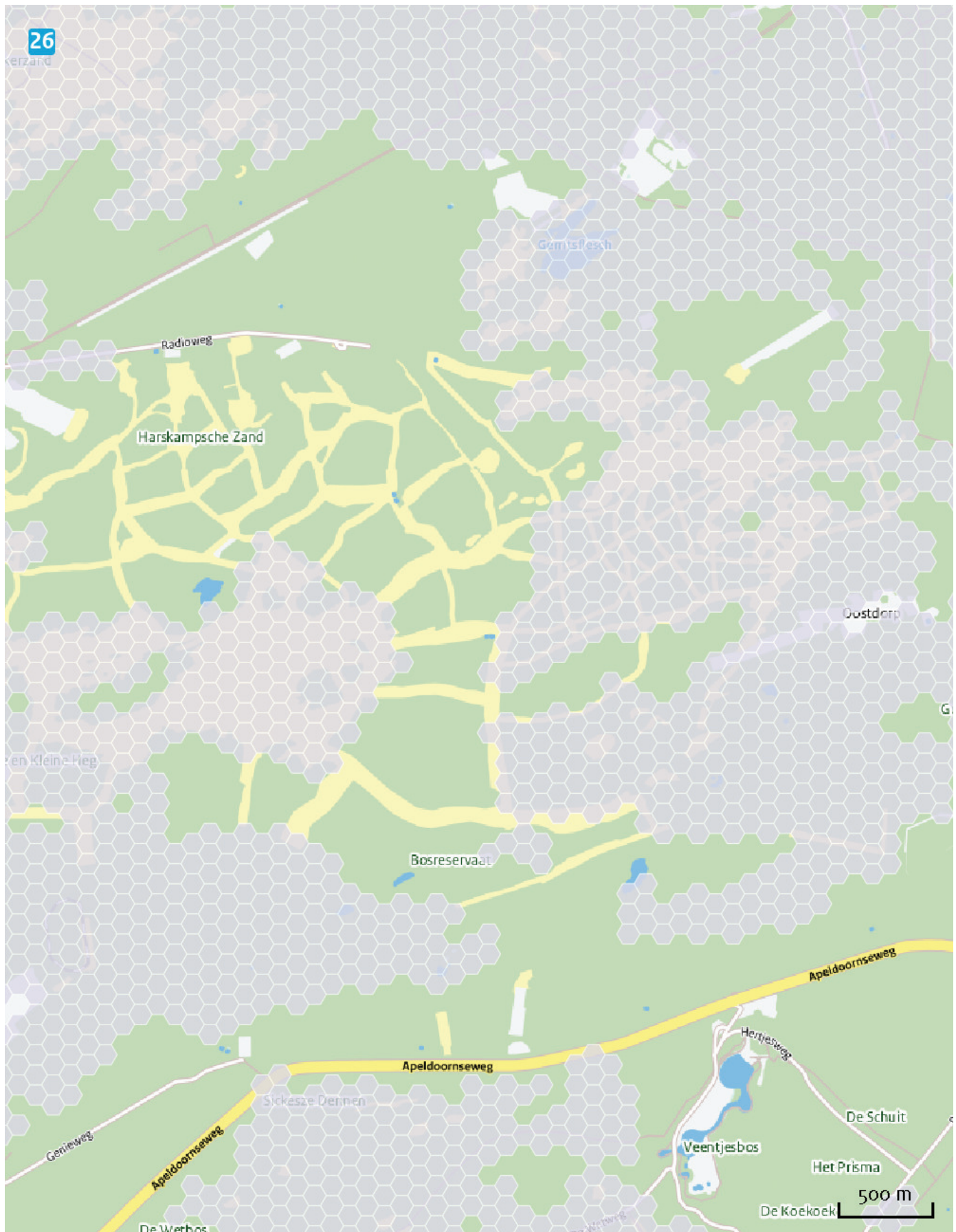


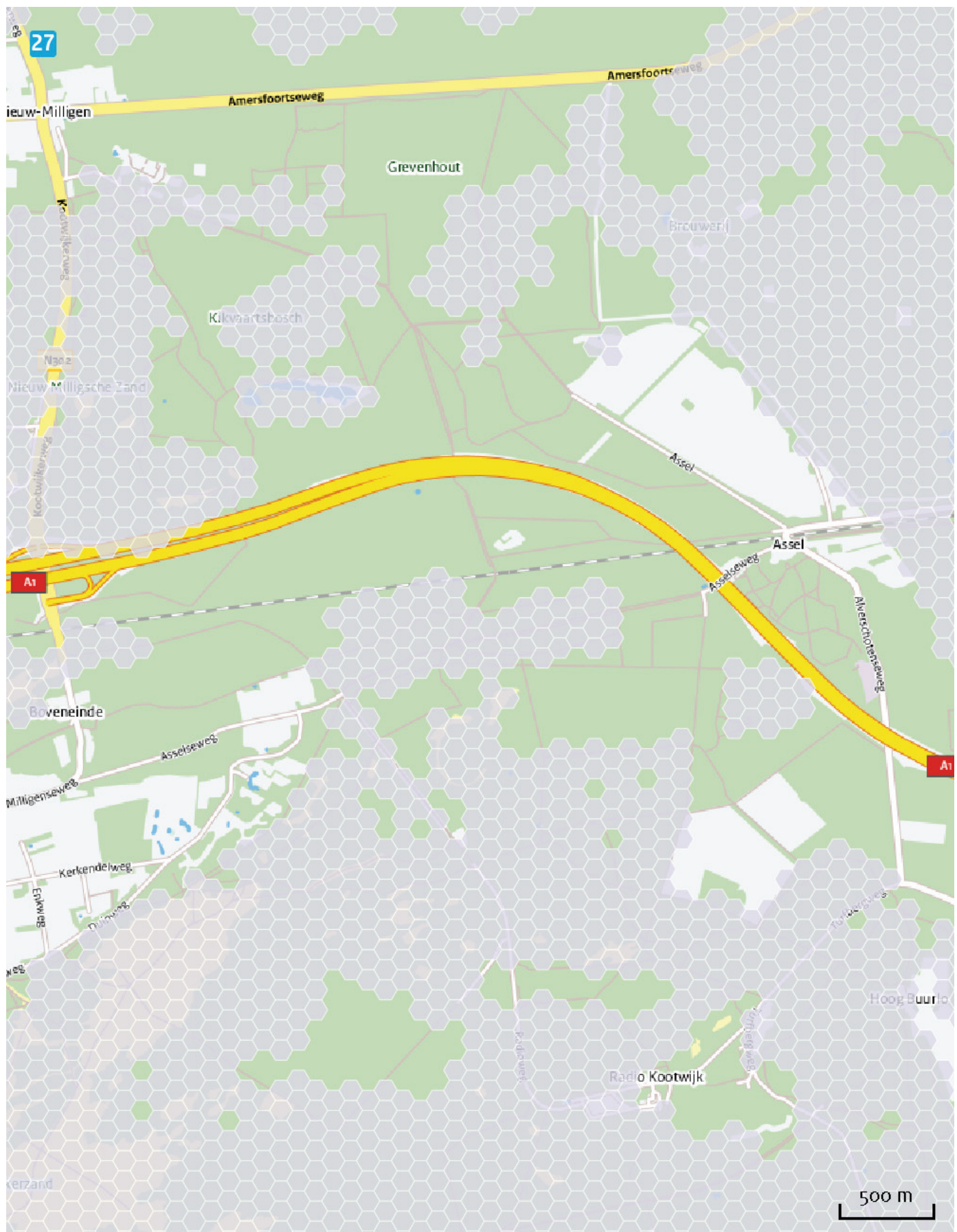


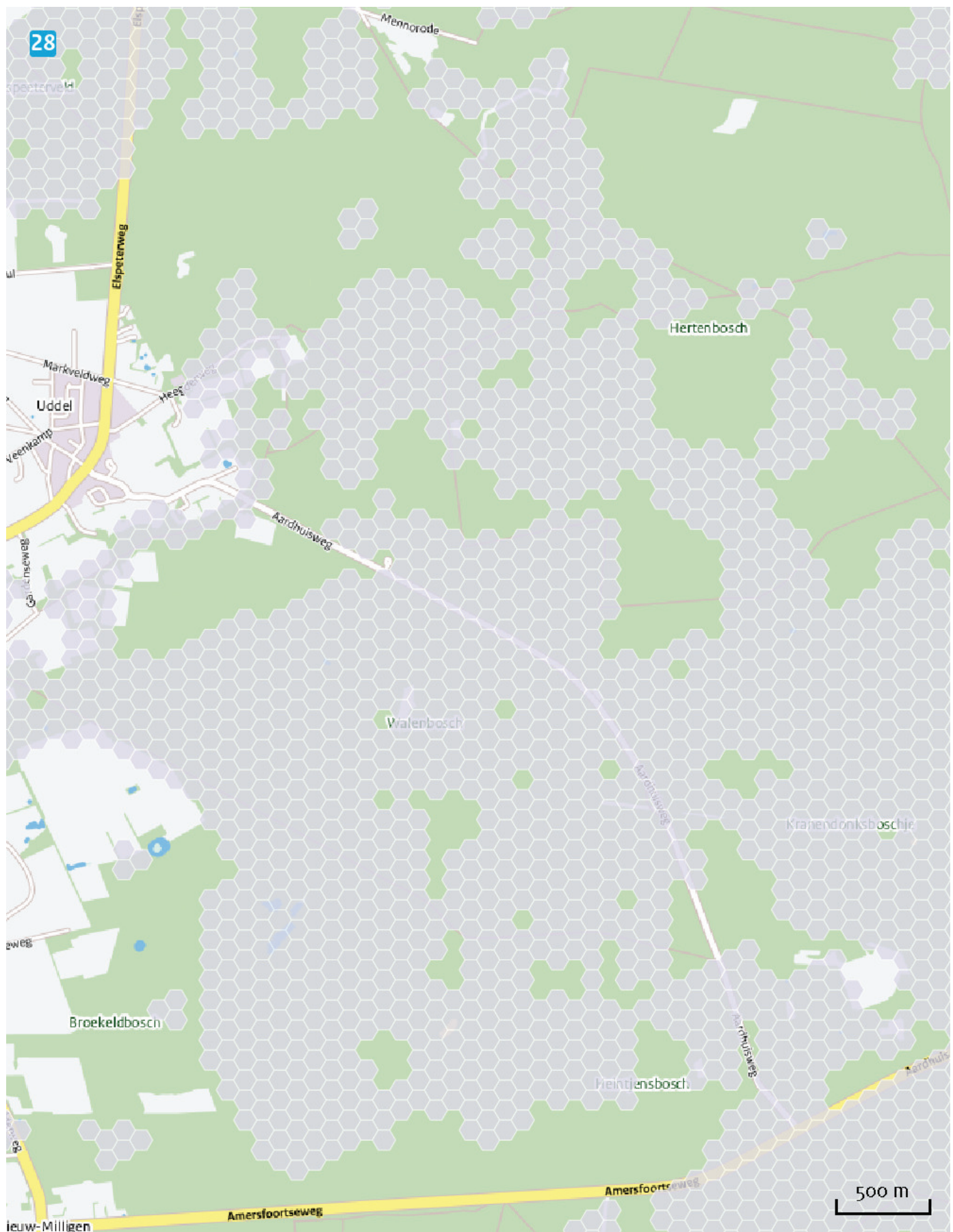


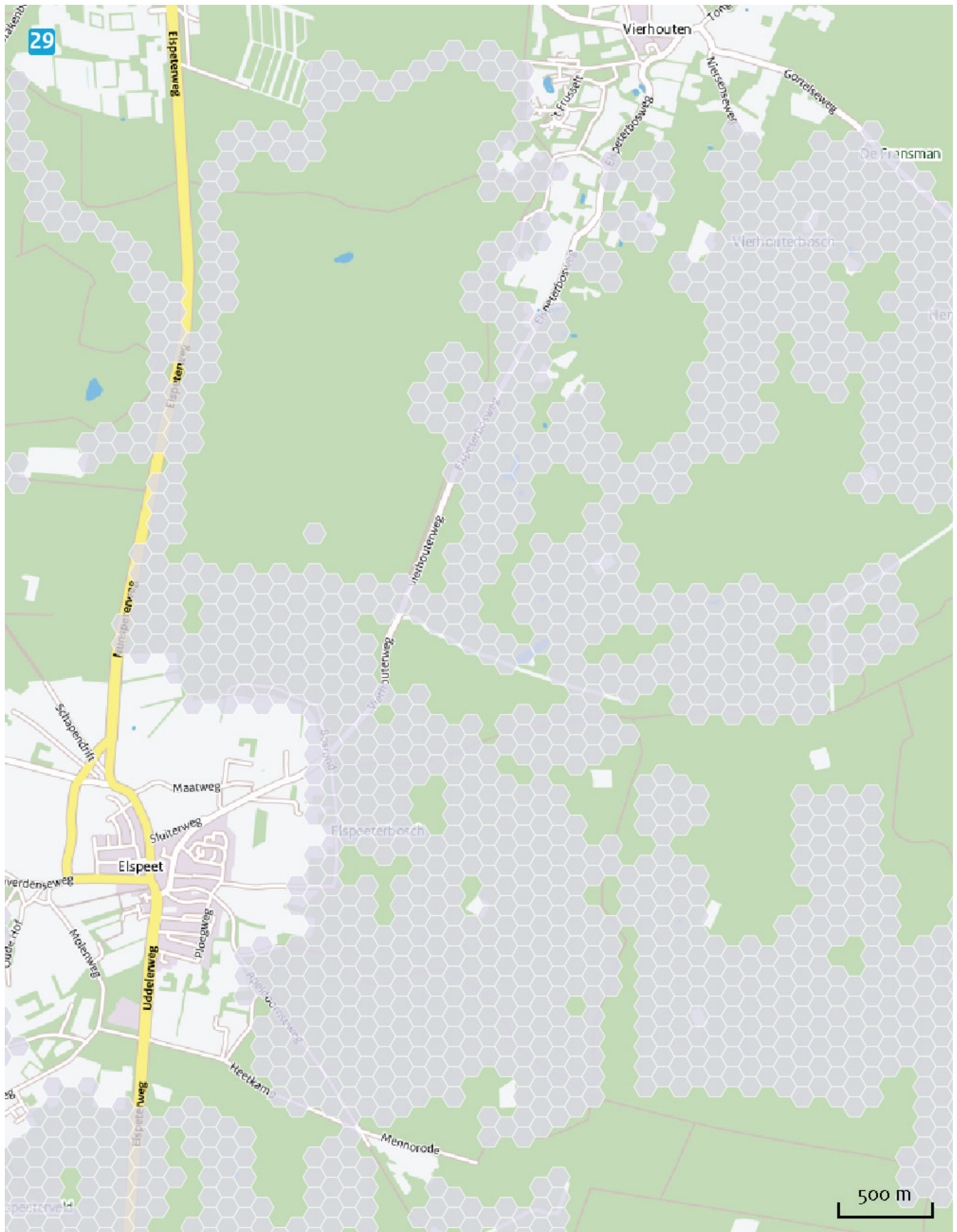


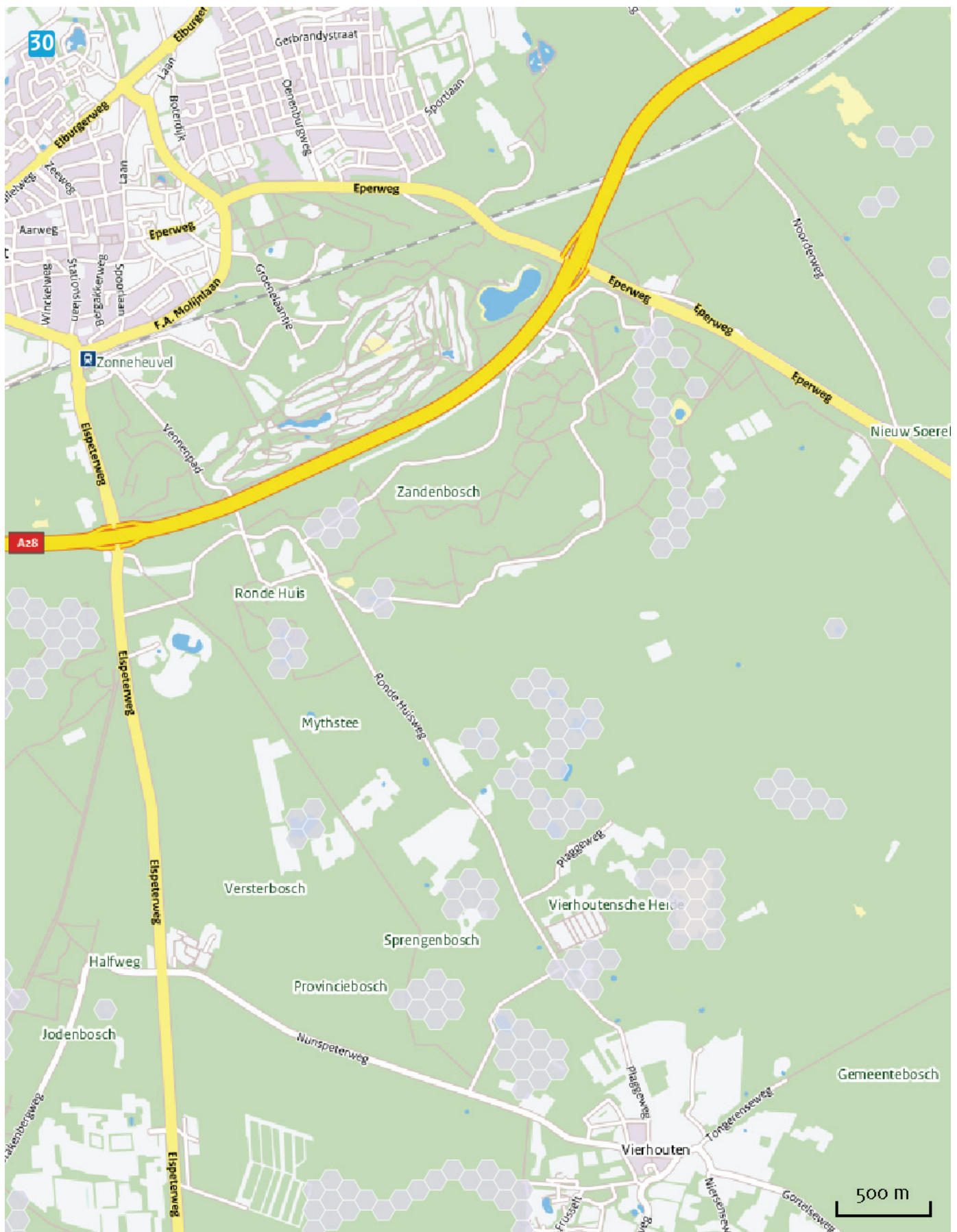


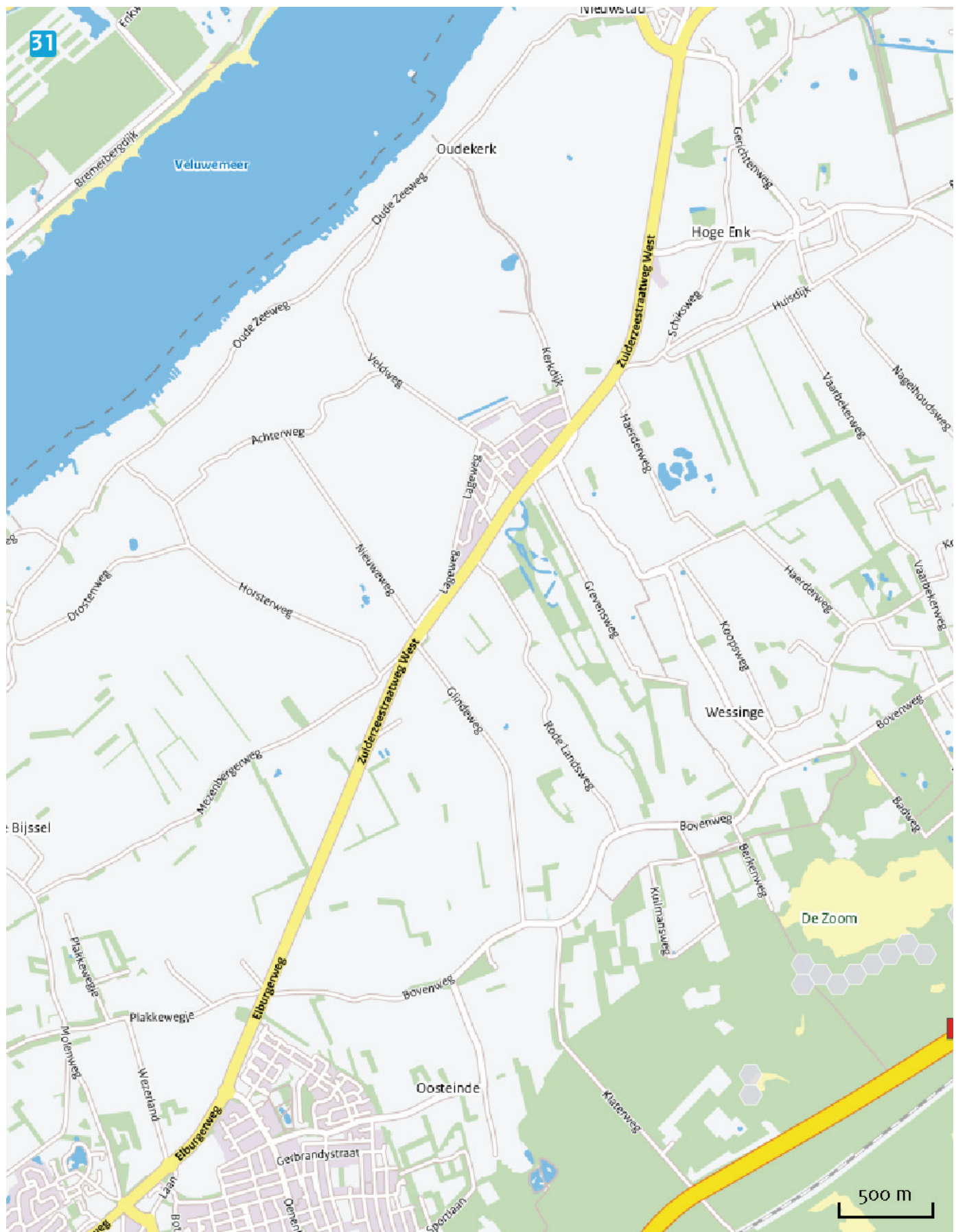






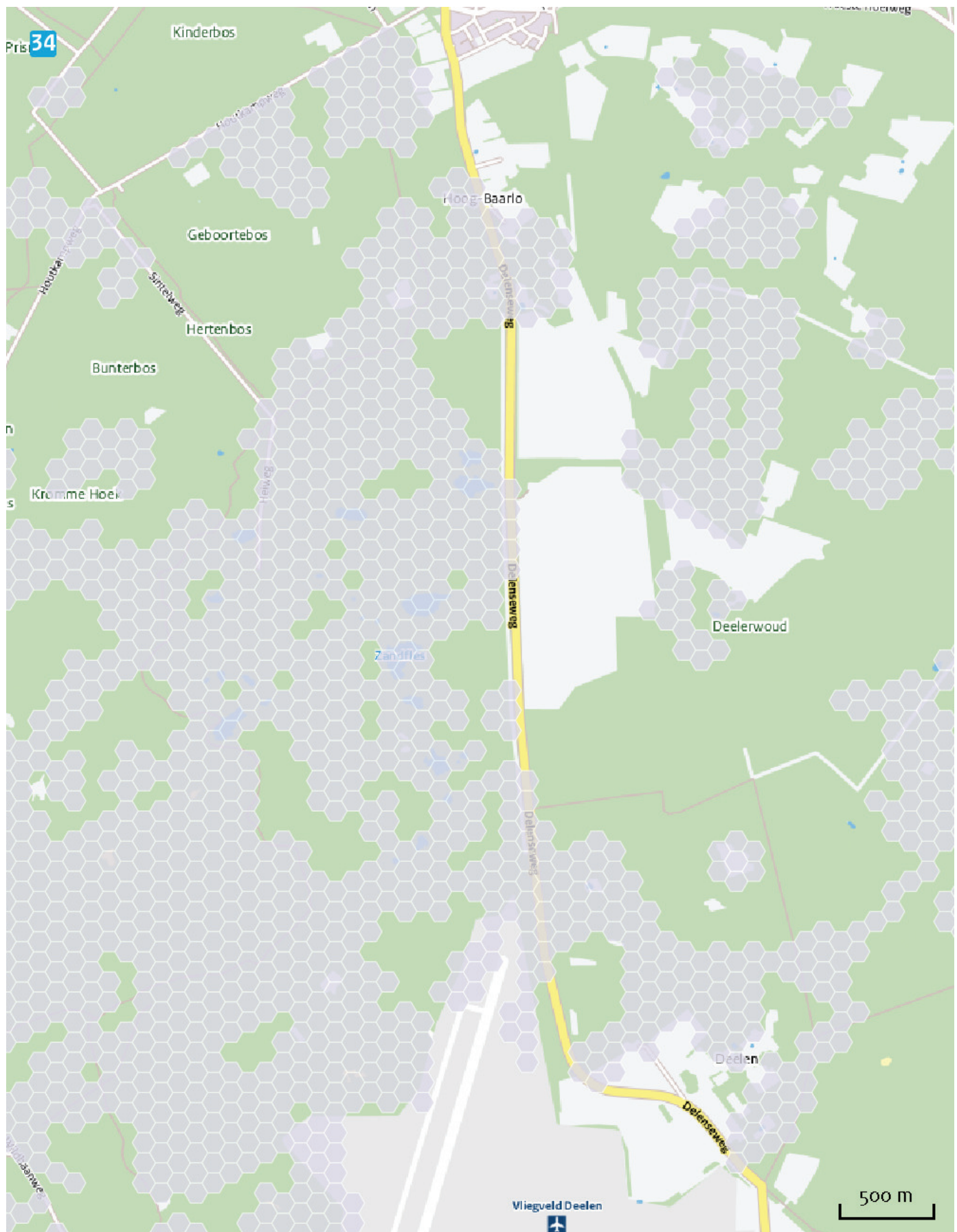


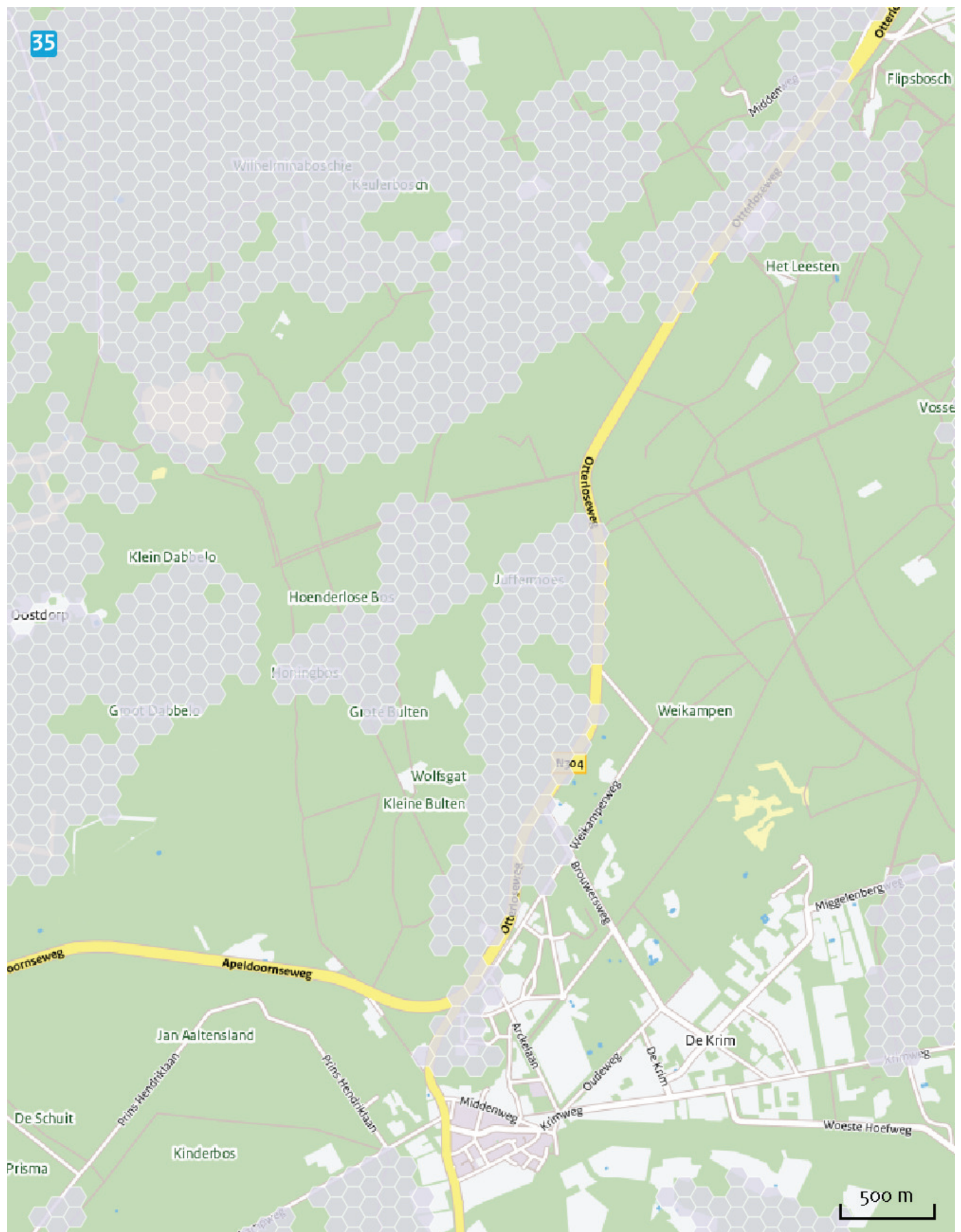


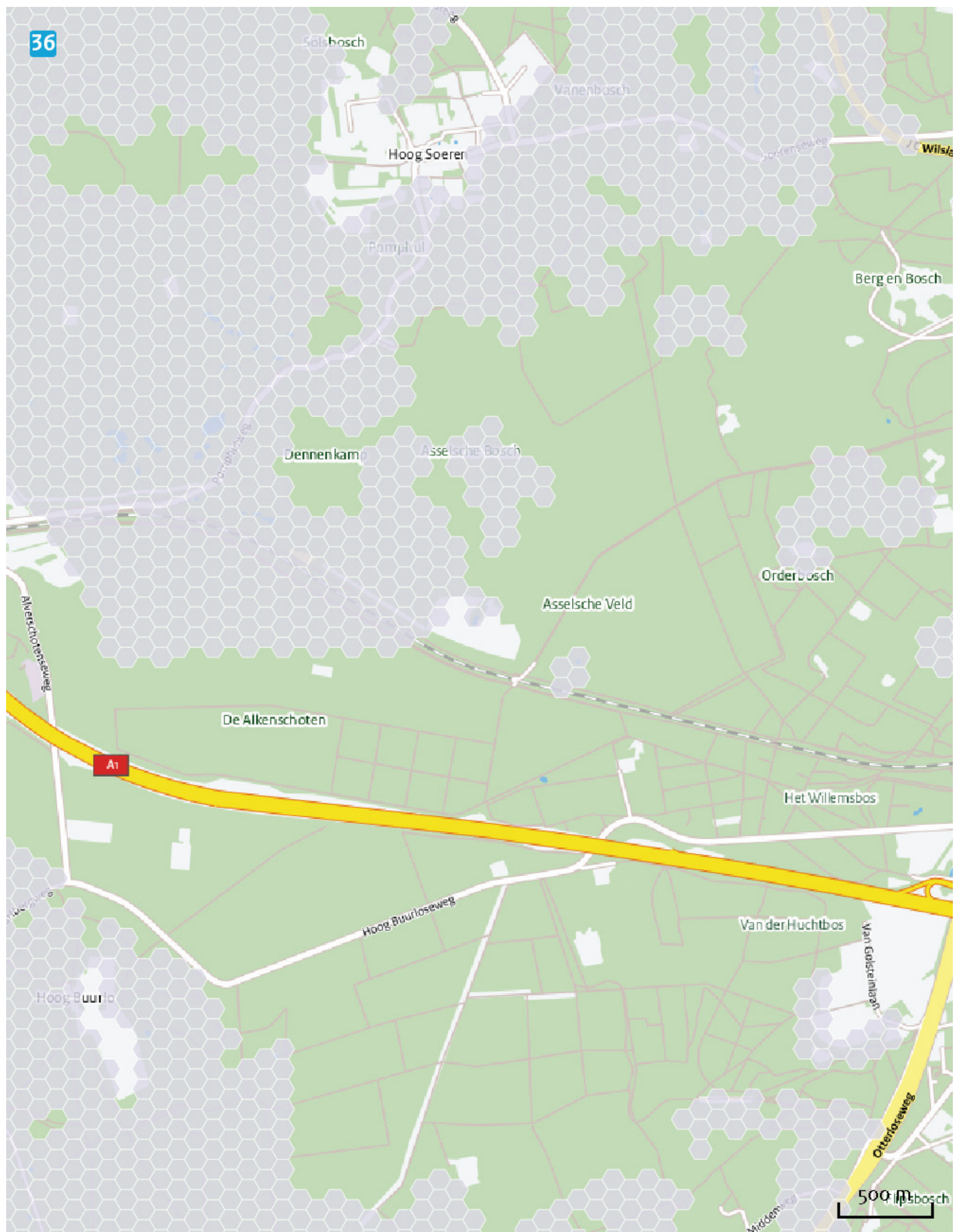


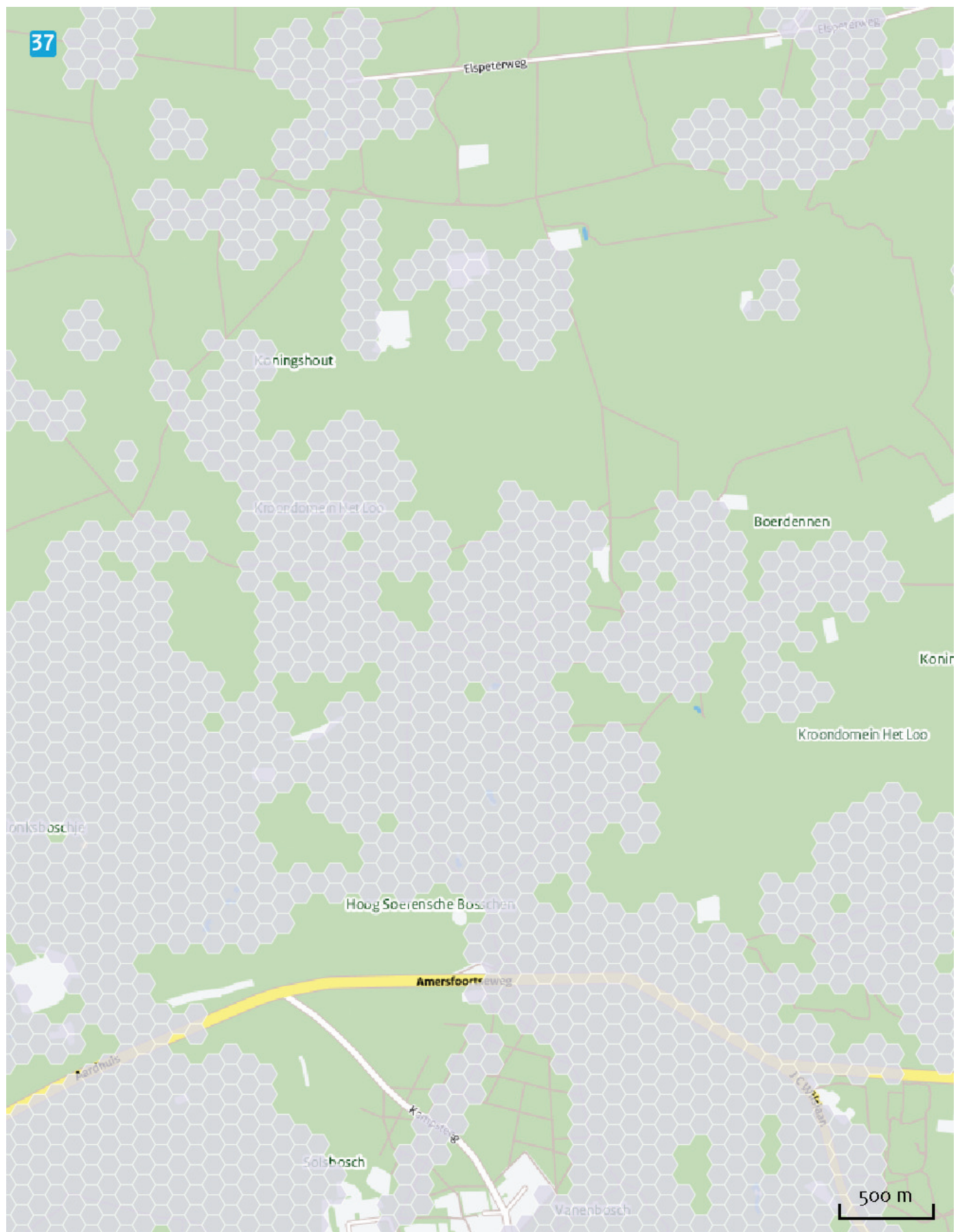


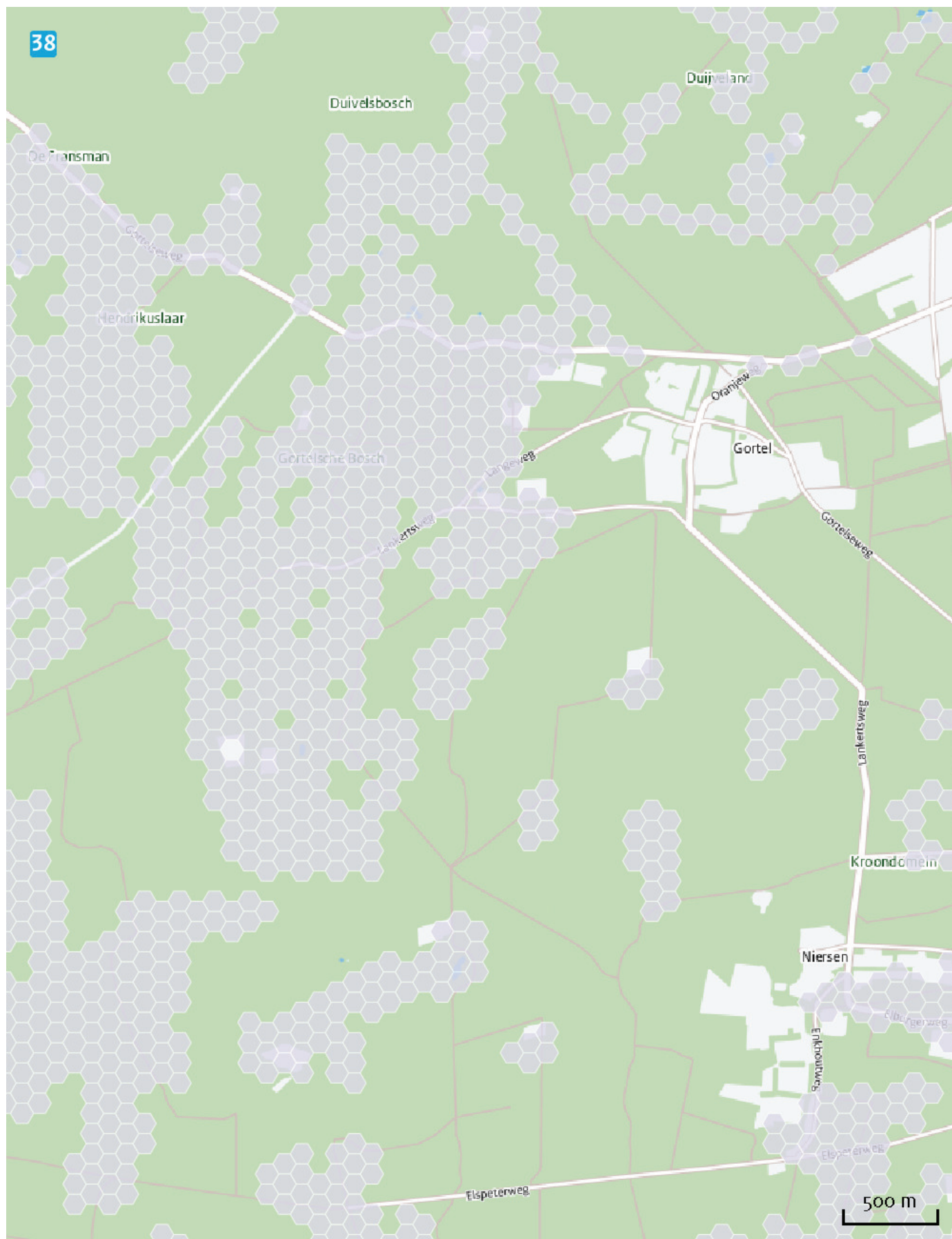


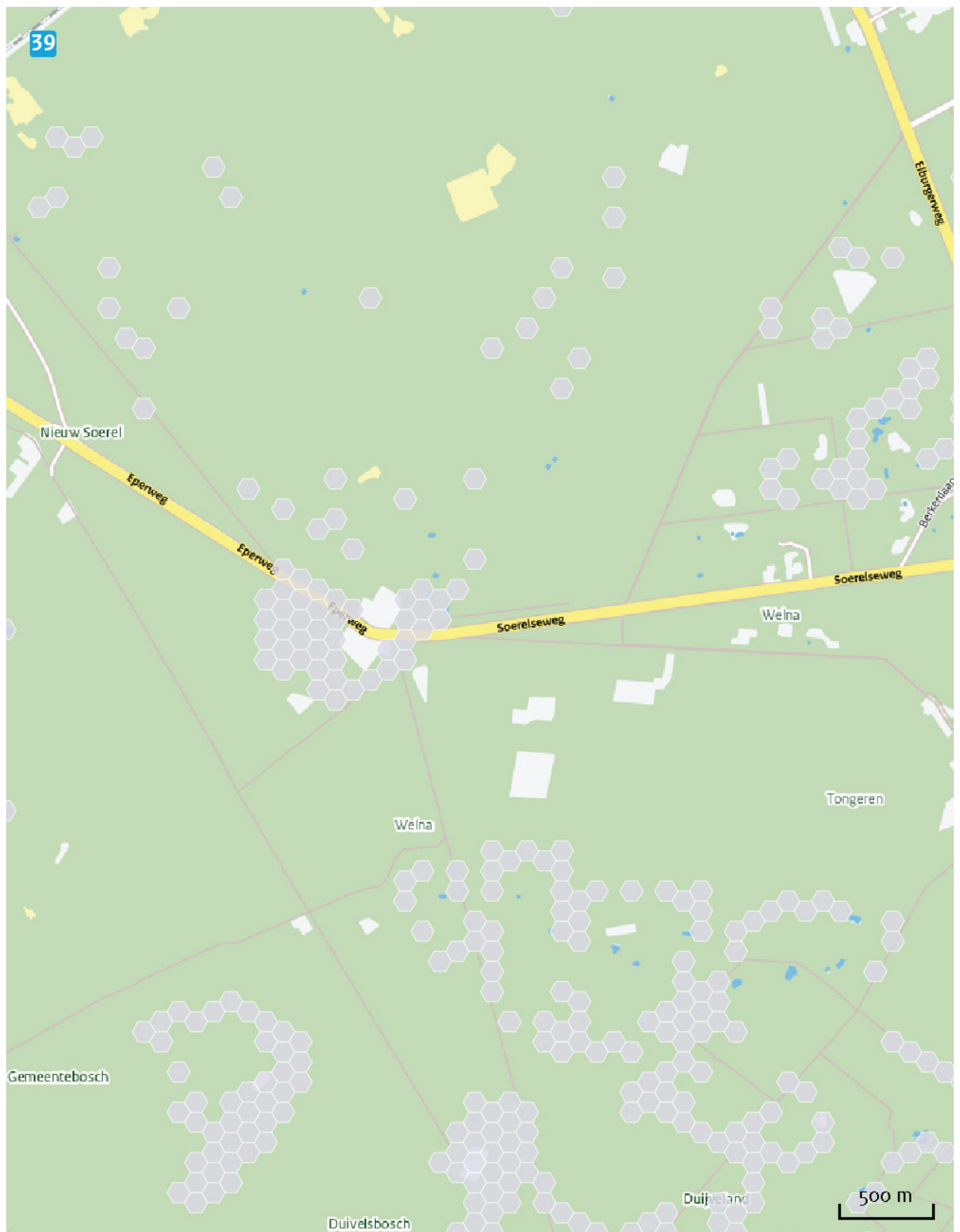




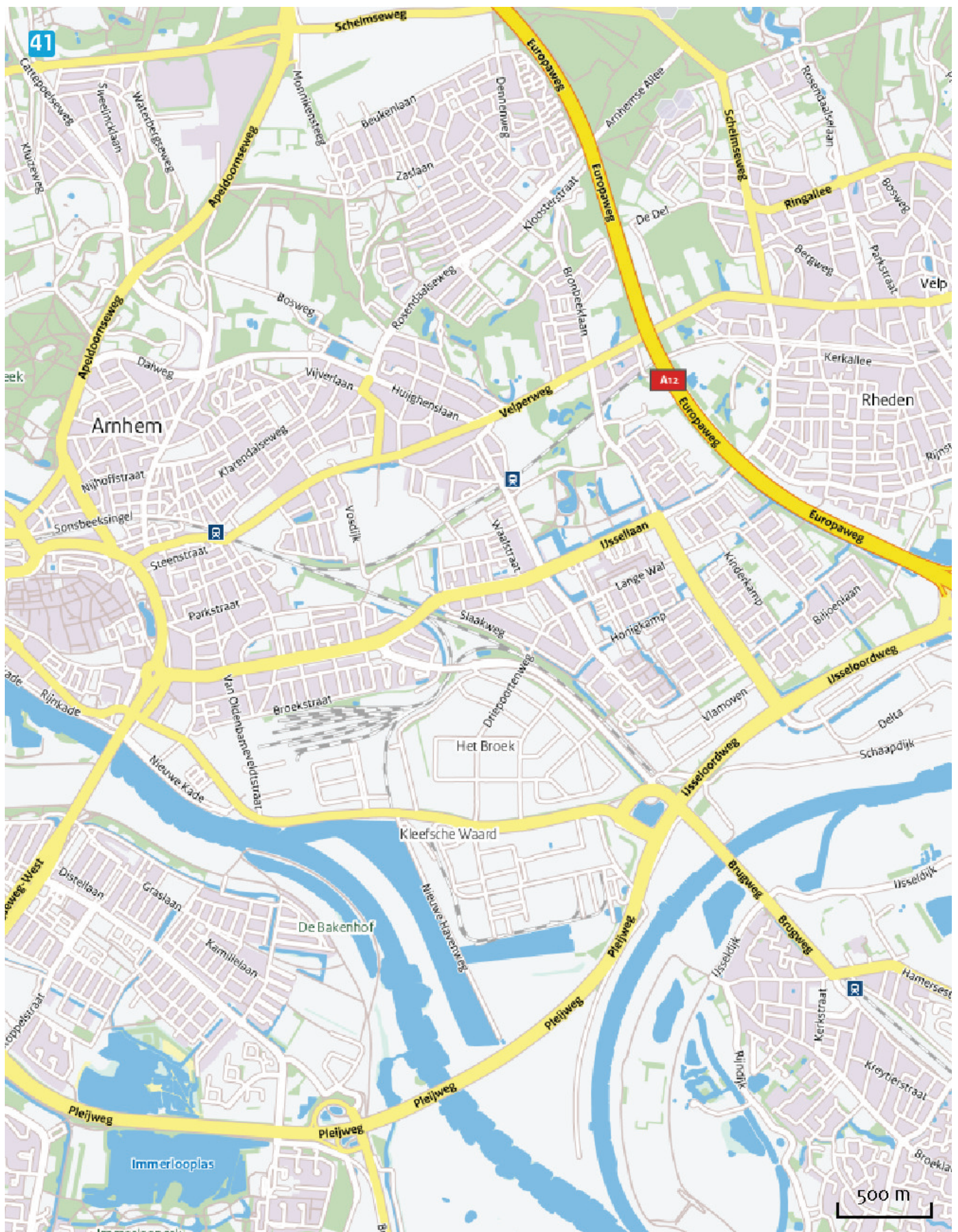


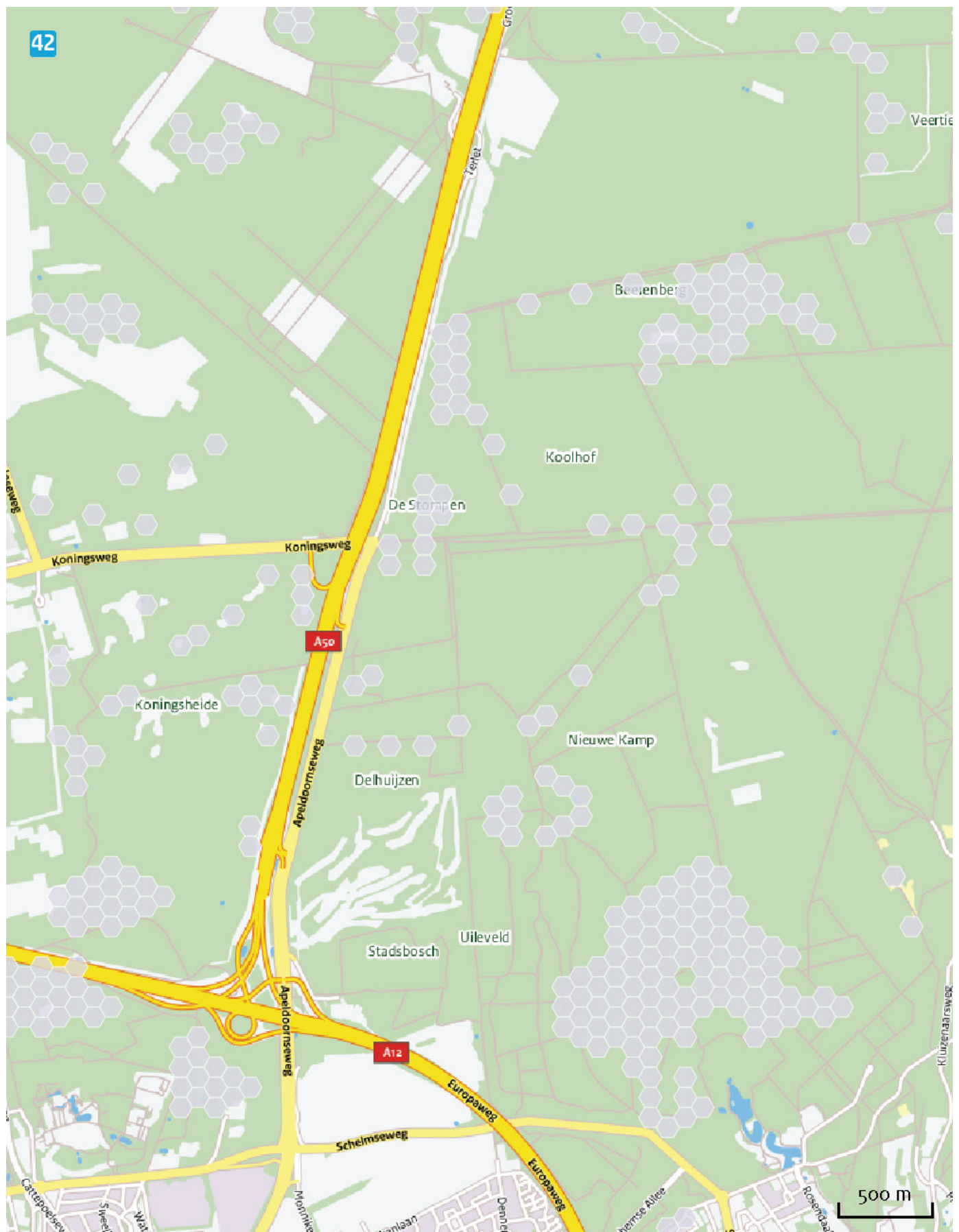


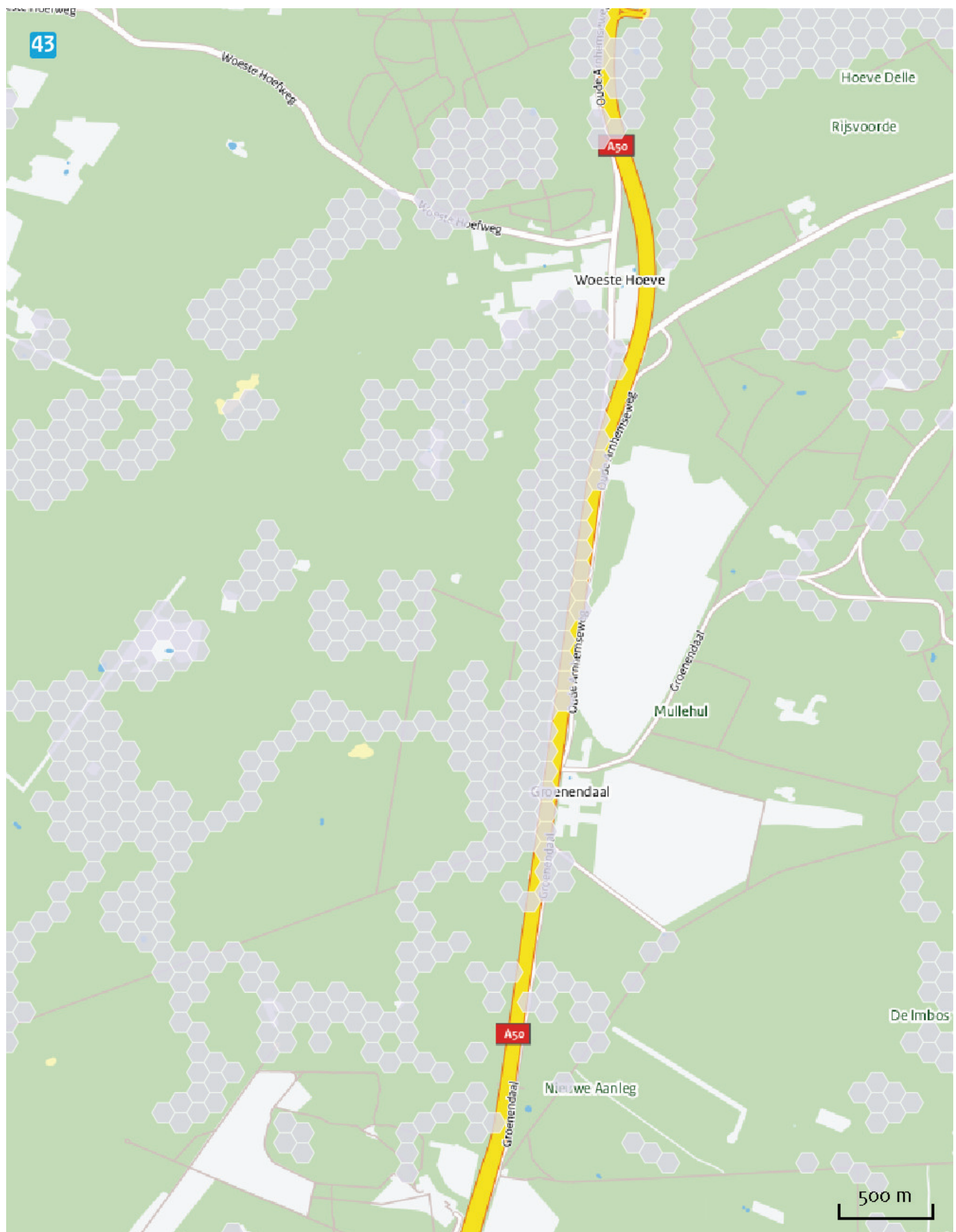


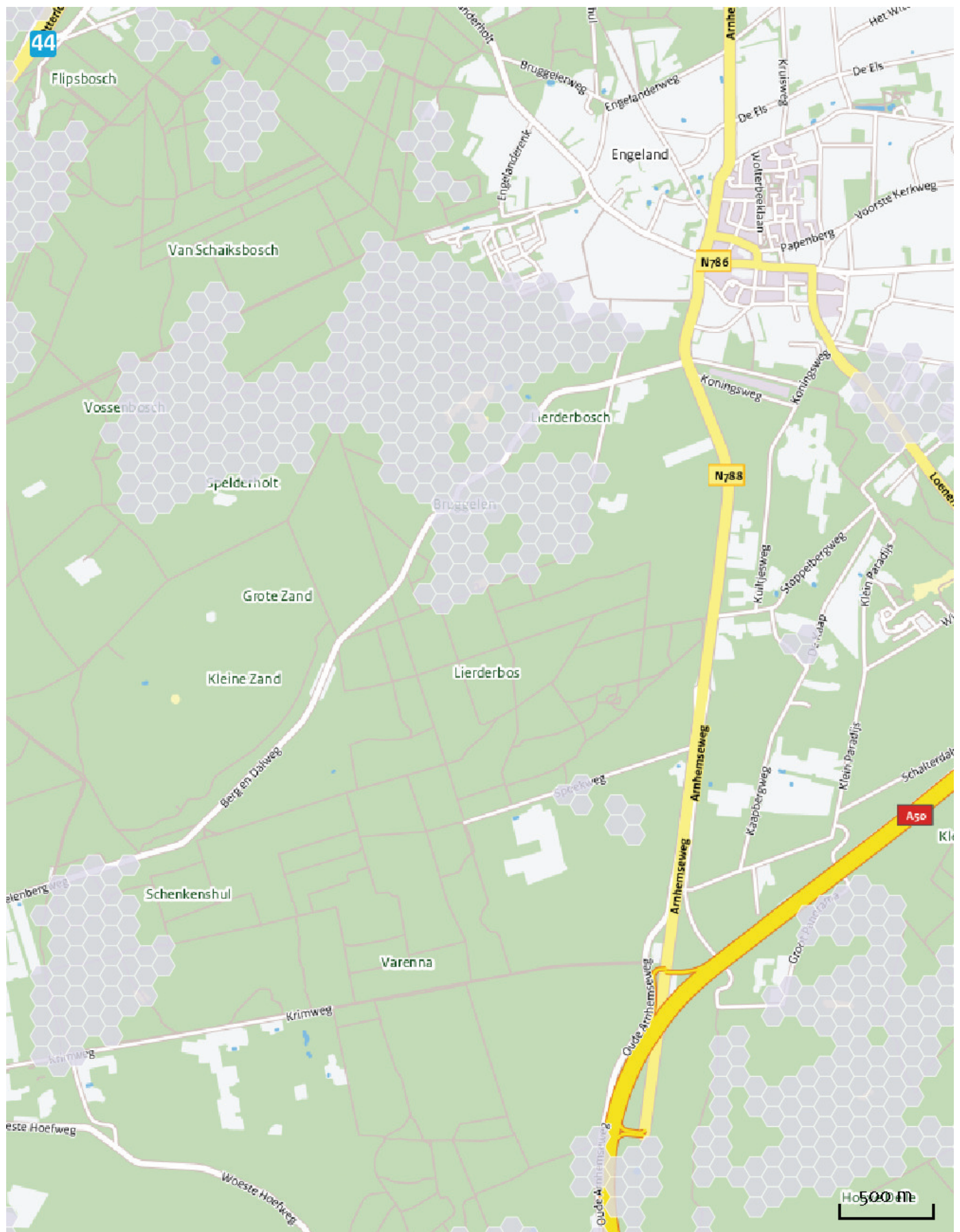


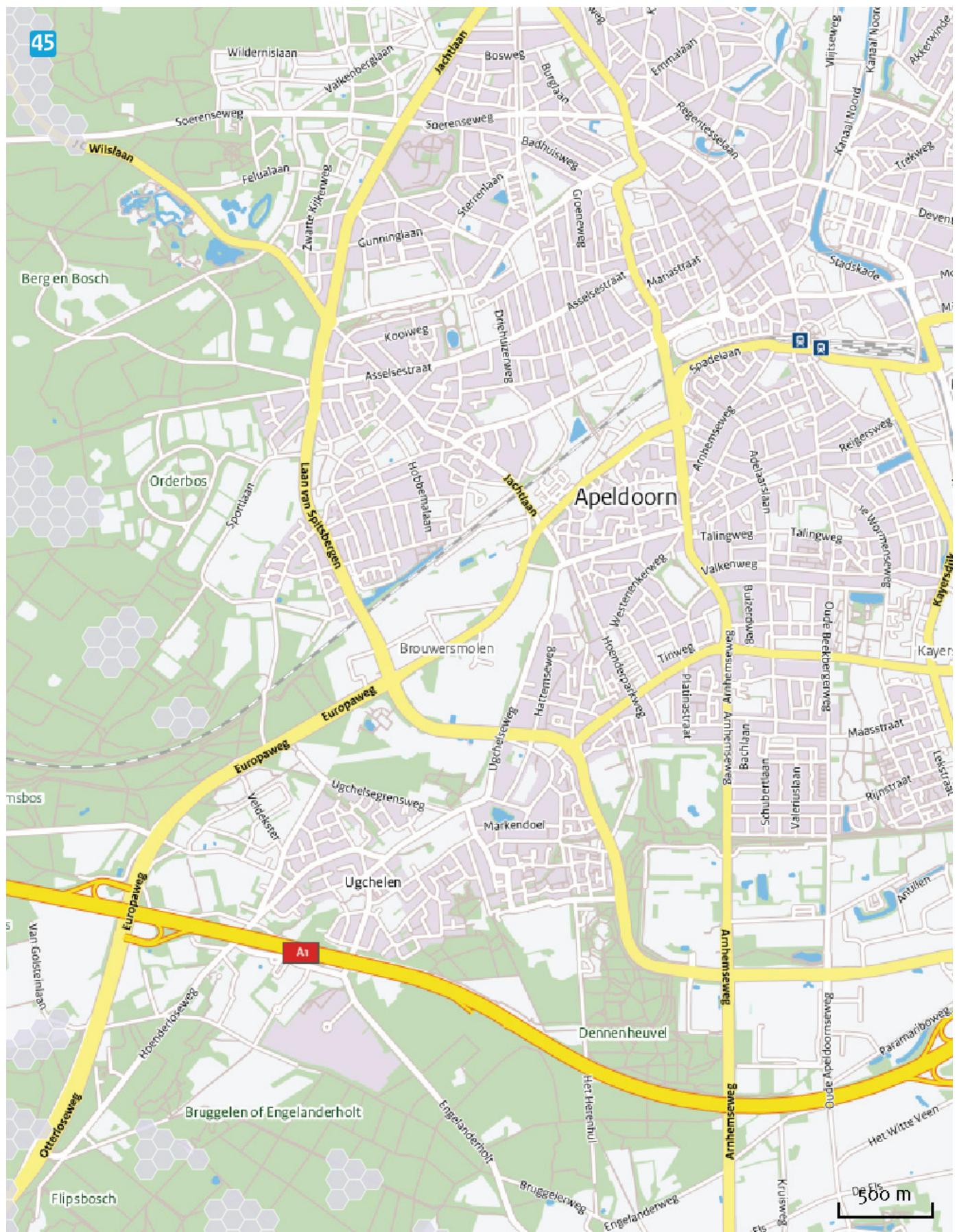


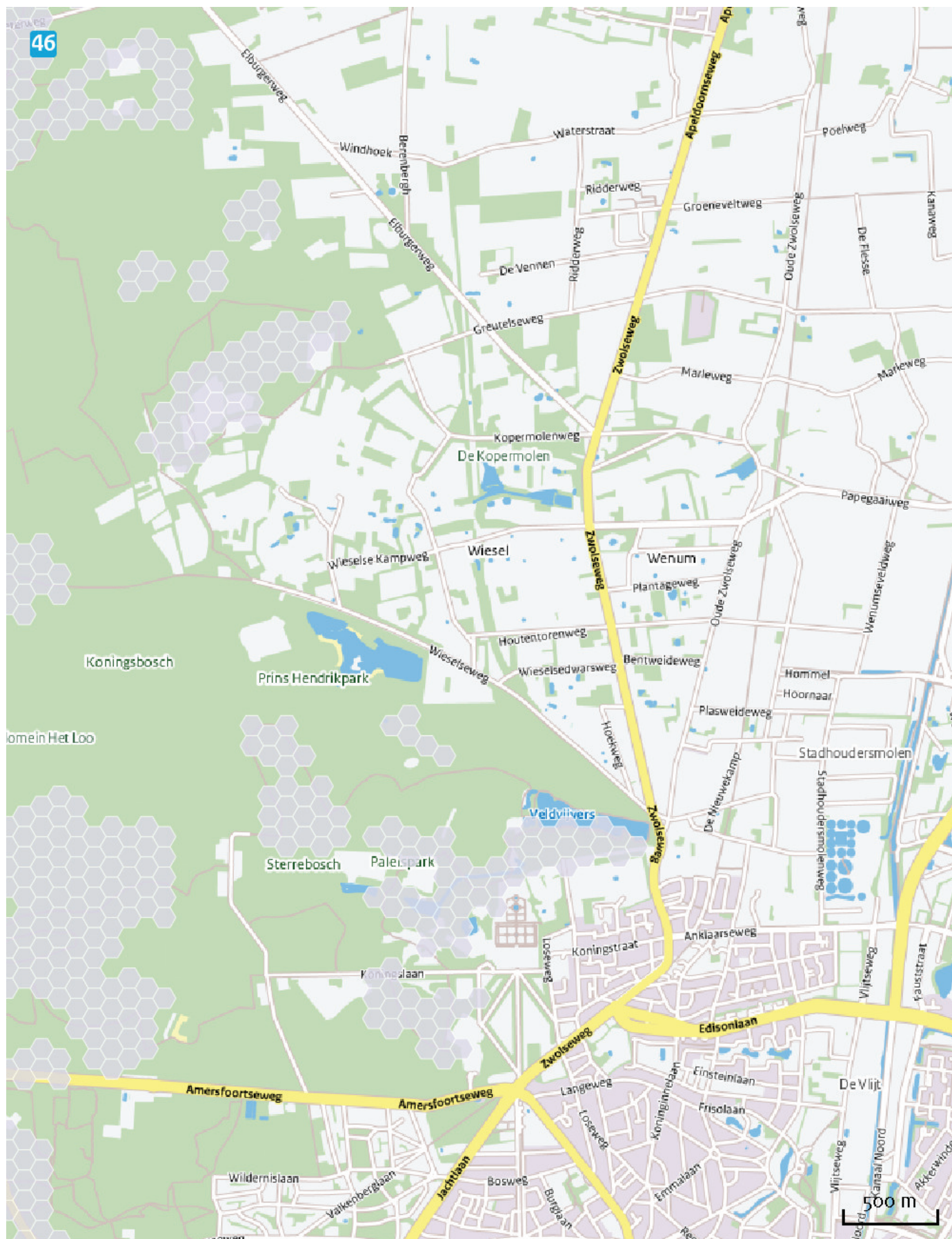


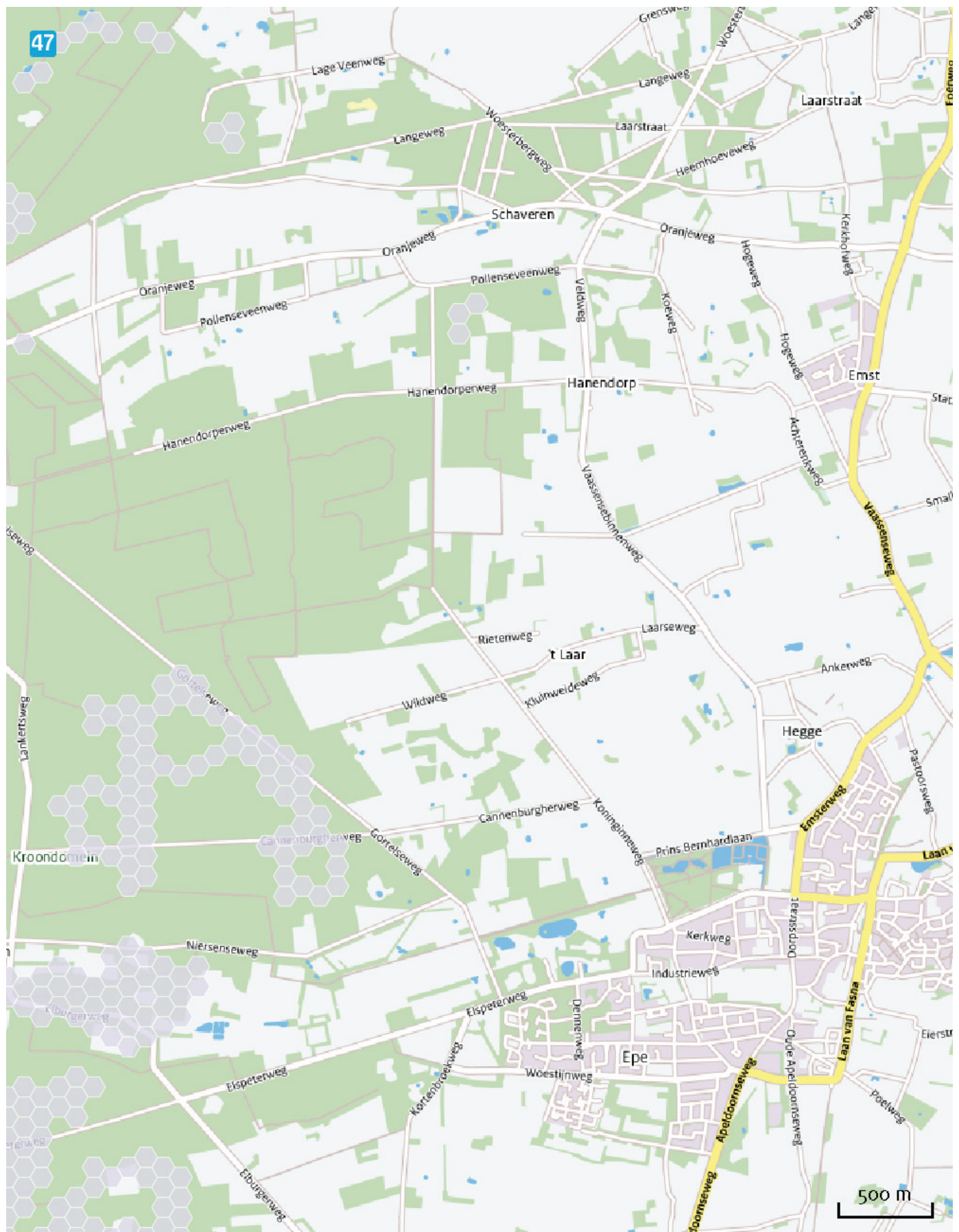


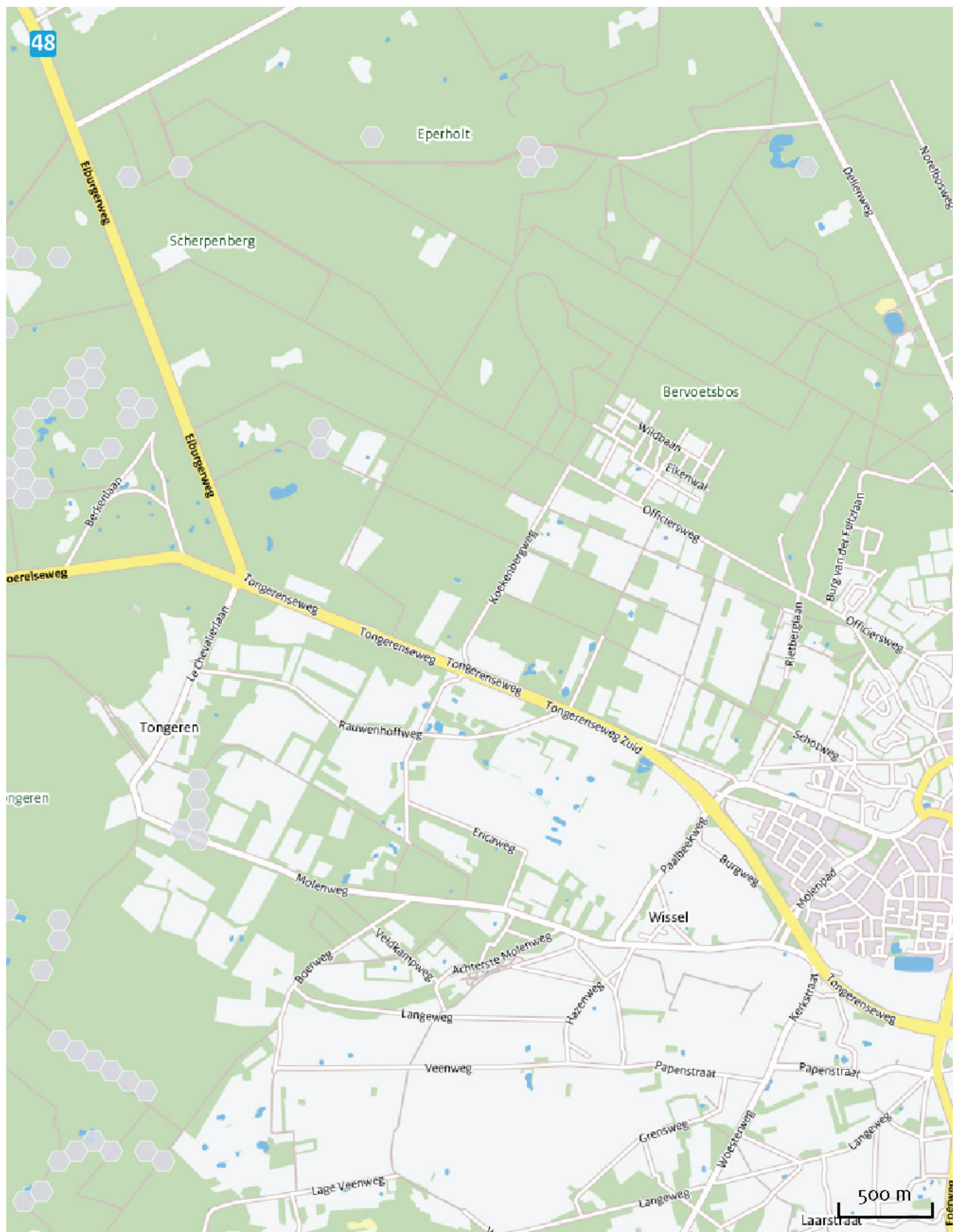




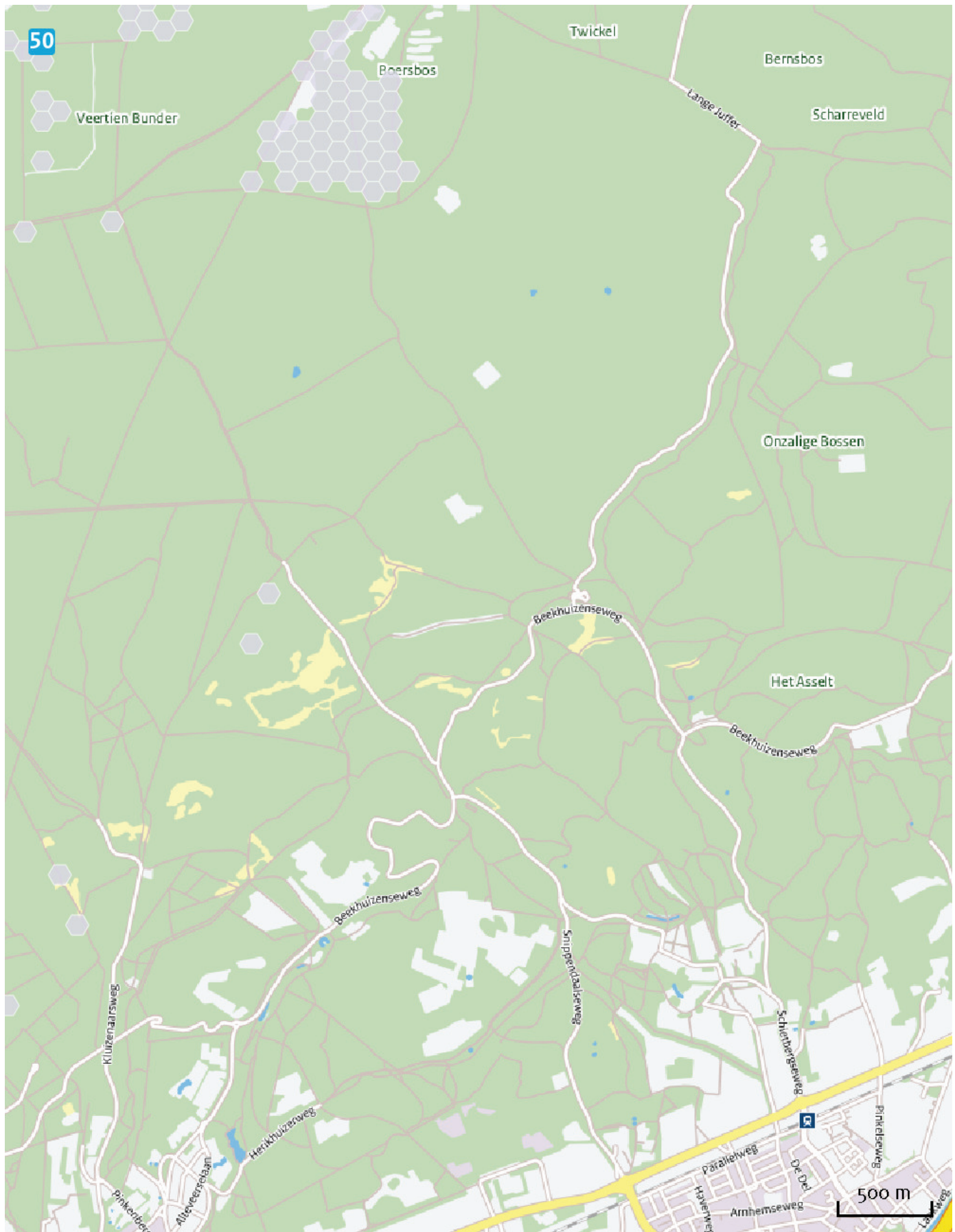


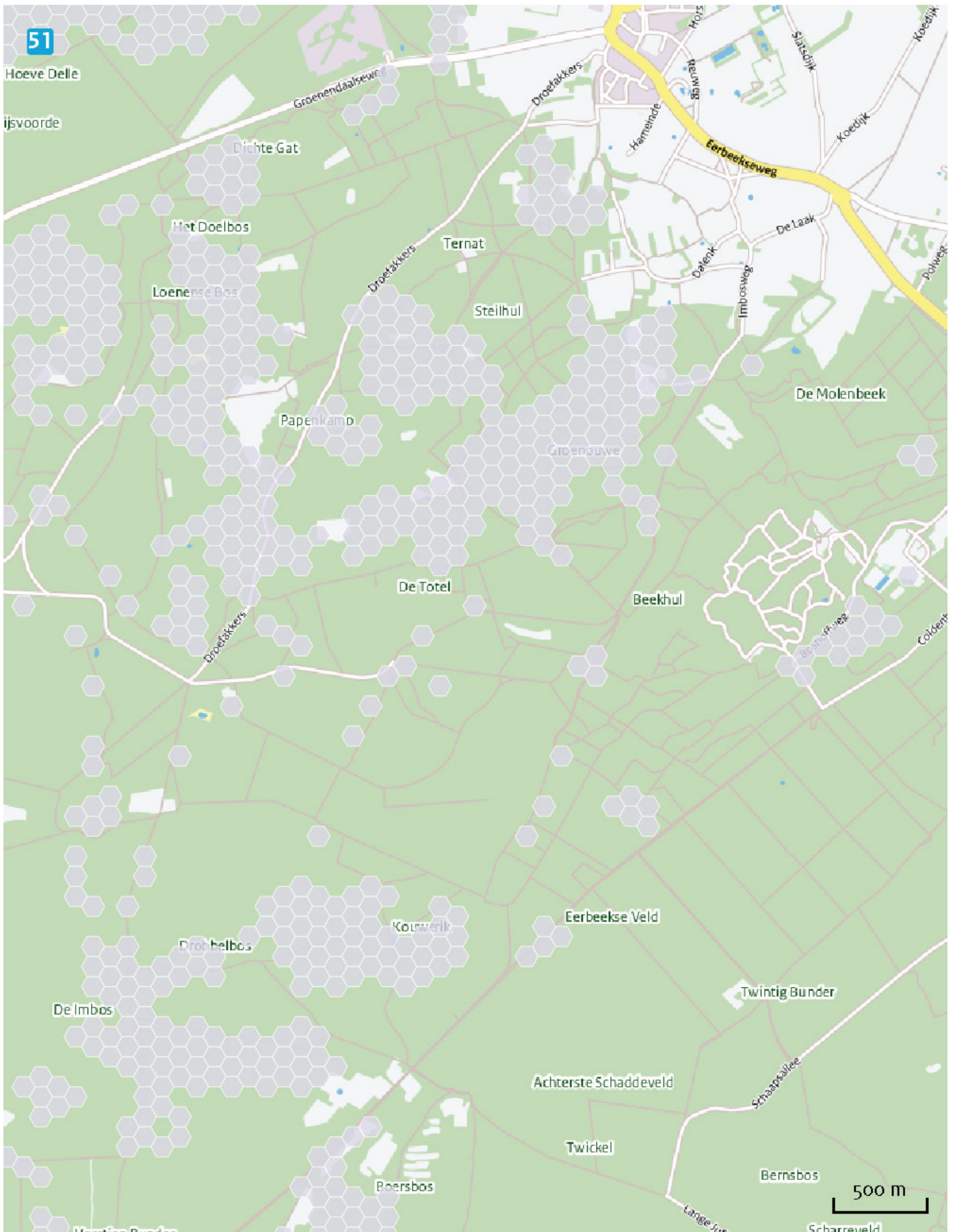


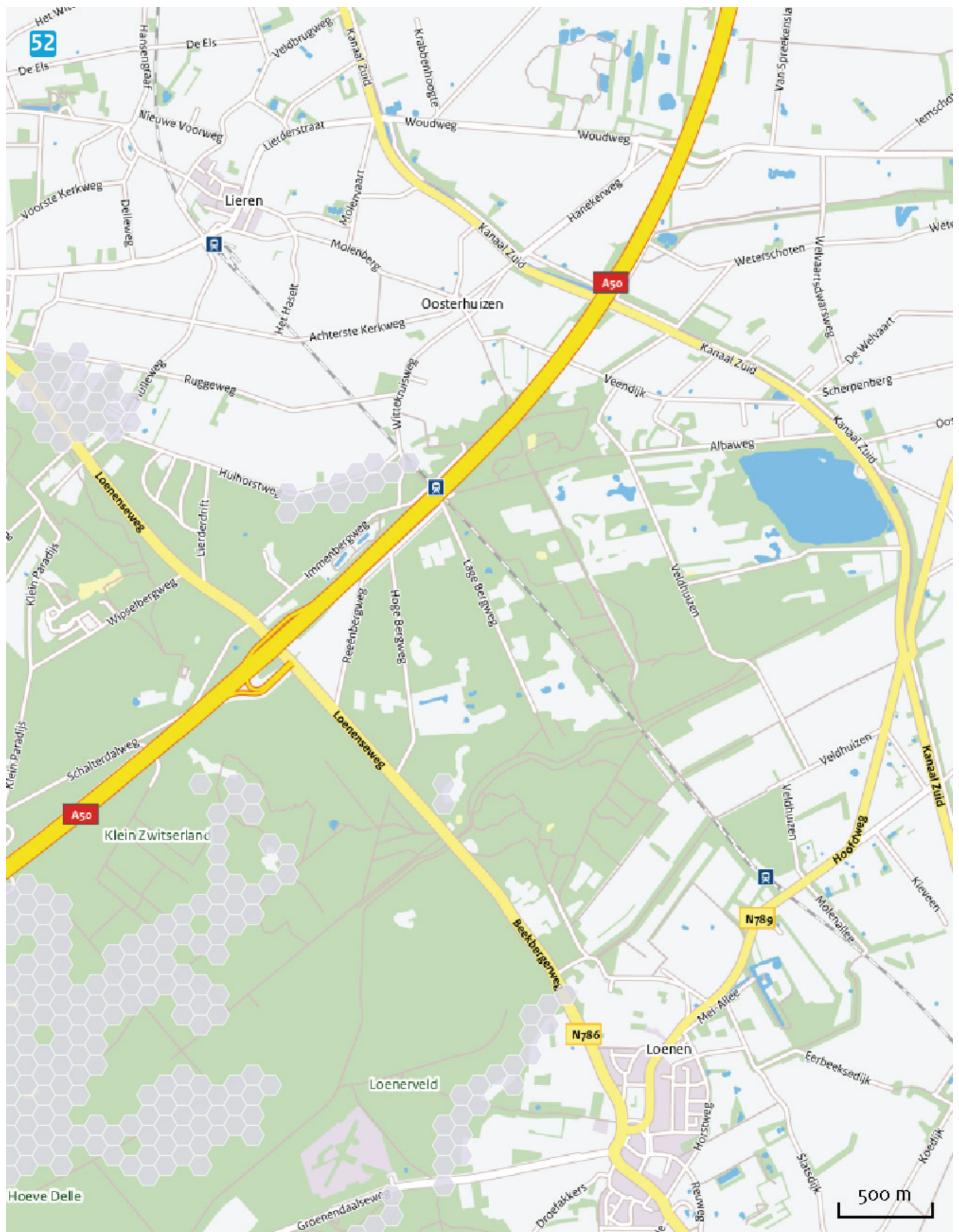


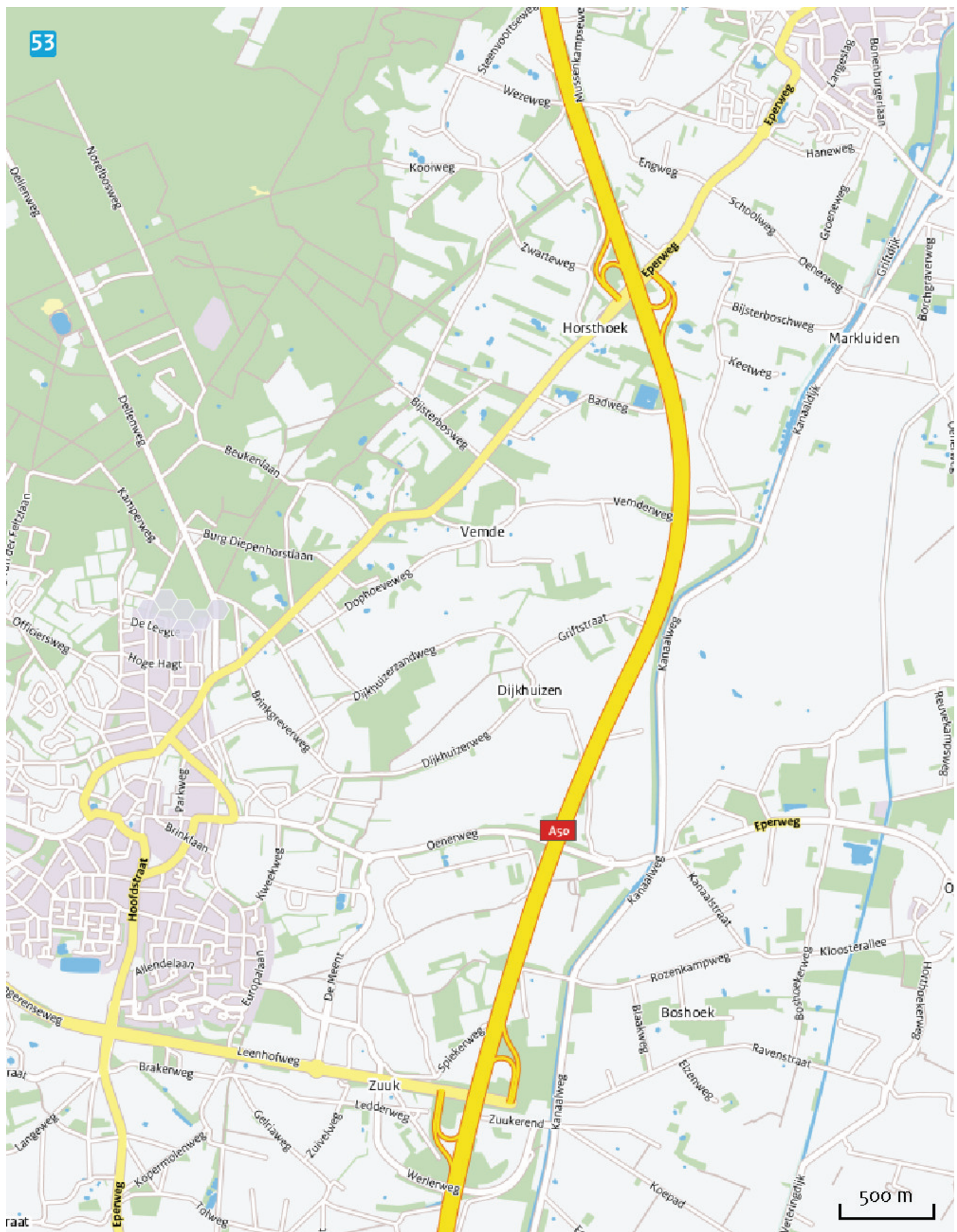


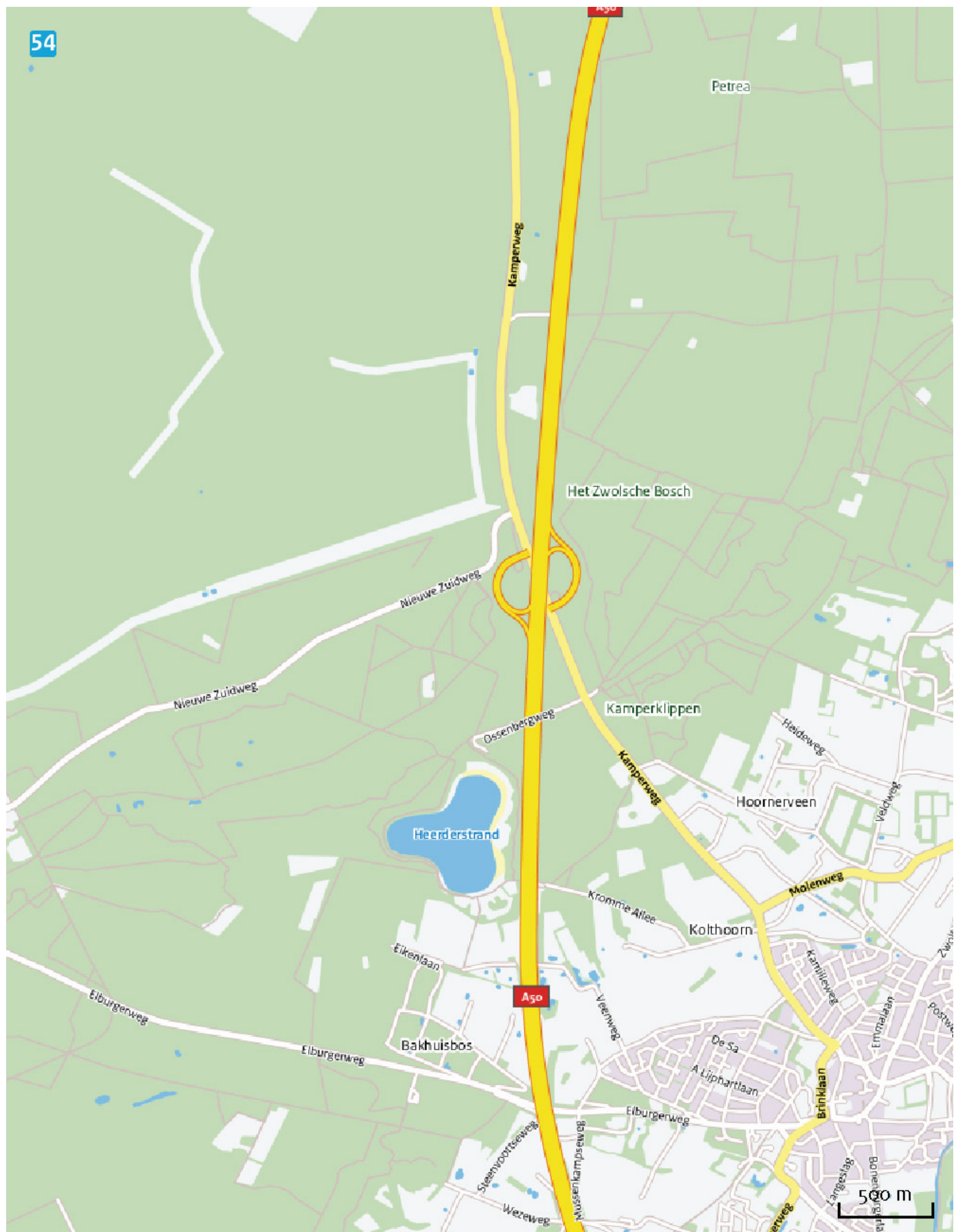


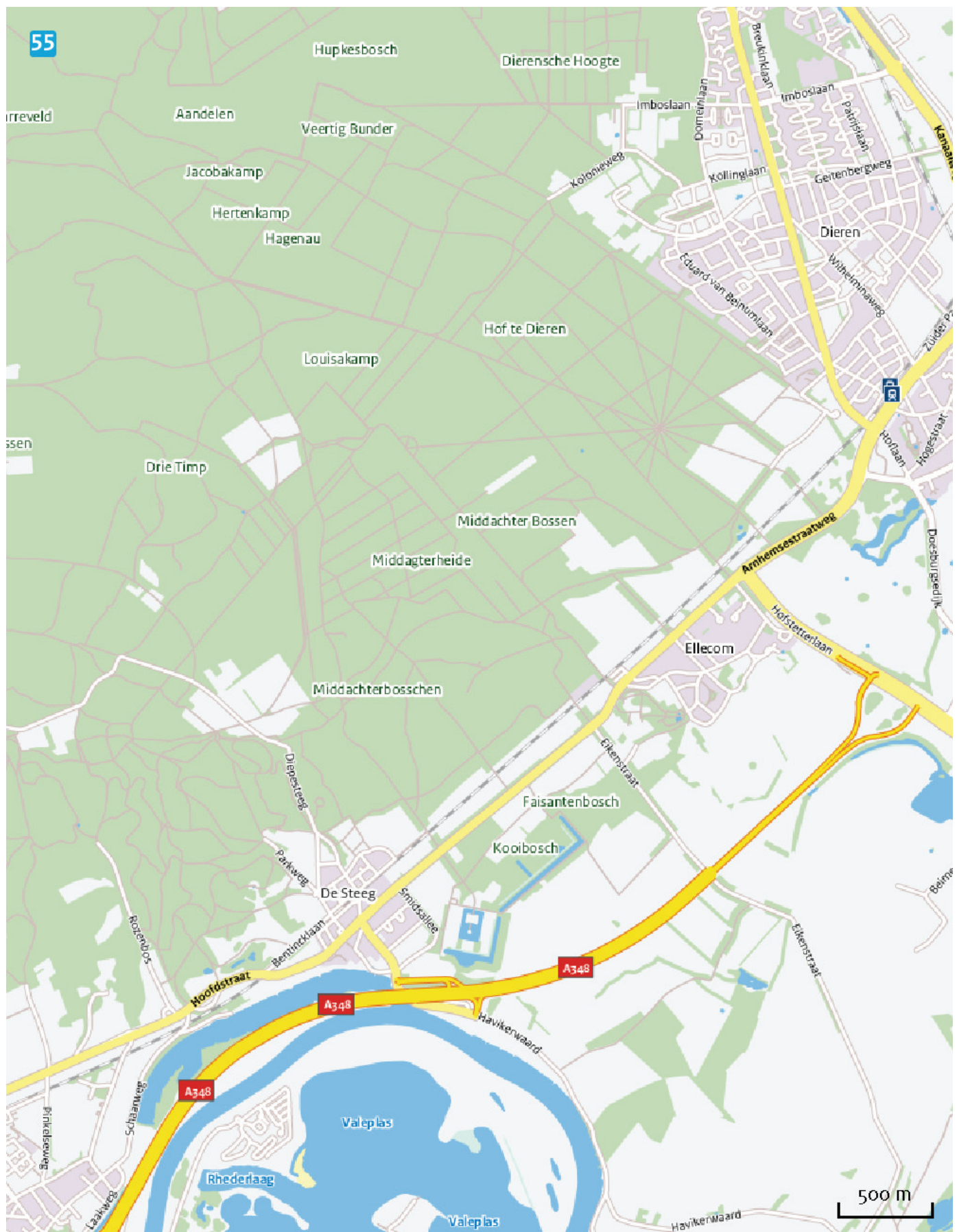


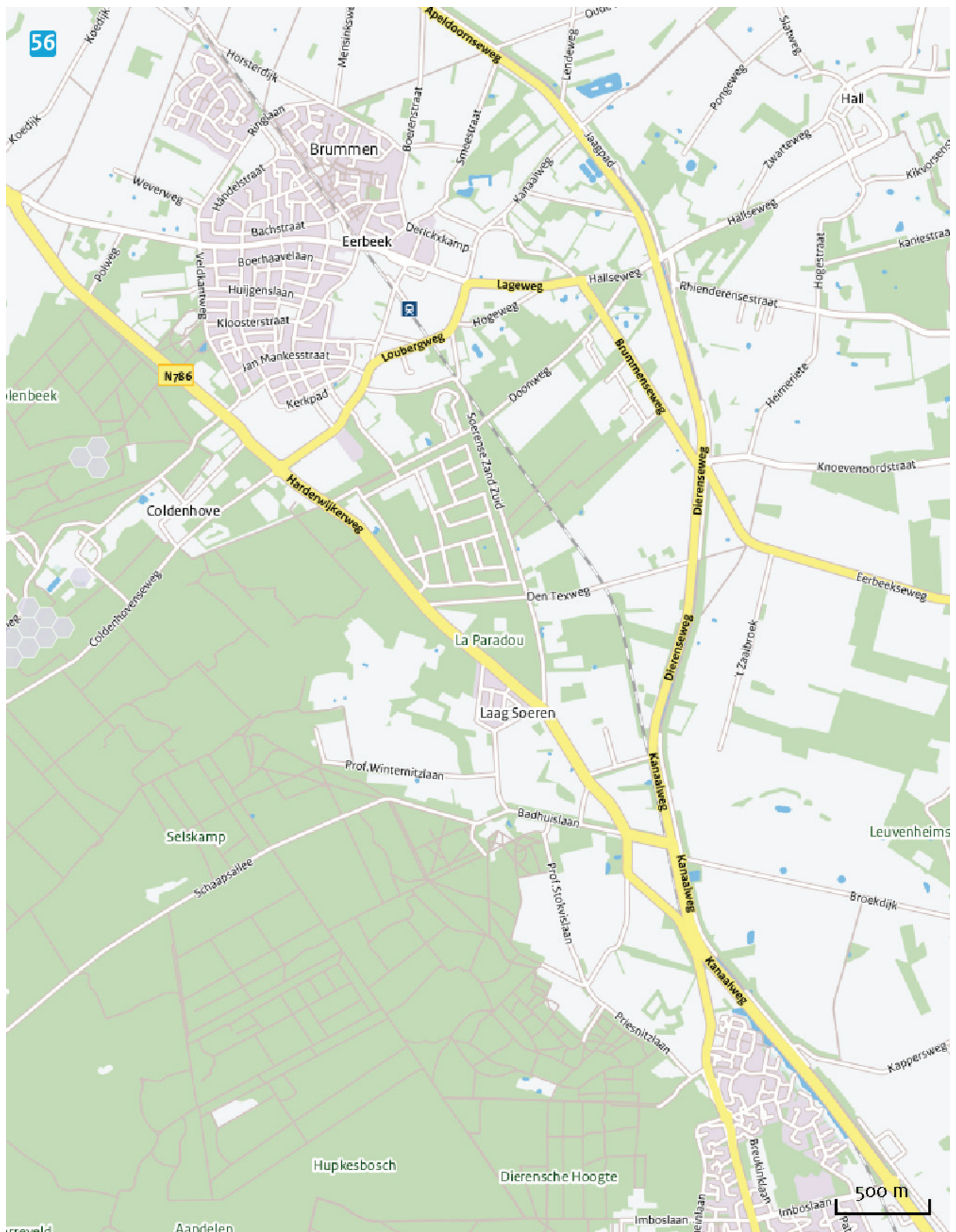


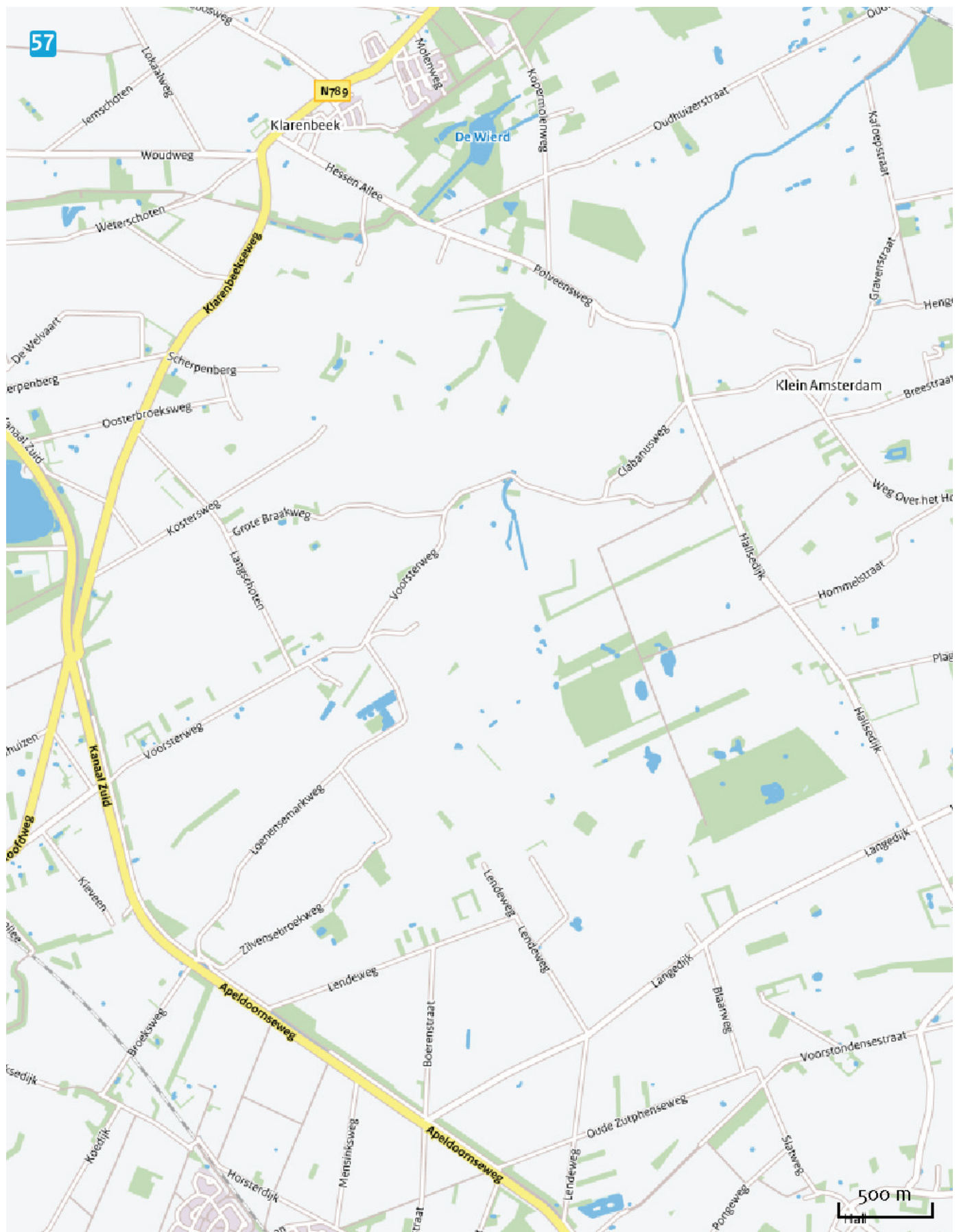












Disclaimer

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