

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
Agra-matic	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Mts. van de Fliert	2ENNLfynen	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
24 november 2015, 14:43	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	3.411,00 kg/j	3.410,00 kg/j	-1,00 kg/j

Depositie

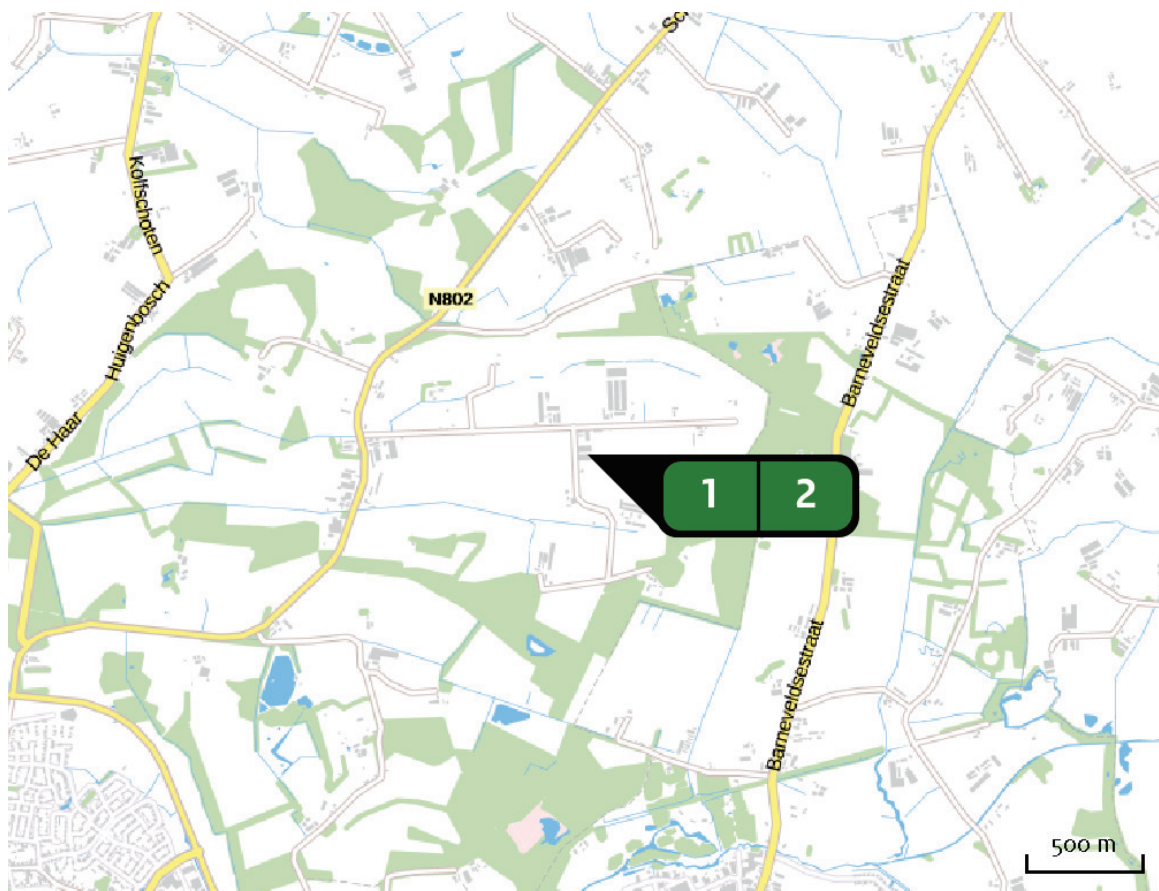
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,21	0,25	+ 0,04

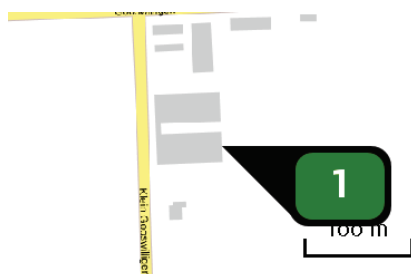
Toelichting

Berekening vergelijking Natuurbeschermingswetvergunning 2015 en aangevraagde situatie

Locatie
Natuurbescherming
gs wetvergunning
2015

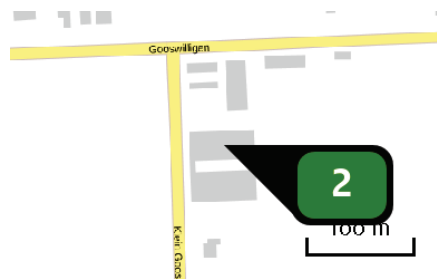


Emissie
(per bron)
Natuurbescherming
gs wetvergunning
2015




Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **164641, 456350**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **1.705,50 kg/j**

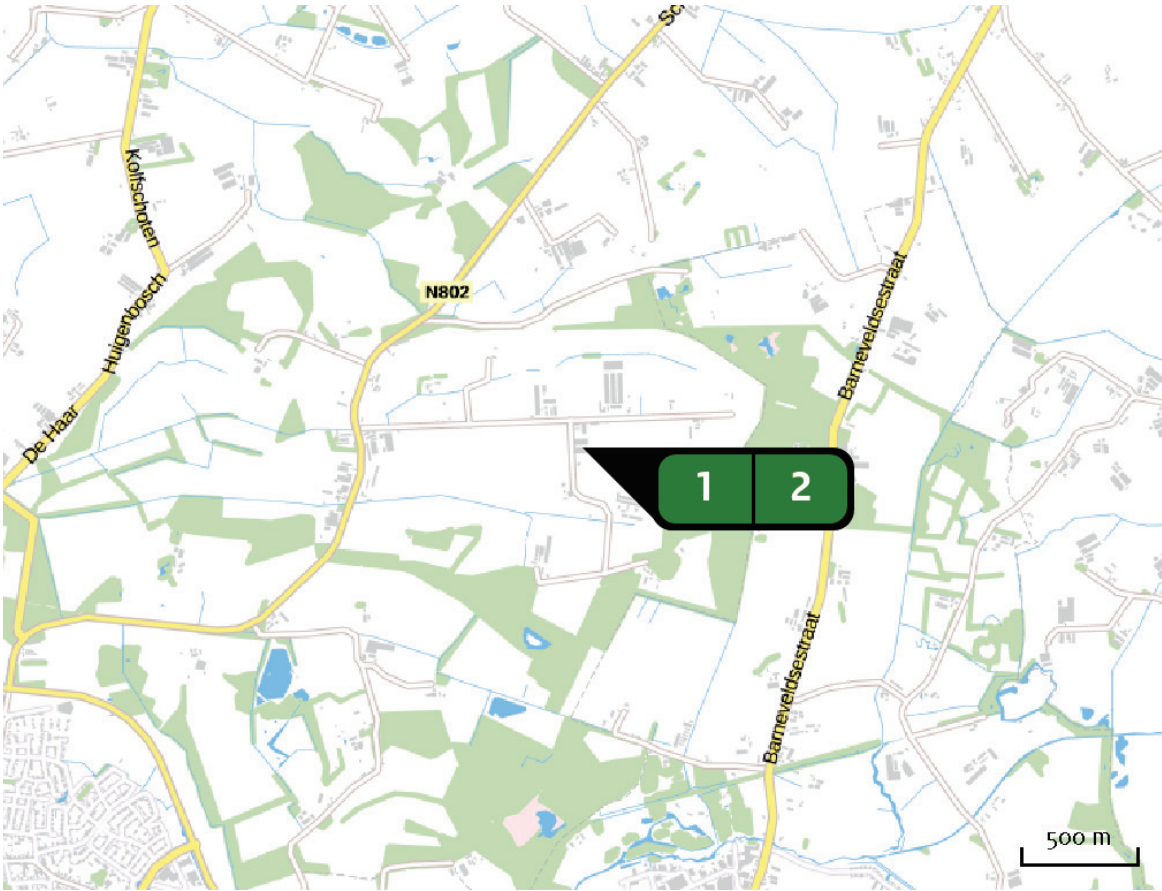
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10.V2)	13.644	NH ₃	0,125	1.705,50 kg/j



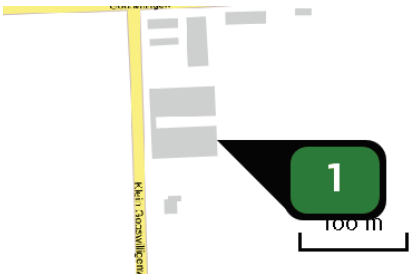
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **164611, 456386**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.705,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10.V2)	13.644	NH ₃	0,125	1.705,50 kg/j

Locatie
Aangevraagde
situatie

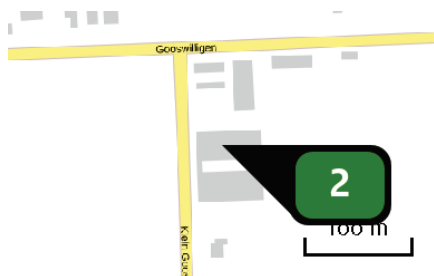


Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie



Naam **Stal A/A2**
Locatie (X,Y) **164641, 456350**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **3.060,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	34.000	NH3	0,090	3.060,00 kg/j



Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **164603, 456386**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **350,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10.V2)	2.800	NH ₃	0,125	350,00 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	0,75	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.730,96	0,33	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.349,16	0,06	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.089,04	0,28	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.625,53	0,27	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.397,51	0,07	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.181,92	>0,05	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.178,23	0,06	●

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	0,19	●
Arkemheen	Vogelrichtlijn	1.488,23	0,10	●

○ 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	0,21	0,25	+ 0,04	0,75	●	✓
Rijntakken	0,19	0,20	+ 0,01	0,33	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Binnenveld	0,16	0,16	+ 0,00	0,28	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,11	0,12	+ 0,00	0,27	●	✓
Landgoederen Brummen	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Naardermeer	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓

○ 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	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,35	0,39	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	0,36	+ 0,02	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,22	0,22	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,16	0,17	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,23	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,17	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,15	0,15	+ 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		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,09	0,09	+ 0,00	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	○	-

Oostelijke Vechtplassen

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

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓

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)	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	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	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid


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

H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker
KDW op basis meest kritische aangewezen
type (H7230)

0,06

0,06


+ 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	0,10	0,10	+ 0,00	0,19	●	-
Arkemheen	0,09	0,09	+ 0,00	0,10	●	-



 Geen overschrijding Wel overschrijding

Depositie per
habitattype

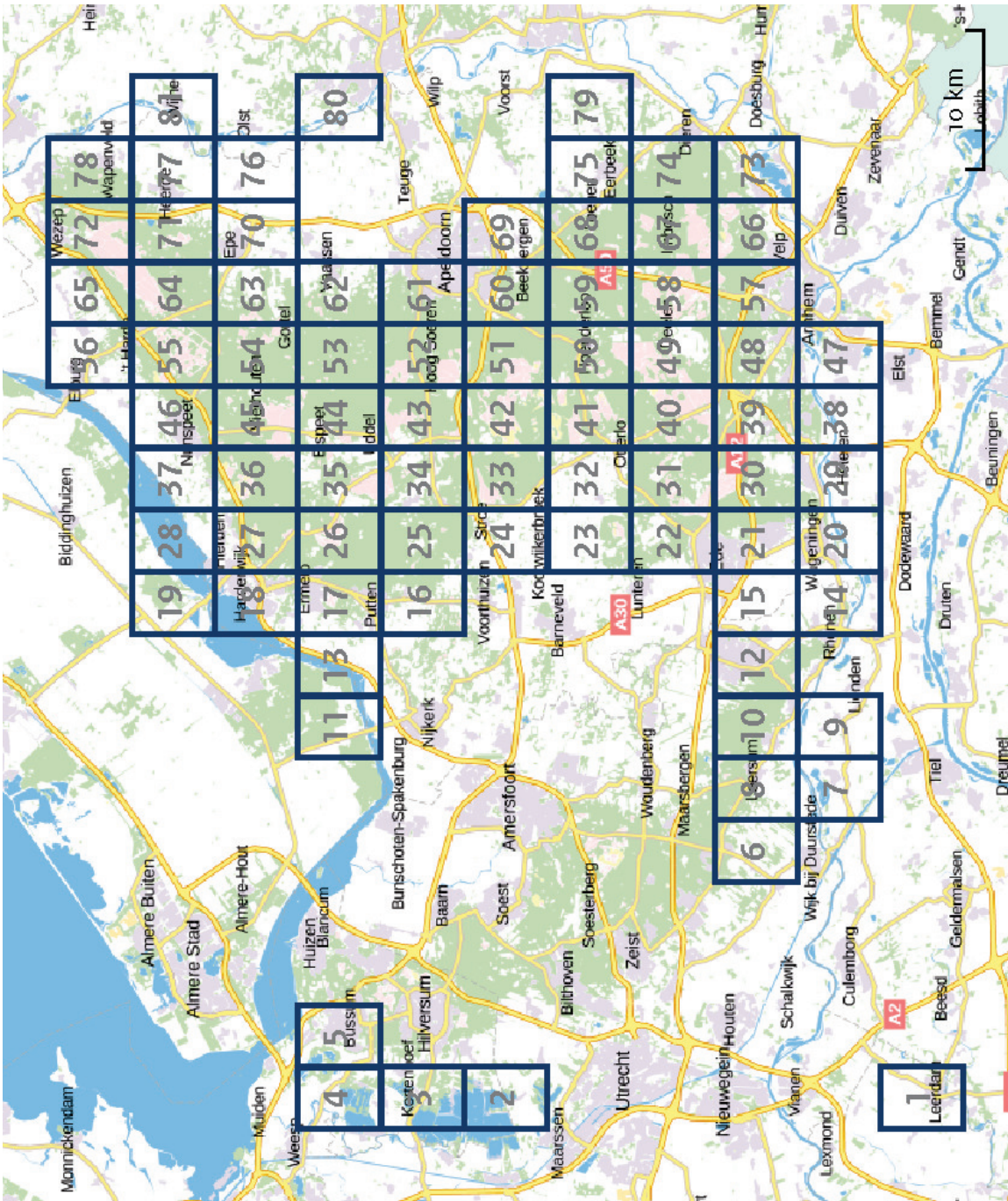
Veluwerandmeren

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)	0,10	0,10	+ 0,00		-

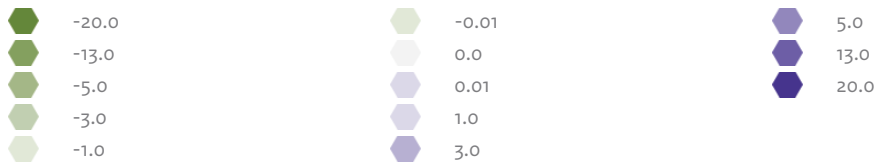
Arkemheen

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding

Depositie
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten



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



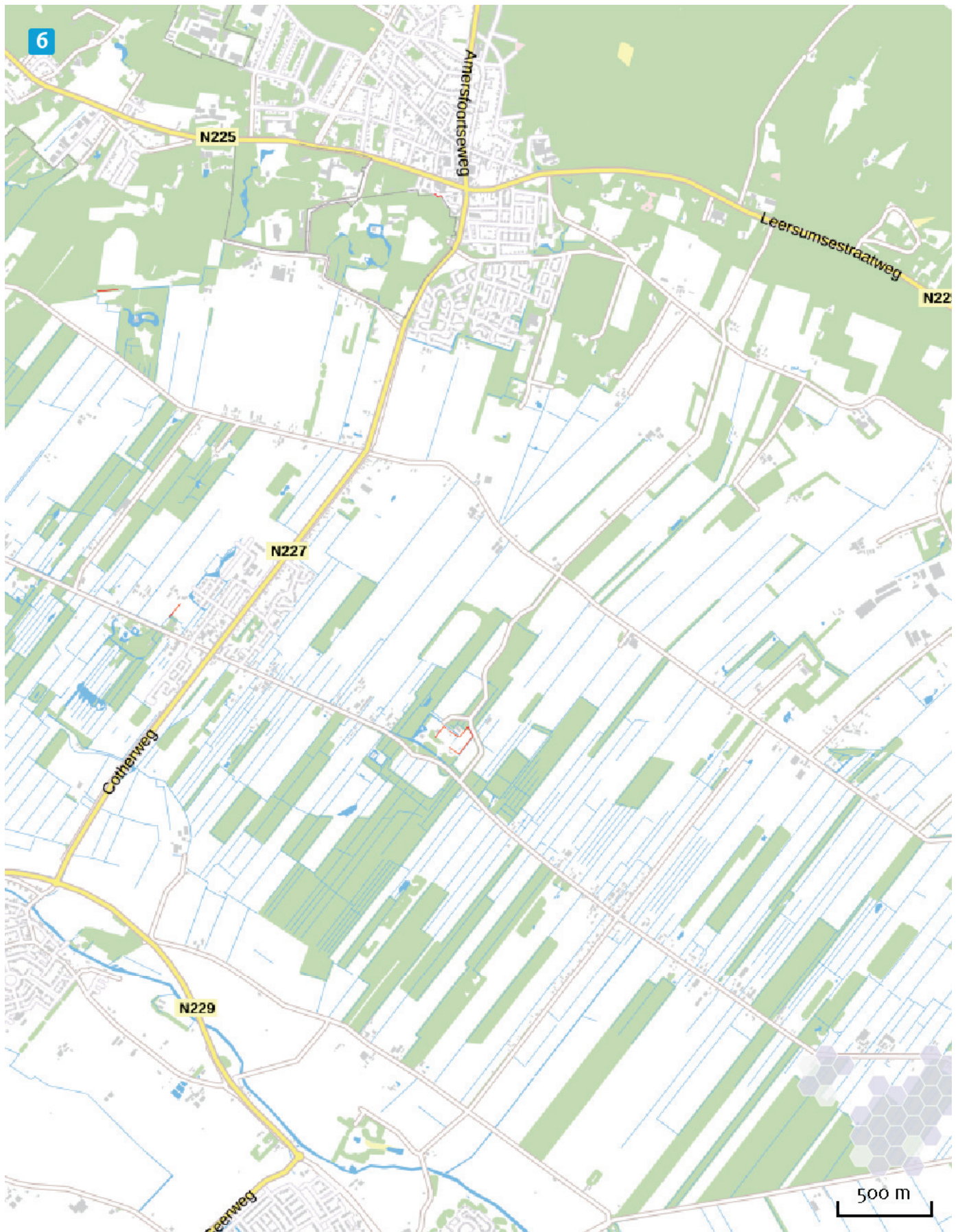




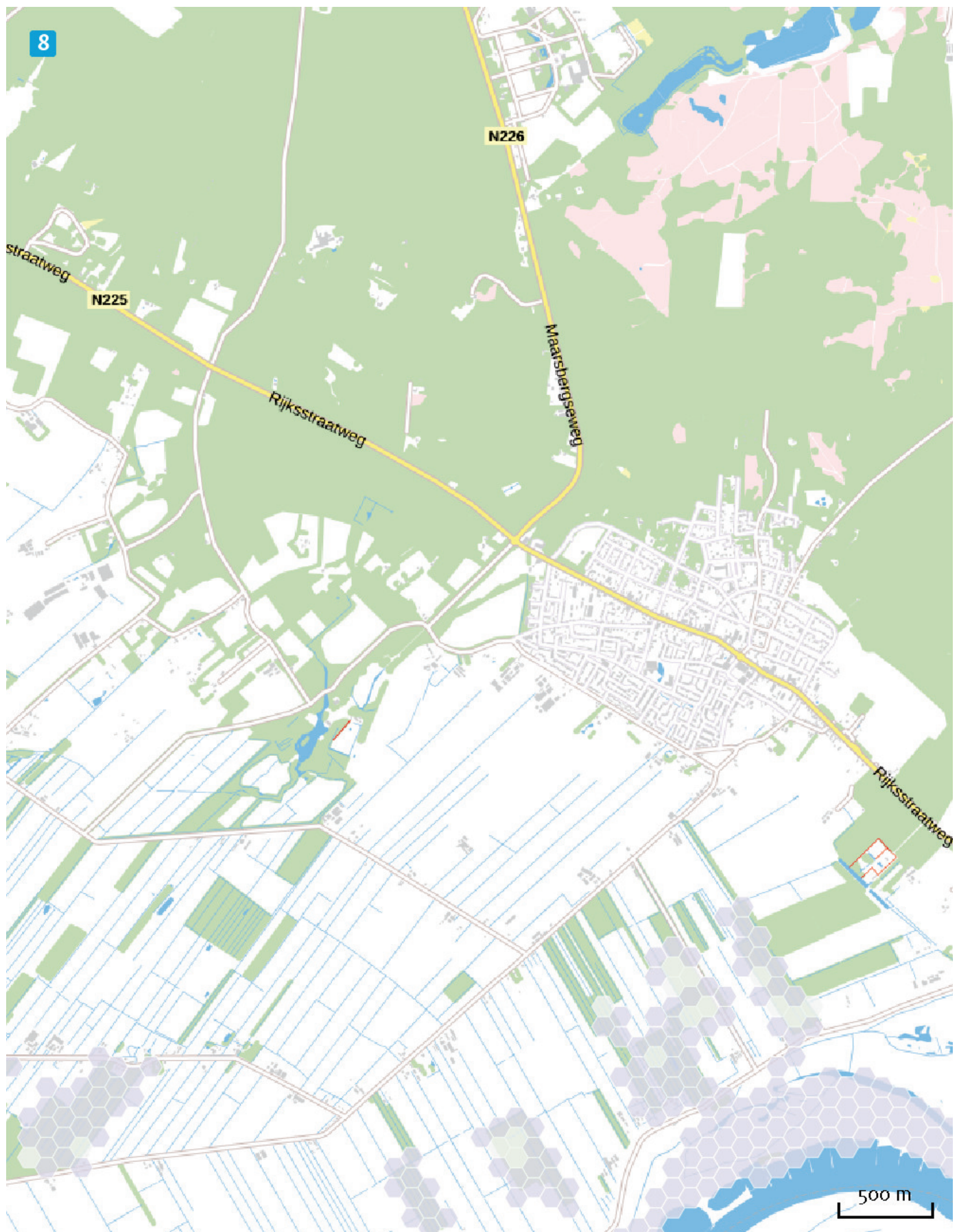








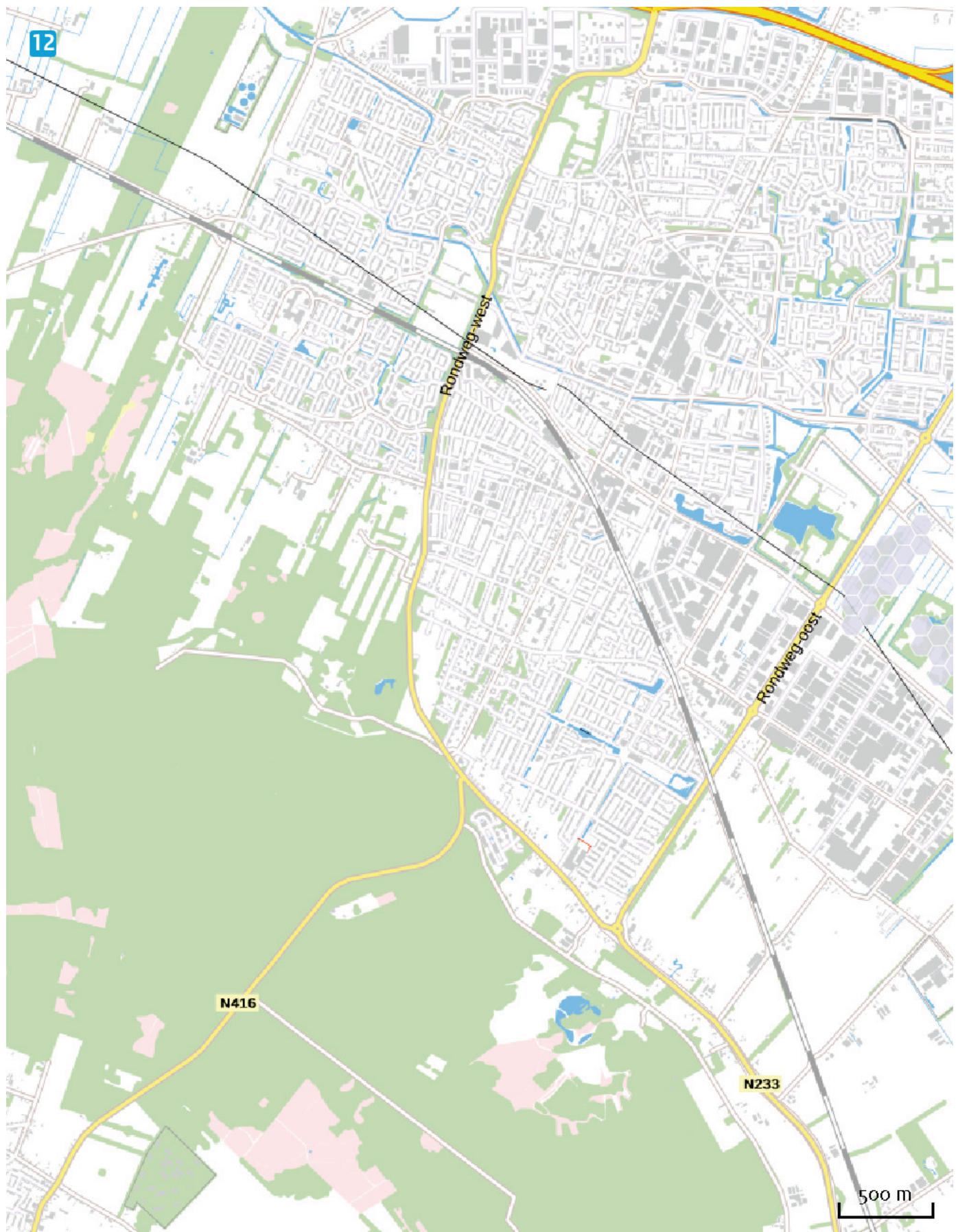










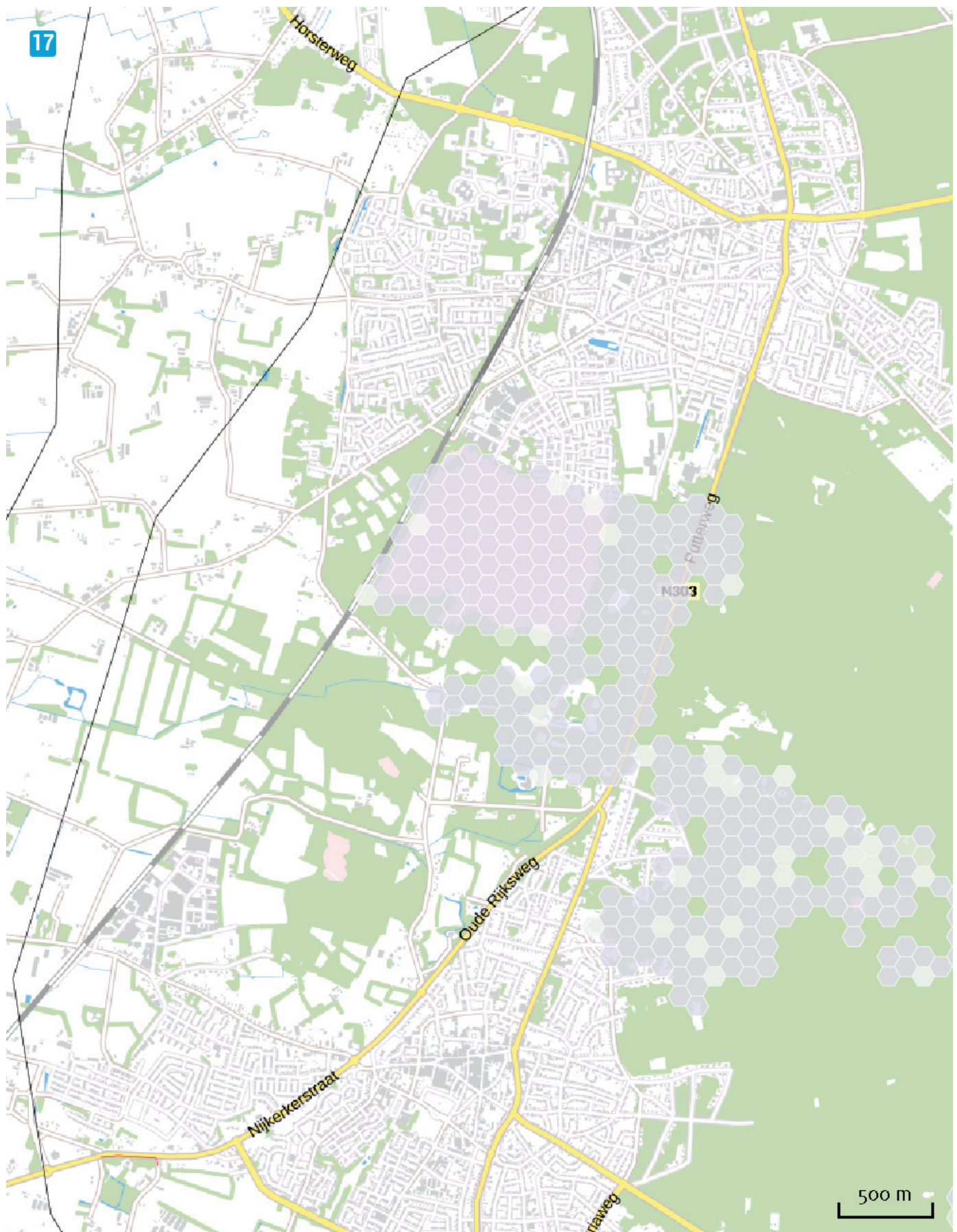








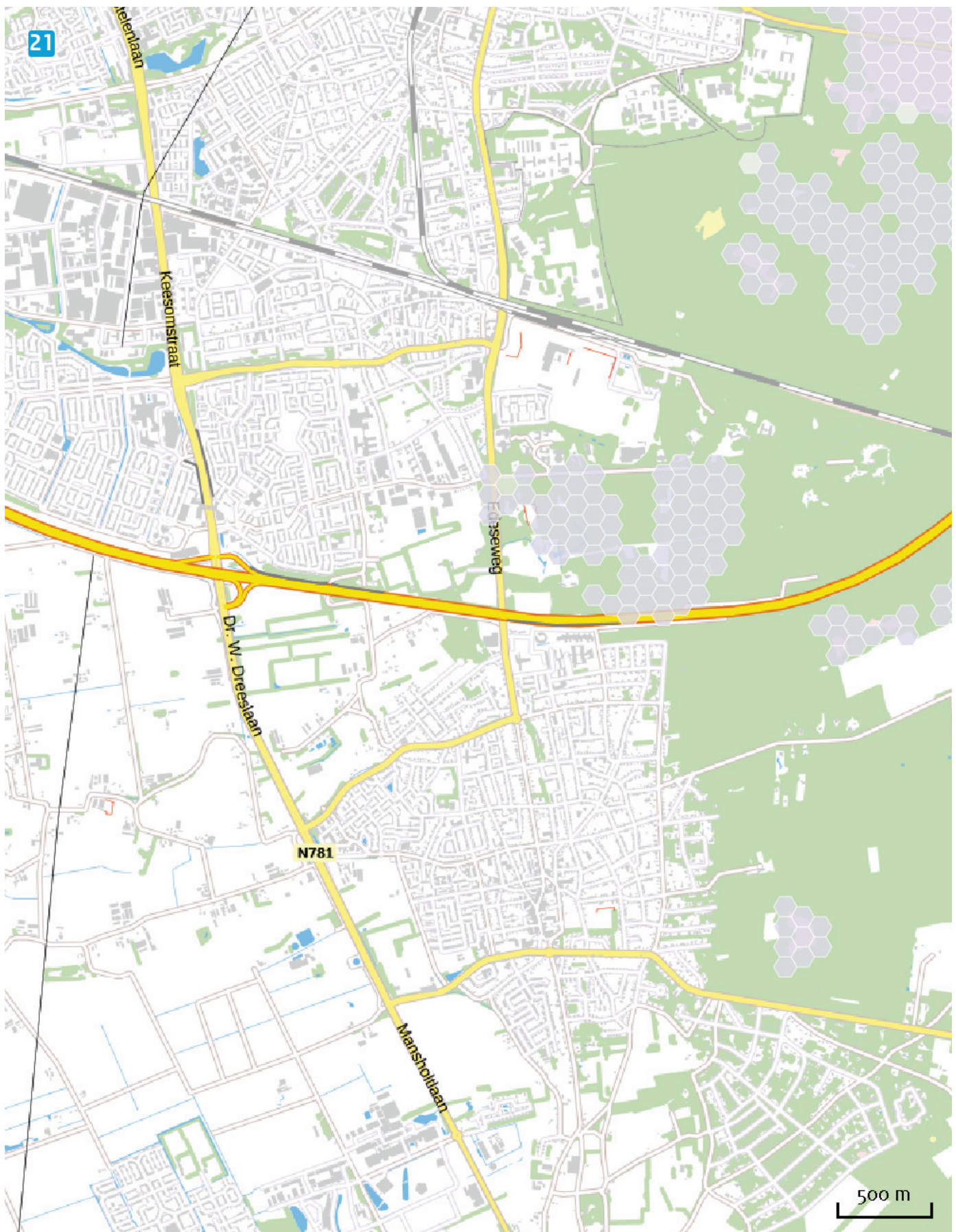


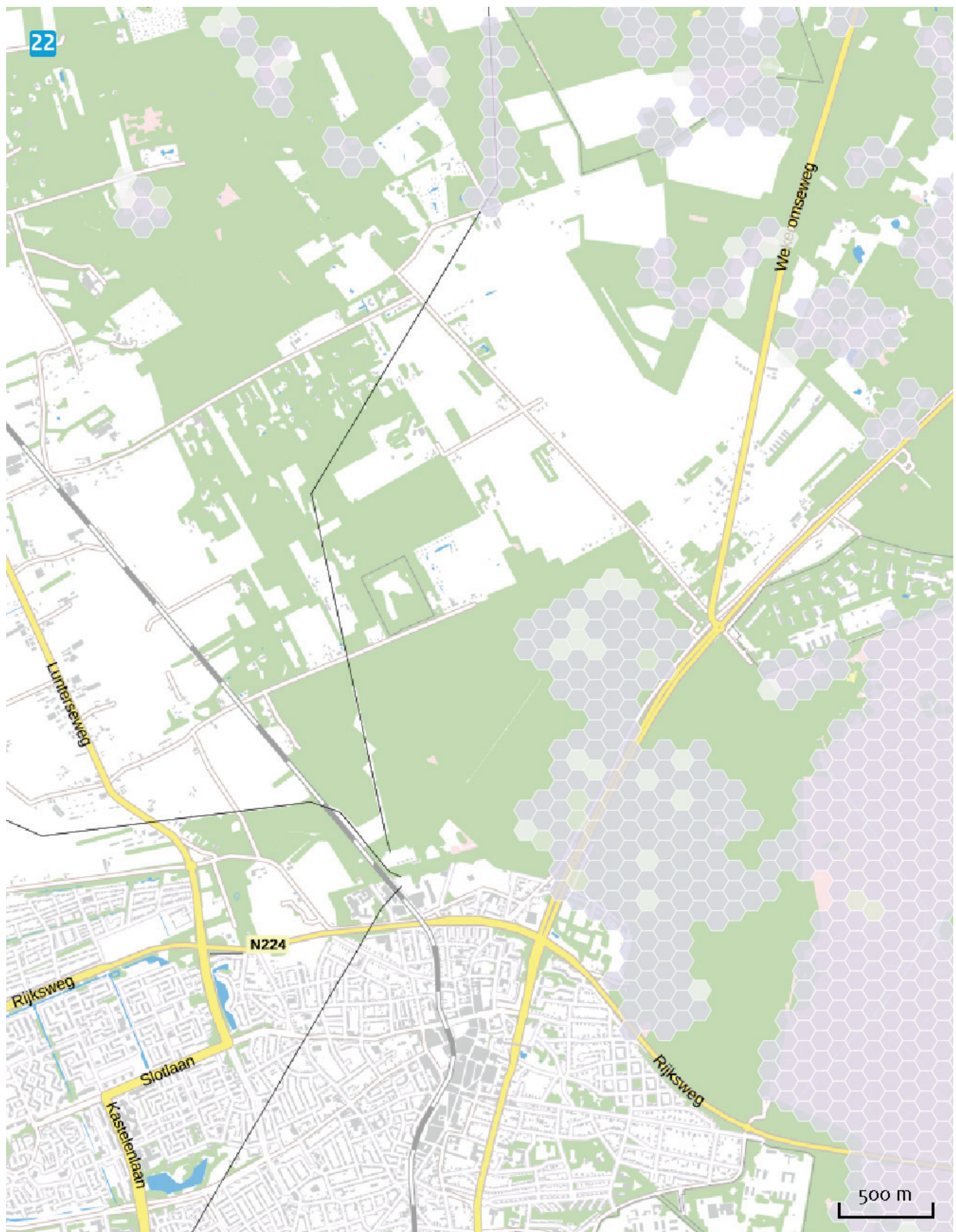


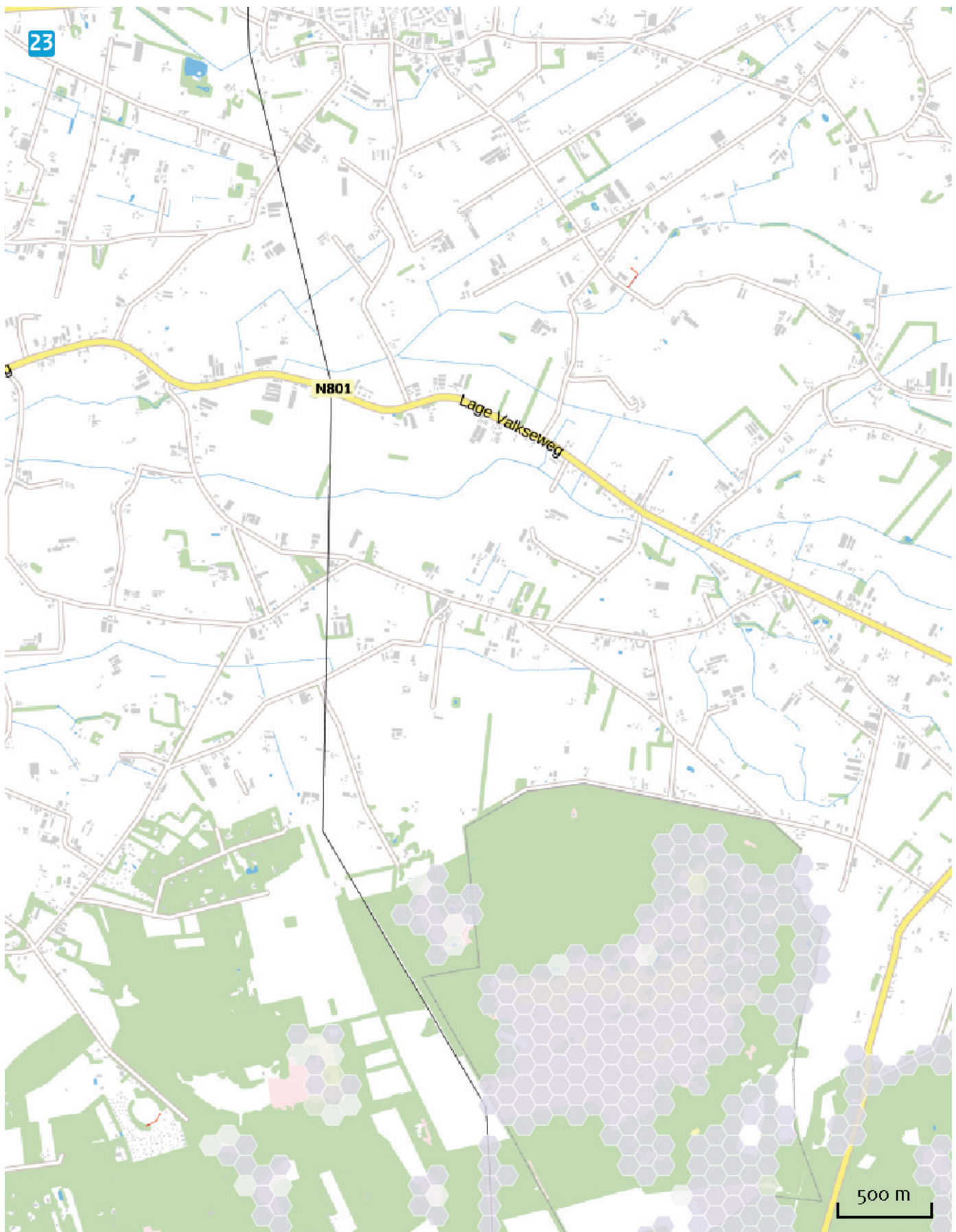


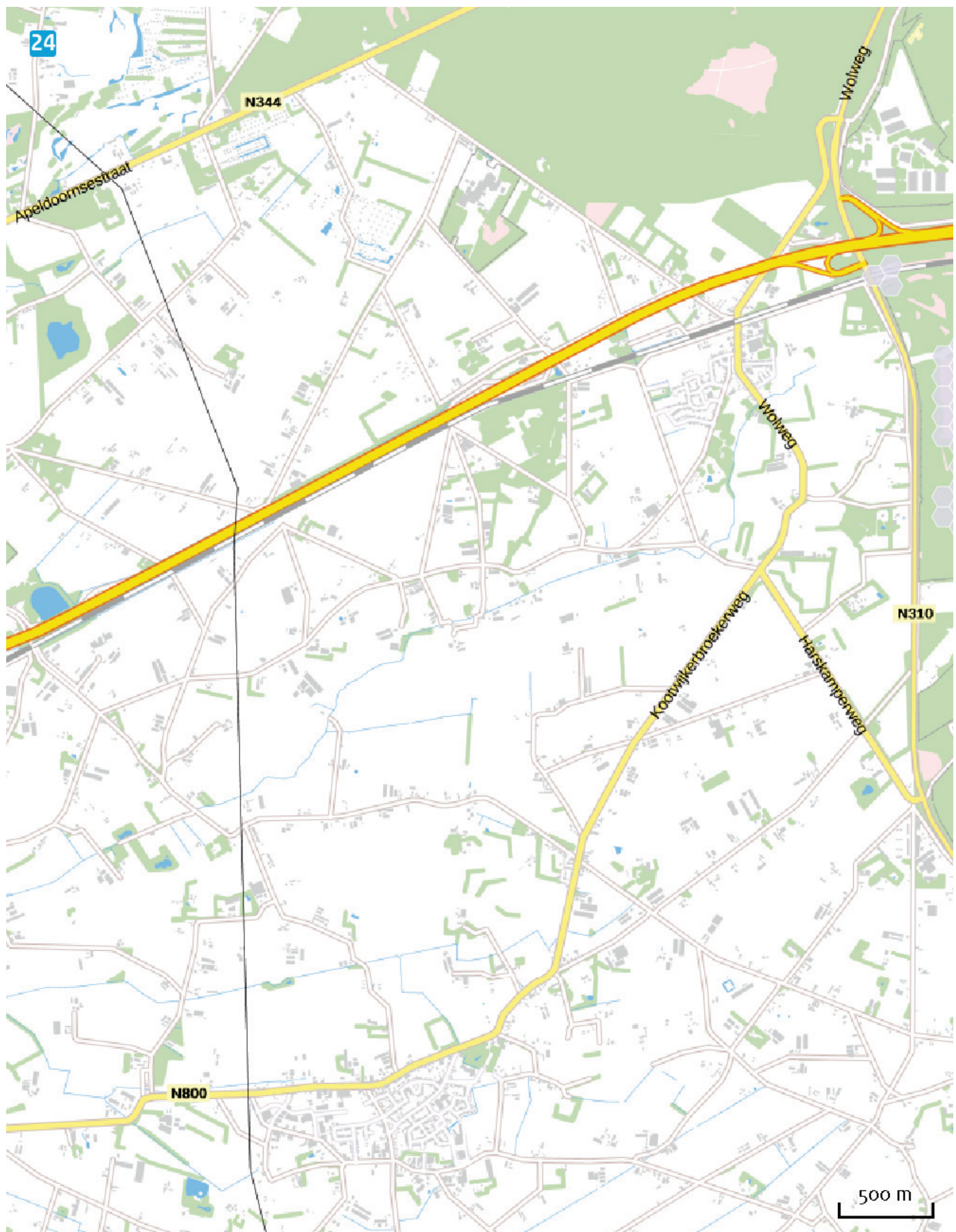


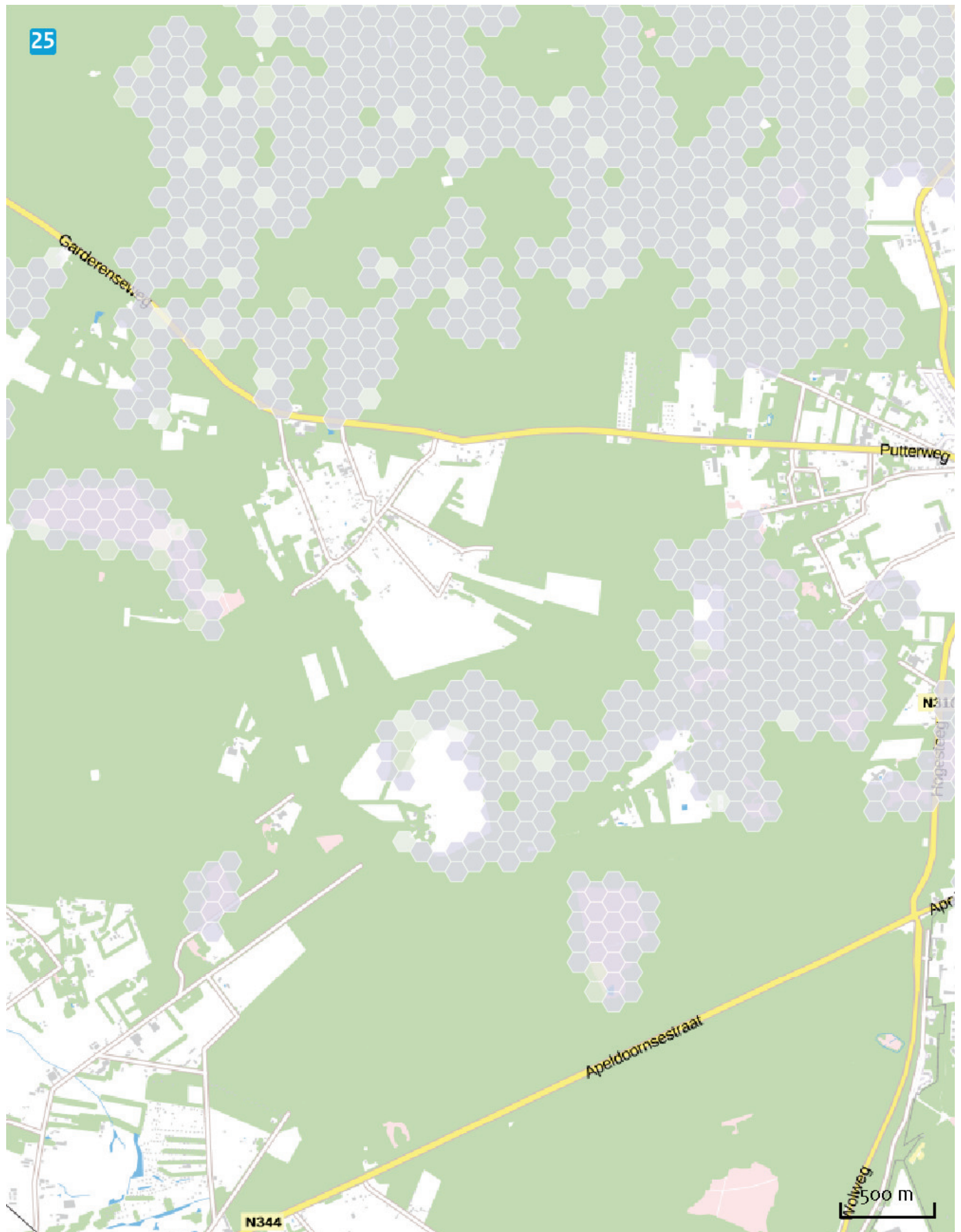


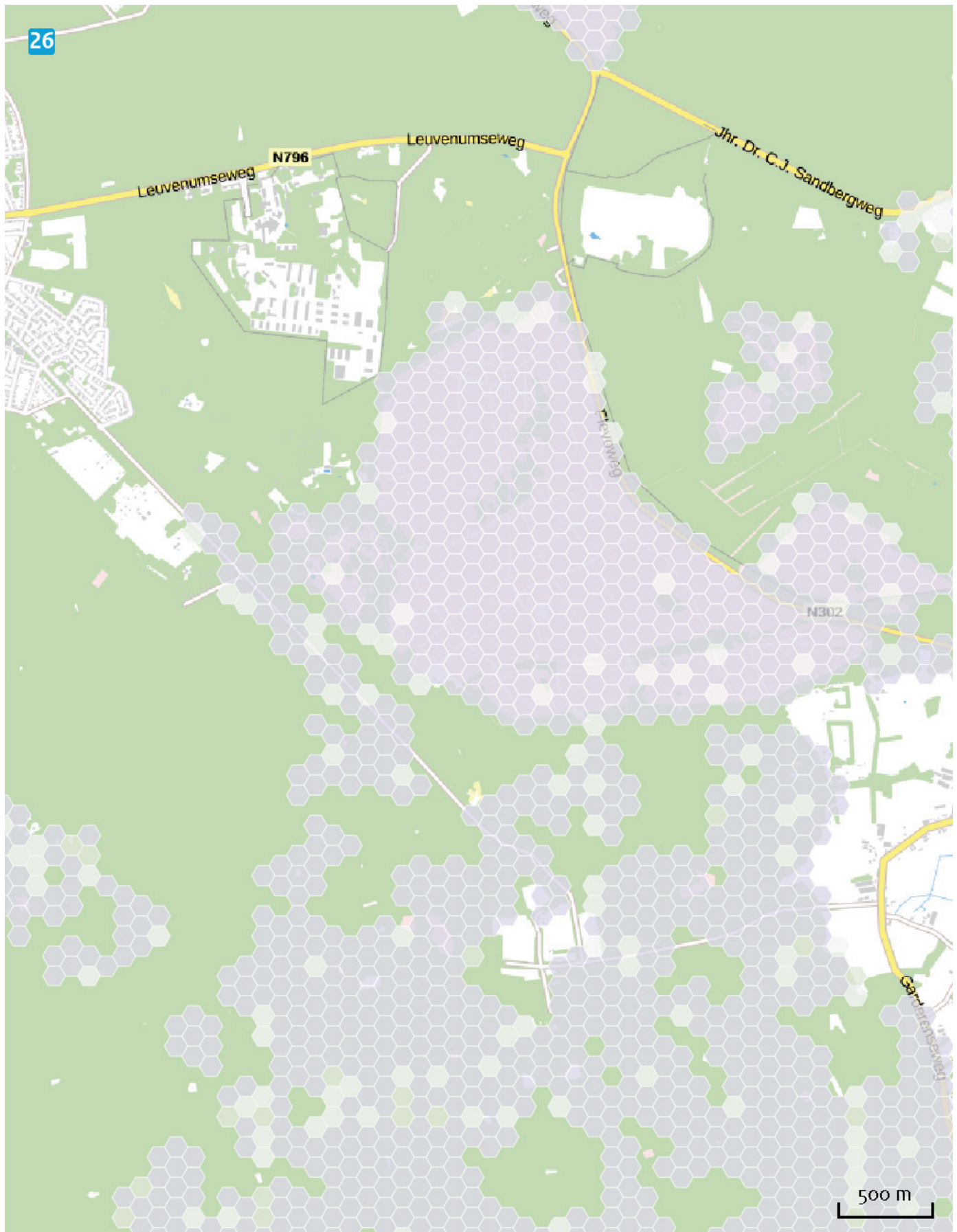








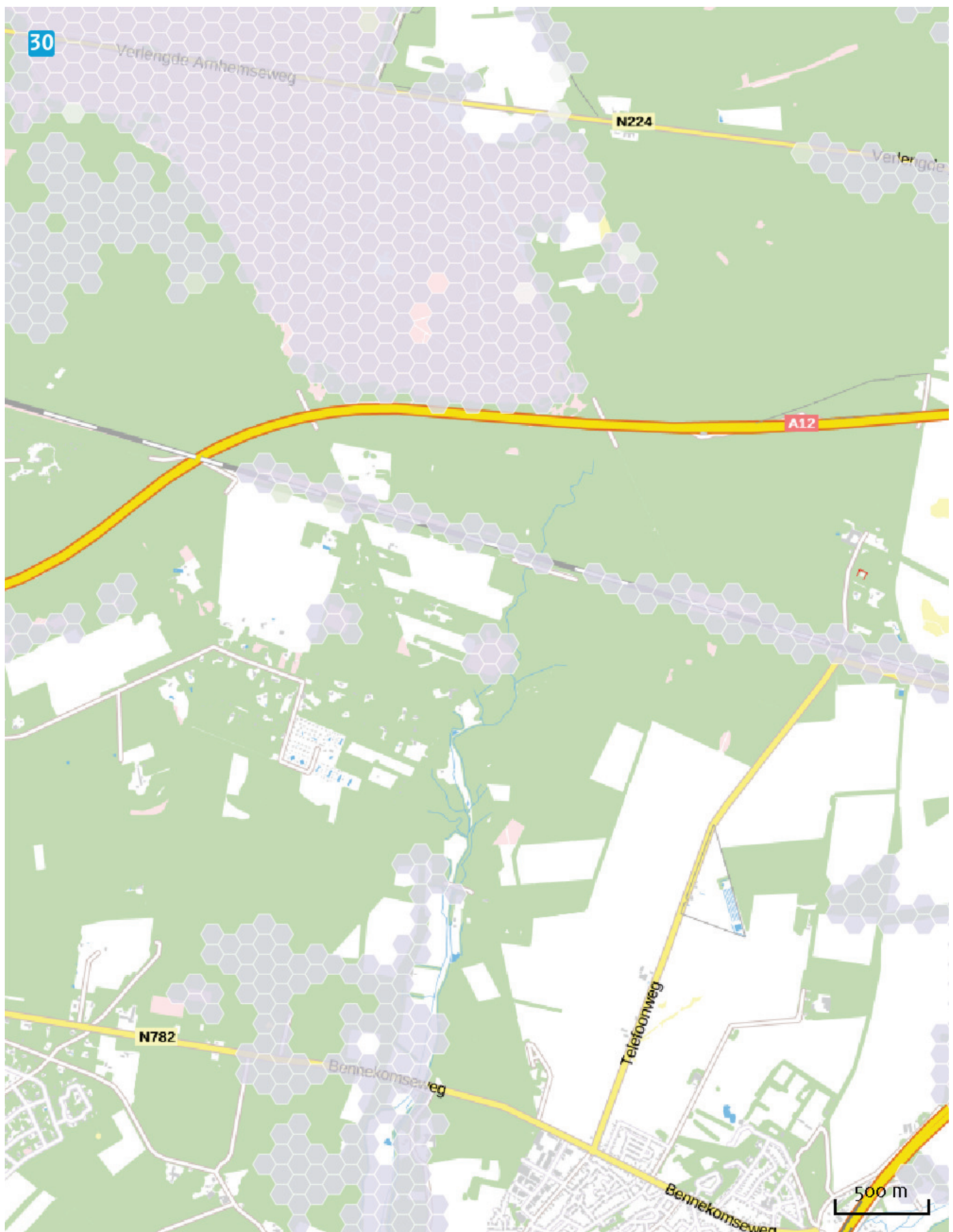


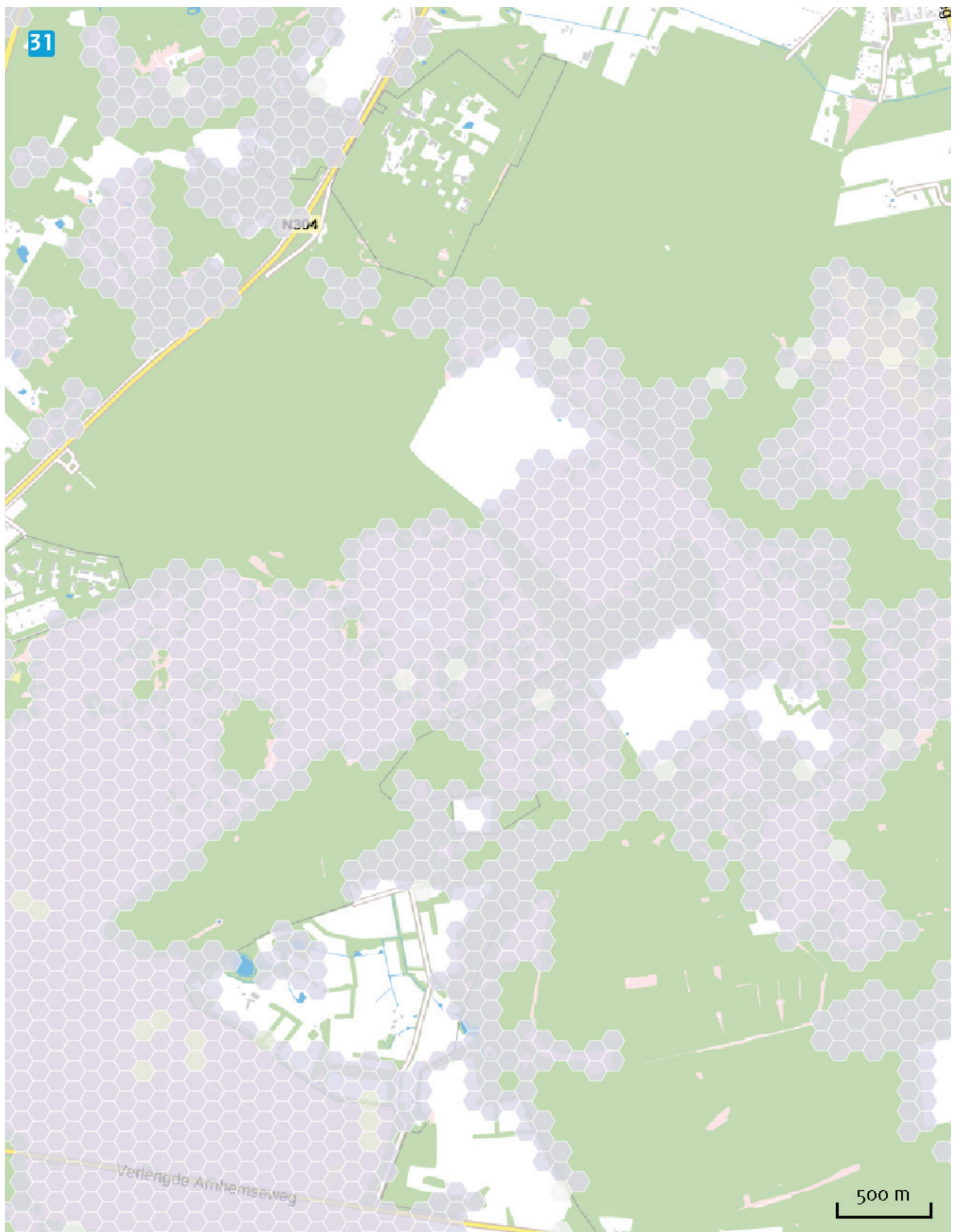


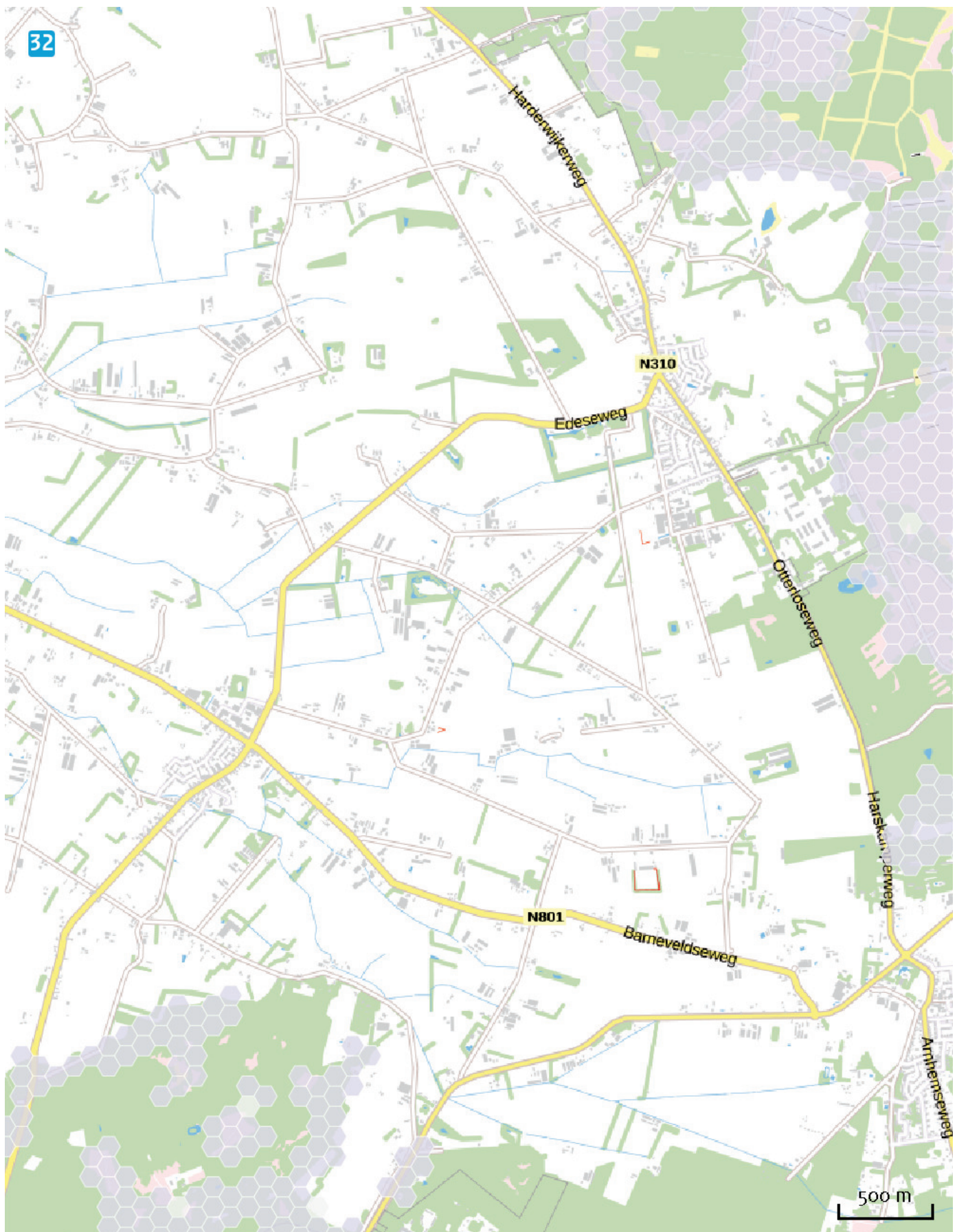


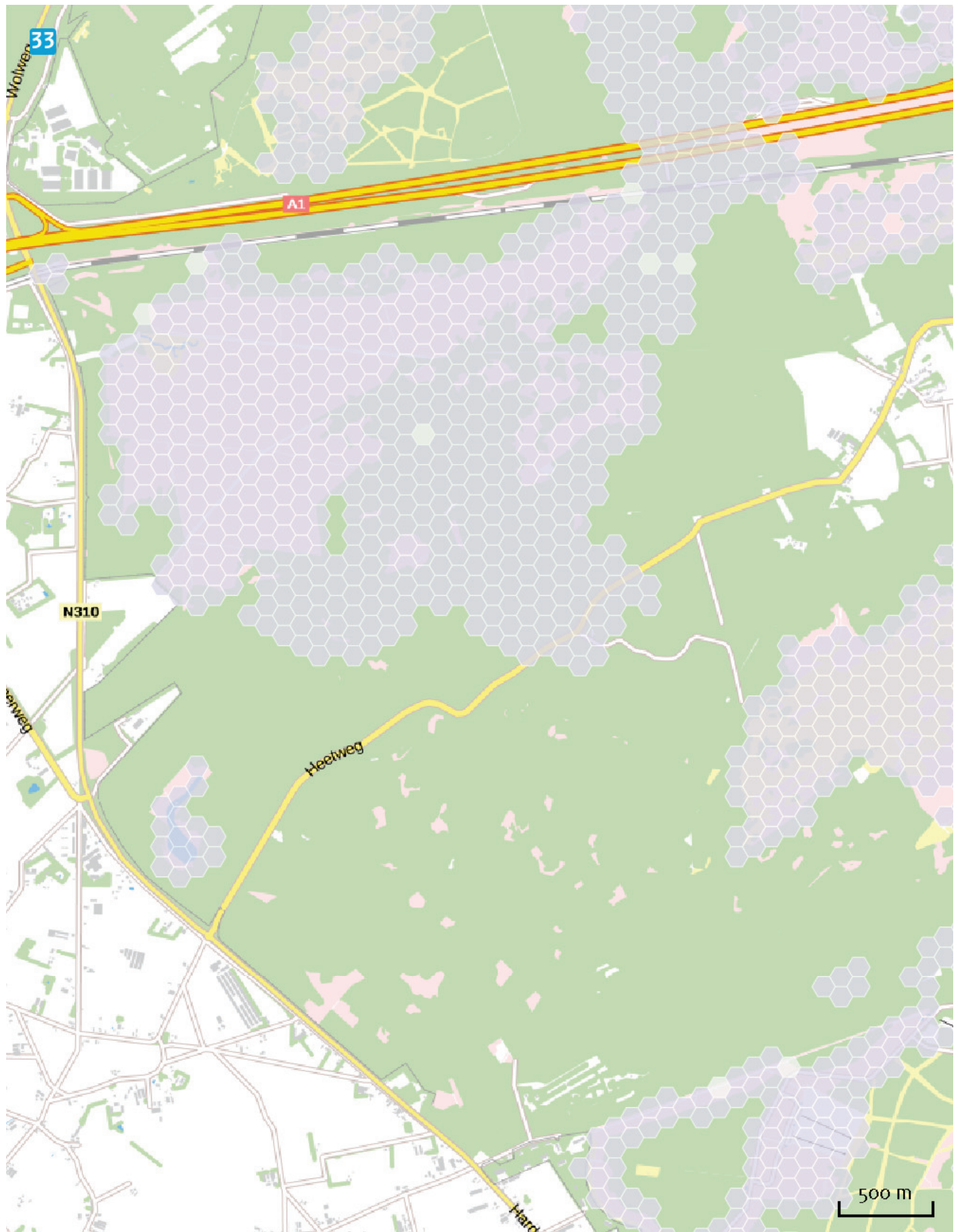


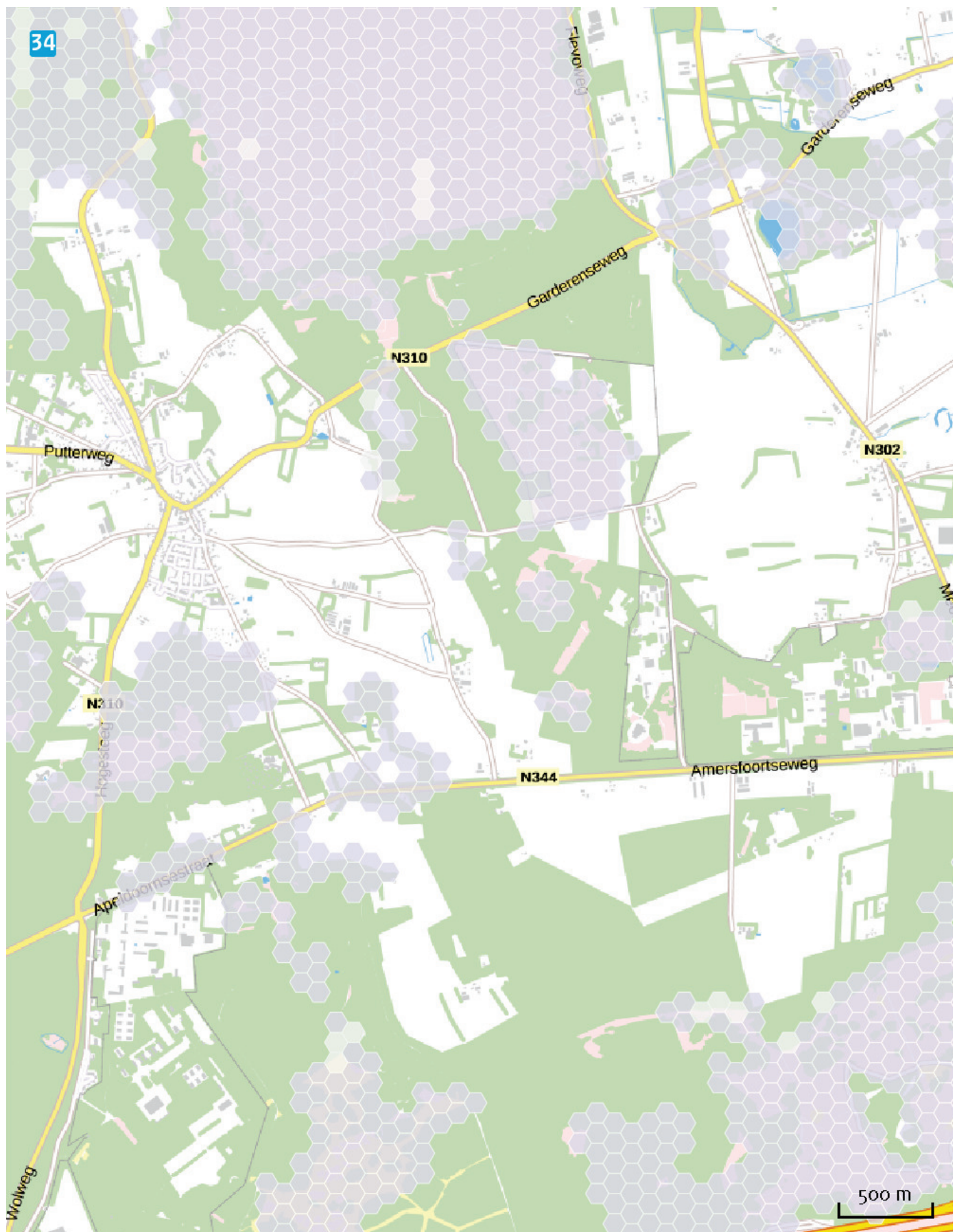


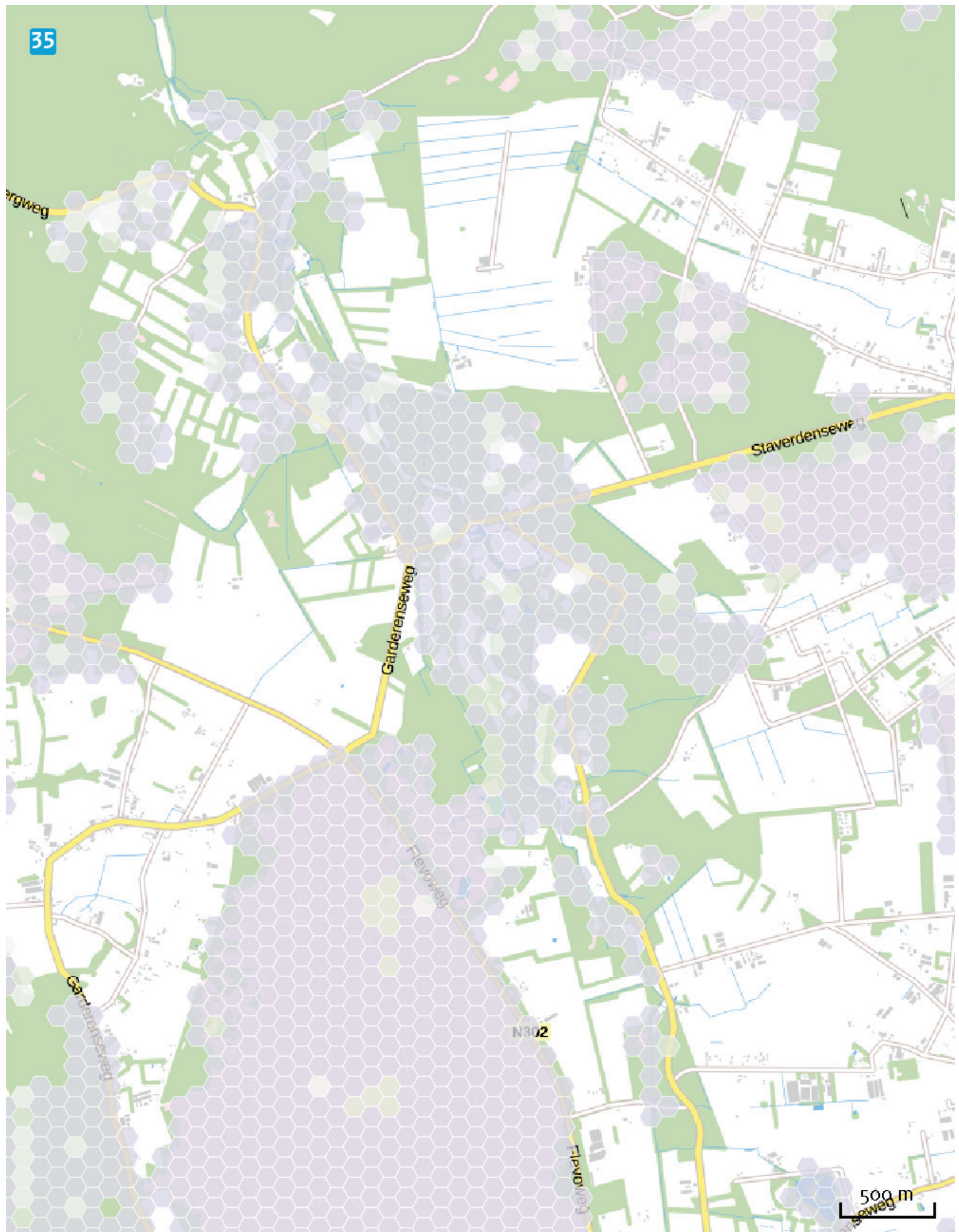


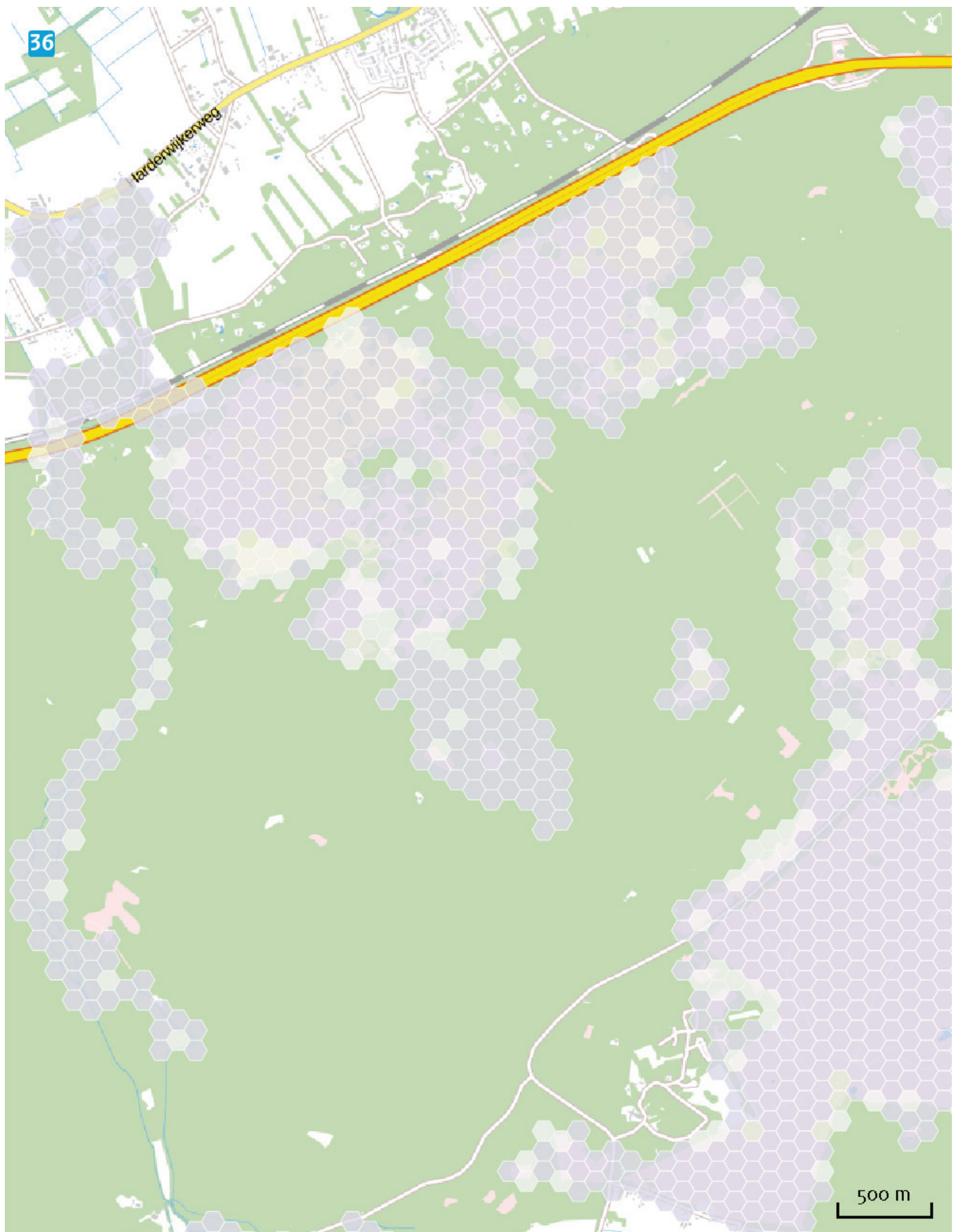








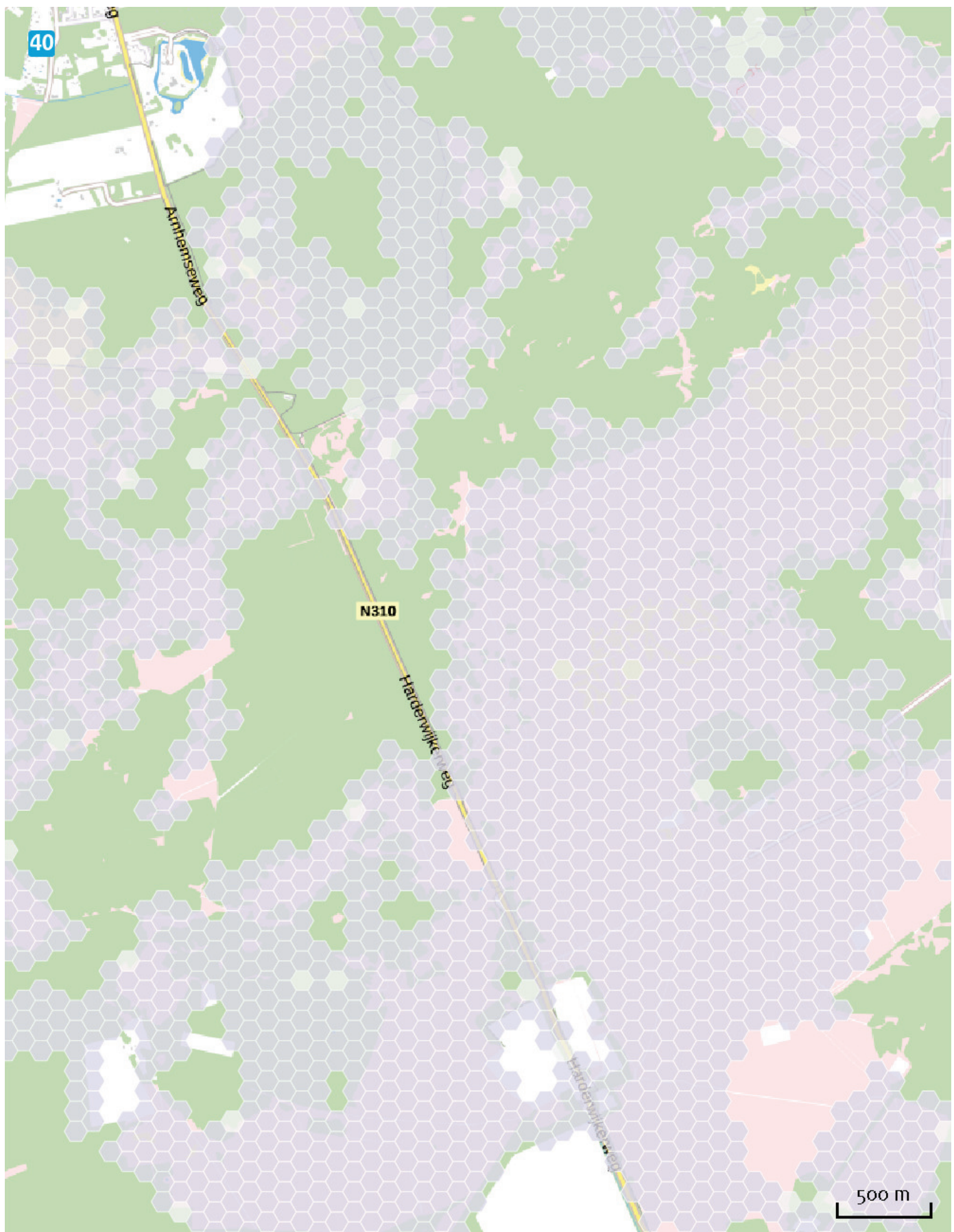


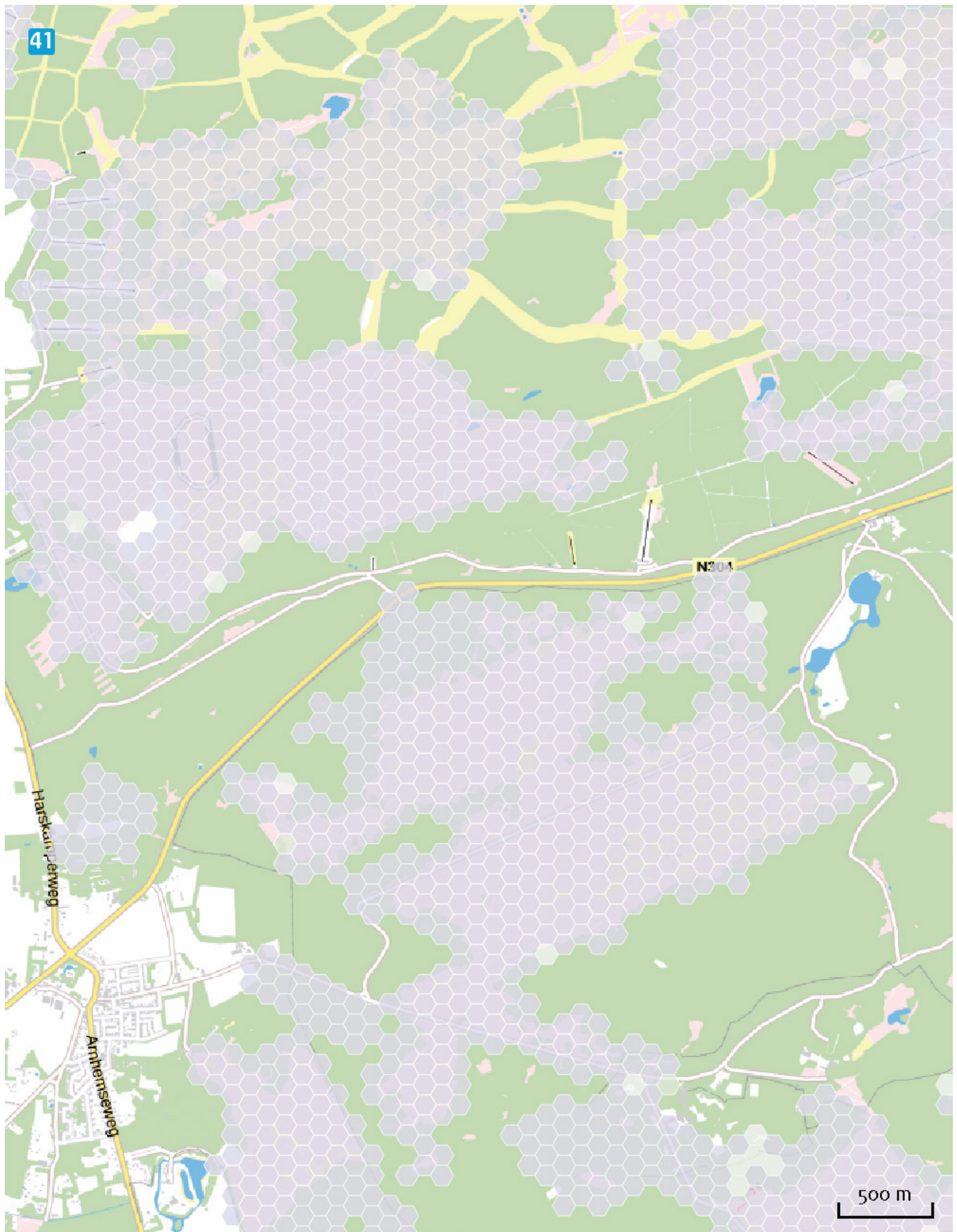


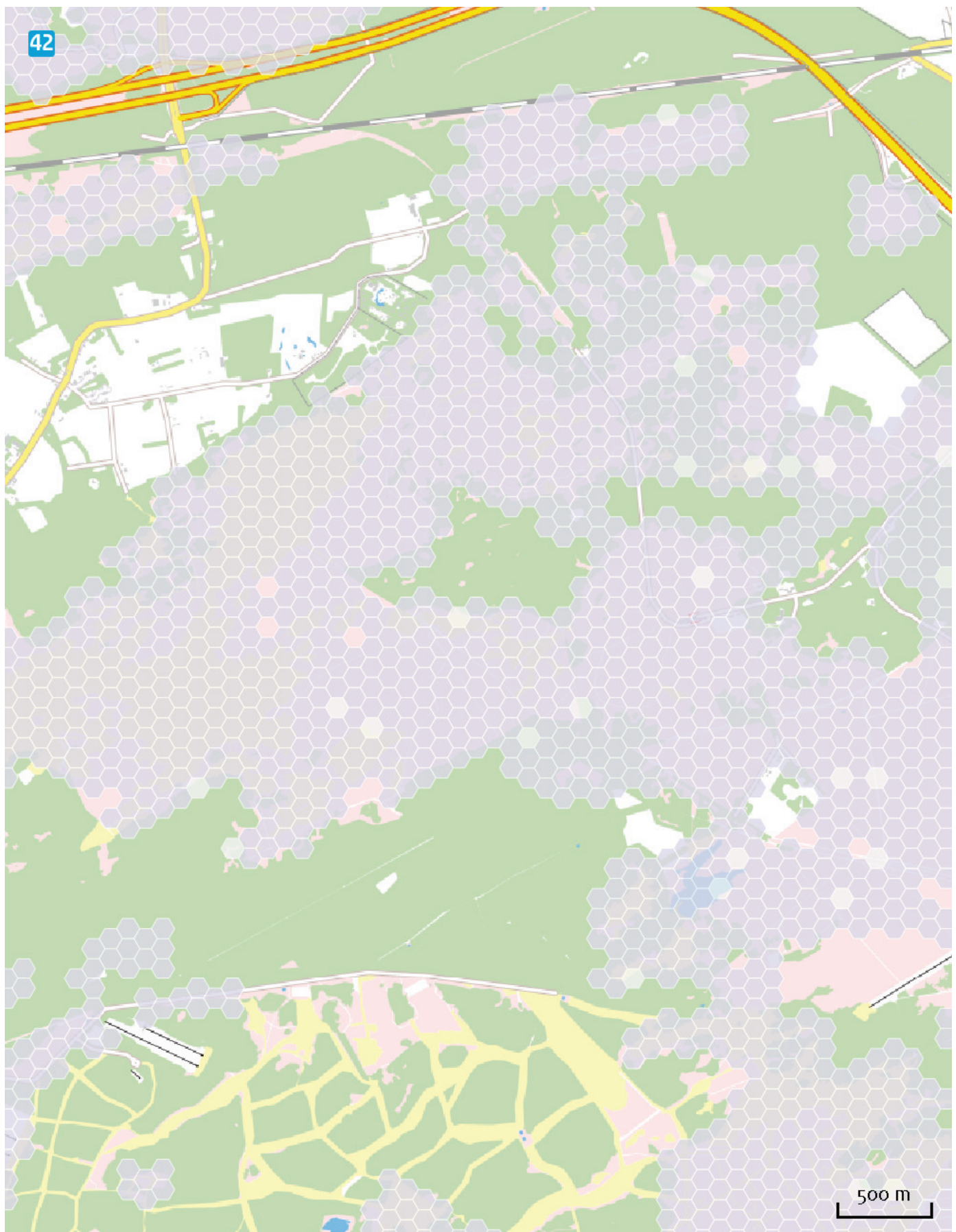


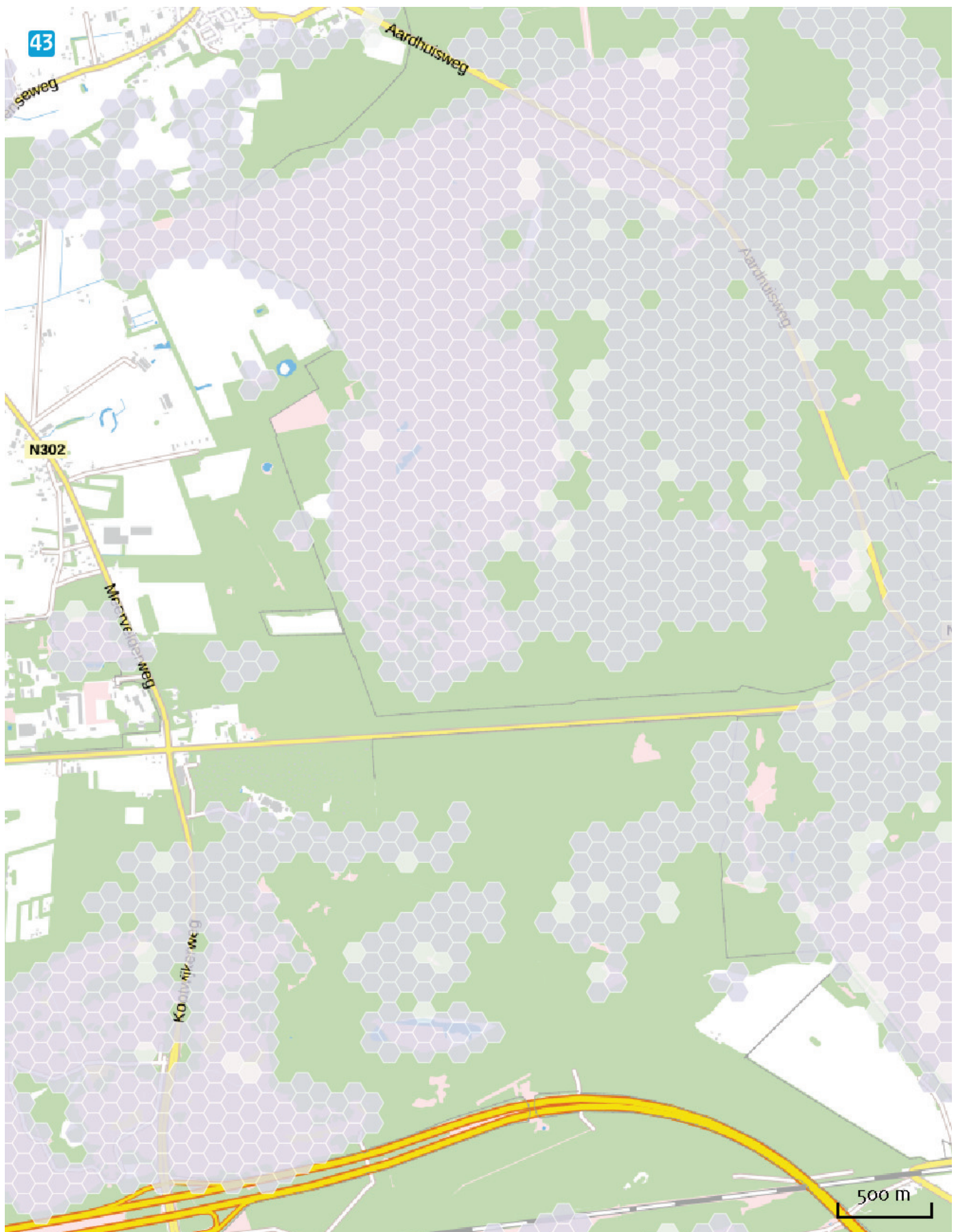


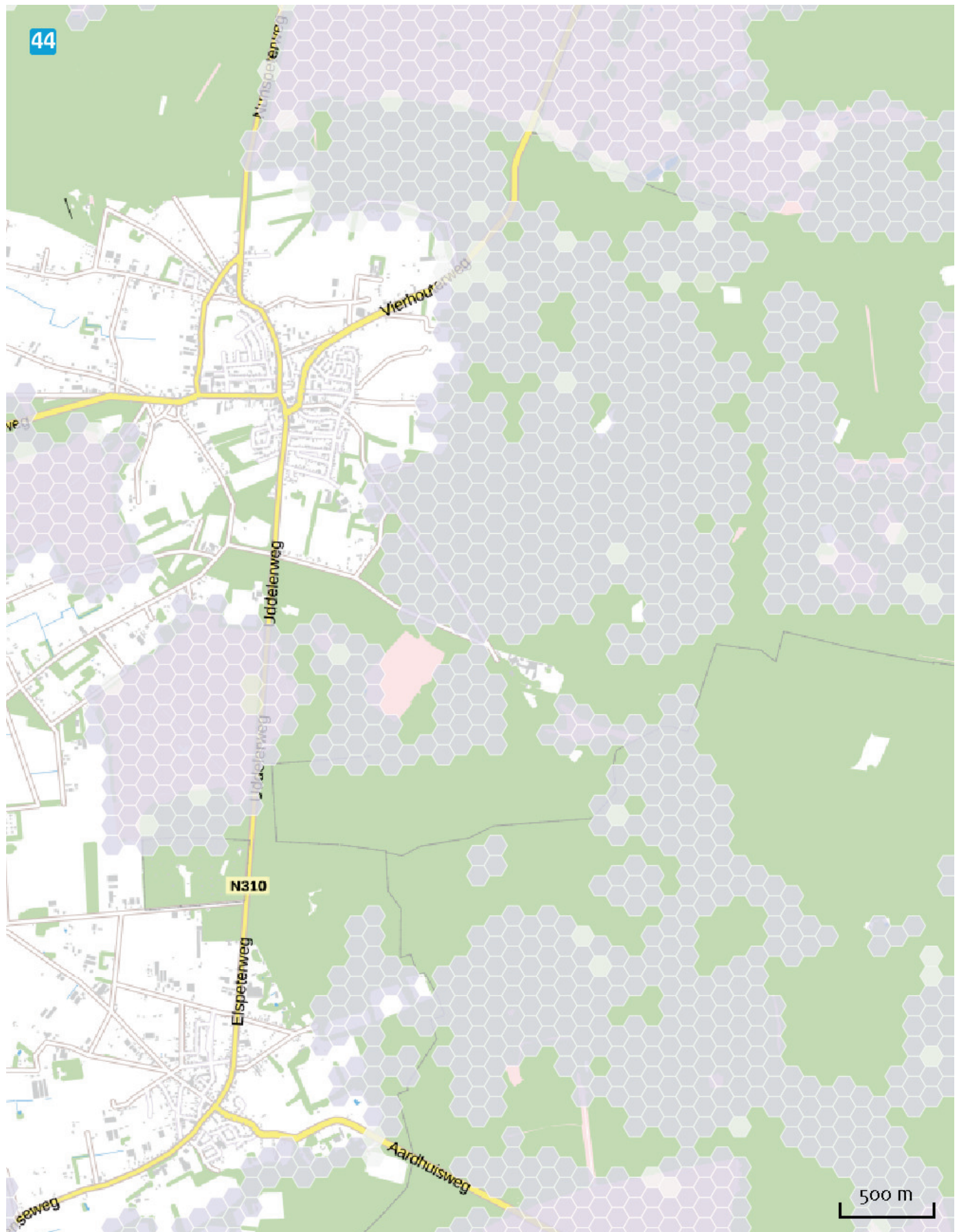


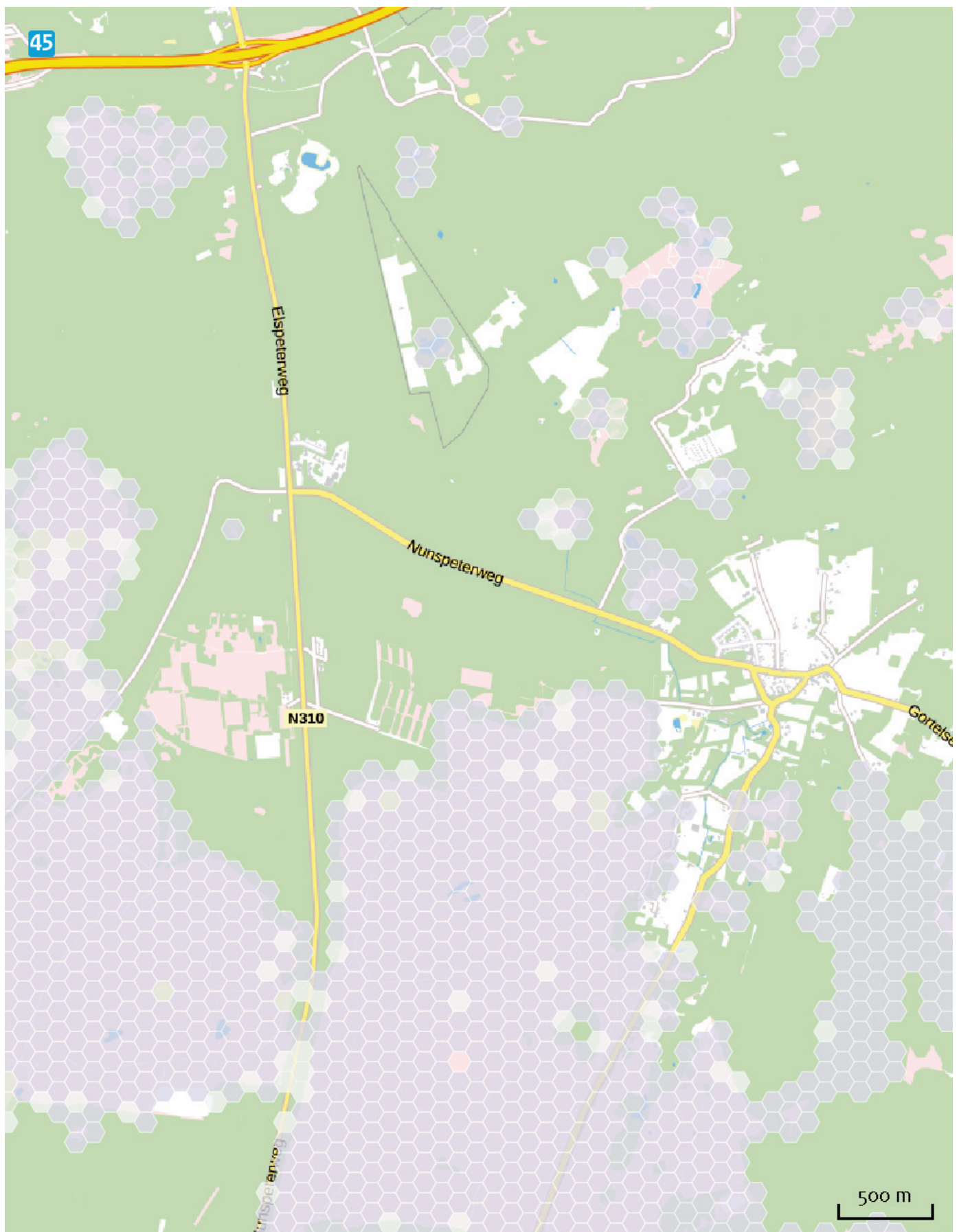






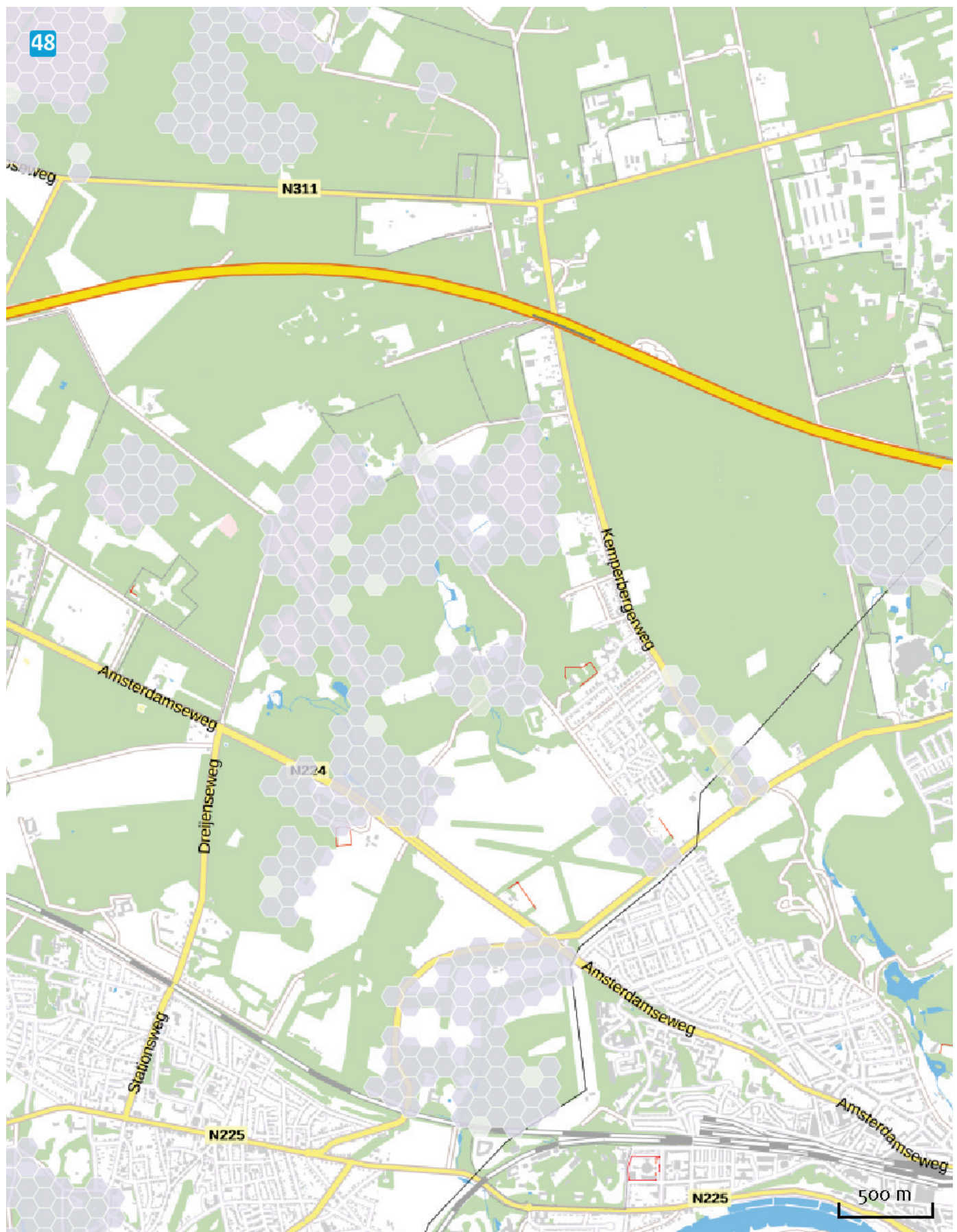


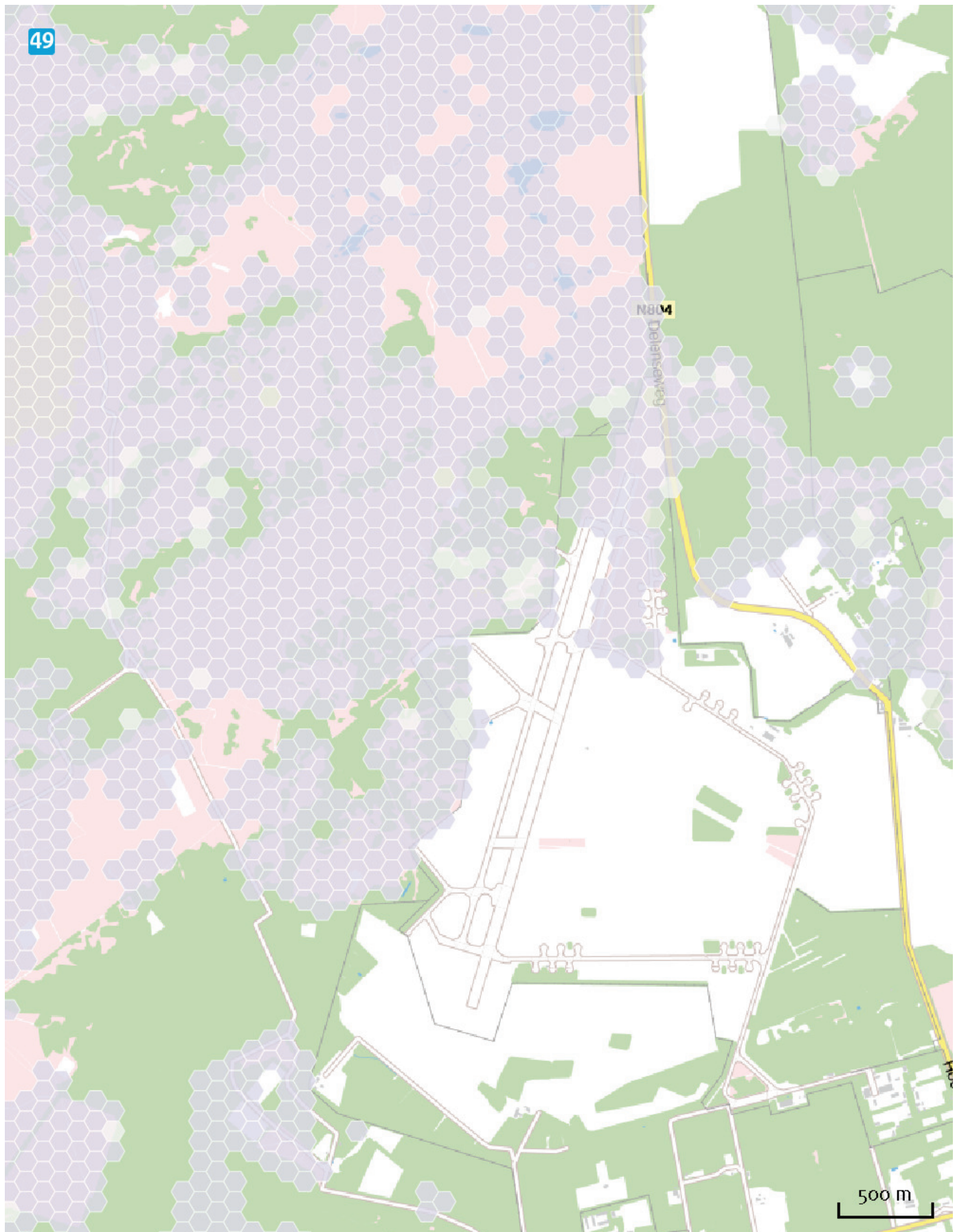


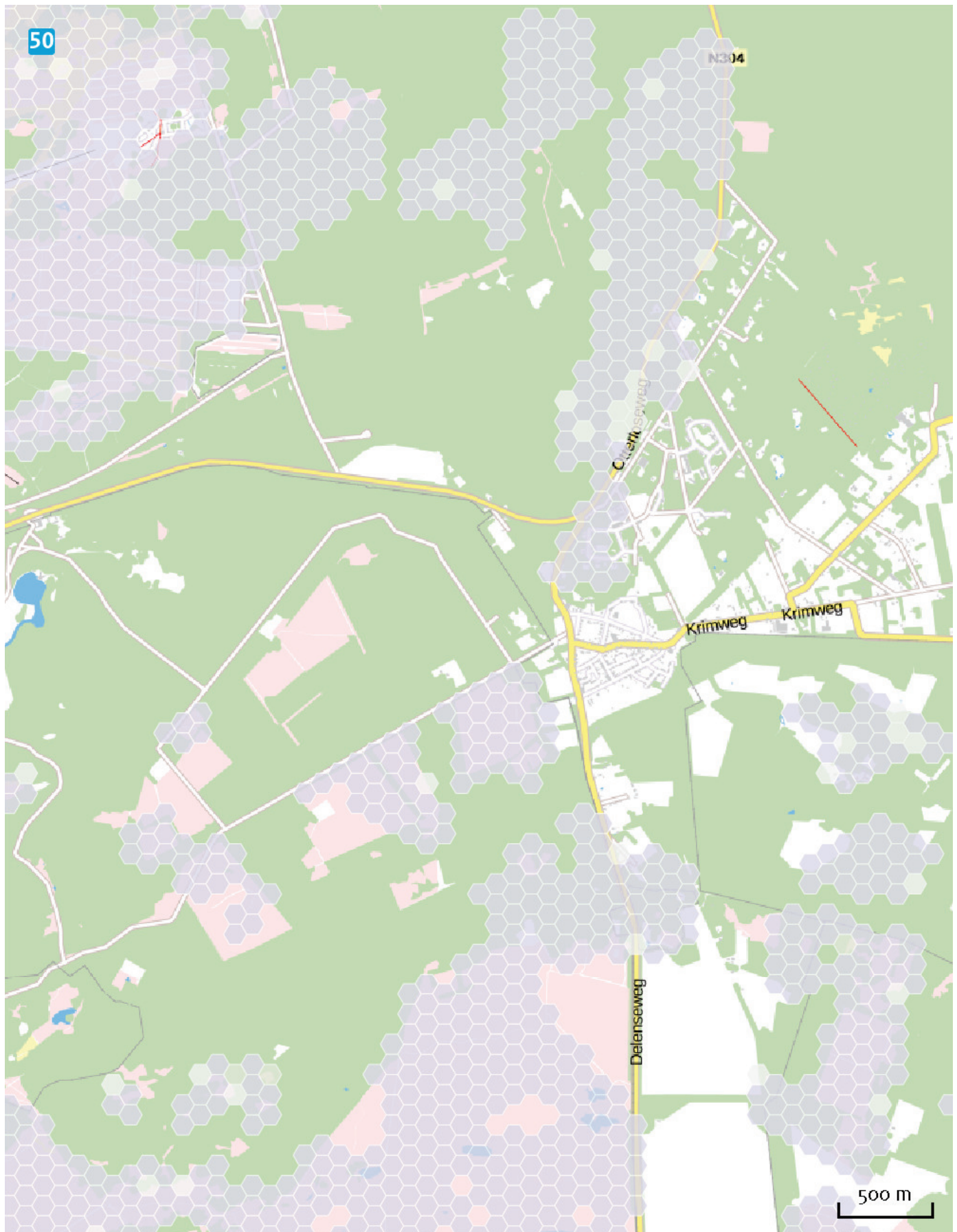


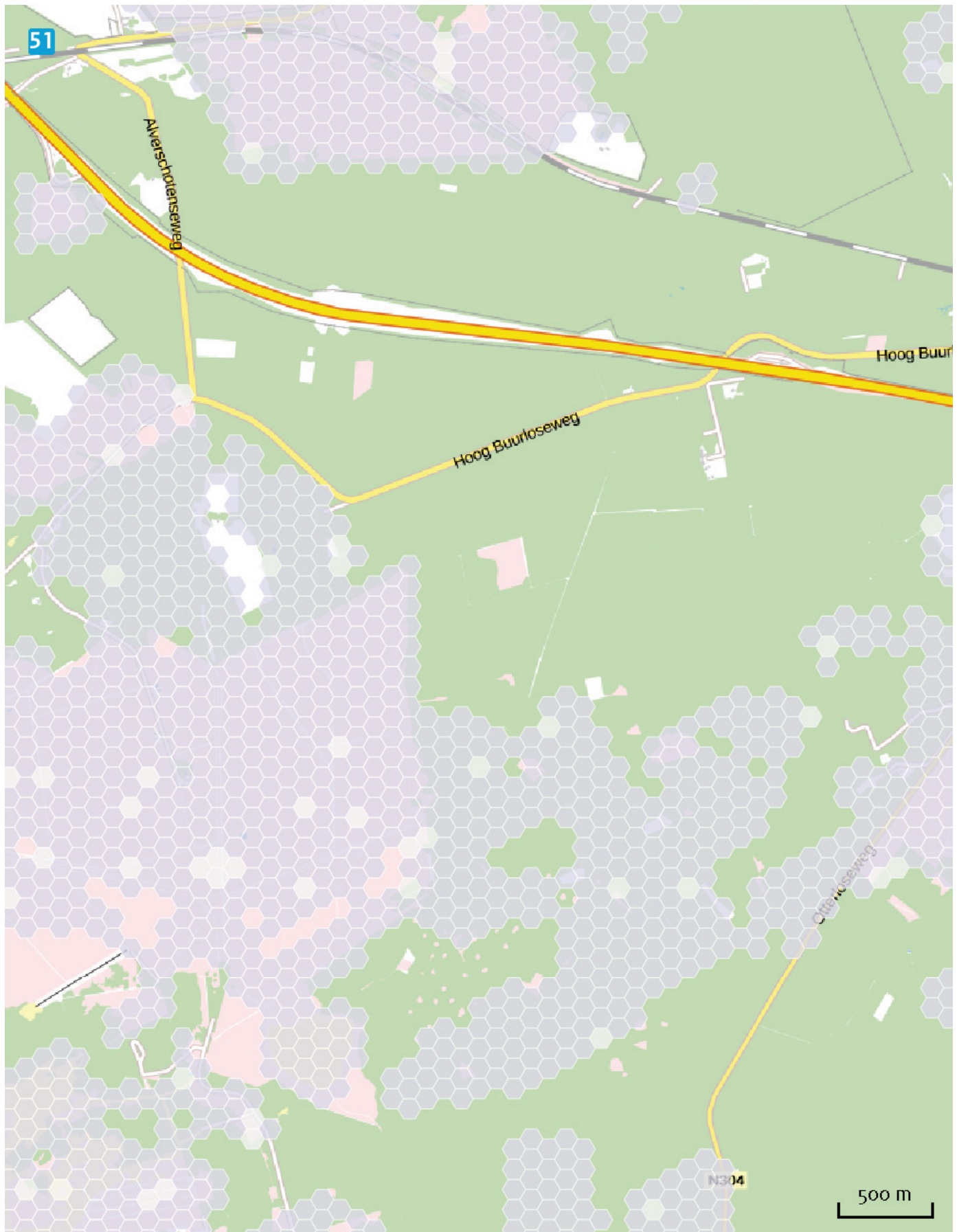


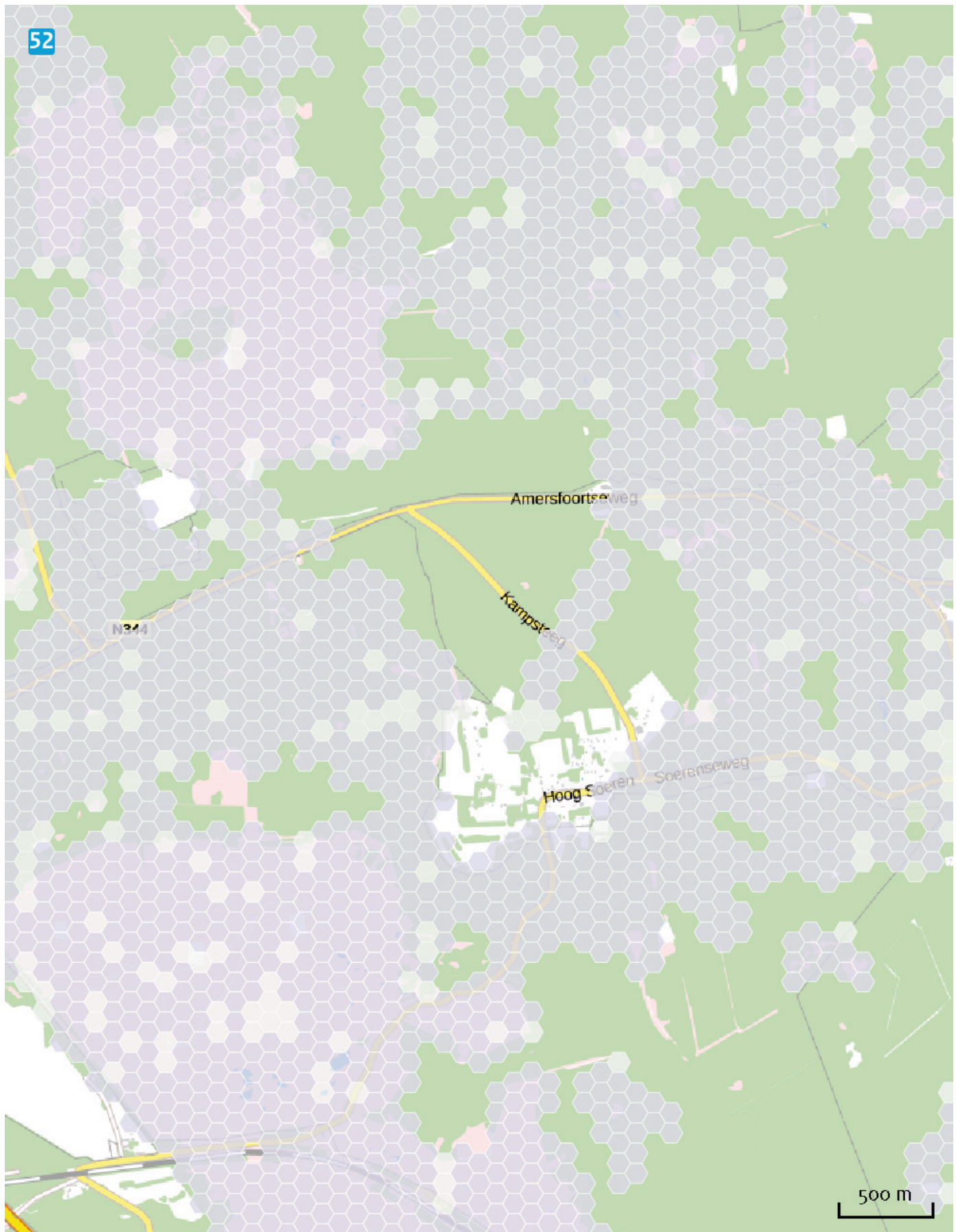


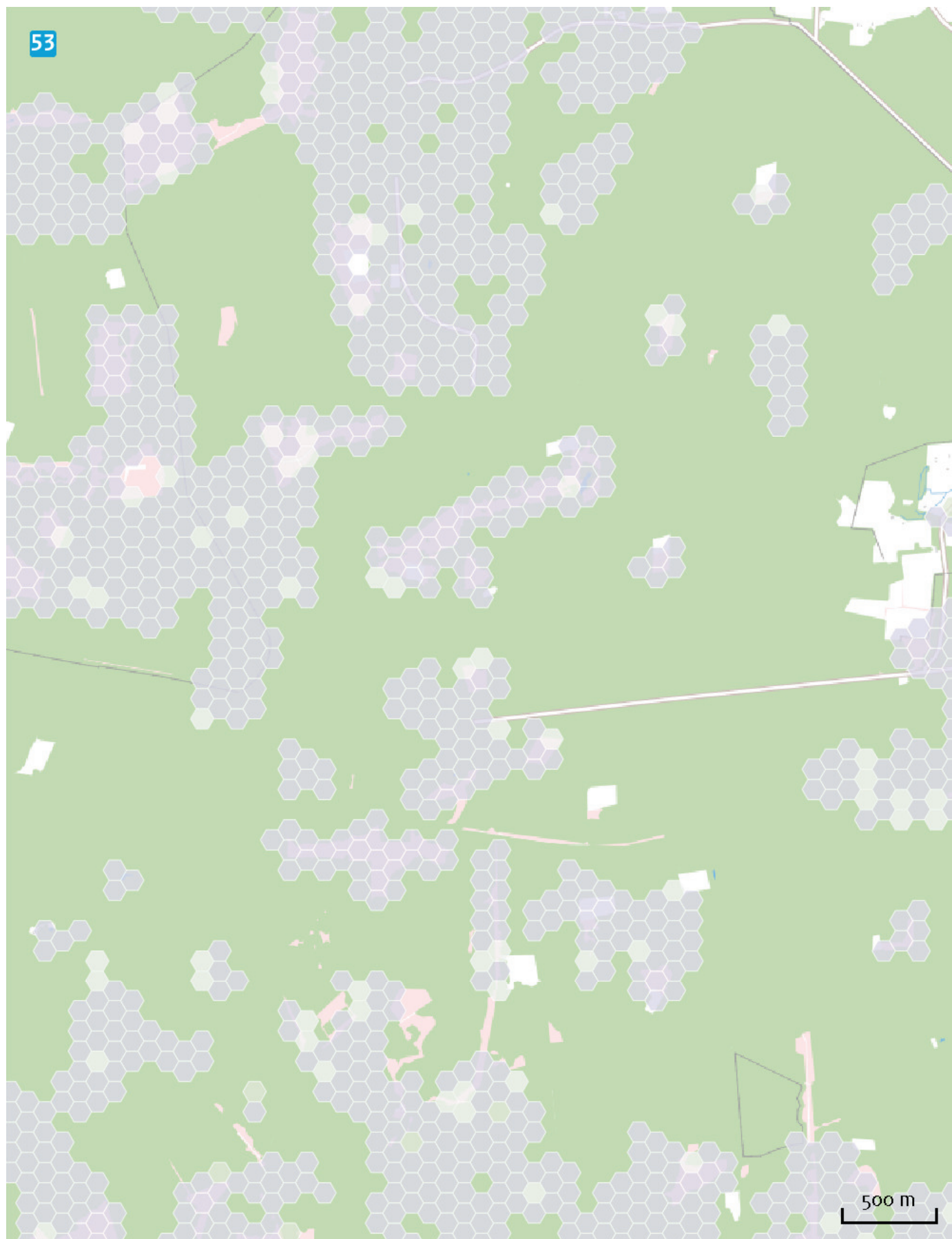


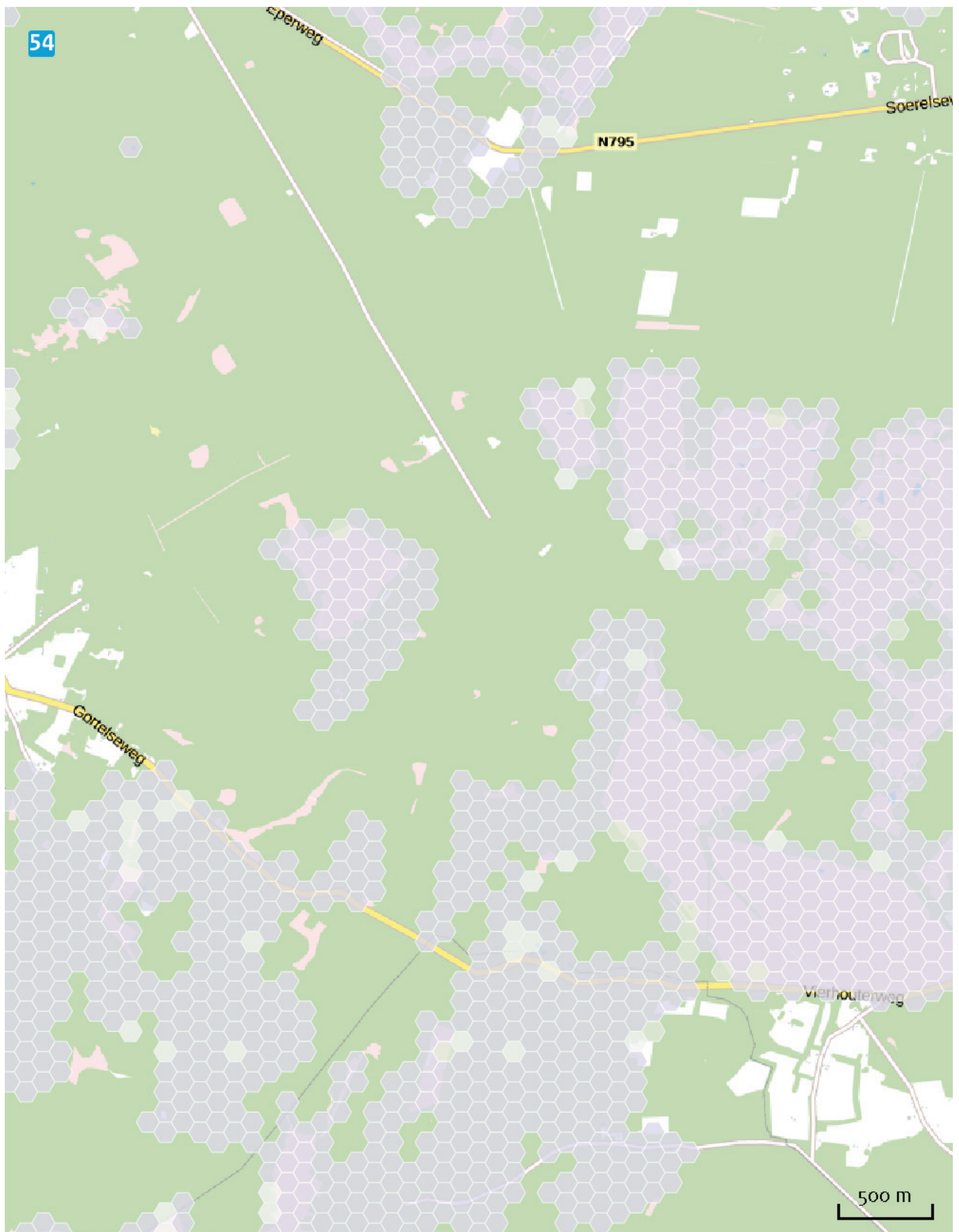


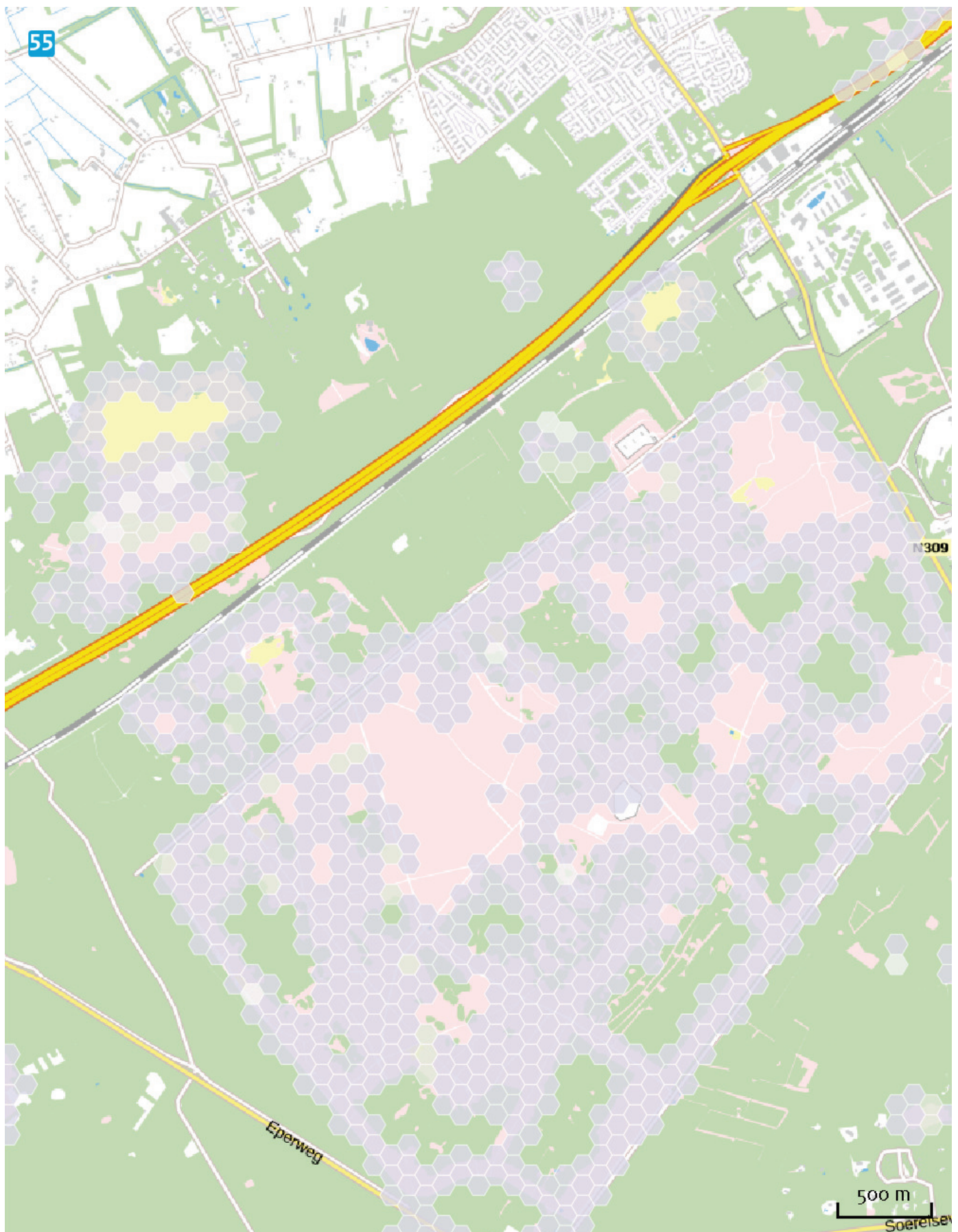


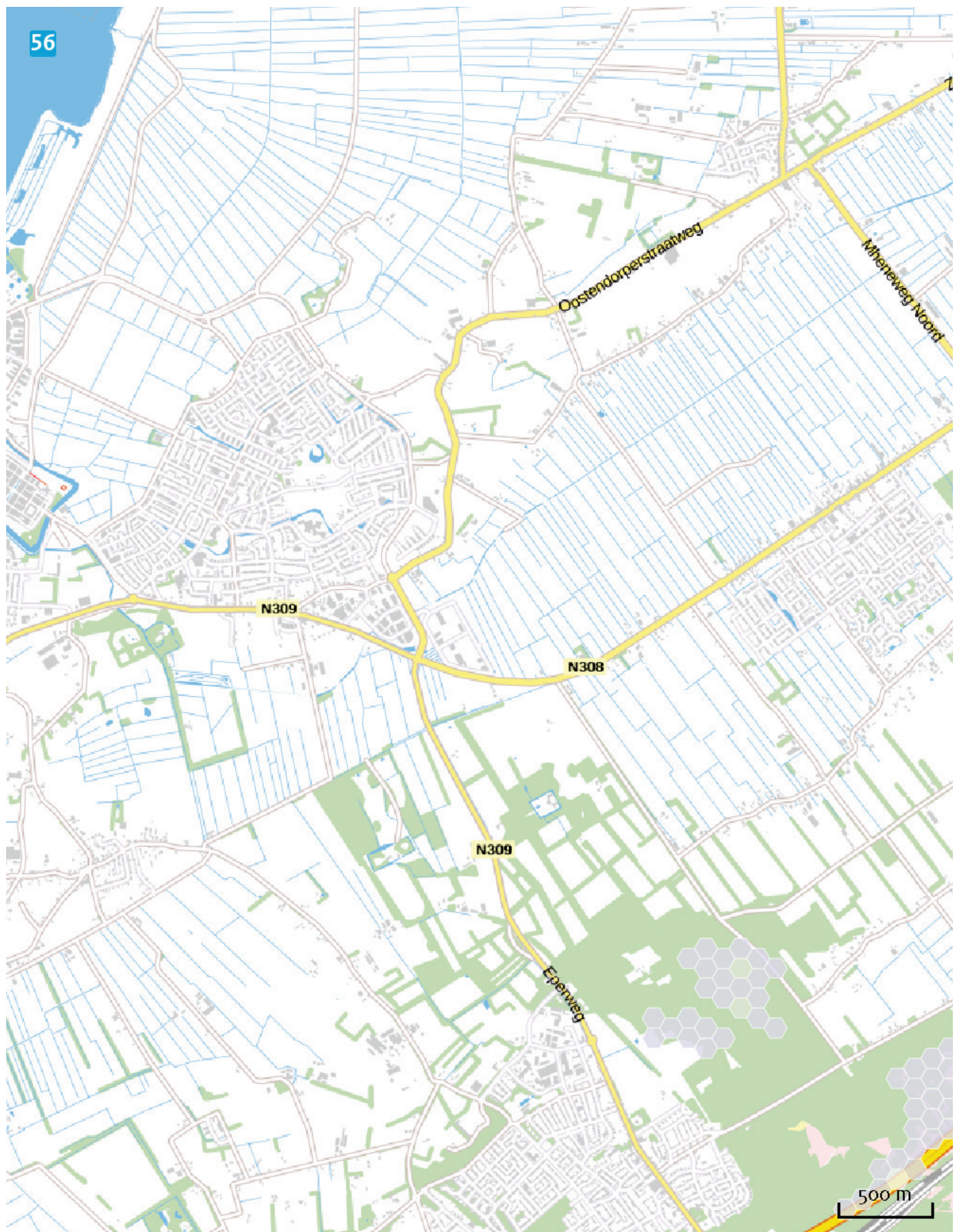


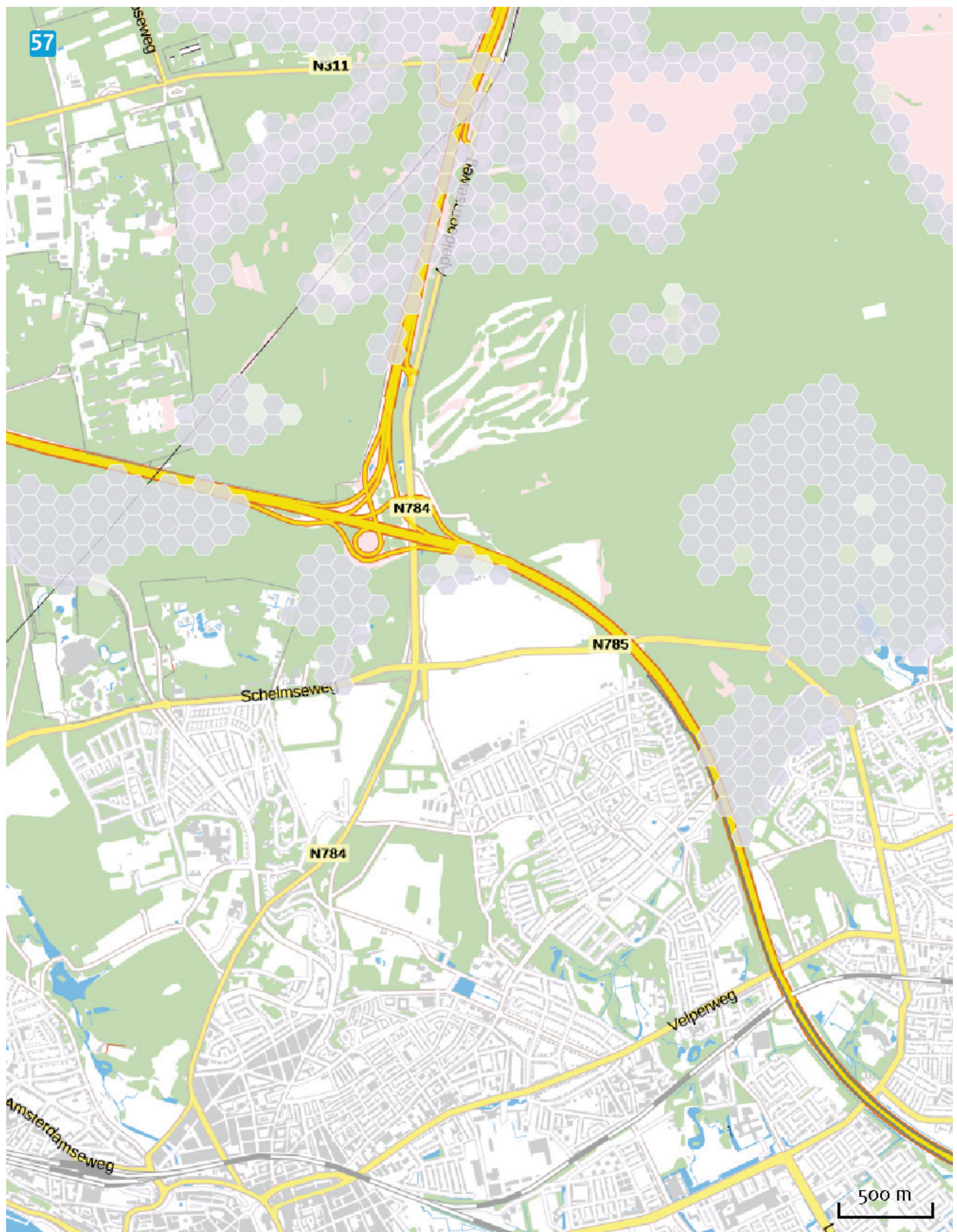


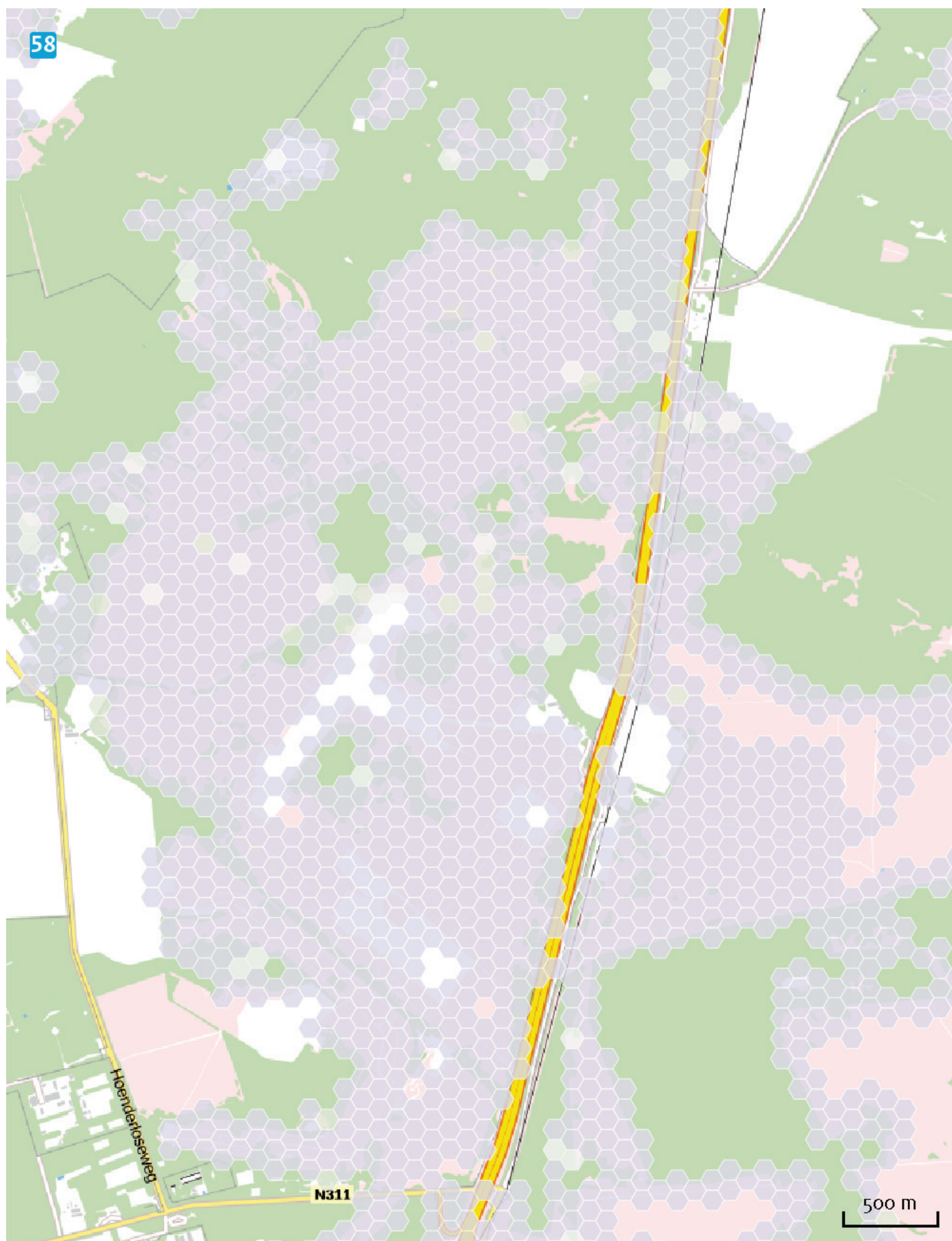


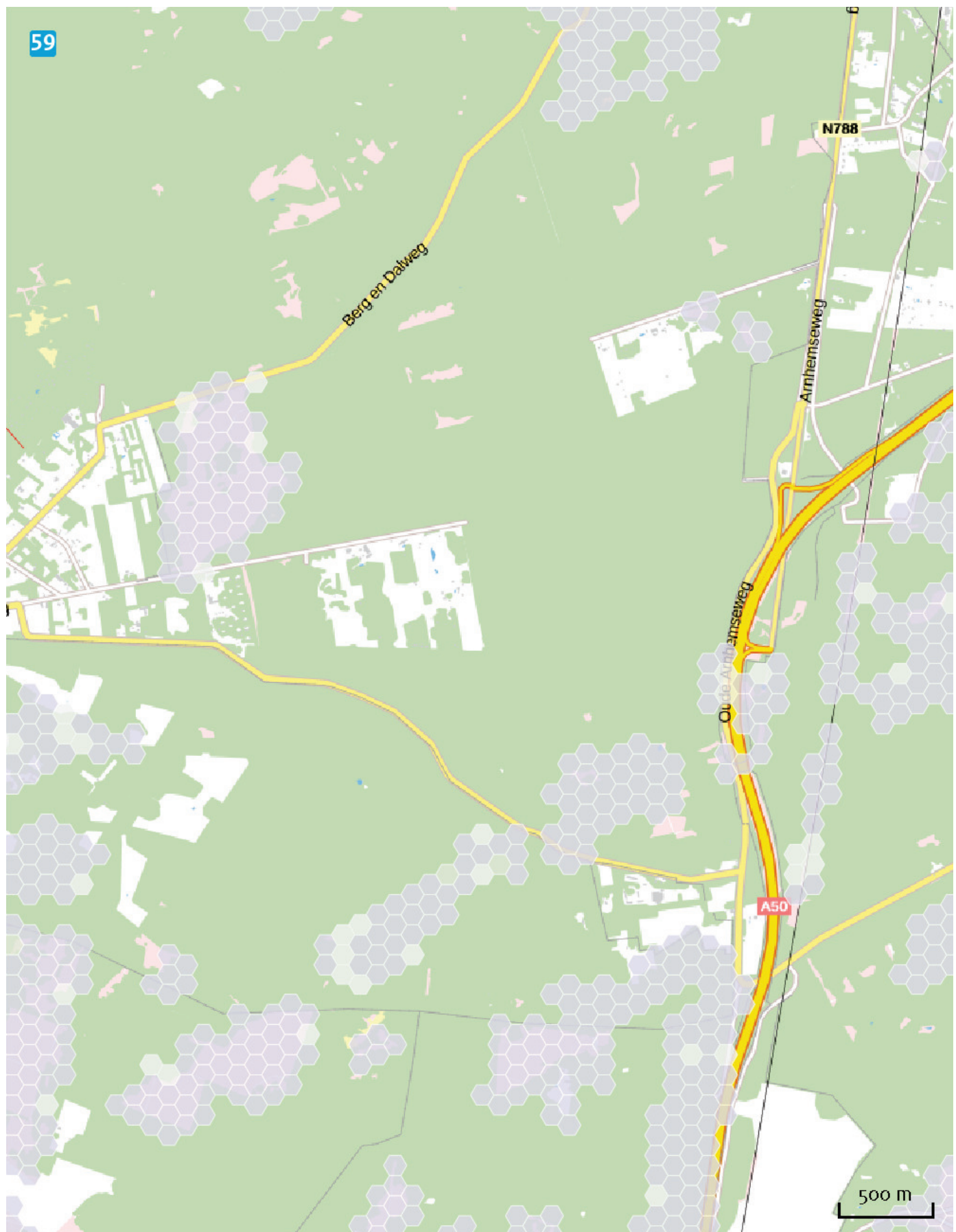


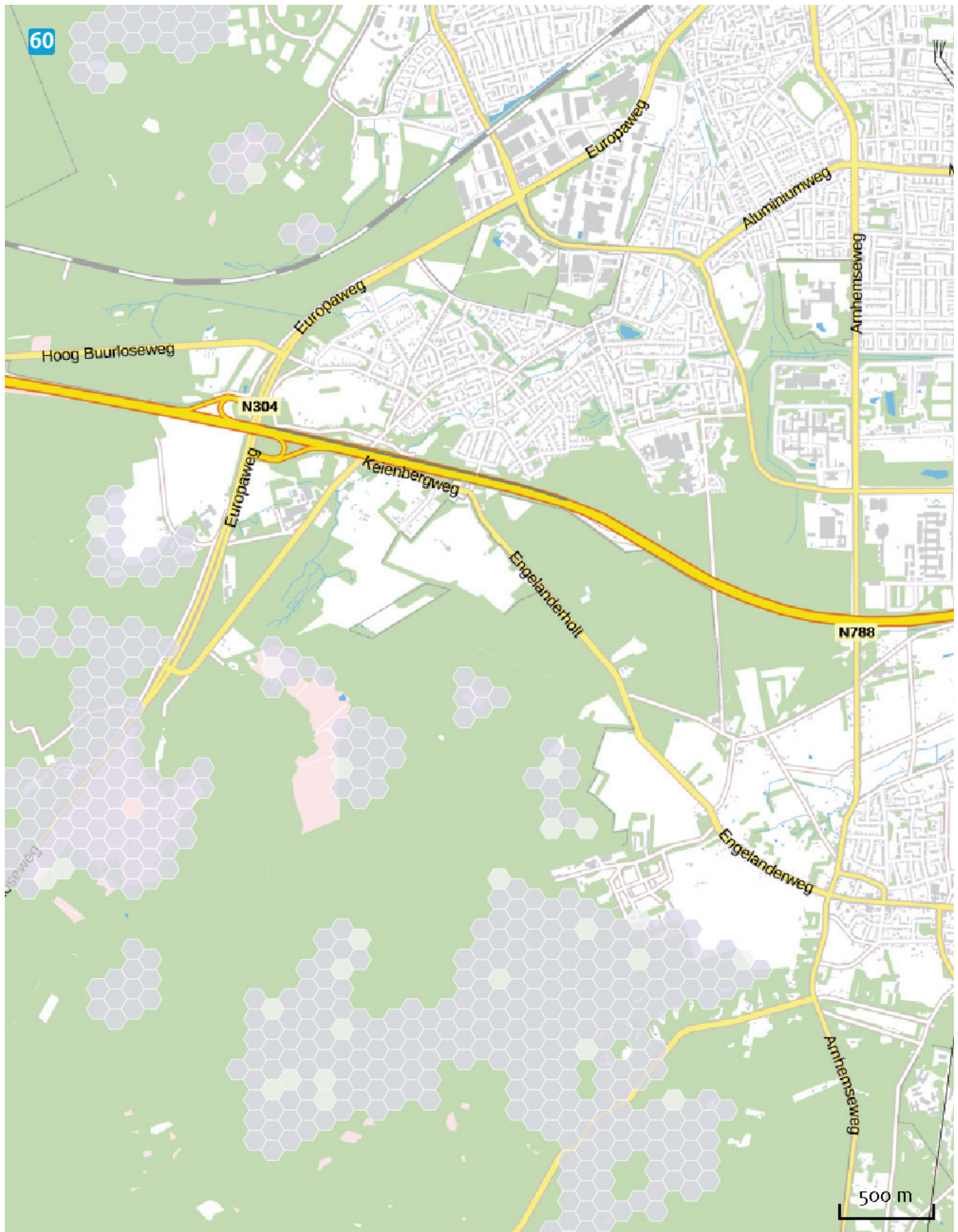


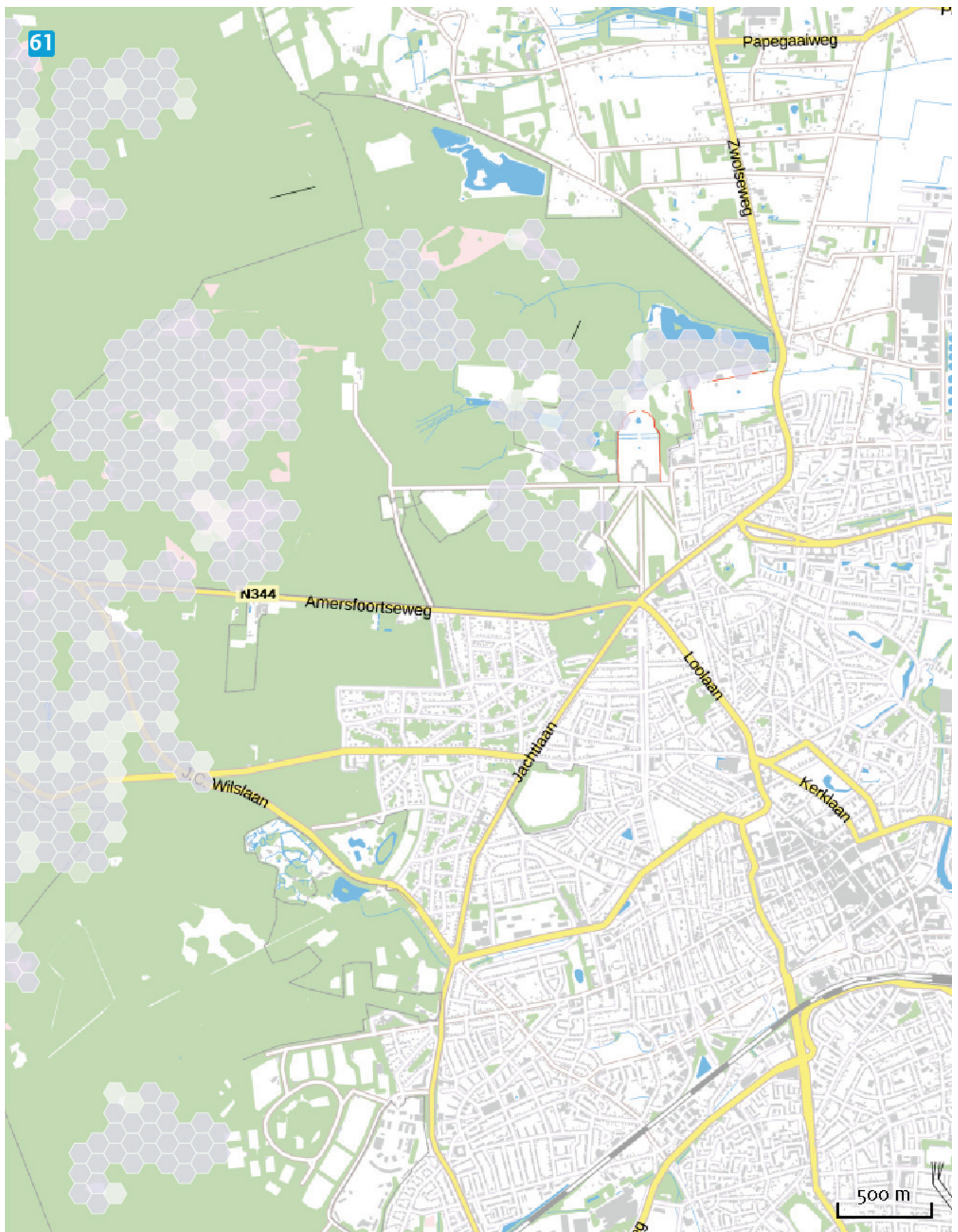


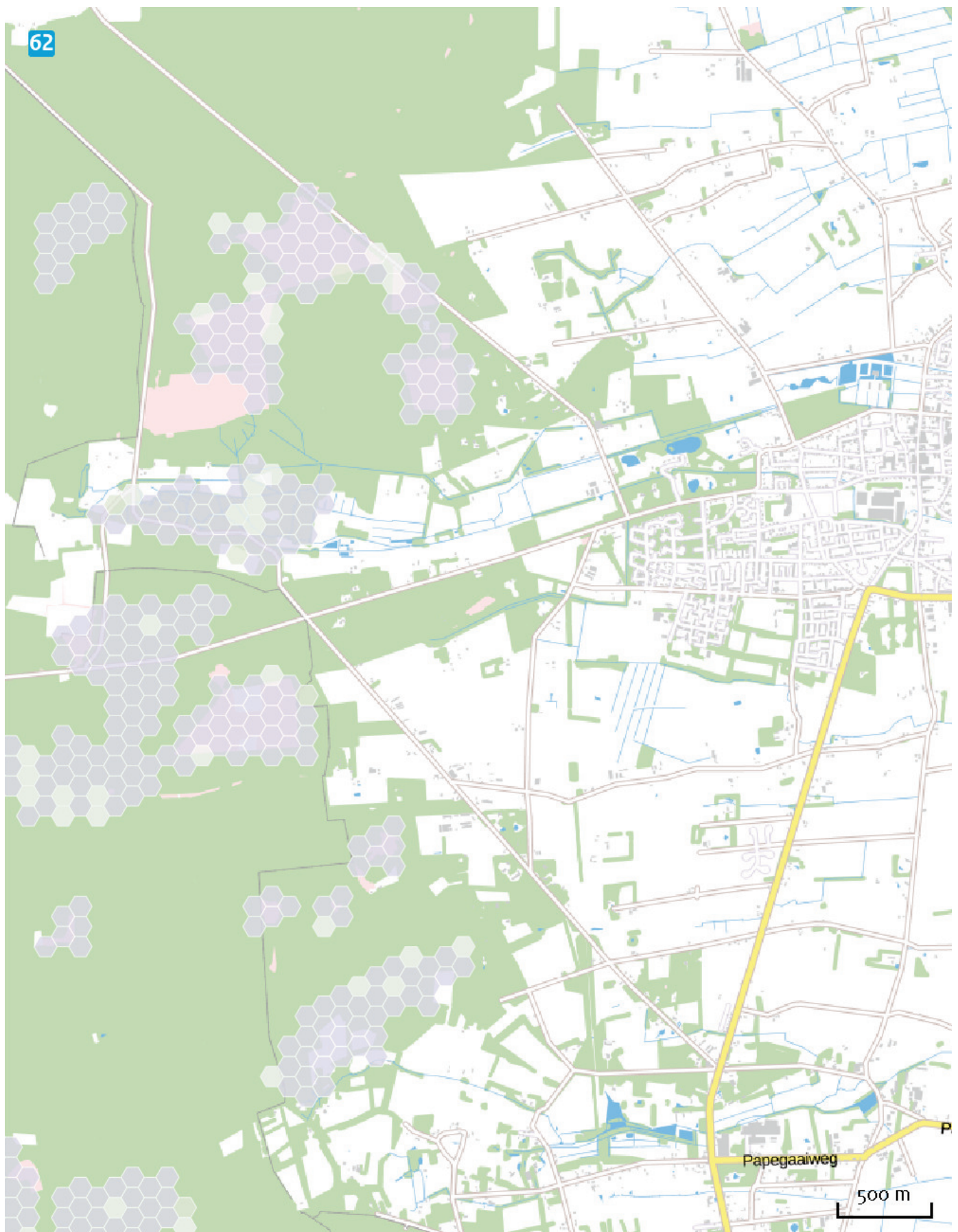


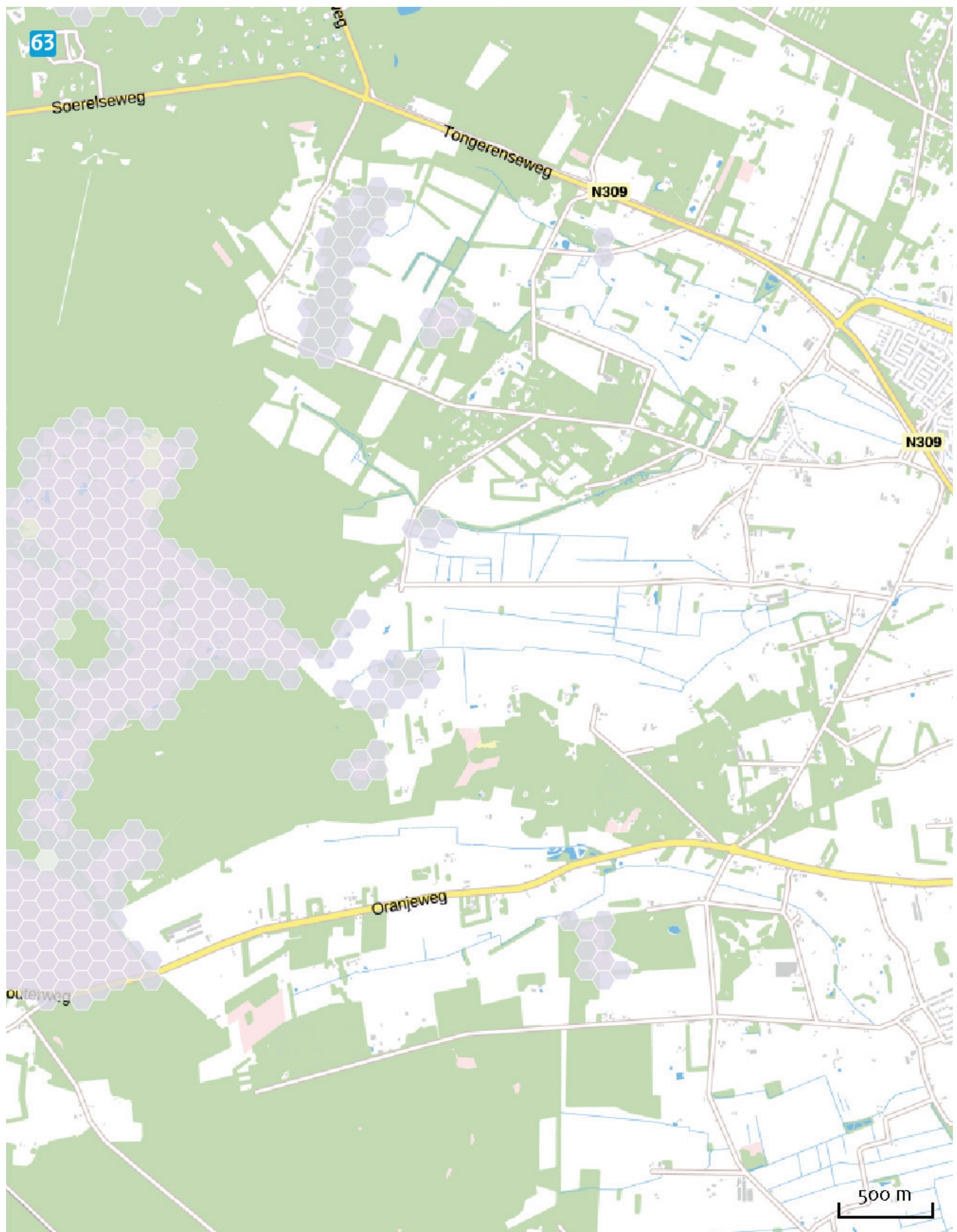


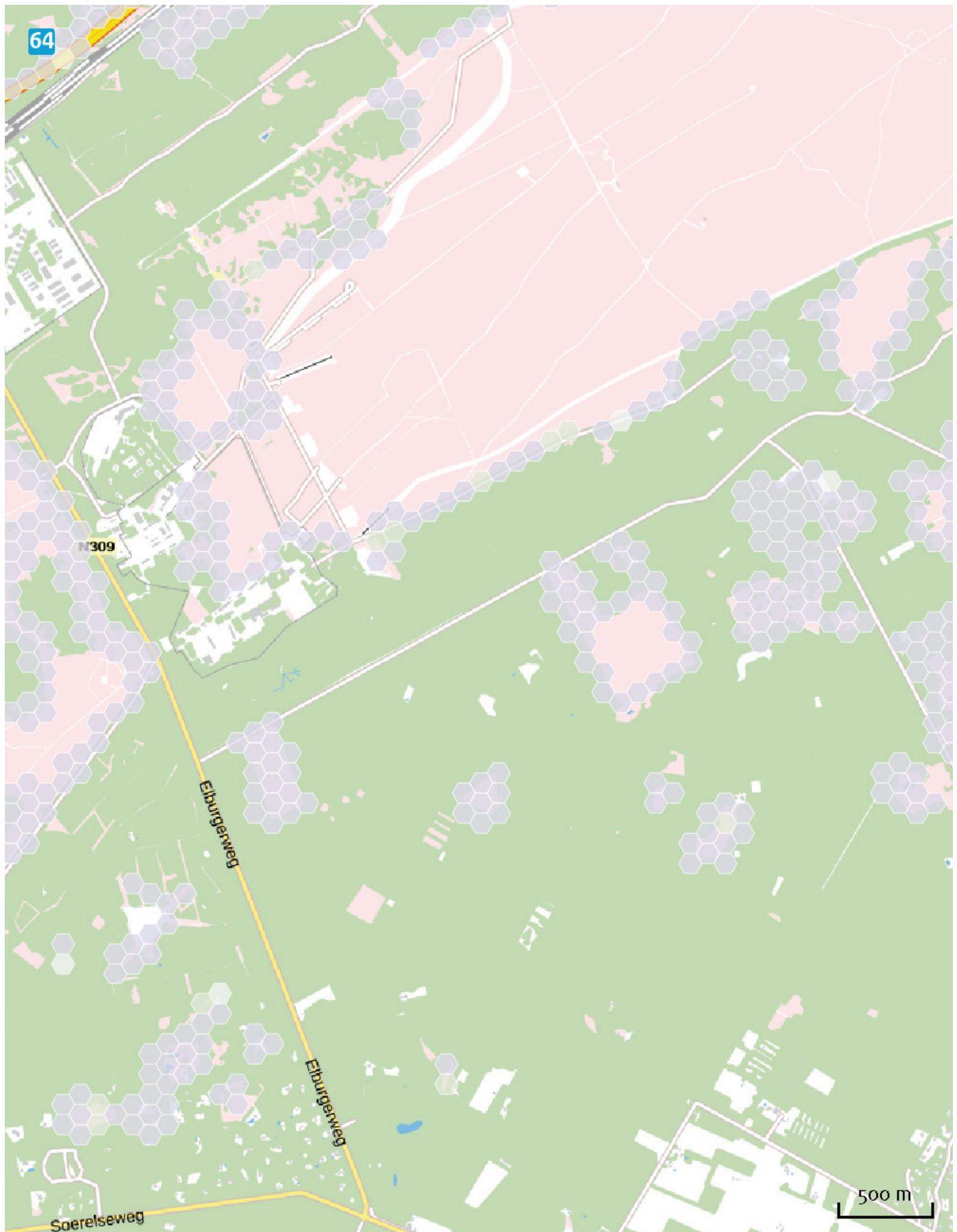


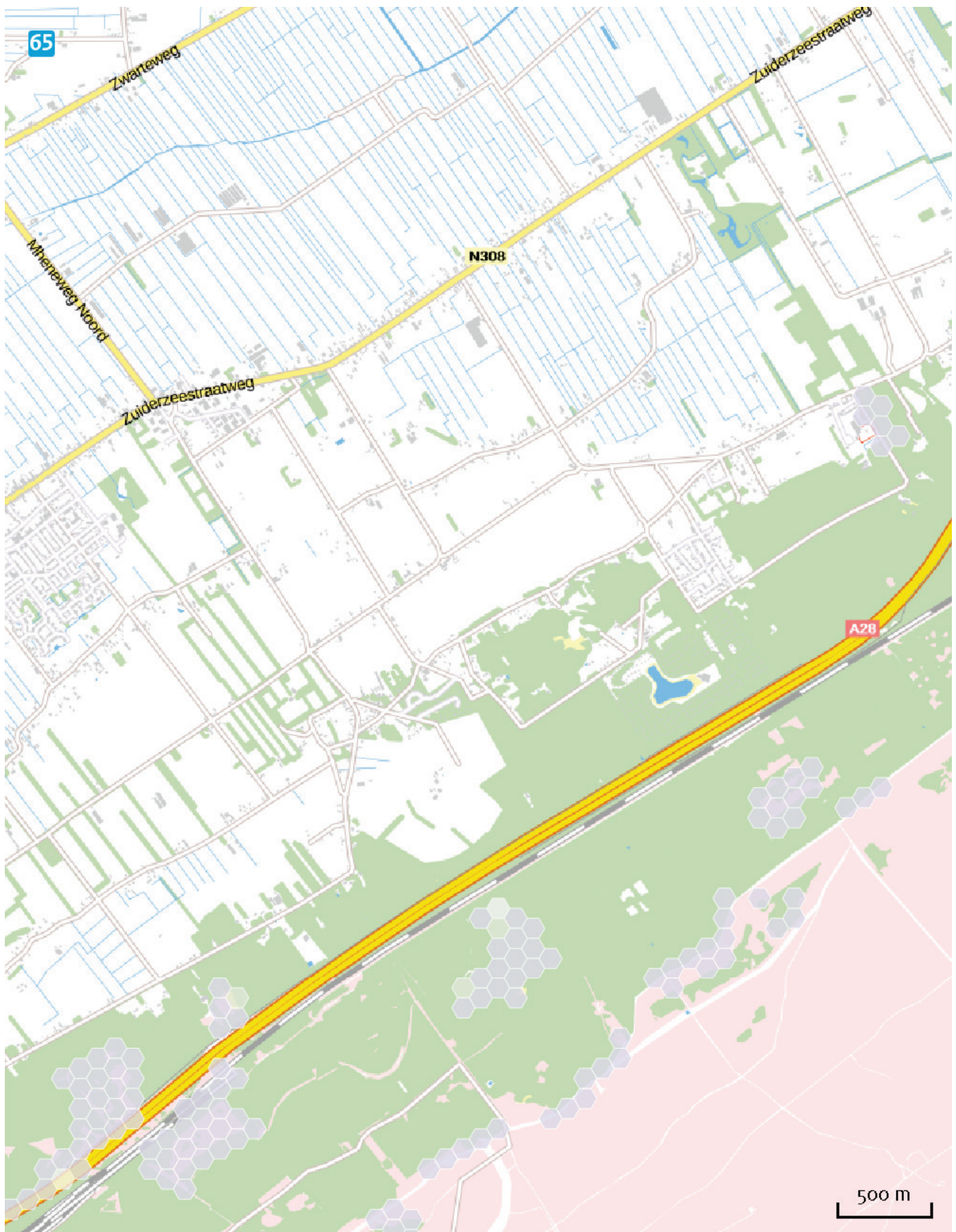


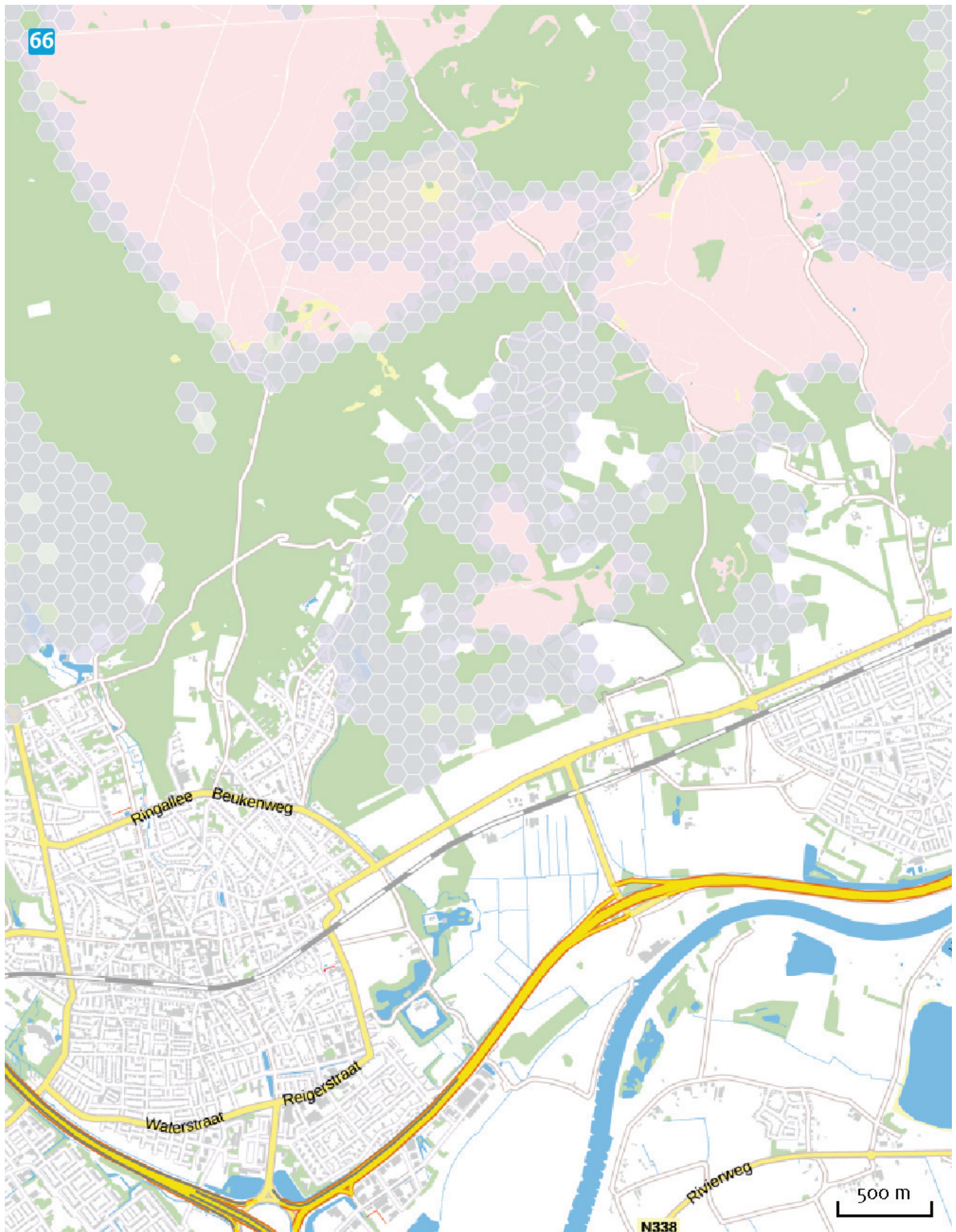


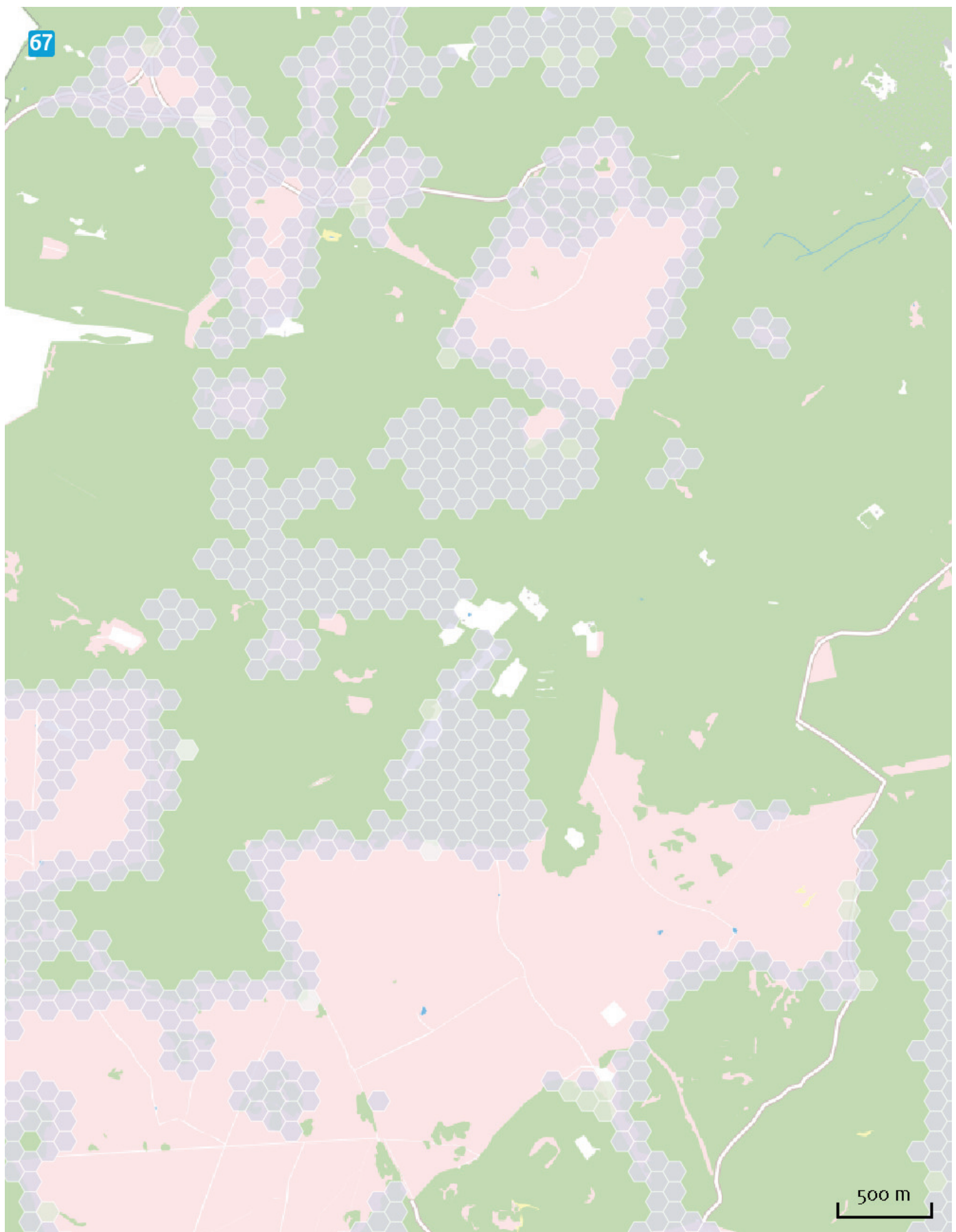


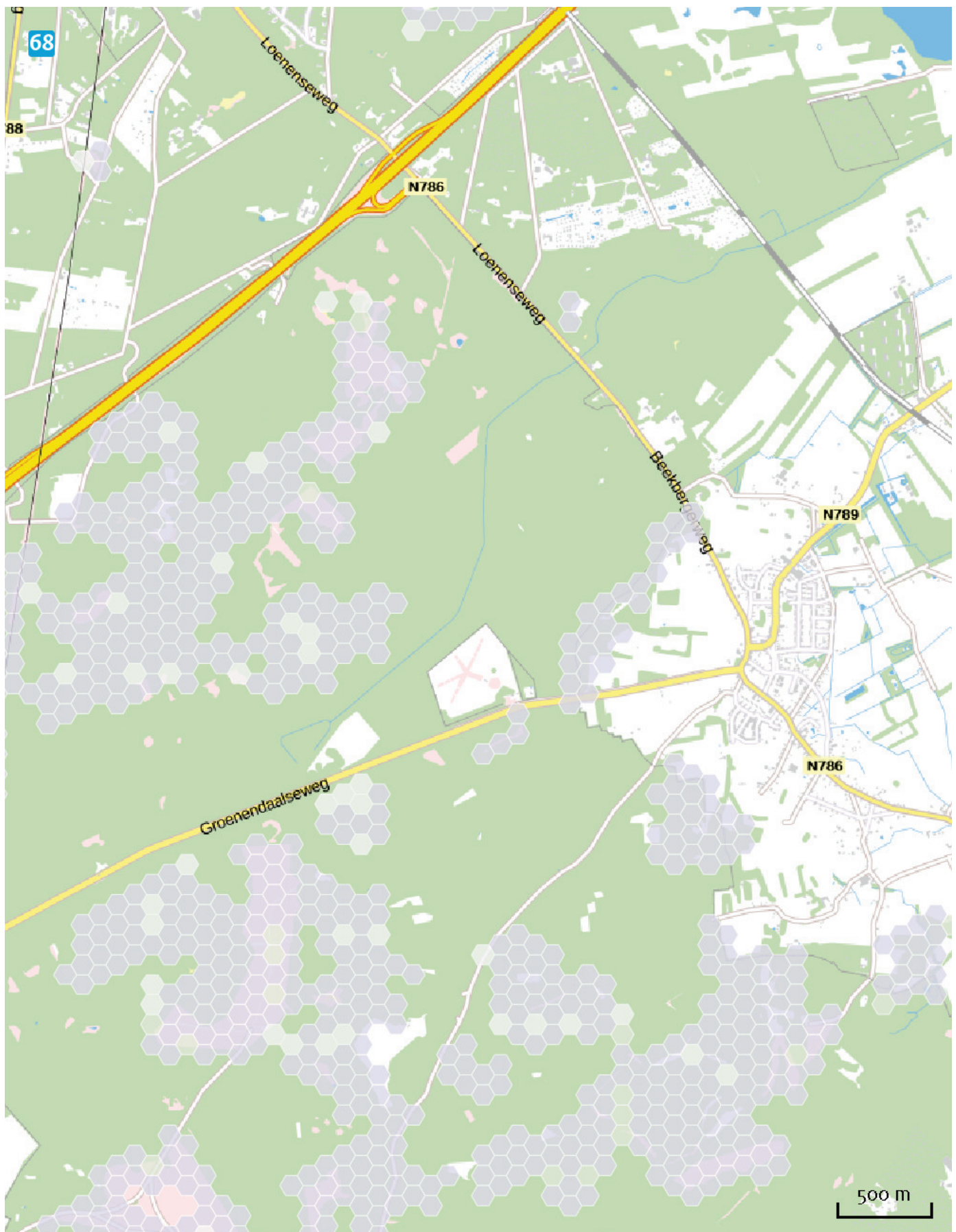




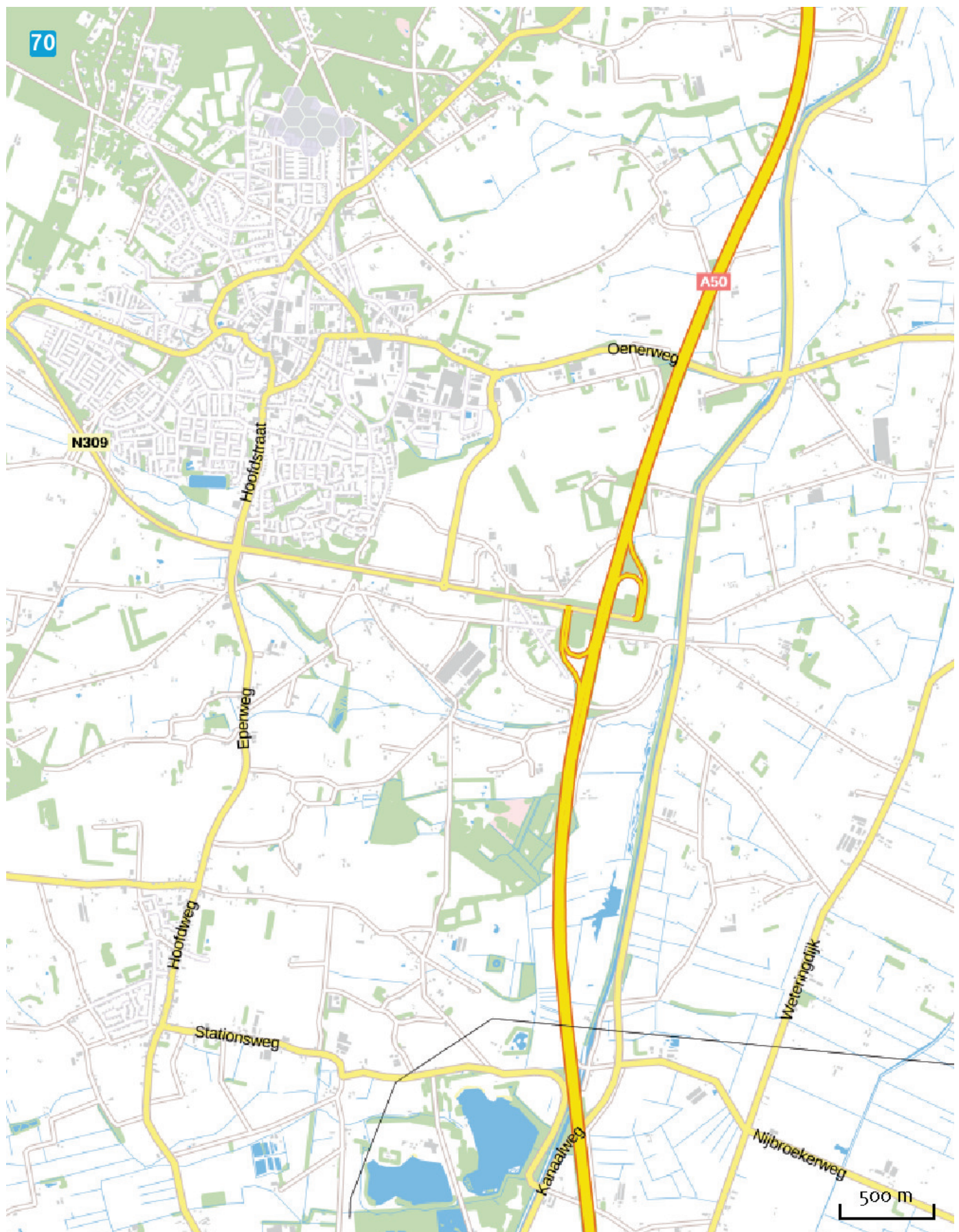


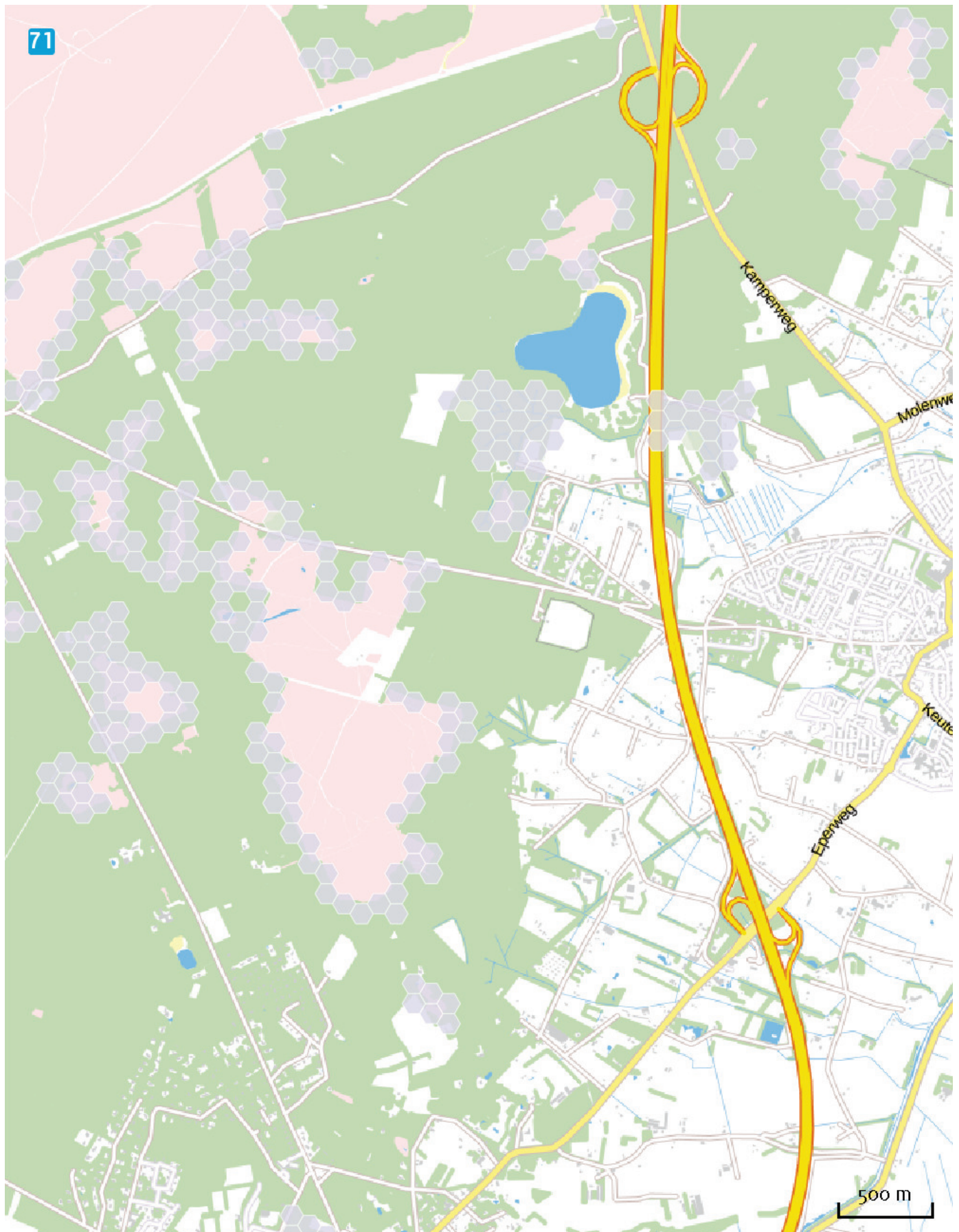


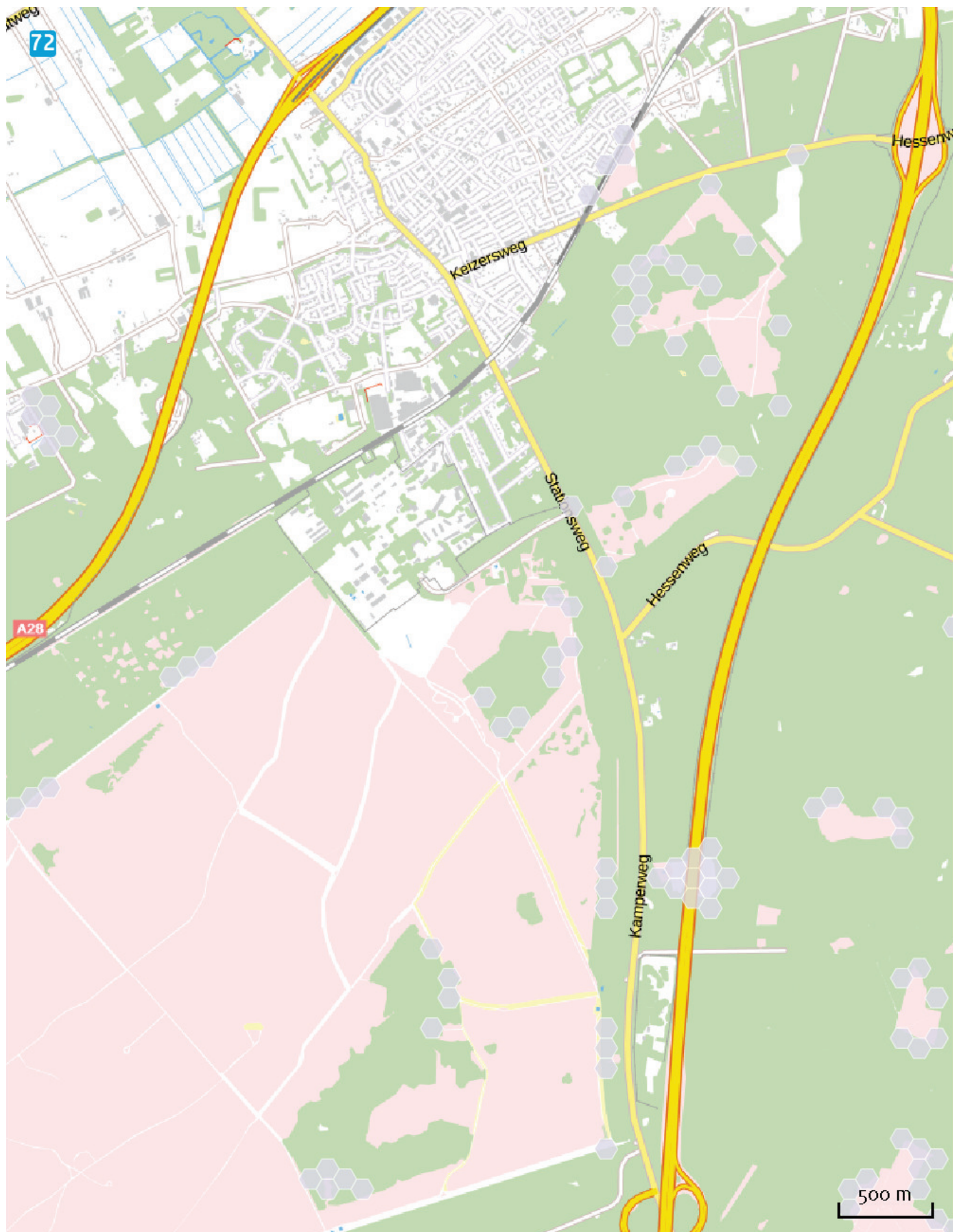




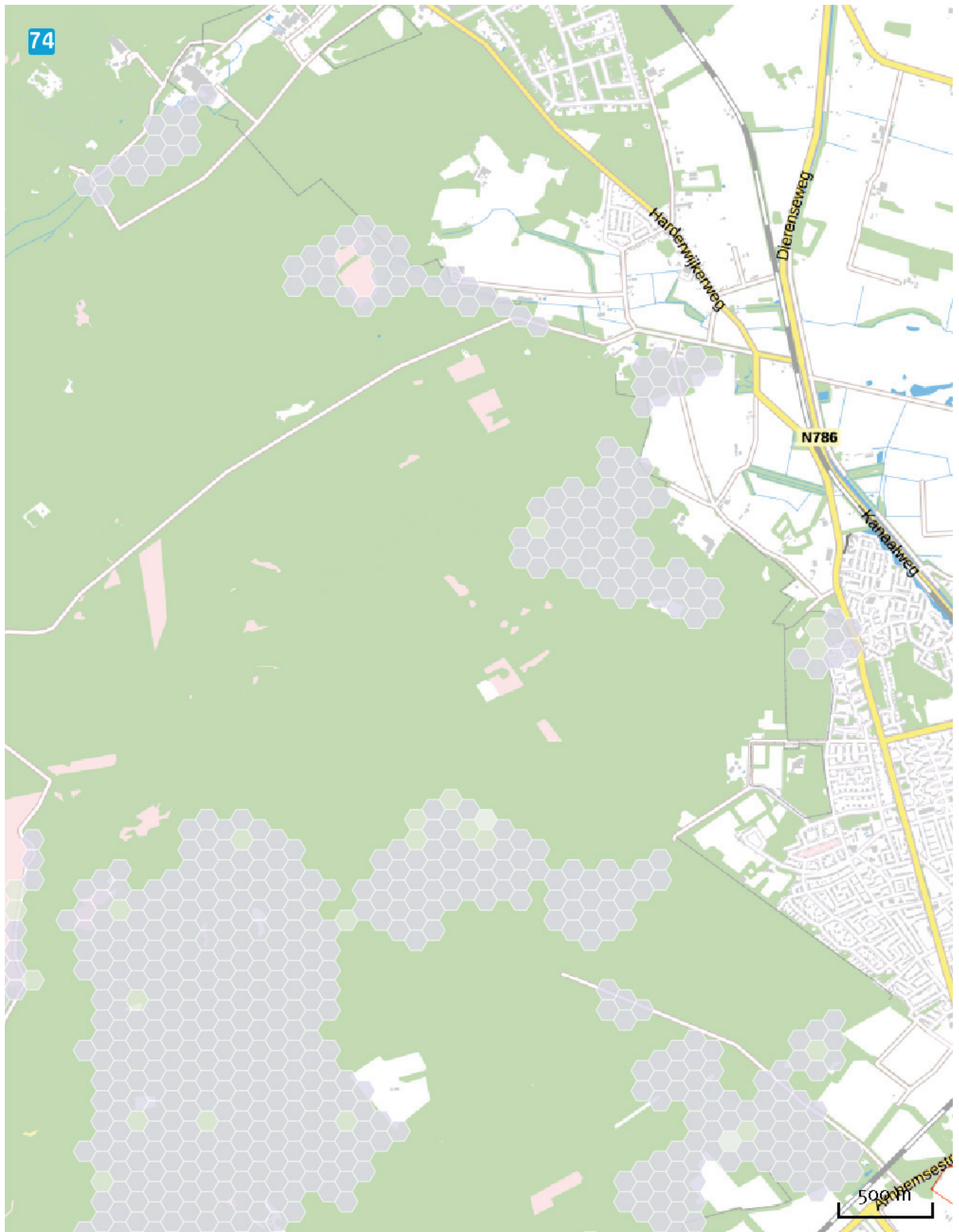


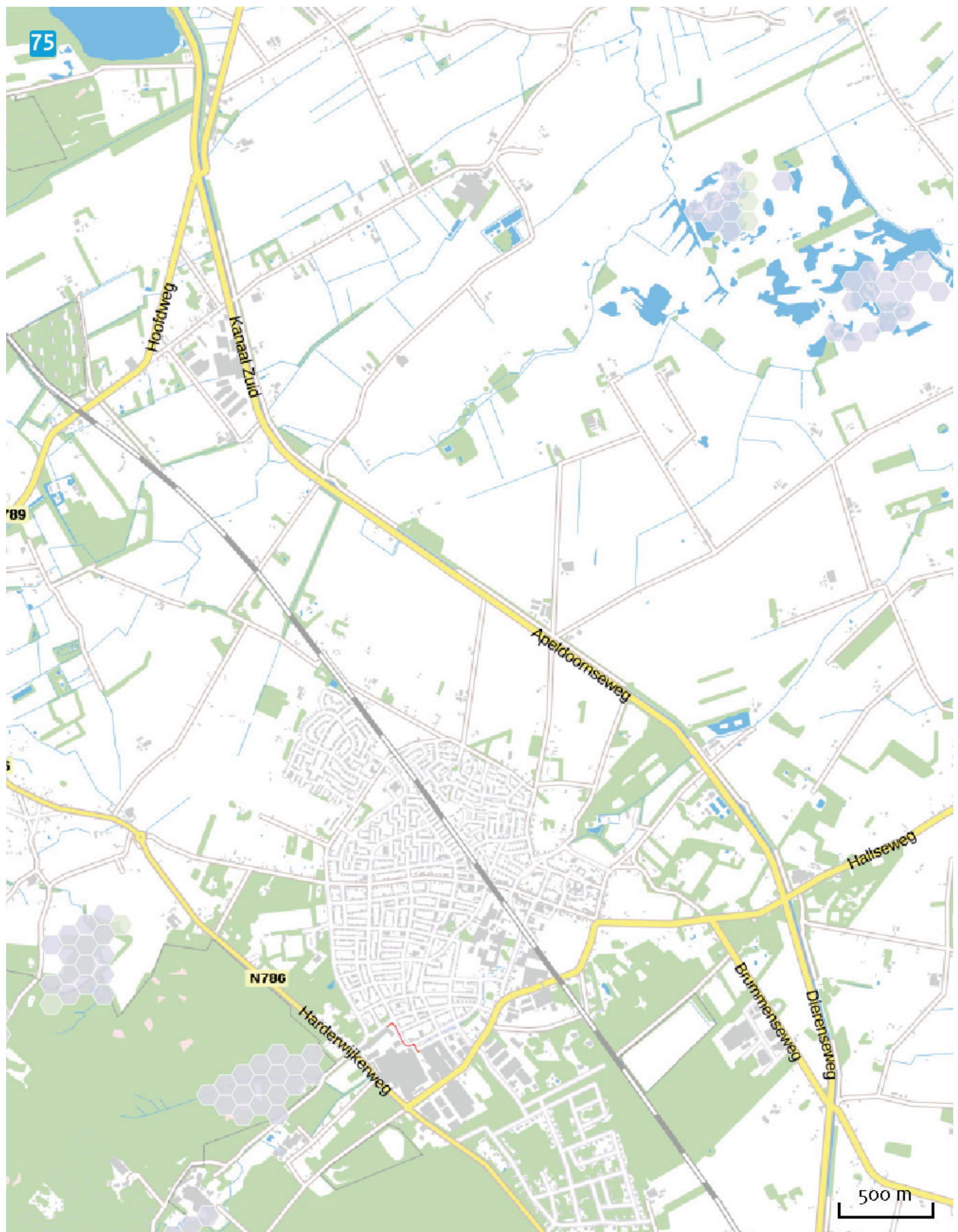








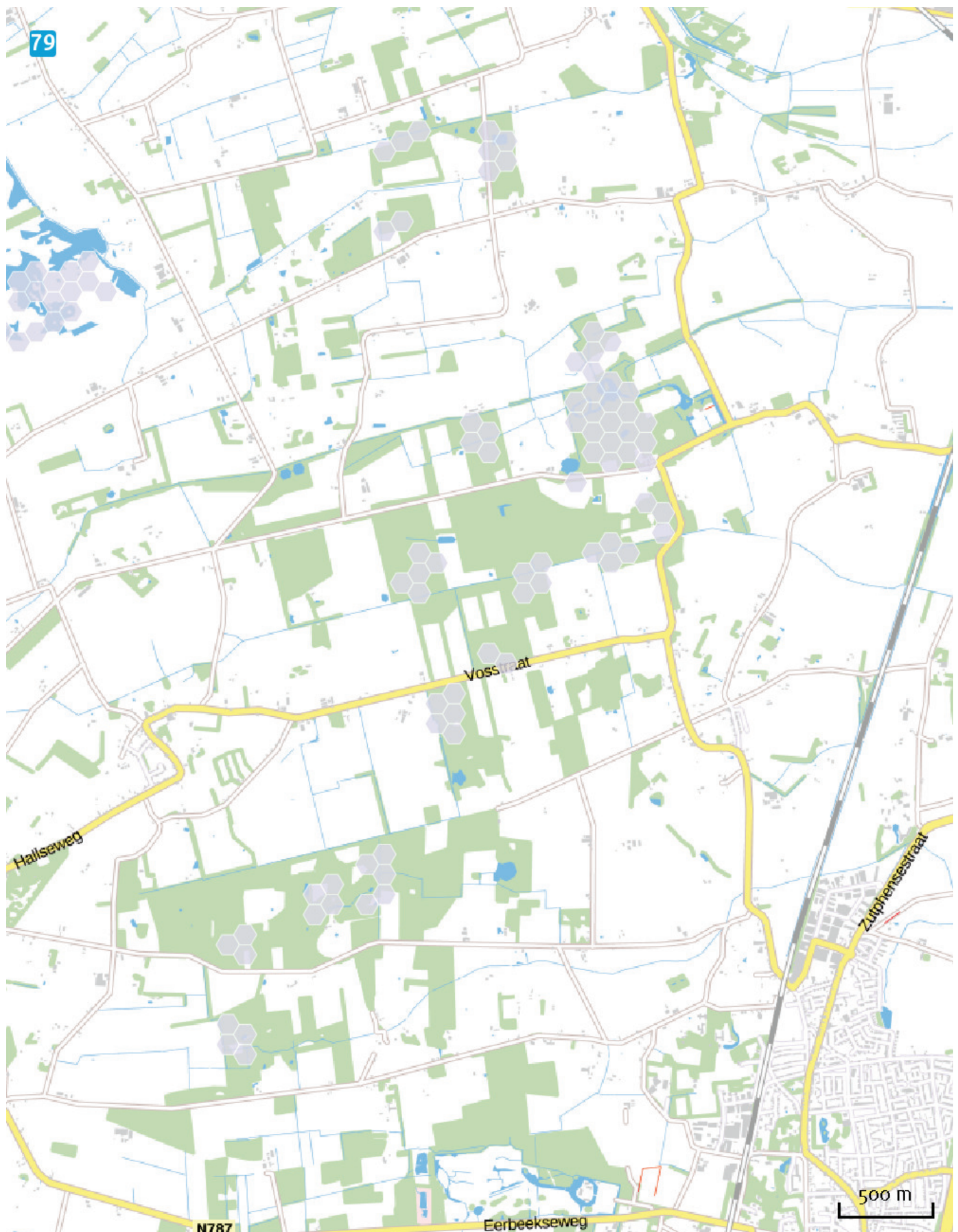


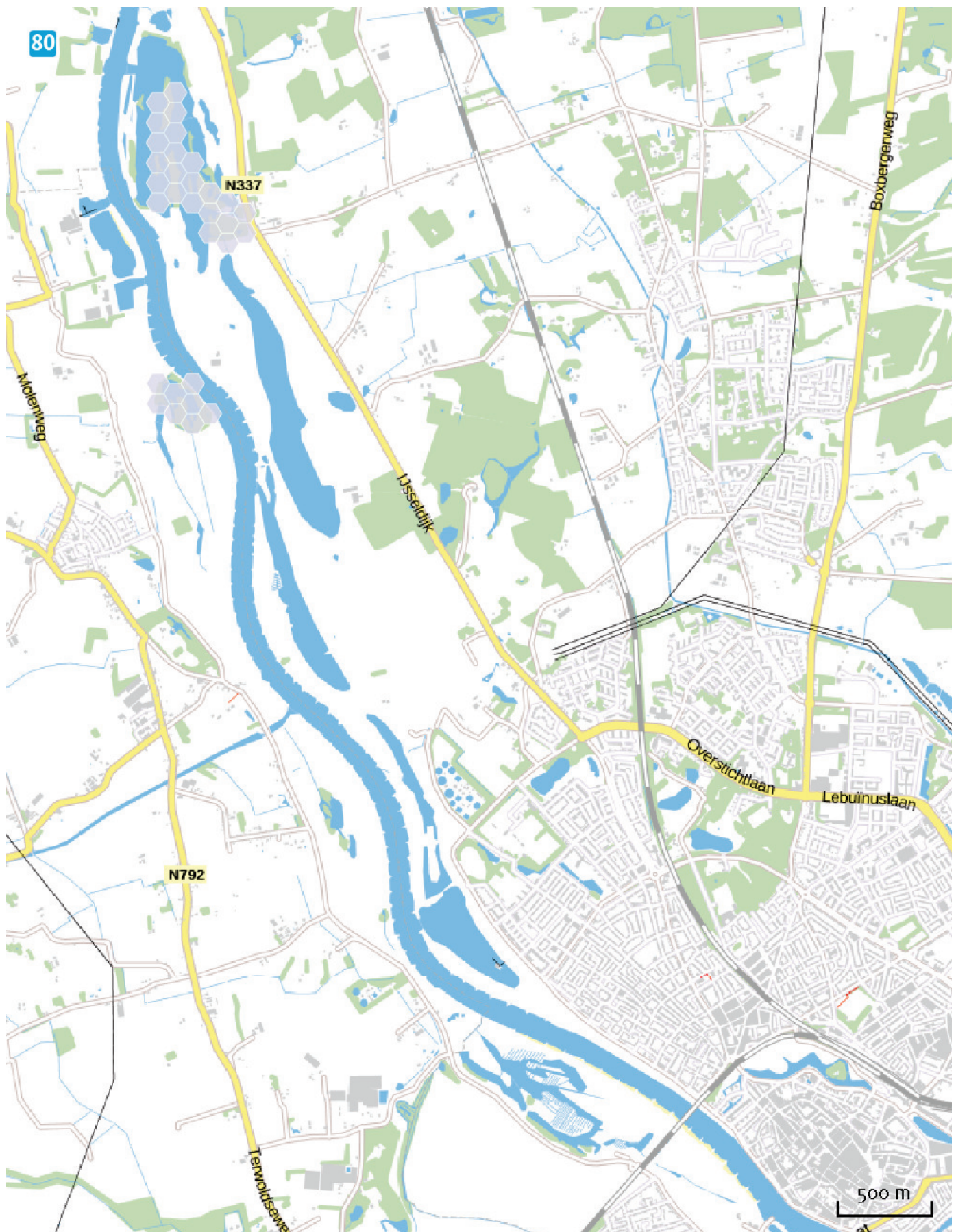














Disclaimer

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