

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap Romijn-Heij en Het Raveneind	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
vergund krijgen omgevingsvergunde dieren aantallen	2DTPxyjbmr	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
24 november 2015, 14:00	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.403,00 kg/j	4.690,00 kg/j	287,00 kg/j

Depositie

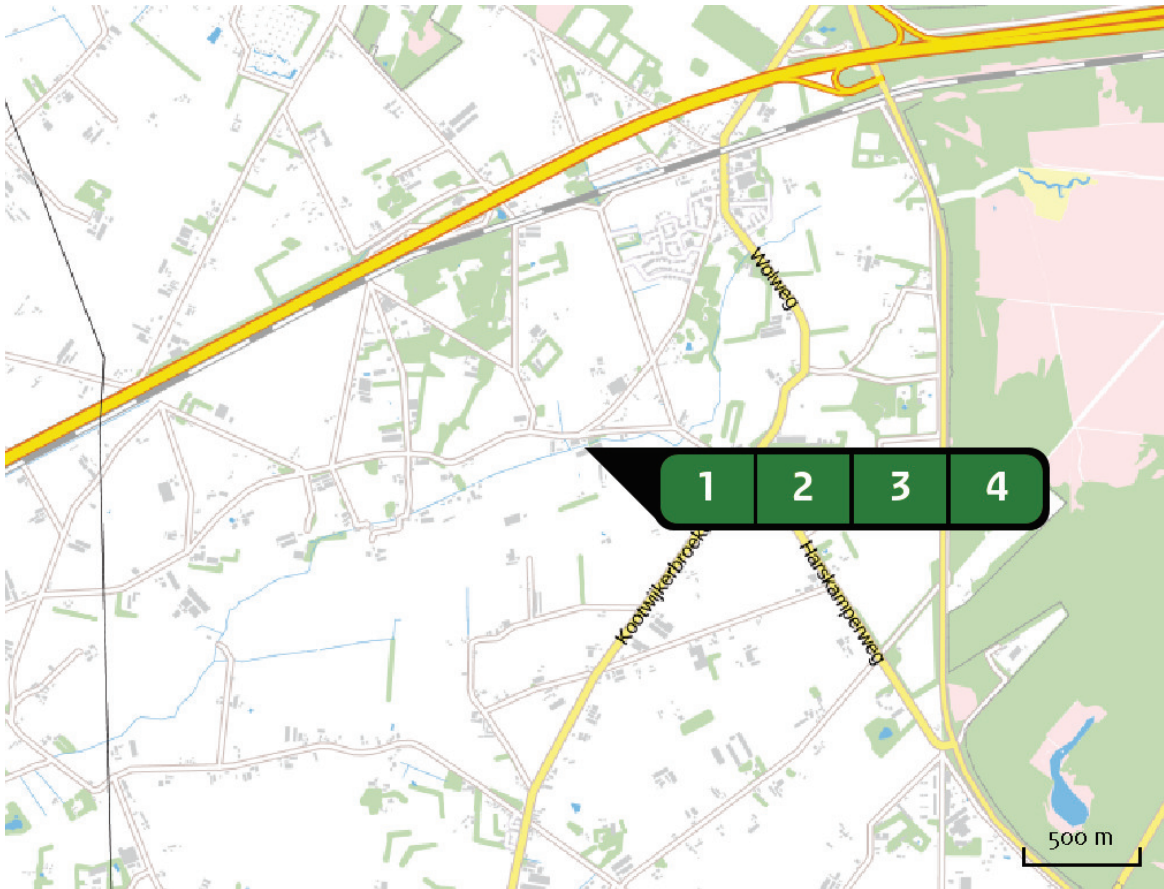
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
11,80	12,60	+ 0,80

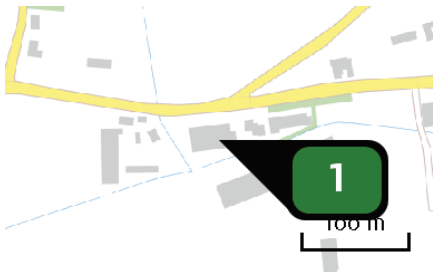
Toelichting

Met deze vergunningaanvraag worden de omgevingsvergunde dieren ook aangevraagd voor de Natuurbeschermingswet

Locatie
referentie




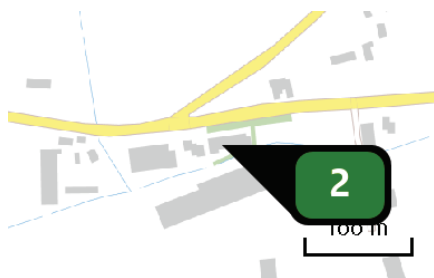
Emissie
(per bron)
referentie




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

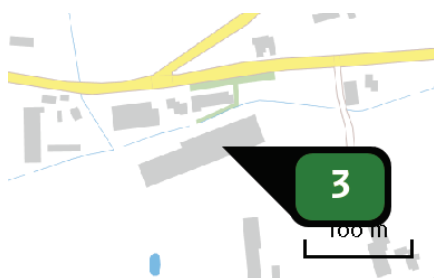
stal B
175232, 465453
7,2 m
0,0 MW
920,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	263	NH3	3,500	920,50 kg/j




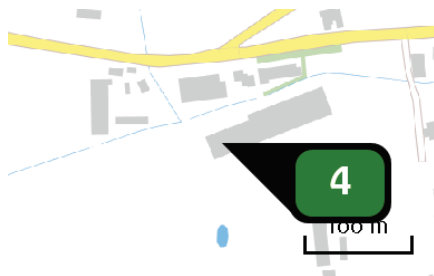
Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **175292, 465467**
Uitstoothoogte **5,1 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **315,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	90	NH ₃	3,500	315,00 kg/j




Naam **stal C**
Locatie (X,Y) **175308, 465427**
Uitstoothoogte **9,3 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.450,00 kg/j**

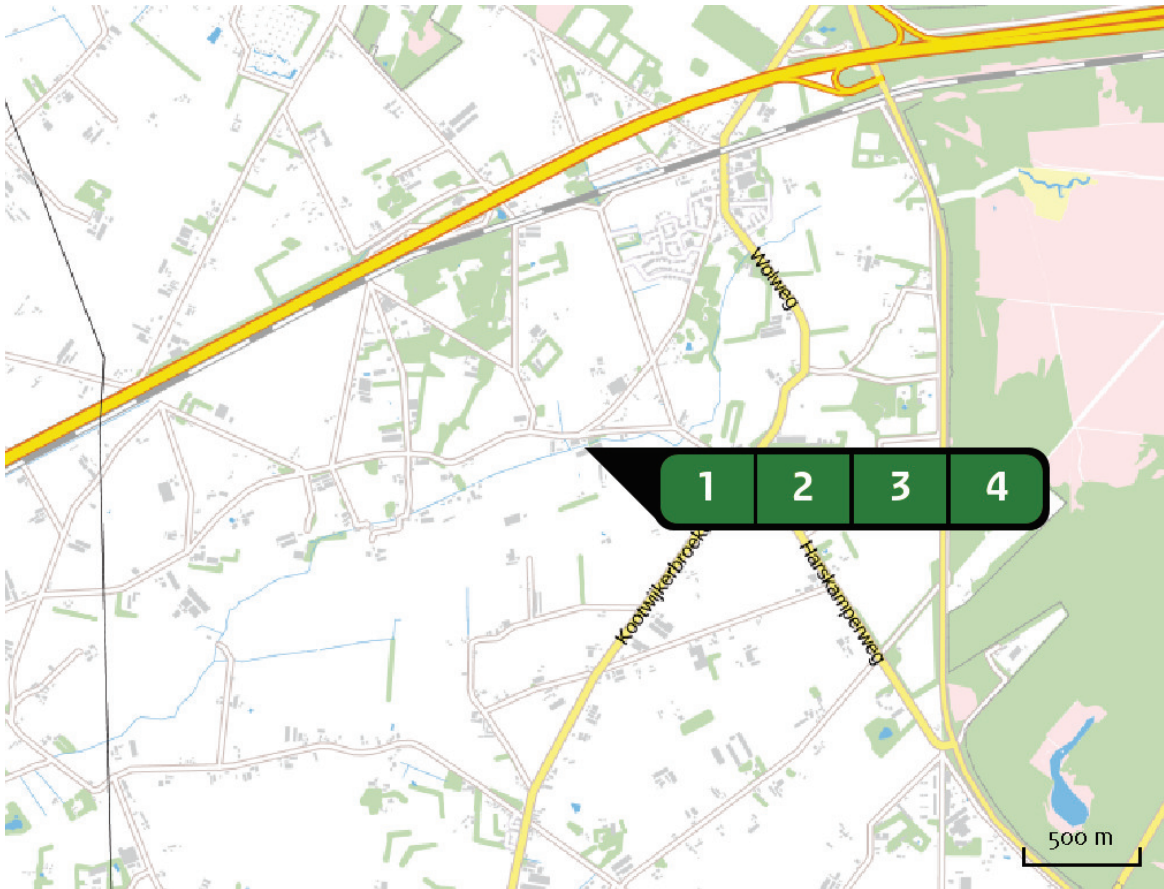
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	700	NH ₃	3,500	2.450,00 kg/j



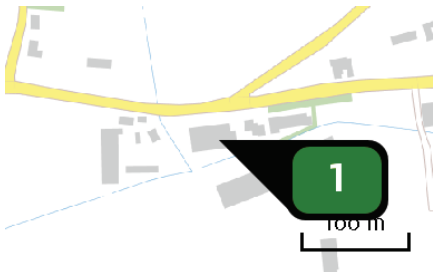
Naam **stal D**
Locatie (X,Y) **175245, 465404**
Uitstoothoogte **9,3 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **717,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	205	NH ₃	3,500	717,50 kg/j


Locatie
beoogd

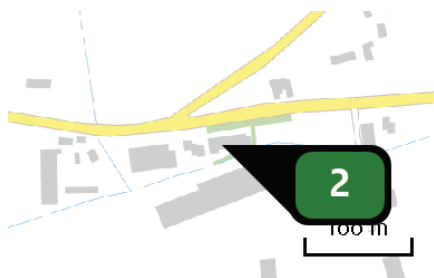


Emissie
(per bron)
beoogd




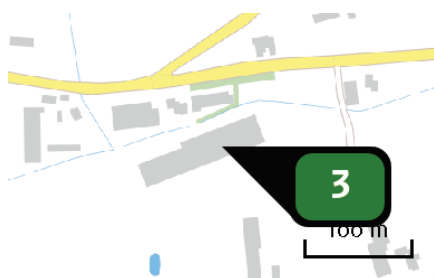
Naam **stal B**
Locatie (X,Y) **175232, 465453**
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **1.067,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	305	NH ₃	3,500	1.067,50 kg/j




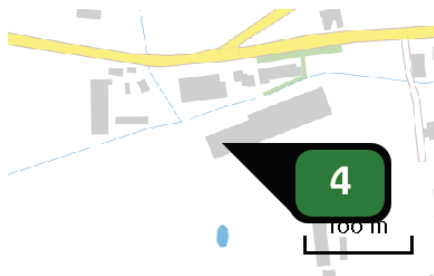
Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **175292, 465467**
Uitstoothoogte **5,1 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **364,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	104	NH ₃	3,500	364,00 kg/j




Naam **stal C**
Locatie (X,Y) **175308, 465427**
Uitstoothoogte **9,3 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.523,50 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)	721	NH ₃	3,500	2.523,50 kg/j



Naam **stal D**
Locatie (X,Y) **175245, 465404**
Uitstoothoogte **9,3 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **735,00 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)	210	NH ₃	3,500	735,00 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	12,60	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.730,96	0,16	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.089,04	0,14	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.397,51	0,13	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.625,53	0,11	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.632,88	0,09	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	4.383,38	0,08	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.522,44	0,06	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.238,91	0,06	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.554,81	0,06	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.349,16	0,06	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.031,53	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
--------------	--------------------	---	--	-----------------------

Borkeld	Habitatrichtlijn	2.599,18	>0,05	●
---------	------------------	----------	-------	---

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
--------------	--------------------	---	--	-----------------------

Veluwerandmeren	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.614,29	0,33	●
-----------------	---	----------	------	---

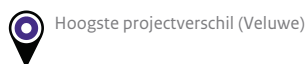
Arkemheen	Vogelrichtlijn	1.488,23	0,12	●
-----------	----------------	----------	------	---

○ 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	11,80	12,60	+ 0,80	12,60	●	✓
Rijntakken	0,15	0,16	+ 0,01	0,16	●	✓
Binnenveld	0,13	0,14	+ 0,01	0,14	●	✓
Landgoederen Brummen	0,11	0,12	+ 0,01	0,13	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	●	✓
Boetelerveld	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,07	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Naardermeer	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
De Wieden	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Borkeld	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

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

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

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	11,80	12,60	+ 0,80	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	8,51	9,06	+ 0,55	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	5,89	6,27	+ 0,38	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	5,58	5,93	+ 0,35	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	5,30	5,65	+ 0,35	●	✓
H3160 Zure vennen	3,85	4,10	+ 0,25	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	3,64	3,88	+ 0,24	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	3,63	3,87	+ 0,24	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,08	3,28	+ 0,20	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,14	2,28	+ 0,14	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	1,39	1,49	+ 0,10	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,24	1,32	+ 0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,24	1,32	+ 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,95	1,02	+ 0,07	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,88	0,93	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,73	0,78	+ 0,05	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,53	0,56	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,46	0,49	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,44	0,47	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,44	0,47	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
Hg1EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,13	0,14	+ 0,01	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	○	-
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,06	+ 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)	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 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)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Oostelijke Vechtplassen






Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

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

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

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwerandmeren	0,31	0,33	+ 0,02	0,33	●	-
Arkemheen	0,10	0,11	+ 0,01	0,12	●	-



 Geen overschrijding Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

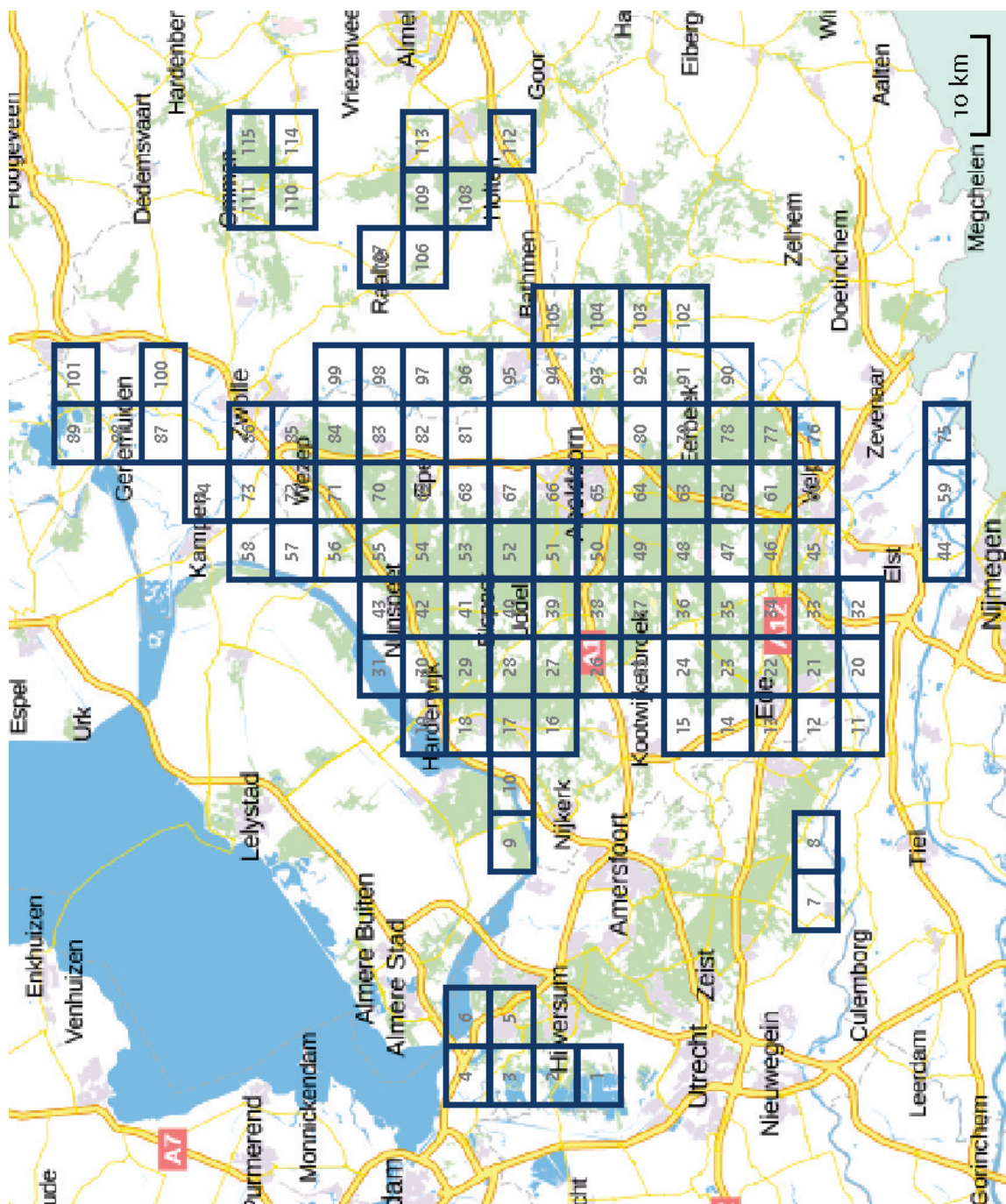
Veluwerandmeren

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)	0,31	0,33	+ 0,02		-

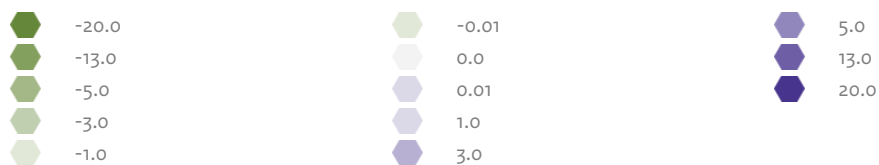
Arkemheen

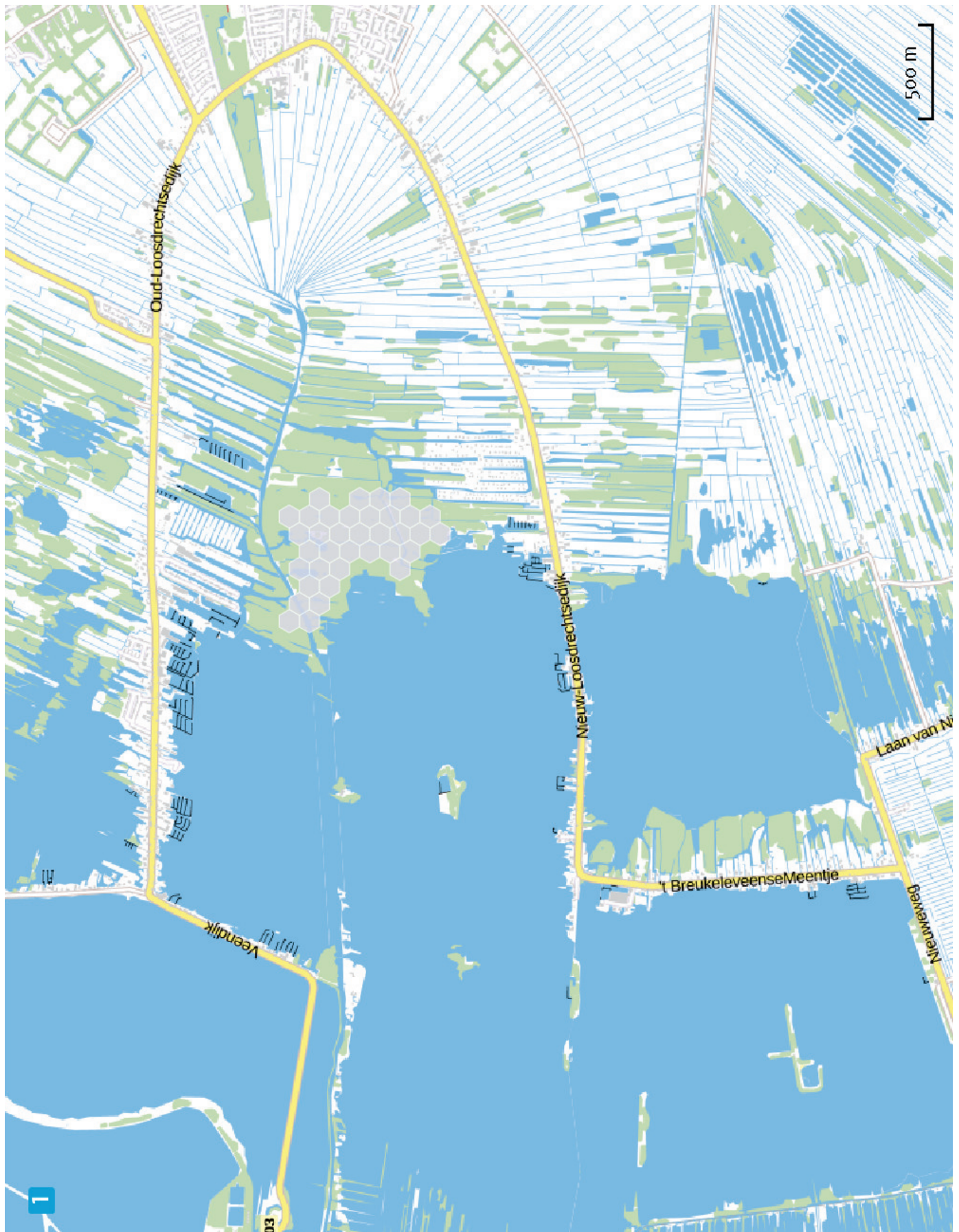
-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding

Overzicht van beschikbare detailkaarten



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















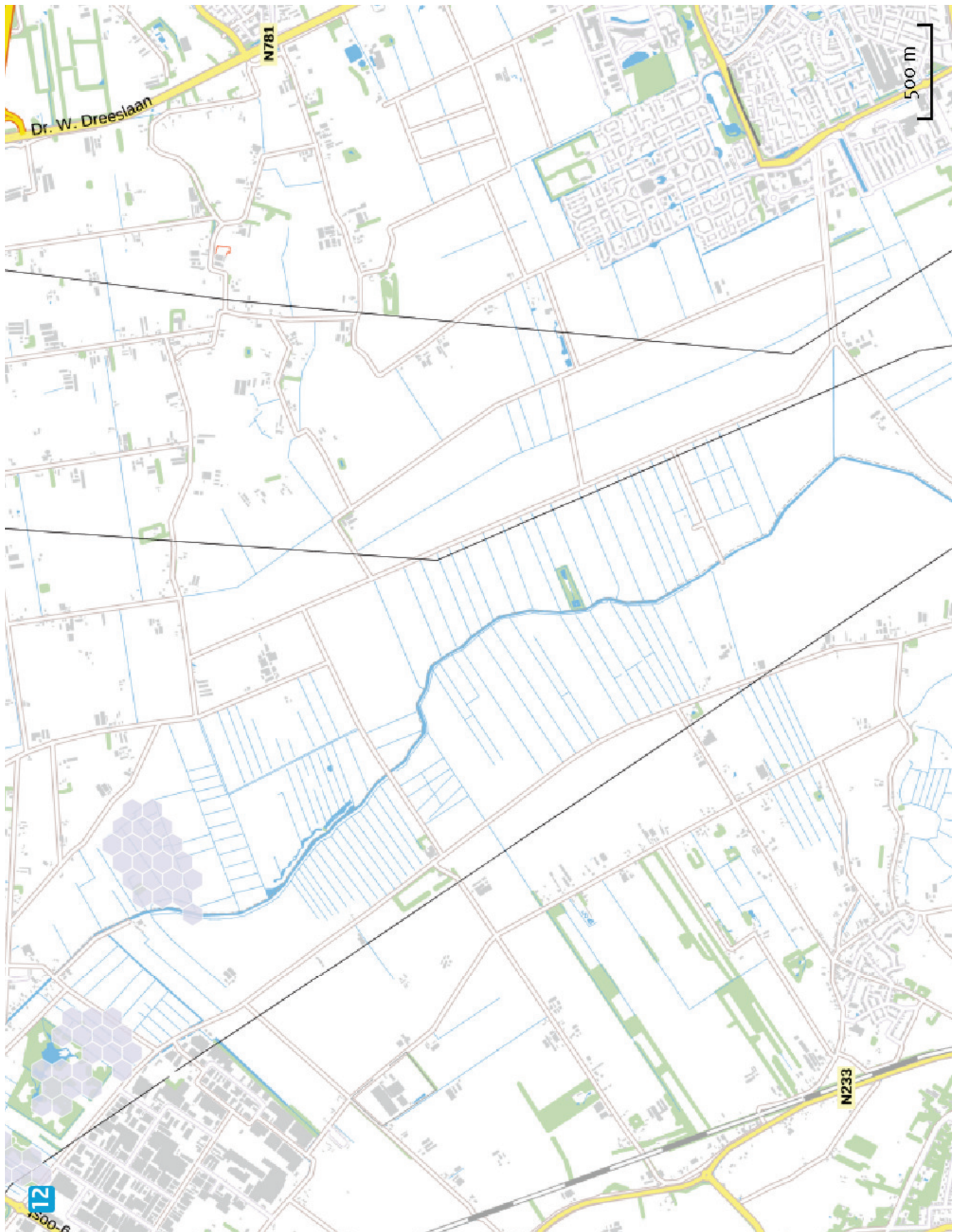








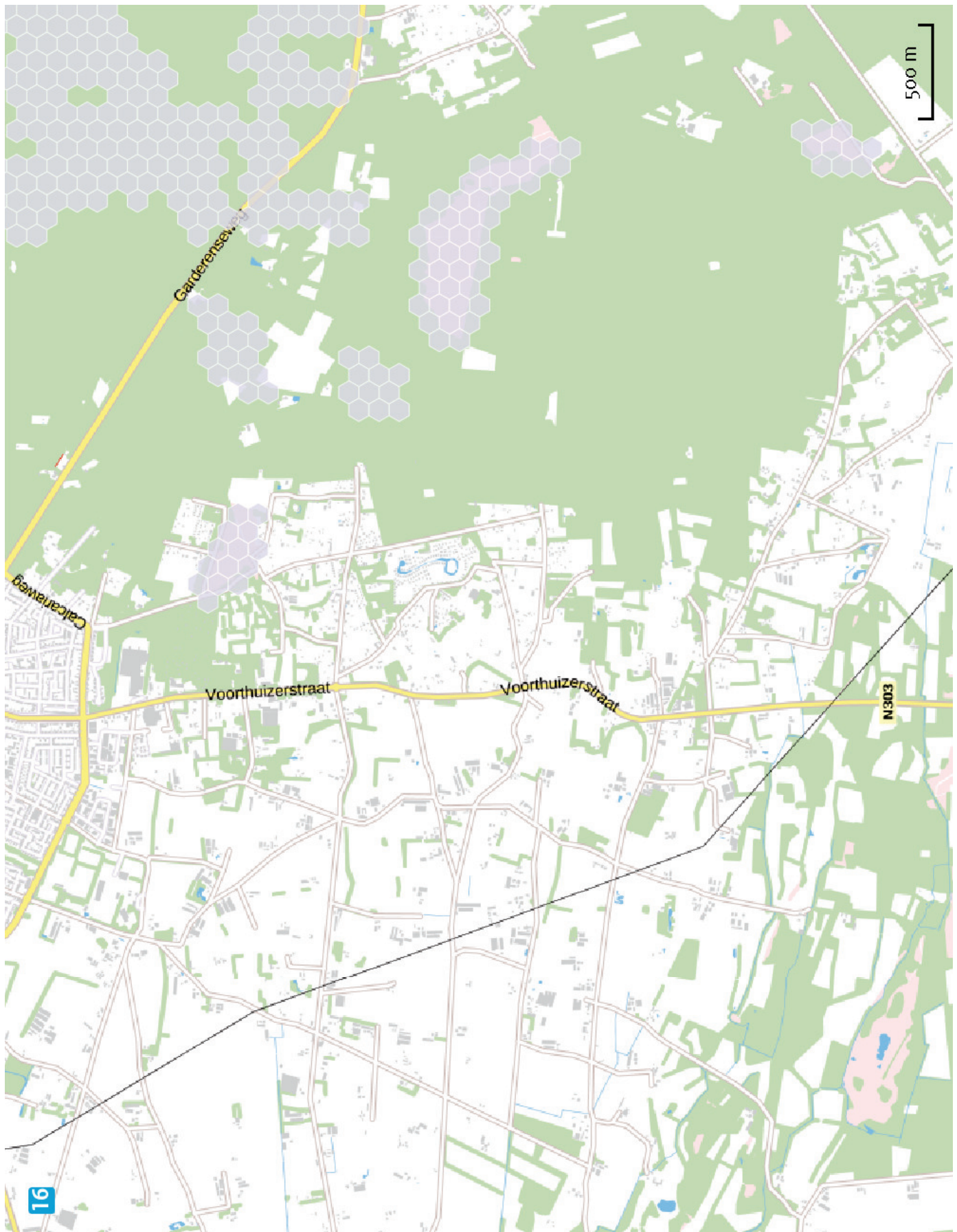


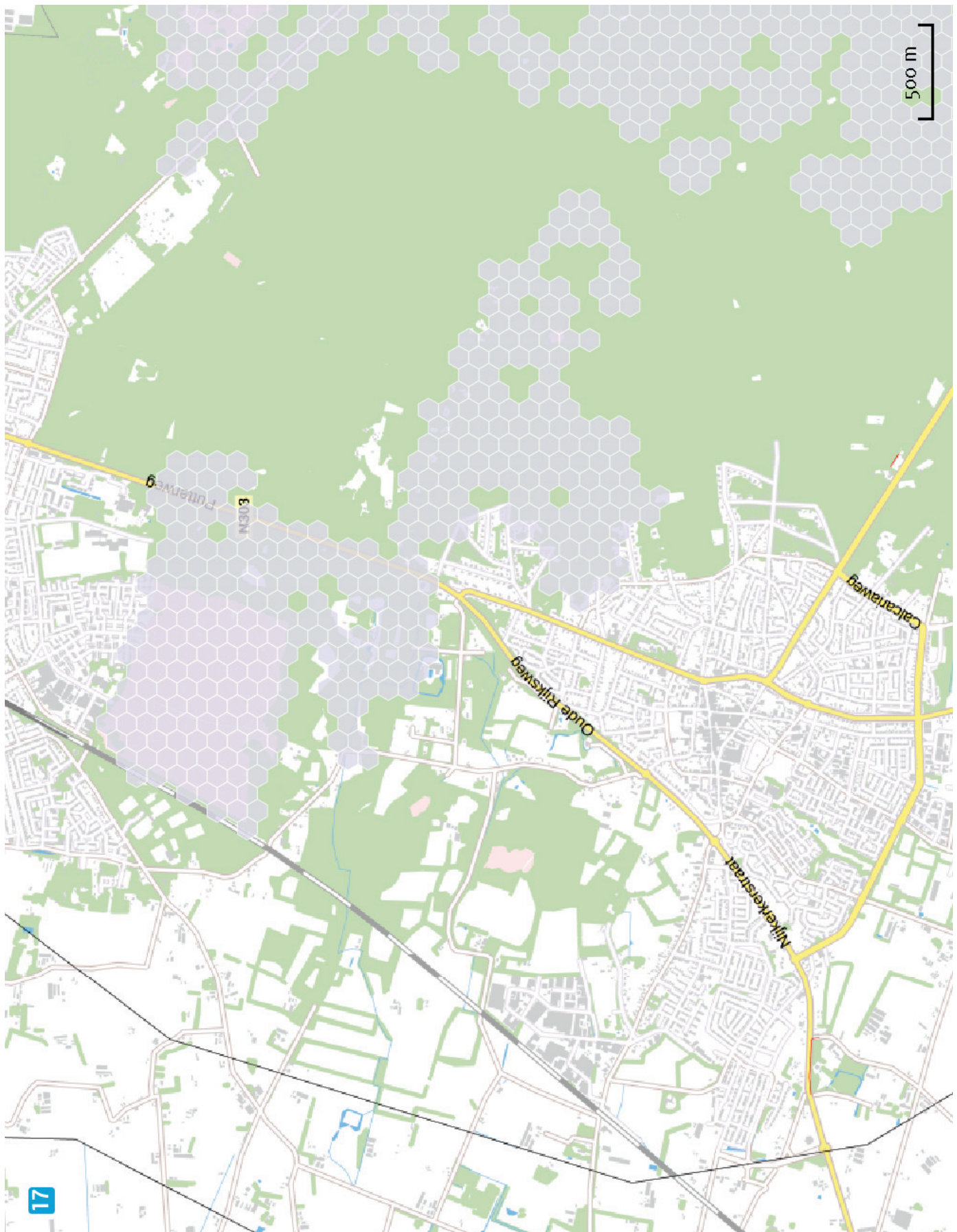






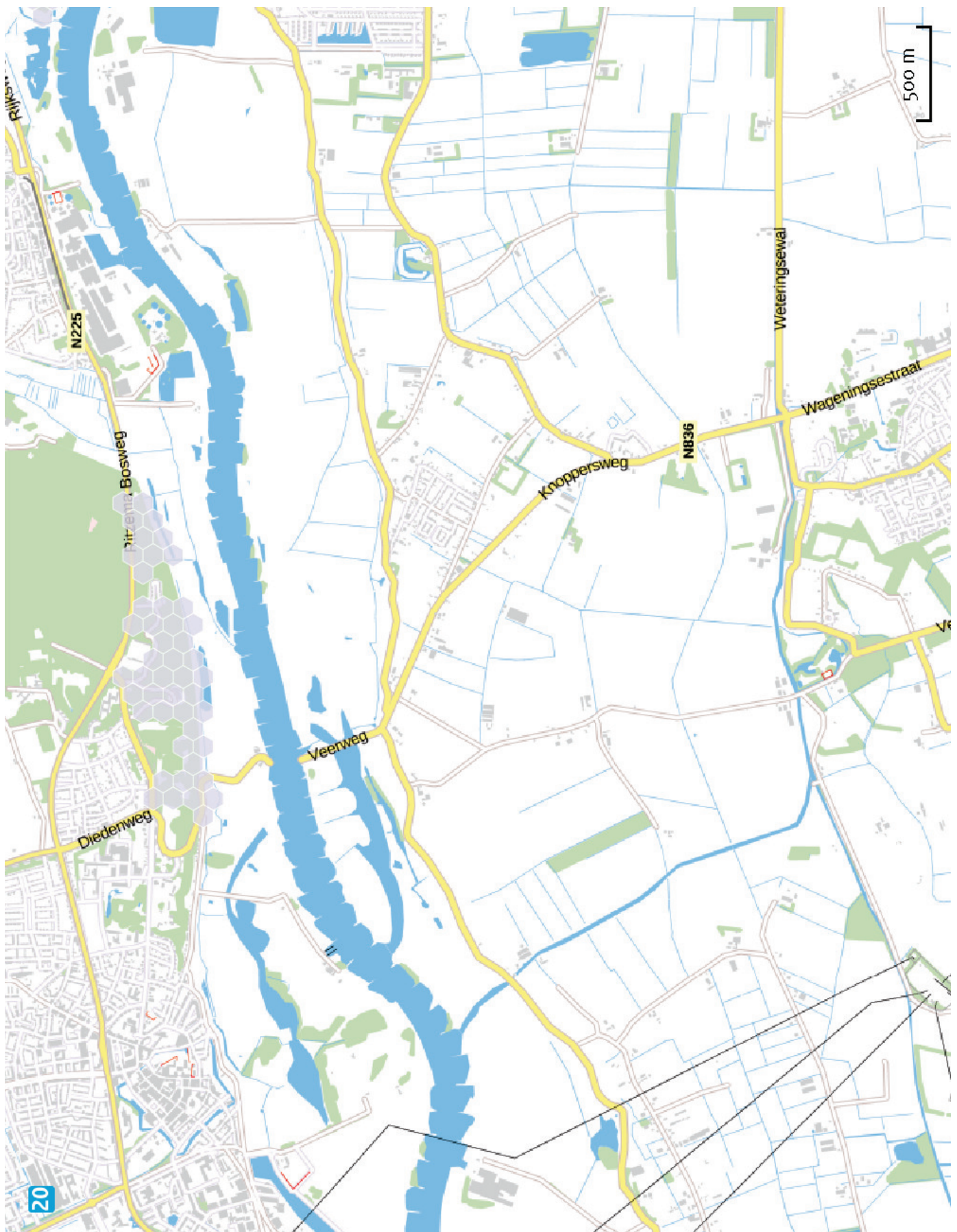


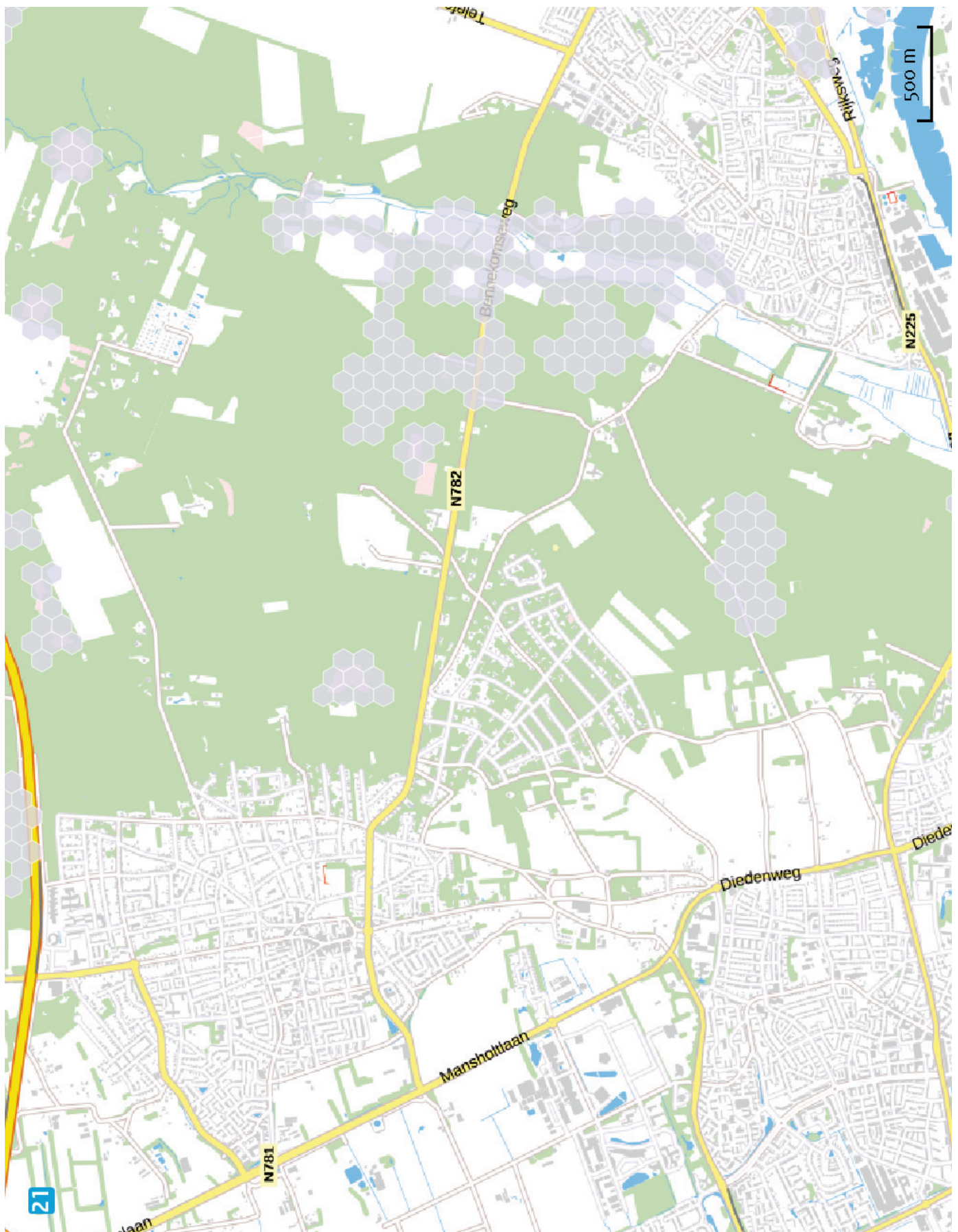






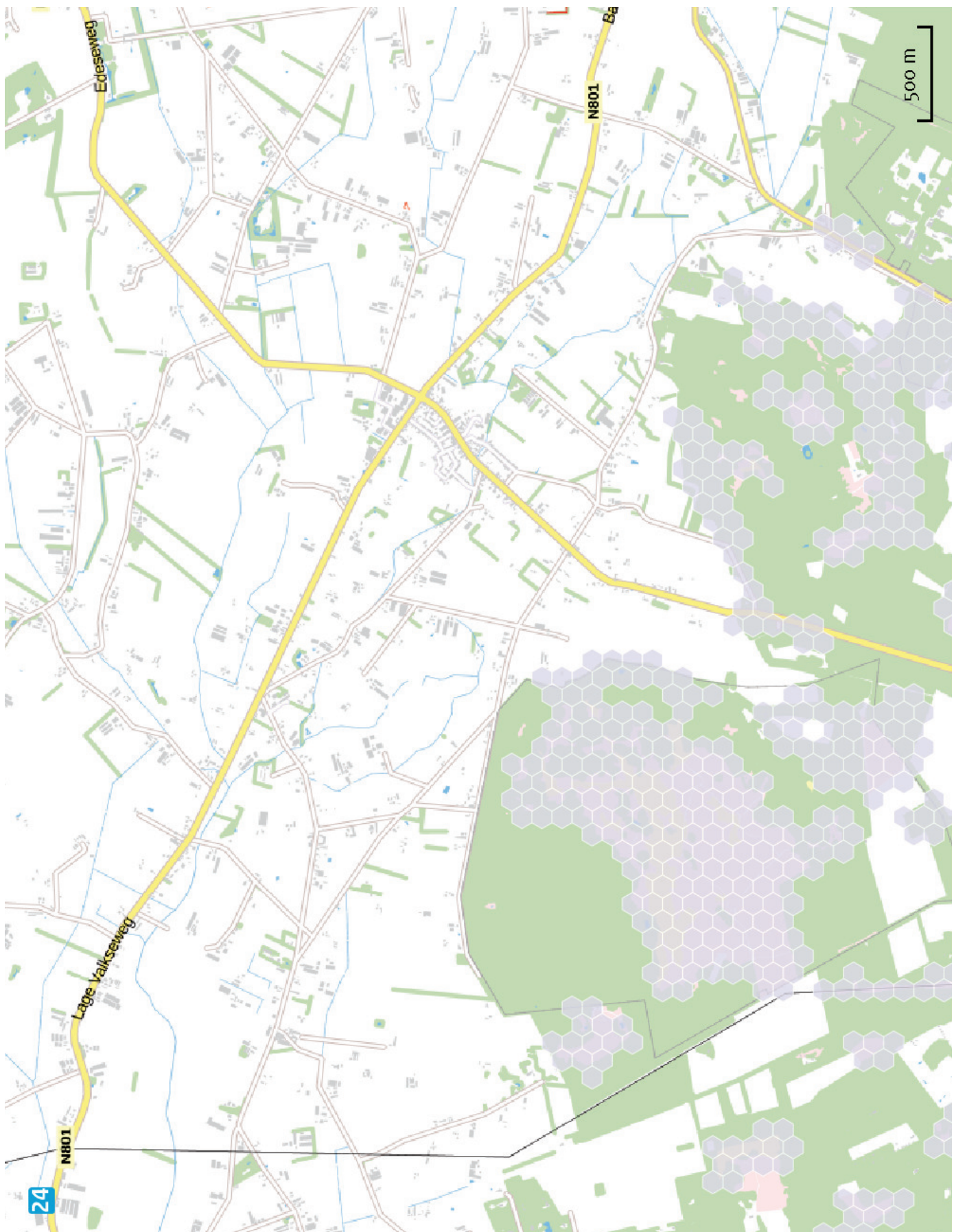


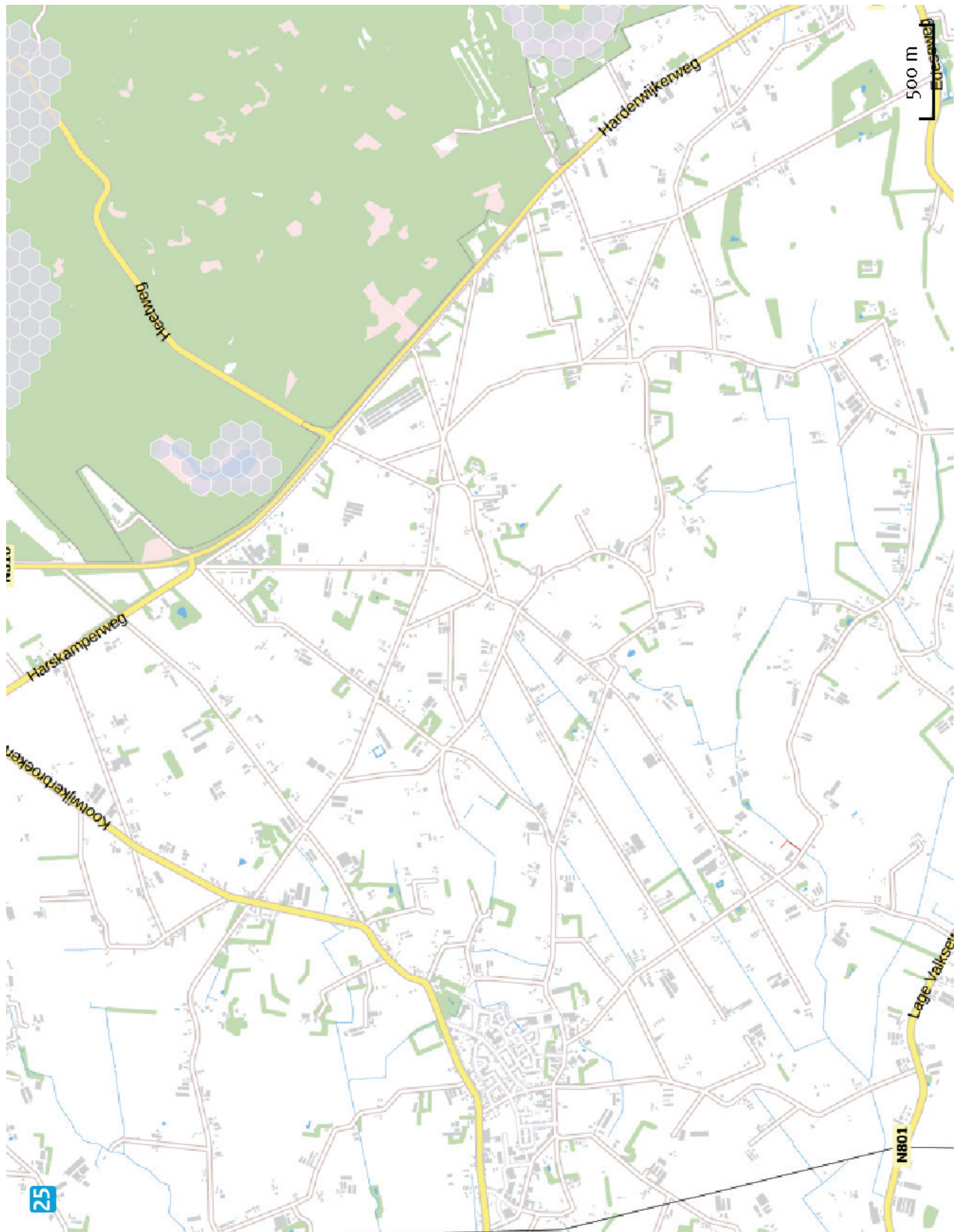




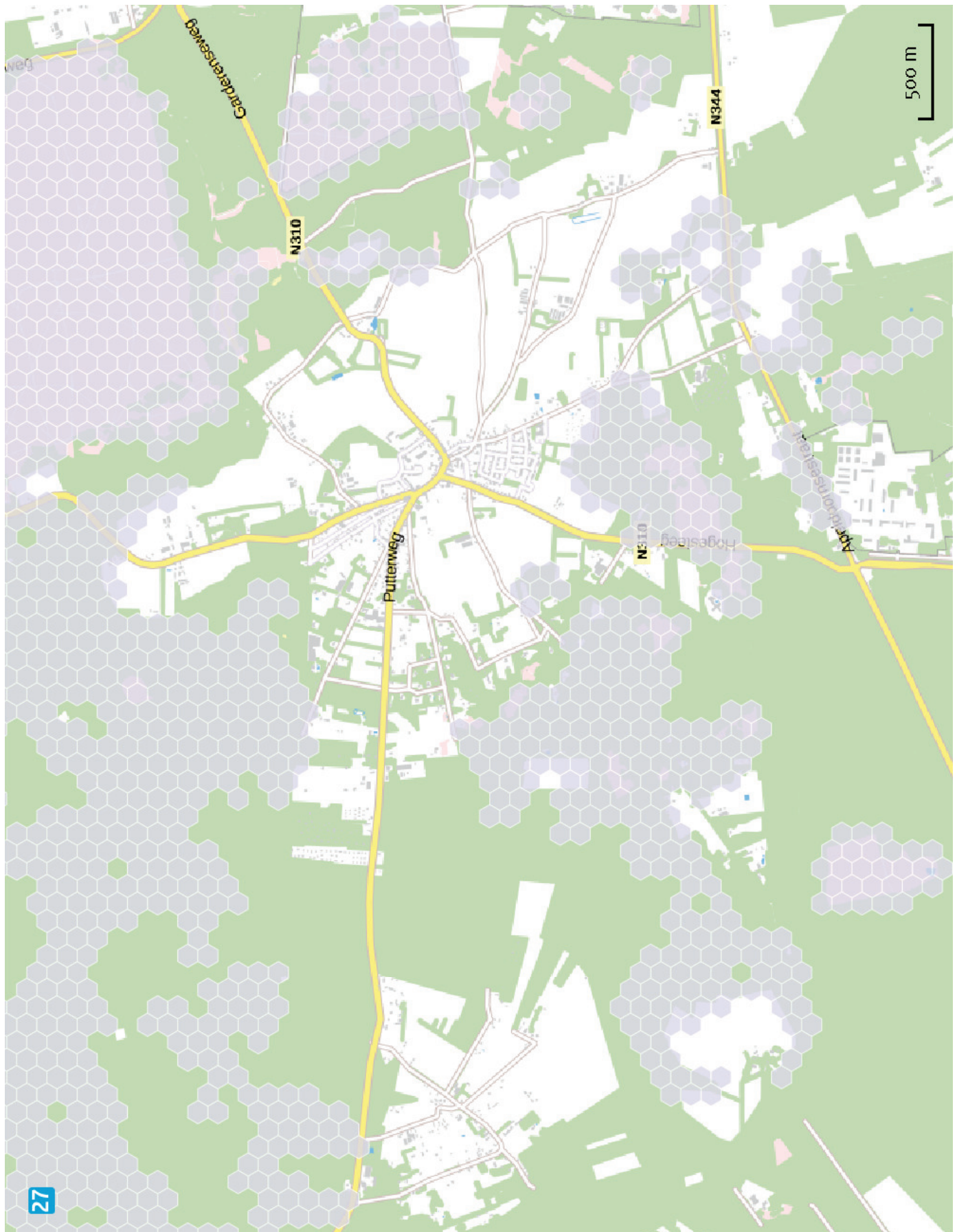


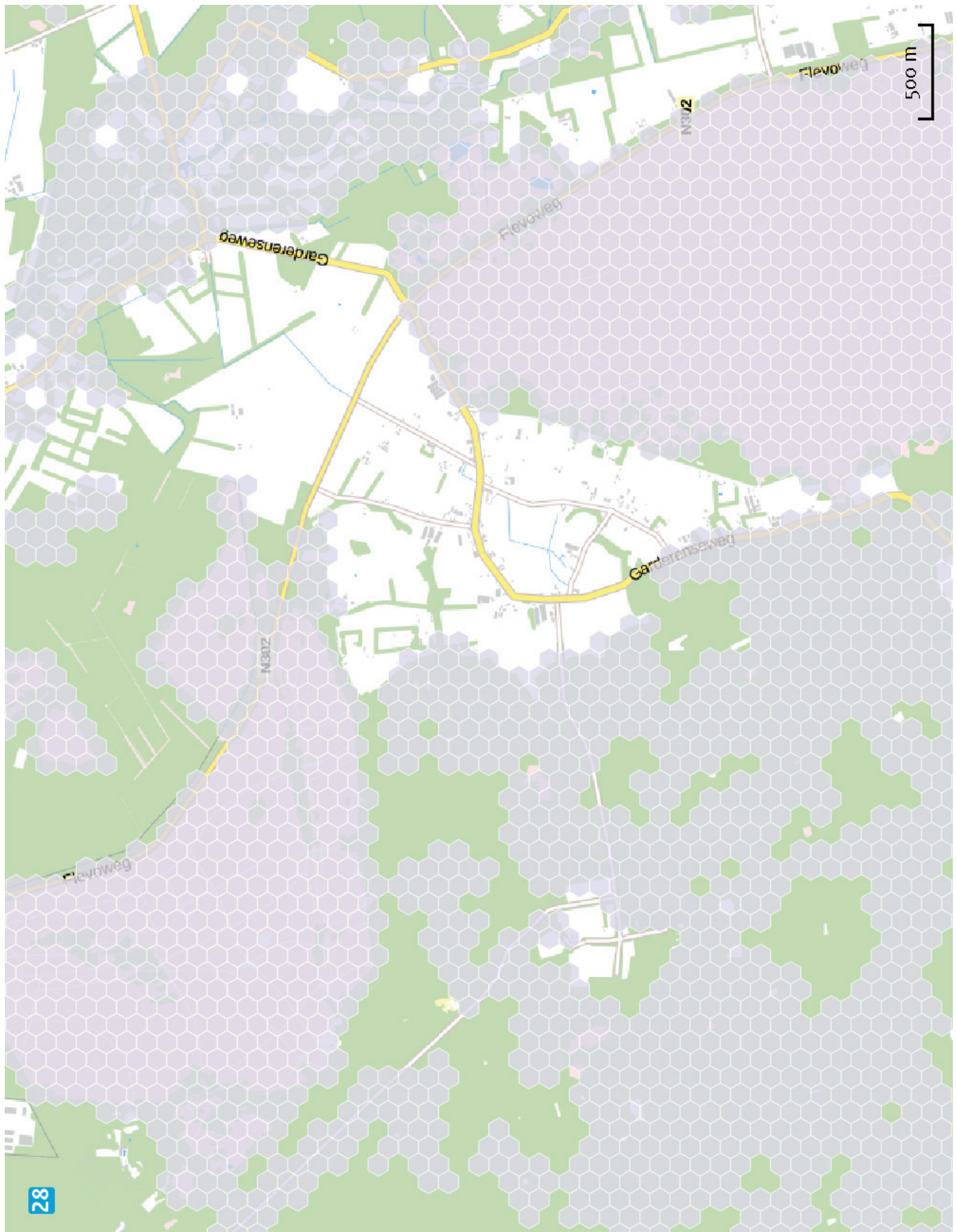


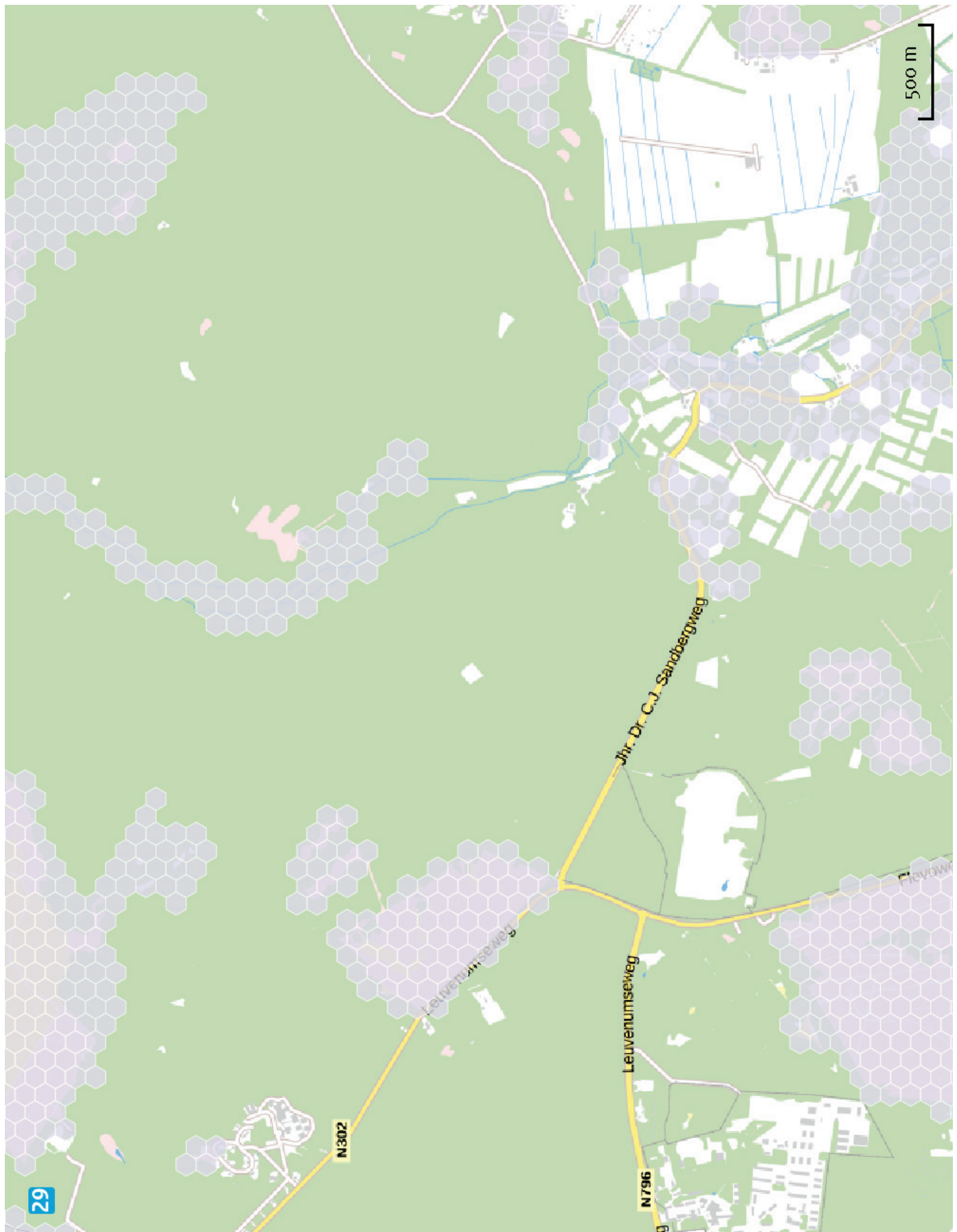


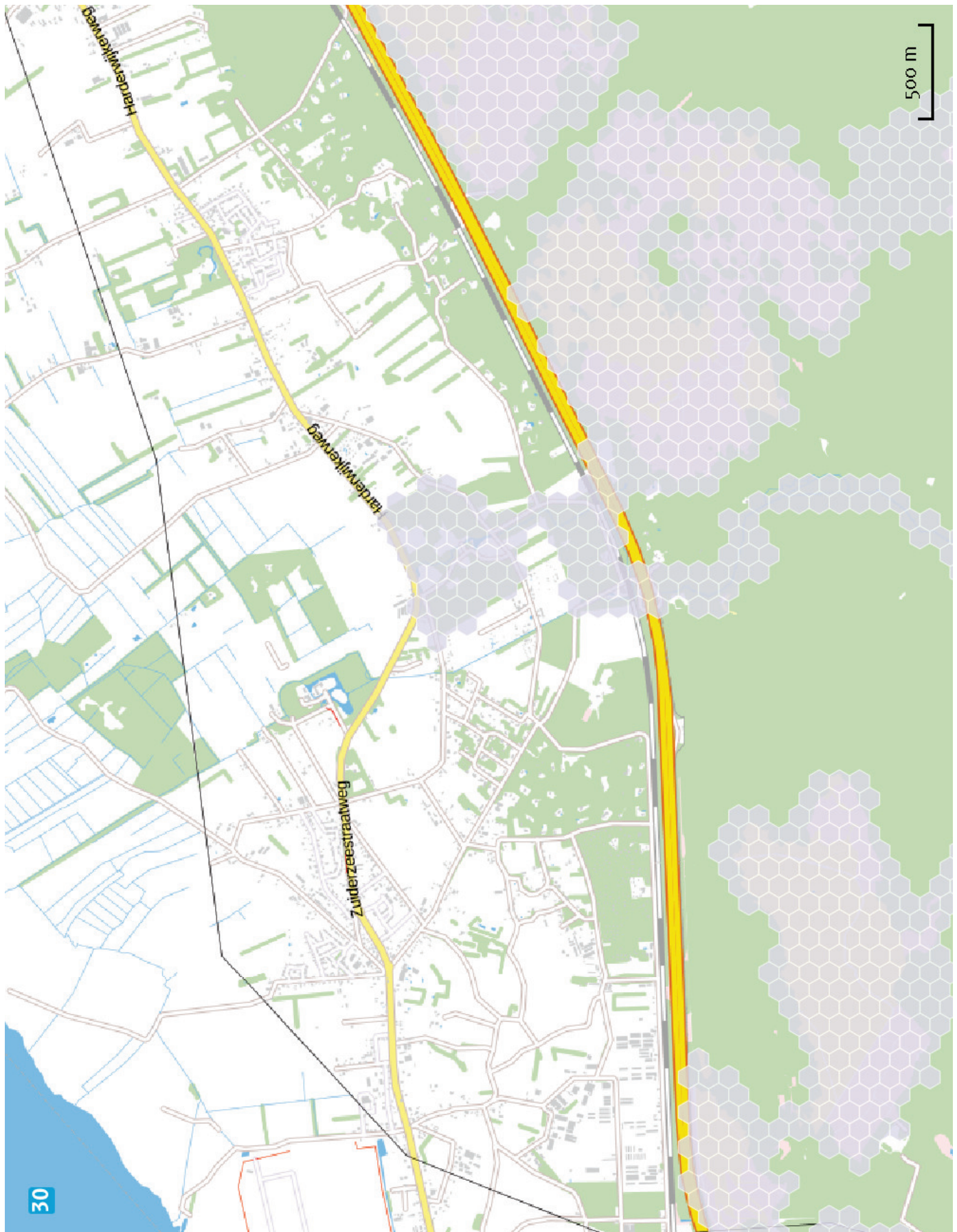






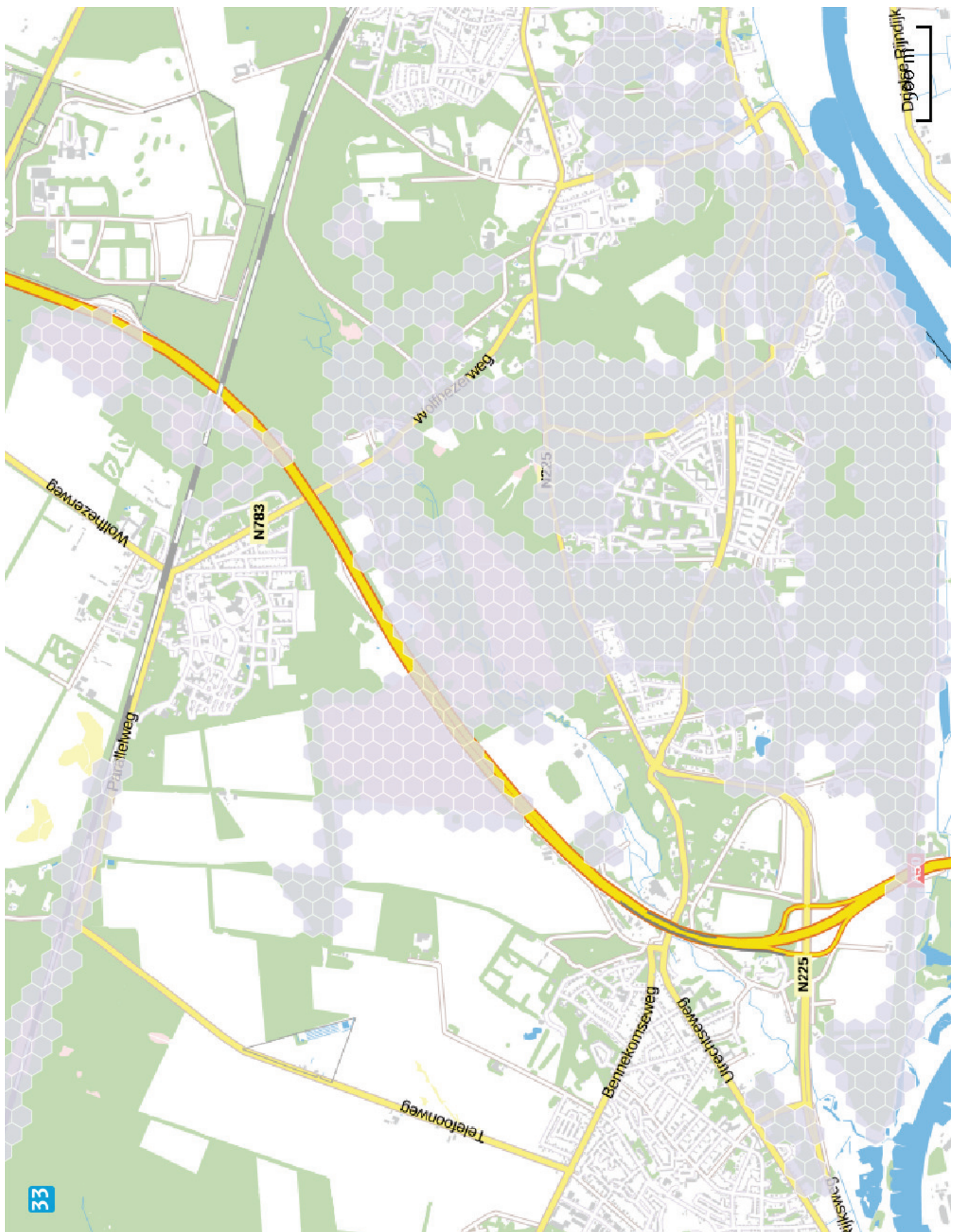




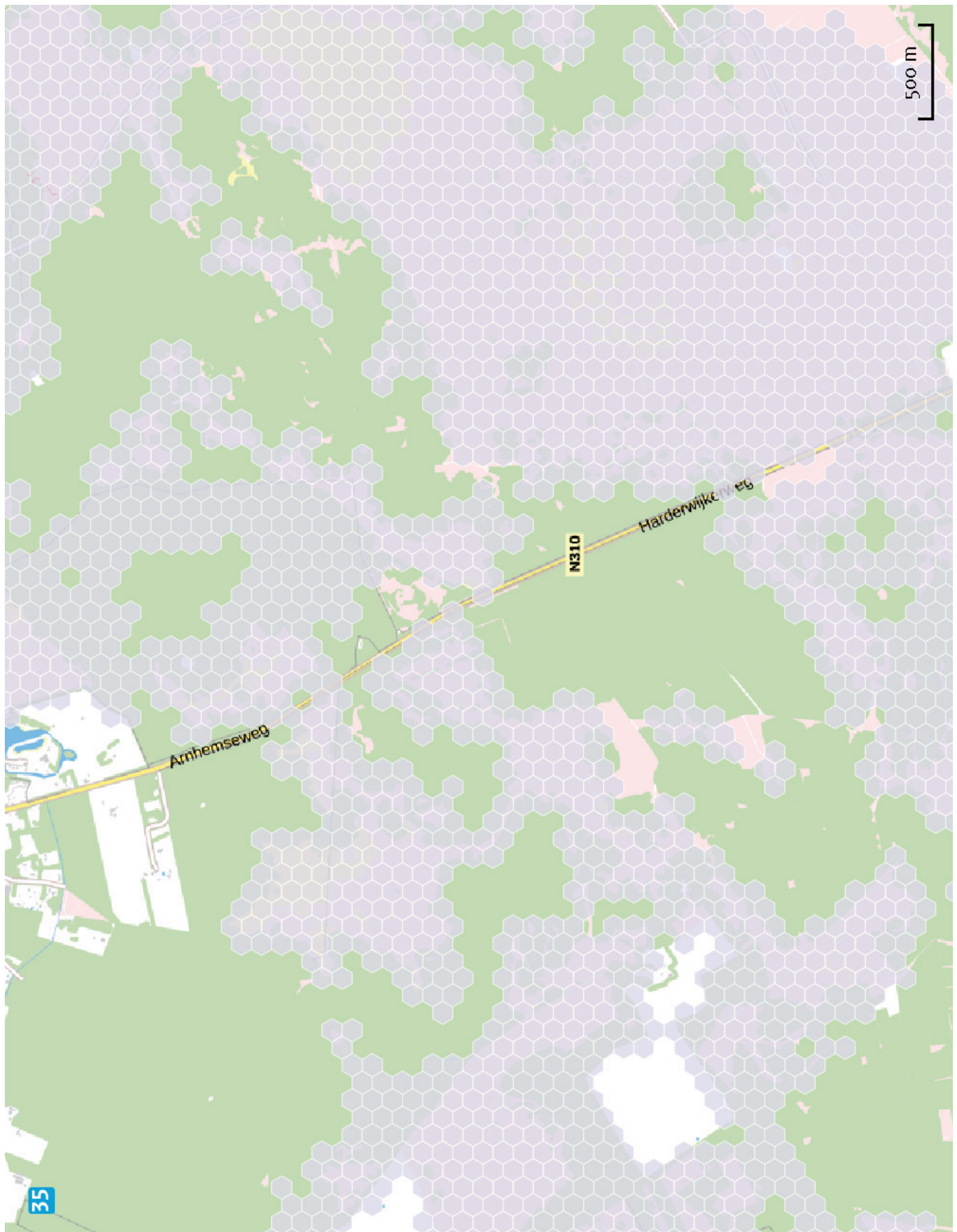


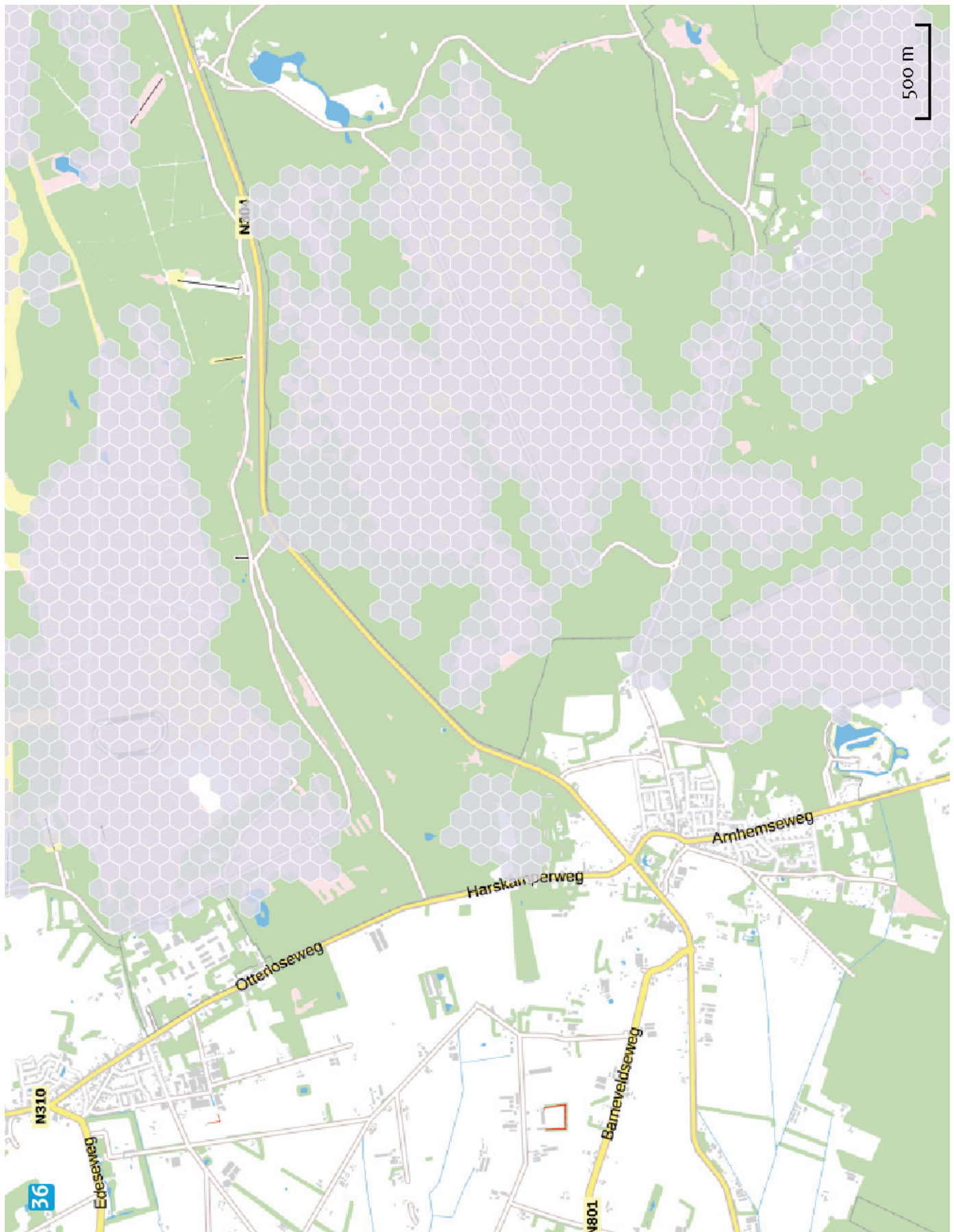


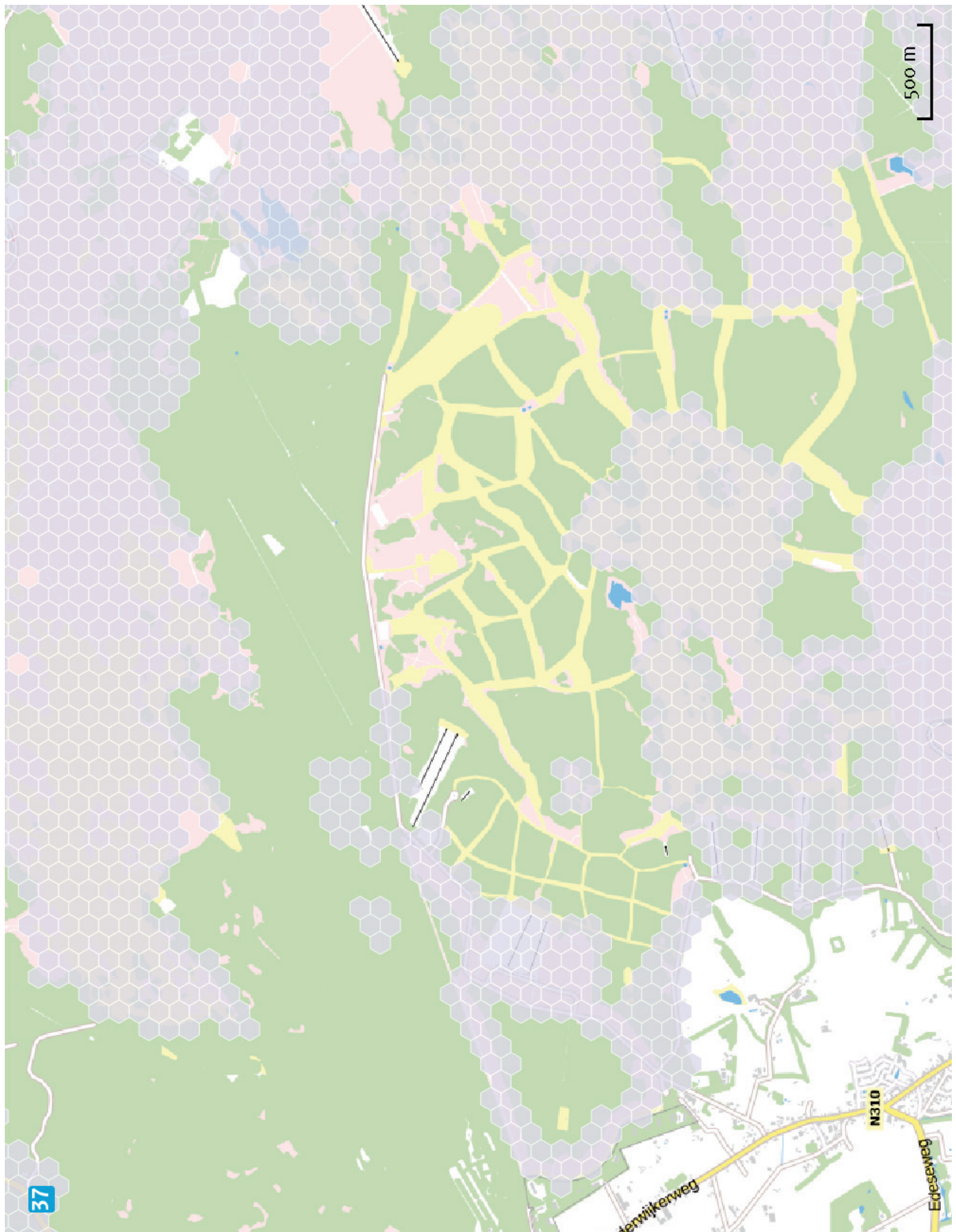




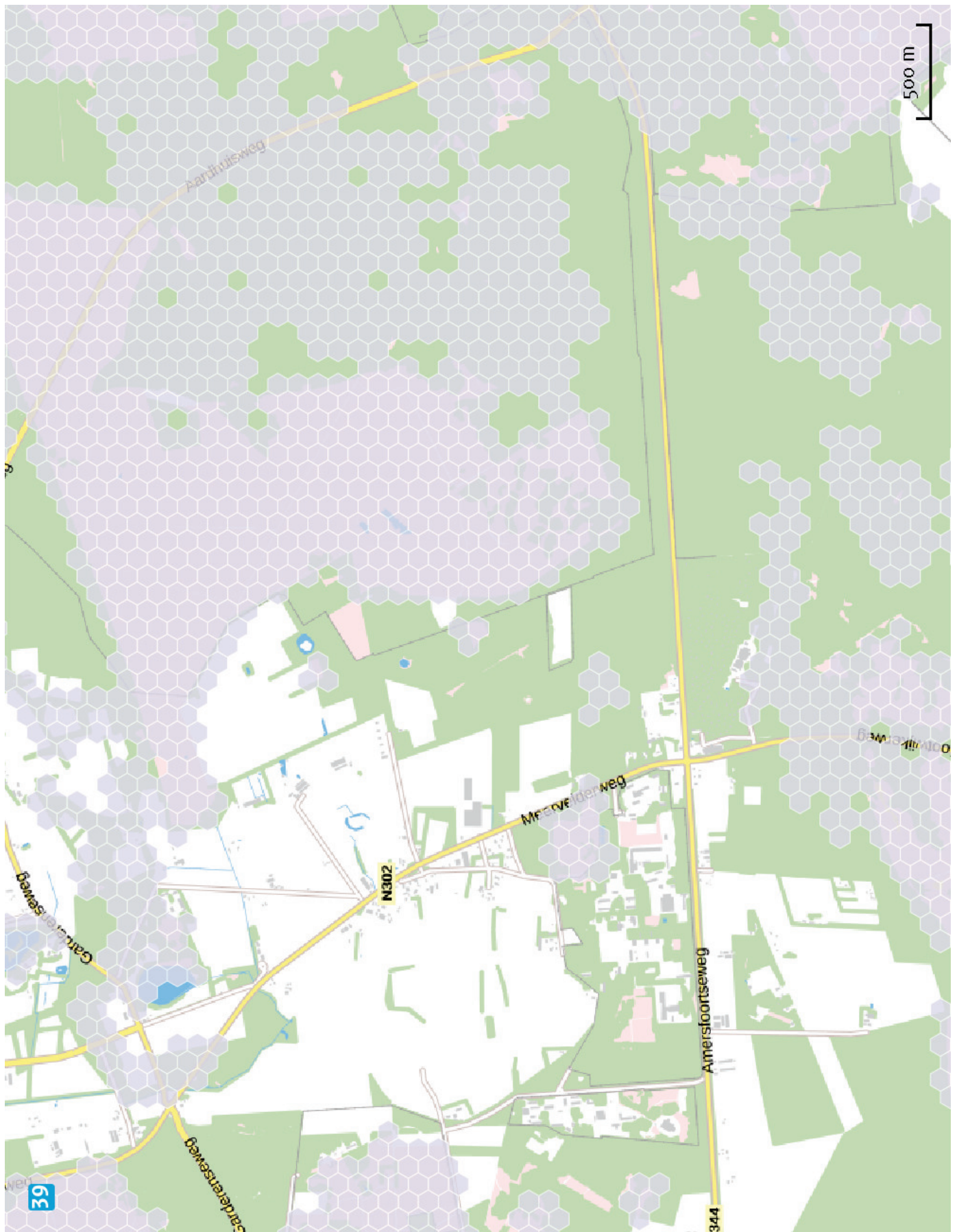


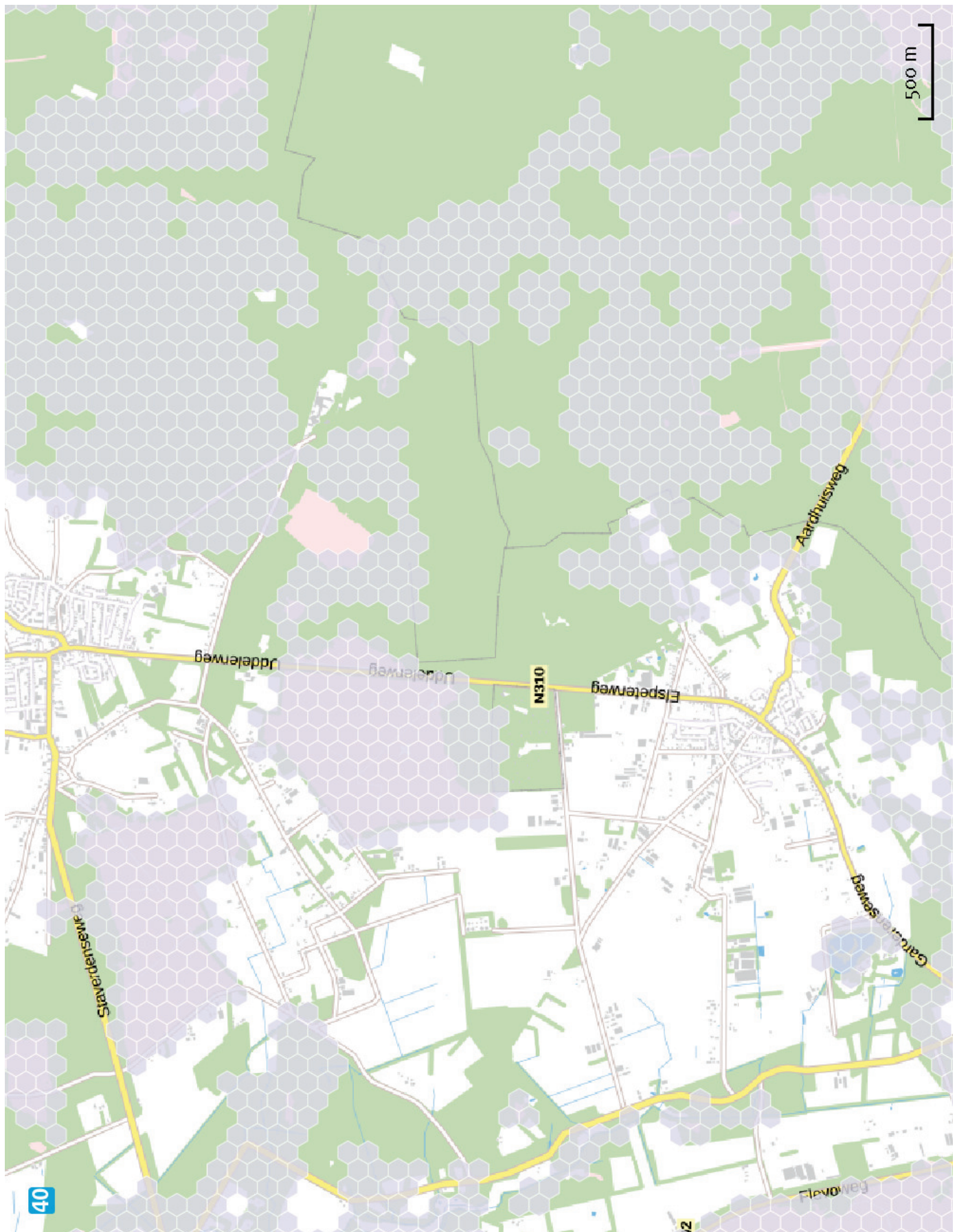


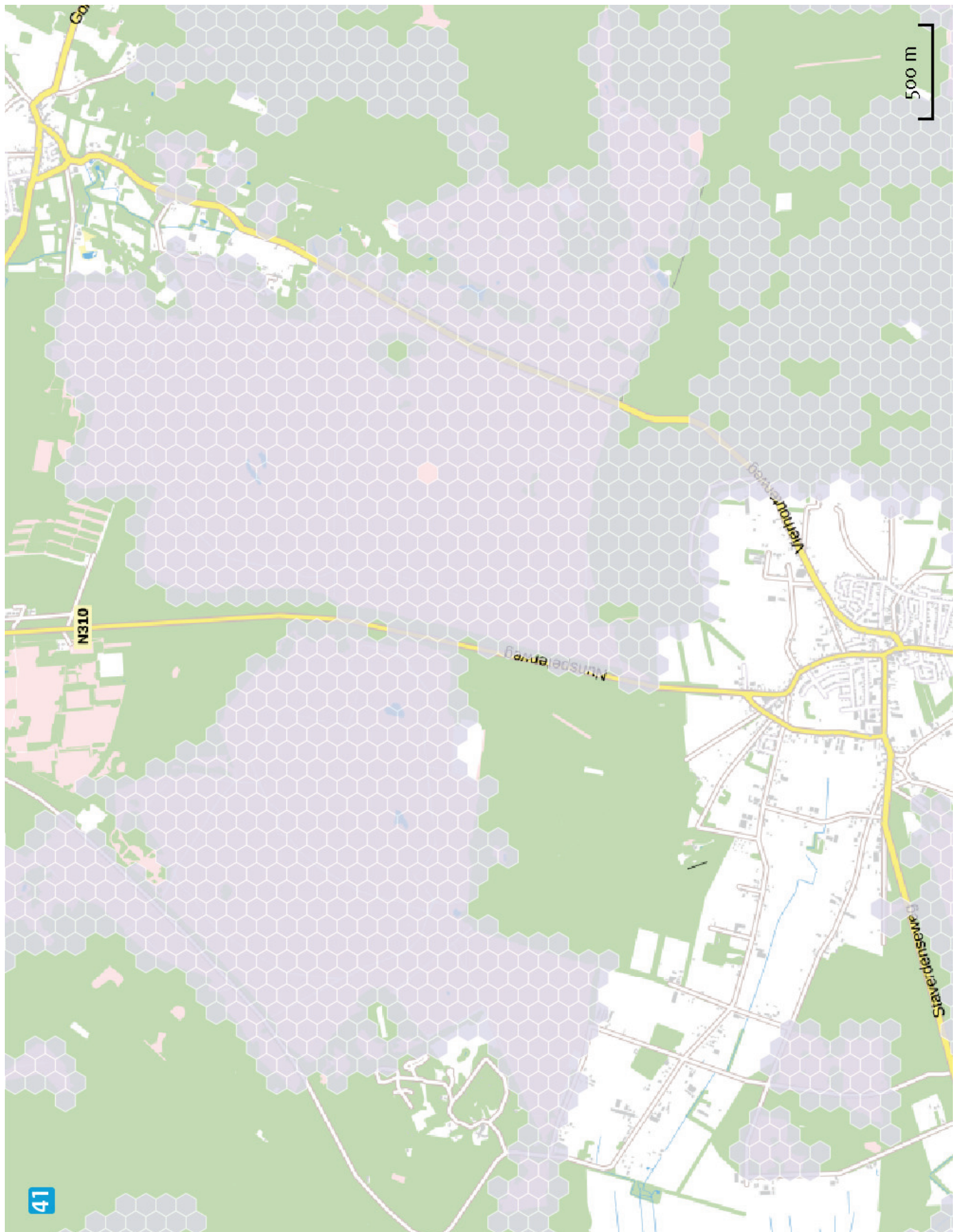


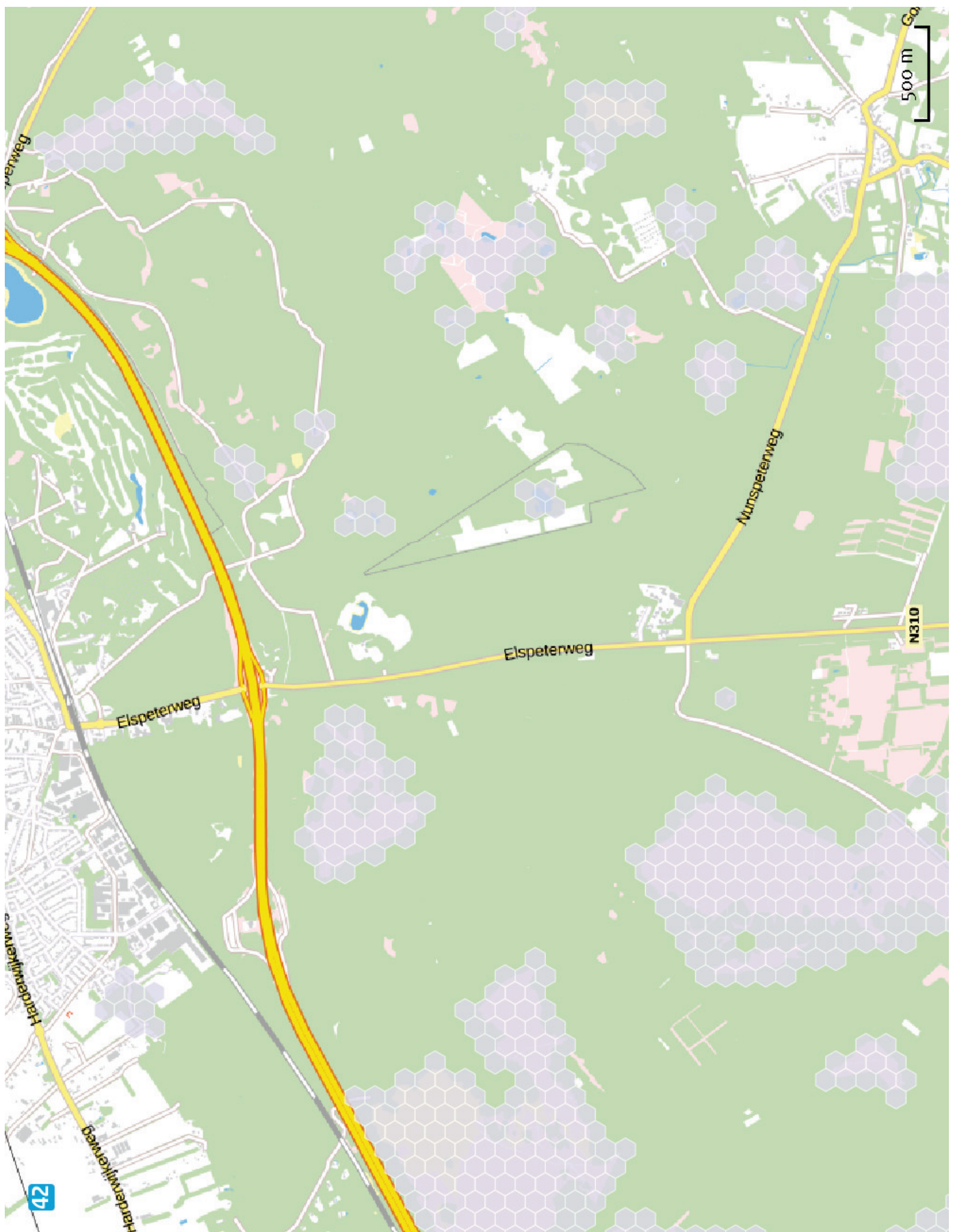








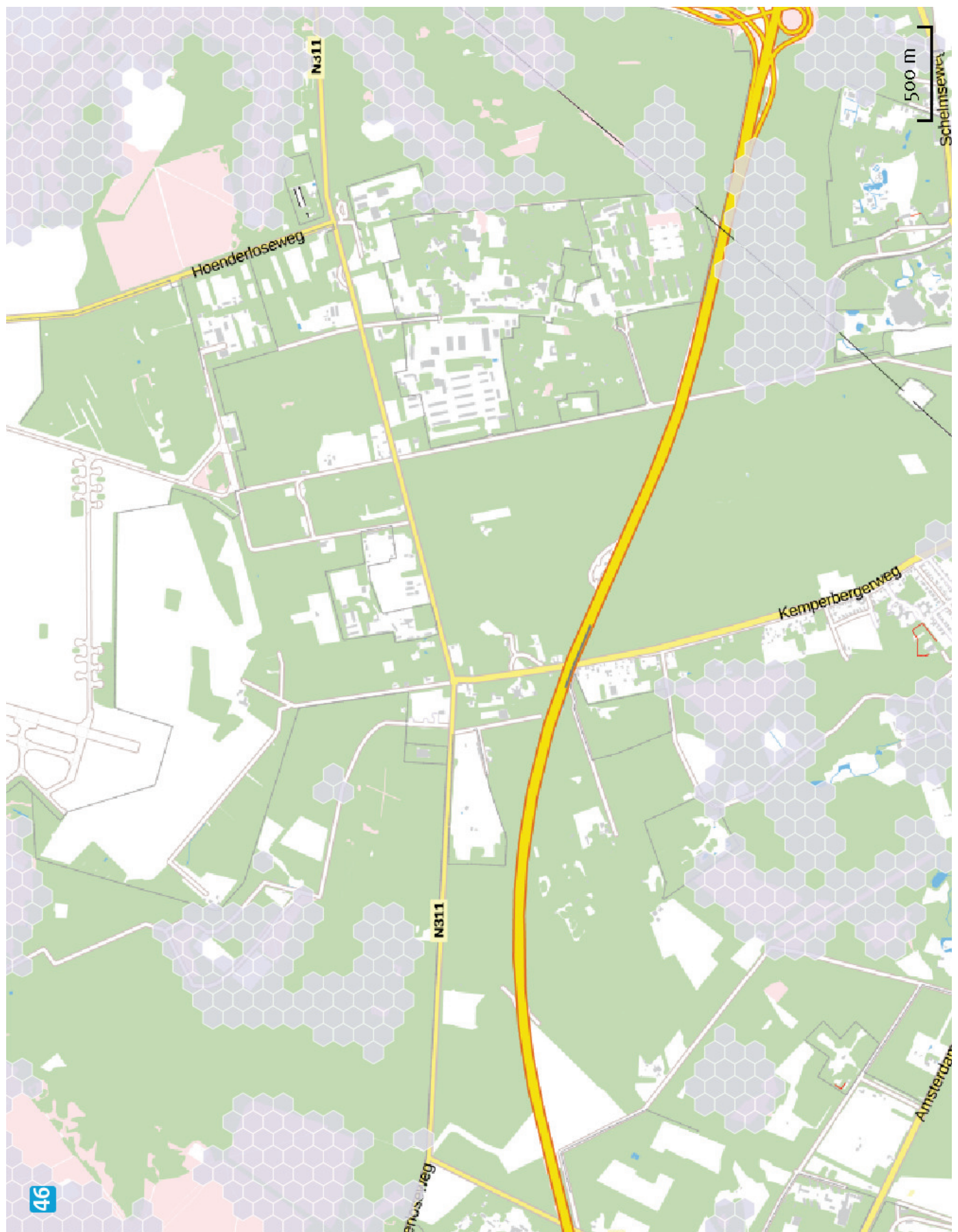


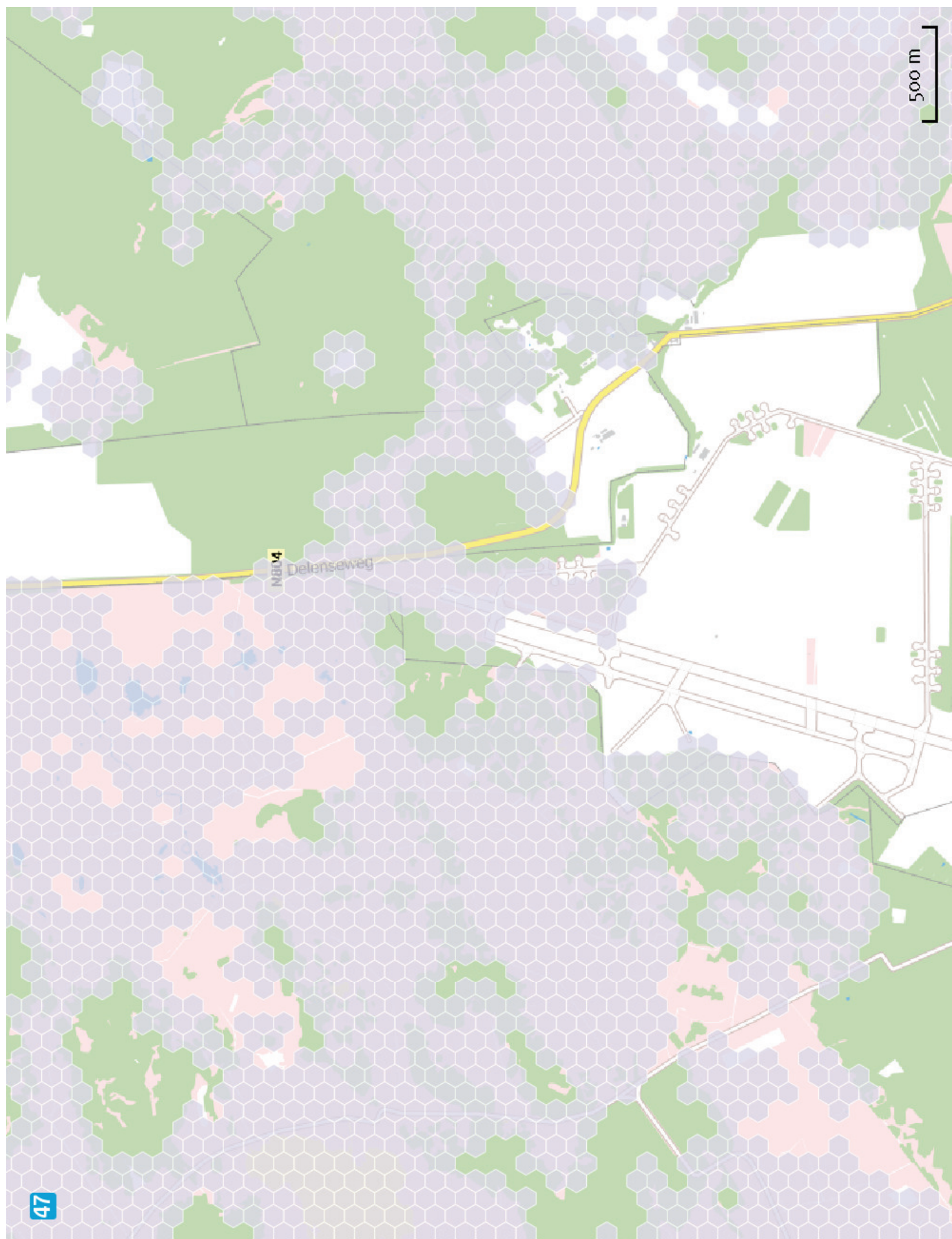


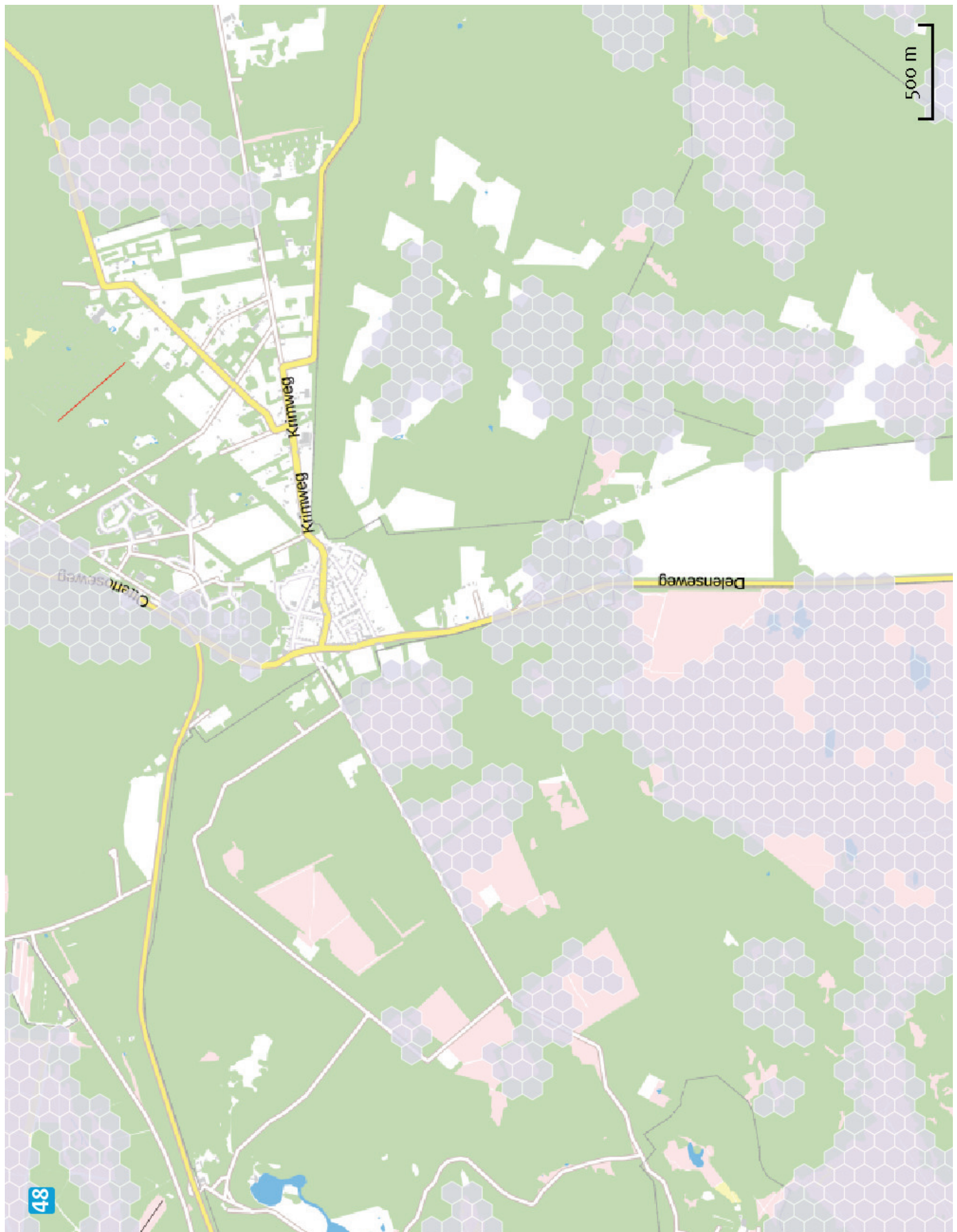


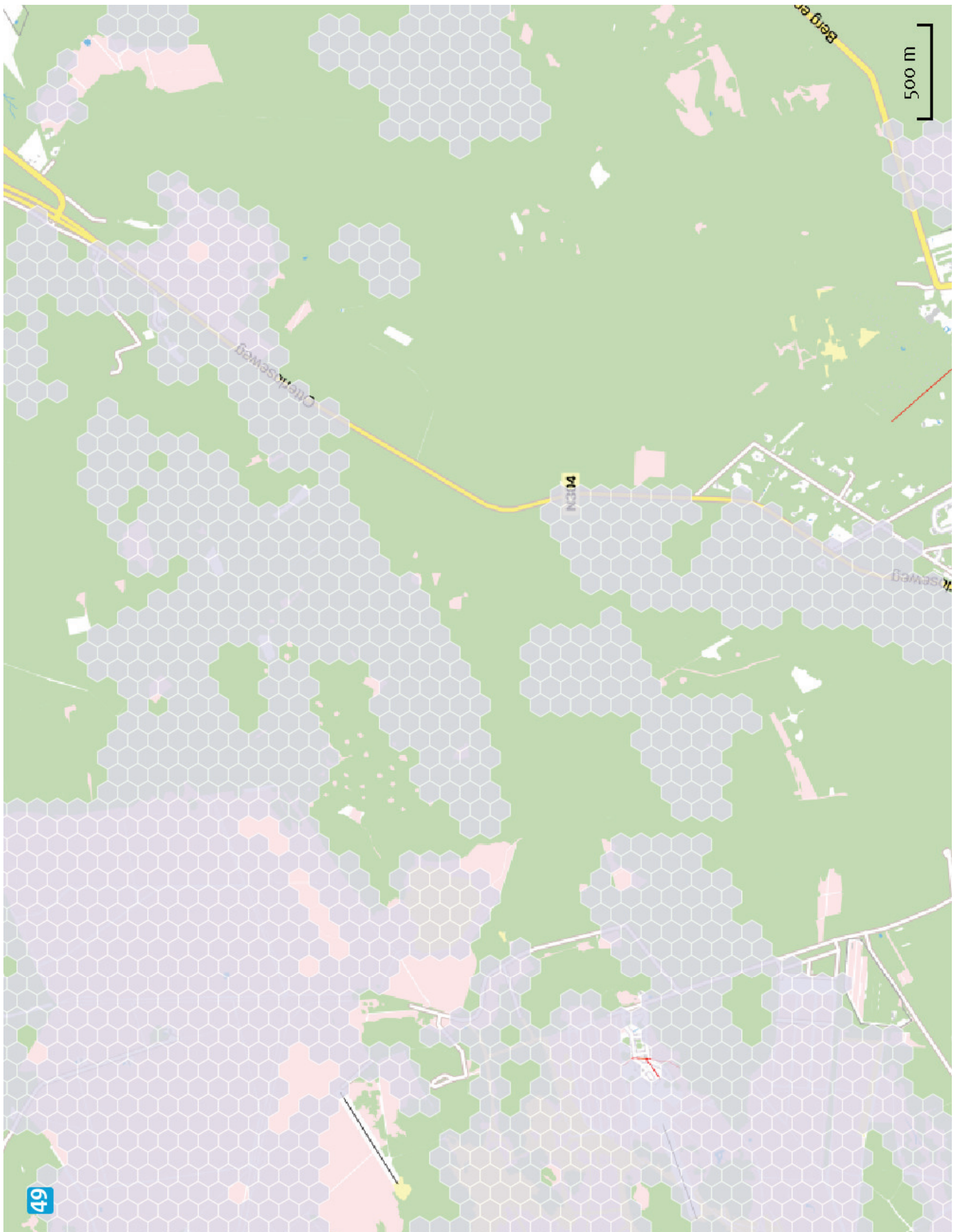


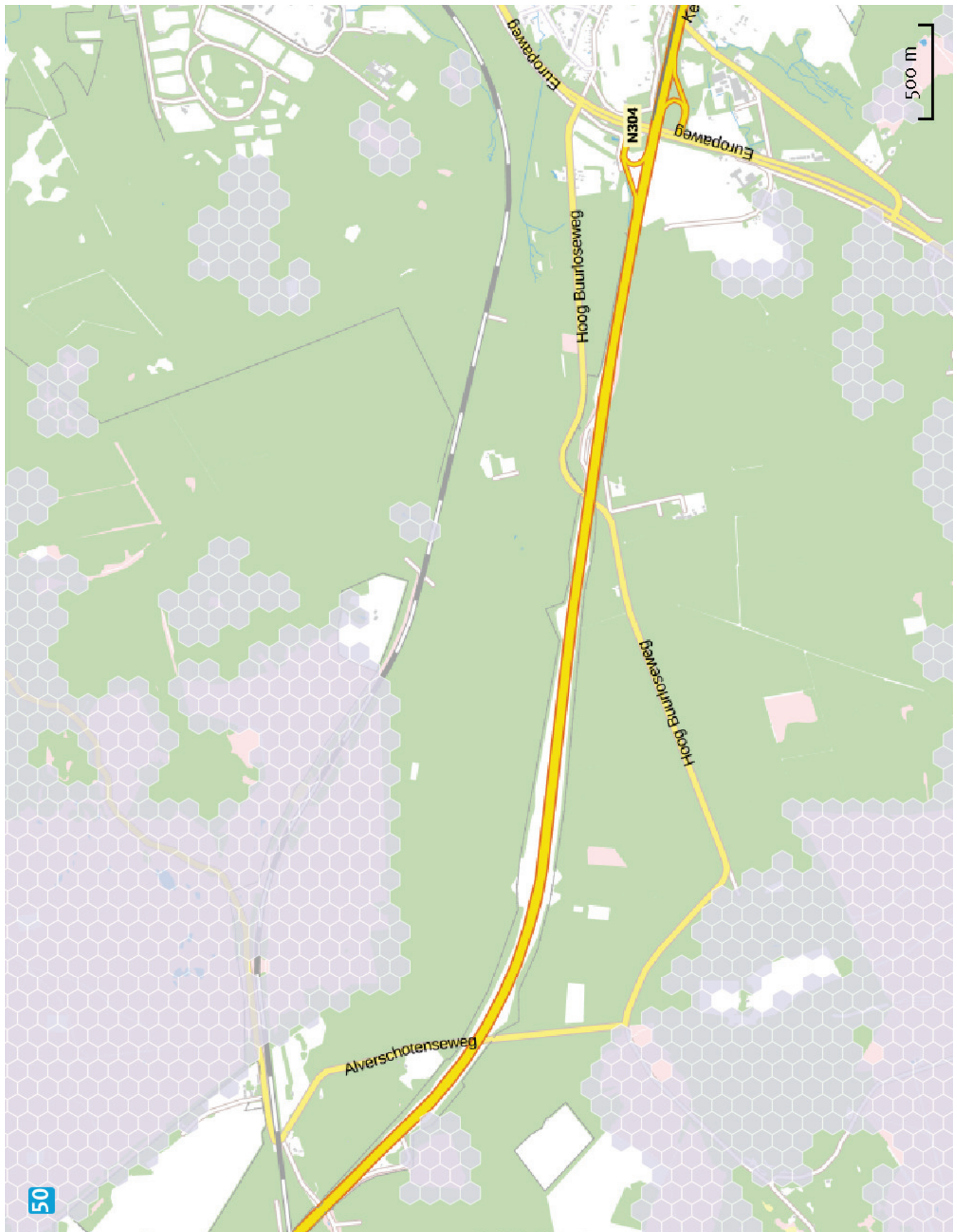


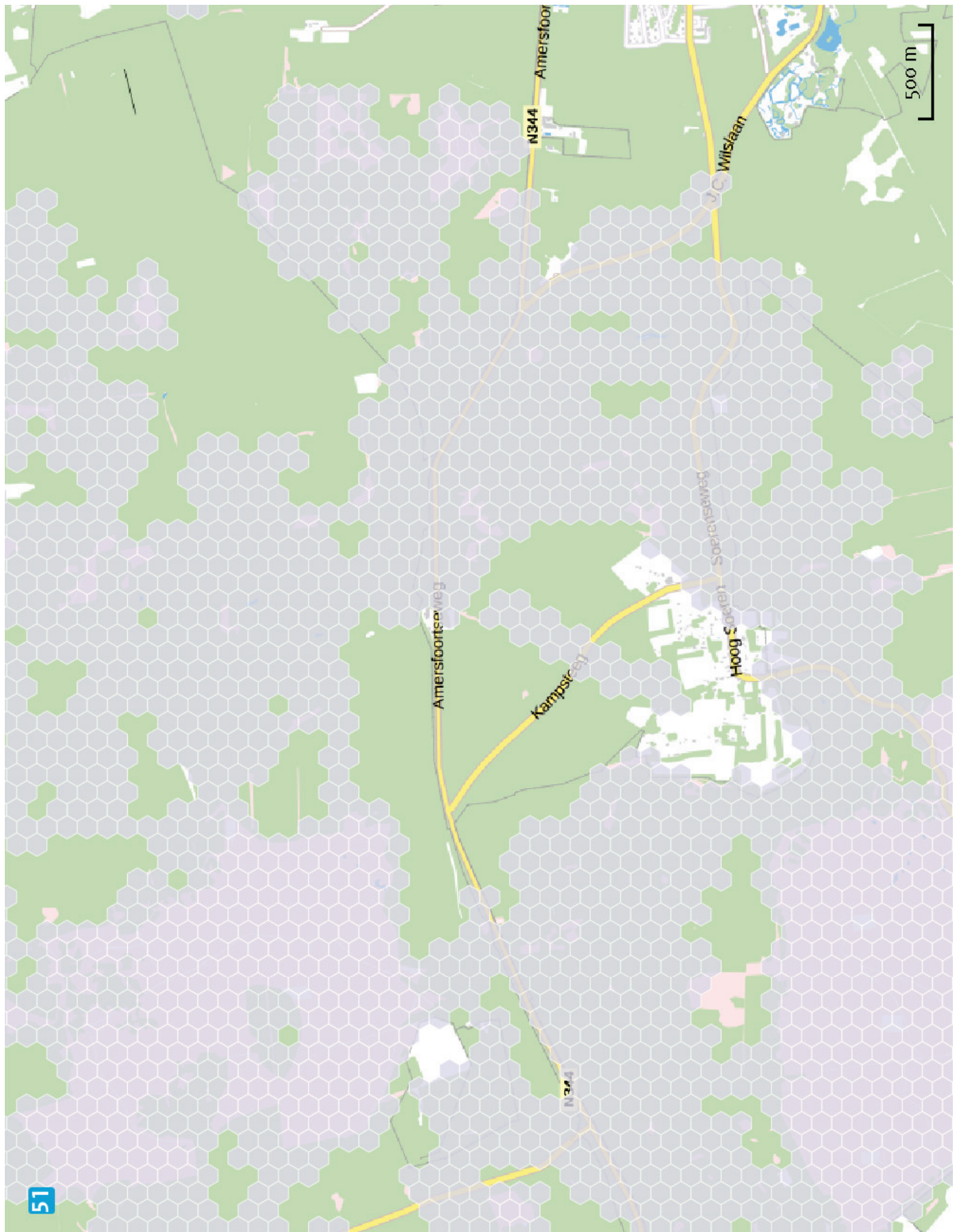


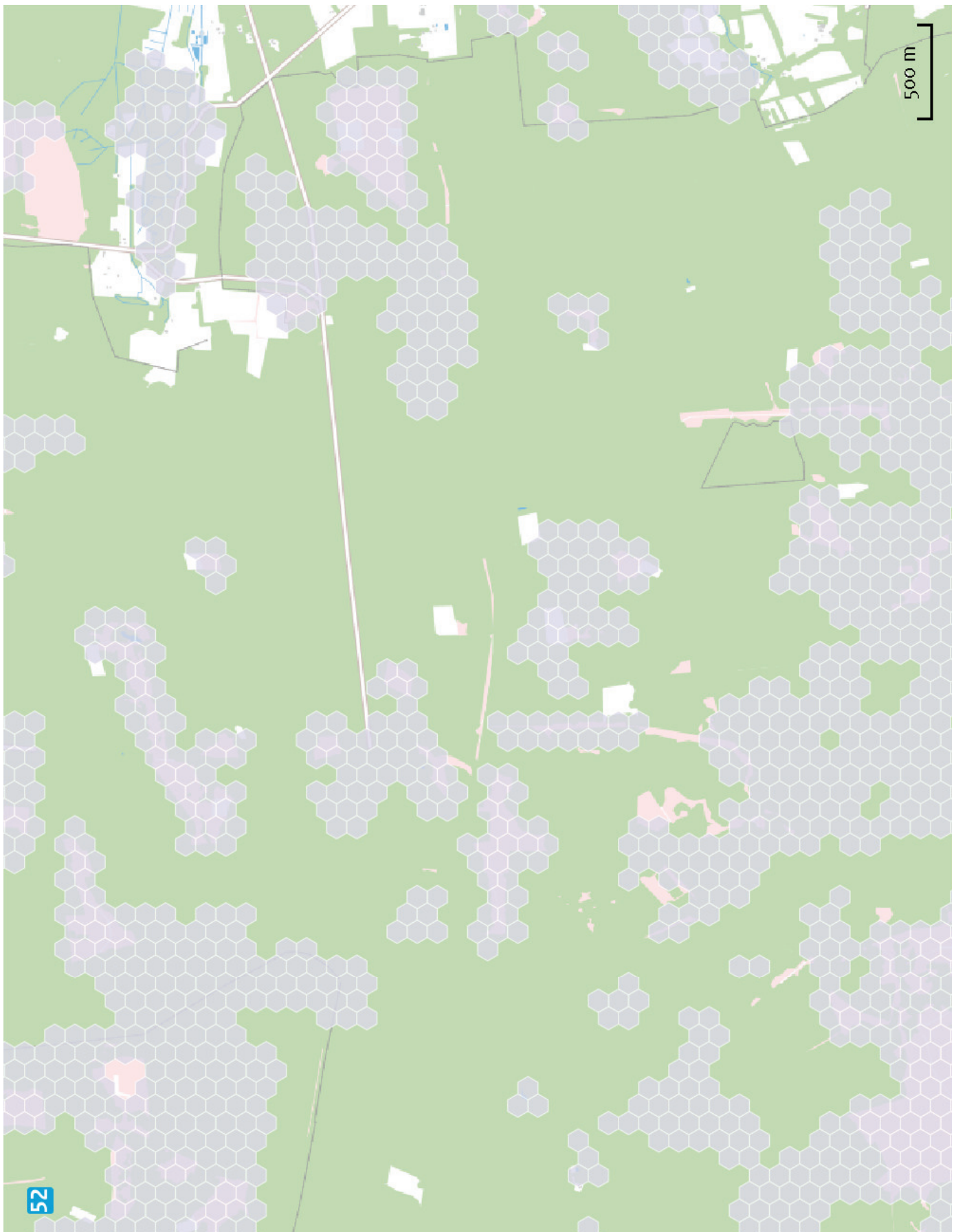


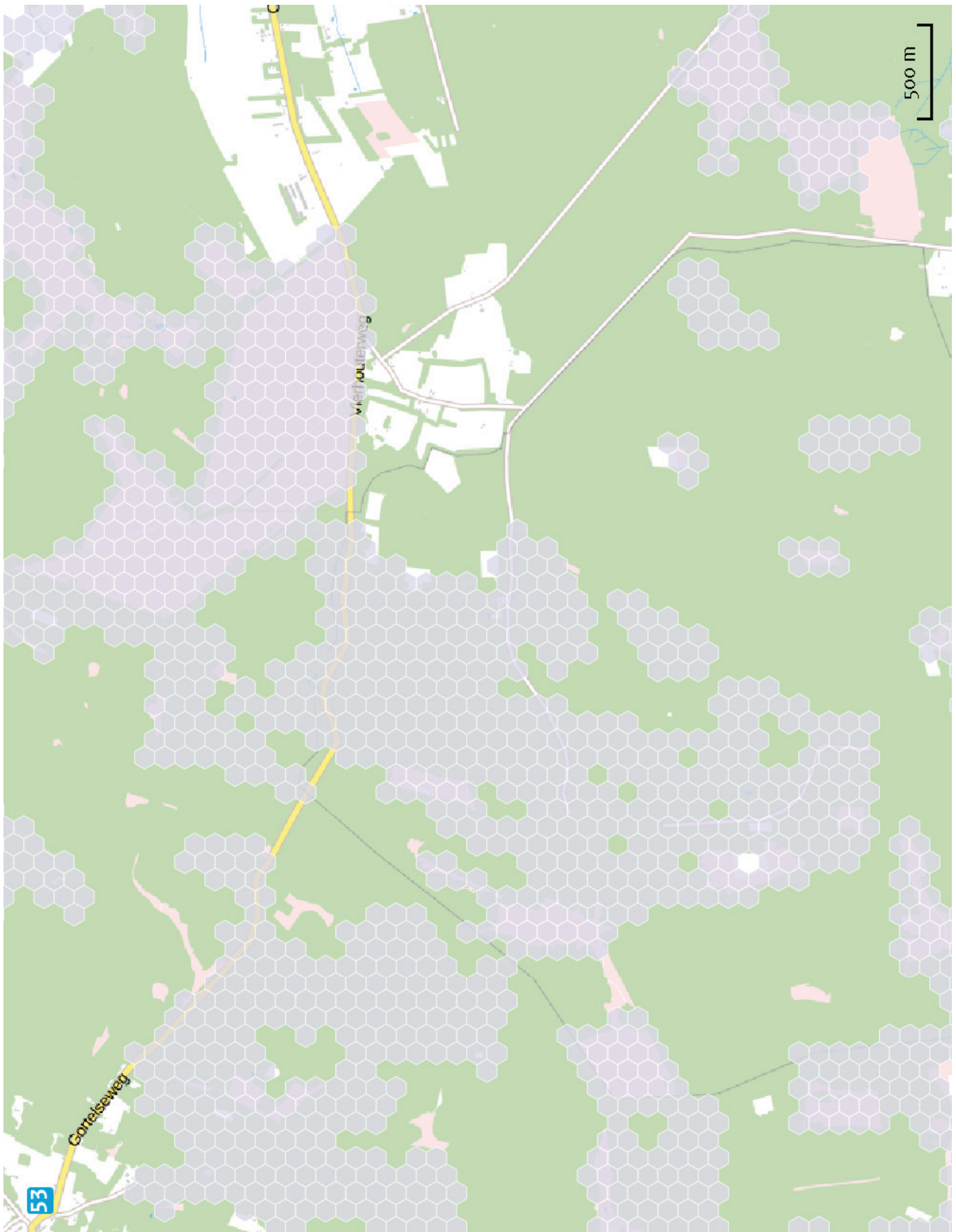


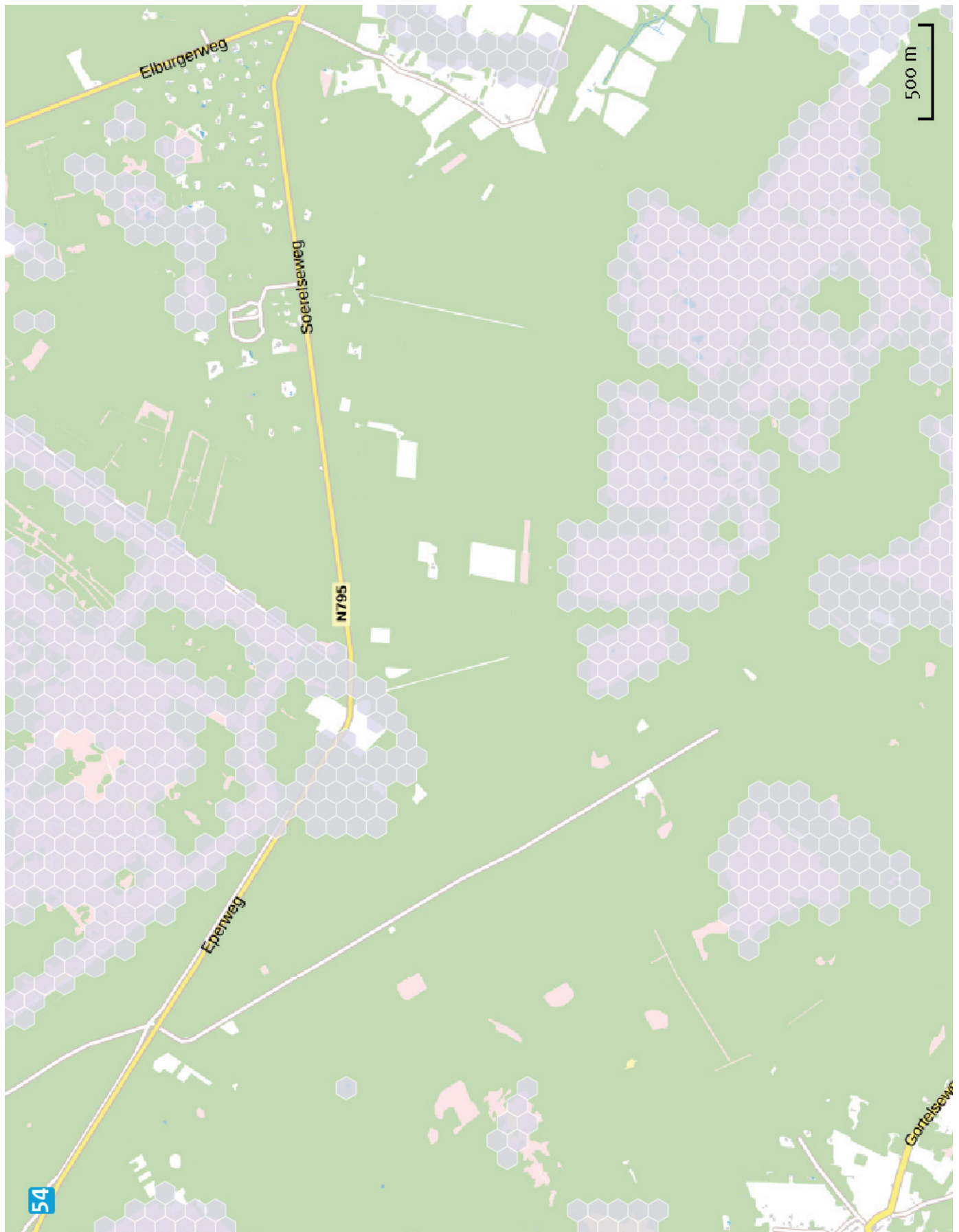


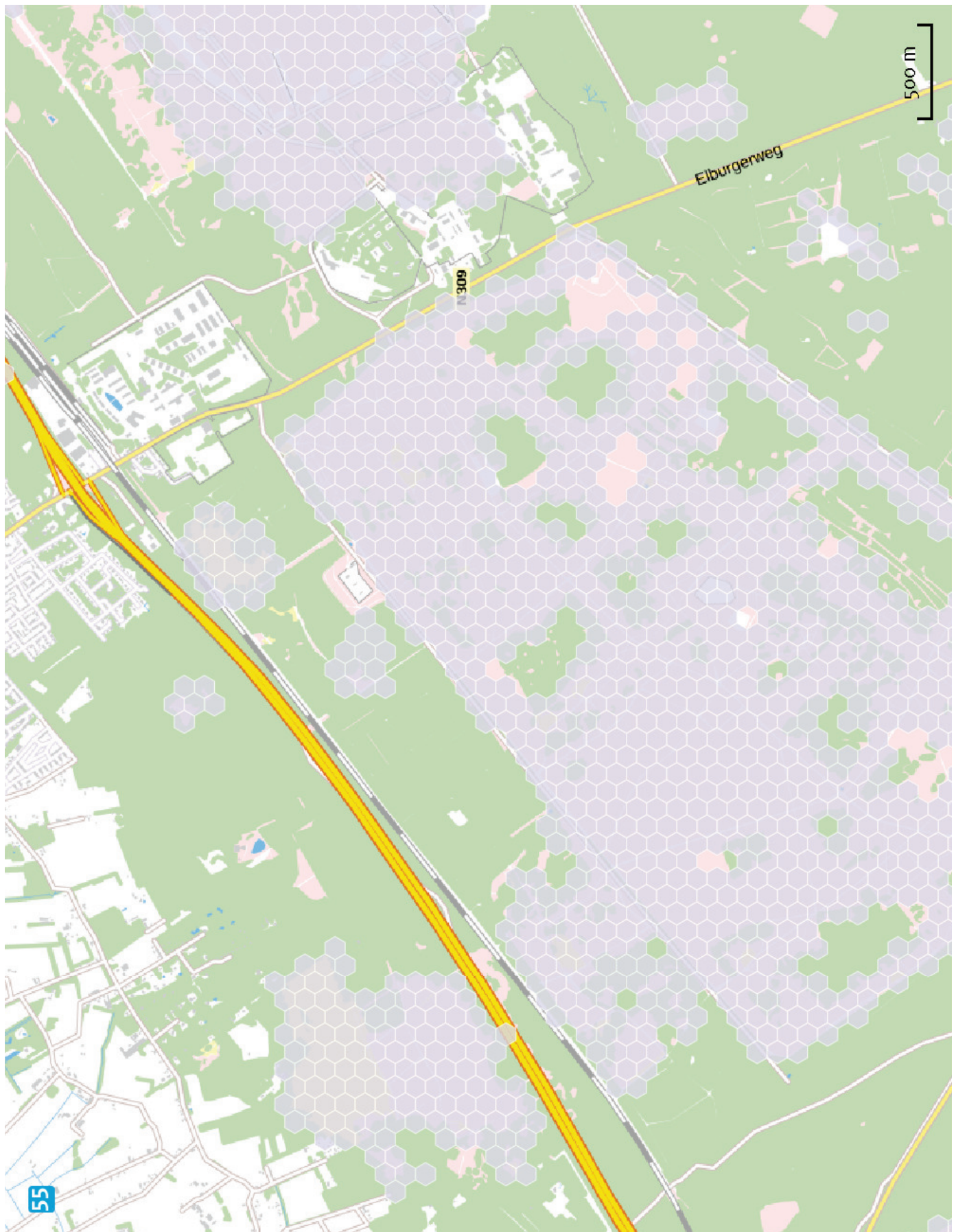


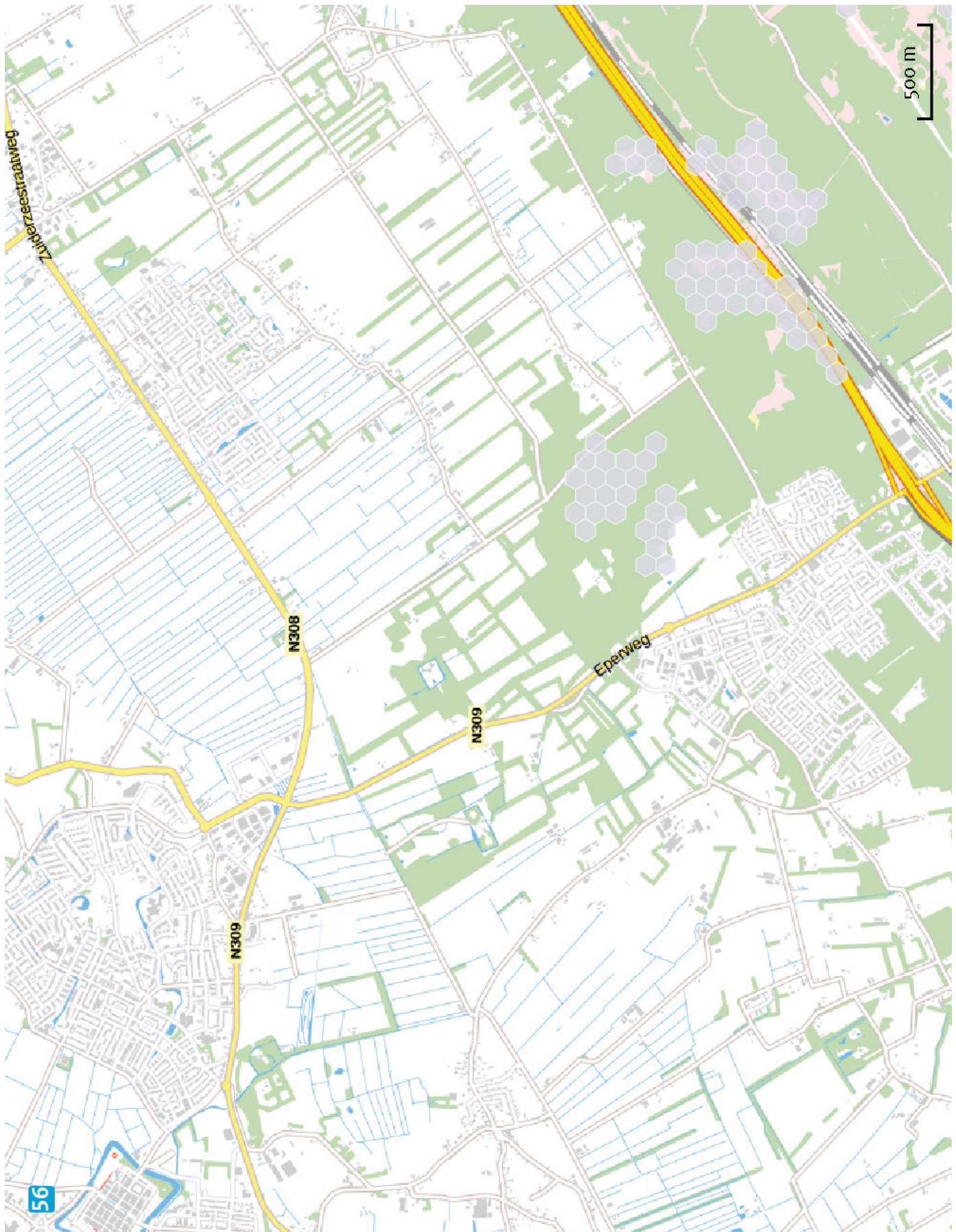








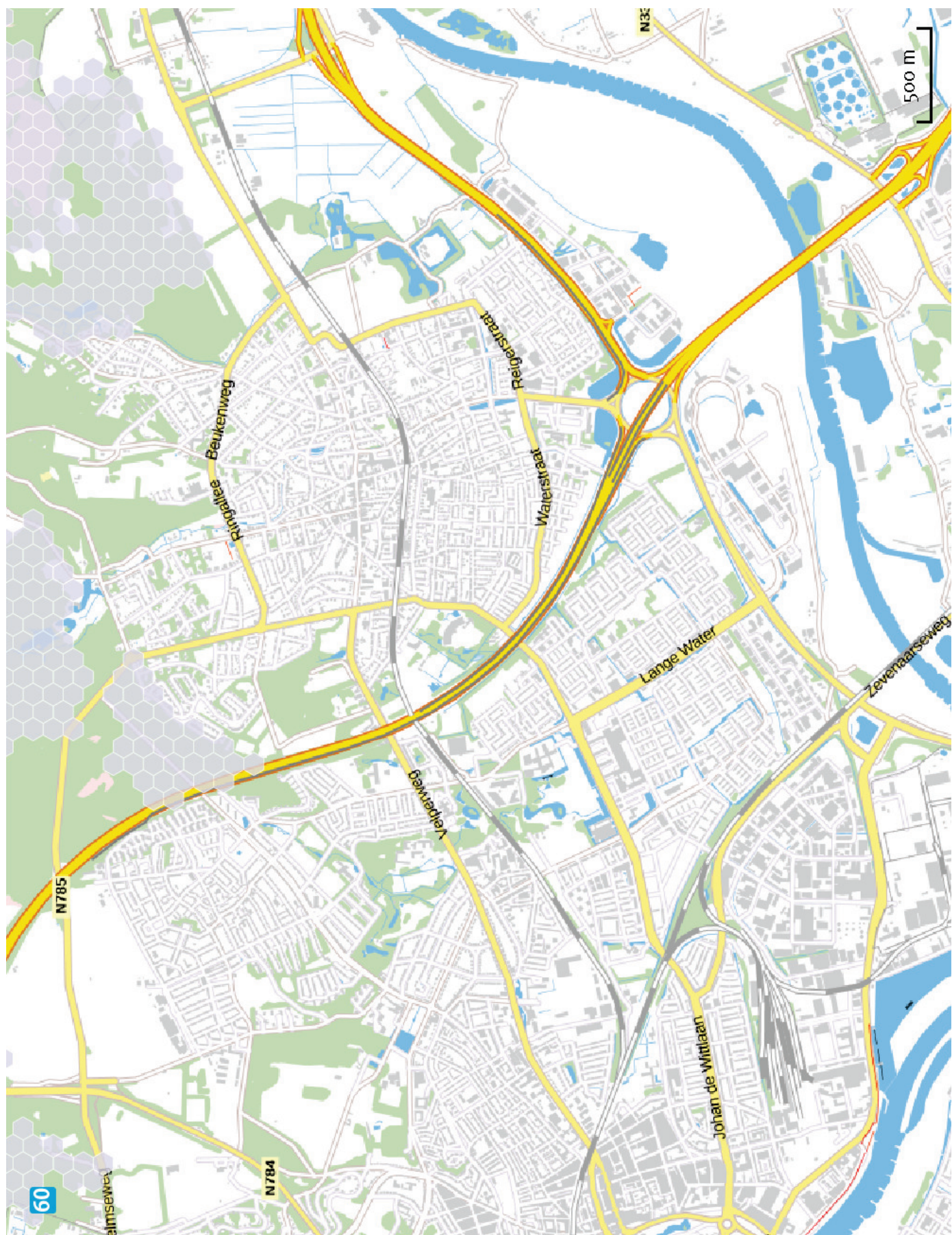


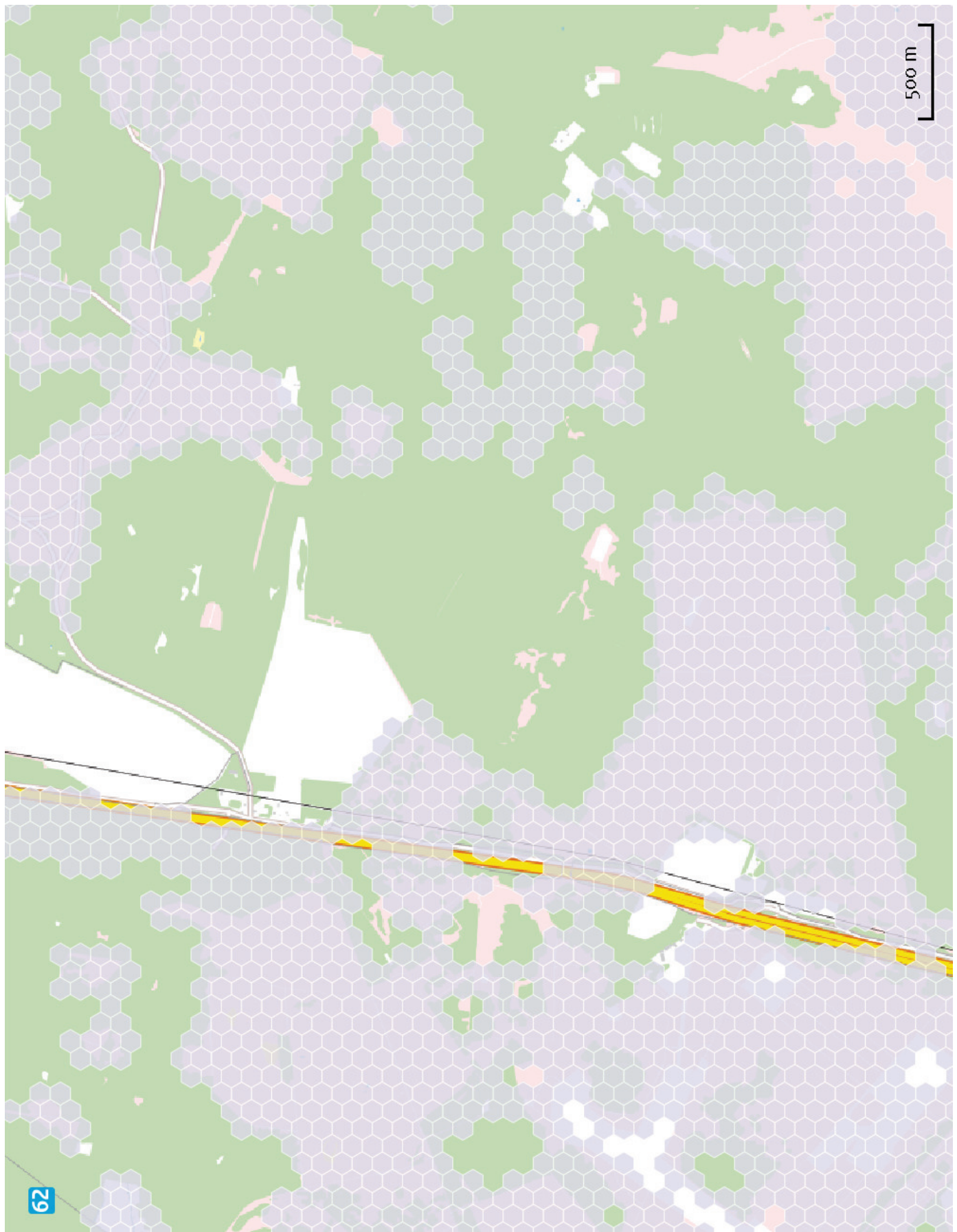


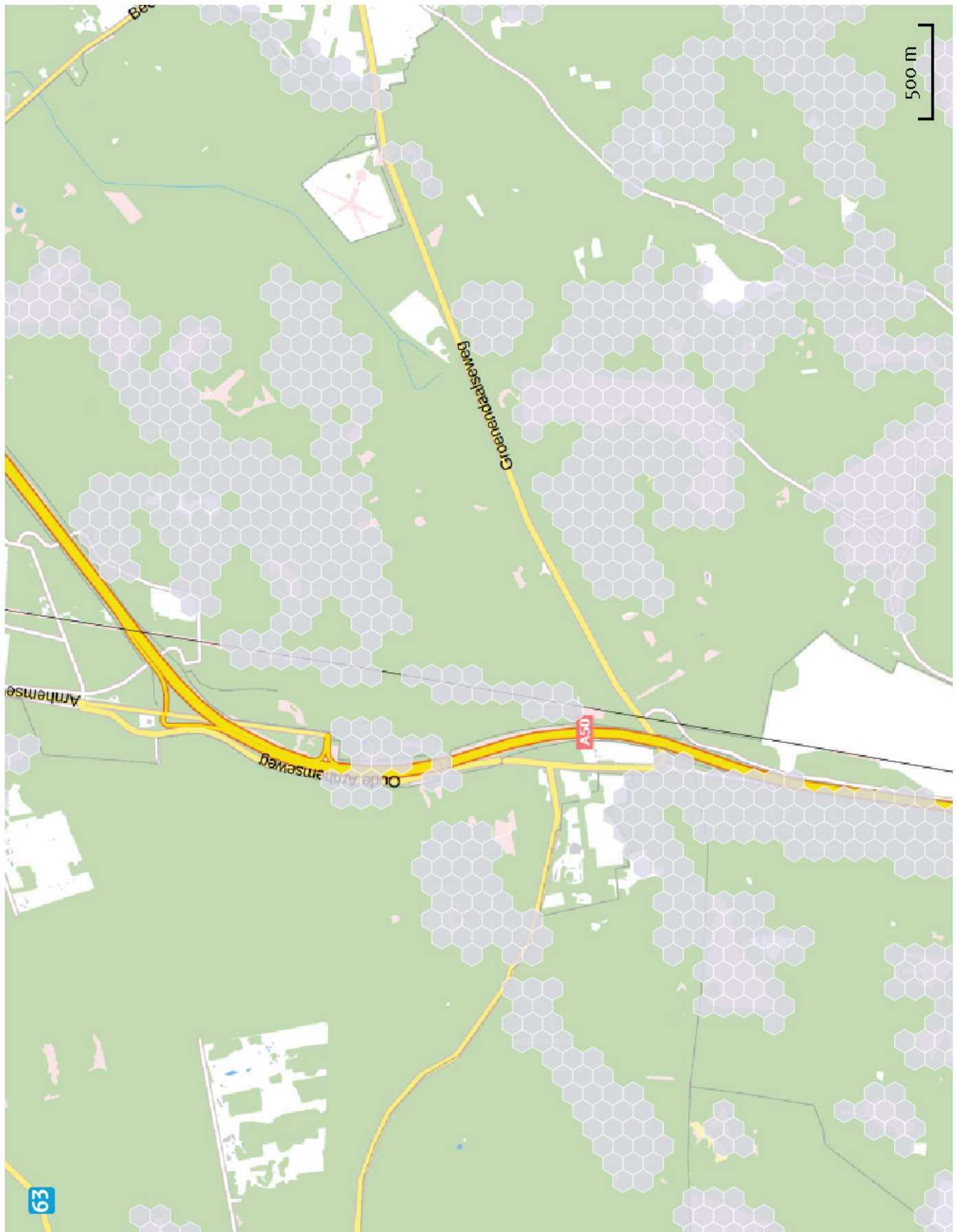








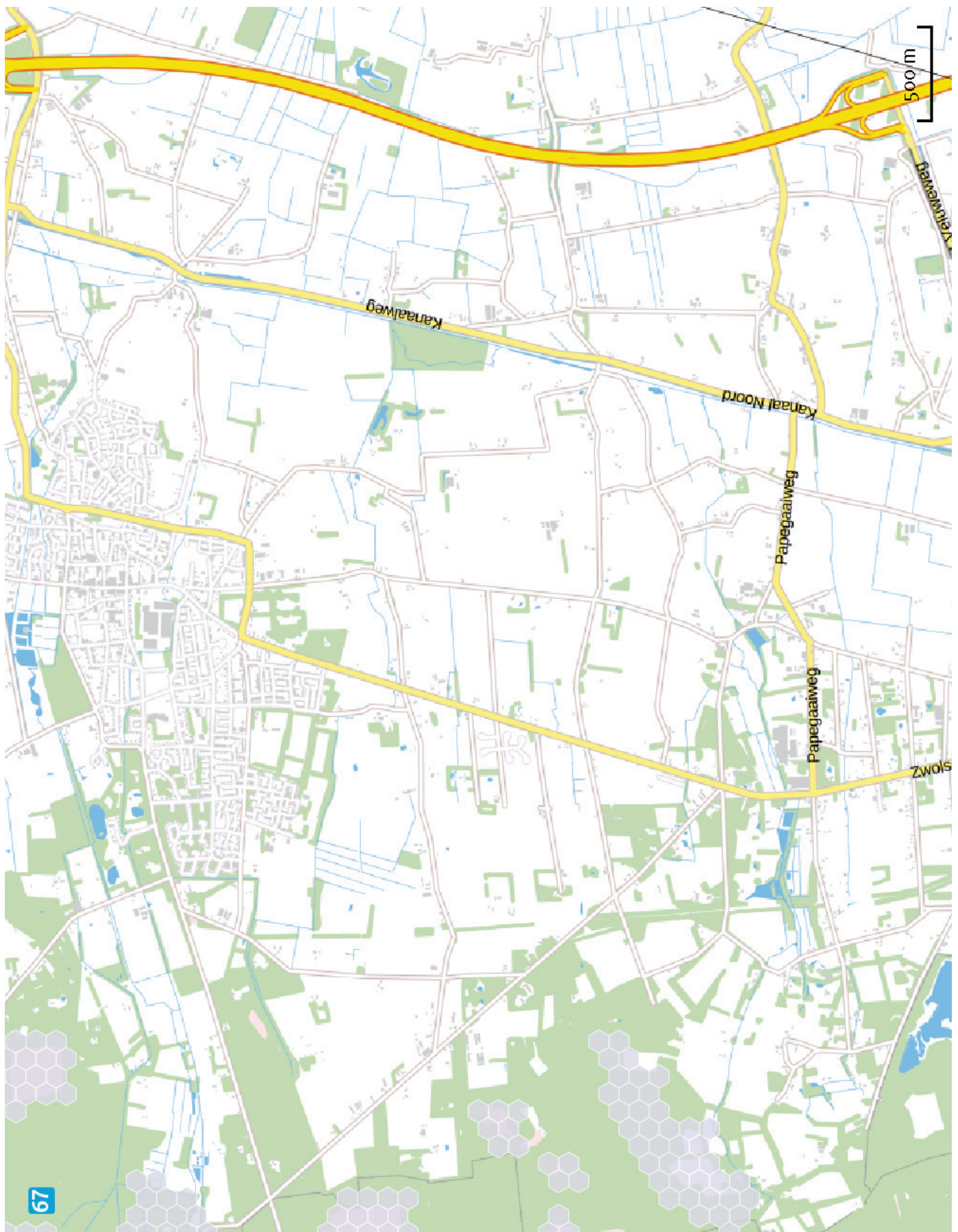




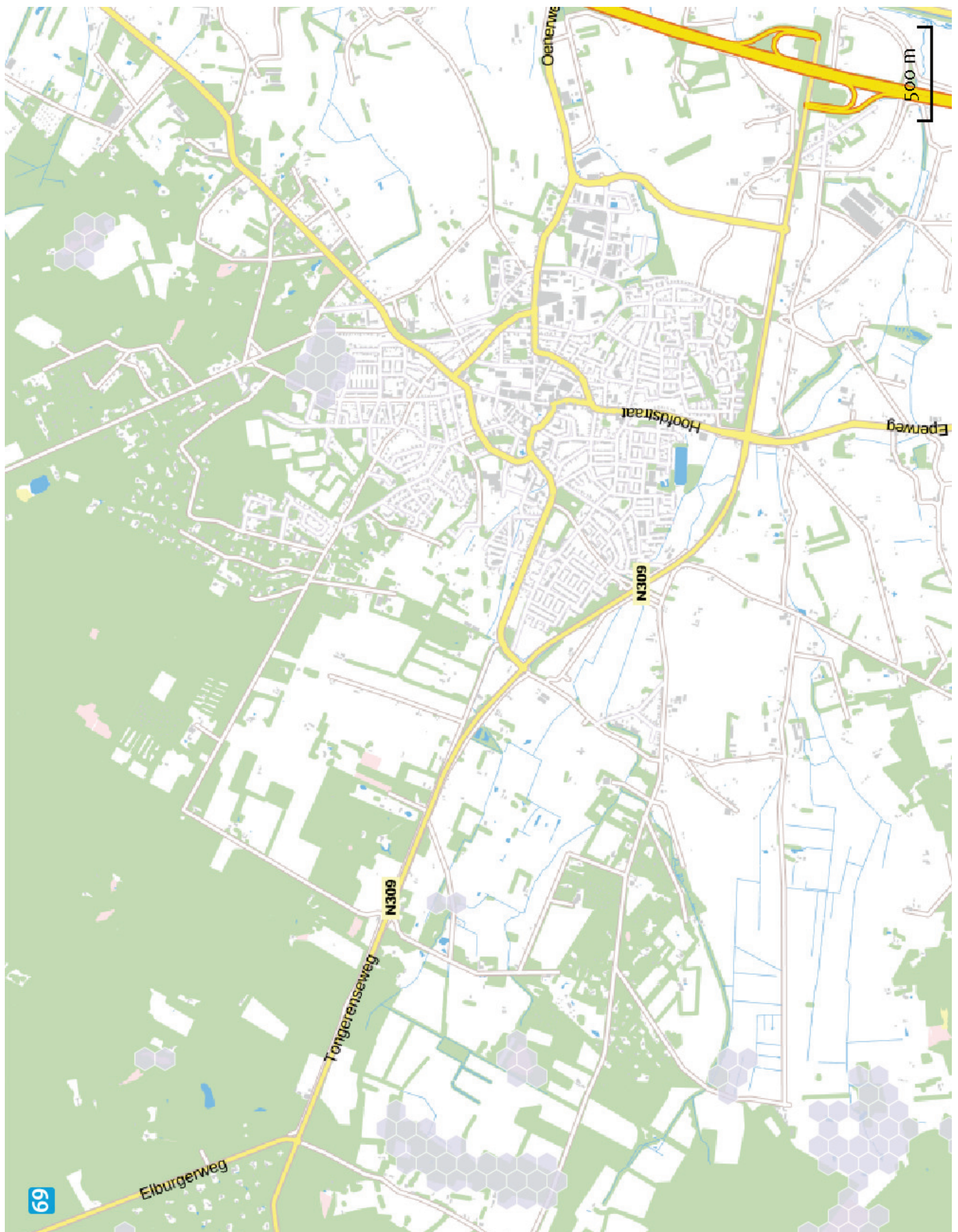


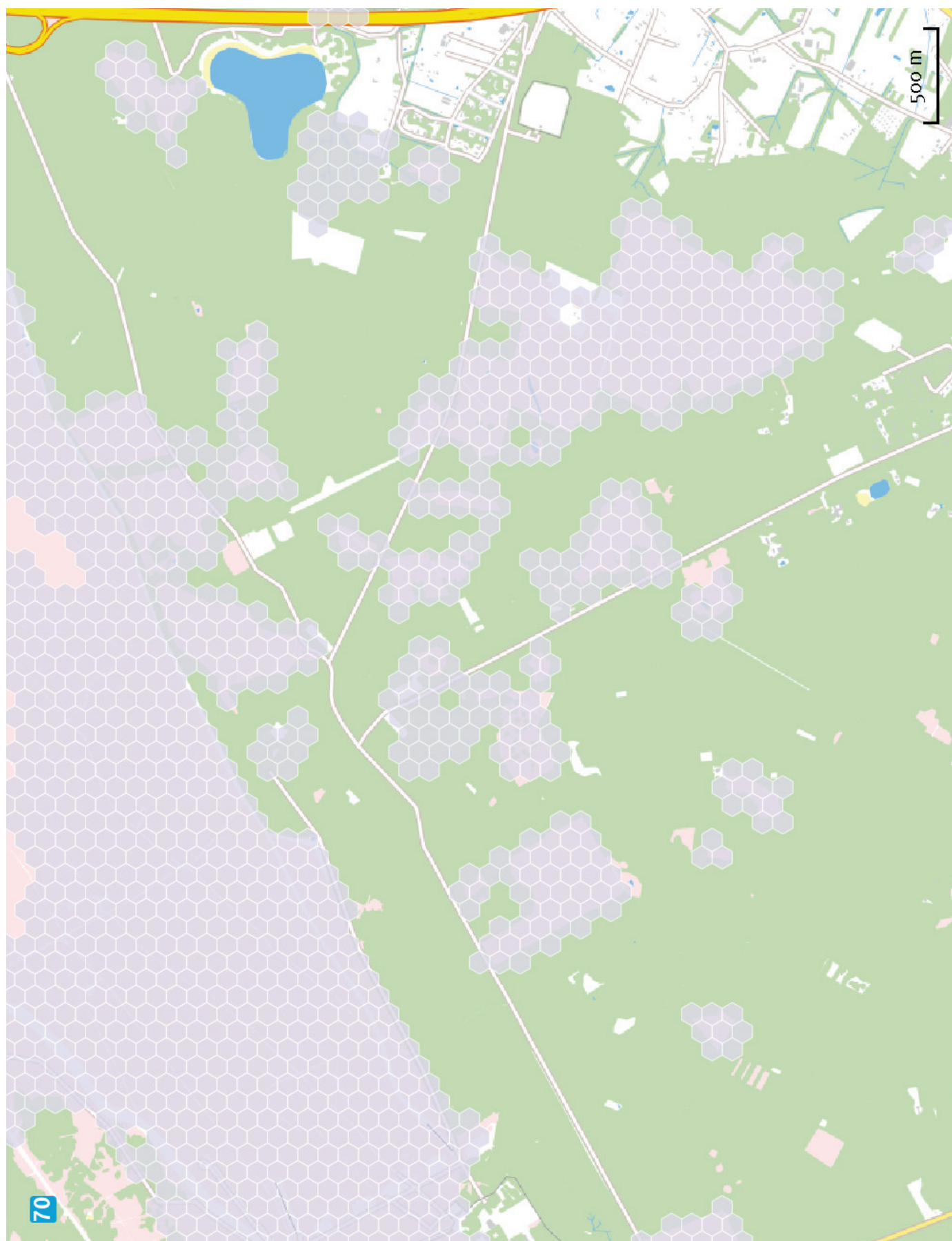


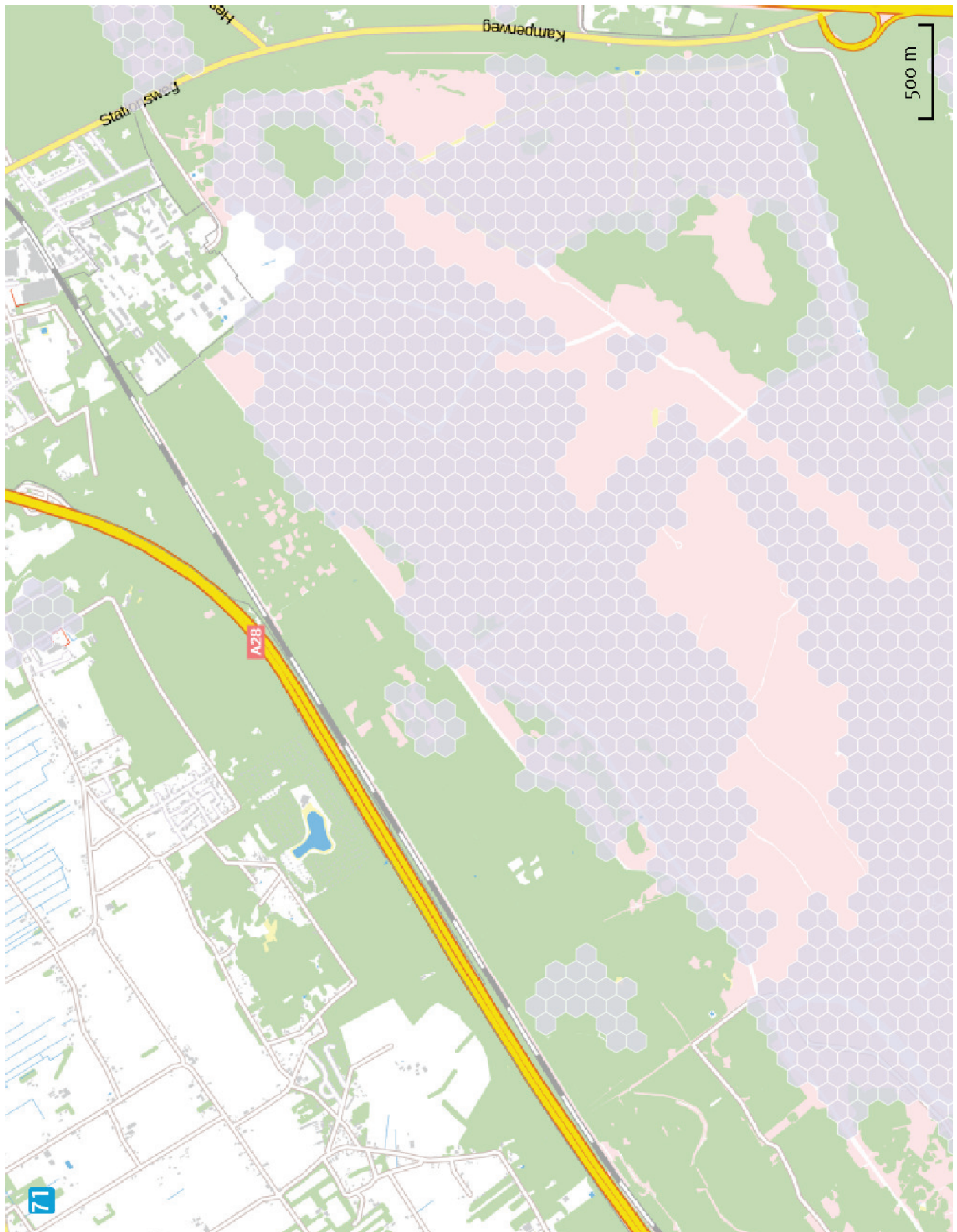












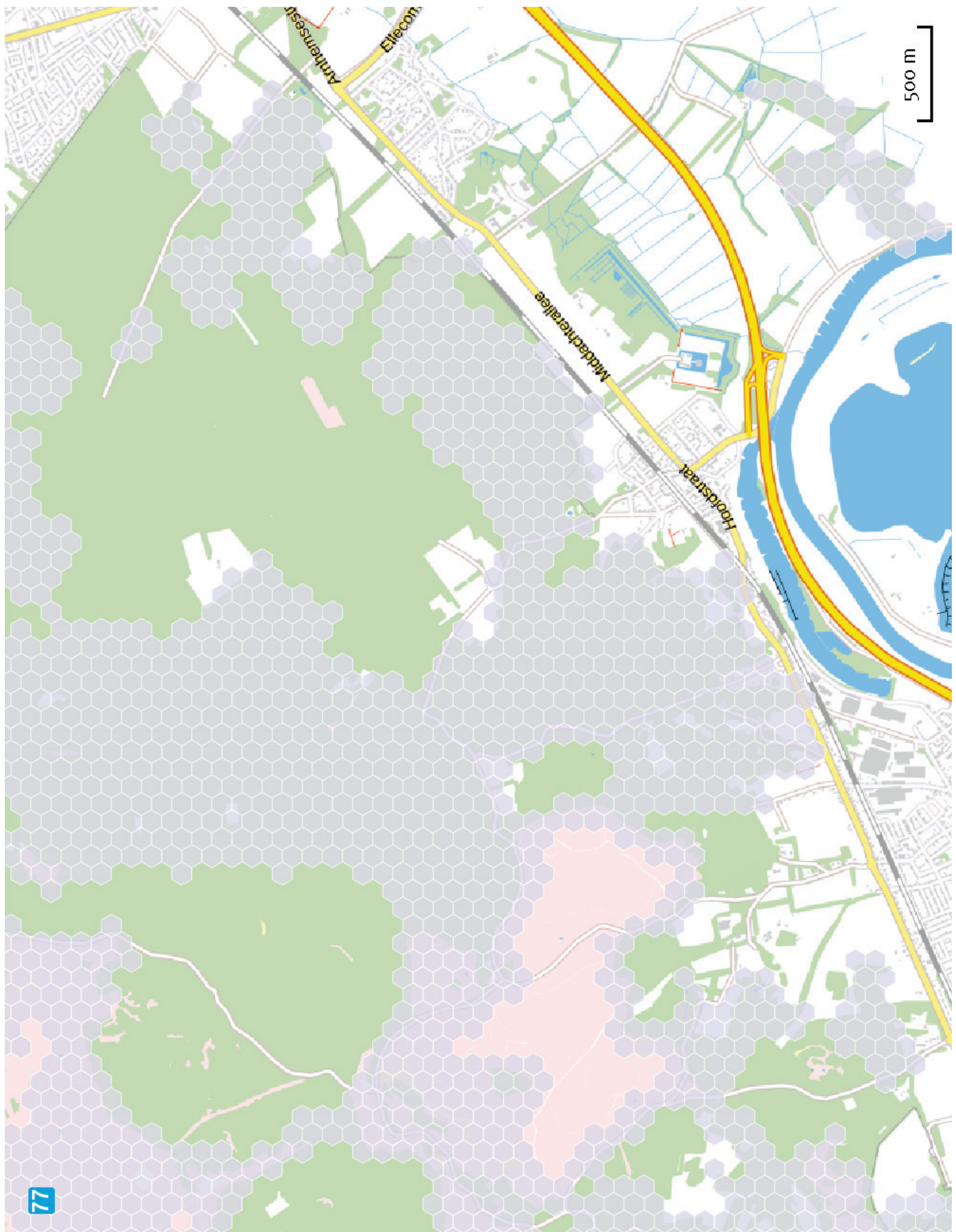


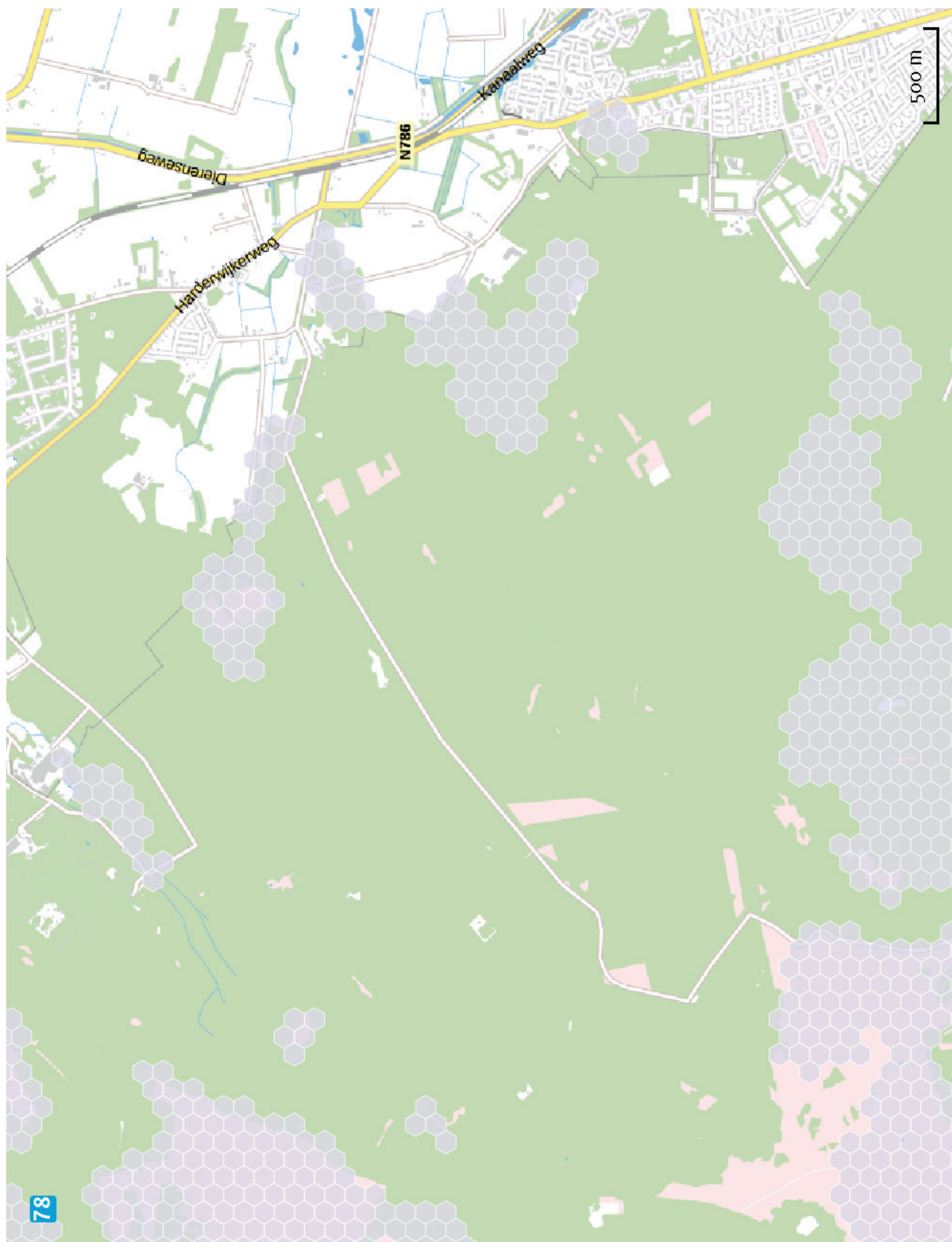


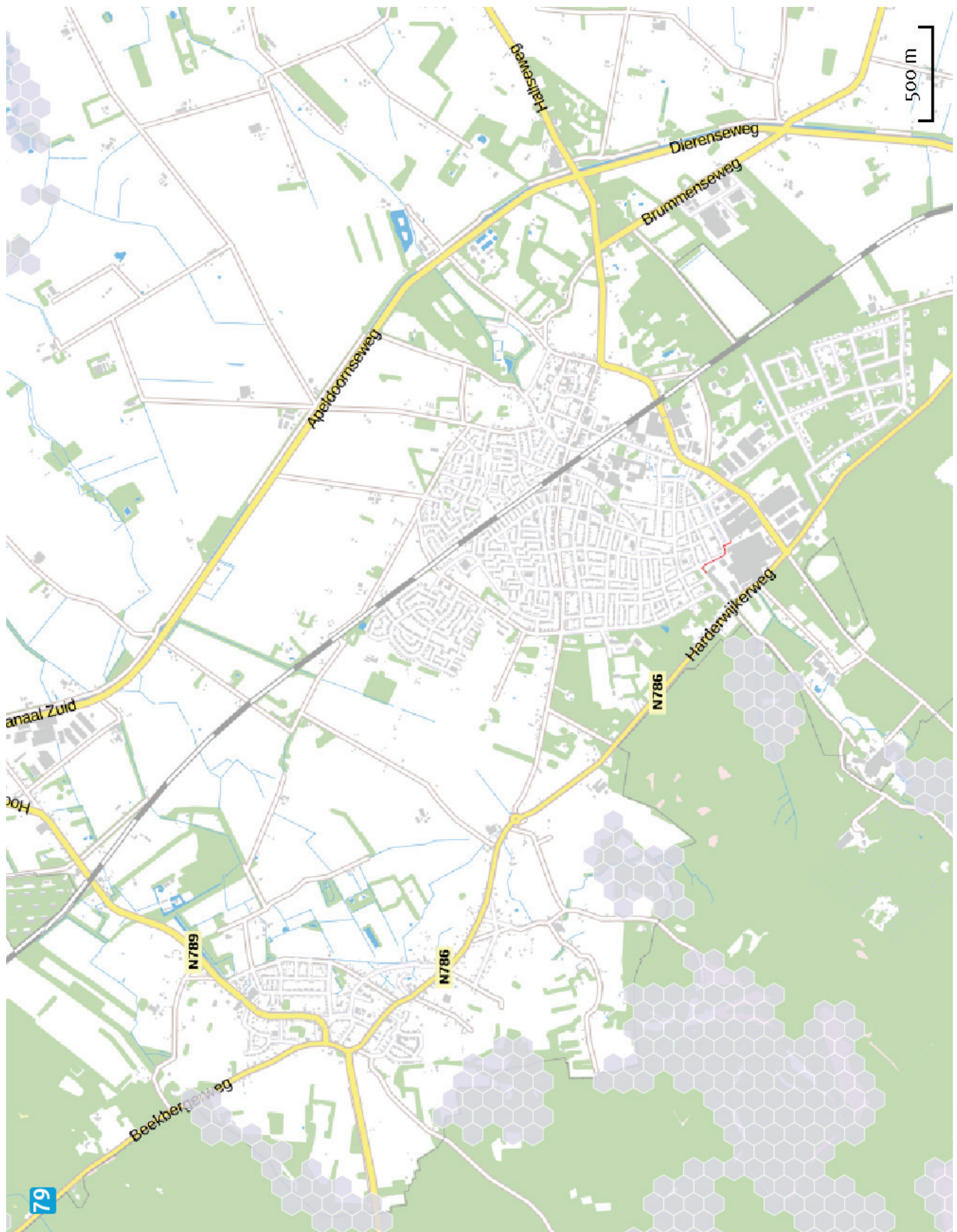










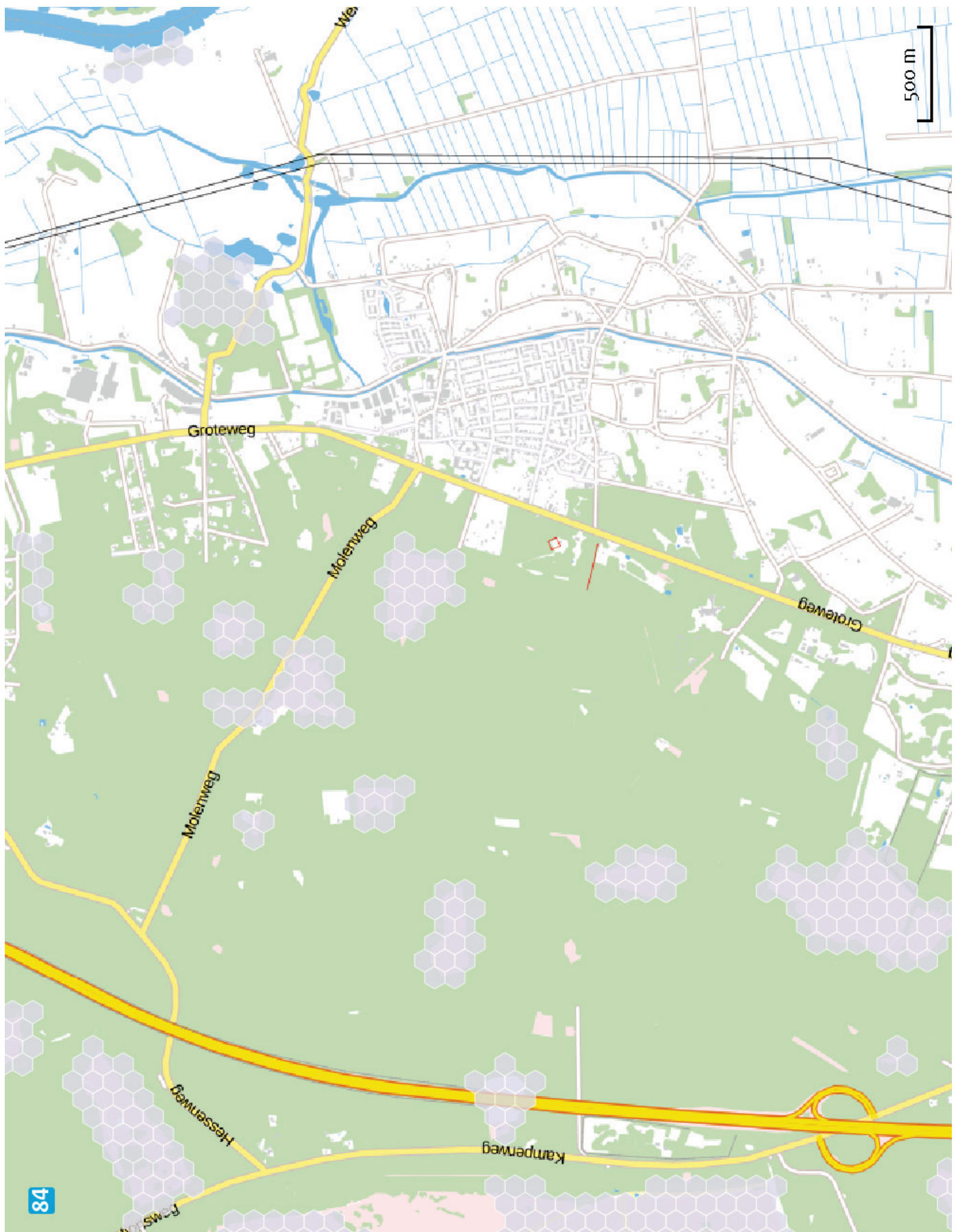


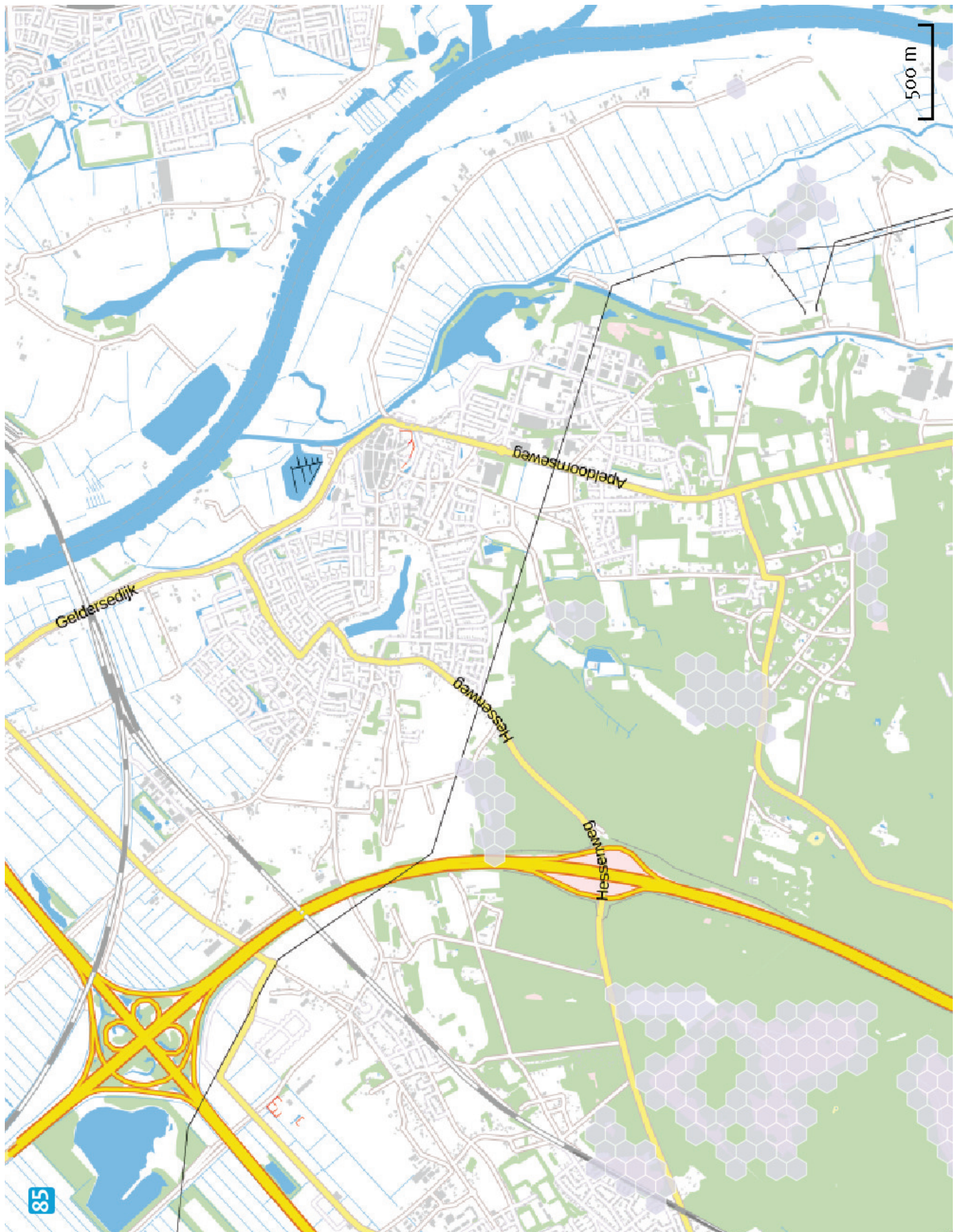












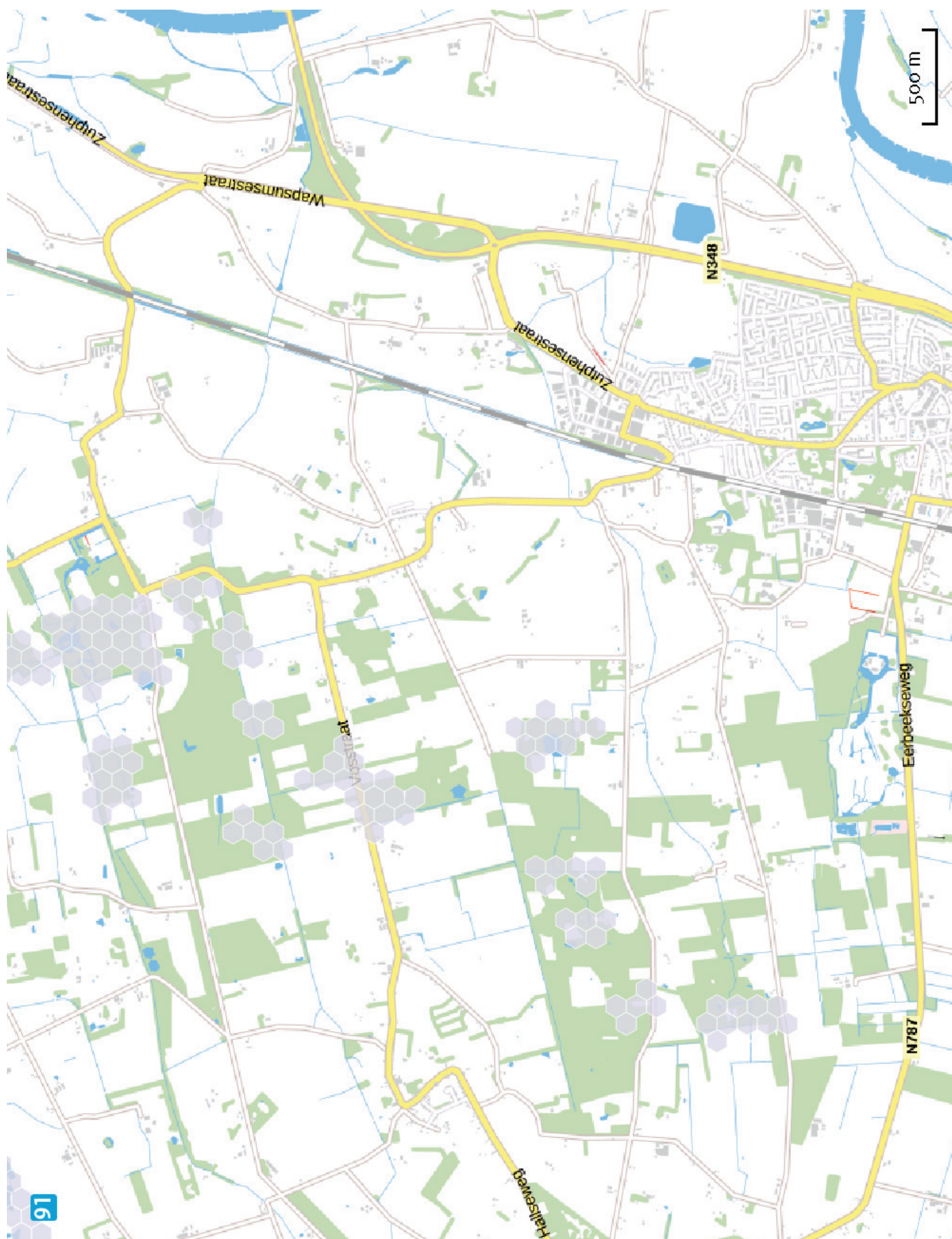












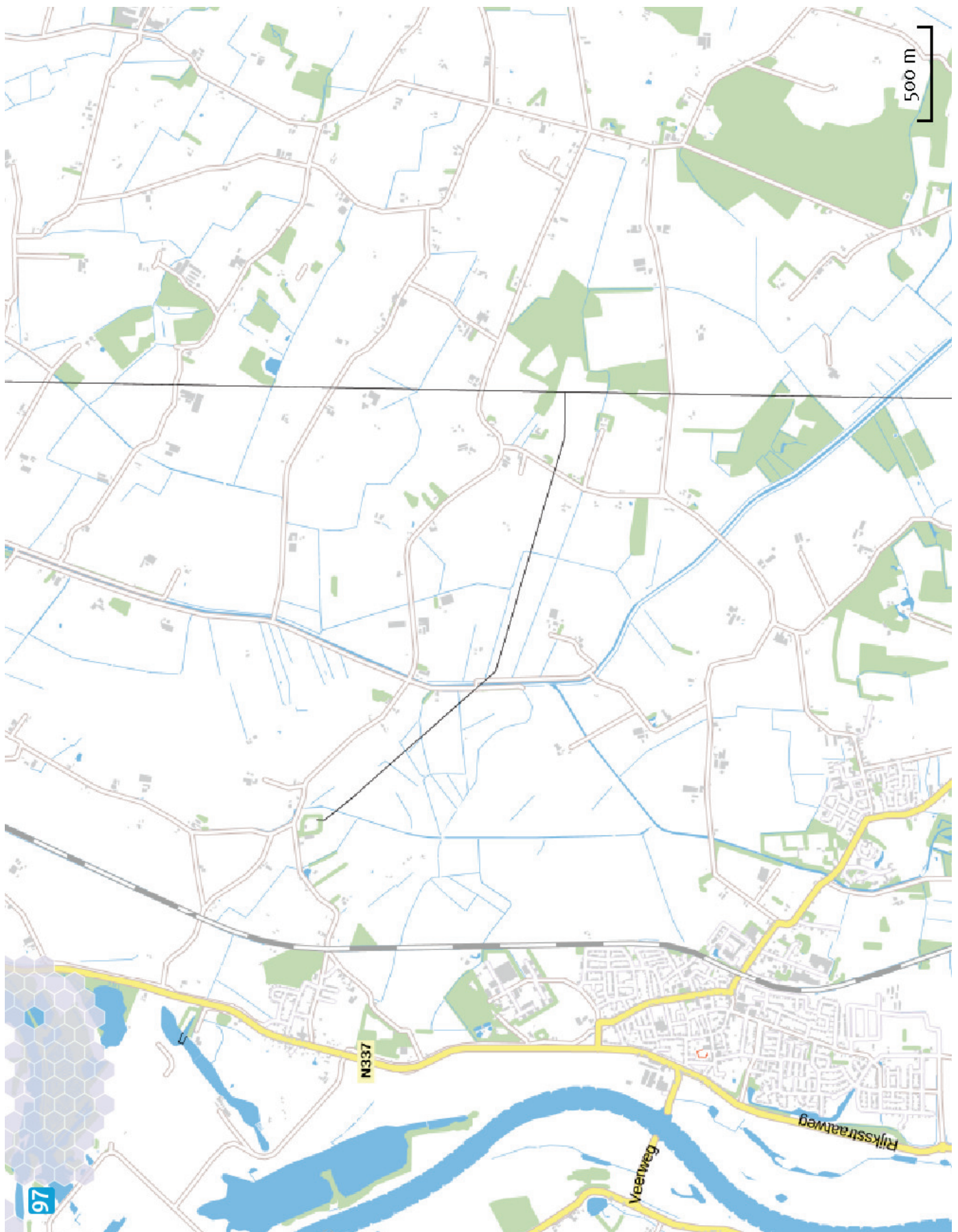








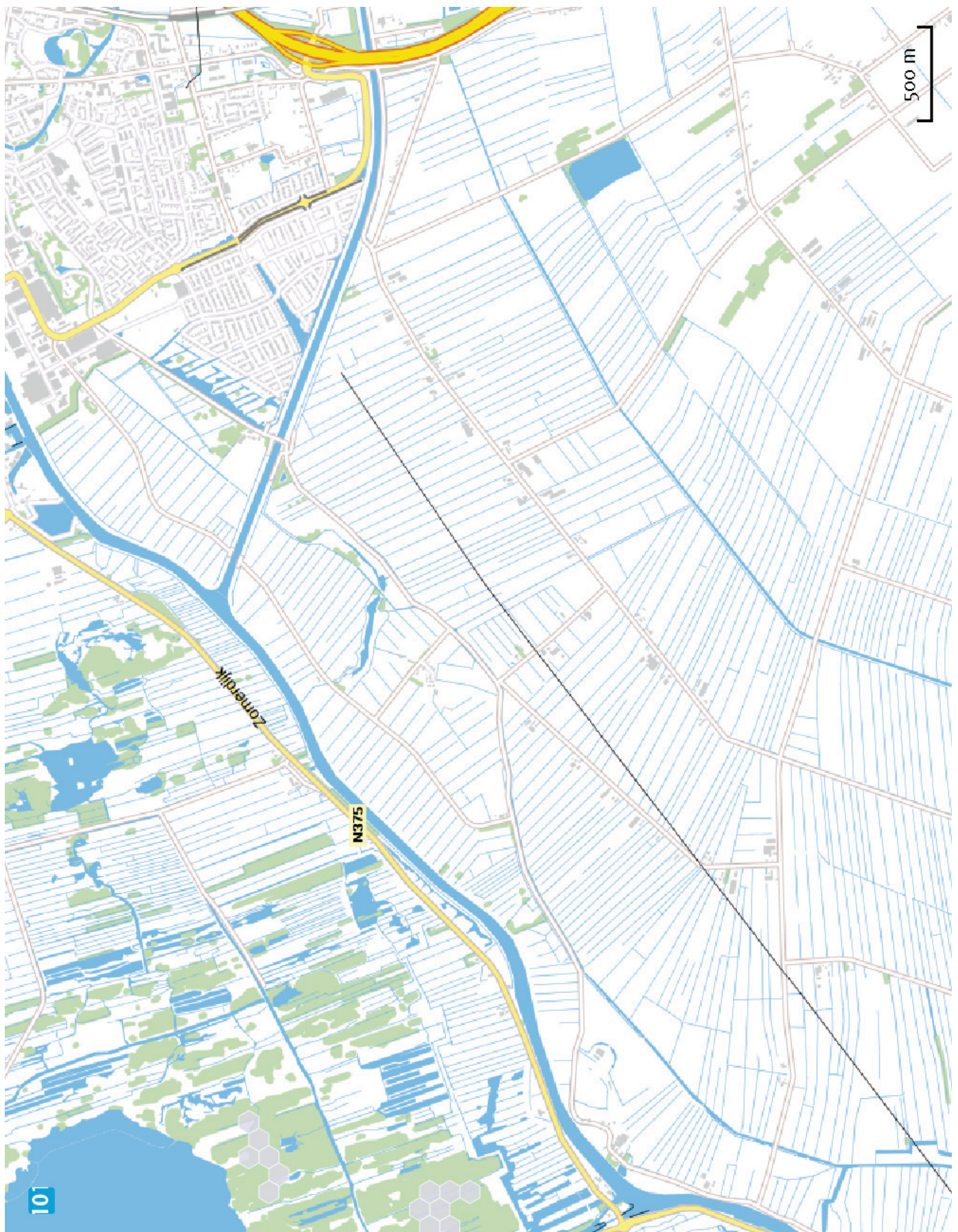








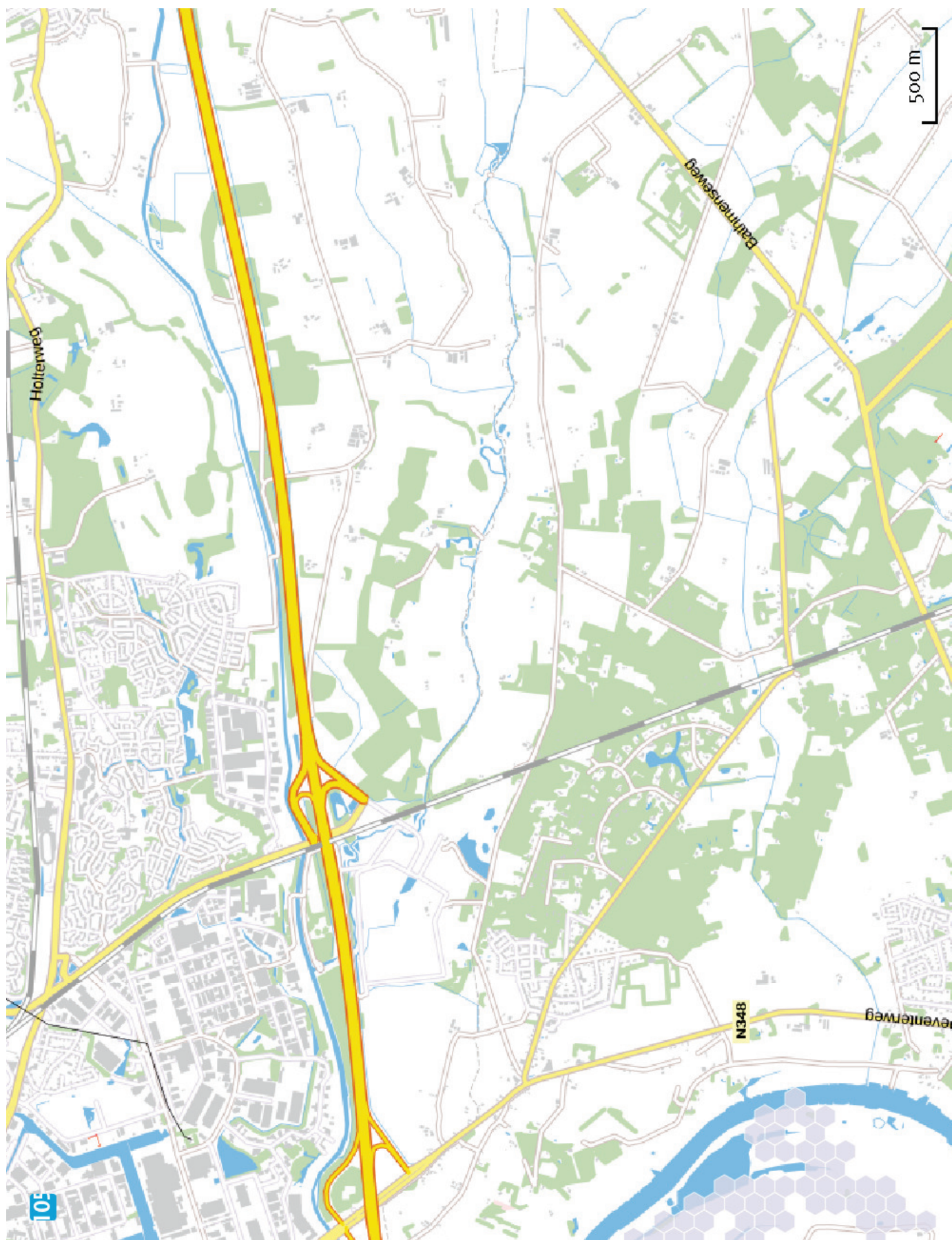


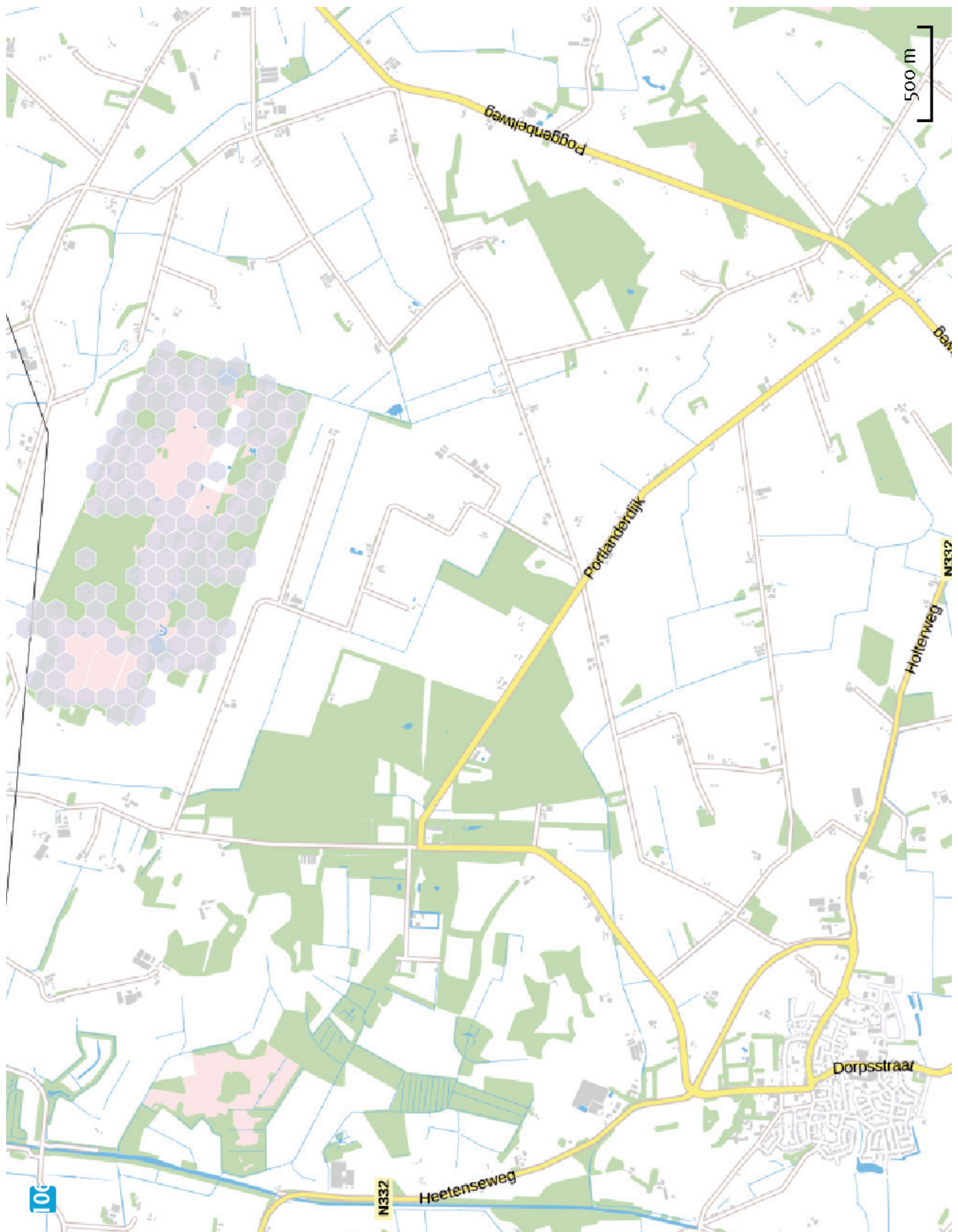


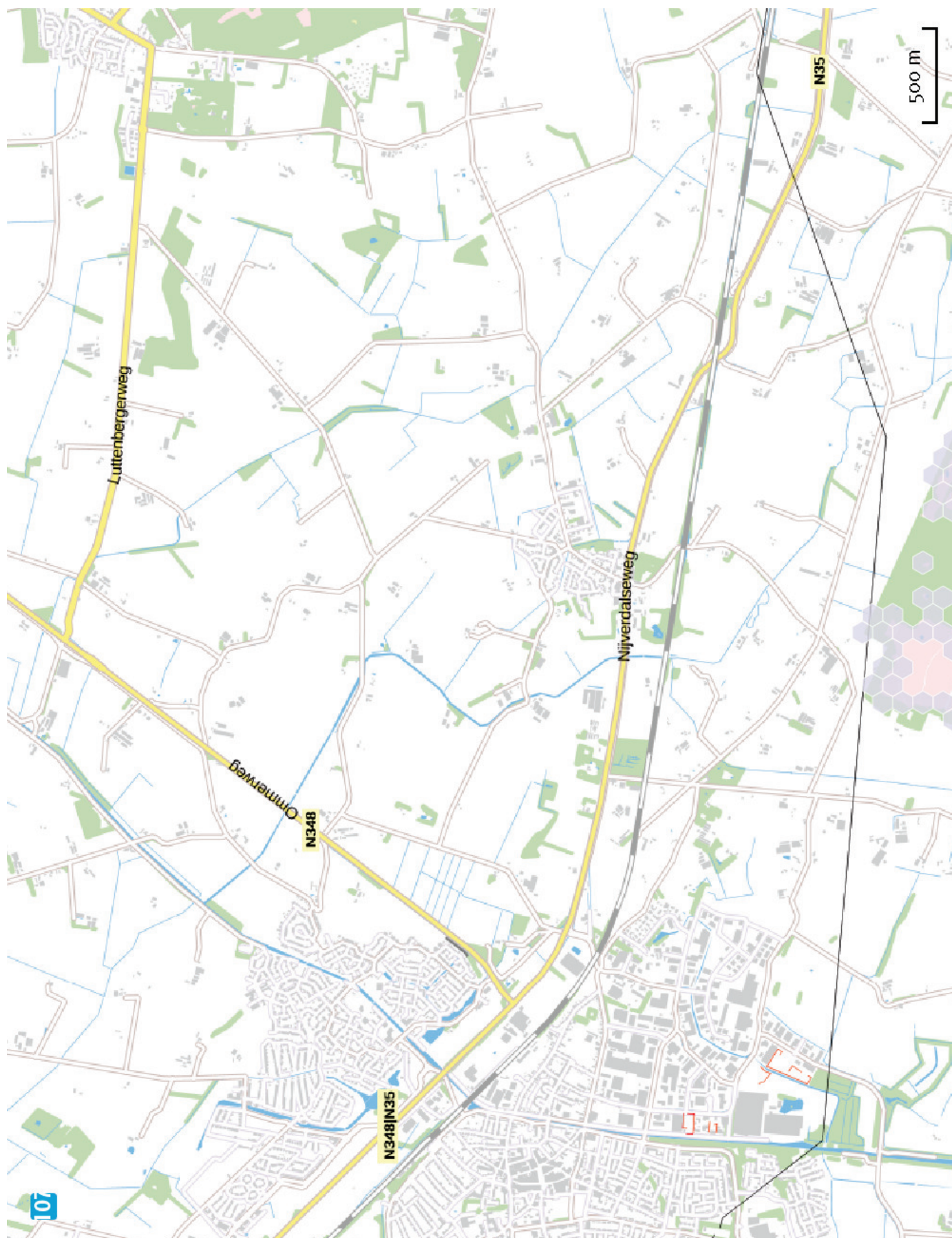


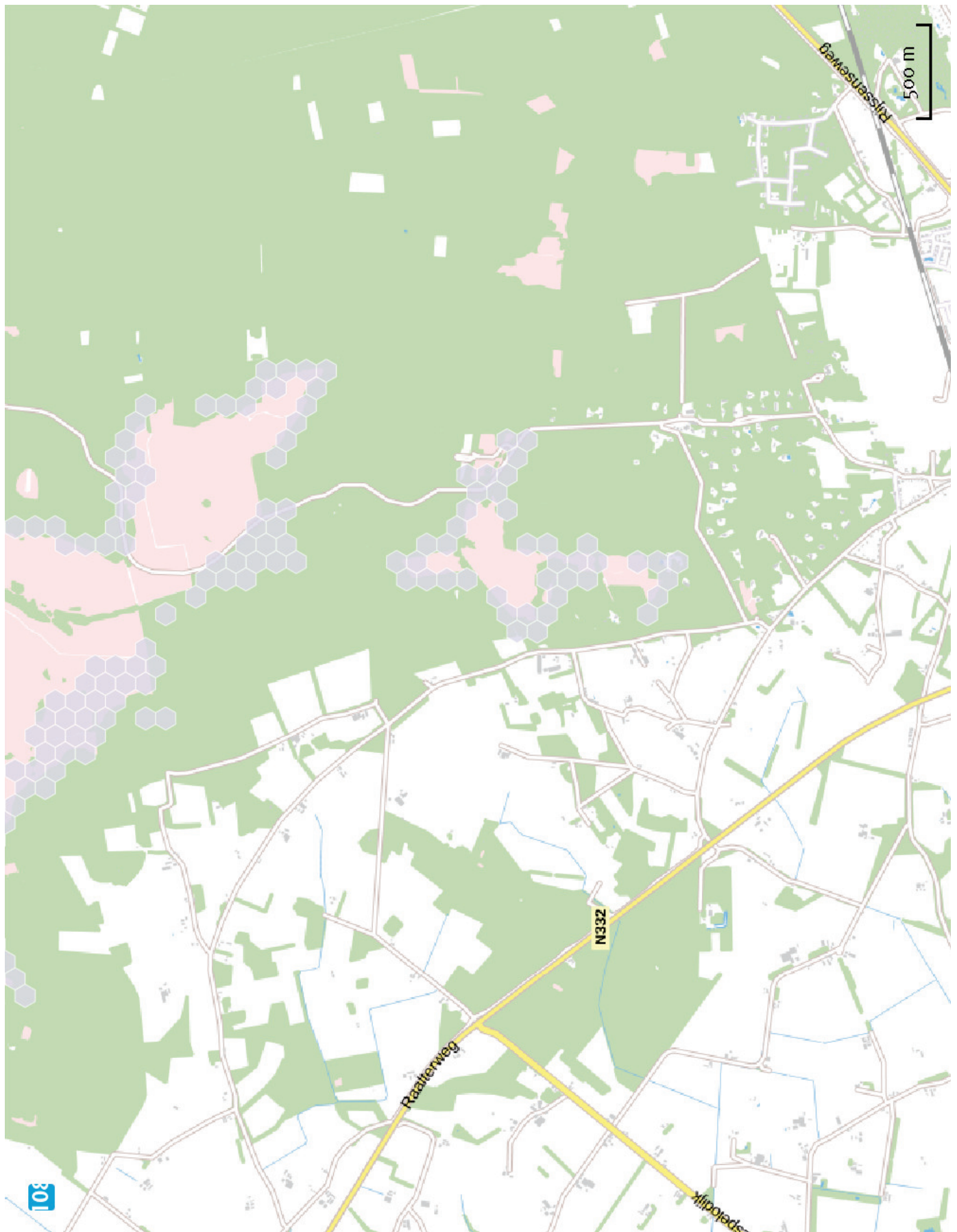


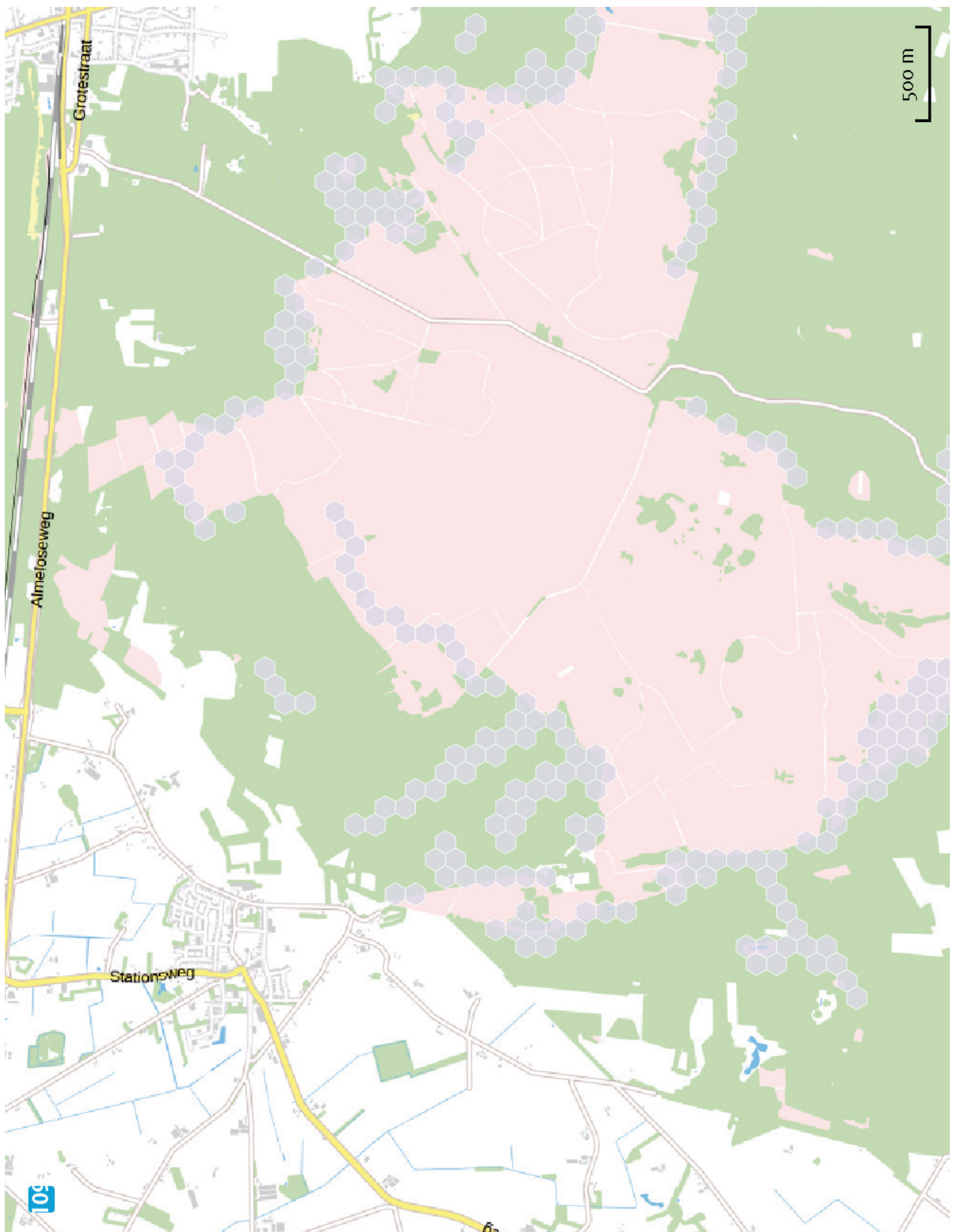






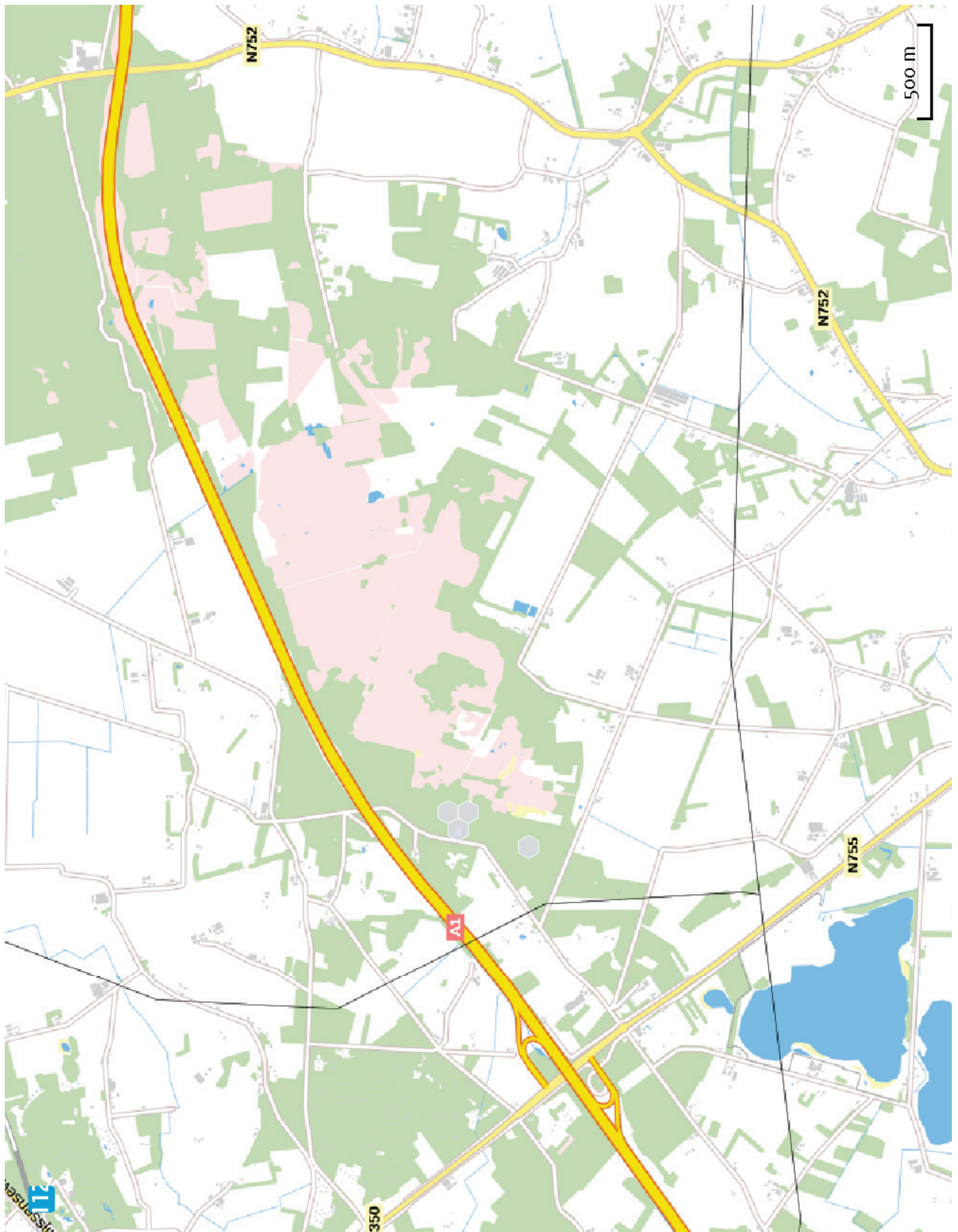




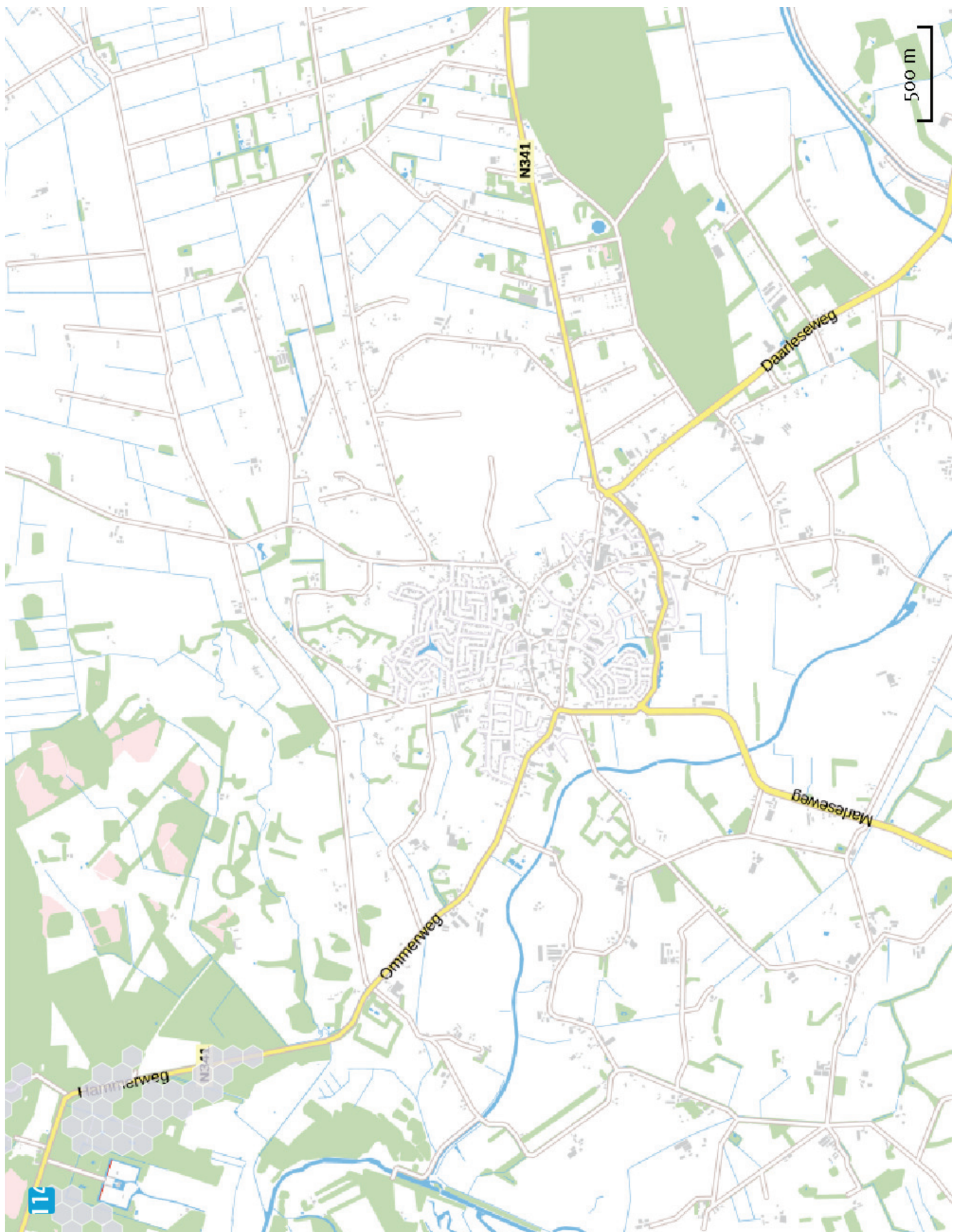














Disclaimer

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