

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
FA20591 Biomassa Ede	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Biomassa-centrale Reehorsterweg	2EoSwaUEL	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
24 november 2015, 13:58	2015

Sector
Energie

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3.992,00 kg/j	11.871,09 kg/j	7.879,09 kg/j
NH ₃	-	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

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

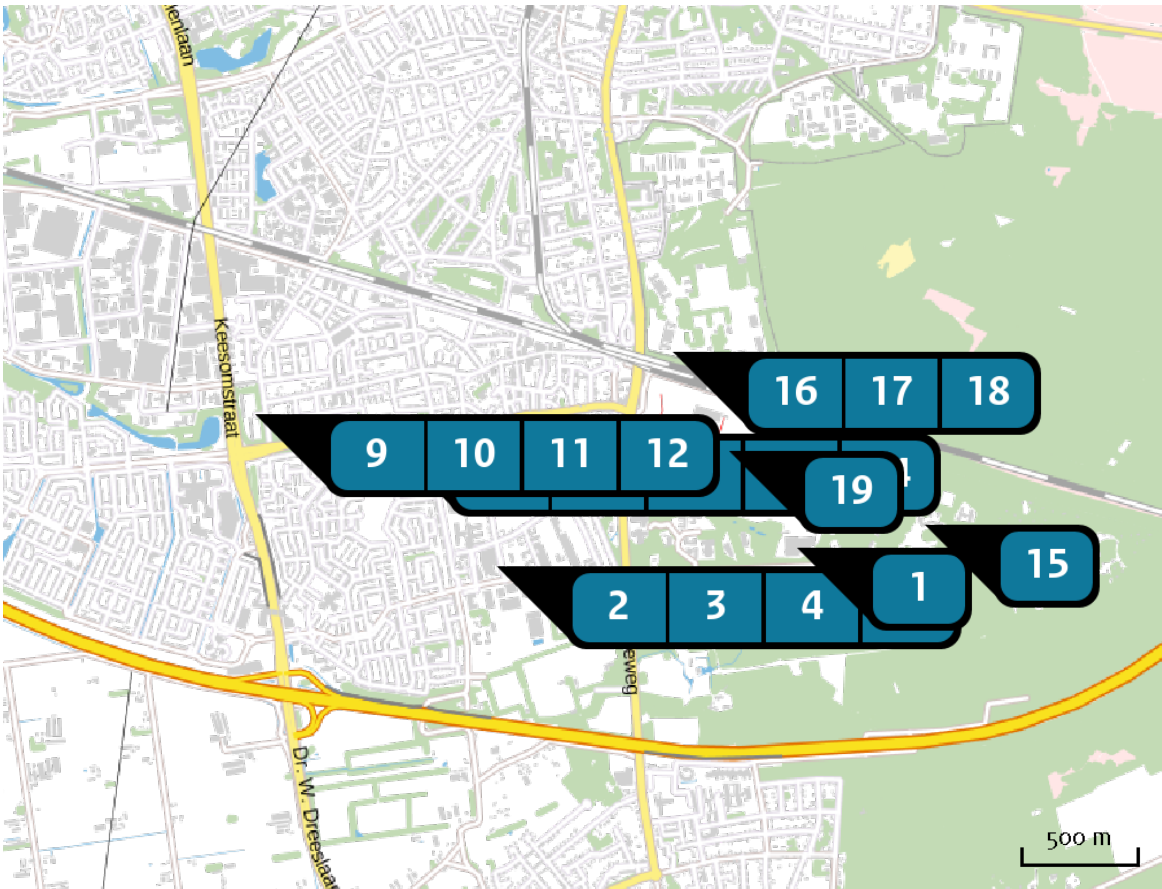
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,05	4,04	+ 2,99

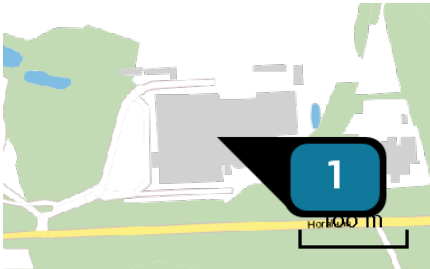
Toelichting

Biomassa-centrale Reehorsterweg

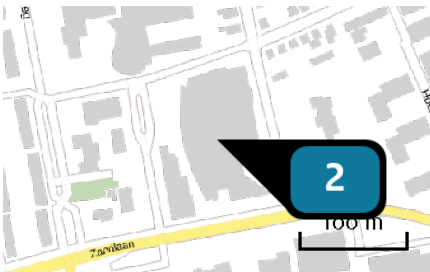
Locatie
Situatie 1



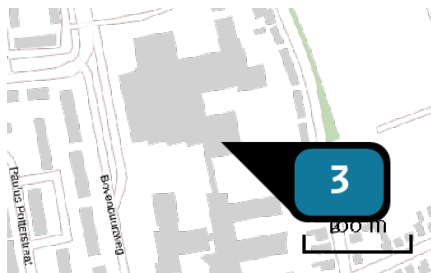
Emissie
(per bron)
Situatie 1



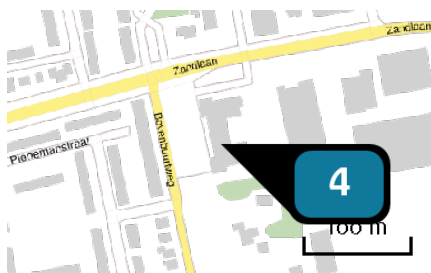
Naam	Permar Energiek
Locatie (X,Y)	175308, 448041
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	184,00 kg/j



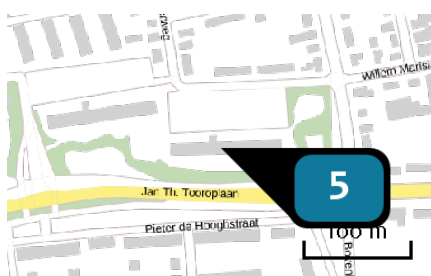
Naam	CHE
Locatie (X,Y)	173972, 447968
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	274,00 kg/j



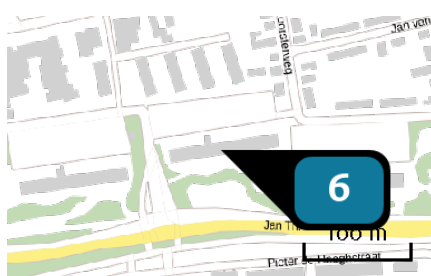
Naam ROC A12
Locatie (X,Y) 173888, 448186
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 496,00 kg/j



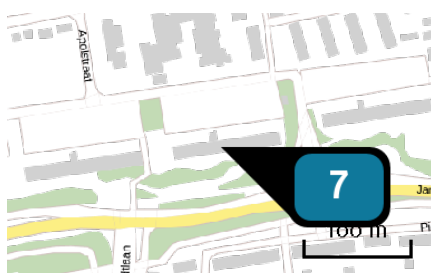
Naam AERES Groep
Locatie (X,Y) 173898, 447794
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 595,00 kg/j



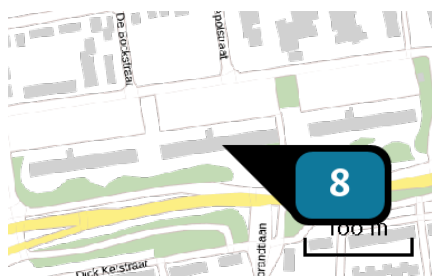
Naam Woonstede Zuid - Willem Maris
Locatie (X,Y) 173617, 448569
Uitstoothoogte 27,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 158,00 kg/j



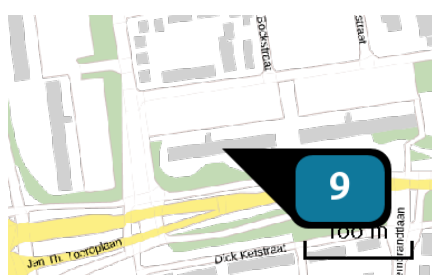
Naam Woonstede Zuid - Groot Derxsgoed
Locatie (X,Y) 173503, 448598
Uitstoothoogte 27,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 185,00 kg/j



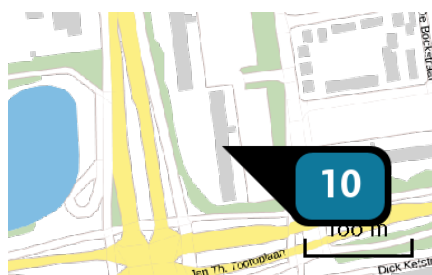
Naam Woonstede Zuid - De Brugge
Locatie (X,Y) 173360, 448568
Uitstoothoogte 27,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 158,00 kg/j



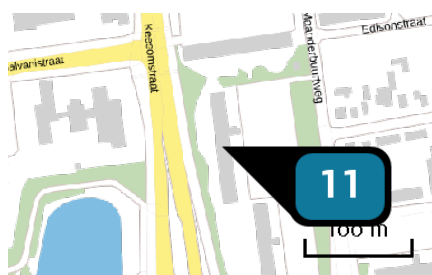
Naam Woonstede Zuid - Groot Haversteeg
Locatie (X,Y) 173234, 448549
Uitstoothoogte 27,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 158,00 kg/j



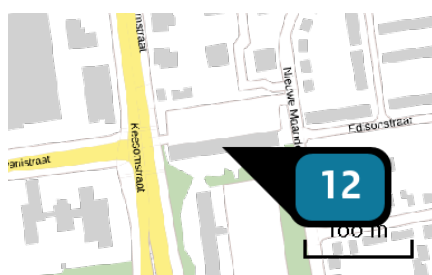
Naam Woonstede Zuid - De Elskamp
Locatie (X,Y) 173105, 448531
Uitstoothoogte 27,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 158,00 kg/j



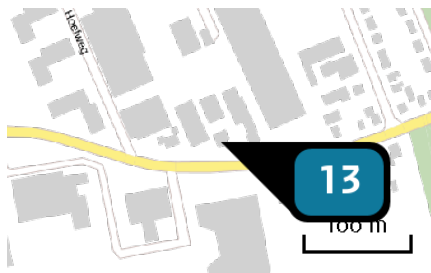
Naam Woonstede Zuid - Van Eekelen
Locatie (X,Y) 172952, 448543
Uitstoothoogte 27,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 185,00 kg/j



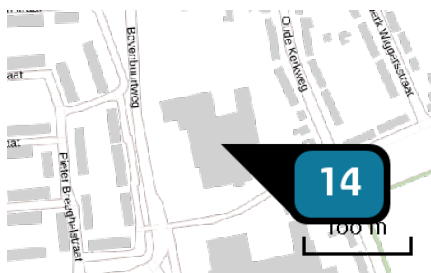
Naam Woonstede Zuid - Merlijn
Locatie (X,Y) 172911, 448647
Uitstoothoogte 27,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 158,00 kg/j



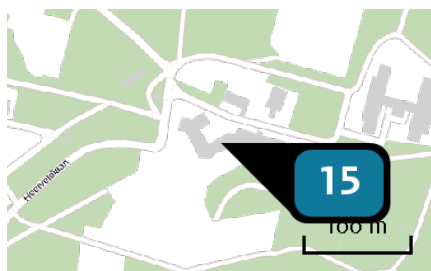
Naam Woonstede Zuid - Stroomberg
Locatie (X,Y) 172923, 448739
Uitstoothoogte 27,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 158,00 kg/j



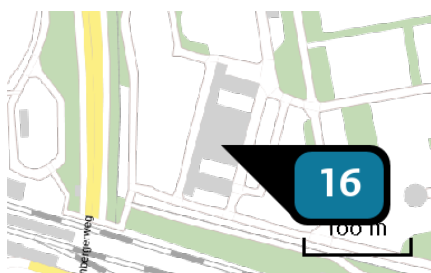
Naam Zwembad Warebo
Locatie (X,Y) 174309, 447893
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 18,00 kg/j



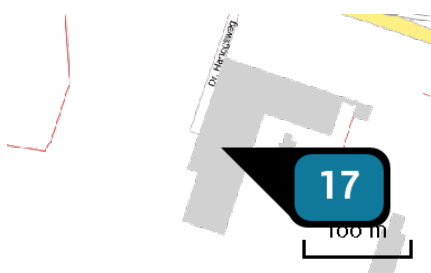
Naam Het Streek
Locatie (X,Y) 173819, 448372
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 392,00 kg/j



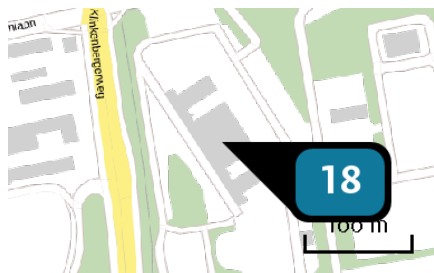
Naam Karakter
Locatie (X,Y) 175862, 448138
Uitstoothoogte 10,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 235,00 kg/j



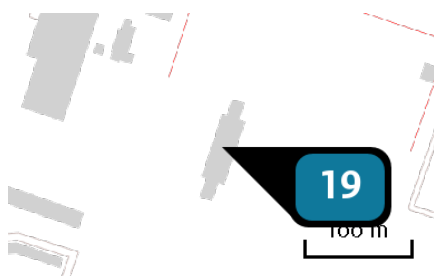
Naam Kazerneterrein 1
Locatie (X,Y) 174746, 448936
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 137,00 kg/j



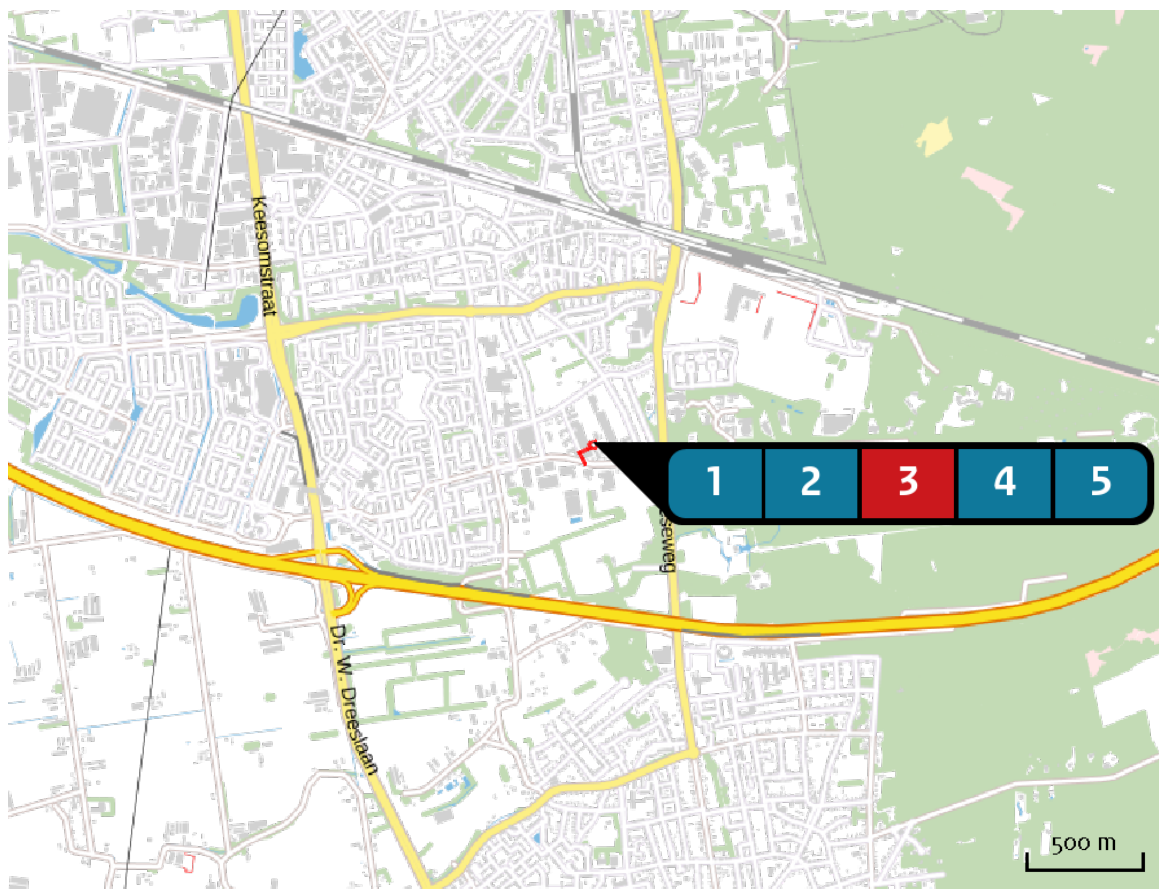
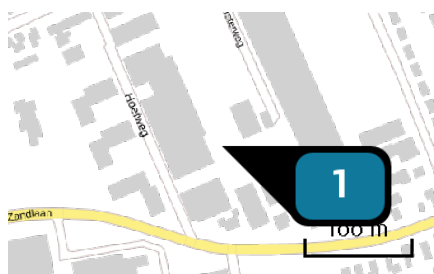
Naam Boei BV
Locatie (X,Y) 174864, 448563
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 137,00 kg/j



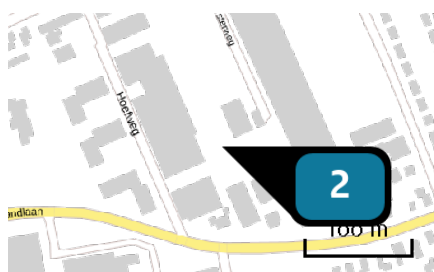
Naam **Kazerneterrein 2**
 Locatie (X,Y) **174715, 449150**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **137,00 kg/j**



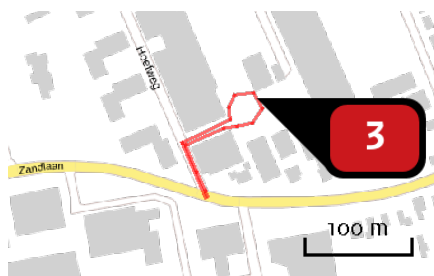
Naam **kantinebouw Enka-terrein**
 Locatie (X,Y) **175015, 448457**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **69,00 kg/j**

Locatie
Situatie 2Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam	schoorsteen (houtkachel)
Locatie (X,Y)	174254, 447966
Uitstoothoogte	18,0 m
Warmteinhoud	1,4 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5.770,00 kg/j

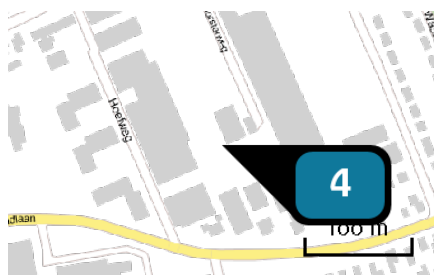


Naam	schoorsteen (gasketel)
Locatie (X,Y)	174262, 447964
Uitstoothoogte	18,0 m
Warmteinhoud	0,4 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	159,00 kg/j

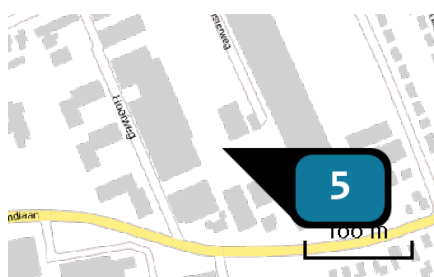


Naam **verkeer**
Locatie (X,Y) **174274, 447966**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **13,09 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH3	12,90 kg/j < 1 kg/j



Naam **schoorsteen (houtkachel)**
Locatie (X,Y) **174269, 447972**
Uitstoothoogte **18,0 m**
Warmteinhoud **1,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **5.770,00 kg/j**



Naam **schoorsteen (gasketel)**
Locatie (X,Y) **174265, 447966**
Uitstoothoogte **18,0 m**
Warmteinhoud **0,4 mw**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **159,00 kg/j**

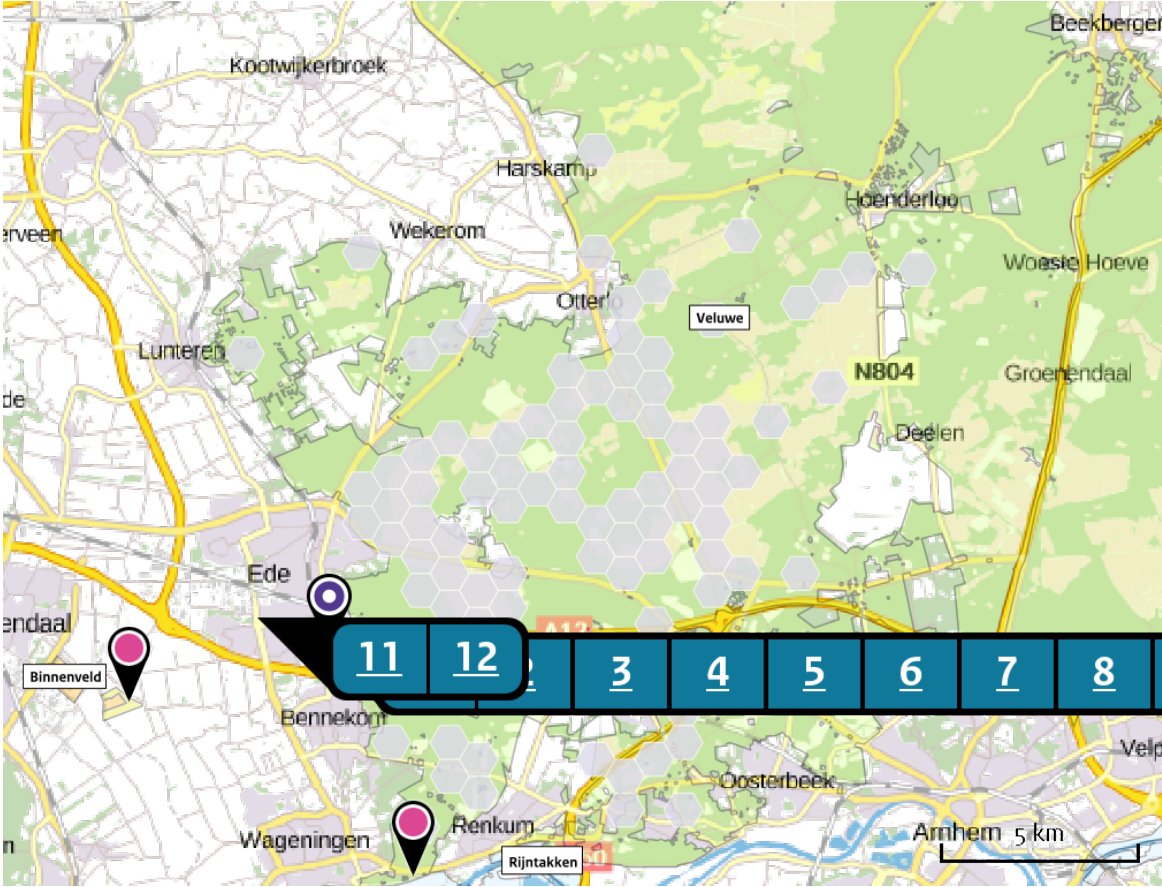
Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.448,16	4,04	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.281,03	>0,05	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.089,04	0,06	●

-  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	1,05	4,04	+ 2,99	4,04		
Rijntakken	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05		
Binnenveld	0,05	0,06	+ 0,01	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)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,05	4,04	+ 2,99	●	✓
H4030 Droge heiden	0,64	1,05	+ 0,41	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,20	+ 0,08	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	0,17	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,19	+ 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,12	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	✓

Rijntakken

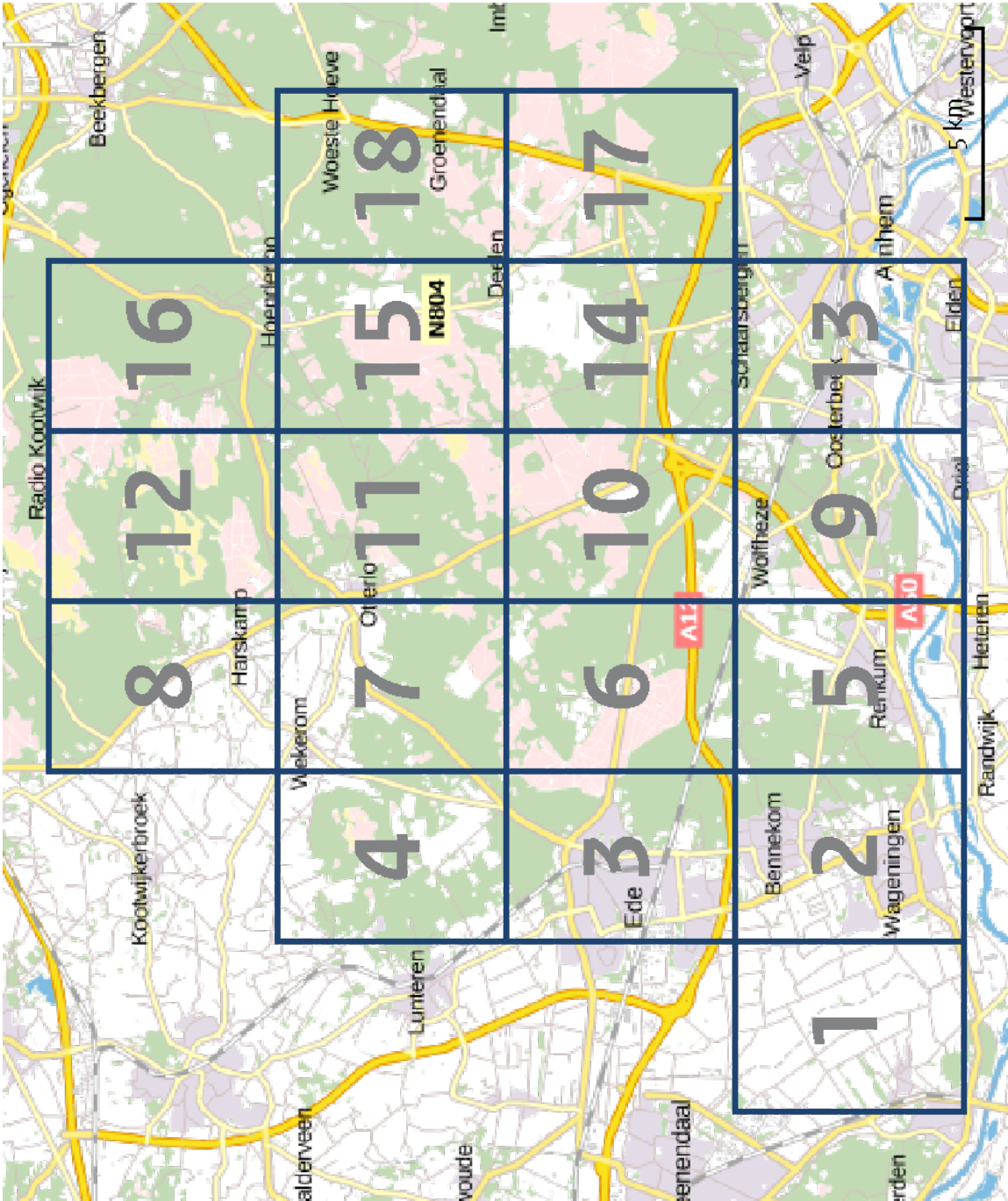
Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

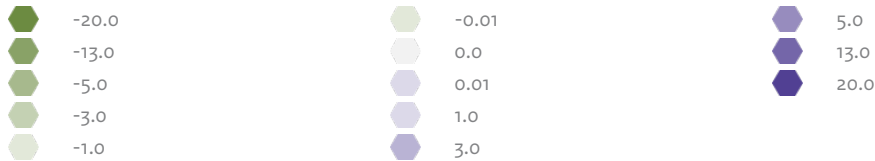
 Geen overschrijding Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar* Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

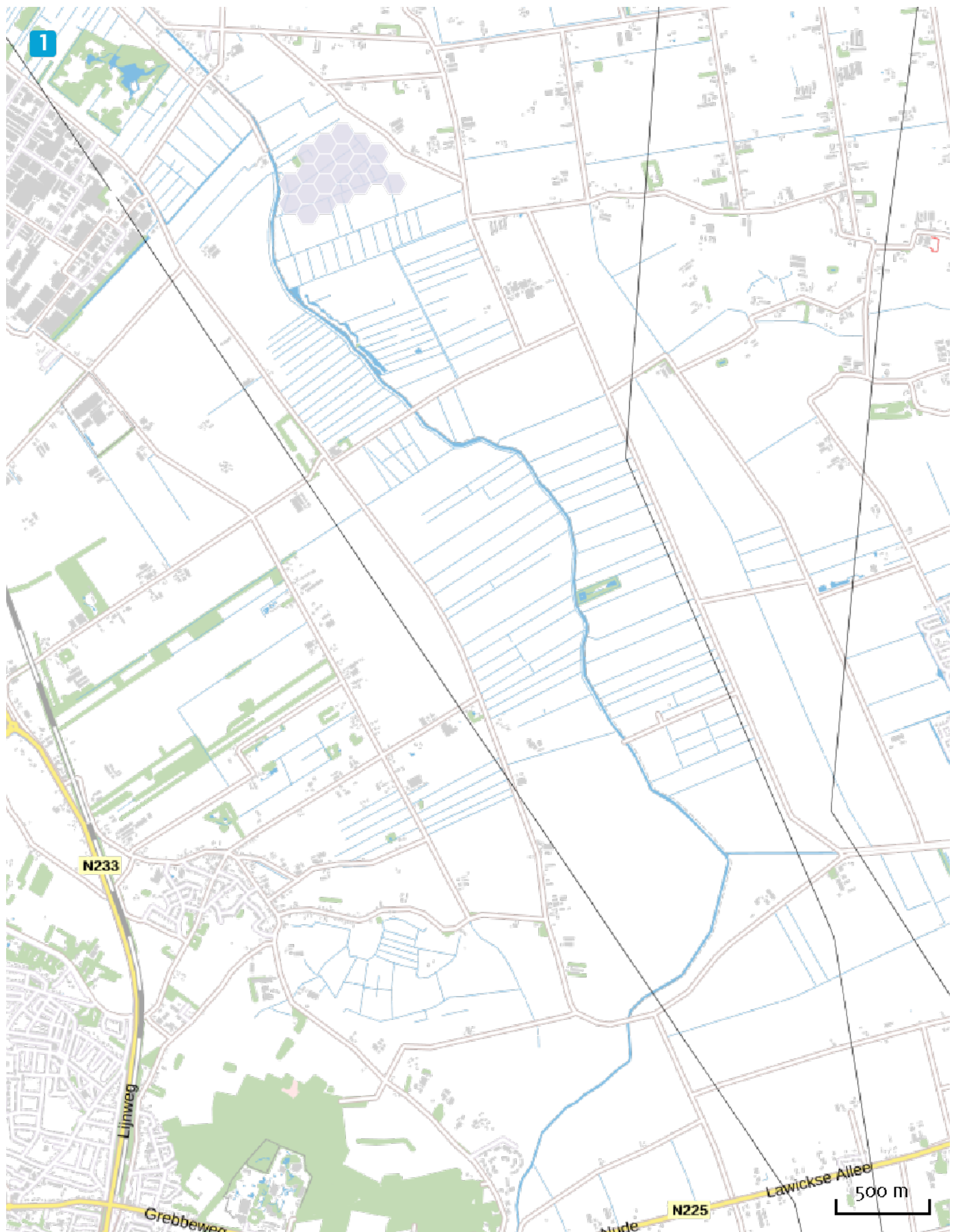
* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

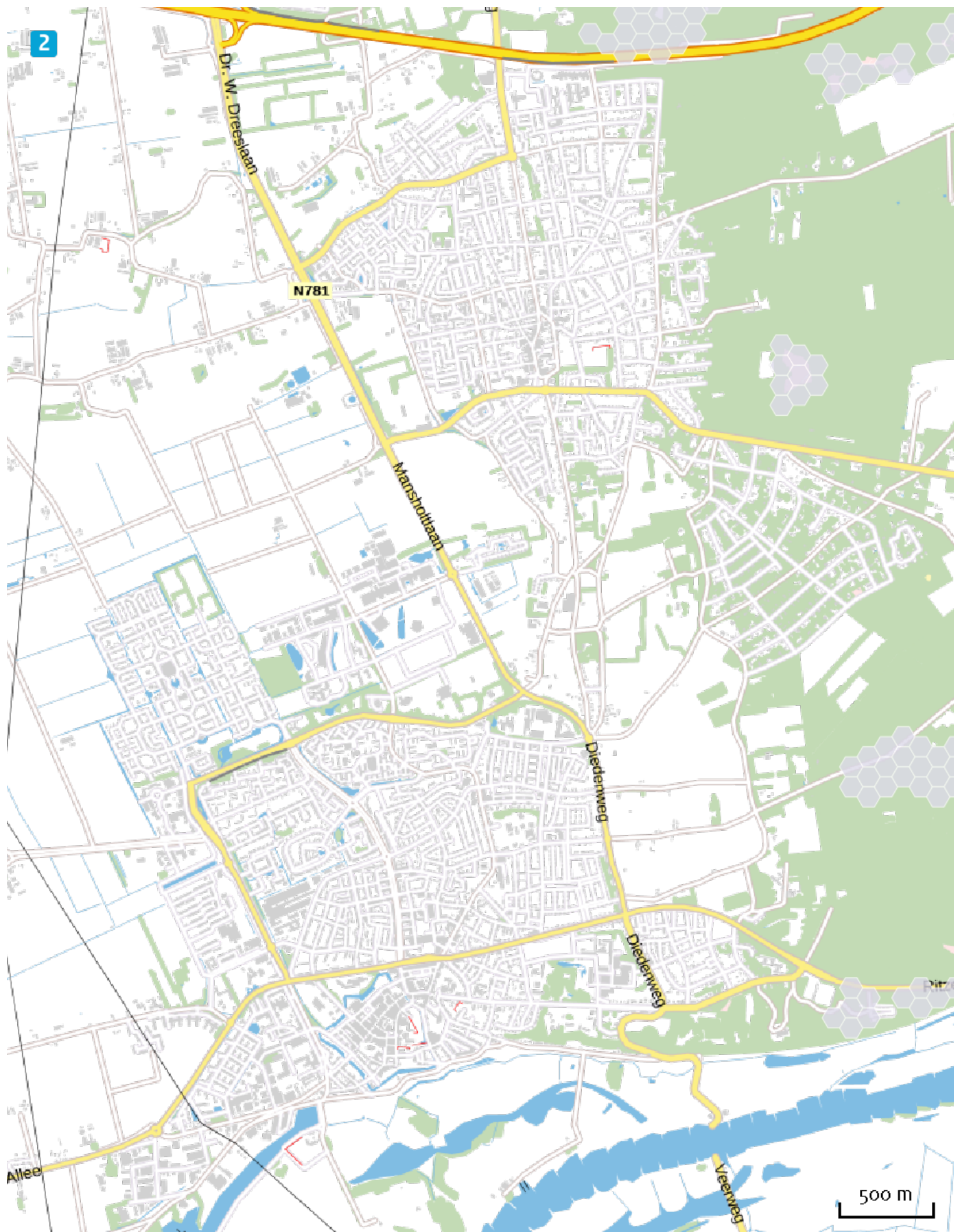
Depositie
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten

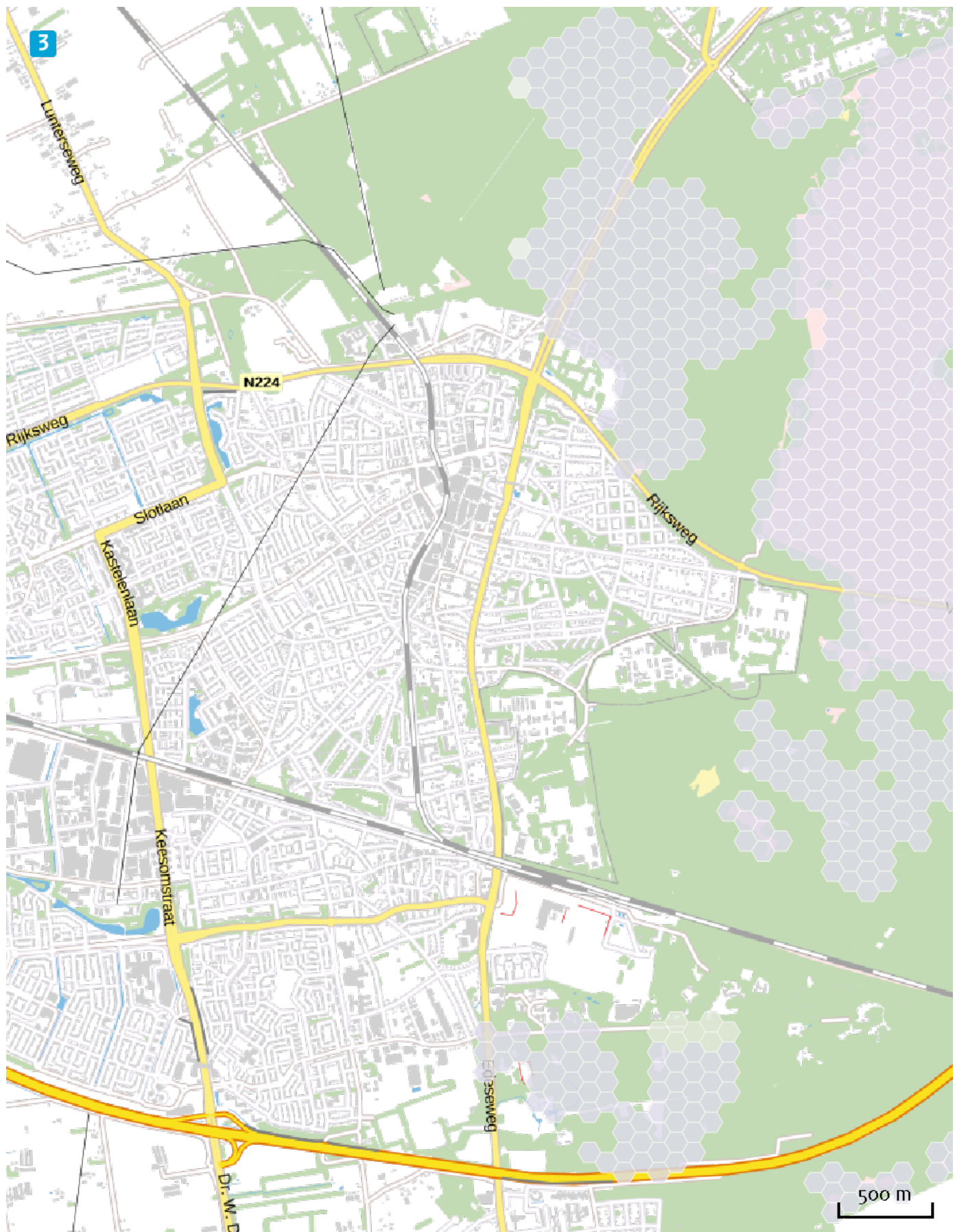


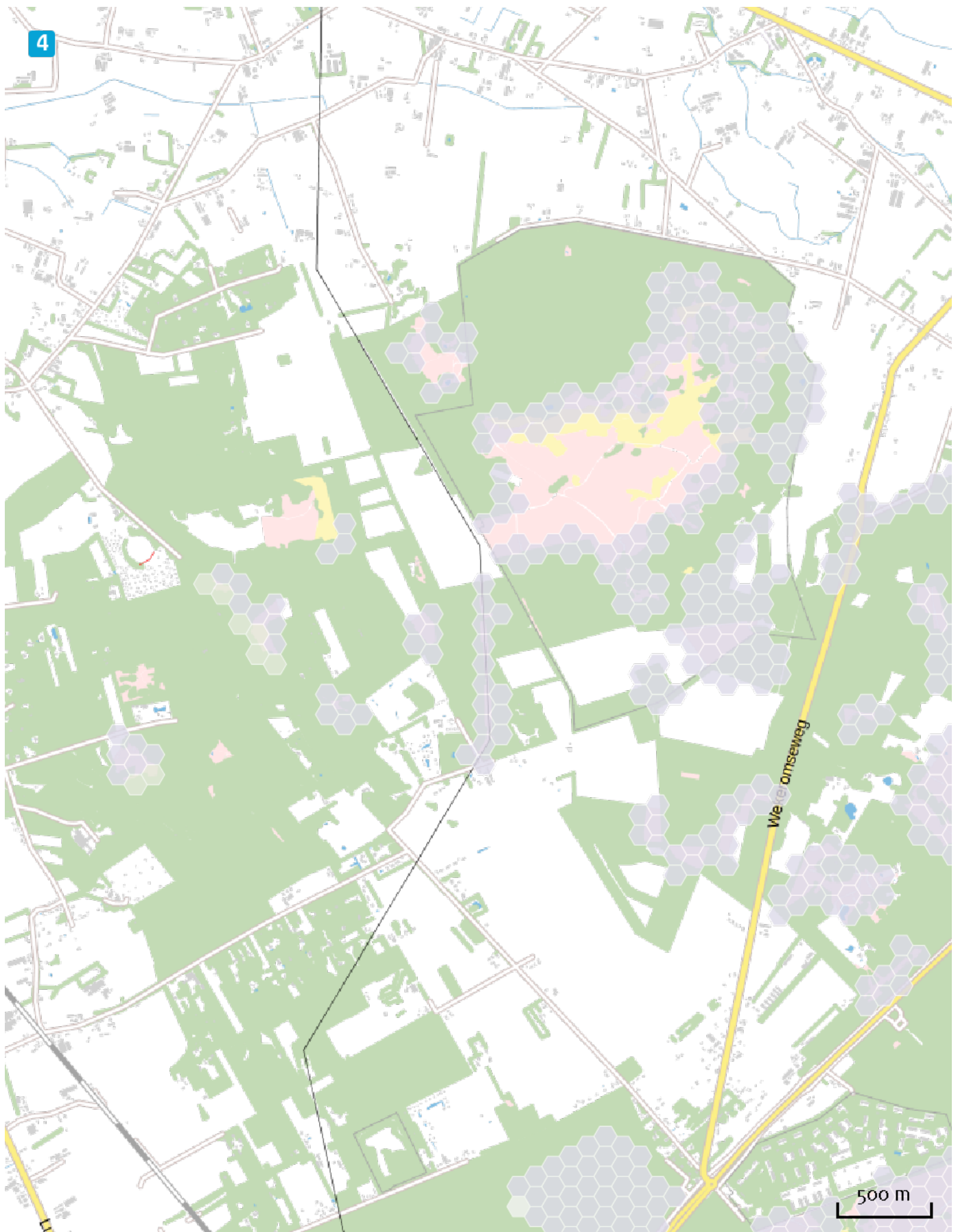
Verskil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).



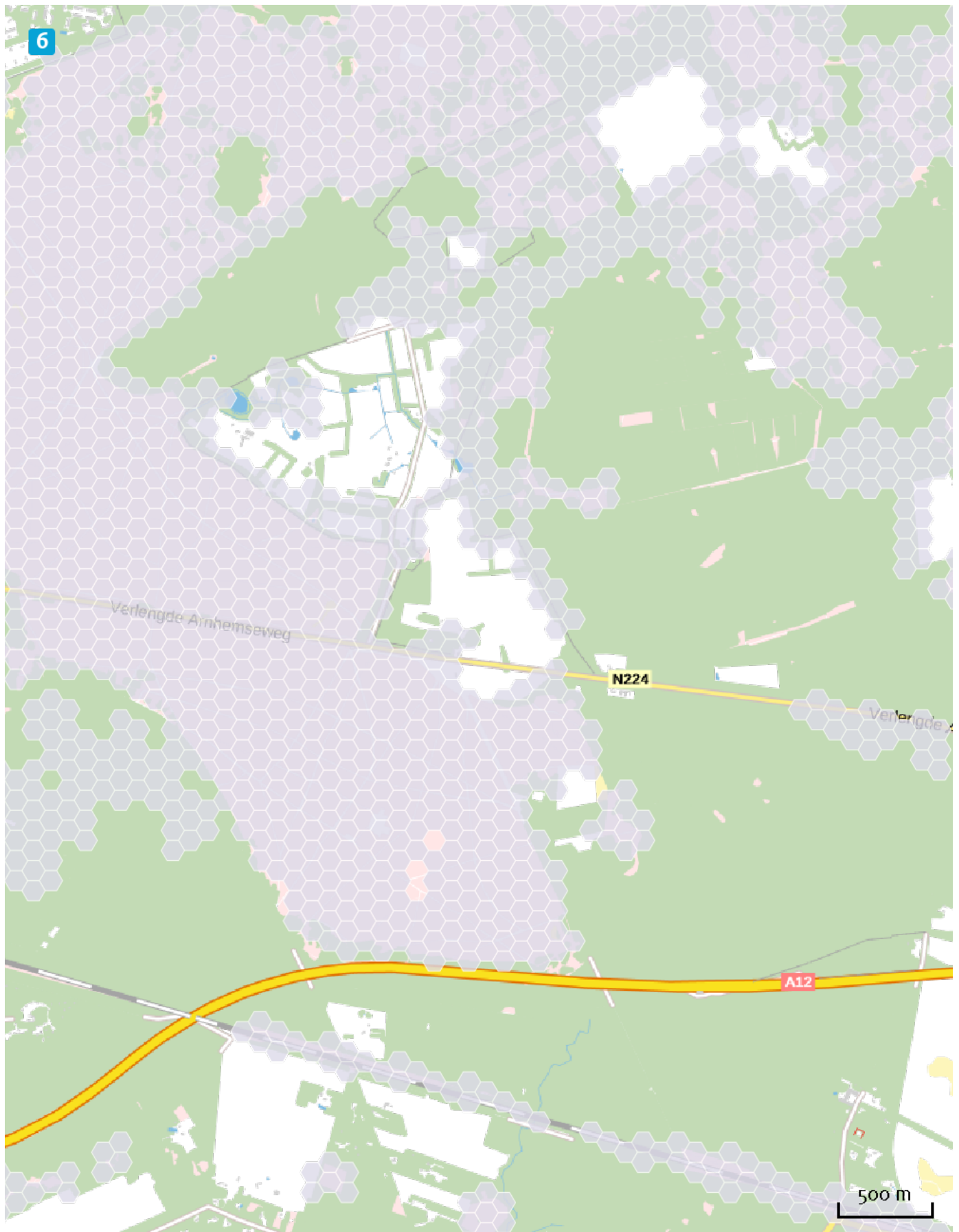


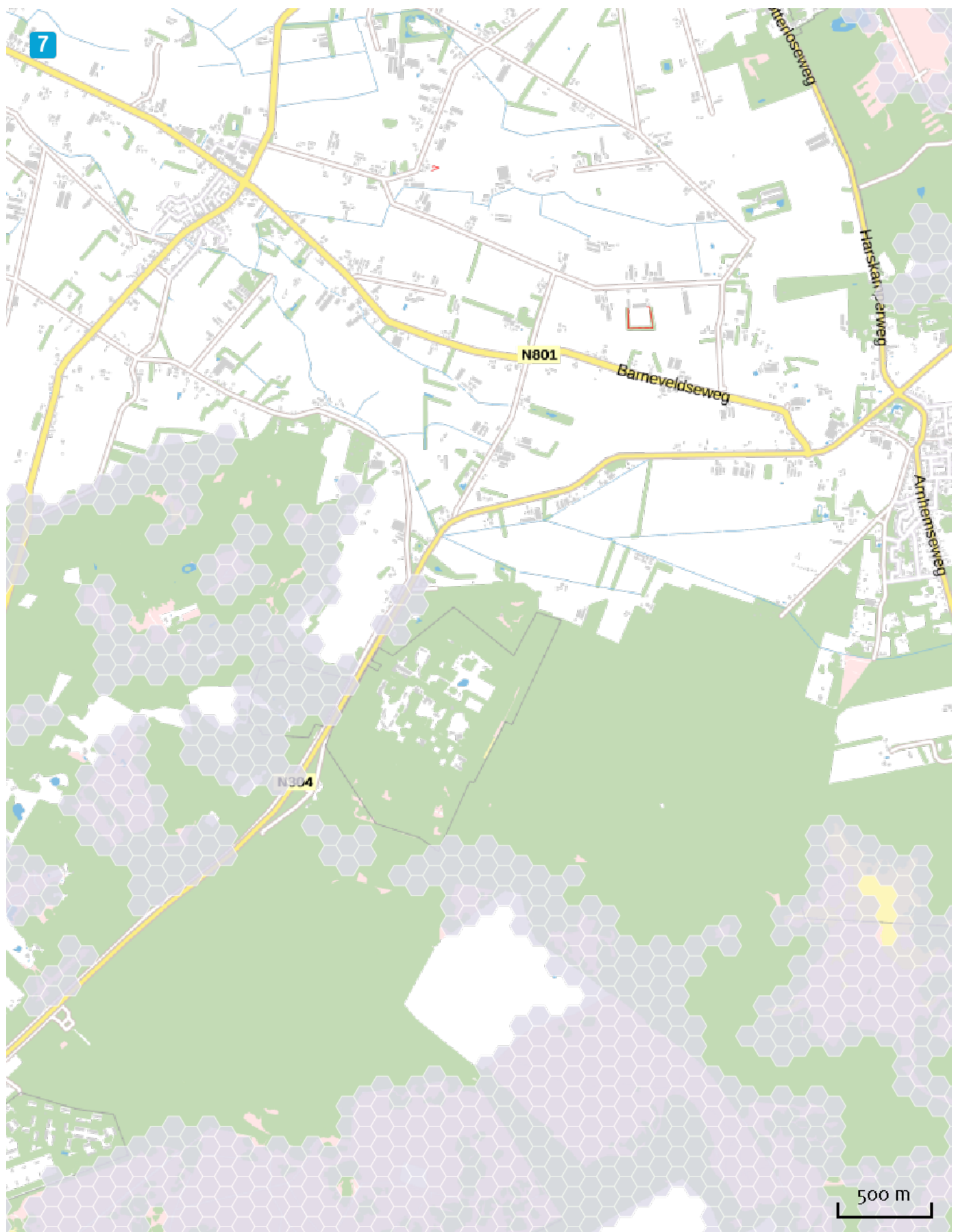


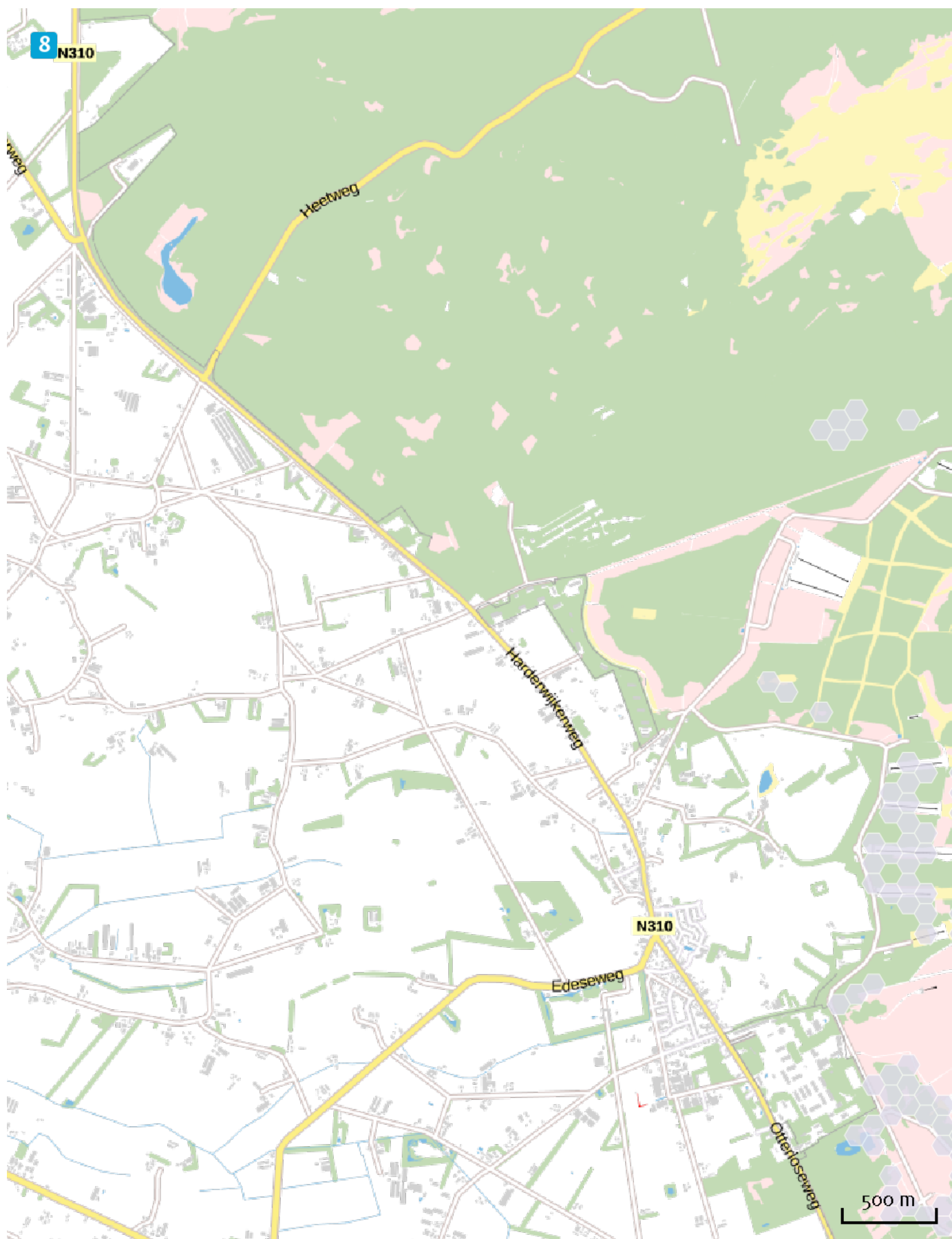




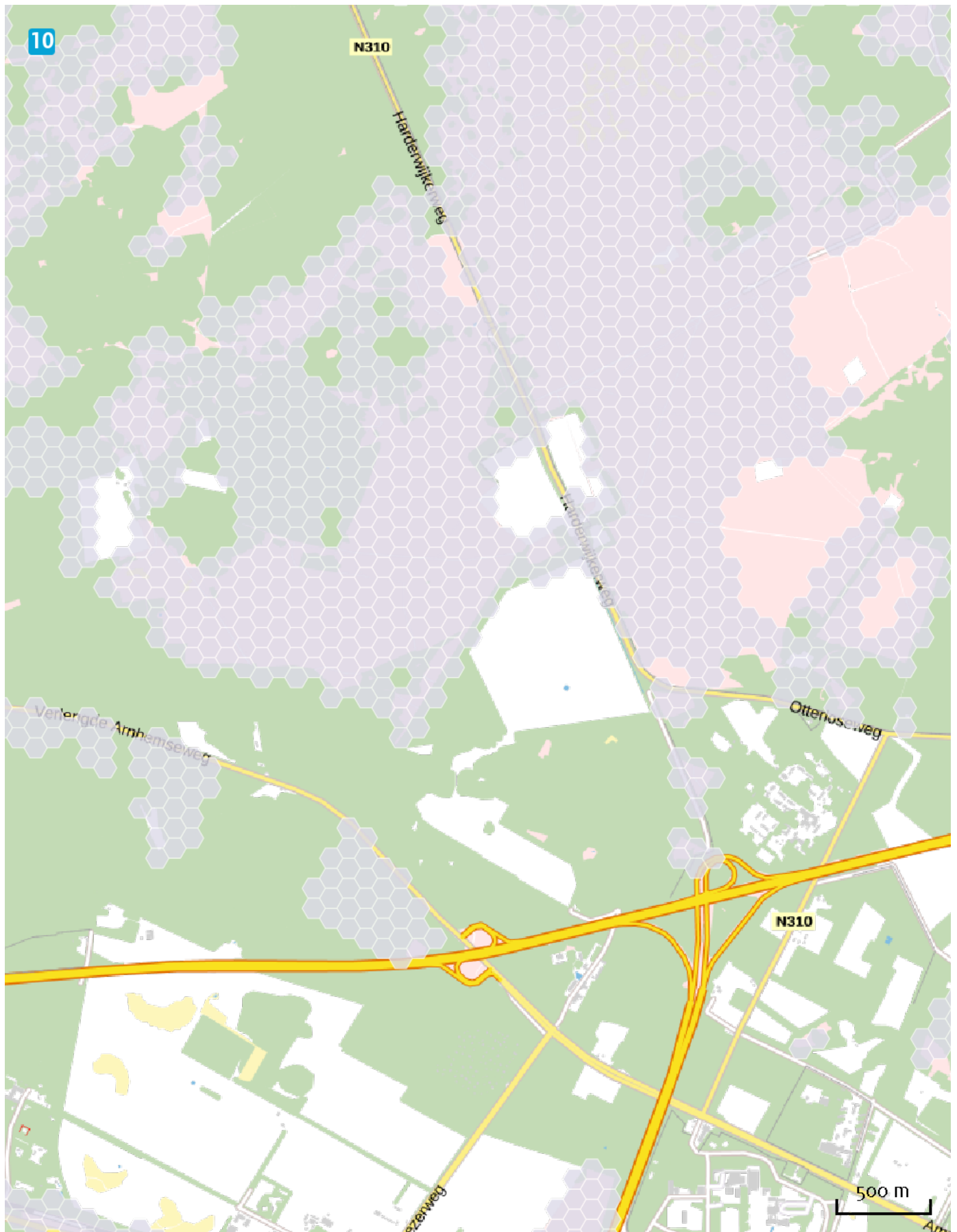


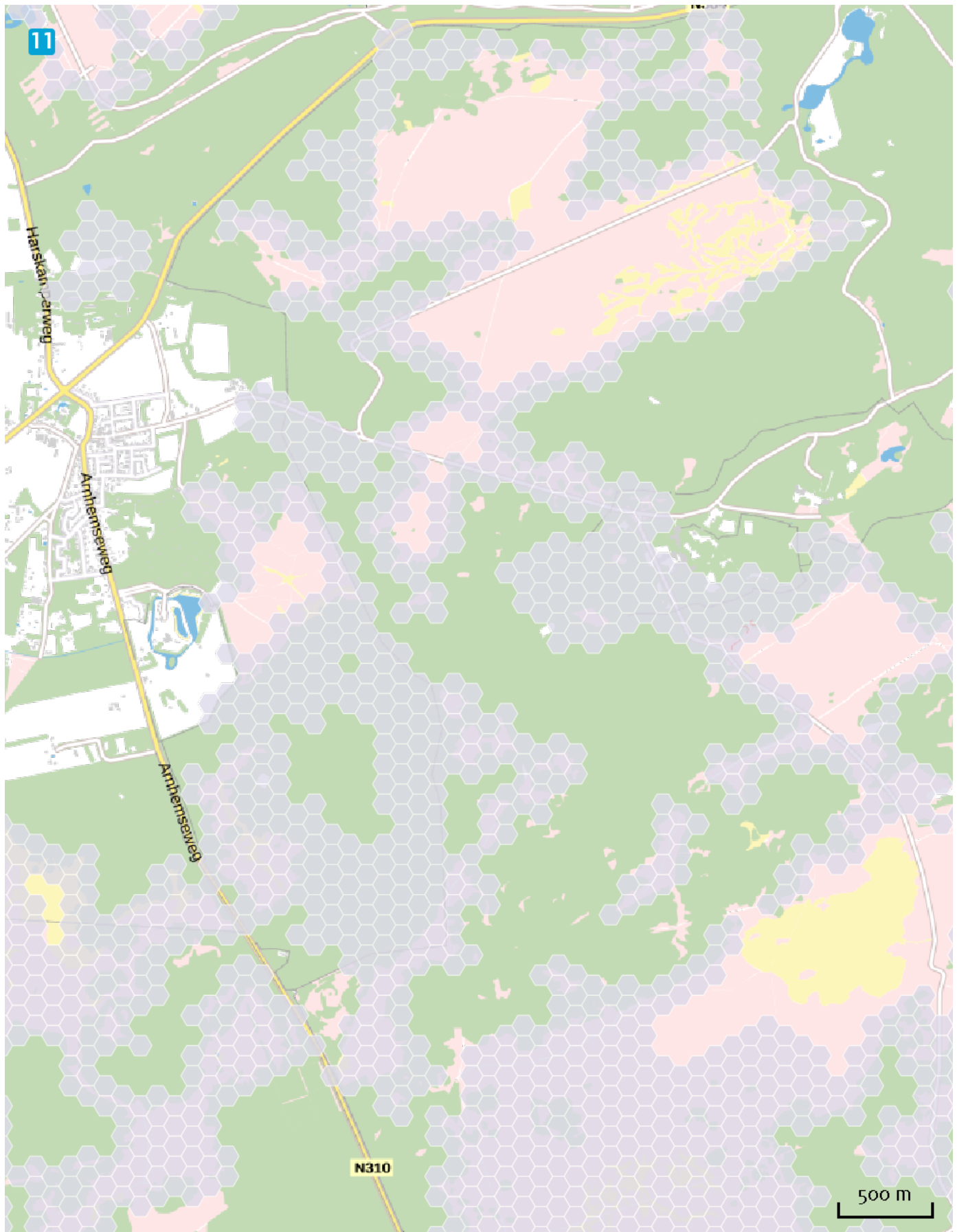


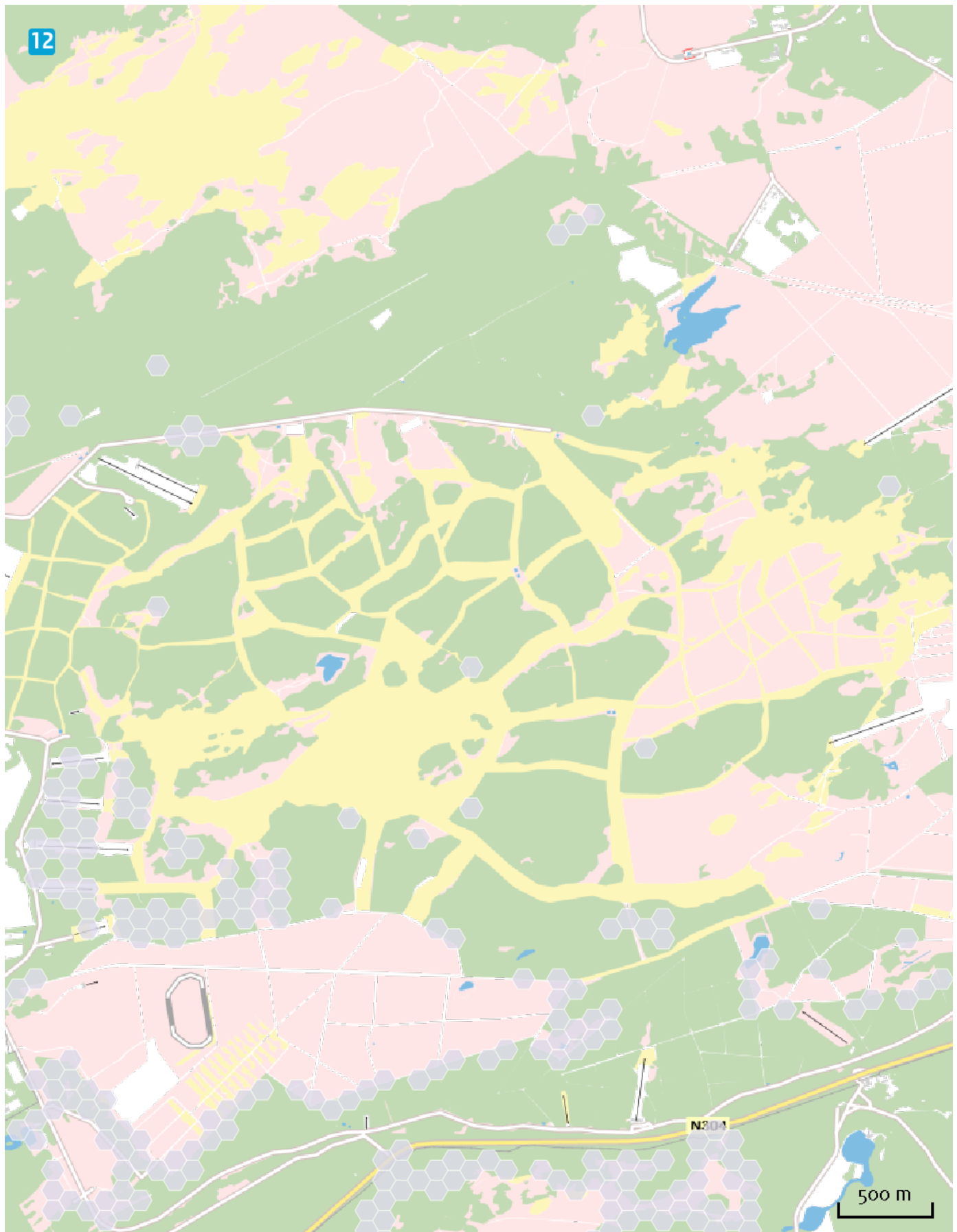




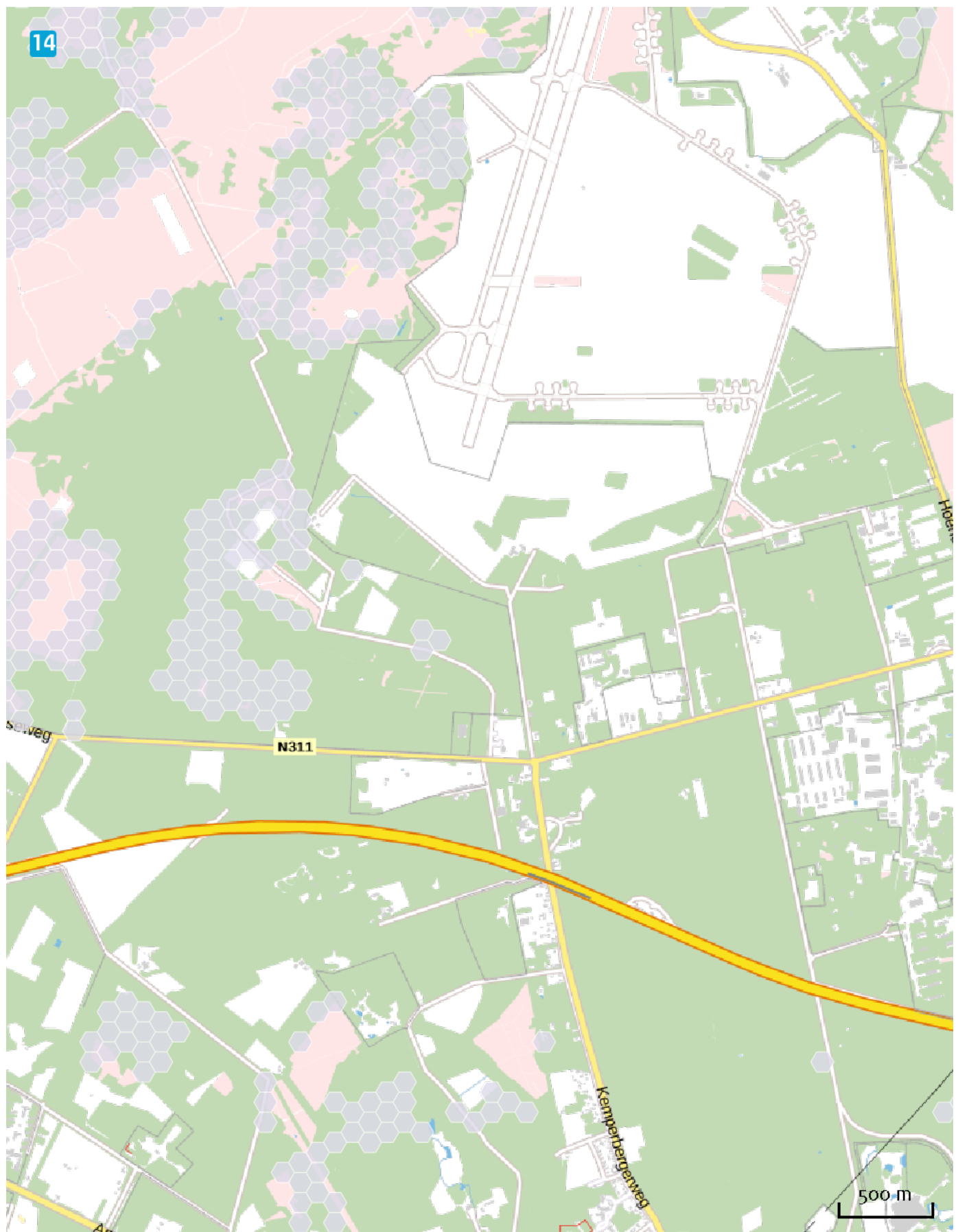


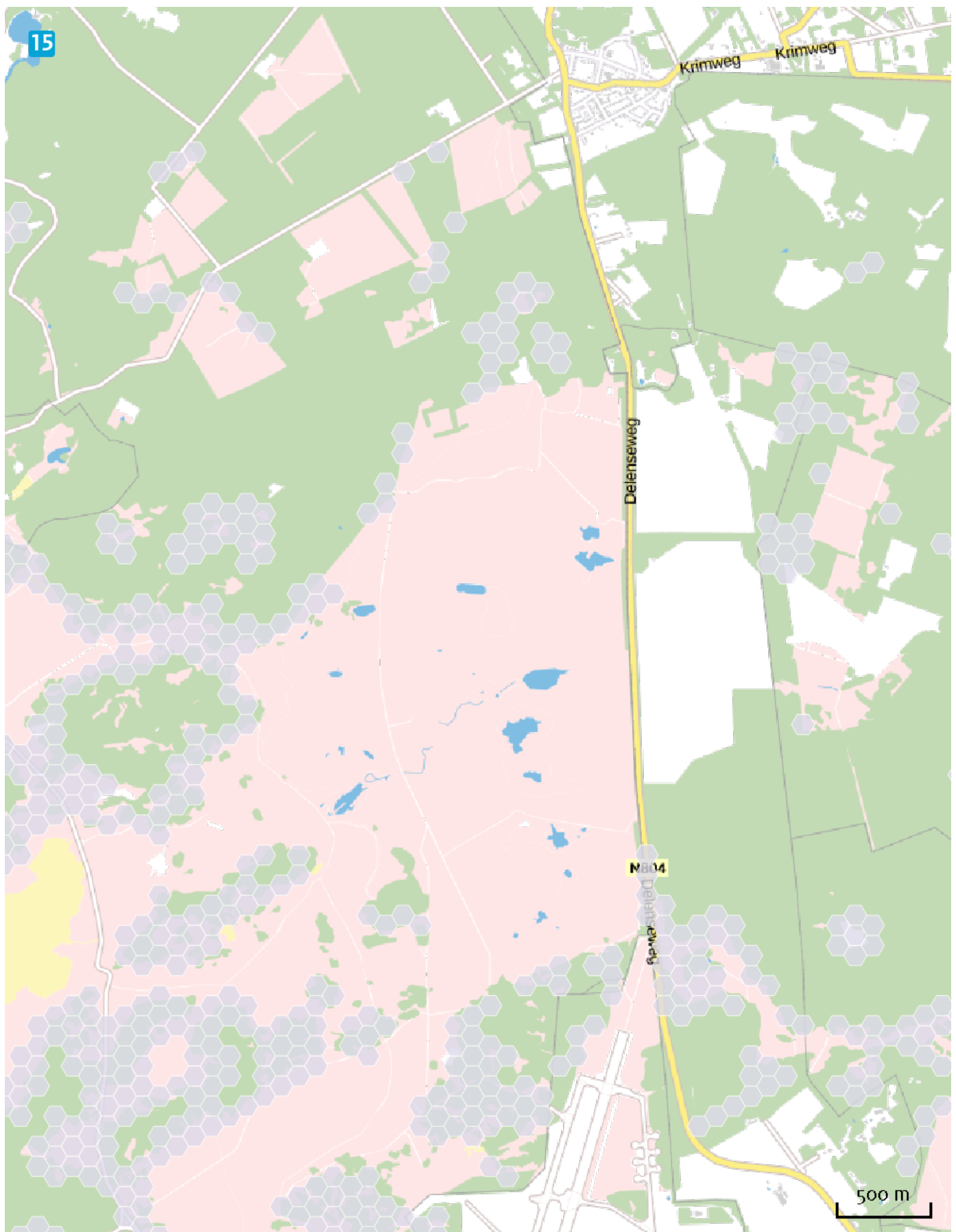


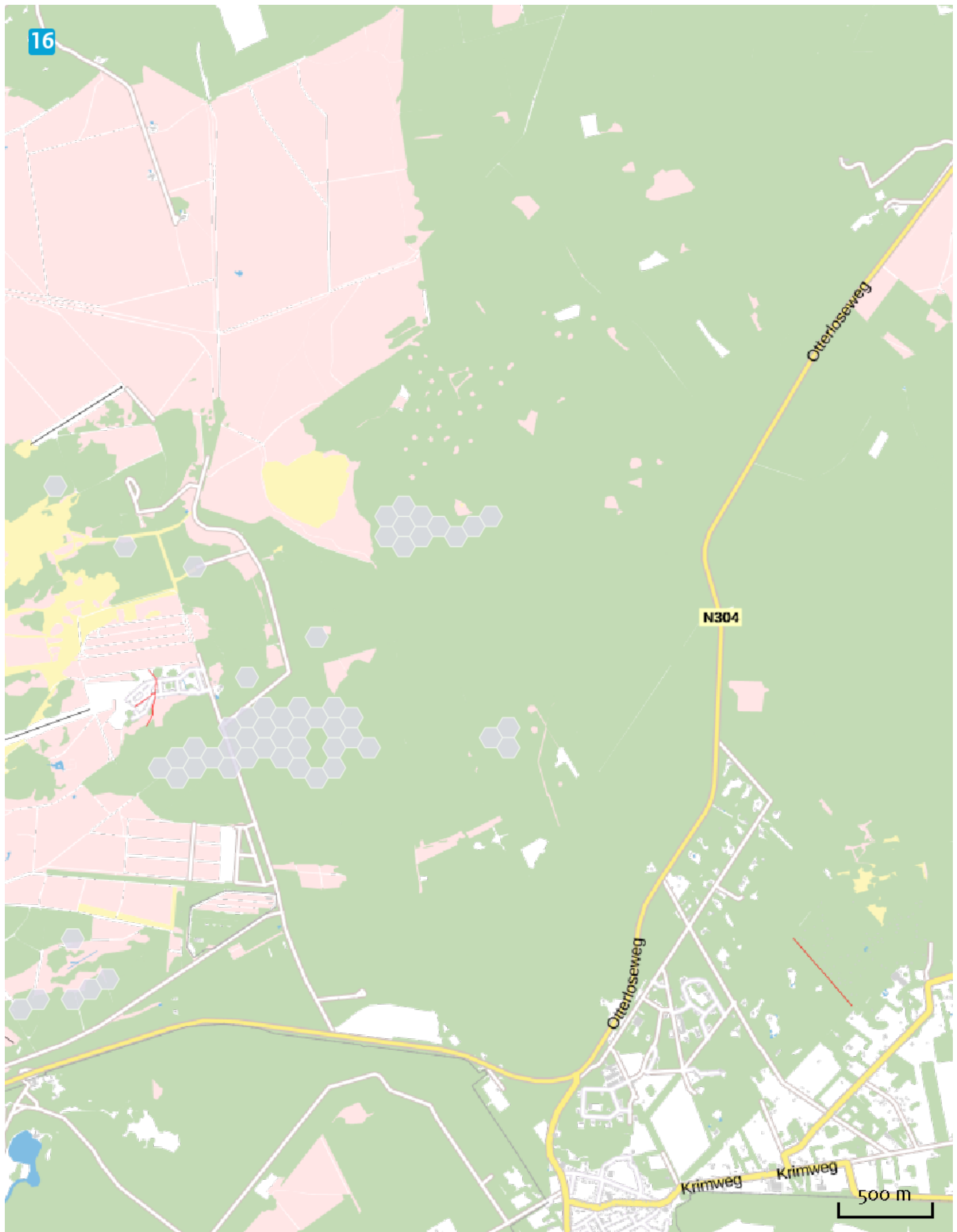


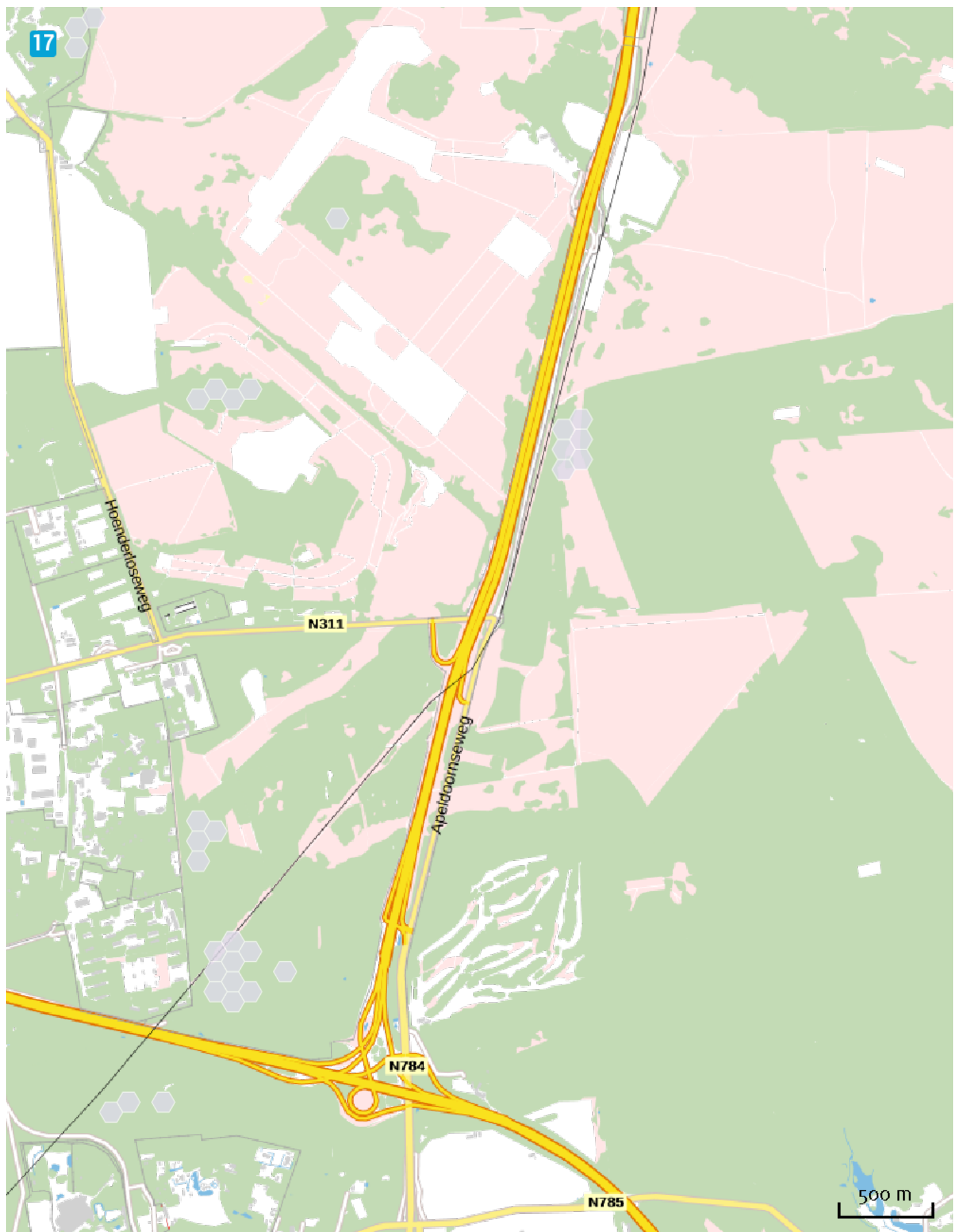


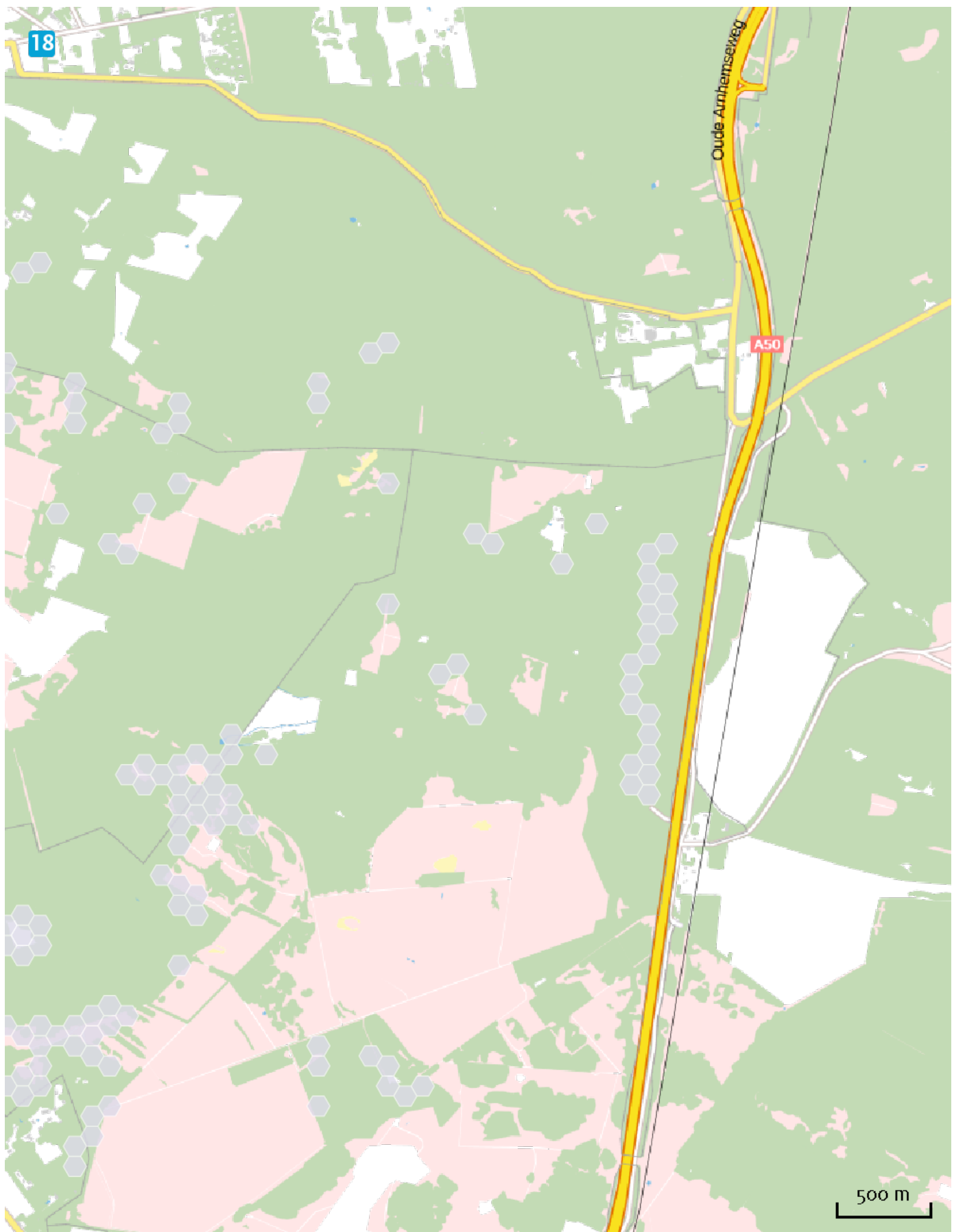












Disclaimer

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