

*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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts	-

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Mts De Vries-Sloetjes	zECTvuZWuv	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
12 september 2015, 10:08	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	964,20 kg/j	1.278,00 kg/j	313,80 kg/j

## Depositie

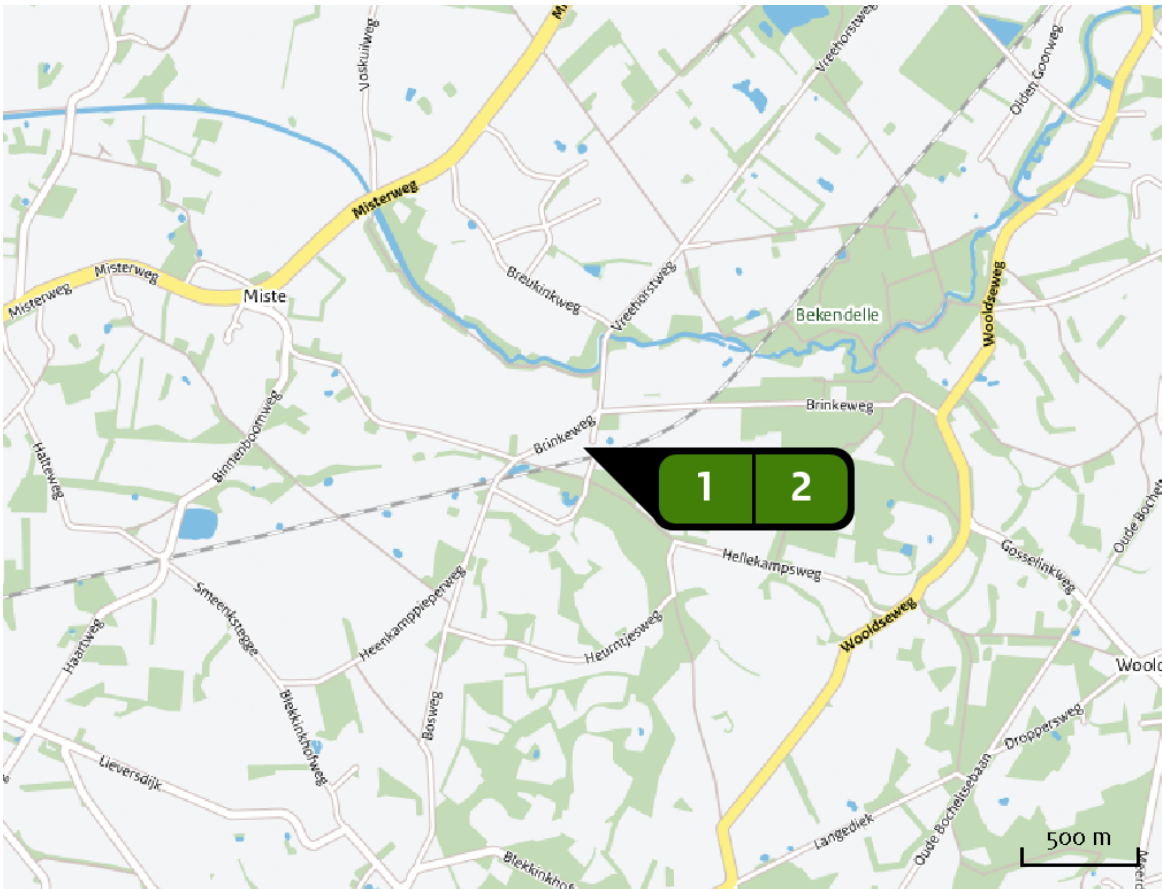
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Bekendelle		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
9,08	12,00	+ 2,92

## Toelichting

-
---

Locatie  
Situatie 2




Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

**Bron 1**  
**243935, 439701**  
**1,5 m**  
**0,0 mw**  
**819,00 kg/j**

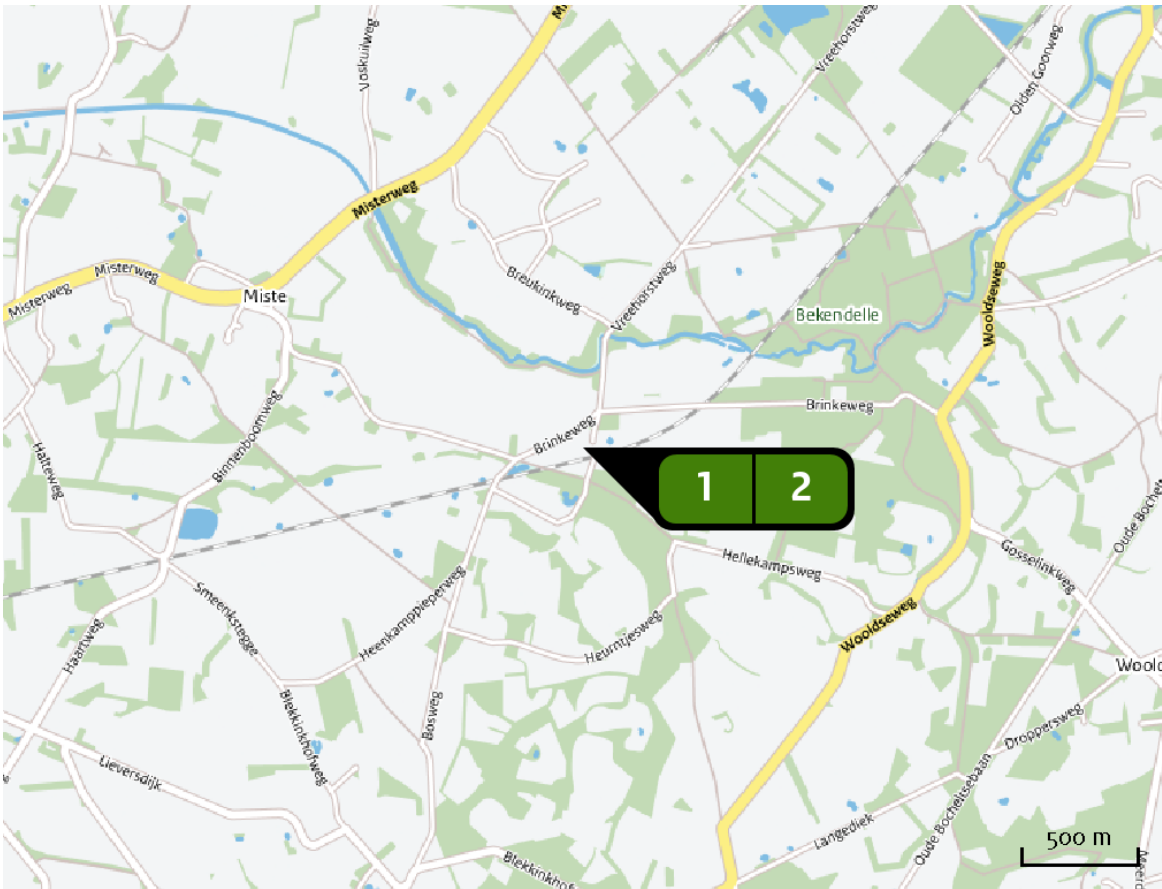
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	63	NH3	13,000	819,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
Locatie (X,Y) **243951, 439735**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **145,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	33	NH3	4,400	145,20 kg/j


Locatie  
Situatie 1



Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Bron 1**  
Locatie (X,Y) **243935, 439701**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH3 **910,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	70	NH3	13,000	910,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
Locatie (X,Y) **243942, 439735**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **368,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH <sub>3</sub>	4,400	264,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH <sub>3</sub>	13,000	104,00 kg/j

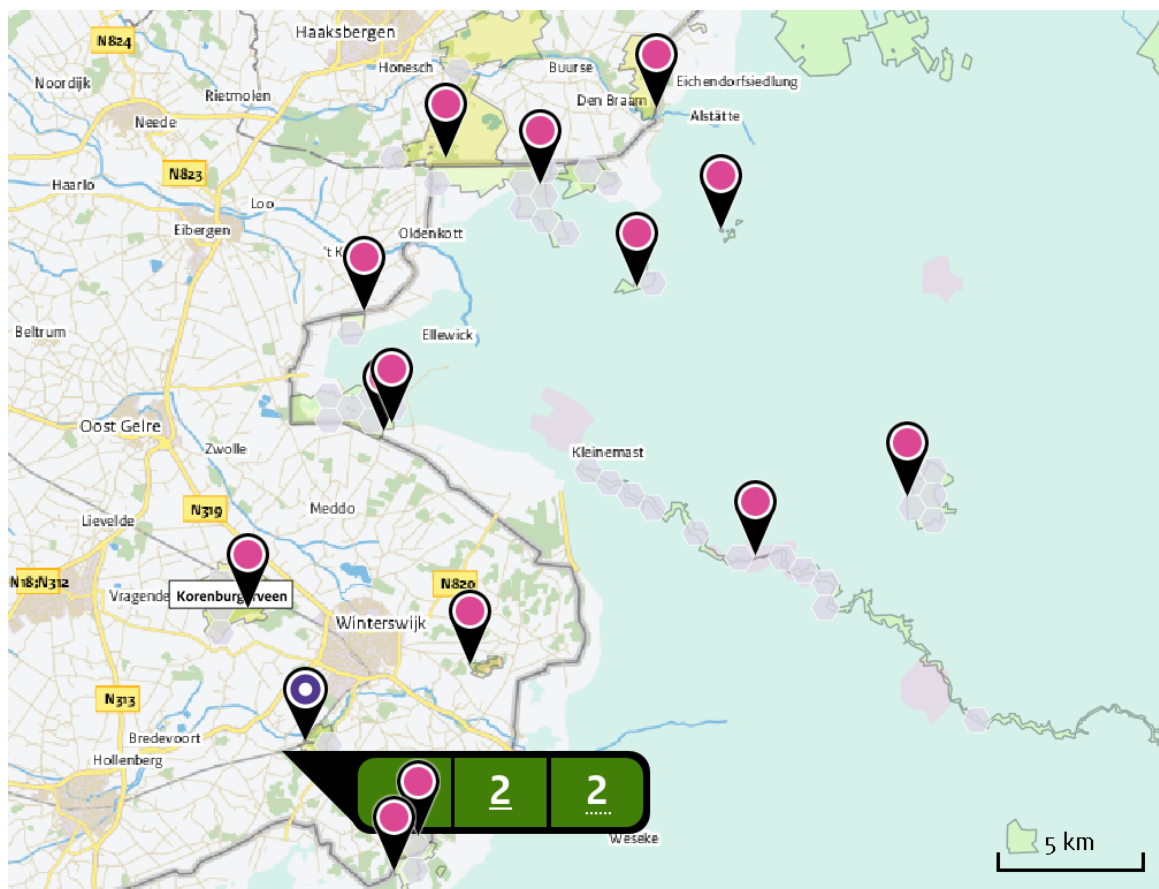
Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.267,92	12,00	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.430,34	0,58	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.289,16	0,39	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.079,59	0,35	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.483,66	0,08	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.033,22	0,06	●

 Geen overschrijding Wel overschrijding

De kaarten met het projecteffect (depositie) vindt u achterin dit document.

Depositie  
natuur-  
gebieden



 Hoogste projectverschil  
(Bekendelle)

 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			
Bekendelle	9,08	12,00	+ 2,92	12,00	●	✓
Korenburgerveen	0,44	0,58	+ 0,14	0,58	●	✓
Willinks Weust	0,29	0,39	+ 0,10	0,39	●	✓
Wooldse Veen	0,27	0,35	+ 0,08	0,35	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Witte Veen	0,05	0,06	+ 0,02	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  
habitatype

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	9,08	12,00	+ 2,92	●	✓
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	8,74	11,40	+ 2,66	●	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	5,60	7,22	+ 1,62	●	✓

## Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44	0,58	+ 0,14	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,42	0,55	+ 0,13	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,34	0,47	+ 0,13	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,37	0,49	+ 0,12	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,37	0,48	+ 0,12	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,35	0,46	+ 0,11	●	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,28	0,37	+ 0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	0,36	+ 0,09	●	✓
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	0,36	+ 0,09	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,32	+ 0,08	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,14	+ 0,04	○	-

## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,29	0,39	+ 0,10	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	0,36	+ 0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,31	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	0,30	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,30	+ 0,08	●	✓

## Wooldse Veen






Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,27	0,35	+ 0,08	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,22	0,29	+ 0,07	●	✓

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

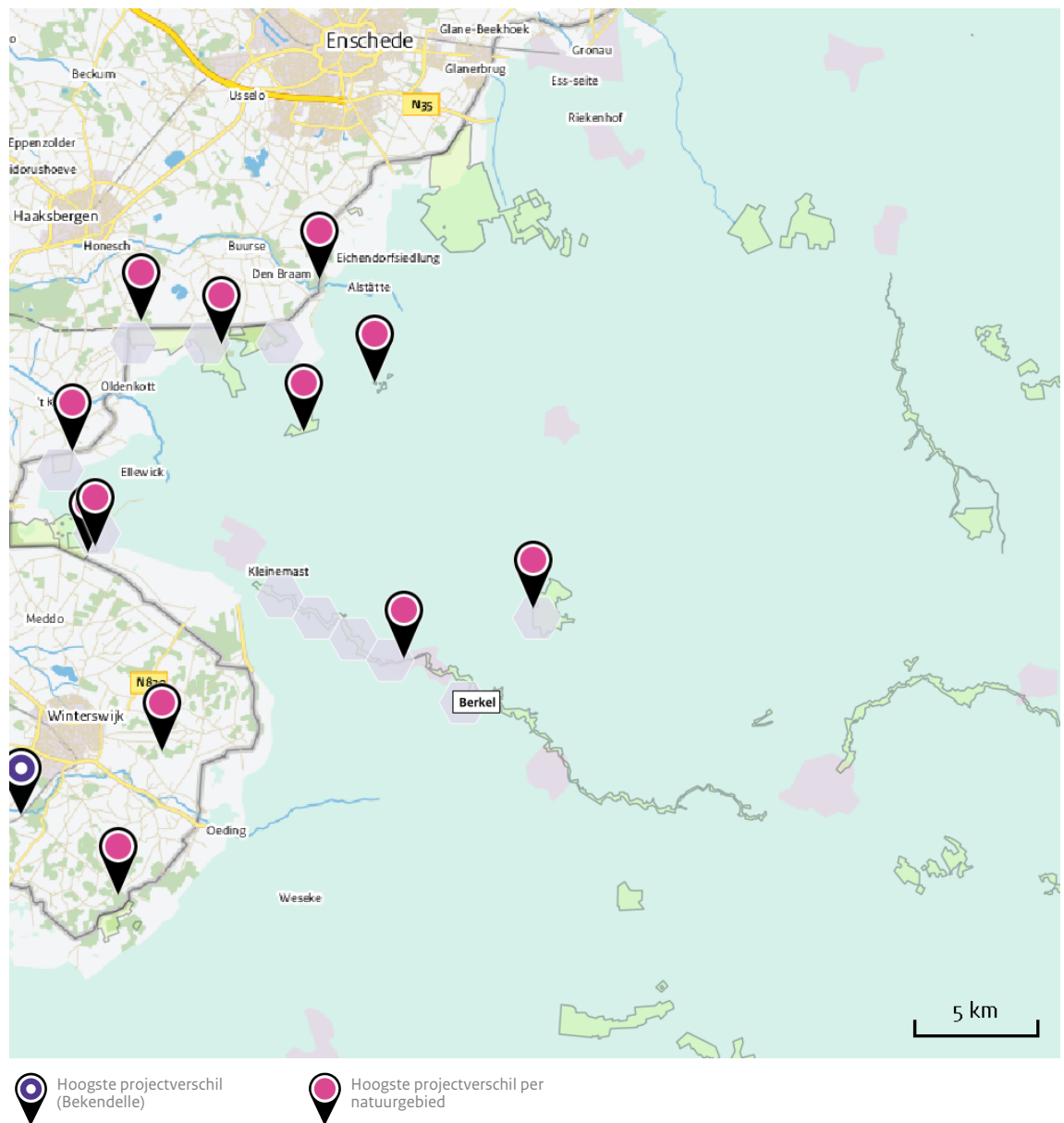
-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

\* 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  
buitenland

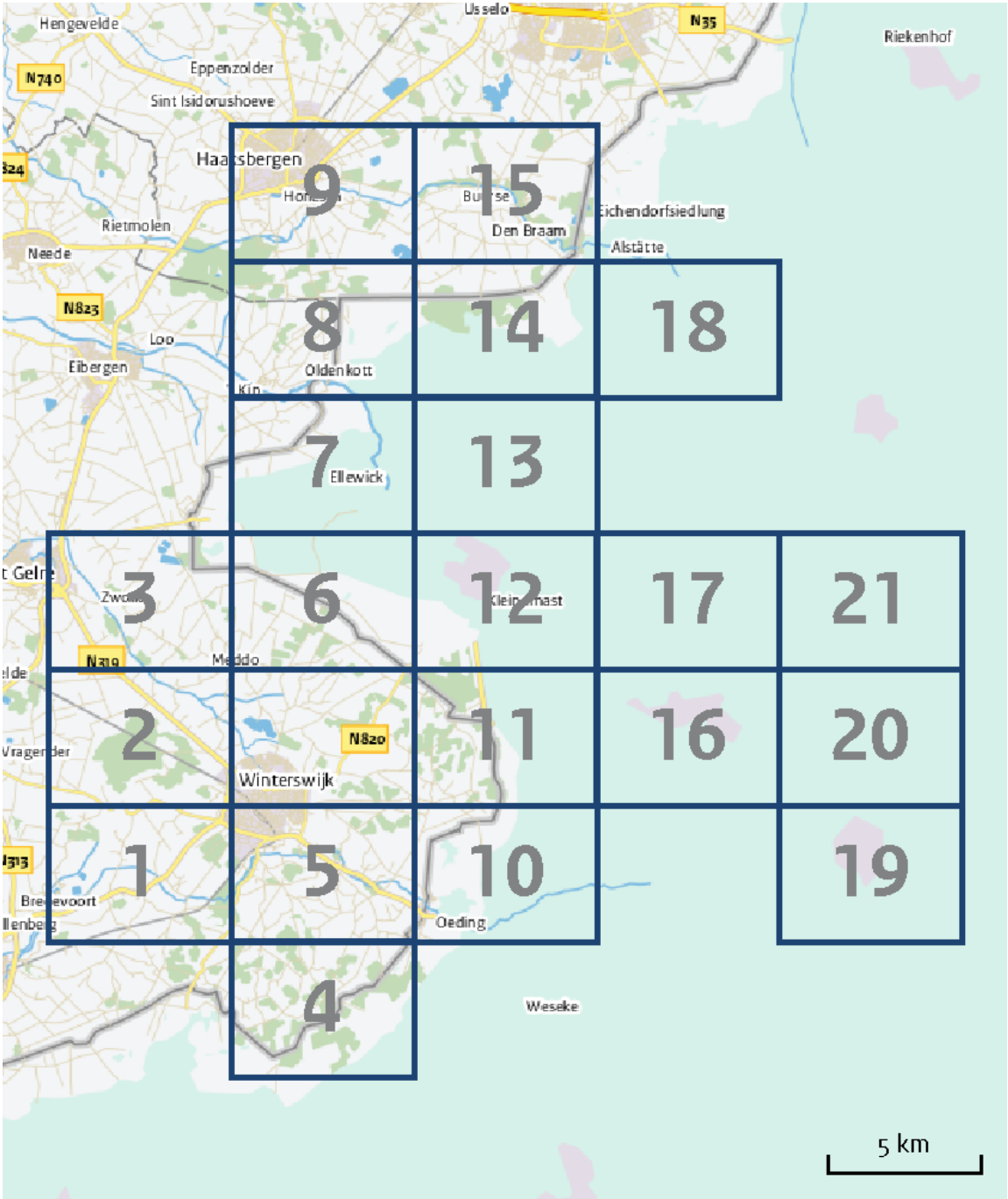
## Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,17	0,22	+ 0,06
Berkel	0,13	0,17	+ 0,05
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,12	0,16	+ 0,04
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,10	0,14	+ 0,04
Schwattet Gatt	0,07	0,10	+ 0,03
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,07	0,09	+ 0,02
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,06	0,09	+ 0,02
Liesner Wald	0,05	0,06	+ 0,02
Wacholderheide Hörsteloe	0,04	0,06	+ 0,01

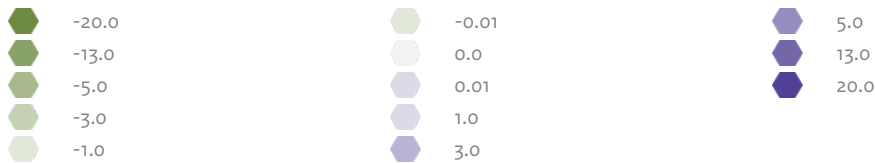




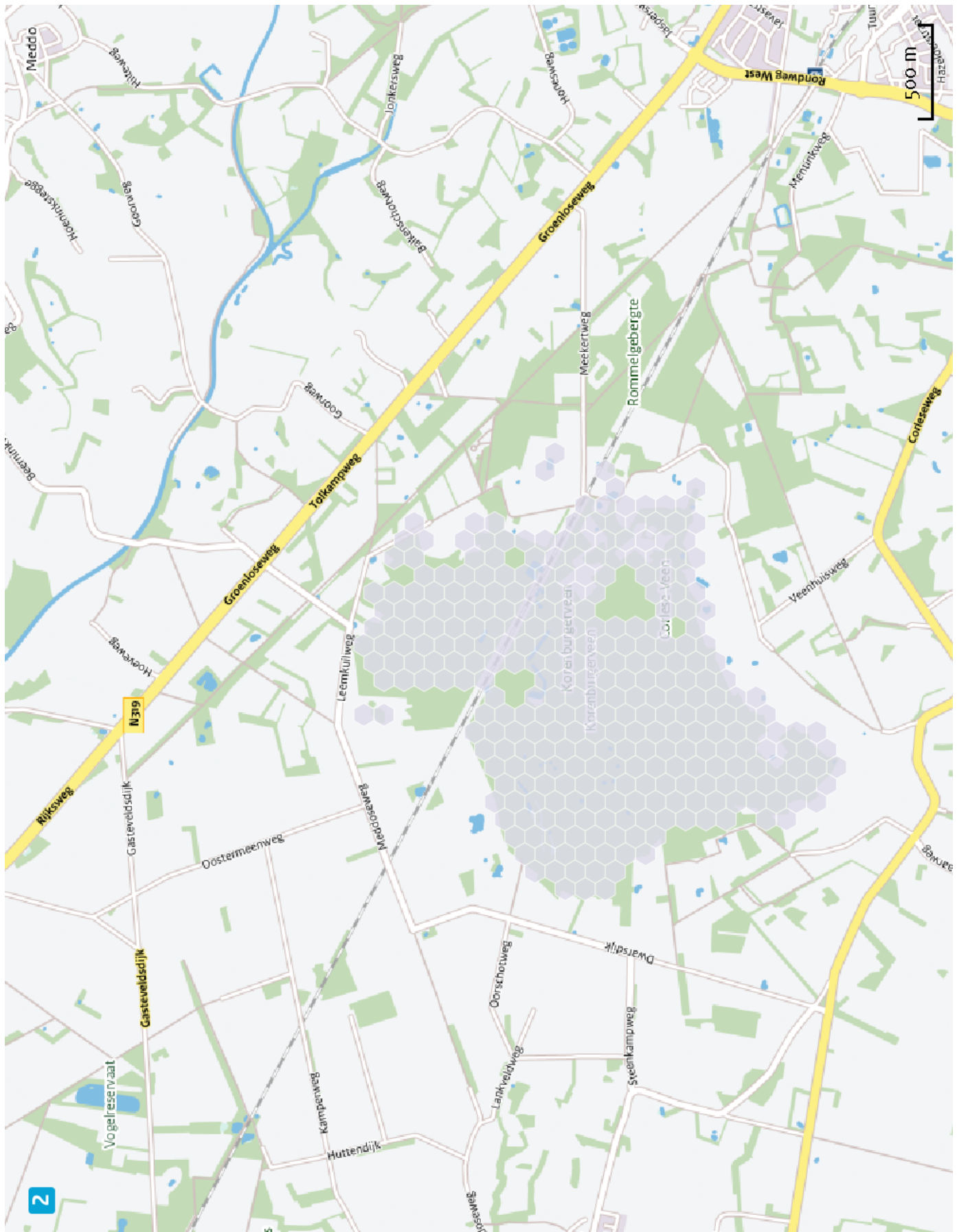
Depositie  
Overzicht van  
beschikbare  
detailkaarten



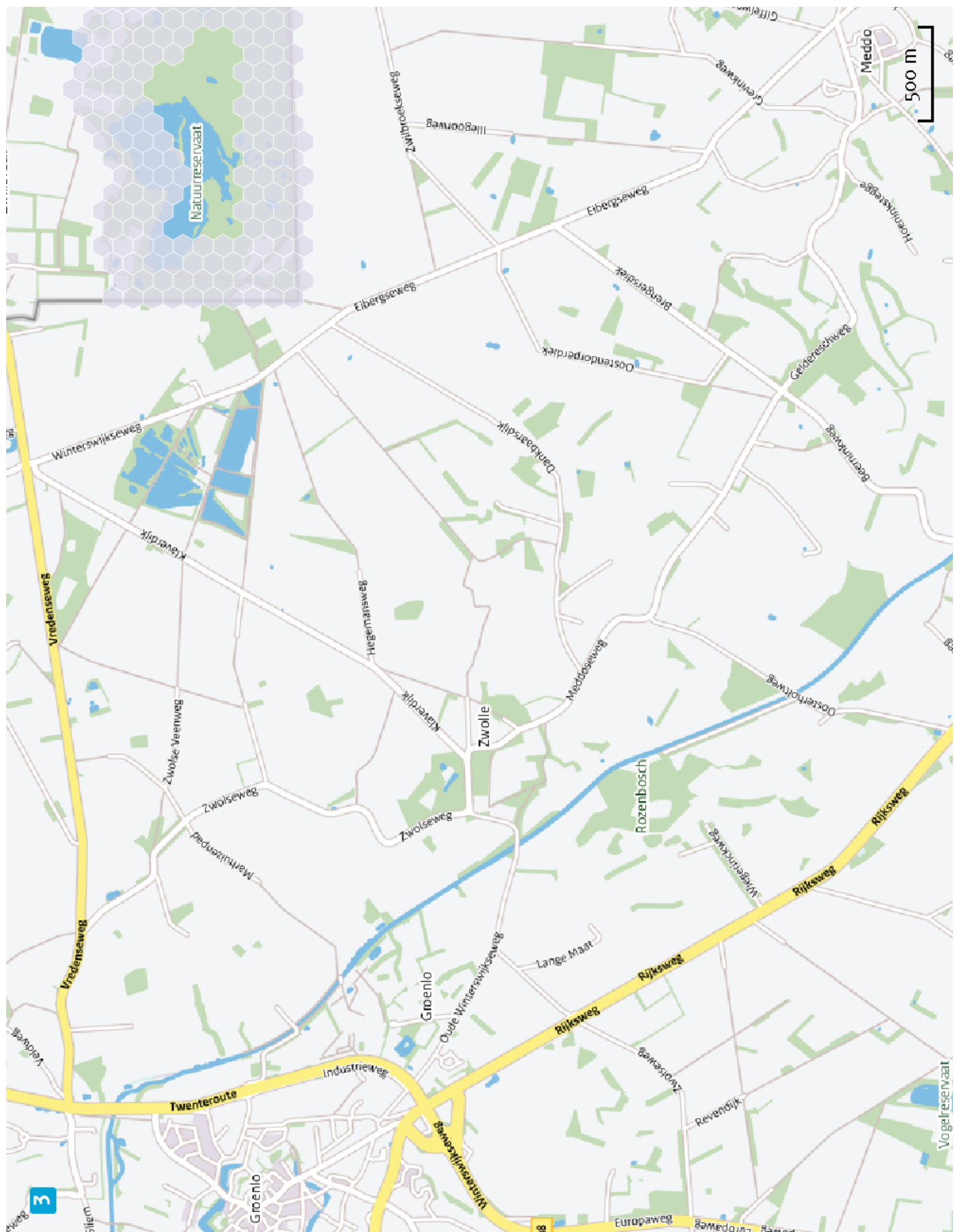
Verskil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).

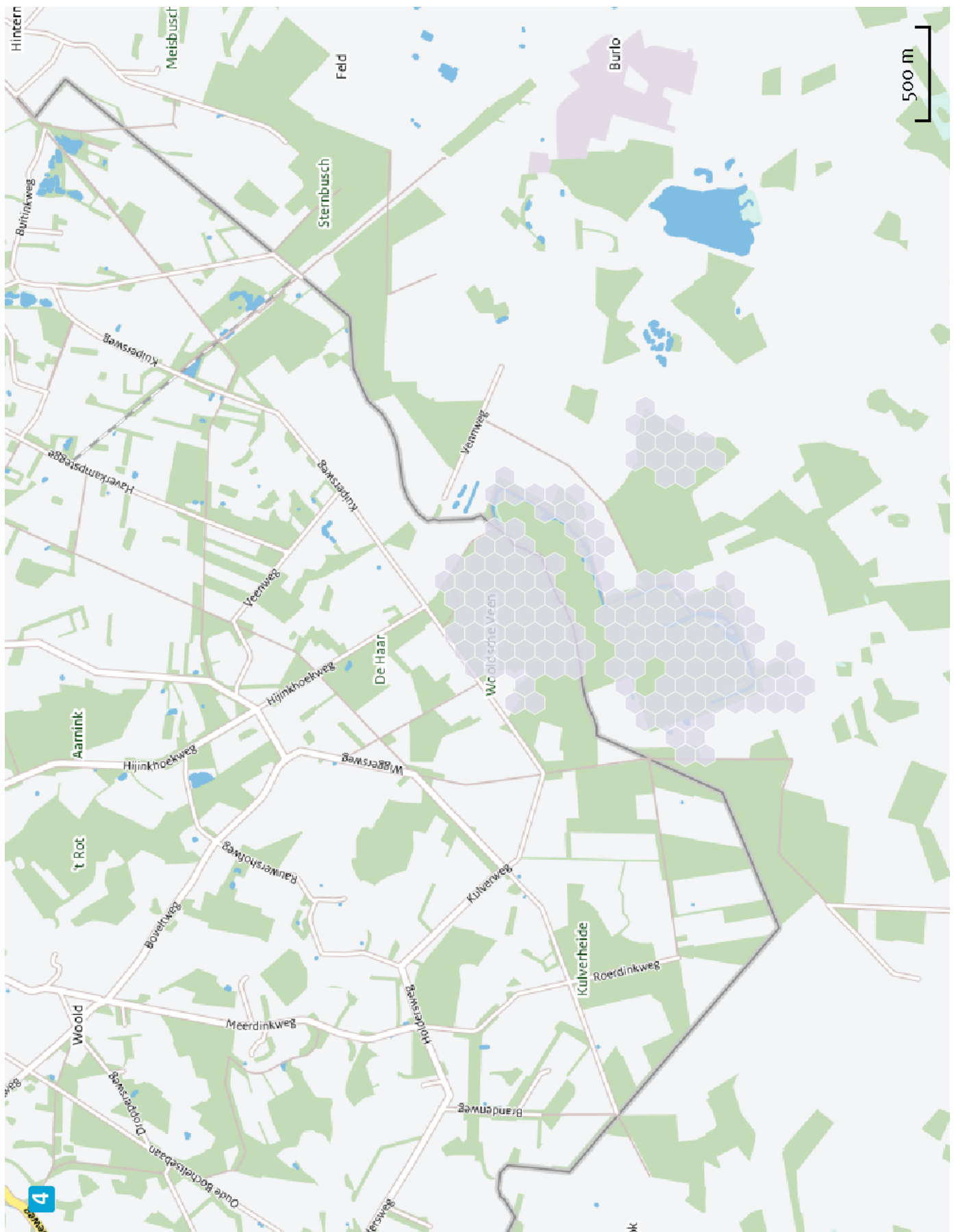


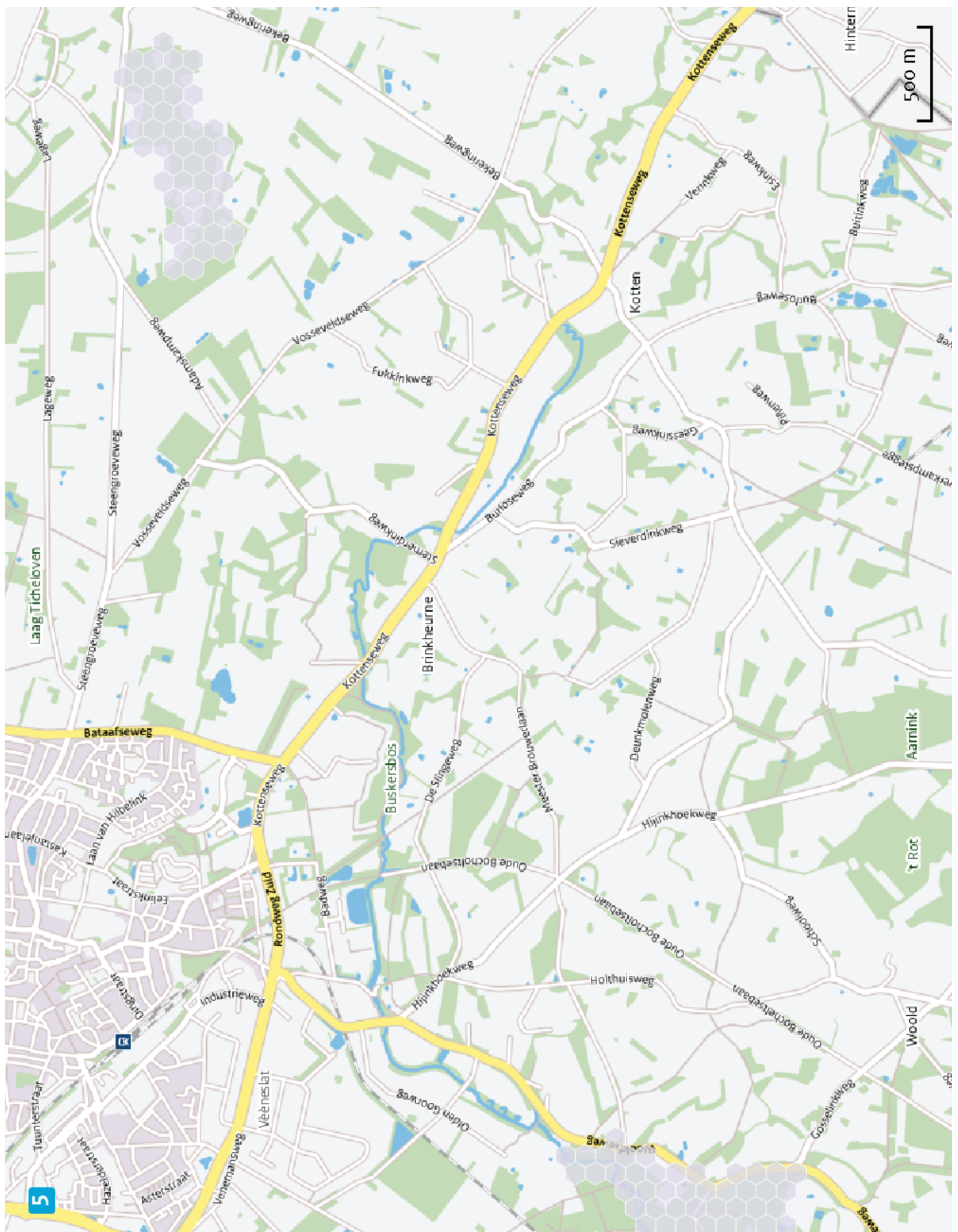




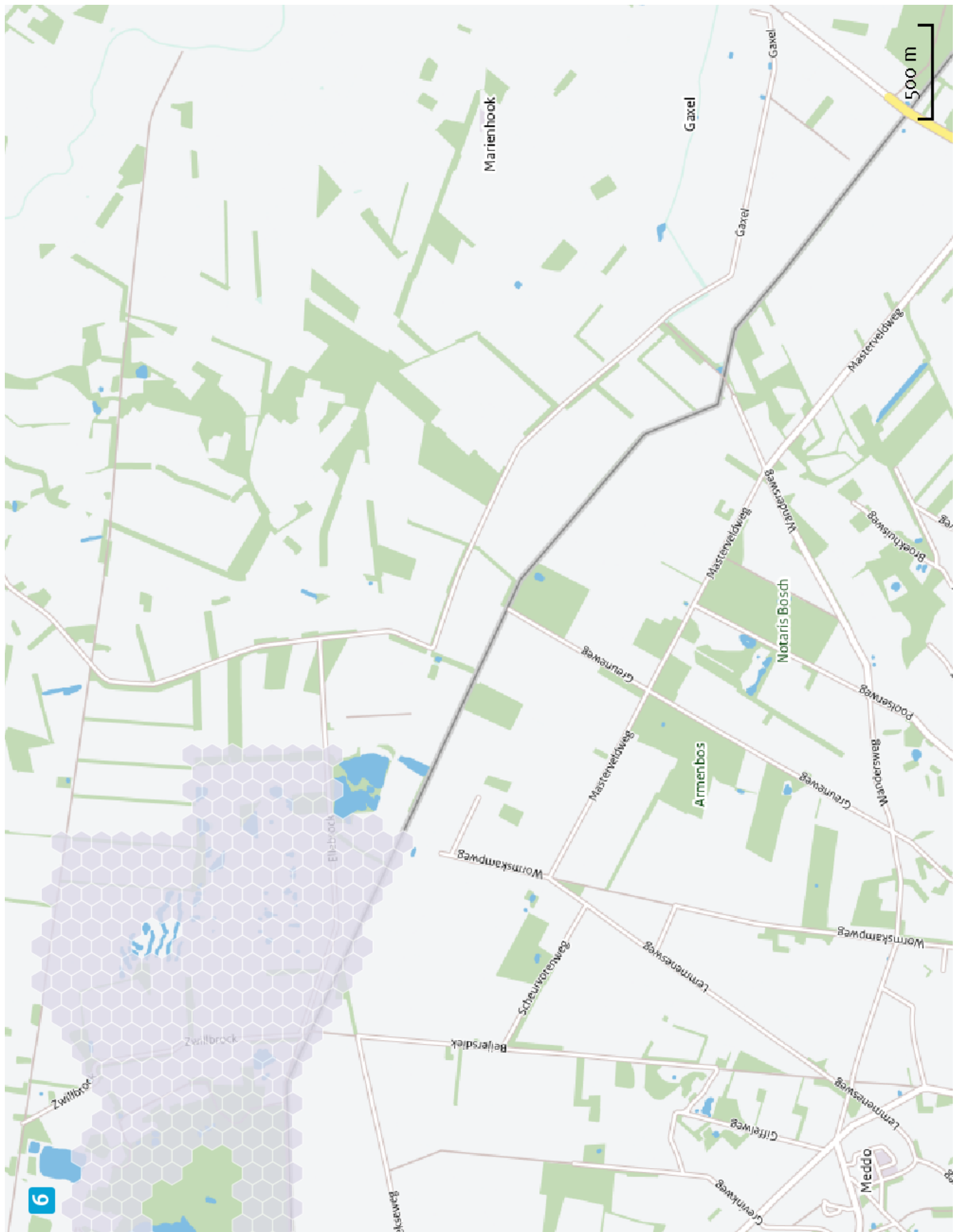
















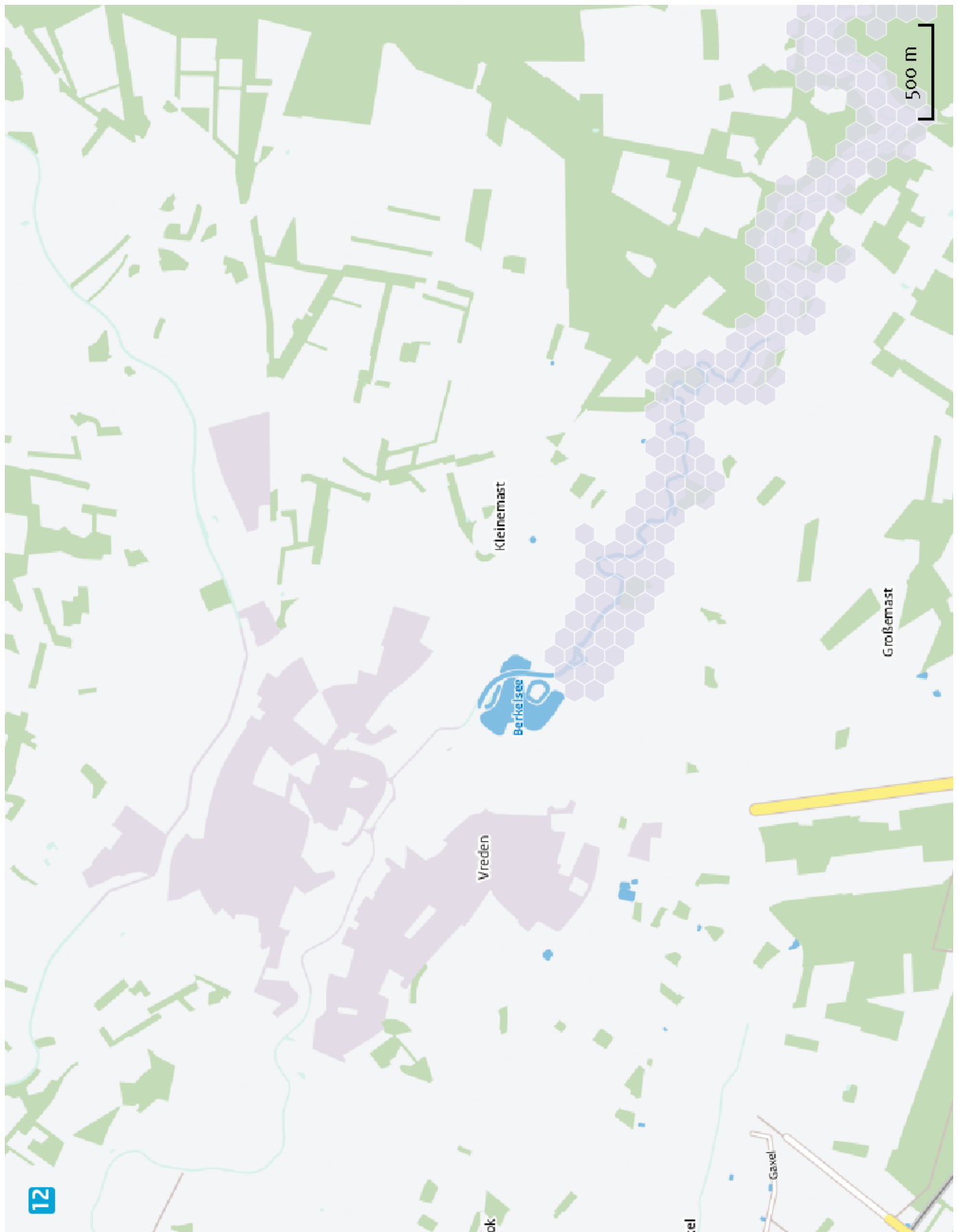




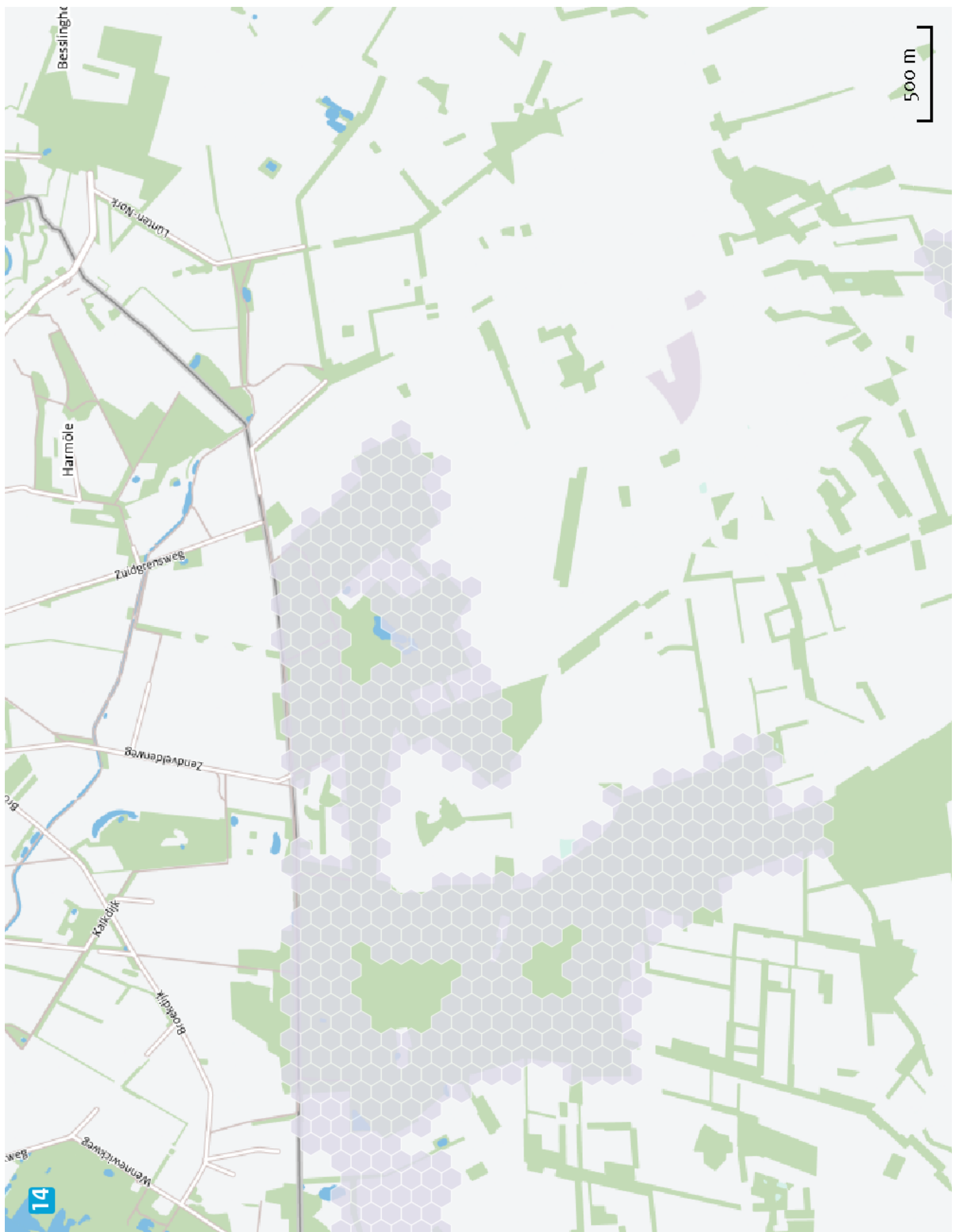






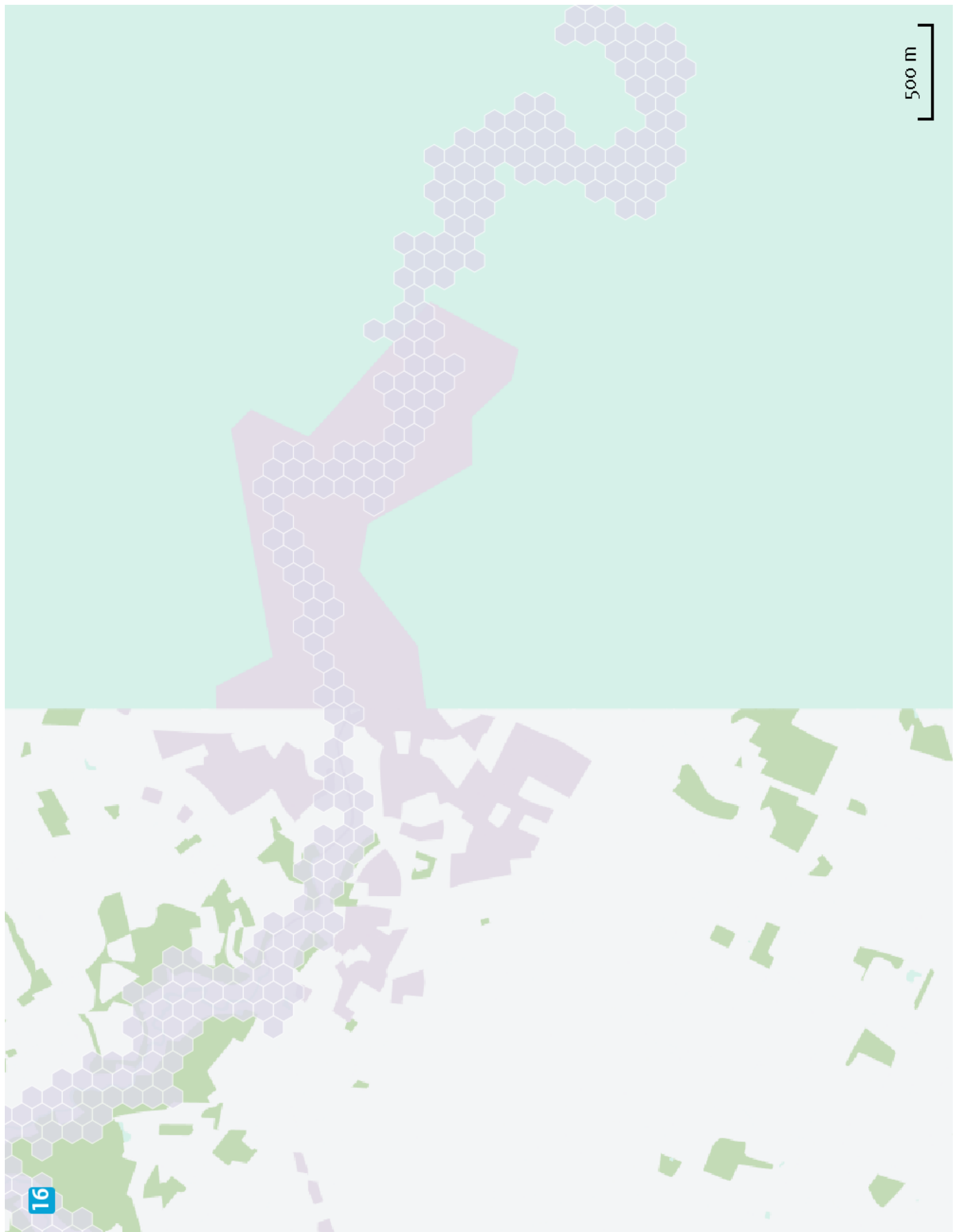


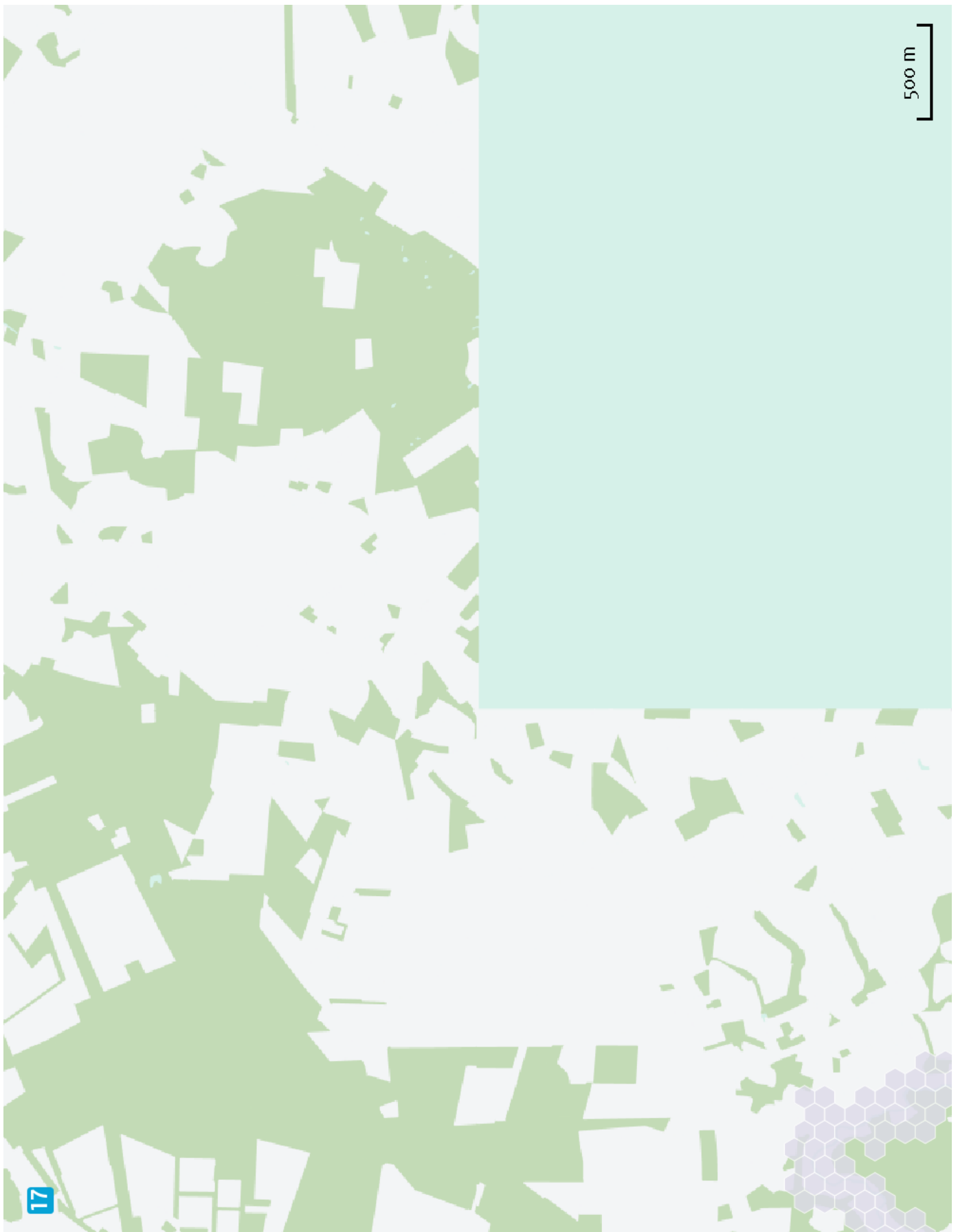


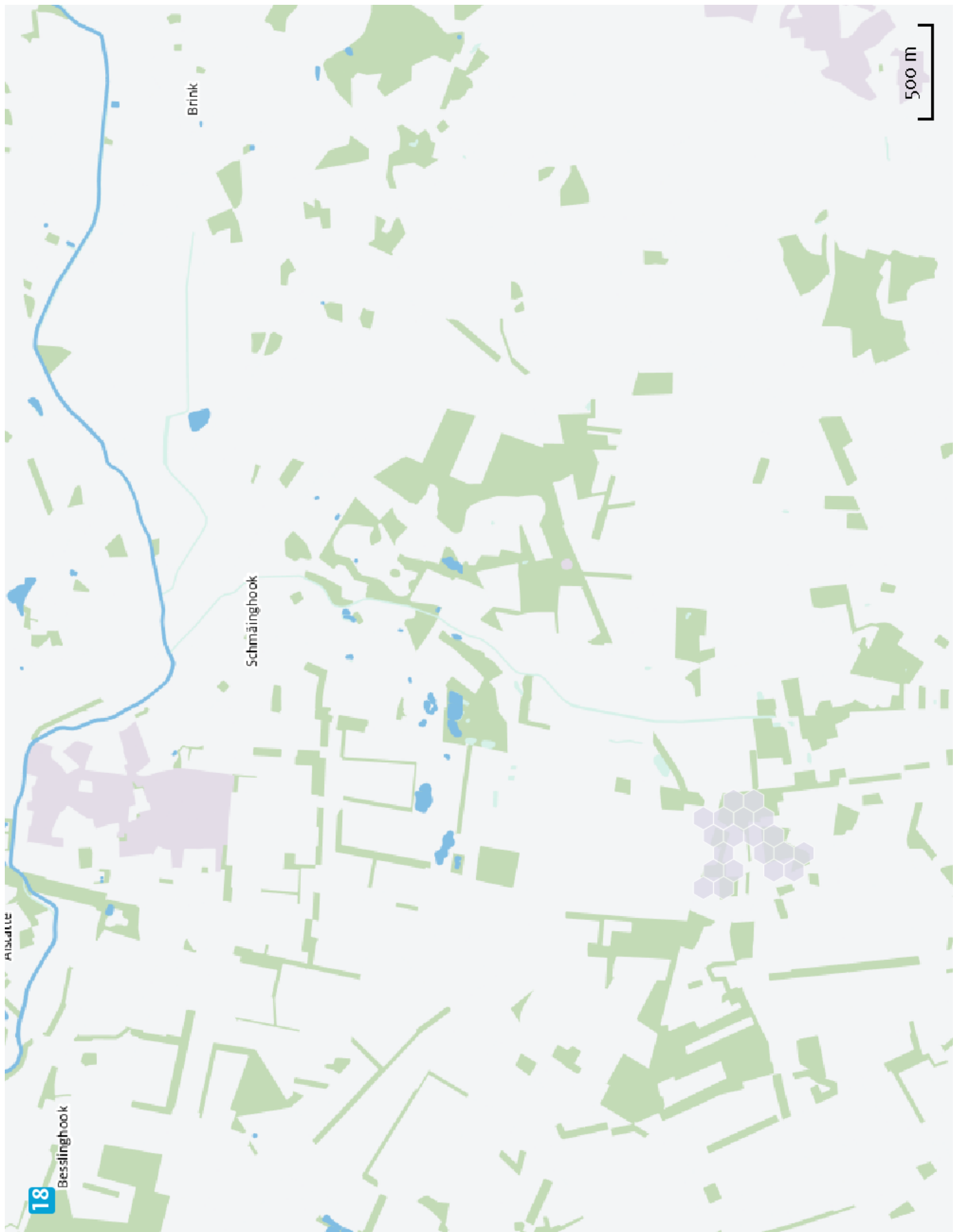


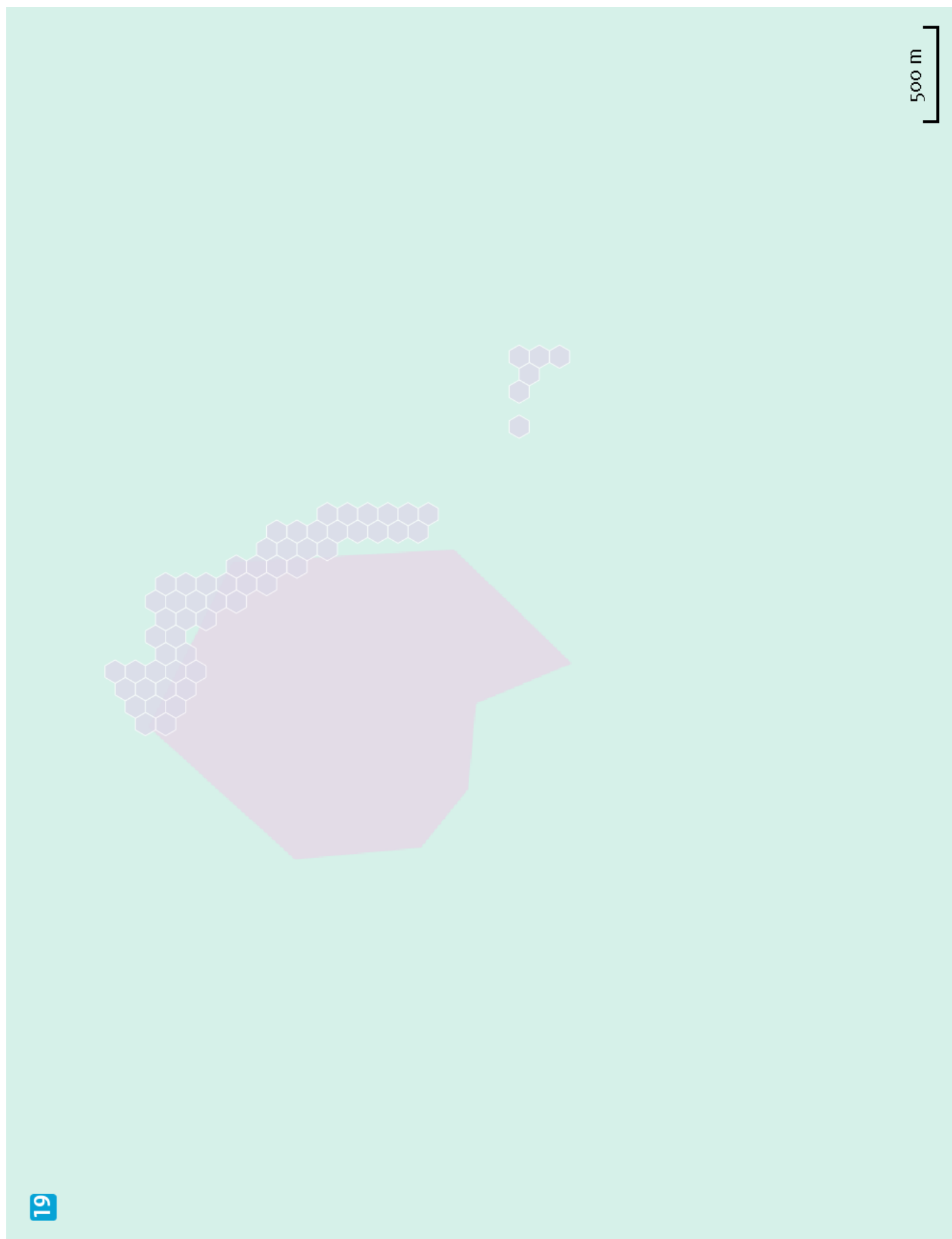
















## Disclaimer

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](http://www.aerius.nl/methodiek)