

Pluimveebedrijf Hendriks



Polderdijk 1

5534 AB NETERSEL

VERZONDEN 08 DEC. 2015

<b>Datum</b>	<b>Ons kenmerk</b>	<b>Telefoonnummer</b>	<b>Contactpersoon</b>
8 december 2015	Z/006128		
<b>Bijlage(n)</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Registratienummer</b>	<b>Onderwerp</b>
2	JV/95558.027	22808/EPI	Natuurbeschermingswet

Geachte



Op 1 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet ontvangen. Dit project, uitgevoerd op de Polderdijk 1, 5534 AB te Netersel, betreft wijziging van een pluimveehouderij.

Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op [www.brabant.nl/bekendmakingen](http://www.brabant.nl/bekendmakingen) en is het besluit terug te vinden op [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 geen leges geheven. De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl).

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

**Bijlage(n)**

- Definitief besluit, kennisgeving

**Afschrift aan:**

- Van Dun Advies BV, [REDACTED] J
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bladel, (info@Bladel.nl)
- Provincie Gelderland, Afdeling Vergunningverlening, Team WON, [REDACTED] J (berichtenbox)
- Provincie Limburg, Cluster Vergunningen, [REDACTED] J (berichtenbox).



VERZONDEN 08 DEC. 2015

op de op 1 juli 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Pluimveebedrijf Hendriks voor het wijzigen van een pluimveehouderij gelegen aan de Polderdijk 1, 5534 AB te Netersel, in de gemeente Bladel.

## INHOUDSOPGAVE

<b>BESCHIKKING.....</b>	<b>3</b>
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag.....	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit.....	4
7 Instemming.....	5
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>	<b>6</b>
<b>1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998.....</b>	<b>6</b>
1.1 Natura 2000-gebieden.....	6
1.2 Beschermde natuurmonumenten.....	7
<b>2 Mogelijke effecten van het project.....</b>	<b>8</b>
<b>3 Stikstofdepositie.....</b>	<b>8</b>
3.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	8
In deze tabel, overgenomen uit de aanvraag, is aangegeven dat nageschakelde techniek met code E6.4.2 wordt aangevraagd. De techniek met code E6.4.1 is echter aangevraagd, zoals ook opgenomen in de berekeningen. ....	8
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013.....	9
3.3 Uitgangssituatie.....	9
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	10
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden.....	10
3.6 Conclusie.....	12
<b>Bijlage 1: AERIUS verschil berekening (kenmerk 2EuY4gebXu).....</b>	<b>13</b>
<b>Bijlage 2: AERIUS berekening aangevraagde activiteit (kenmerk 2DUSbwVJmu).....</b>	<b>13</b>
<b>Kennisgeving Natuurbeschermingswet 1998.....</b>	<b>14</b>

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 juli 2015 van Pluimveebedrijf Hendriks een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het wijzigen van een pluimveehouderij, gelegen aan de Polderdijk 1, 5534 AB te Netersel, in de gemeente Bladel.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan Pluimveebedrijf Hendriks, aan de Polderdijk 1, 5534 AB te Netersel, de op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen van een pluimveehouderij, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Polderdijk 1, 5534 AB te Netersel, in de gemeente Bladel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden en de beschermde natuurmonumenten, zoals opgenomen in bijlage 1 en 2 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning, met bovenstaande beslispunten I en II, in de plaats treedt van de verleende Natuurbeschermingswetvergunning ex artikel 16 van 2 augustus 2013, met kenmerk C2059363/3450616.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschil berekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: 2EuY4qebXu)

Bijlage 2: AERIUS-berekening beoogde situatie (kenmerk: 2DUSbwVJmu)

's-Hertogenbosch, 8 december 2015

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



Omgevingsdienst Brabant Noord

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 1 juli 2015 hebben wij van Pluimveebedrijf Hendriks een aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is aangevuld op 21 augustus 2015, op 24 augustus 2015 en op 25 augustus 2015. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006128.

### **2 Bevoegd gezag**

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit nemen wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

### **3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure**

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning op grond van artikel 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

### **4 Ontvankelijkheid**

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning op grond van de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

### **5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag**

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bladel in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### **6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit**

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website [www.brabant.nl](http://www.brabant.nl) onder 'bekendmakingen' en op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl) op 15 oktober 2015. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 15 oktober 2015 tot en met 25 november 2015, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## **7 Instemming**

Op grond van artikel 2, vijfde lid, van de Nbw 1998 hebben wij de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Limburg en Gelderland gevraagd om in te stemmen met het besluit, waarbij wij hebben aangegeven het ontbreken van een reactie, conform het door alle provincies vastgestelde beleid dienaangaand, gelijk te stellen aan een instemming. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie van de colleges ontvangen.



## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

#### 1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>1</sup> blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voorbereid met hoofdstuk IX van de Nbw 1998, verleende Natuurbeschermingswetvergunning, project waar op basis van artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 het artikel 19d van de Nbw 1998 niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 19d, derde lid, van de Nbw 1998 is bij het oprichten, uitbreiden en wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

#### *Programmatische aanpak stikstof*

Op 1 juli 2015 is de wijziging van de Nbw 1998 in werking getreden. Hierin is het Programma aanpak stikstof (hierna: PAS) opgenomen en de daarmee samenhangende wijziging in relatie tot de beoordeling van stikstof. In artikel 19kh en verder van de Nbw 1998 is aangegeven hoe de PAS is opgebouwd. Daarnaast zijn op 1 juli 2015 tevens de Regeling programmatische aanpak stikstof, het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof en de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant in werking getreden. In de Regeling is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 5, lid 5, van de regeling). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Op basis van artikel 19kh, lid 9, van de Nbw 1998 worden bij het nemen van een besluit als bedoeld in artikel 19km, lid 1, van de Nbw 1998 de Natura 2000-gebieden waarvan de stikstofdepositie de waarde uit het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof (hierna: Besluit grenswaarde) niet overschrijdt niet betrokken. De aanvraag is op het moment dat deze ontvankelijk was als zodanig ook in AERIUS opgenomen.

<sup>1</sup> O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2014.<sup>12</sup>

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft en geen overige effecten veroorzaakt. Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in 19km, aanhef en onder 1) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Natuurbeschermingswetvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Nbw 1998 voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied,
- een project als bedoeld in artikel 19kh, lid 7, waarvoor op basis van artikel 19koa een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming en mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming.

#### *Beleidsregels toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant 2015 segment 2*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. In deze beleidsregel wordt bepaald hoe Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de beleidsregel wordt voldaan zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

#### *Referentiedatum*

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van artikel 19kr van de Nbw 1998 de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum<sup>3</sup>.

## **1.2 Beschermde natuurmonumenten**

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

<sup>12</sup> Opgenomen in artikel 1 en 2 van de Regeling Programmatie aanpak stikstof

<sup>3</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrunderveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

## 2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>4</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, uitgesloten.

## 3 Stikstofdepositie

### 3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie<sup>5</sup>

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier-categorie	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak	
	Code	Houderij/hoktype			Kg NH <sub>3</sub> per dier	Totaal kg NH <sub>3</sub>
2	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL 2004.10.V2) beluchtingscapaciteit minimaal 0,2 m3 per dier per uur	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	23.294	0,055	1281,170
3	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL 2004.10.V2) beluchtingscapaciteit minimaal 0,2 m3 per dier per uur	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	23.294	0,055	1281,170
4	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL 2004.10.V2) beluchtingscapaciteit minimaal 0,2 m3 per dier per uur	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	61.092	0,055	3360,060
4	E.6.4.2	Droogtunnel met geperforeerde platen (BWL 2007.09.V2)	Additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag	107.680	0,002	215,360
					<b>totaal NH<sub>3</sub></b>	<b>6137,760</b>

In deze tabel, overgenomen uit de aanvraag, is aangegeven dat nageschakelde techniek met code E6.4.2 wordt aangevraagd. De techniek met code E6.4.1 is echter aangevraagd, zoals ook opgenomen in de berekeningen.

<sup>4</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

<sup>5</sup> Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (1 juli 2015), in werking getreden op 1 augustus 2015.

### 3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1, lid 2, van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. Het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning houdt niet in dat Gedeputeerde Staten aangeven dat daarmee ook wordt voldaan aan de bepalingen uit de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013. Vanuit toezicht en handhaving zal op de bepalingen van de Verordening worden toegezien.

### 3.3 Uitgangssituatie

#### PAS-gebieden

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit<sup>6</sup>, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende omgevingsvergunning van 13 juni 2012. Voor de effecten van stikstof op de leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden opgenomen in de PAS verwijzen wij naar paragraaf 3.4.

Tabel 2 Bestaande activiteit

Beschermd natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal
'Kempenland-West', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Rijntakken' en 'Maasduinen'	Feitelijk gebruik 21 december 2012	5.655,483

#### Beschermde natuurmonumenten

Voor de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de Natuurbeschermingswetvergunning van 2 augustus 2013 (kenmerk: C2059363/3450616).

Tabel 3. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>7</sup>	Referentiedatum	Uitgangssituatie	kg NH <sub>3</sub> totaal
'Zwartven'	BN	7 december 2004	2 augustus 2013	6.312,2
'Hildsven'	BN	7 december 2004	2 augustus 2013	6.312,2
'De Kavelen'	BN	7 december 2004	2 augustus 2013	6.312,2

<sup>6</sup> Betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning of vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet (Regeling art 5, lid 6) of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

<sup>7</sup> BN: beschermd natuurmonument



### 3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie. Voor deze ontwikkeling is ontwikkelingsruimte nodig ten opzichte van de feitelijke situatie. Verder blijkt uit de tabellen 1 en 3 dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie voor de beschermde natuurmonumenten.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie voor de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Rijntakken' en 'Maasduinen' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Uit de berekeningen blijkt tevens dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname dan wel gelijk blijven van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie voor de beschermde natuurmonumenten. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de beschermde natuurgebieden.

Tabel 4. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Gebied	Maximale stikstofdepositie uitgangssituatie/bestaande activiteit	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Vershil
'Kempenland-West'	14,40	15,80	+ 1,40
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,11	0,12	+ 0,01
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,09	0,10	+ 0,01
'Rijntakken'	0,07	0,08	+ 0,01
'Maasduinen'	0,05	0,06	+ 0,01
'Zwartven'	0,59	0,57	- 0,02
'Hildsven'	0,30	0,29	- 0,01
'De Kavelen'	0,25	0,25	0,00

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Rijntakken' en 'Maasduinen'. Uit de AERIUS-berekeningen bij de aanvraag is gebleken dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyses onderdeel van uit maken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

### 3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000 gebieden, opgenomen binnen de PAS.



De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000 doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle voor stikstof gevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde tot 2015. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is daarom geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met habitattypen en soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in de PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor de PAS is opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling van het programma 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000 gebieden worden aangetast. Deze conclusie is kort samengevat gebaseerd op:

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;
- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

Met onze instemming met het Programma aanpak stikstof 2015-2021 hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

Voor onderhavige voorgenomen project is sprake van een toename van stikstofdepositie en is ontwikkelingsruimte benodigd. Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning kan worden verleend voor de beoogde activiteit en de daarbij behorende stikstofdepositie. In de bijlage uit AERIUS Register (zie bijlage 1) is de benodigde ontwikkelingsruimte weergegeven.

De claim op ontwikkelingsruimte hebben wij getoetst aan de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte. Wij hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelingsruimte de maximaal beschikbare ontwikkelingsruimte binnen de (PAS-)periode niet overschrijdt, dat de activiteit betrekking heeft op een situatie waarvoor al eerder een salderingsbesluit is afgegeven in het kader van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant (2013) en dat op de zeer kwetsbare habitattypen zoals opgenomen in de beleidsregel geen ontwikkelingsruimte benodigd is.

We hebben vastgesteld dat aan de beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte Noord-Brabant 2015 segment 2 wordt voldaan. De gevraagde ontwikkelingsruimte is beschikbaar en kan worden toebedeeld. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen twee jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de beleidsregel.

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Rijntakken' en 'Maasduinen' is op basis van de passende beoordeling van de PAS voldoende onderbouwd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op de leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

Voor de bestaande situatie is op 2 augustus 2013 een vergunning ex artikel 16 Nbw 1998 verleend. In onderhavige aanvraag is een wijziging ten opzichte van de reeds vergunde situatie opgenomen. De aanvraag moet daarom ook worden gezien als een verzoek de verleende vergunning te wijzigen. Om te beoordelen of de vergunning ex artikel 16 Nbw 1998 kan worden verleend wordt de beoogde situatie beoordeeld in relatie tot de verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

De beoogde situatie wordt geheel beoordeeld, waarbij op basis van artikel 3, lid 1, aanhef en onder a, van de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant (hierna: de Beleidsregel) de verleende Natuurbeschermingswetvergunning als uitgangssituatie wordt betrokken. Op grond van artikel 4 van de Beleidsregel achten wij dat er geen sprake is van schadelijke handelingen als gevolg van stikstofdepositie voor de beschermde natuurmonumenten aangezien de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie niet toeneemt ten opzichte van de uitgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor deze gebieden.

Aangezien de wijziging tevens betrekking heeft op de reeds vergunde situatie treedt onderhavige aanvraag in de plaats van de eerder verleende Natuurbeschermingswetvergunning ex artikel 16 van 2 augustus 2013 met kenmerk C2059363/3450616.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

### **3.6 Conclusie**

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Rijntakken' en 'Maasduinen' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen, en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor de beschermde natuurmonumenten 'Zwartven', 'Hildsven' en 'De Kavelen'. Wij verlenen de gevraagde vergunning op grond van artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

Deze vergunning treedt in de plaats van de vergunning ex artikel 16 Nbw 1998 van 2 augustus 2013, met kenmerk C2059363/3450616.

**Bijlage 1: AERIUS verschil berekening (kenmerk 2EuY4qebXu)**

**Bijlage 2: AERIUS berekening aangevraagde activiteit (kenmerk 2DUSbwVJmu)**

## **KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Pluimveebedrijf Hendriks, Polderdijk 1, 5534 AB te Netersel, gemeente Bladel, Z/006128**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 8 december 2015 een vergunning ex artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/006128/22809) aan Pluimveebedrijf Hendriks, voor de wijziging van een pluimveehouderij, uitgevoerd op de Polderdijk 1, 5534 AB te Netersel, in de gemeente Bladel.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd. Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 9 december 2015 tot en met 19 januari 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag.

's-Hertogenbosch, december 2015



Het college van burgemeester en wethouders  
van de gemeente Bladel  
Postbus 11  
5530 AA BLADEL

VERZONDEN 08 DEC. 2015

<b>Datum</b>	<b>Ons kenmerk</b>	<b>Telefoonnummer</b>	<b>Contactpersoon</b>
8 december 2015	Z/006128	[REDACTED]	[REDACTED]
<b>Bijlage(n)</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Registratienummer</b>	<b>Onderwerp</b>
2	JV/95558.027	22979/EPI	Natuurbeschermingswet

Geacht college,

Op 1 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project, uitgevoerd op de Polderdijk 1, 5534 AB te Netersel, betreft wijziging van een pluimveehouderij.

Hierbij doen wij u een afschrift van het definitieve besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op [www.brabant.nl/bekendmakingen](http://www.brabant.nl/bekendmakingen). Het definitieve besluit is terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord



**Bijlage(n)**

- Besluit
- Kennisgeving

**In afschrift aan**

-

Provincie Limburg, Cluster Vergunningen

[REDACTED] J  
Postbus 5700  
6202 MA MAASTRICHT

VERZONDEN 08 DEC. 2015

<b>Datum</b>	<b>Ons kenmerk</b>	<b>Telefoonnummer</b>	<b>Contactpersoon</b>
8 december 2015	Z/006128	[REDACTED]	[REDACTED] J
<b>Bijlage(n)</b>	<b>Uw kenmerk</b>	<b>Registratienummer</b>	<b>Onderwerp</b>
2	JV/95558.027	22980/EPI	Natuurbeschermingswet

Geachte [REDACTED] J

Op 1 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project, uitgevoerd op de Polderdijk 1, 5534 AB te Netersel, betreft wijziging van een pluimveehouderij.

Hierbij doen wij u een afschrift van het definitieve besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op [www.brabant.nl/bekendmakingen](http://www.brabant.nl/bekendmakingen). Het definitieve besluit is terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen](http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen).

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

[REDACTED] J

Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

**Bijlage(n)**

- Besluit
- Kennisgeving

**In afschrift aan**

-

*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
Van Dun Advies B.V.	-

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
95558.027_Pluimveebedrijf Hendriks	zEuYqqebXu	Provincie Noord-Brabant
Datum berekening	Rekenjaar	
17 september 2015, 15:07	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	5.655,48 kg/j	6.137,76 kg/j	482,28 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Kempenland-West		Noord-Brabant
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
14,40	15,80	+ 1,40

## Toelichting

Verschilberekening - PAS gebieden



Locatie  
Feitelijk



Emissie  
(per bron)  
Feitelijk



Naam **Bron 1 Stal 2**  
Locatie (X,Y) **143307, 379126**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.048,46 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	19.063	NH <sub>3</sub>	0,055	1.048,46 kg/j



Naam **Bron 2 Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **143330, 379135**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **1.048,52 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	19.064	NH <sub>3</sub>	0,055	1.048,52 kg/j



Naam **Bron 3 Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **143359, 379147**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **3.360,06 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	61.092	NH <sub>3</sub>	0,055	3.360,06 kg/j

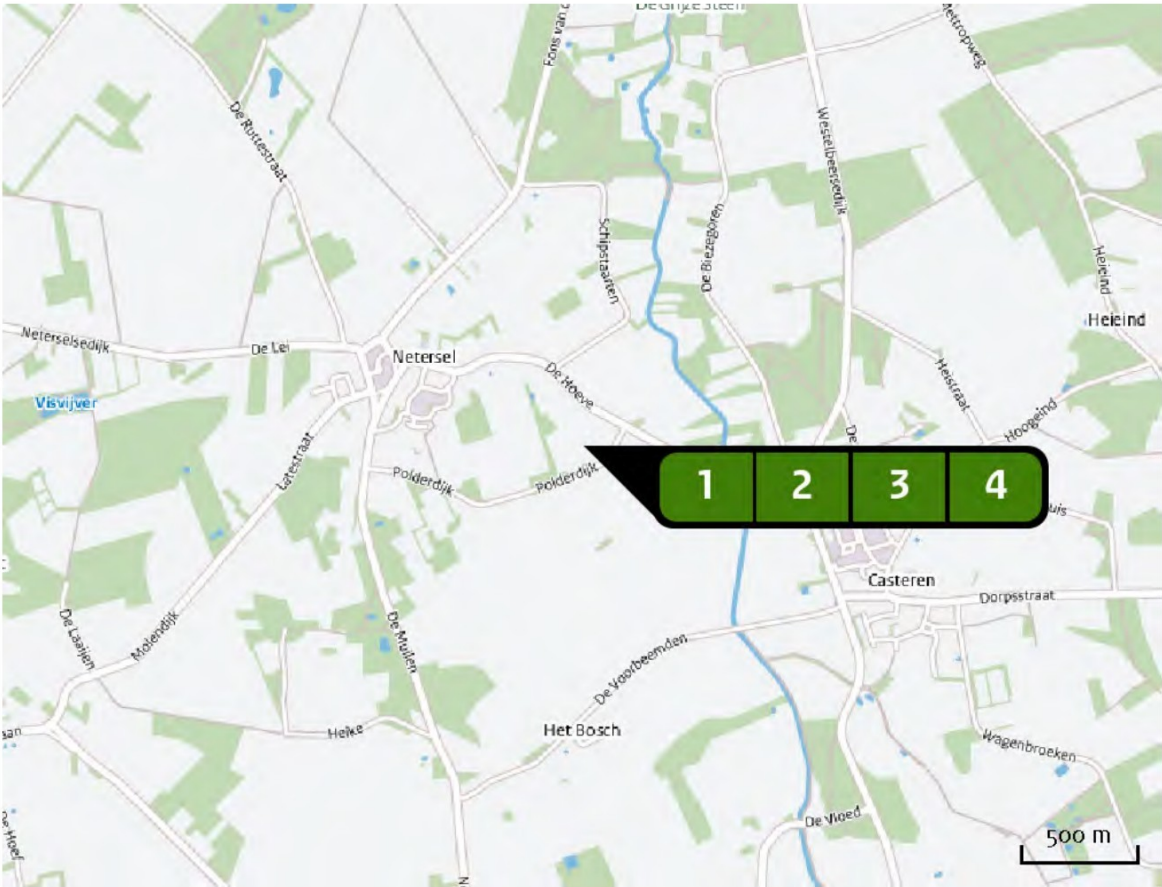


Naam **Bron 4**  
Locatie (X,Y) **143352, 379121**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **198,44 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E6.4.2	99.219	NH3	0,002	198,44 kg/j



Locatie  
Beoogd



Emissie  
(per bron)  
Beoogd



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Bron 1 Stal 2  
143307, 379126  
1,5 m  
0,0 MW  
1.281,17 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	23.294	NH <sub>3</sub>	0,055	1.281,17 kg/j



Naam **Bron 2 Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **143330, 379135**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.281,17 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	23.294	NH <sub>3</sub>	0,055	1.281,17 kg/j




Naam **Bron 3 Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **143359, 379147**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3.360,06 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	61.092	NH <sub>3</sub>	0,055	3.360,06 kg/j





Naam **Bron 4**  
Locatie (X,Y) **143352, 379121**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **215,36 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E6.4.2	107.680	NH3	0,002	215,36 kg/j

Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.712,36	16,00	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.547,08	0,53	●
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.276,53	0,45	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.212,88	0,27	●
Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.213,52	0,25	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.944,40	0,23	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.292,80	0,12	●
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.375,92	0,12	●
Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.819,38	0,10	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.501,68	0,10	●
Groote Peel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.750,49	0,09	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.206,76	0,08	●

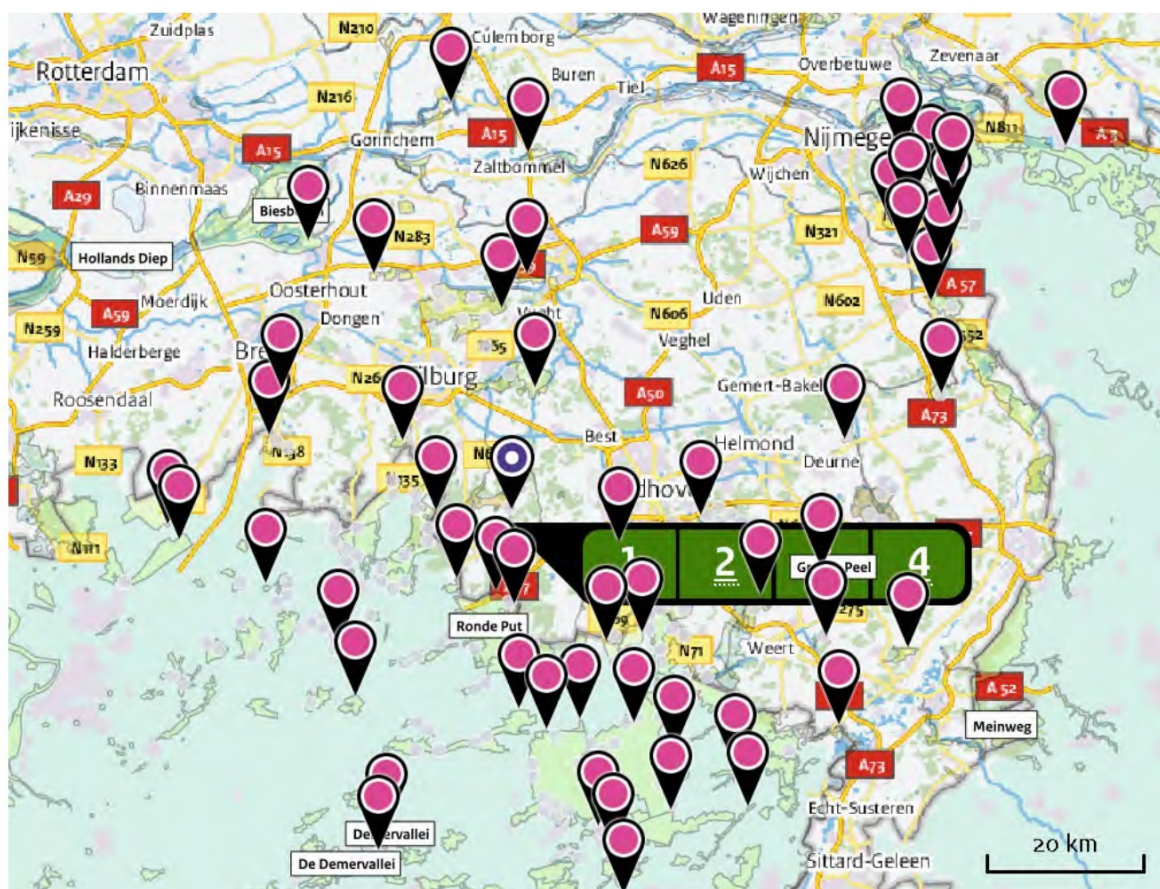
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.564,25	0,08	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.440,84	0,07	●
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.434,36	0,07	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.083,19	0,07	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.359,36	0,07	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.178,23	0,06	●
Sarsven en De Banen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.485,80	0,06	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.010,52	0,06	○
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.300,13	0,06	●
Leudal	Habitatrichtlijn	2.143,04	>0,05	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	2.114,68	>0,05	●
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.811,23	>0,05	●

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

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

Depositie  
natuur-  
gebieden



 Hoogste projectverschil  
(Kempenland-West)

 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	Vershil			
Kempenland-West	14,40	15,80	+ 1,40	16,00	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,49	0,53	+ 0,04	0,53	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,42	0,45	+ 0,03	0,45	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,25	0,27	+ 0,02	0,27	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,23	0,24	+ 0,02	0,25	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,21	0,22	+ 0,02	0,23	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,11	0,12	+ 0,01	0,12	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,11	0,12	+ 0,01	0,12	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Ulvenhoutse Bos	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Groote Peel	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Langstraat	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Rijntakken	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Sint Jansberg	0,07	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Boschhuizerbergen	0,07	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Maasduinen	>0,05	0,06	+ 0,01	0,07	●	✓
Zeldersche Driessen	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓

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			
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Sarsven en De Banen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Biesbosch	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	○	-
Veluwe	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Leudal	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
De Bruuk	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Oeffelter Meent	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

## Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	14,40	15,80	+ 1,40	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	13,40	14,50	+ 1,10	●	✓
H4030 Droge heiden	13,40	14,50	+ 1,10	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	10,90	11,90	+ 1,00	●	✓
H3160 Zure vennen	8,19	8,90	+ 0,71	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	7,06	7,68	+ 0,62	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	4,01	4,34	+ 0,33	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	3,38	3,67	+ 0,29	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,47	2,67	+ 0,20	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	2,38	2,58	+ 0,20	●	✓

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,49	0,53	+ 0,04	●	✓
H316o Zure vennen	0,46	0,50	+ 0,04	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,44	0,47	+ 0,03	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,44	0,47	+ 0,03	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,40	0,43	+ 0,03	●	✓
H919o Oude eikenbossen	0,38	0,41	+ 0,03	●	✓
H403o Droge heiden	0,38	0,41	+ 0,03	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,37	0,40	+ 0,03	●	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,35	0,37	+ 0,03	●	✓
ZGH316o Zure vennen	0,35	0,37	+ 0,03	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,34	0,37	+ 0,03	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,31	0,33	+ 0,03	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,27	0,29	+ 0,02	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,26	0,28	+ 0,02	●	✓

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,42	0,45	+ 0,03	●	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,35	0,38	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,29	0,31	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,29	0,31	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,27	0,30	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,30	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	0,30	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,27	0,29	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	0,29	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,22	0,24	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,22	0,23	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,20	0,22	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓



## Regte Heide &amp; Riels Laag

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,25	0,27	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,23	0,24	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,24	+ 0,02	●	✓
H316o Zure vennen	0,19	0,21	+ 0,02	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,21	+ 0,02	●	✓
H403o Droge heiden	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,21	0,22	+ 0,02	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,21	+ 0,02	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,19	0,21	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,18	+ 0,01	●	✓

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓

## Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H403o Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

## Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓



## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

## Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,06	0,06	+ 0,00	○	-
ZGHg1EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	○	-



## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓



## Leudal






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00		

## Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	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.

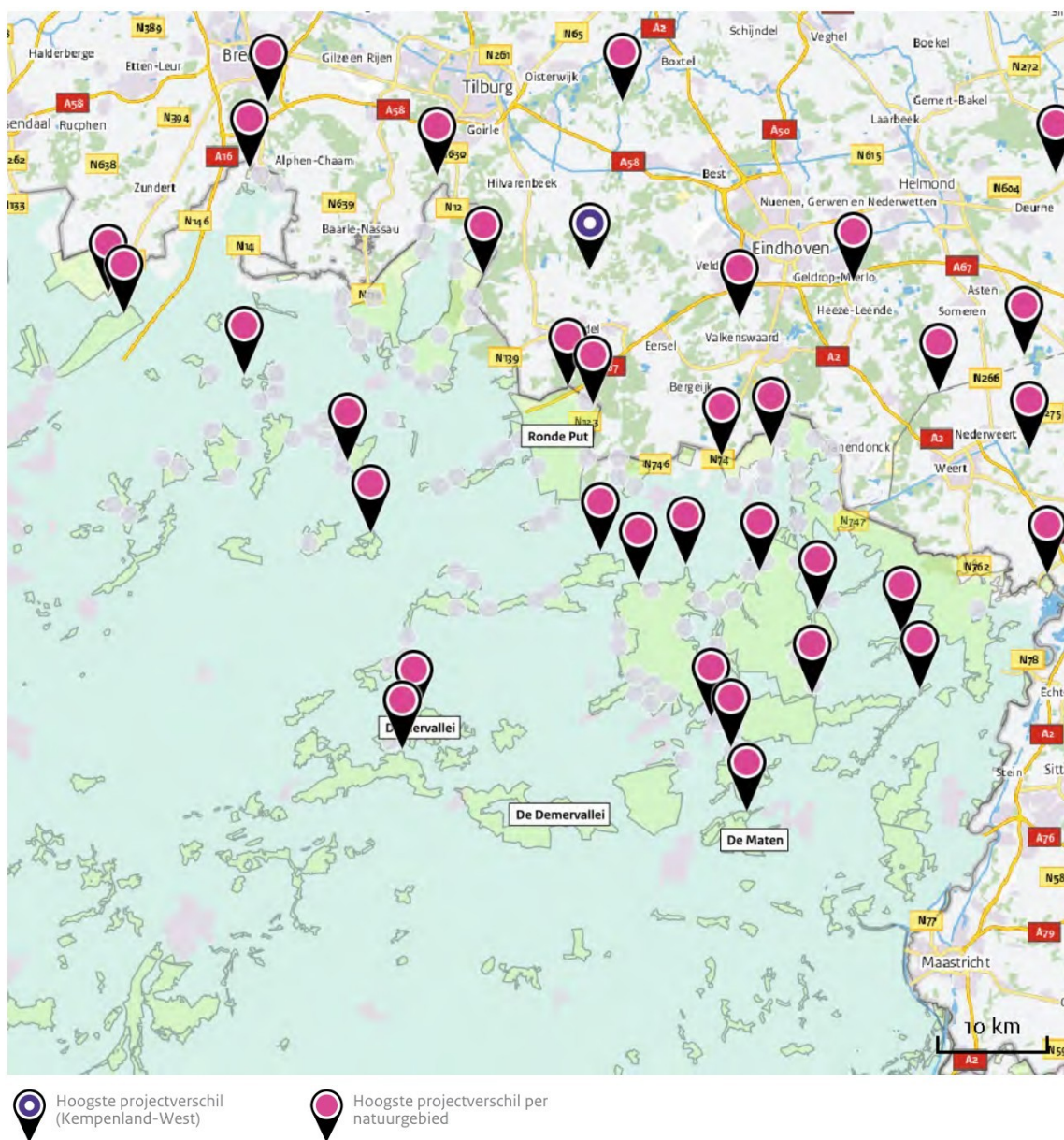


Depositie  
buitenland

België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,84	0,90	+ 0,06
Ronde Put	0,69	0,74	+ >0,05
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,60	0,65	+ 0,05
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,50	0,54	+ 0,04
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,24	0,26	+ 0,02
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,23	0,25	+ 0,02
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,19	0,20	+ 0,02
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,18	0,20	+ 0,02
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,14	0,15	+ 0,01
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,11	0,12	+ 0,01
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,11	0,12	+ 0,01
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,11	0,12	+ 0,01
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,10	0,10	+ 0,01
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,08	0,09	+ 0,01

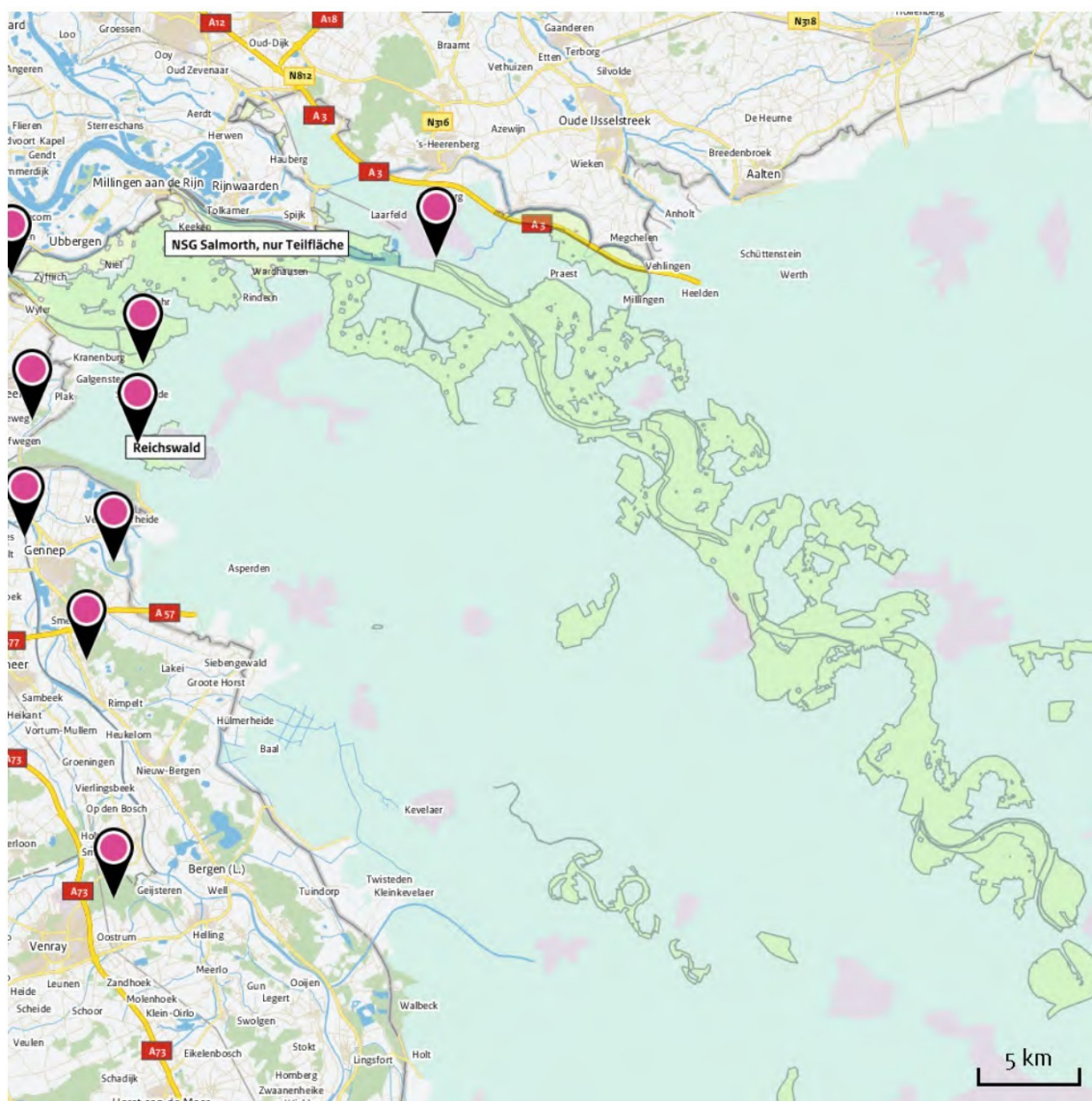
Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,07	0,08	+ 0,01
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,07	0,07	+ 0,01
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,06	0,07	+ 0,00
Demervallei	0,06	0,07	+ 0,00
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,06	0,07	+ 0,00
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,06	0,06	+ 0,00
Klein en Groot Schietveld	0,06	0,06	+ 0,00
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	>0,05	0,06	+ 0,00
De Demervallei	>0,05	0,06	+ 0,00
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,05	>0,05	+ 0,00
De Zegge	0,05	>0,05	+ 0,00
Bokrijk en omgeving	0,05	>0,05	+ 0,00





## Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,06	+ 0,00
Reichswald	0,06	0,06	+ 0,00
Dornicksche Ward	>0,05	0,06	+ 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,06	+ 0,00
NSG Kranenburger Bruch	0,05	>0,05	+ 0,00





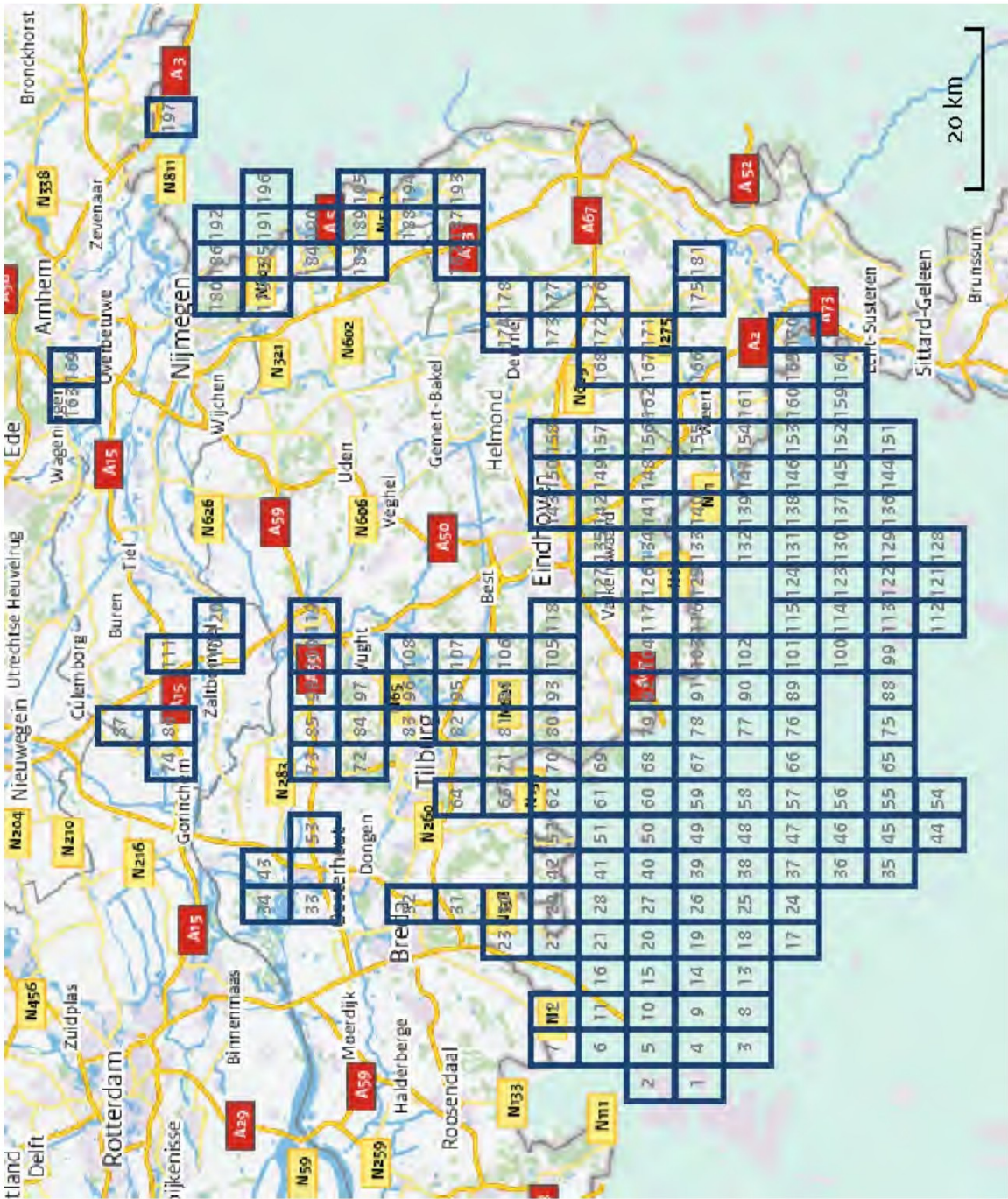


Hoogste projectverschil  
(Kempenland-West)

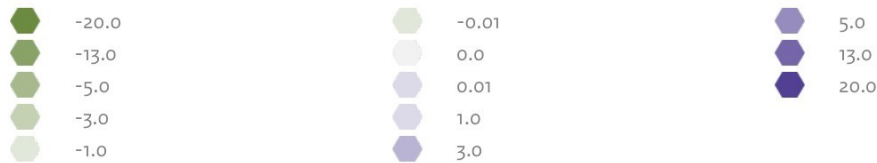


Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

Depositie  
Overzicht van  
beschikbare  
detailkaarten



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





2



3



500 m



4



500 m

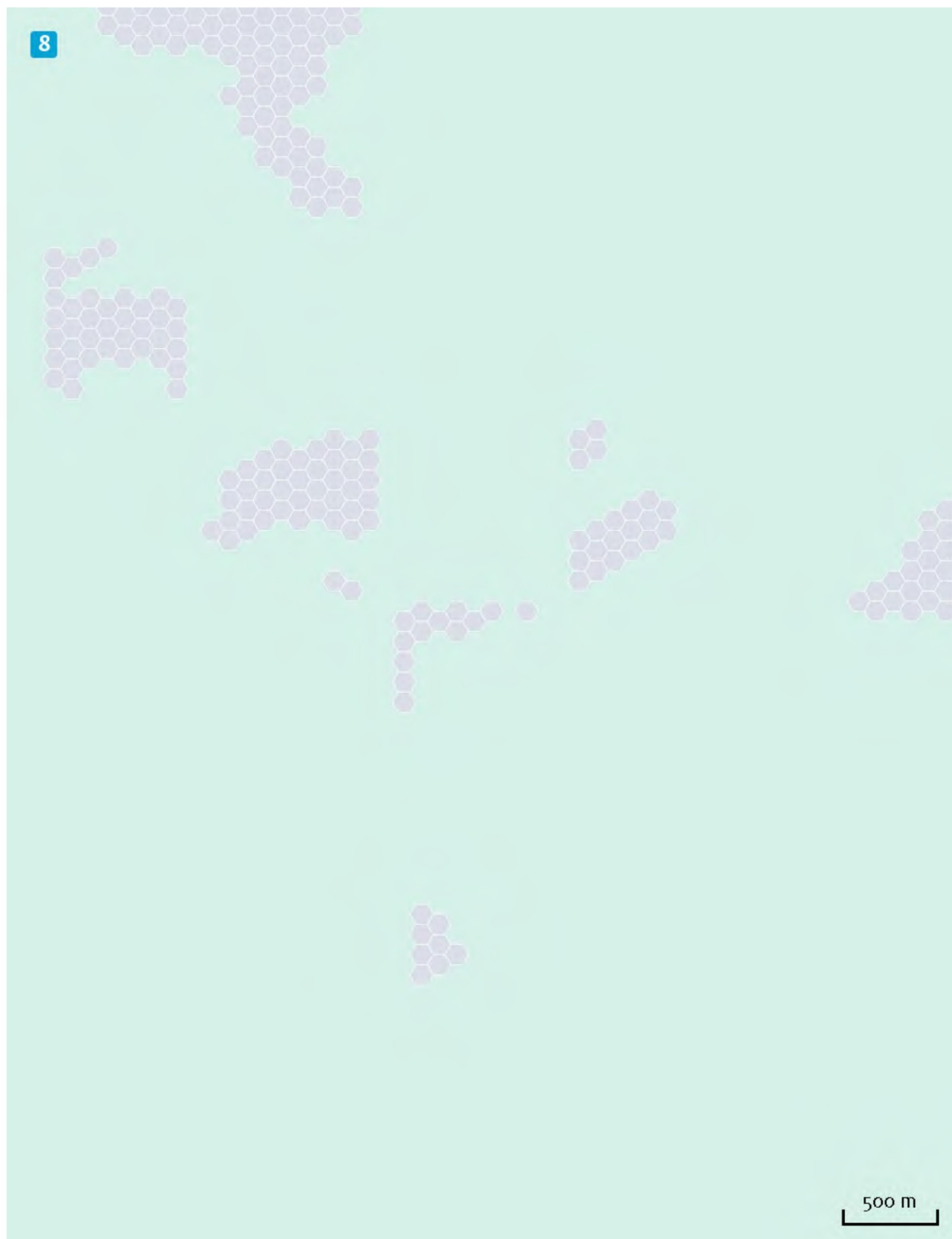
5



500 m





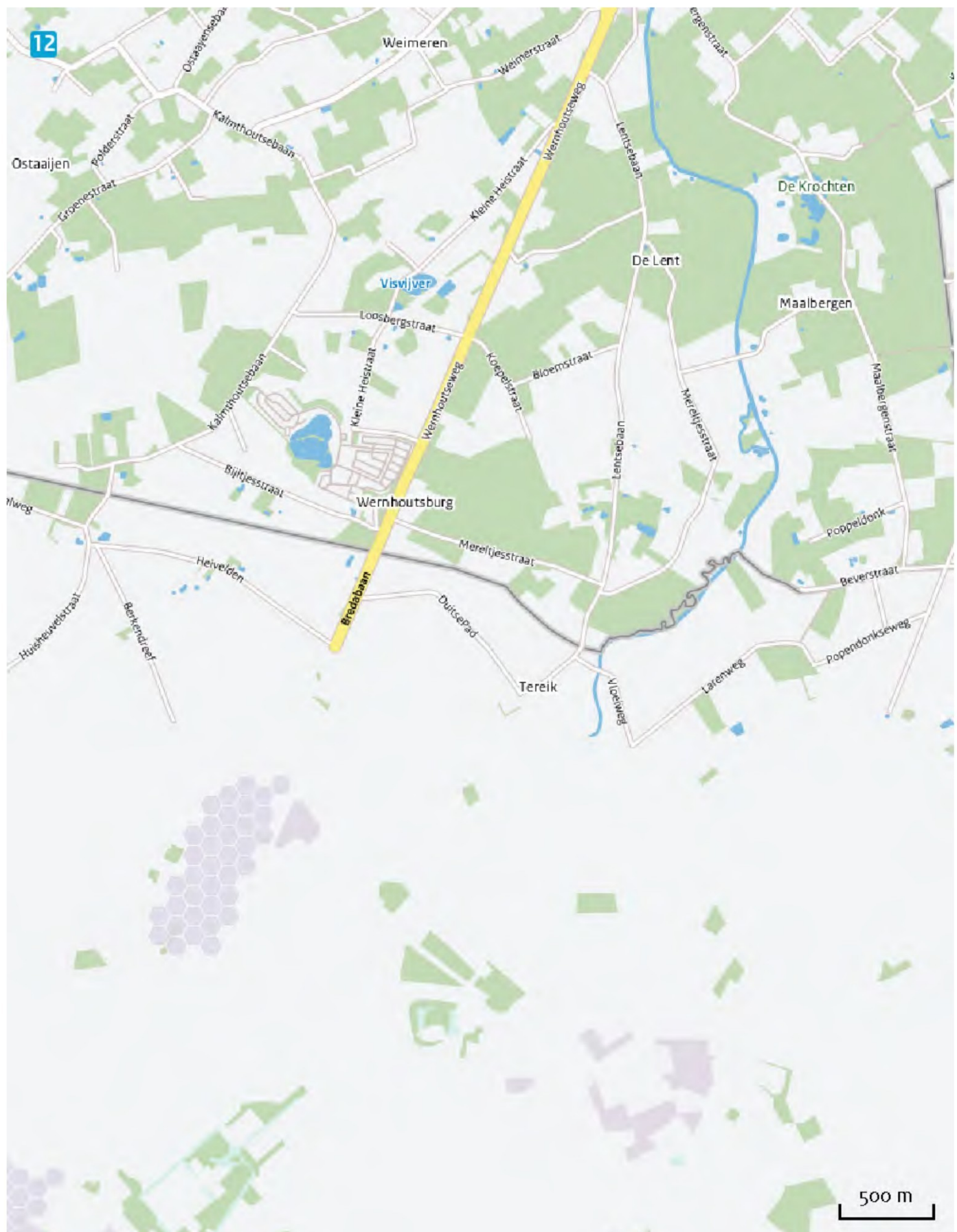




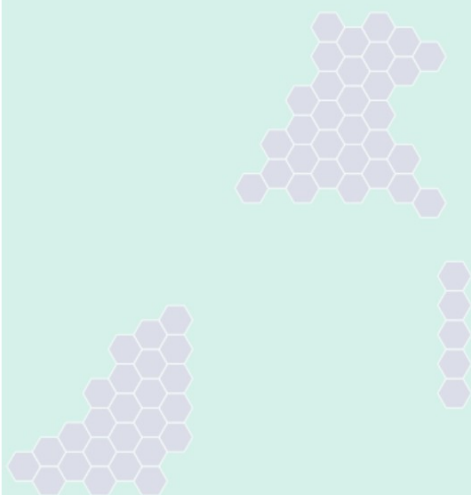








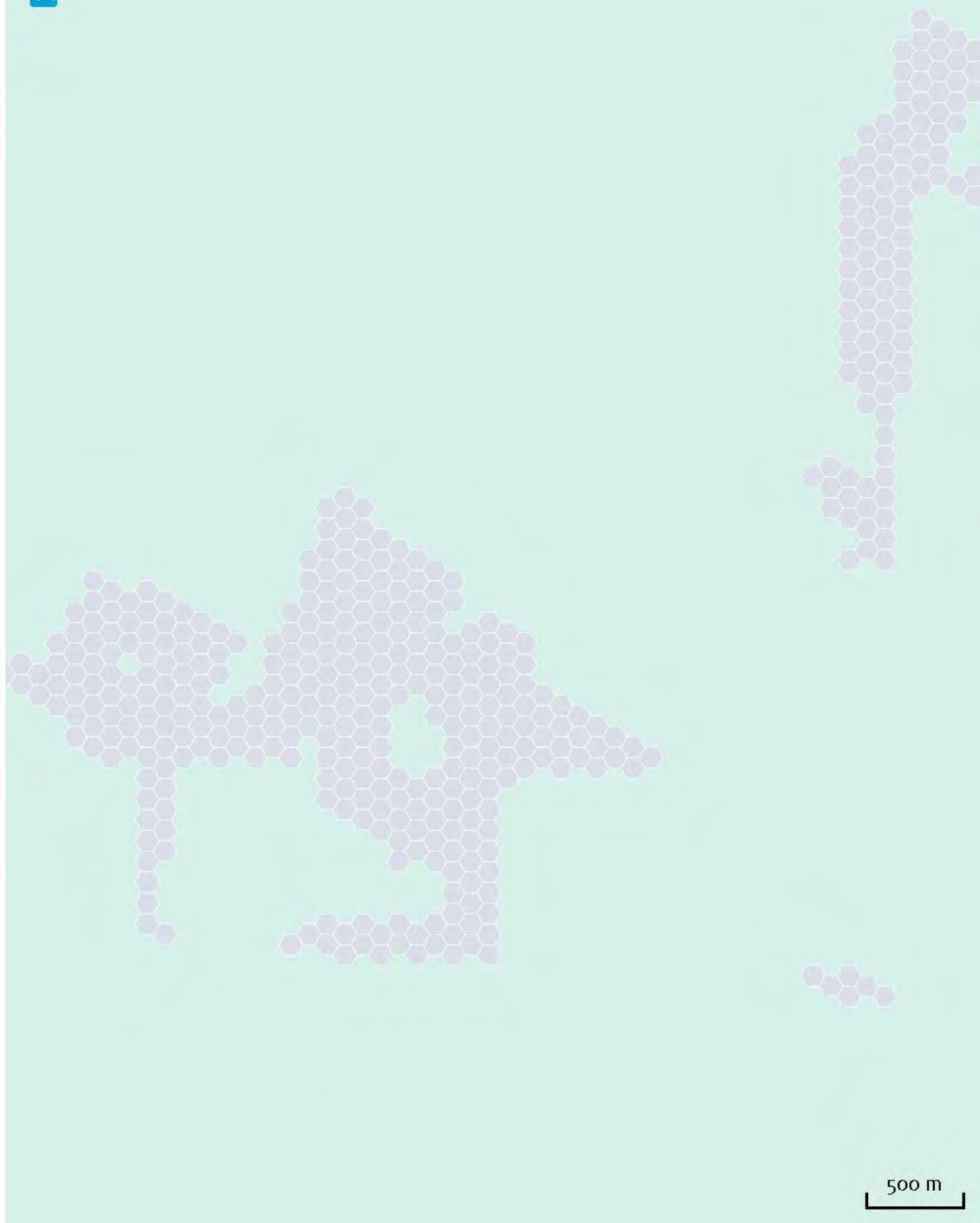
13



500 m



14



15



500 m

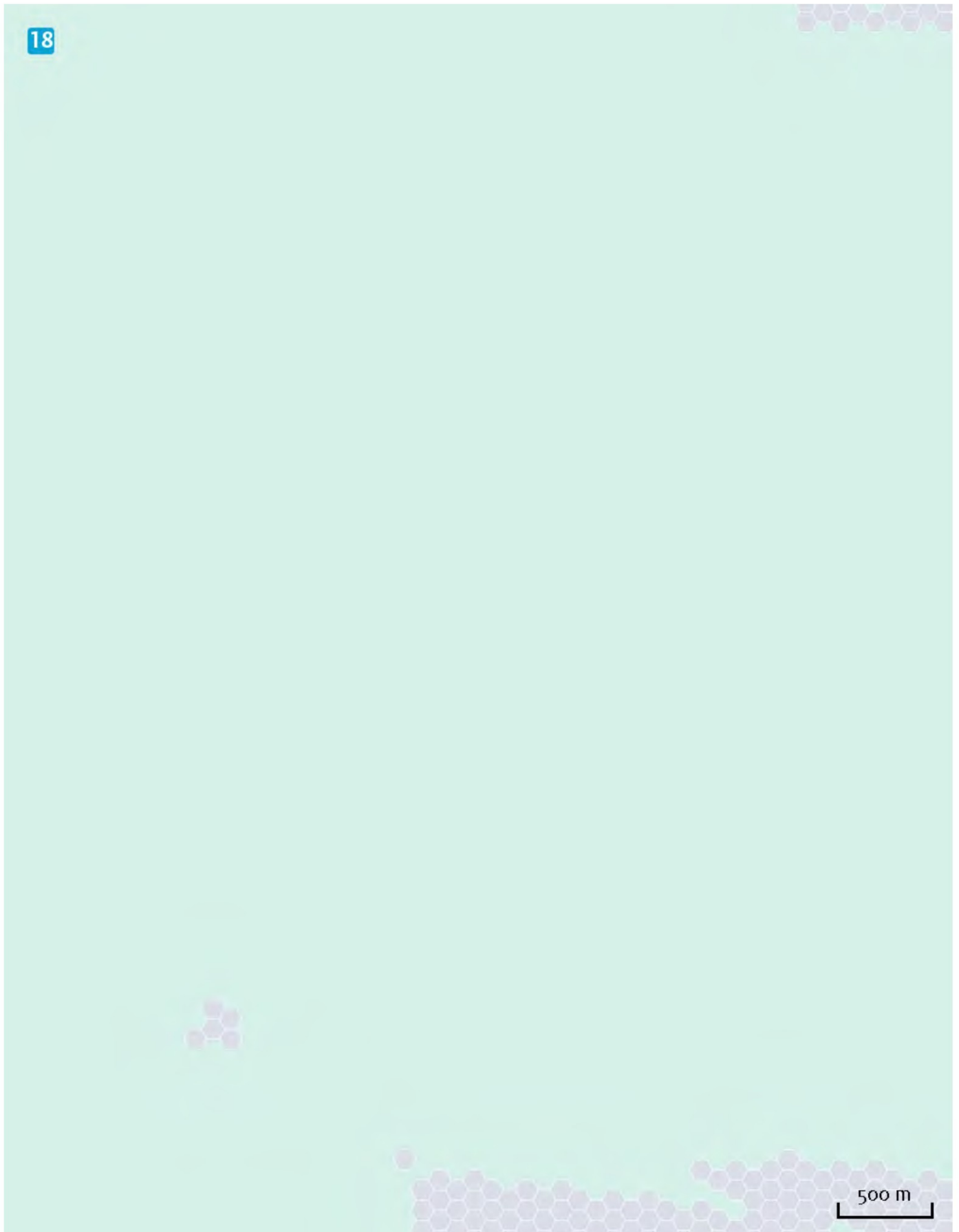


17

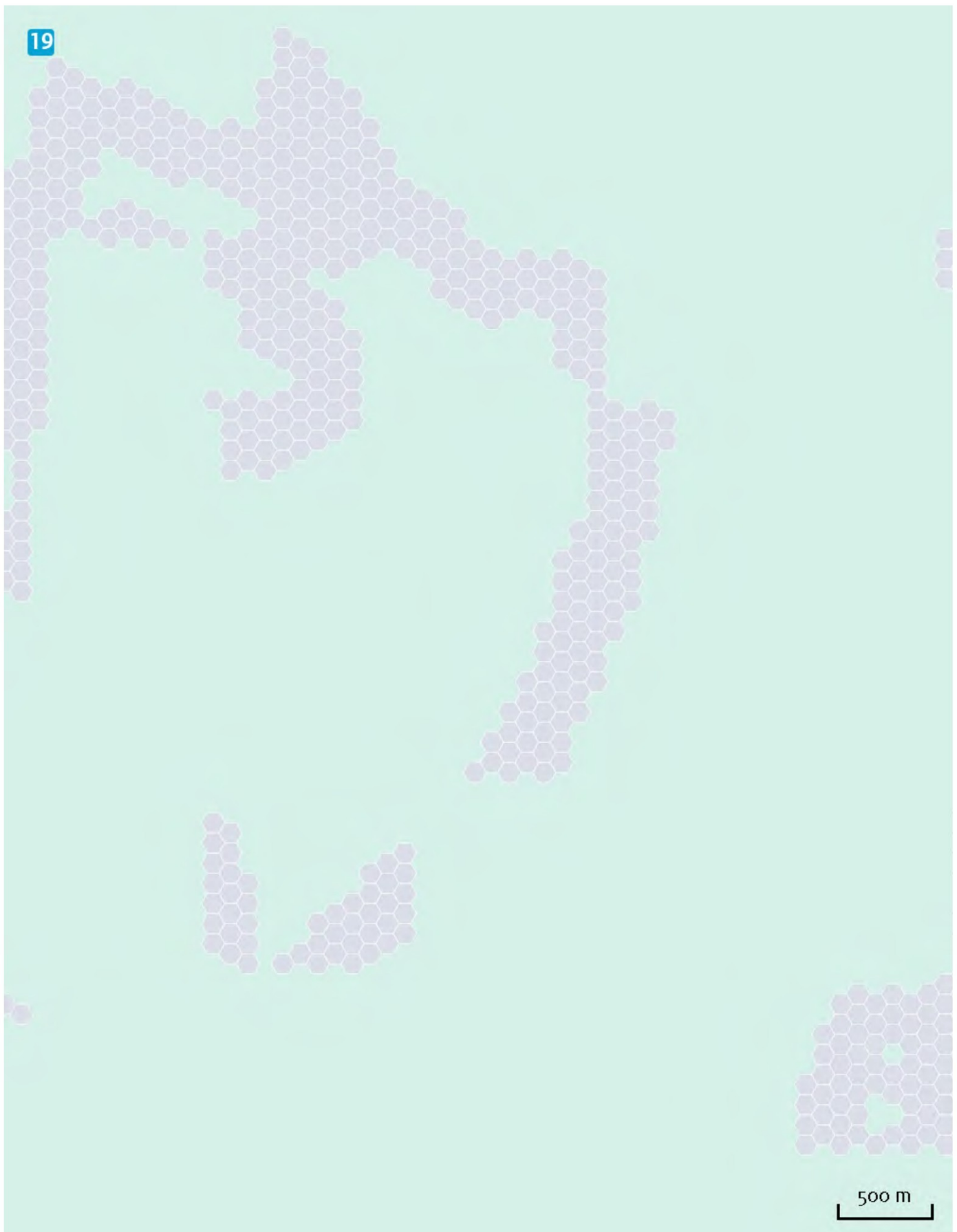


500 m

18







20







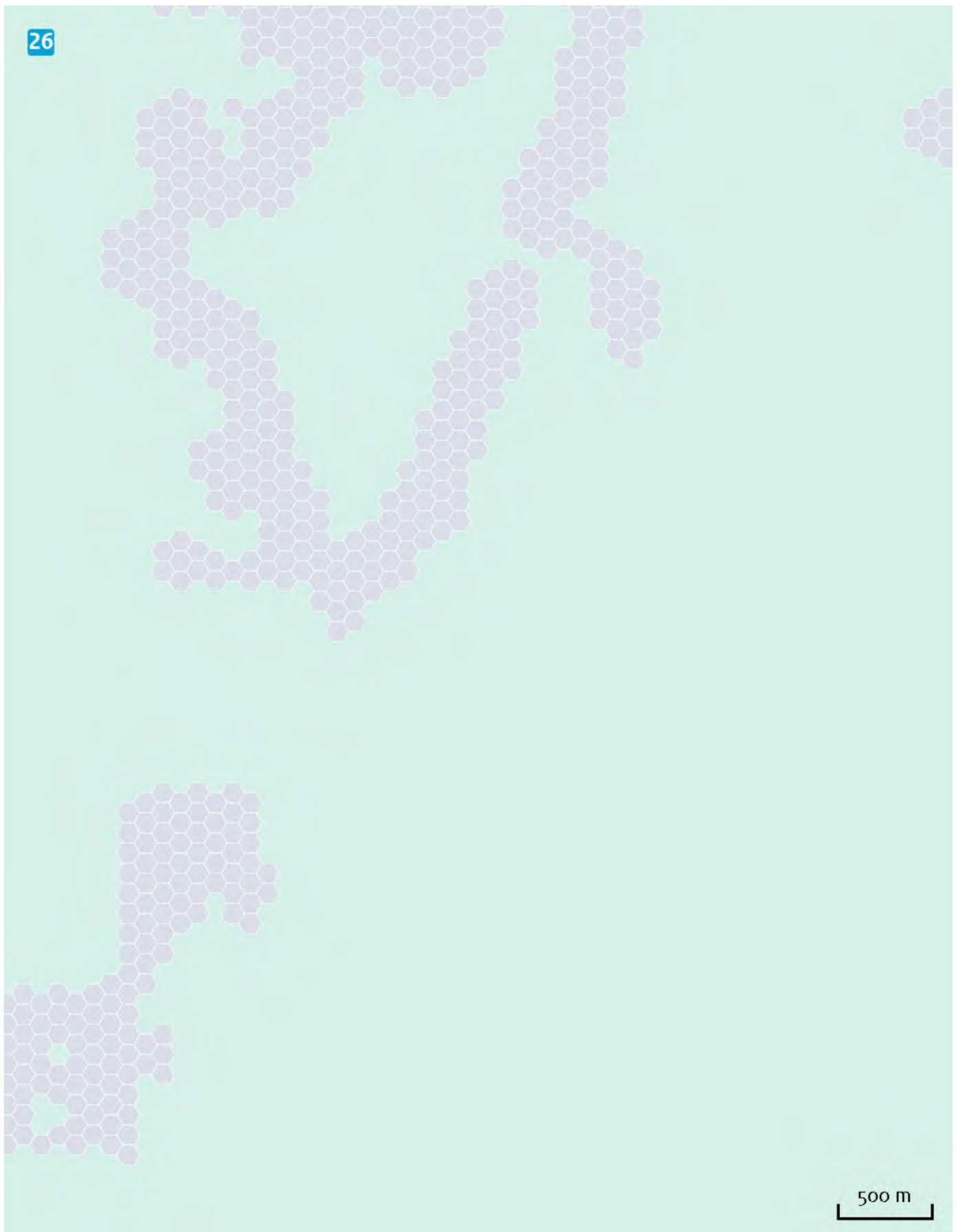










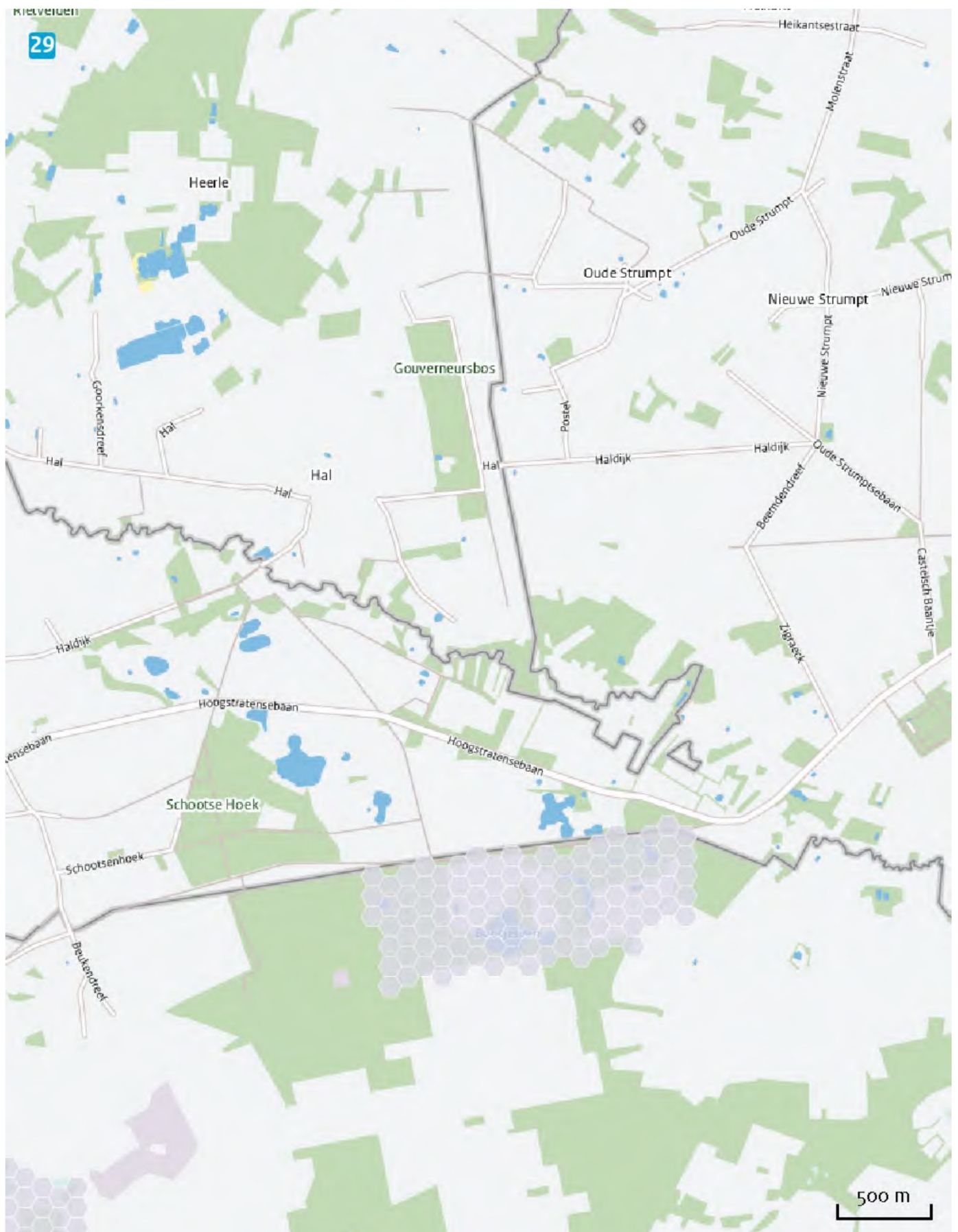


27



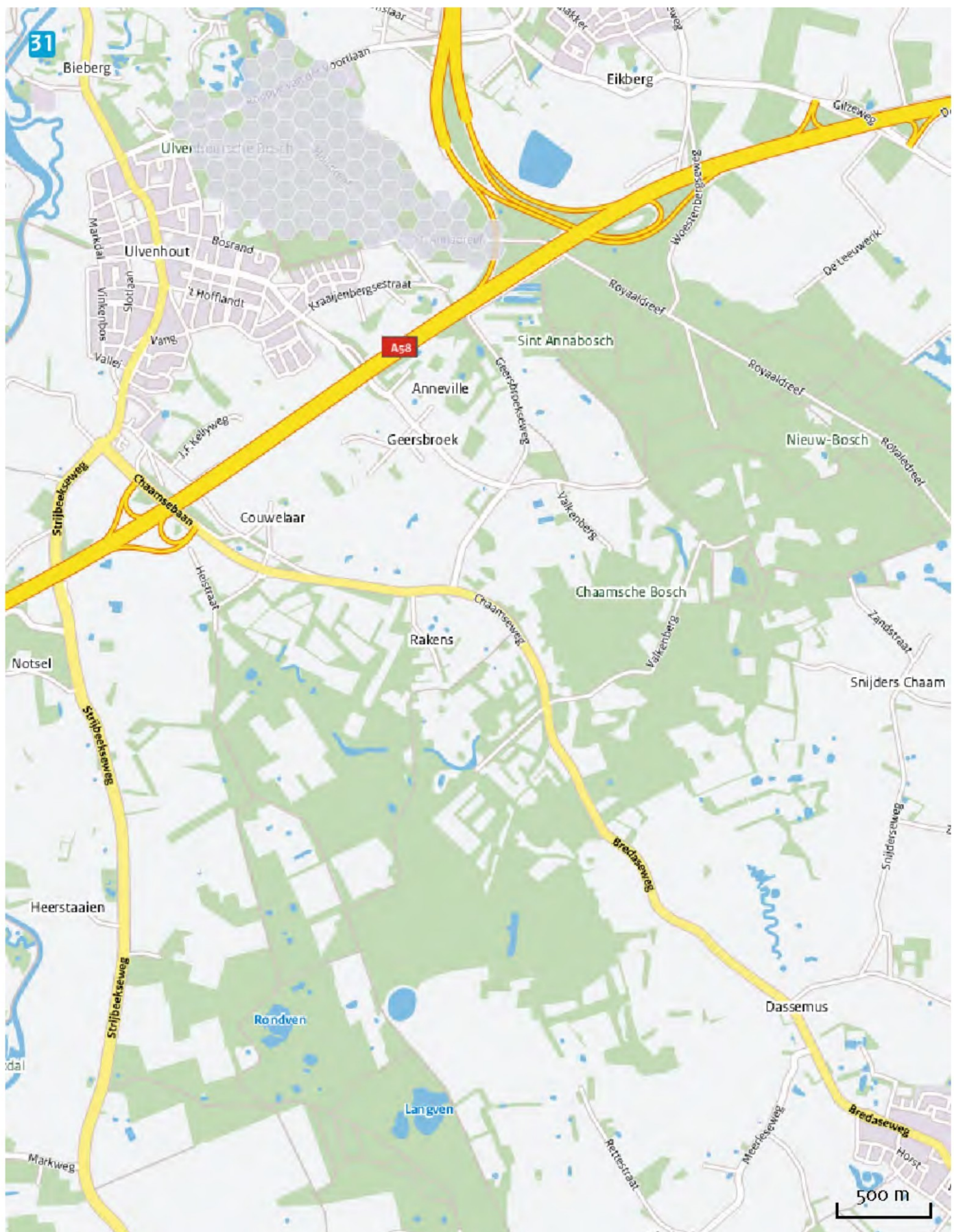




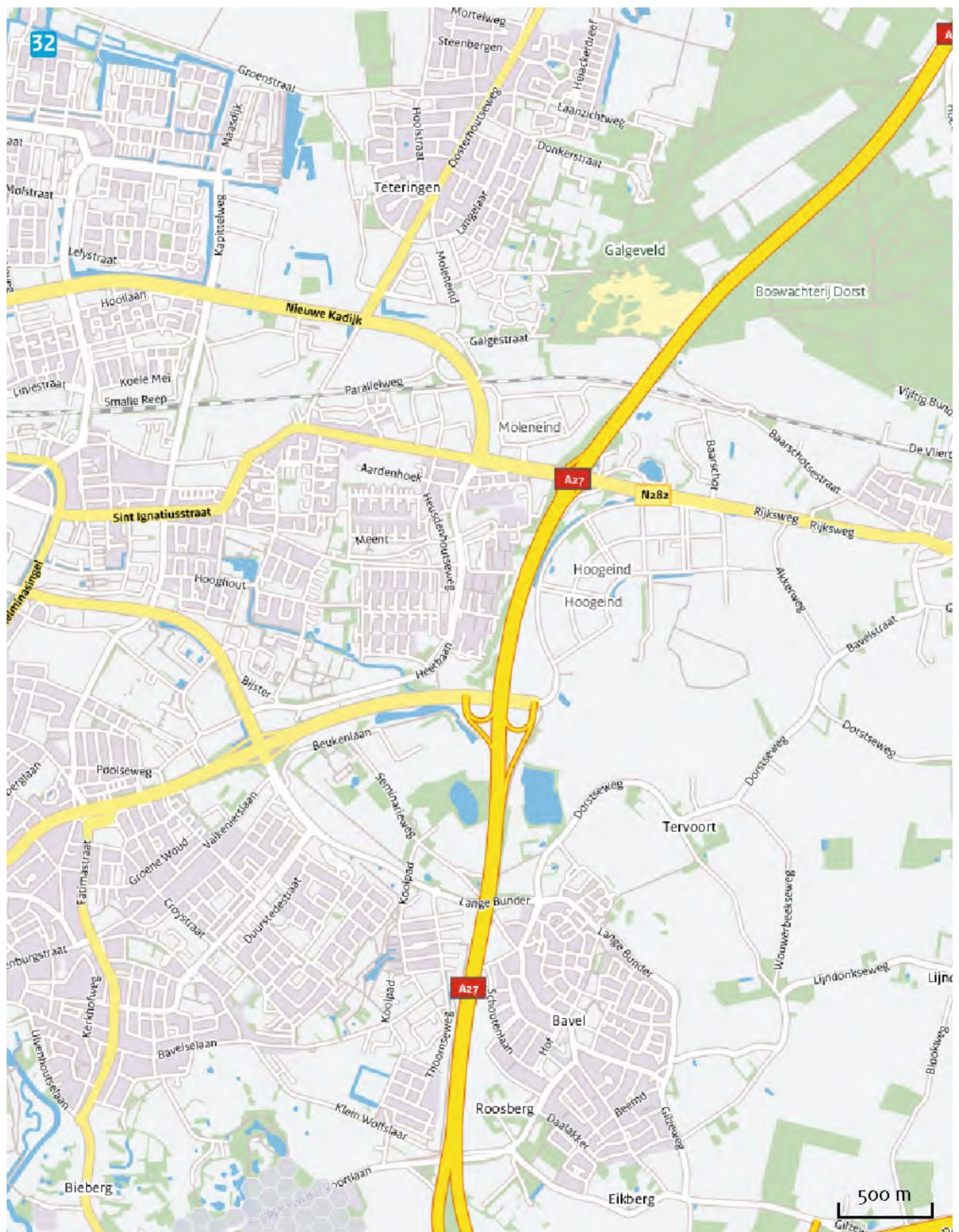




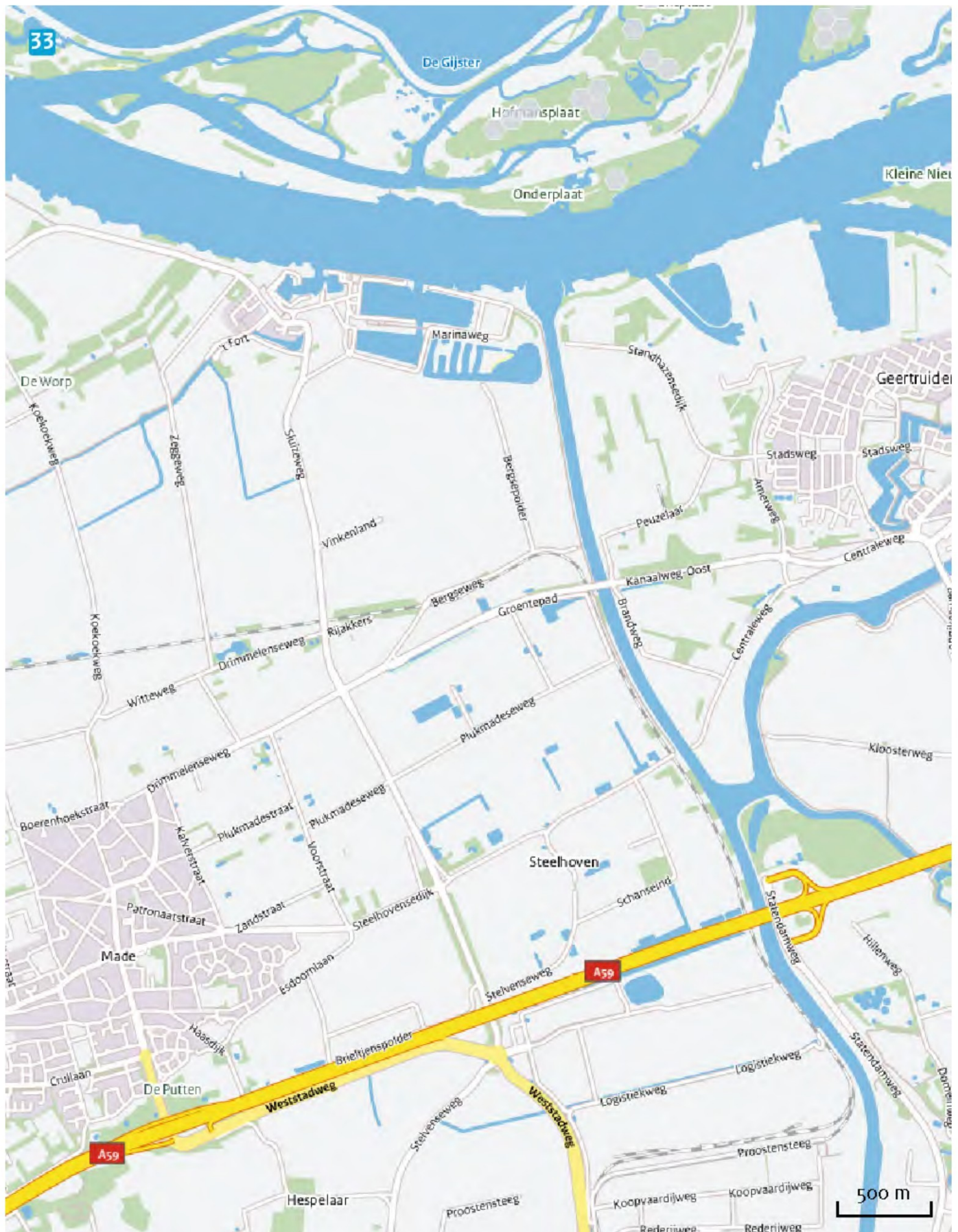
















35

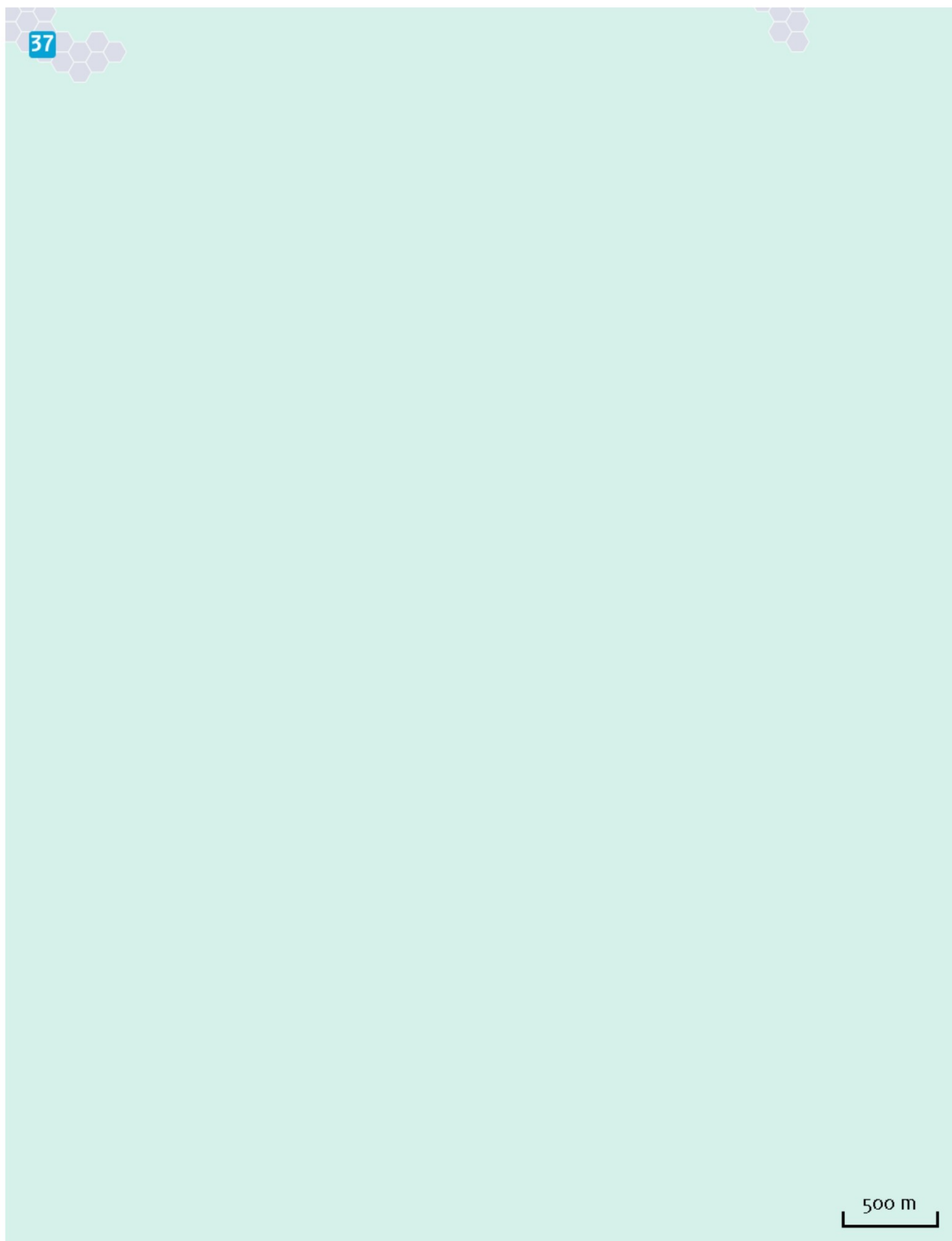


500 m

36



500 m



38



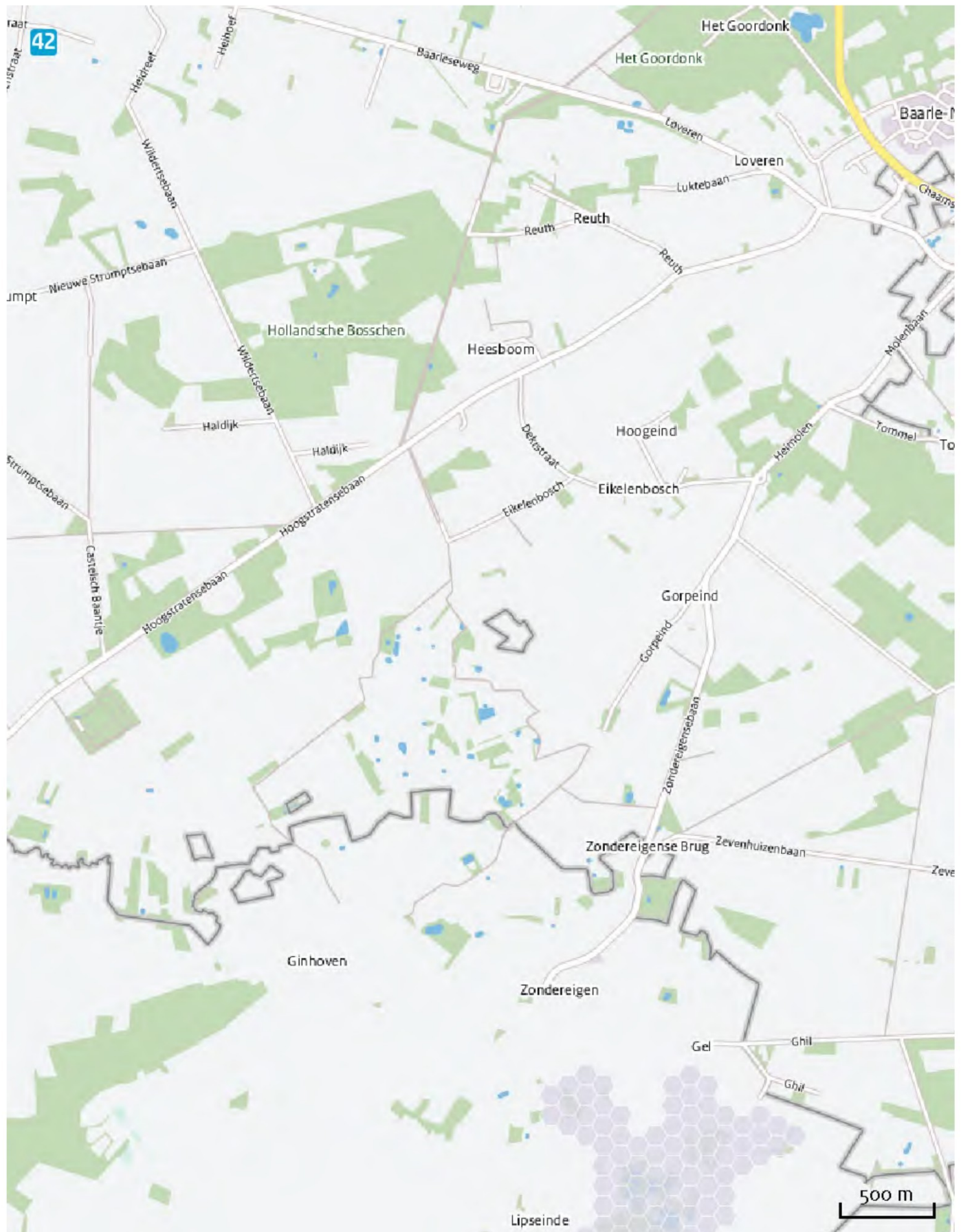




40

500 m







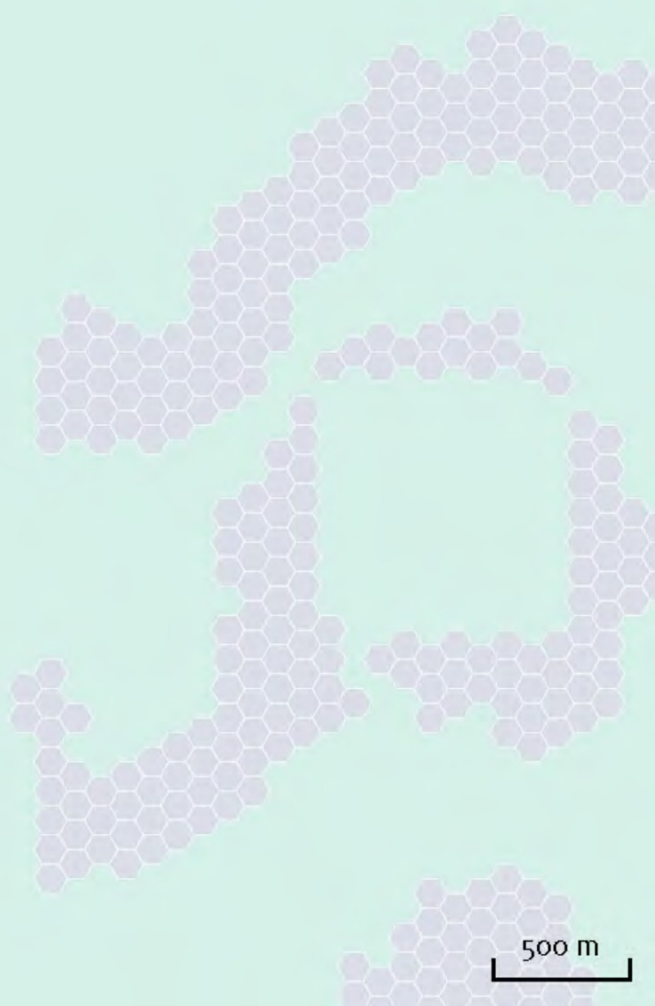




44

500 m

45



46



47





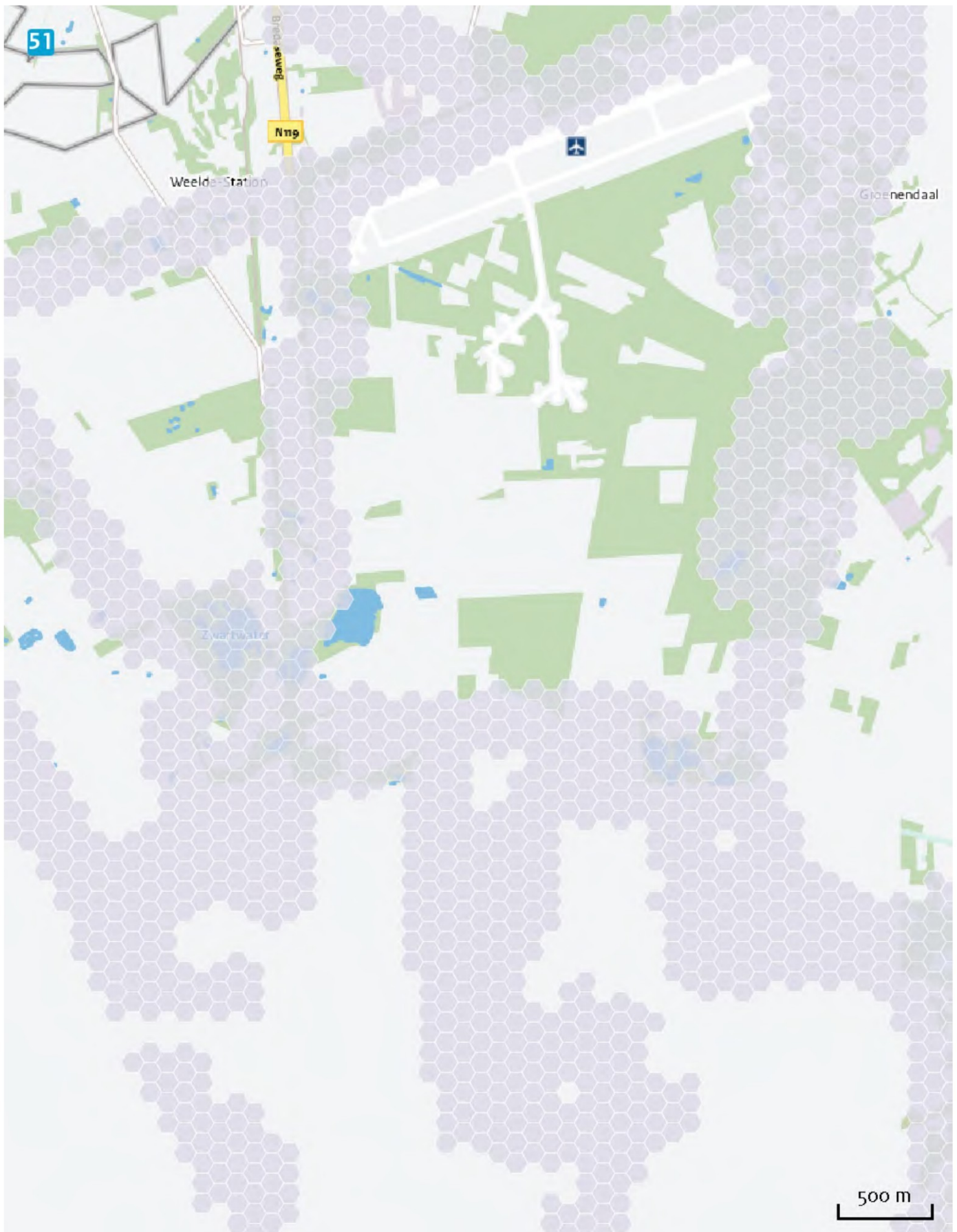
48



500 m



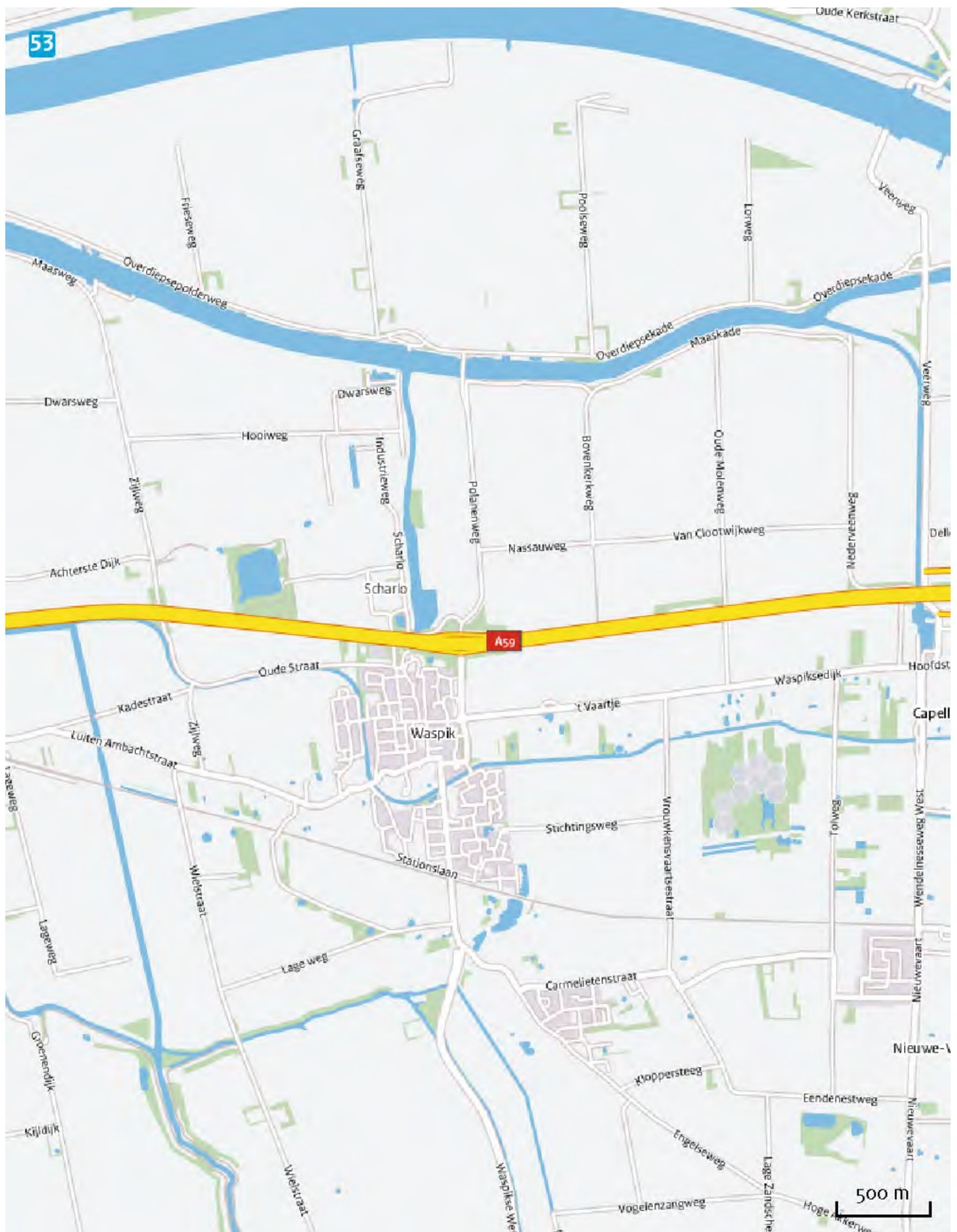














55



500 m





57



58

500 m



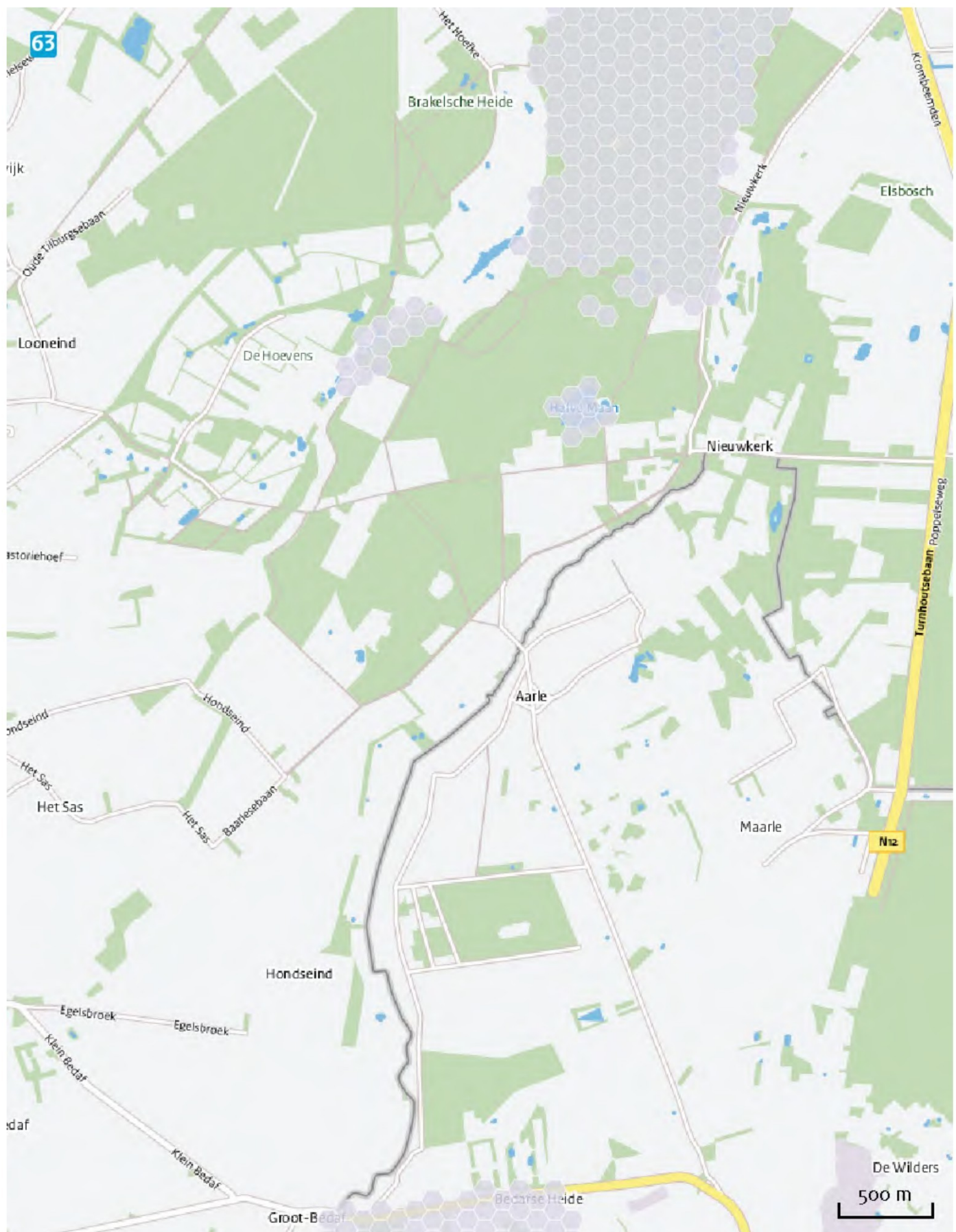




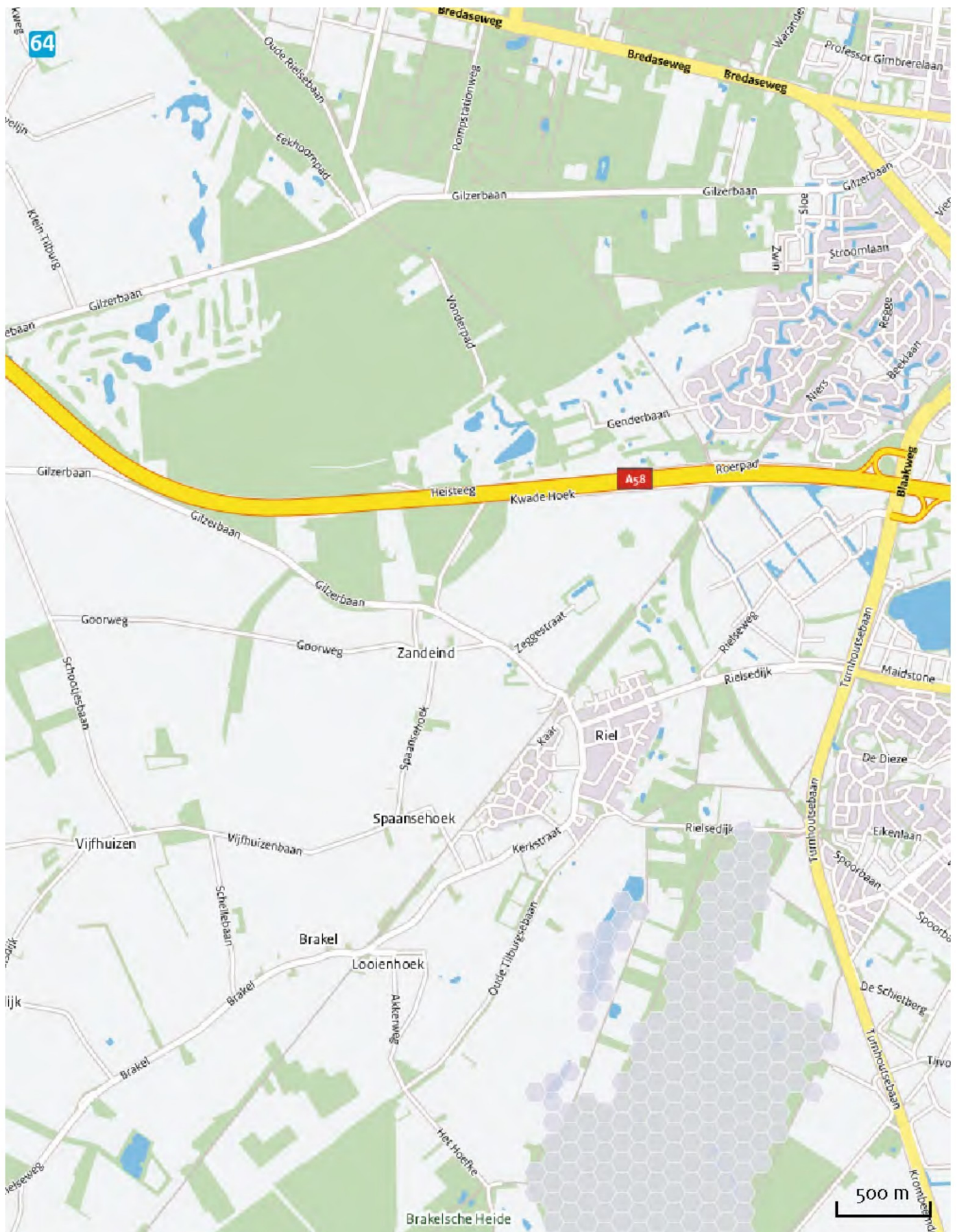














65



500 m

66

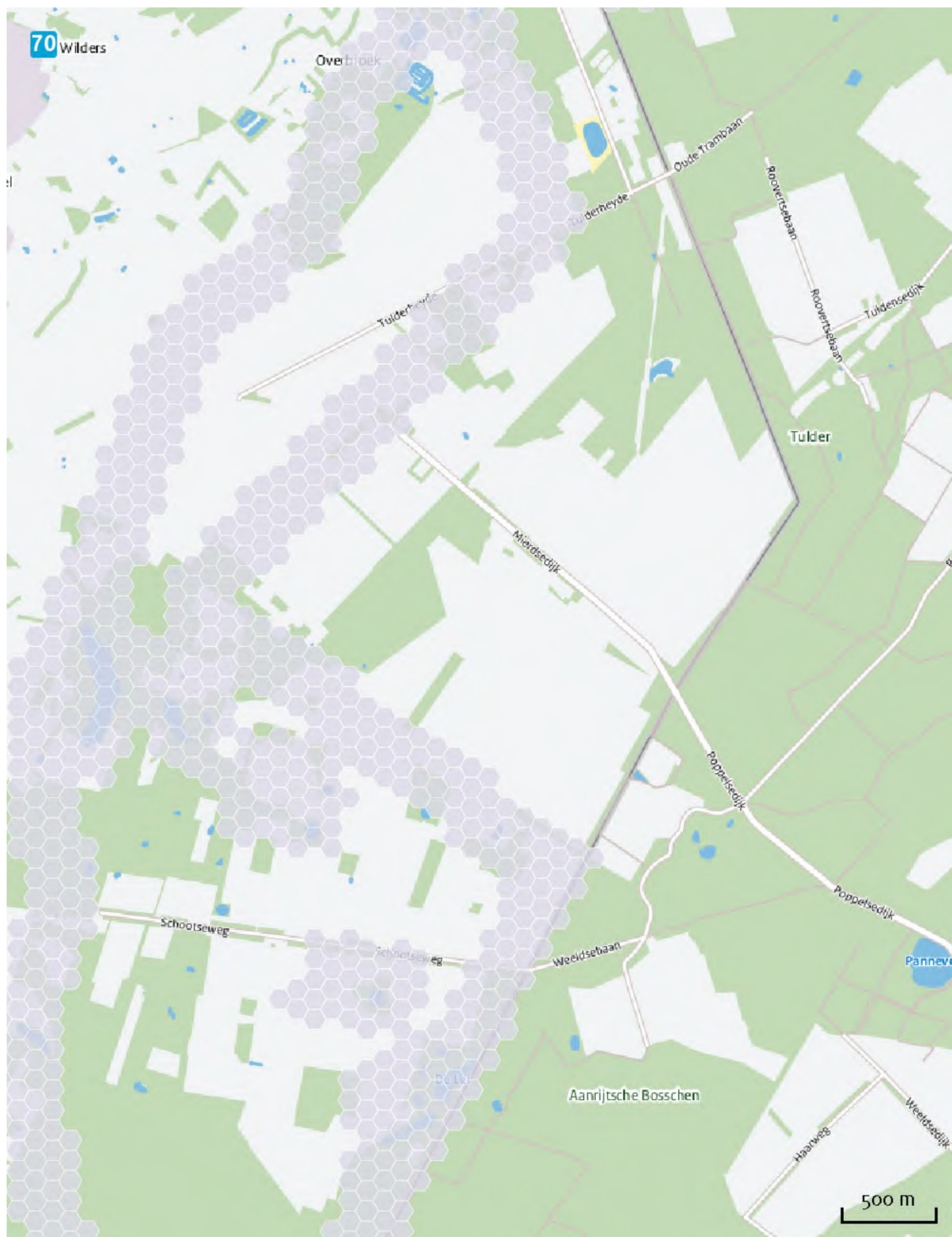




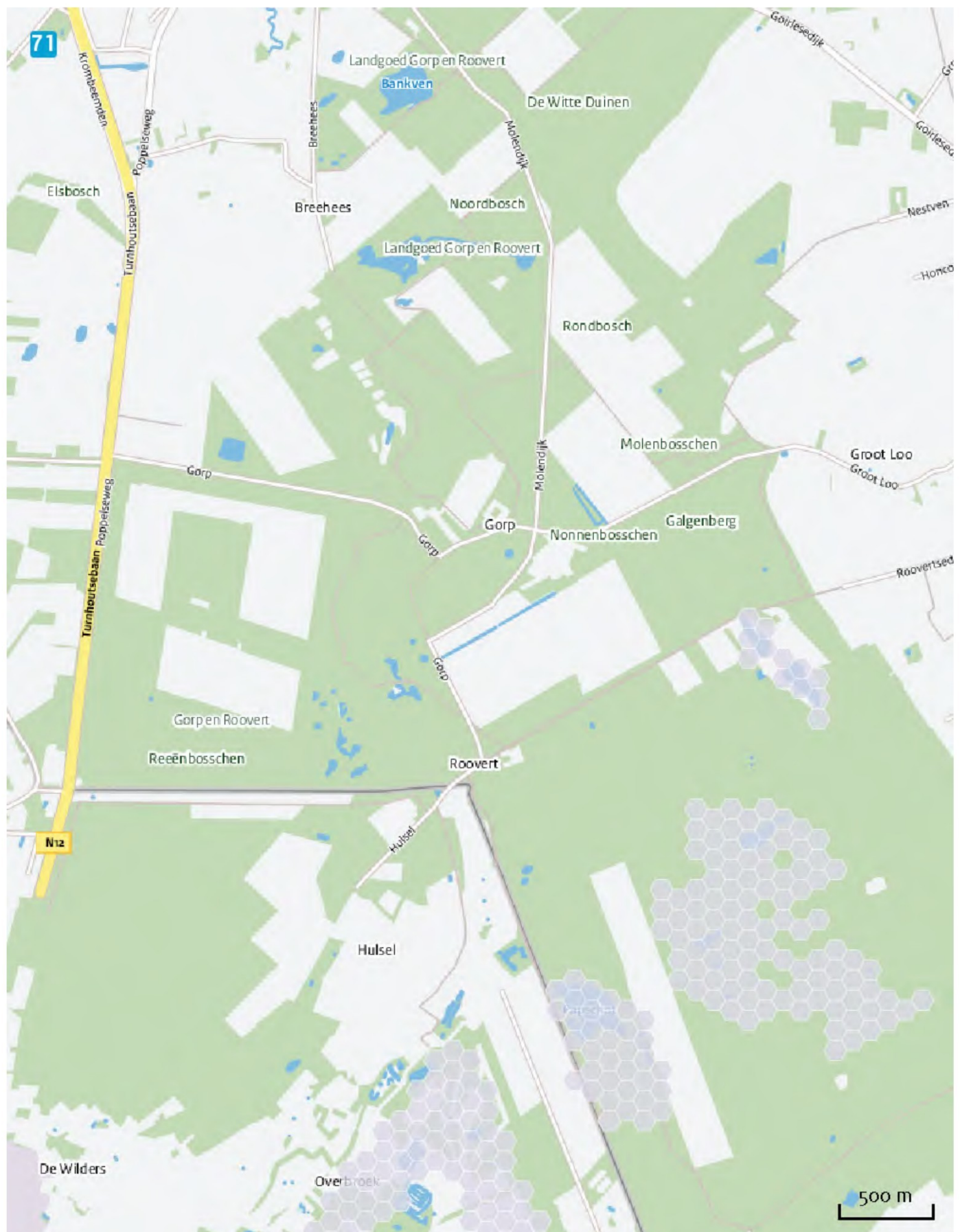




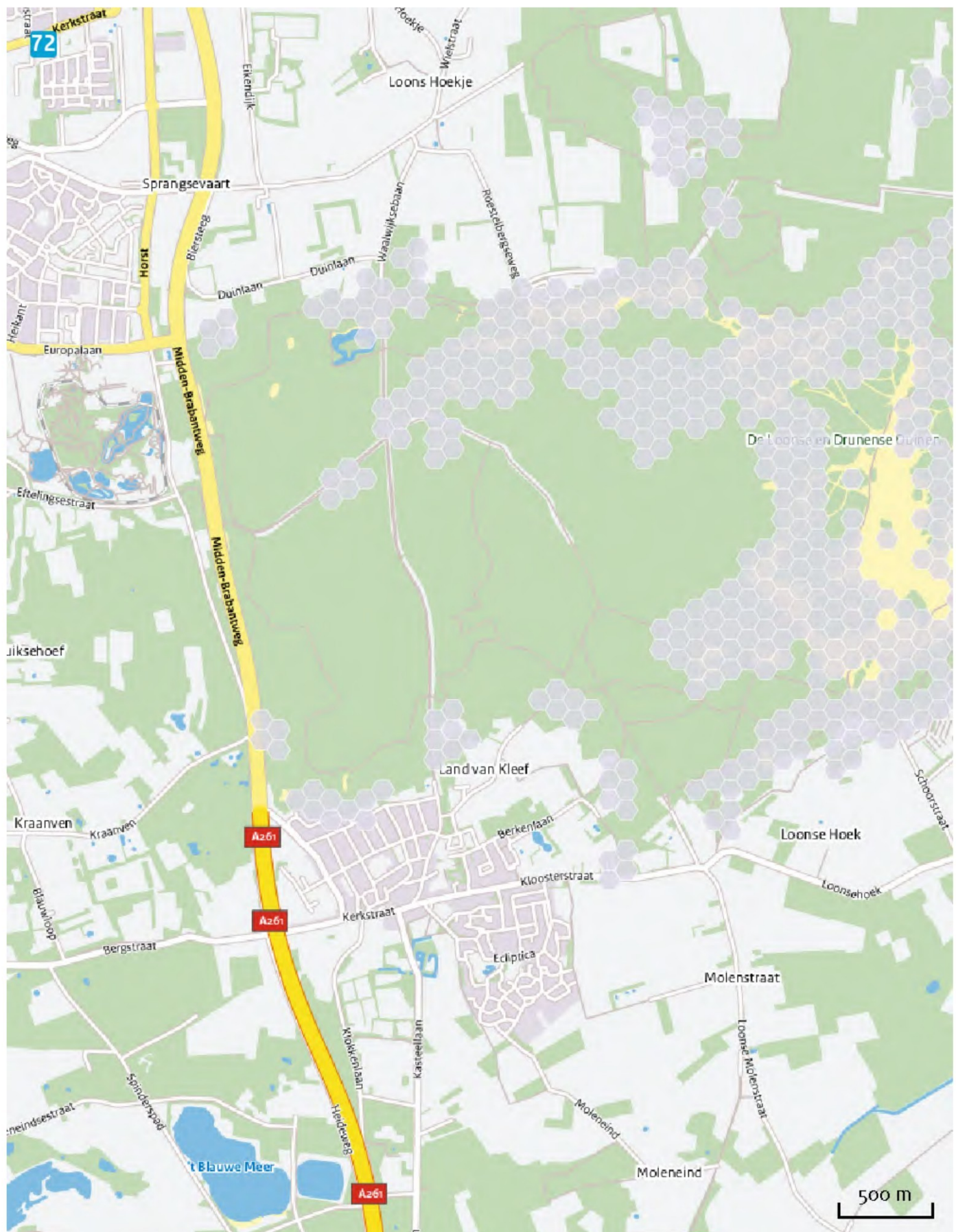




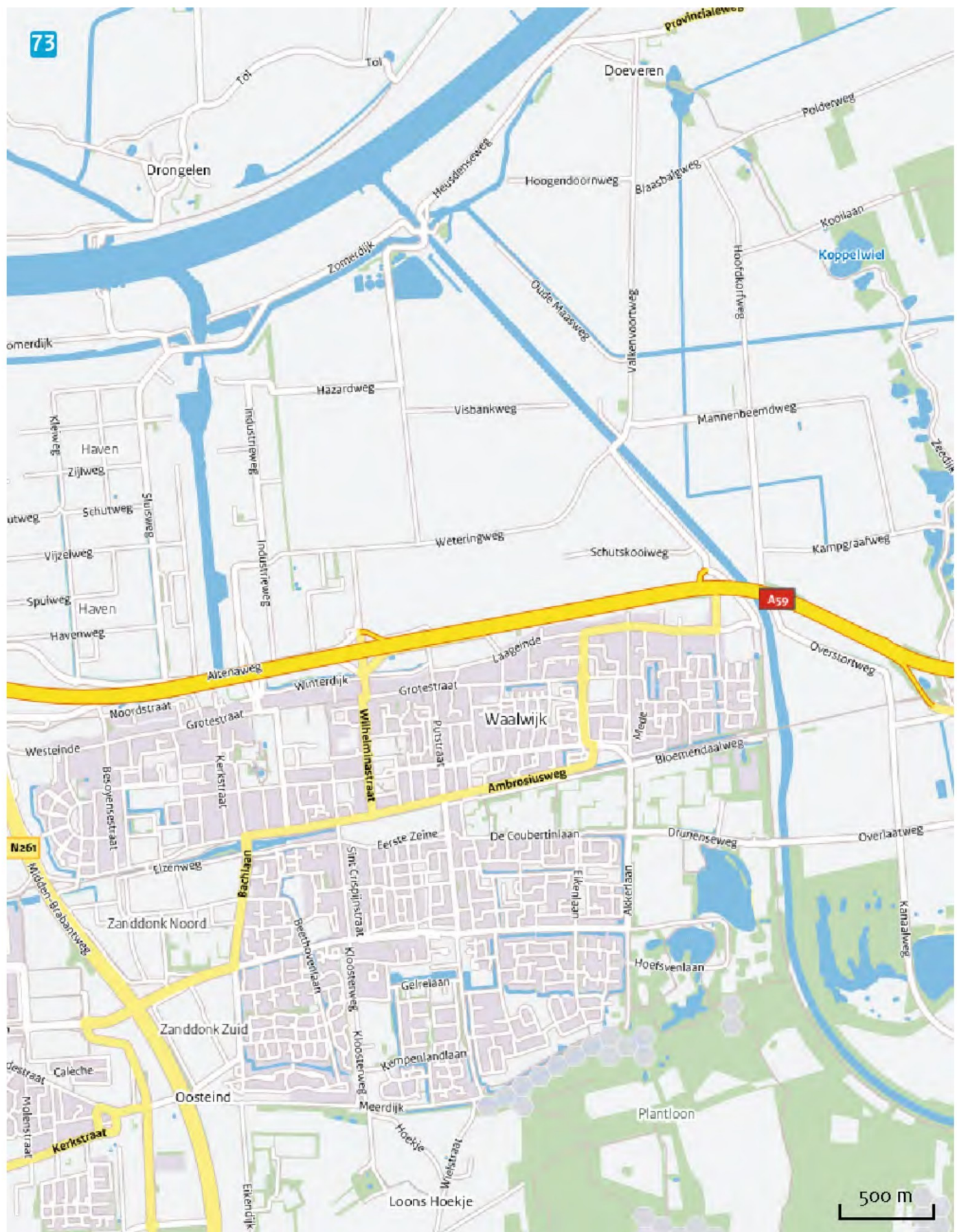
















75



500 m

76





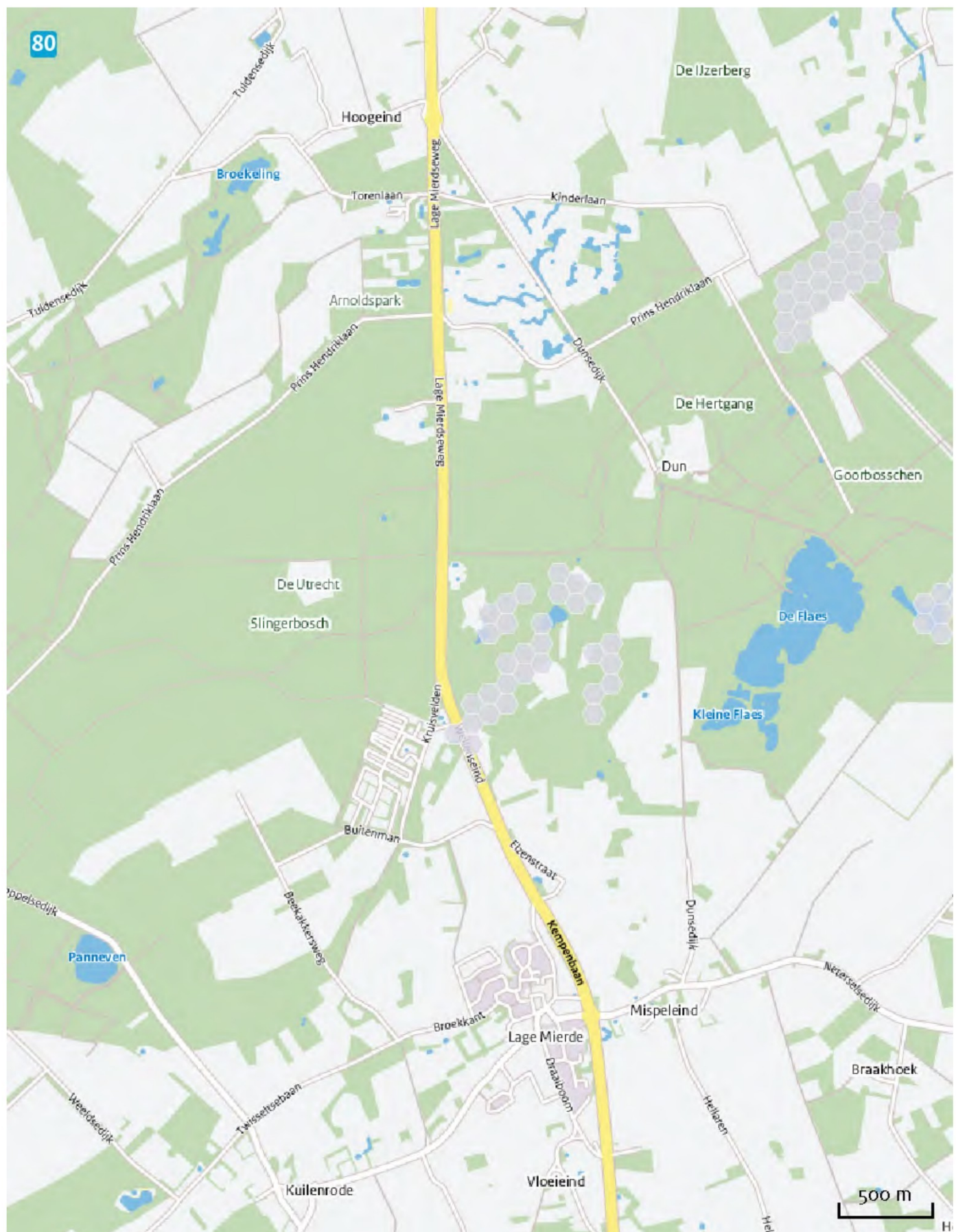
77



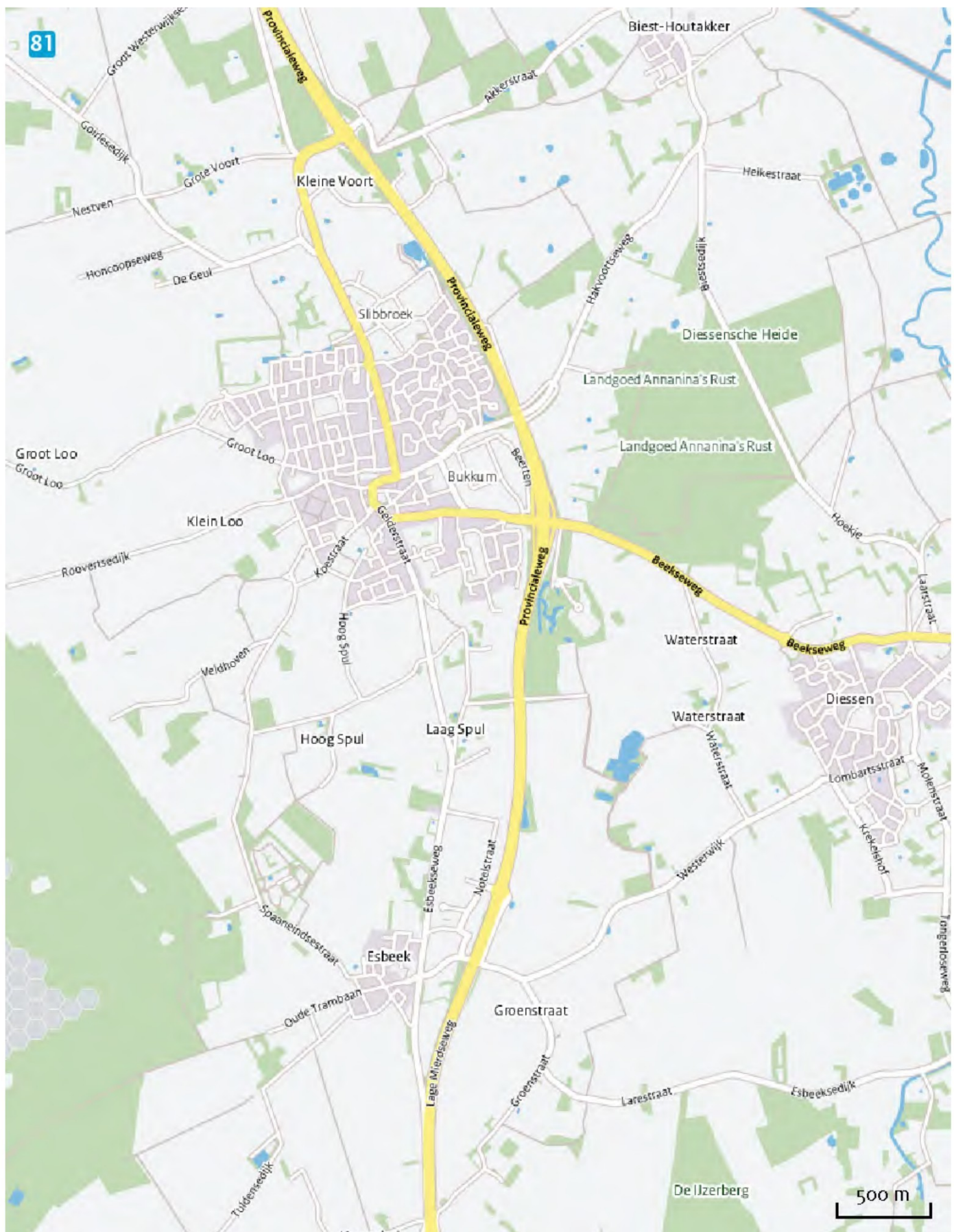




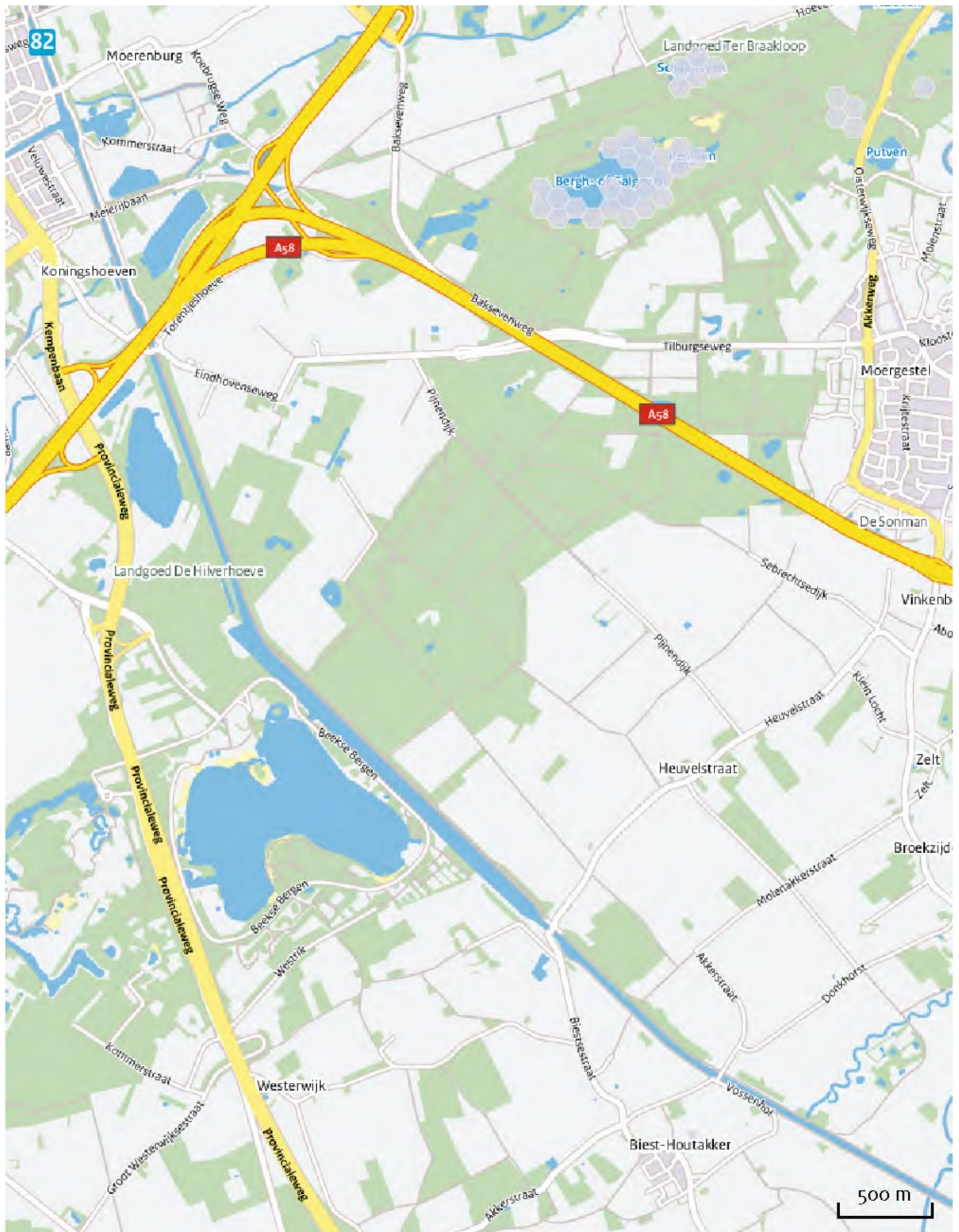




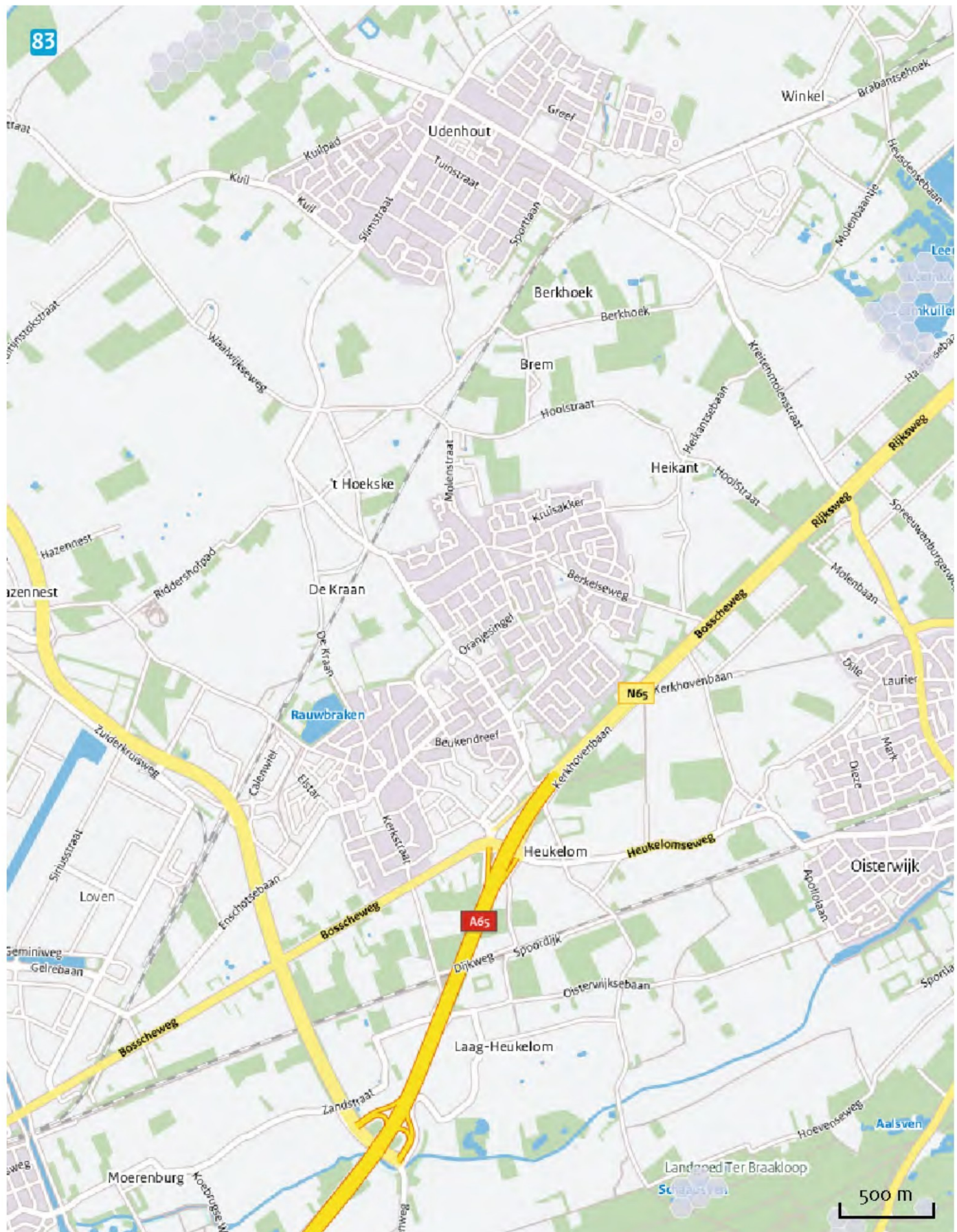




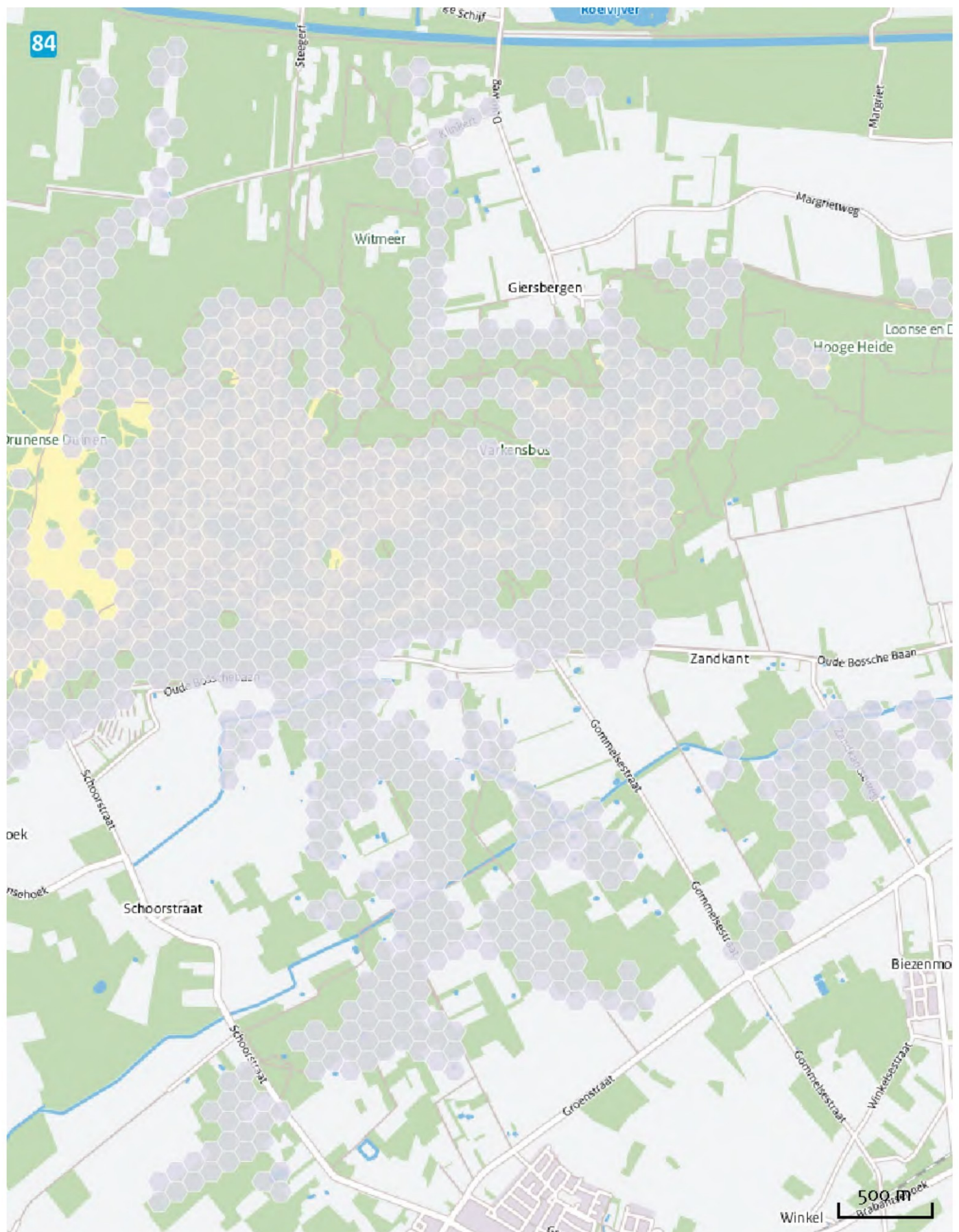








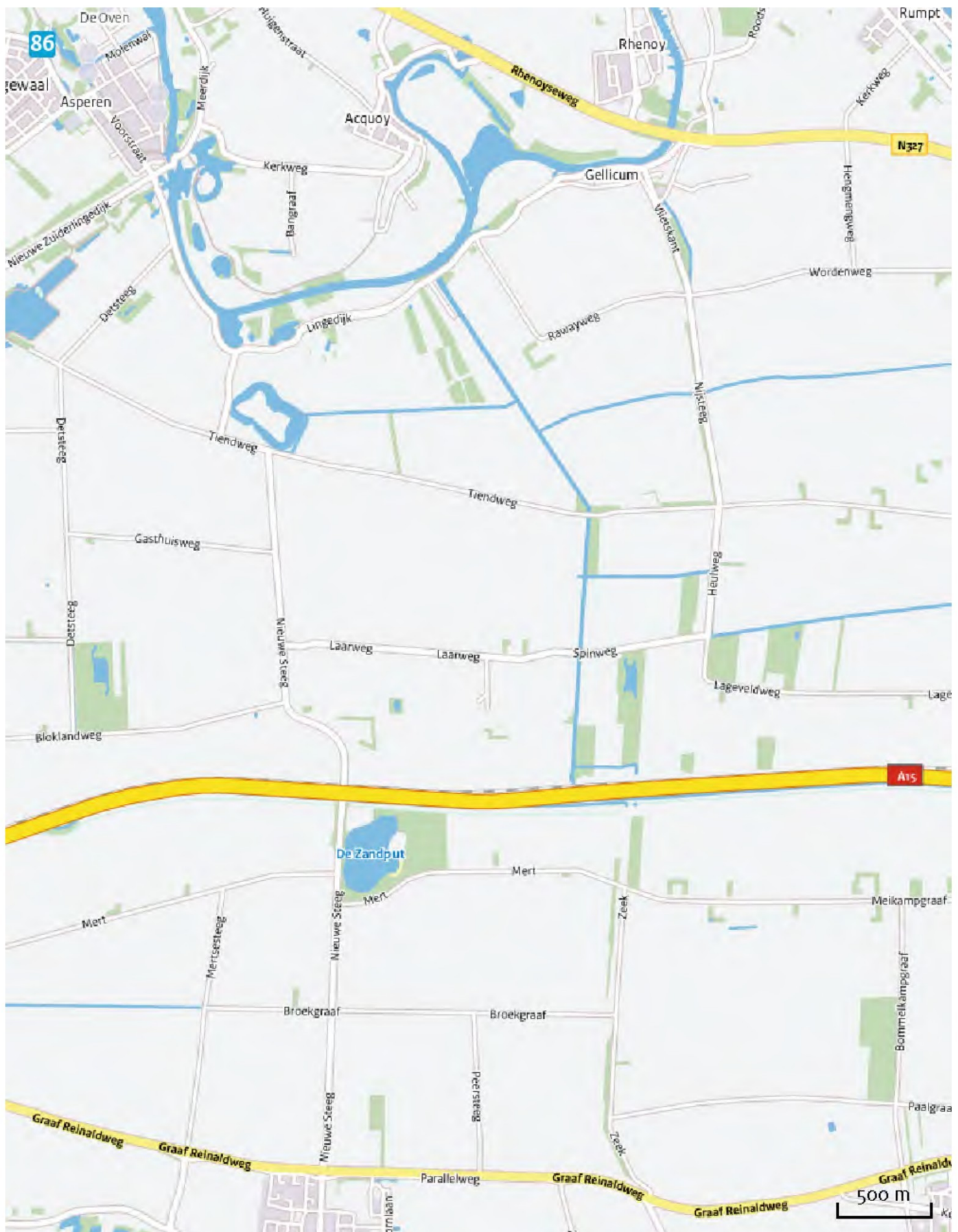




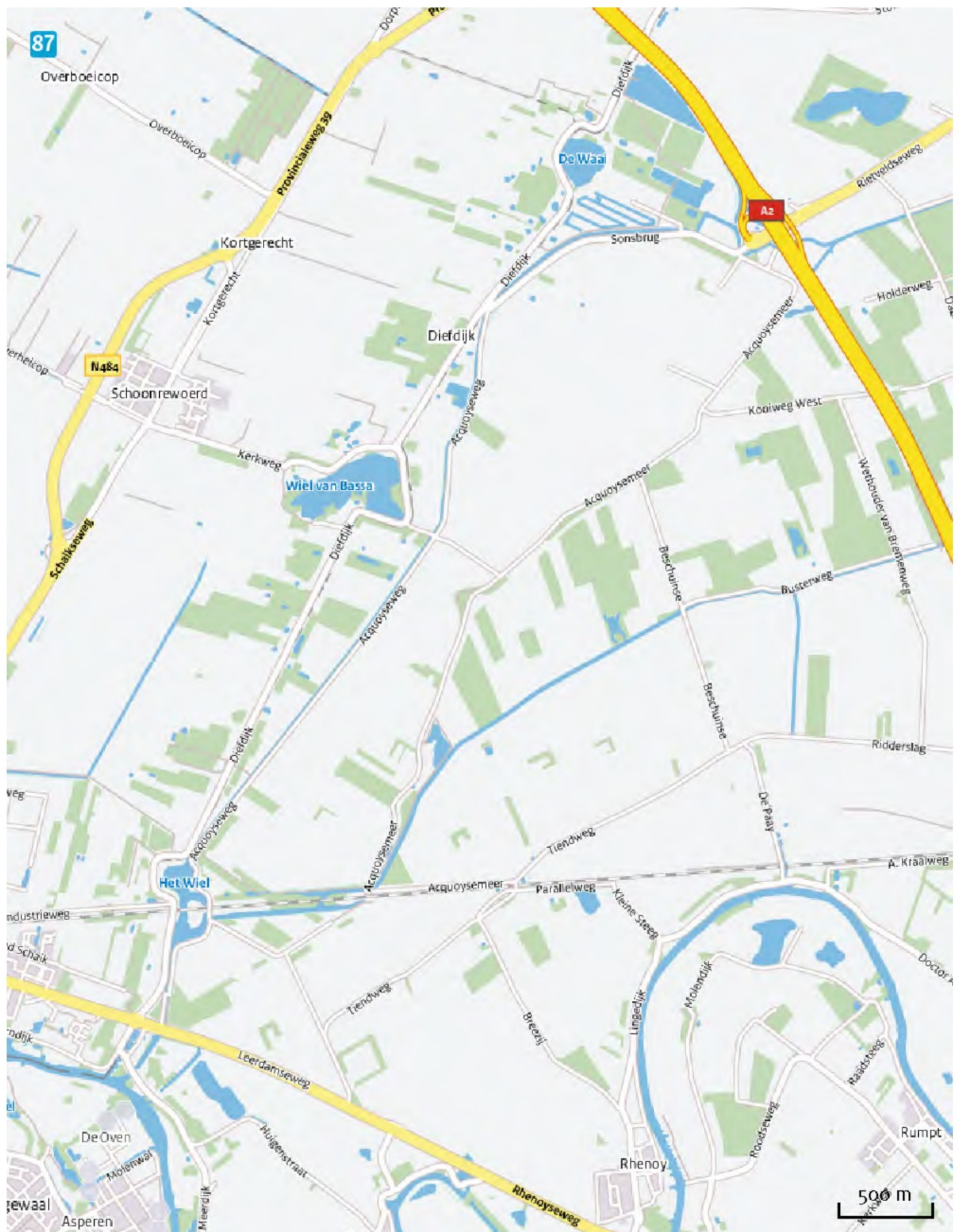












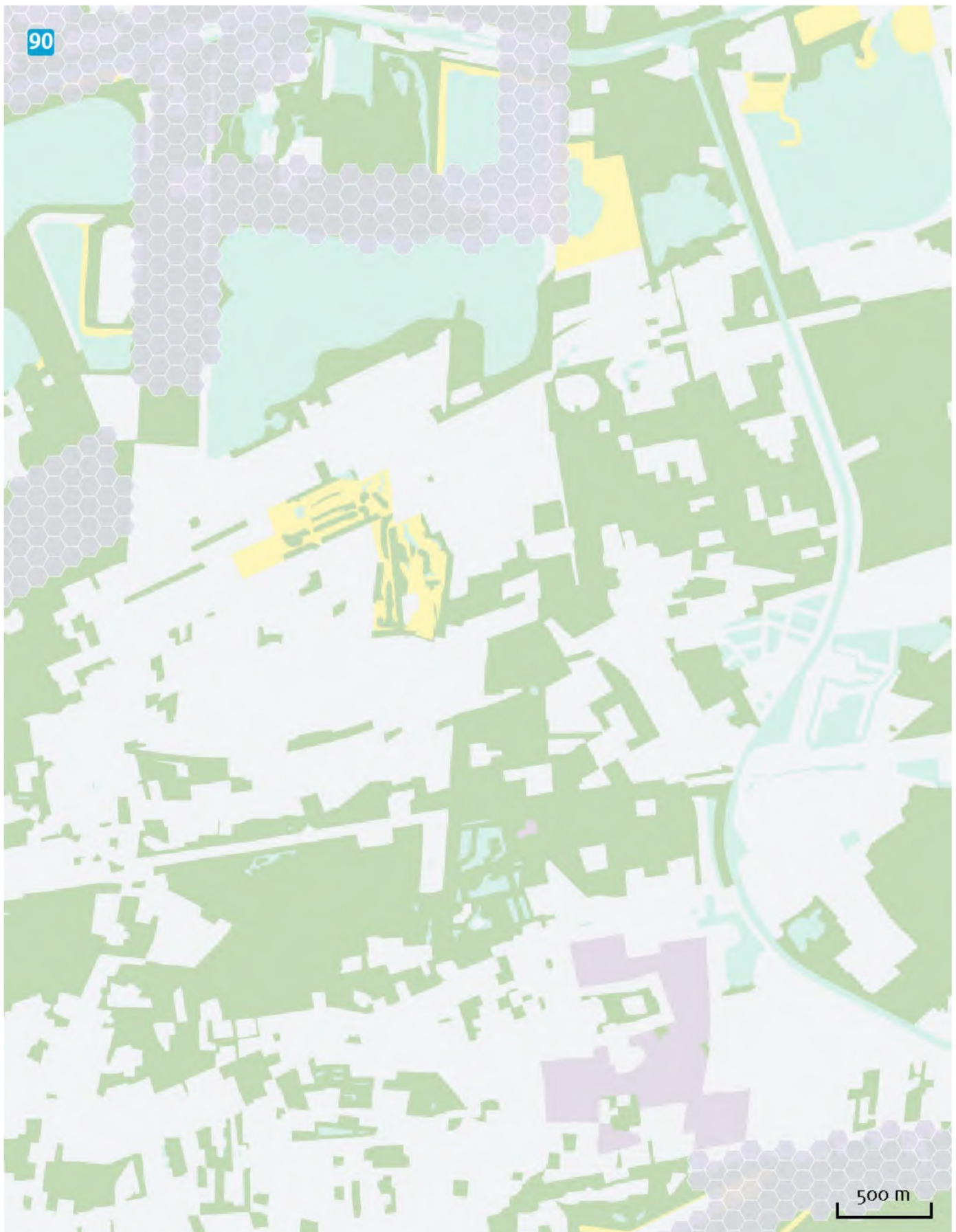
88



500 m

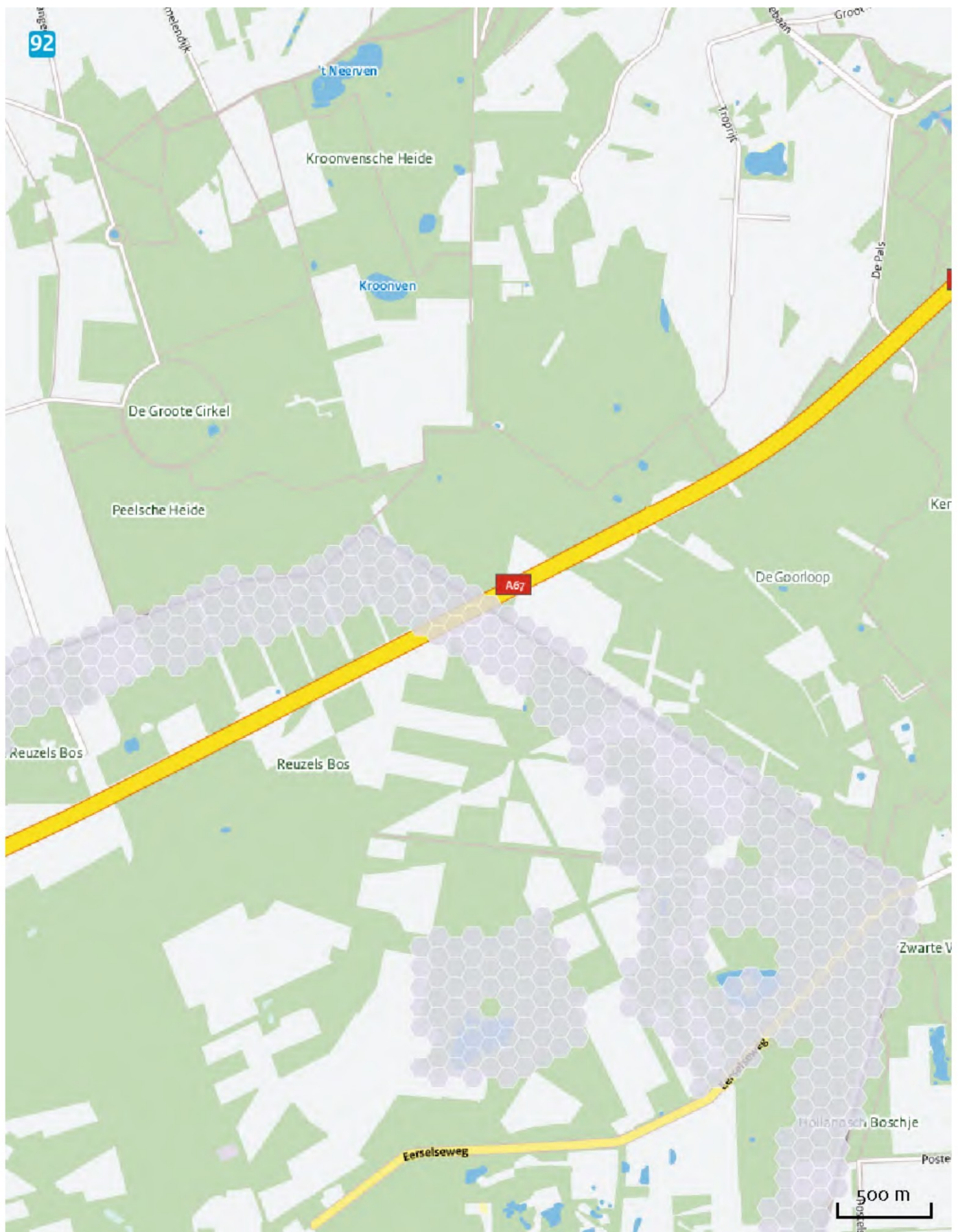




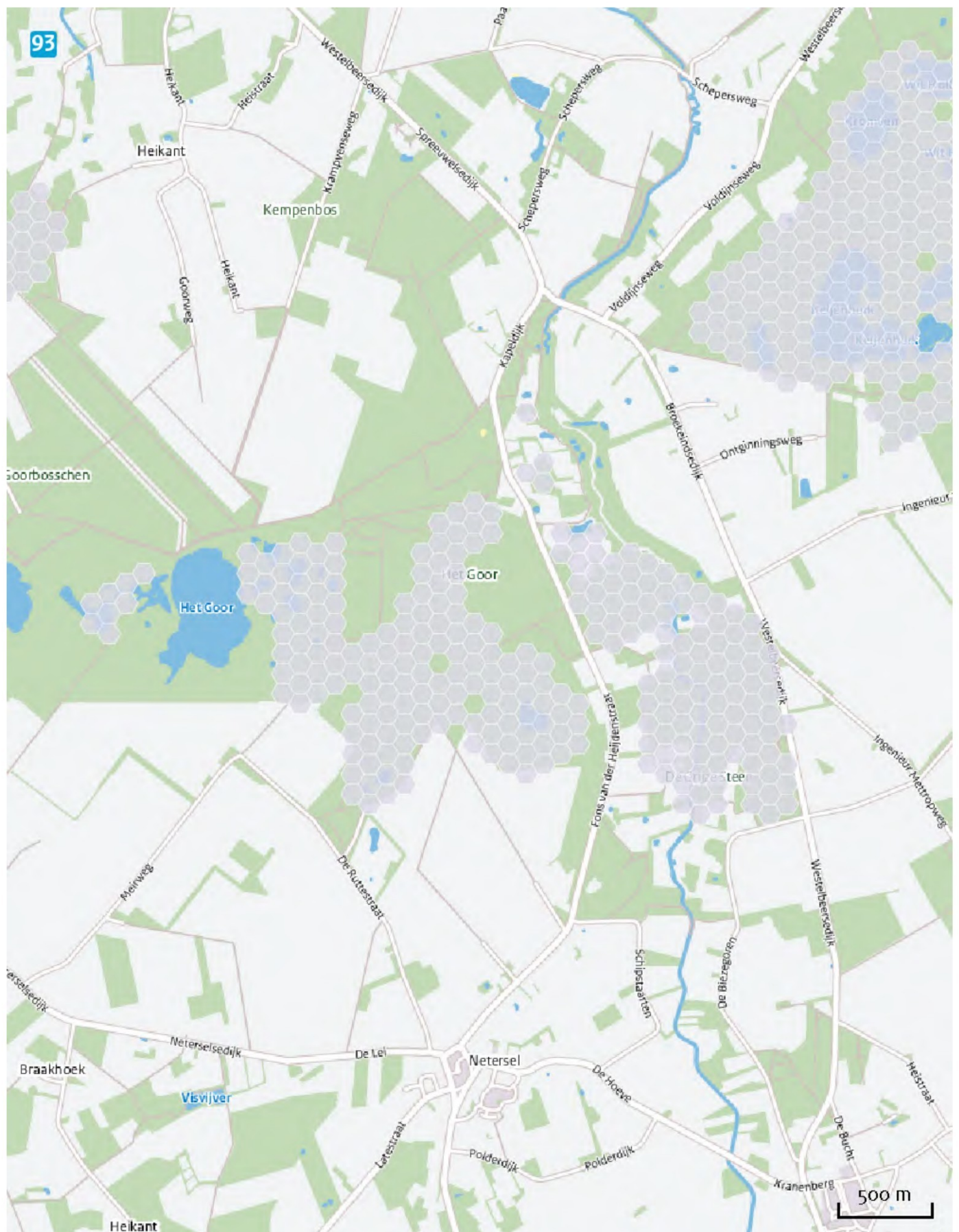




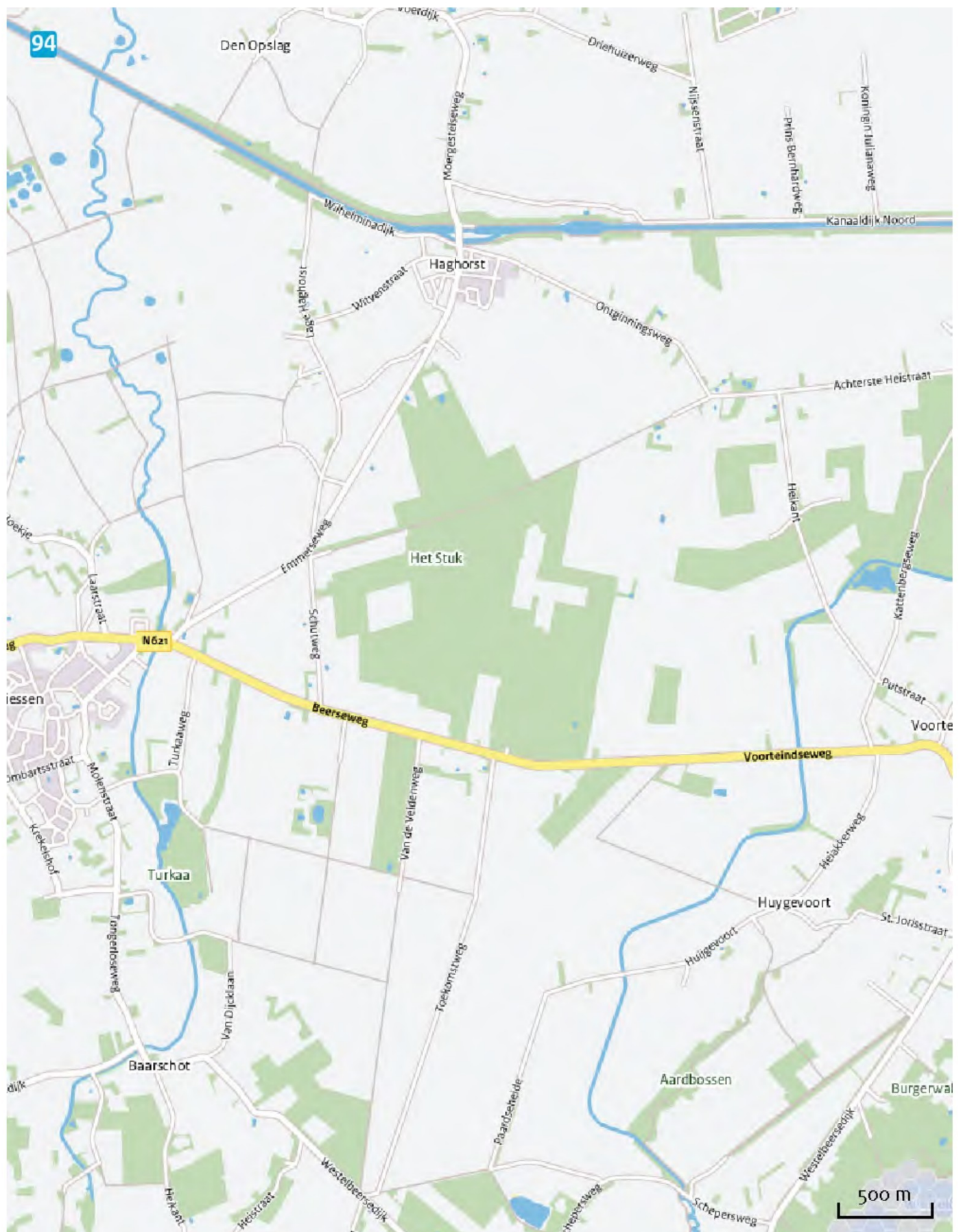


















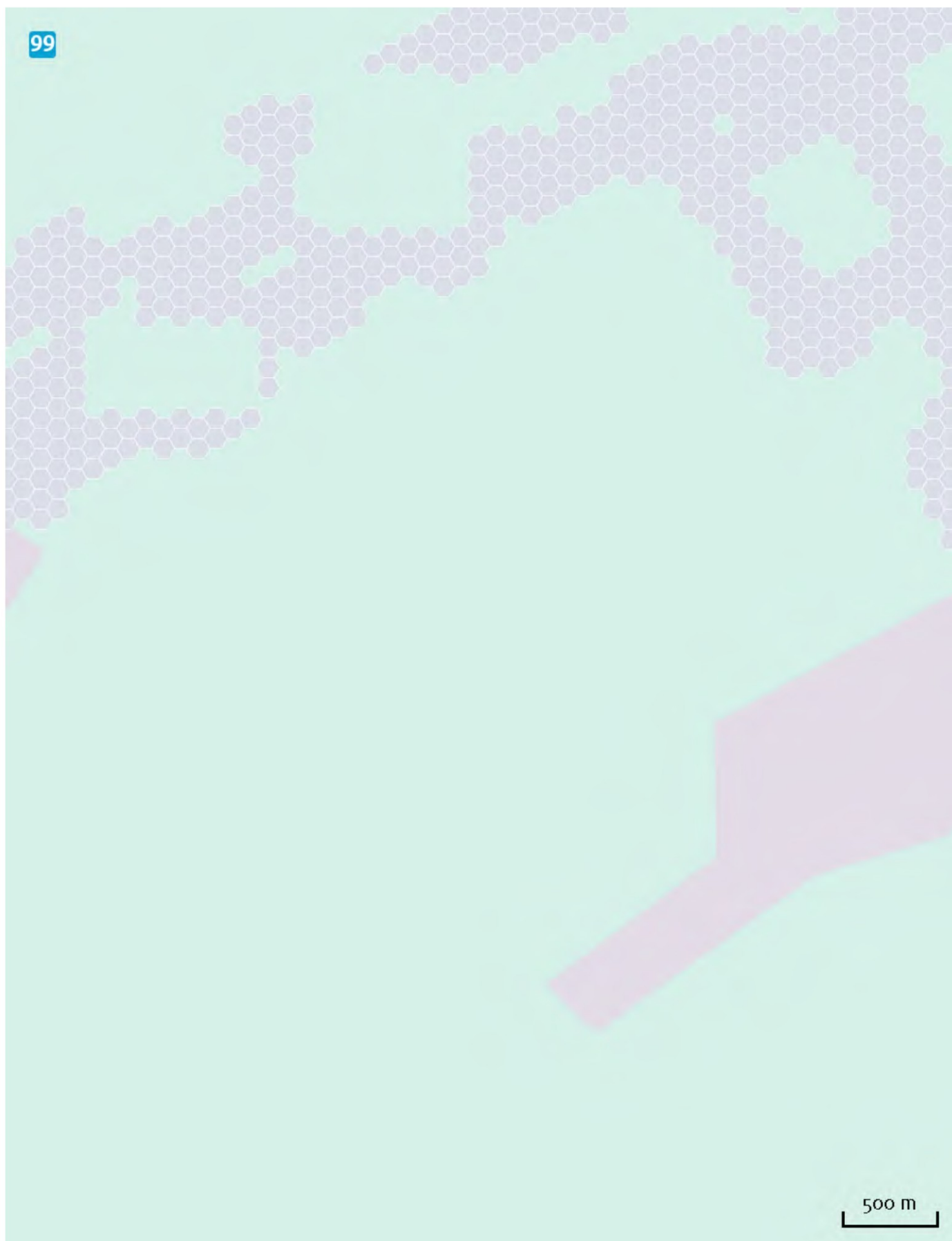




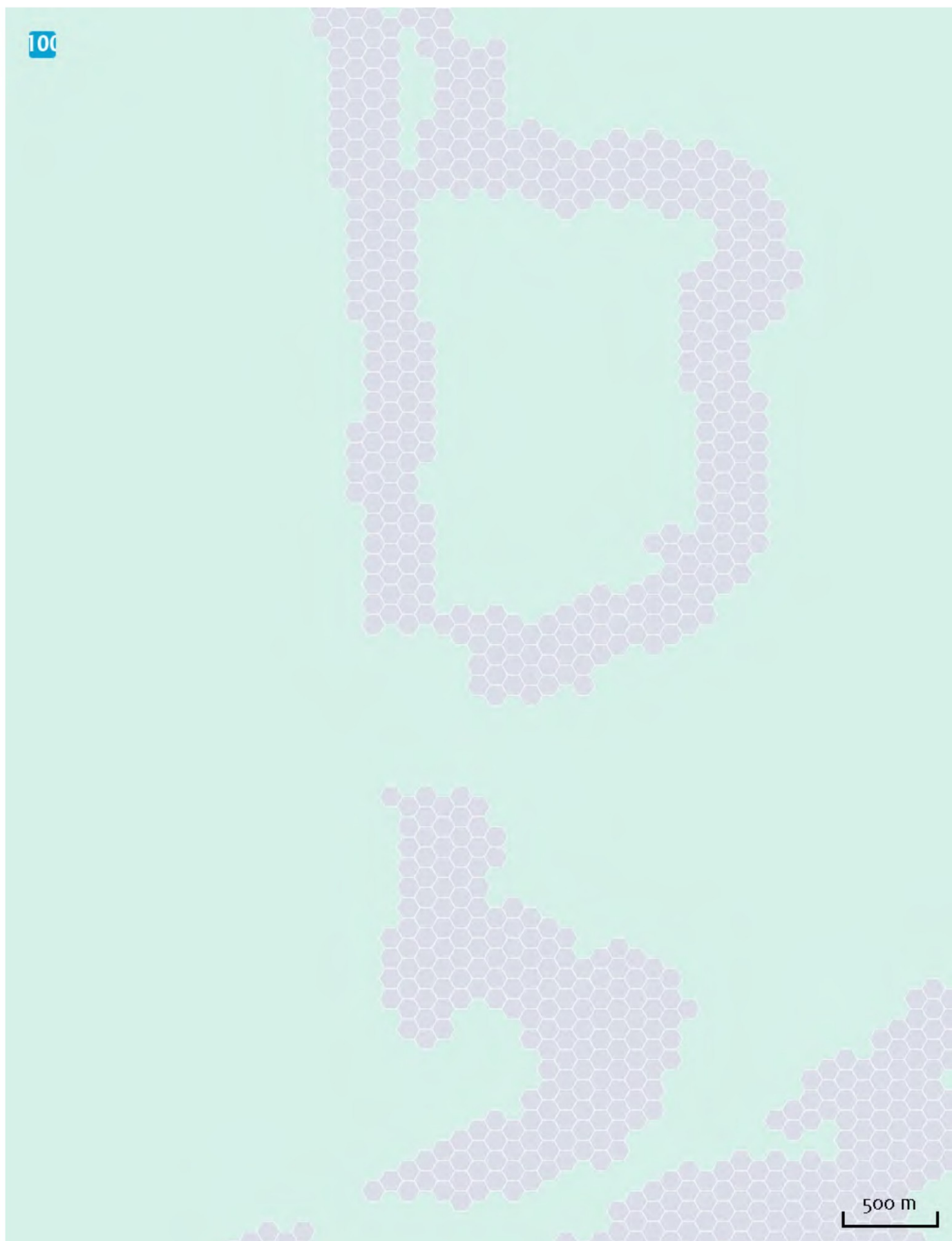










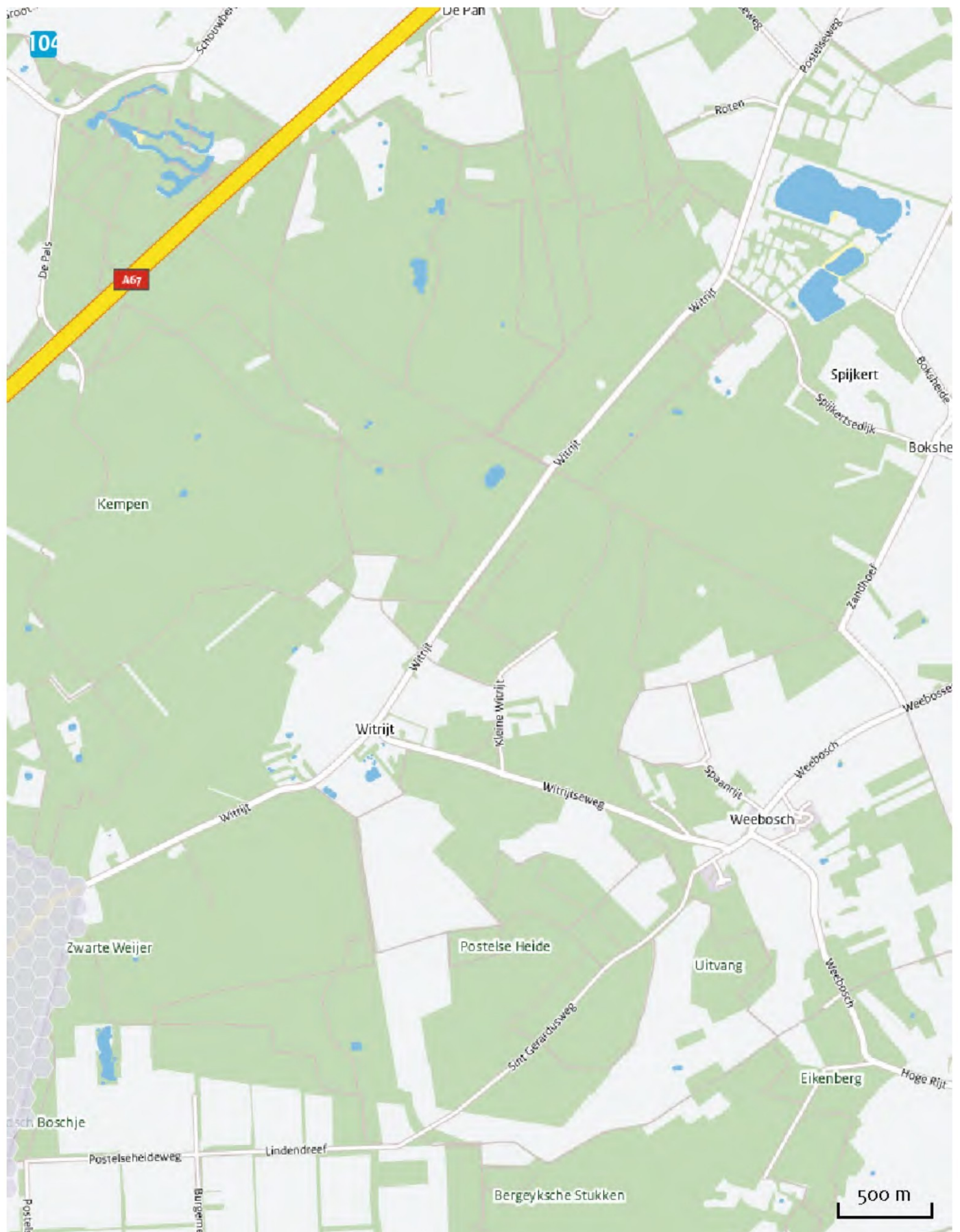




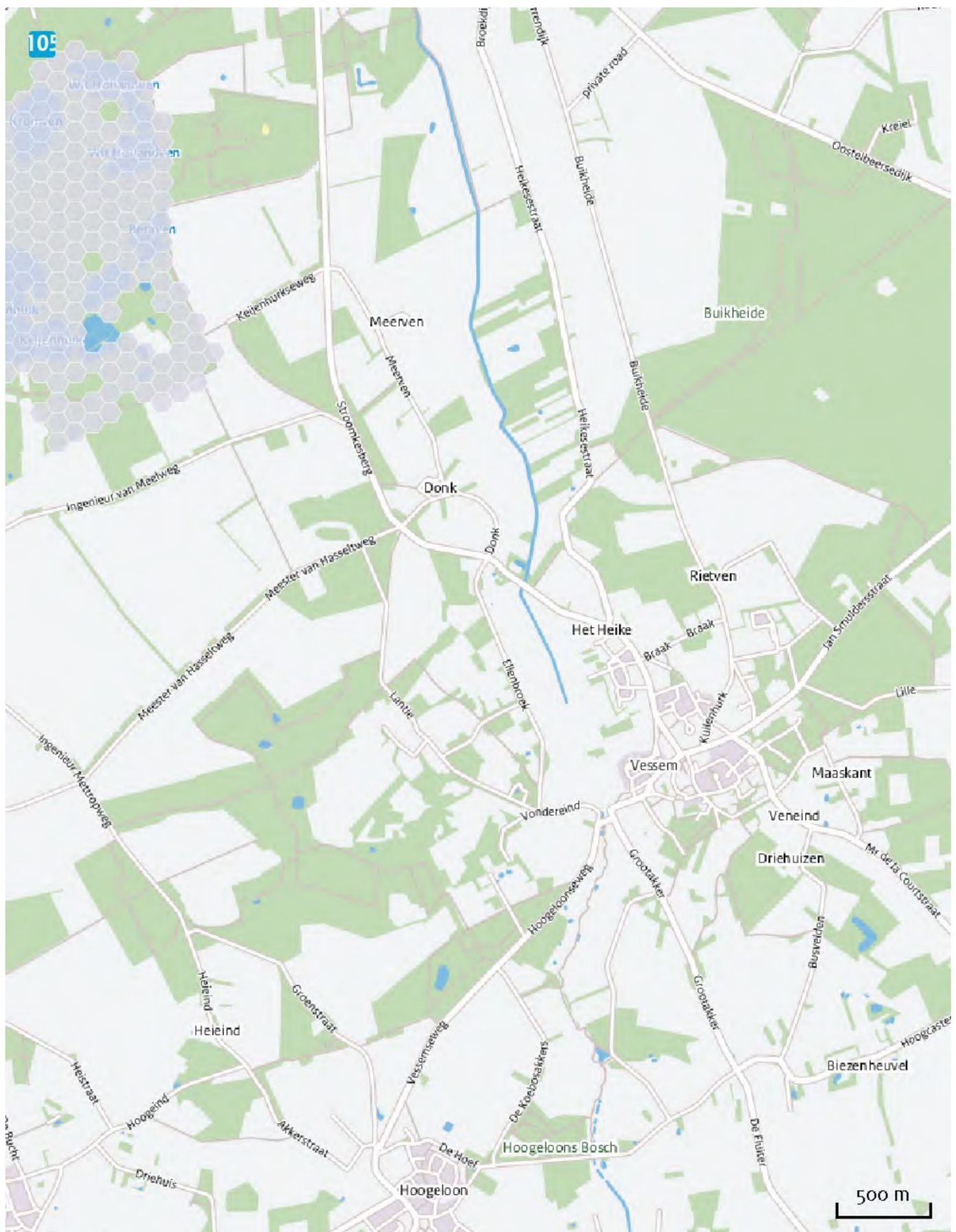




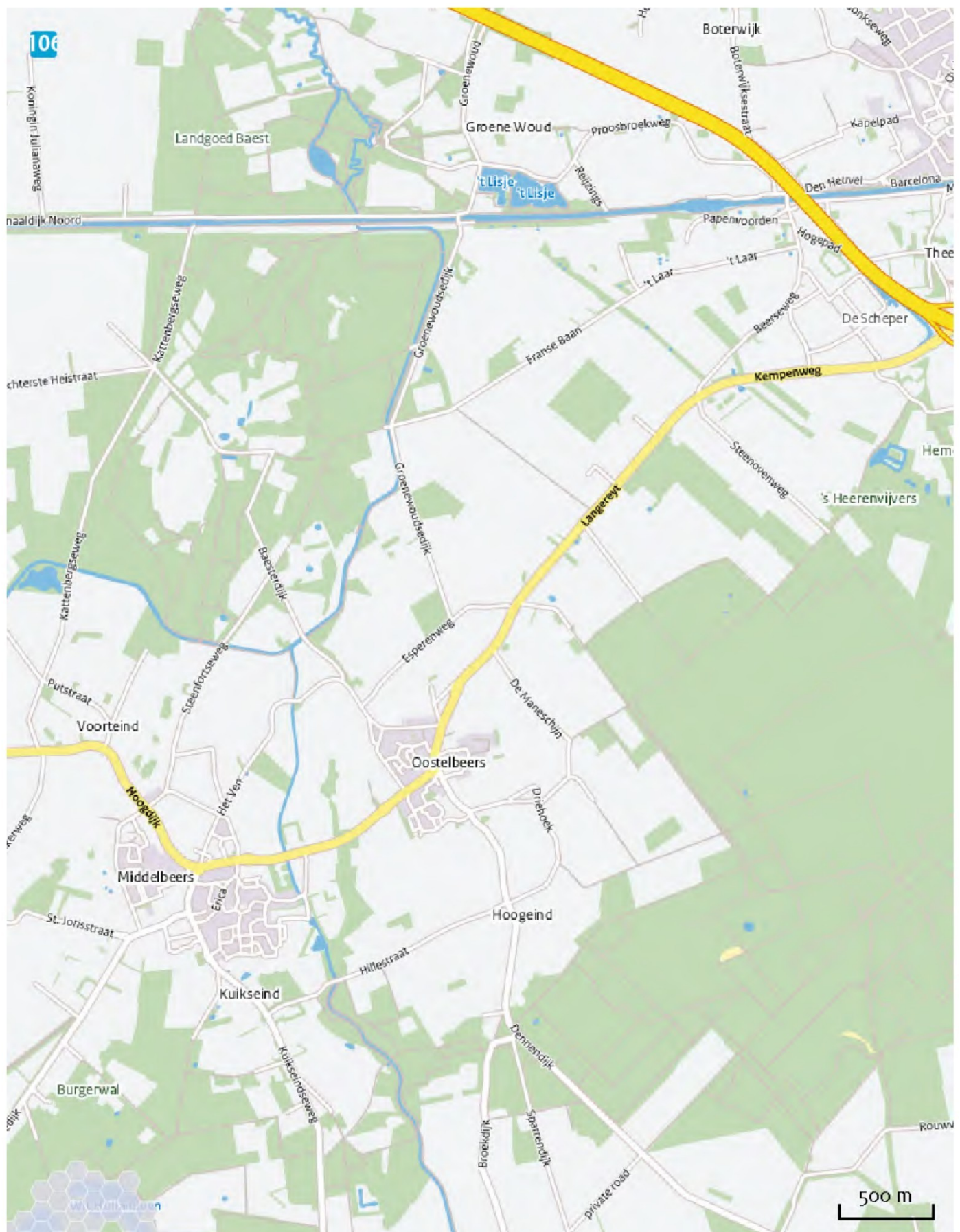




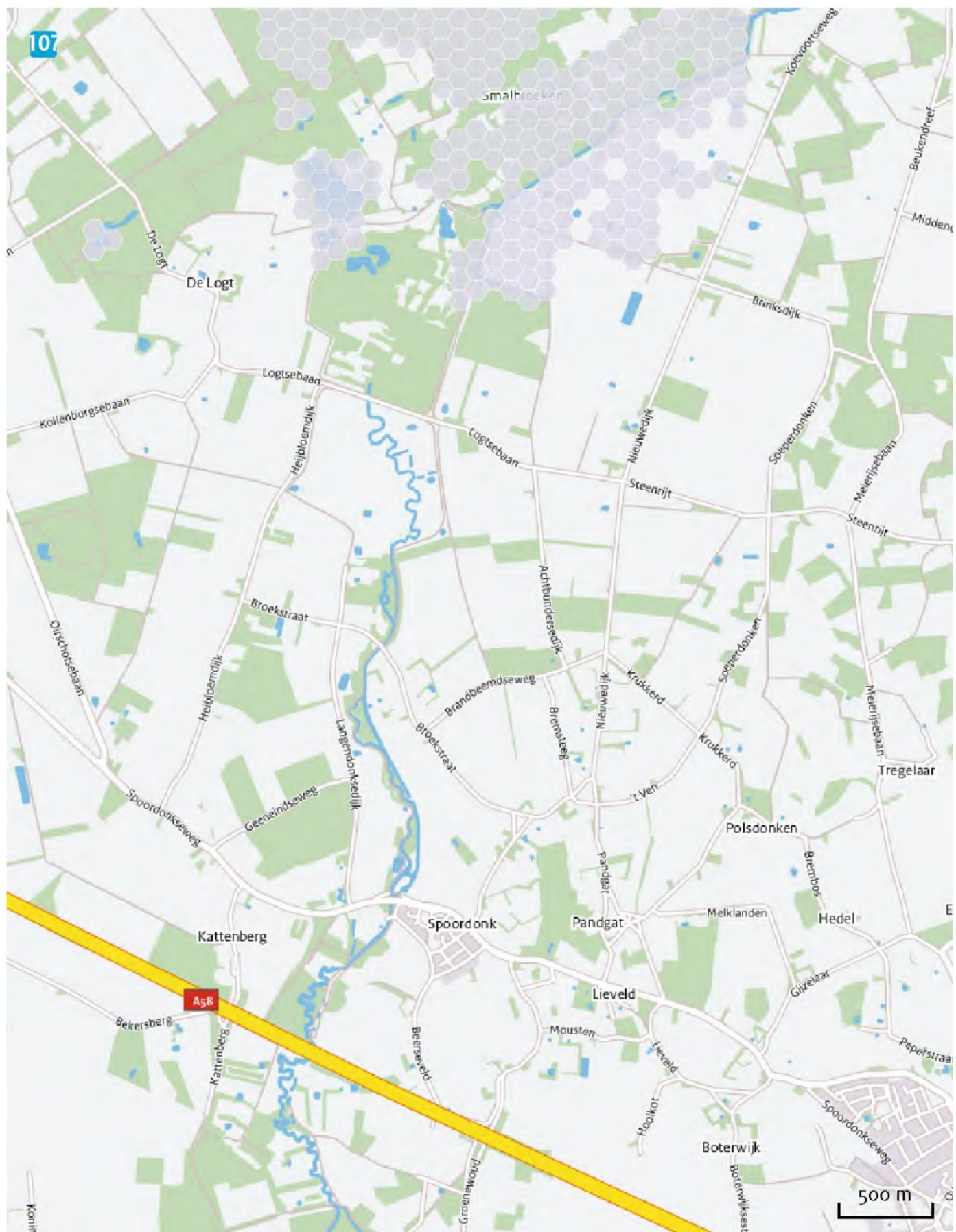




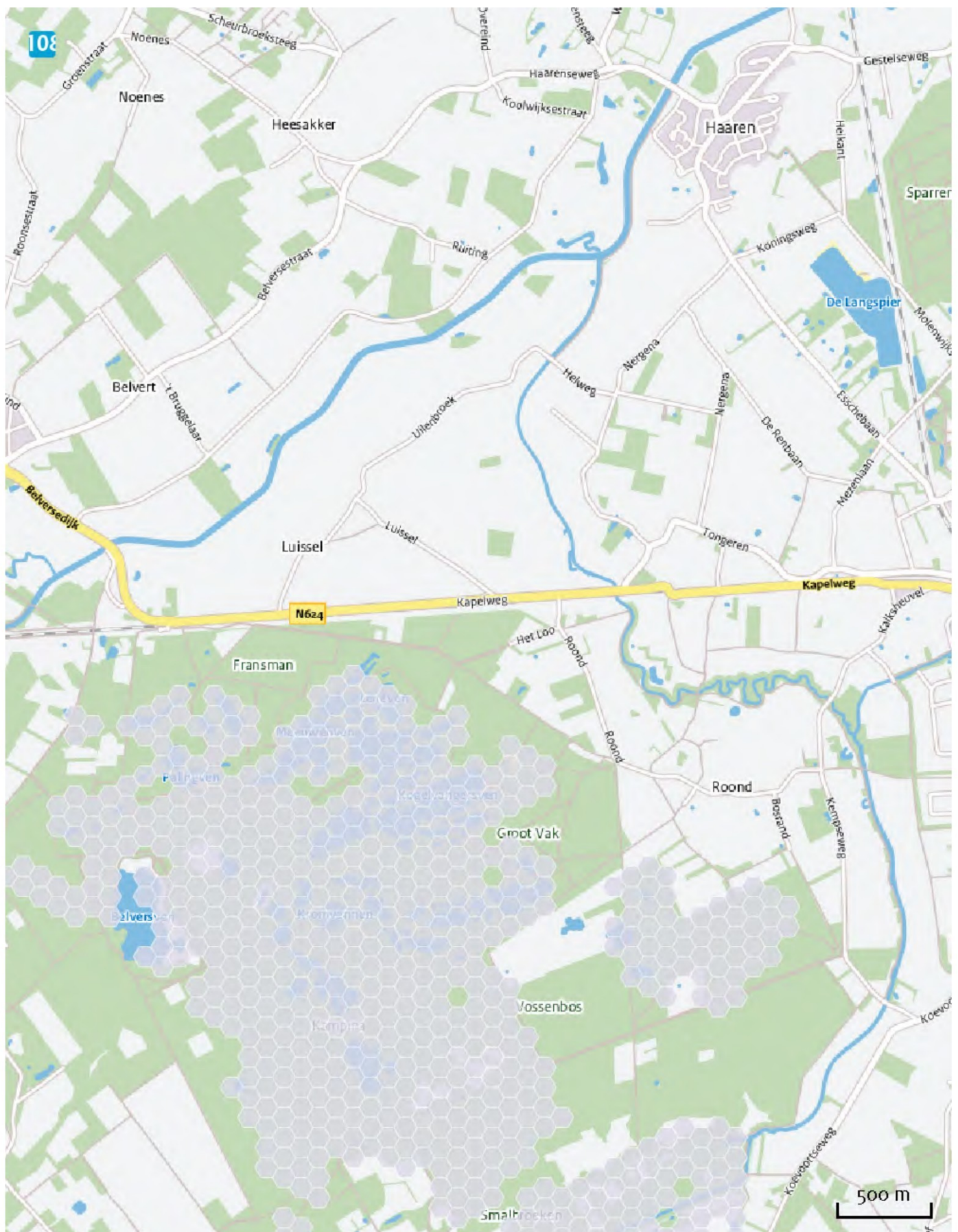




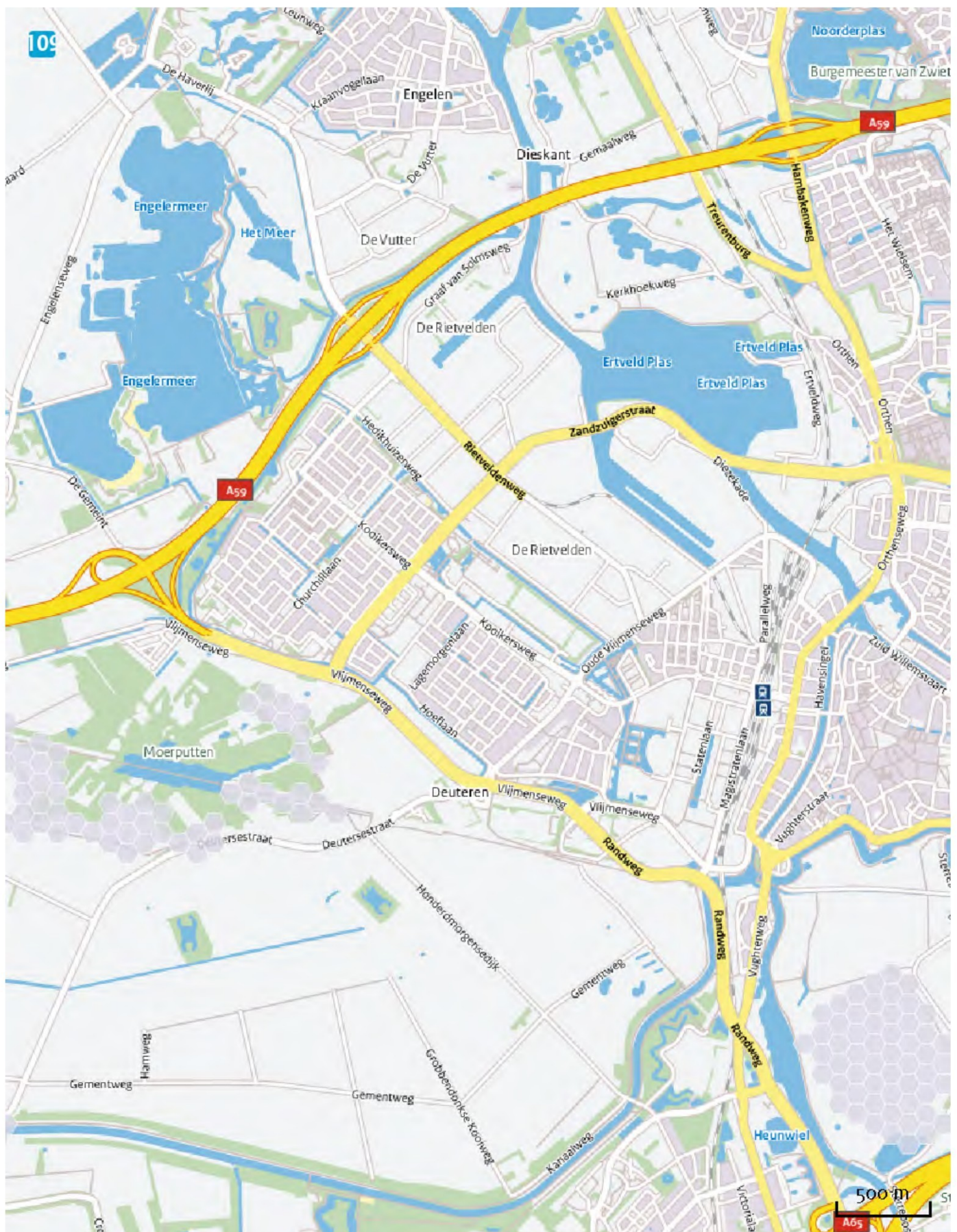




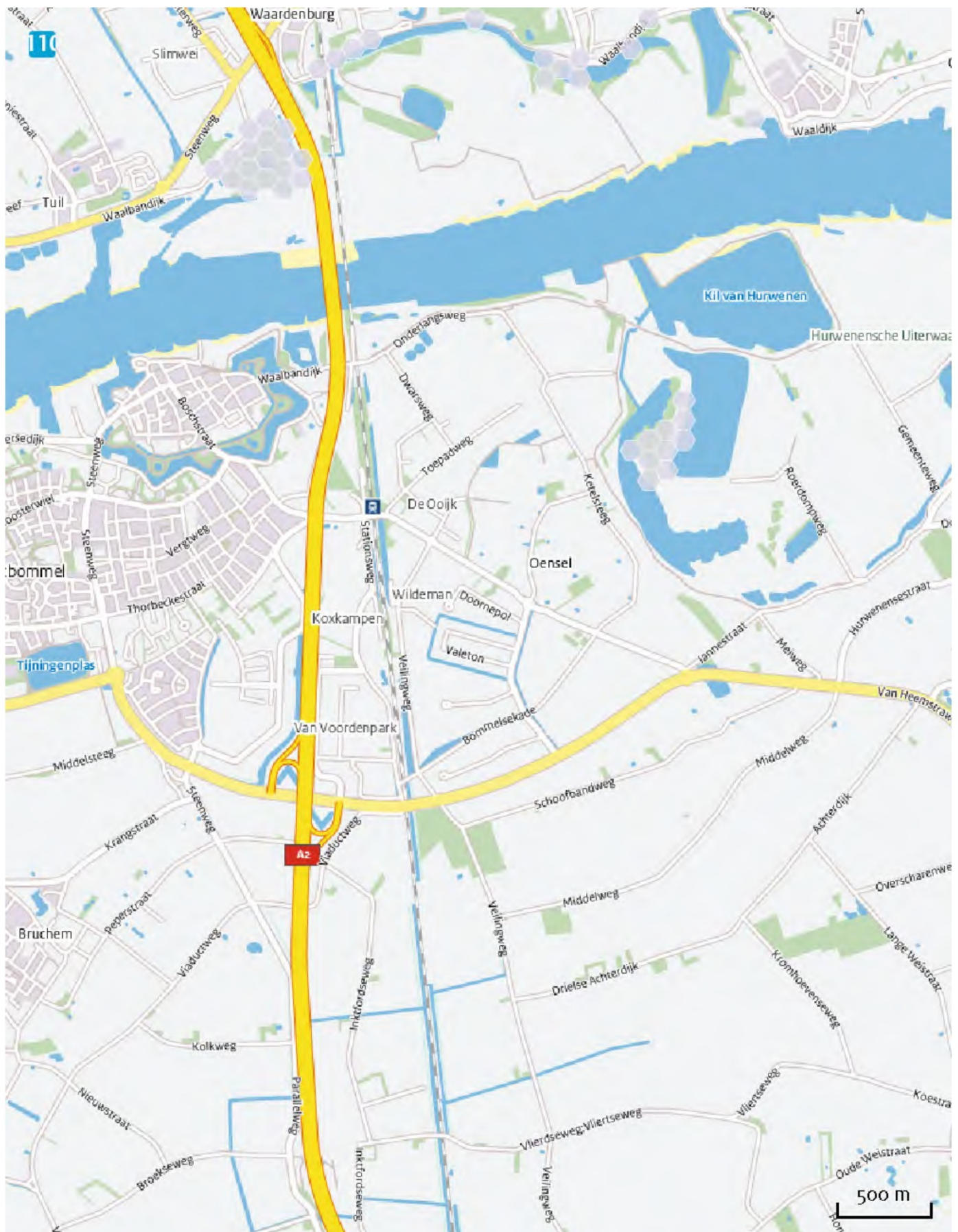




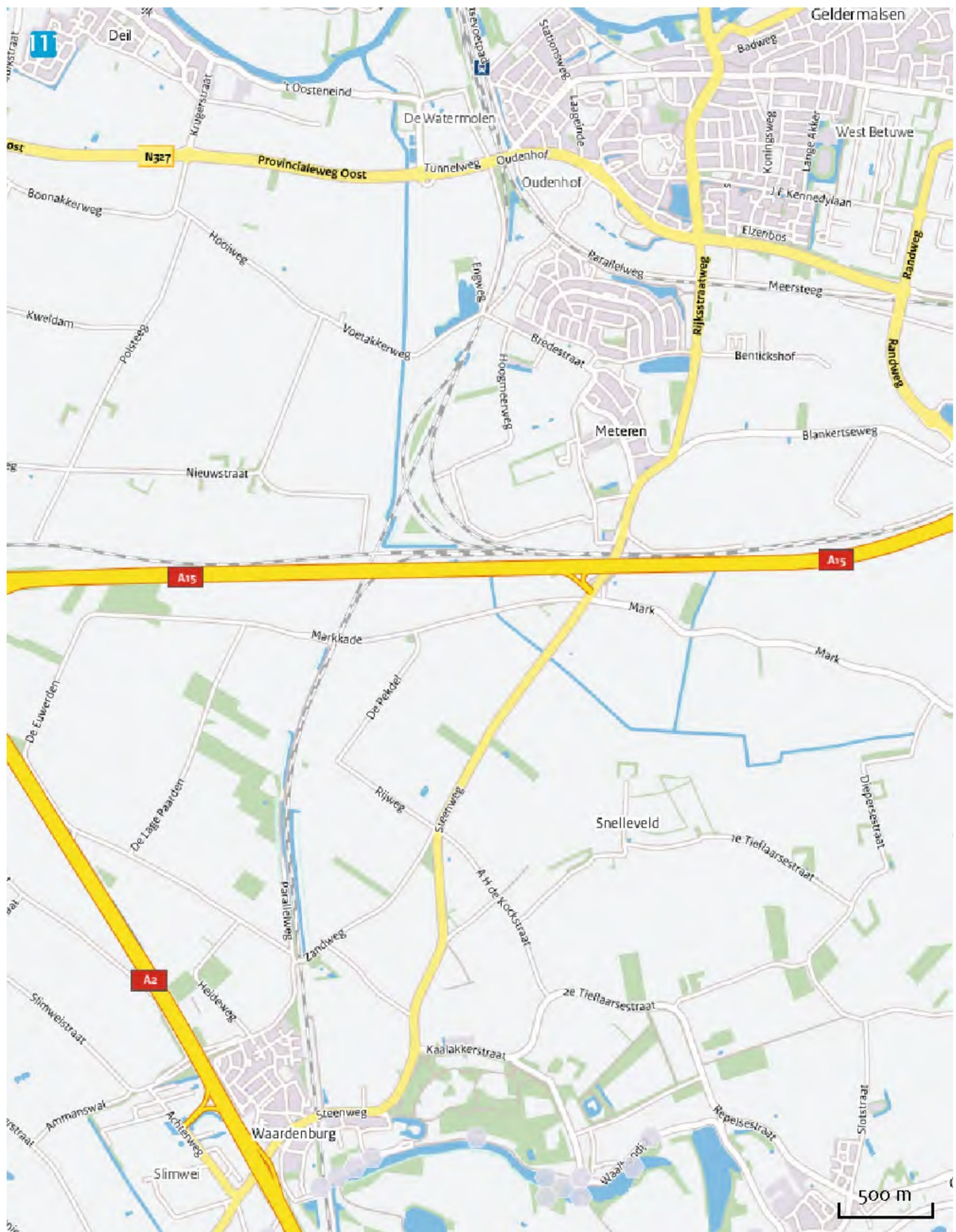




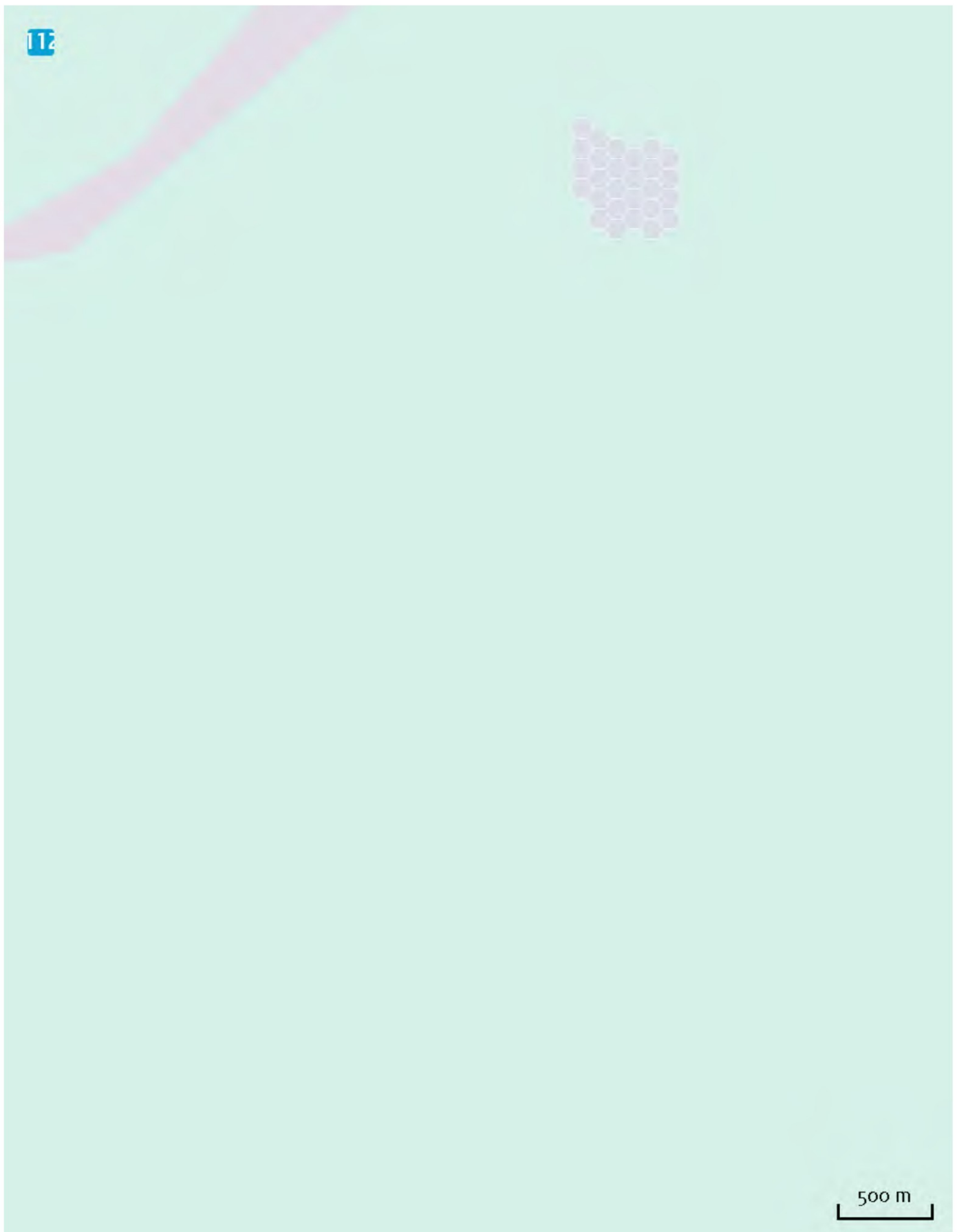


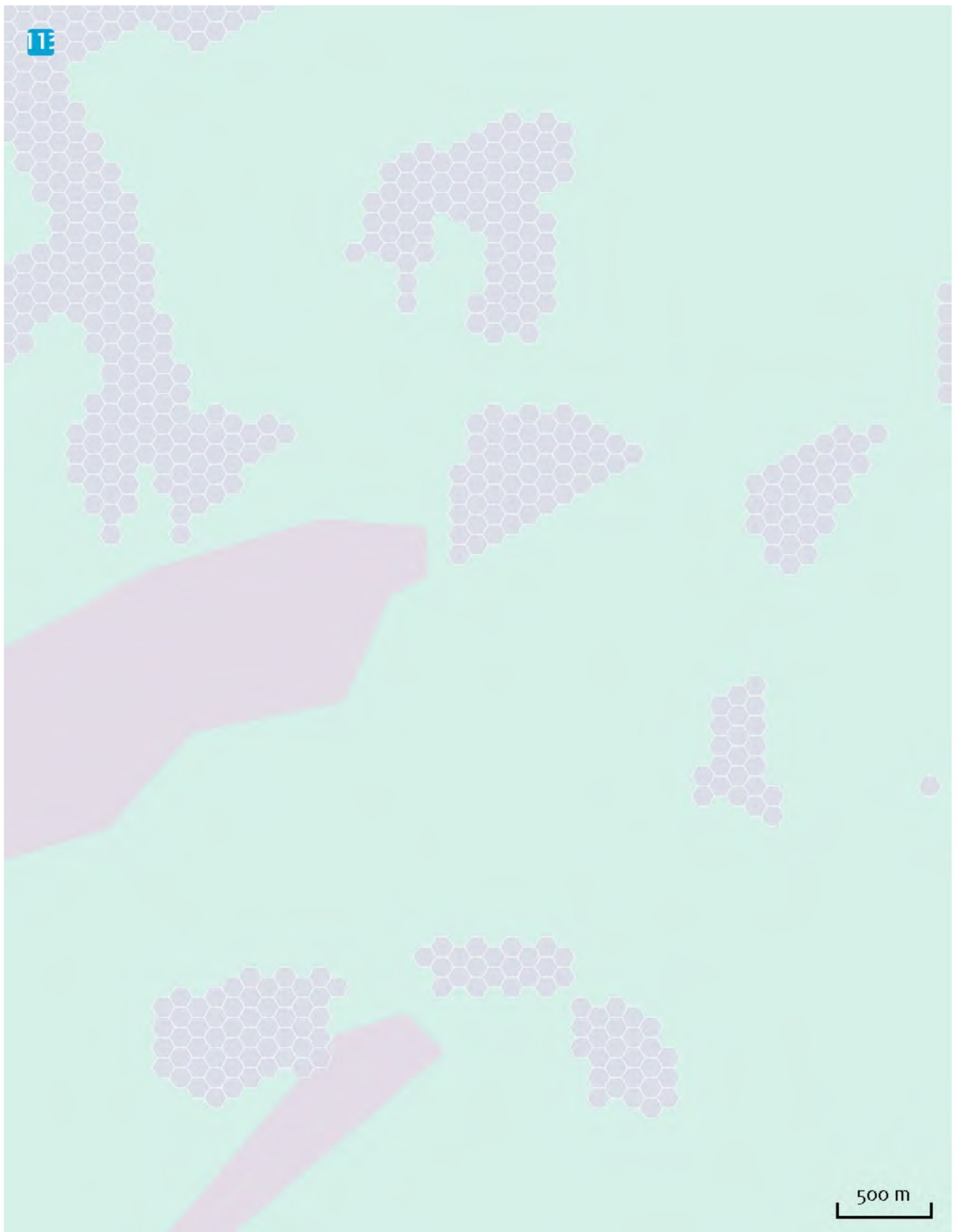












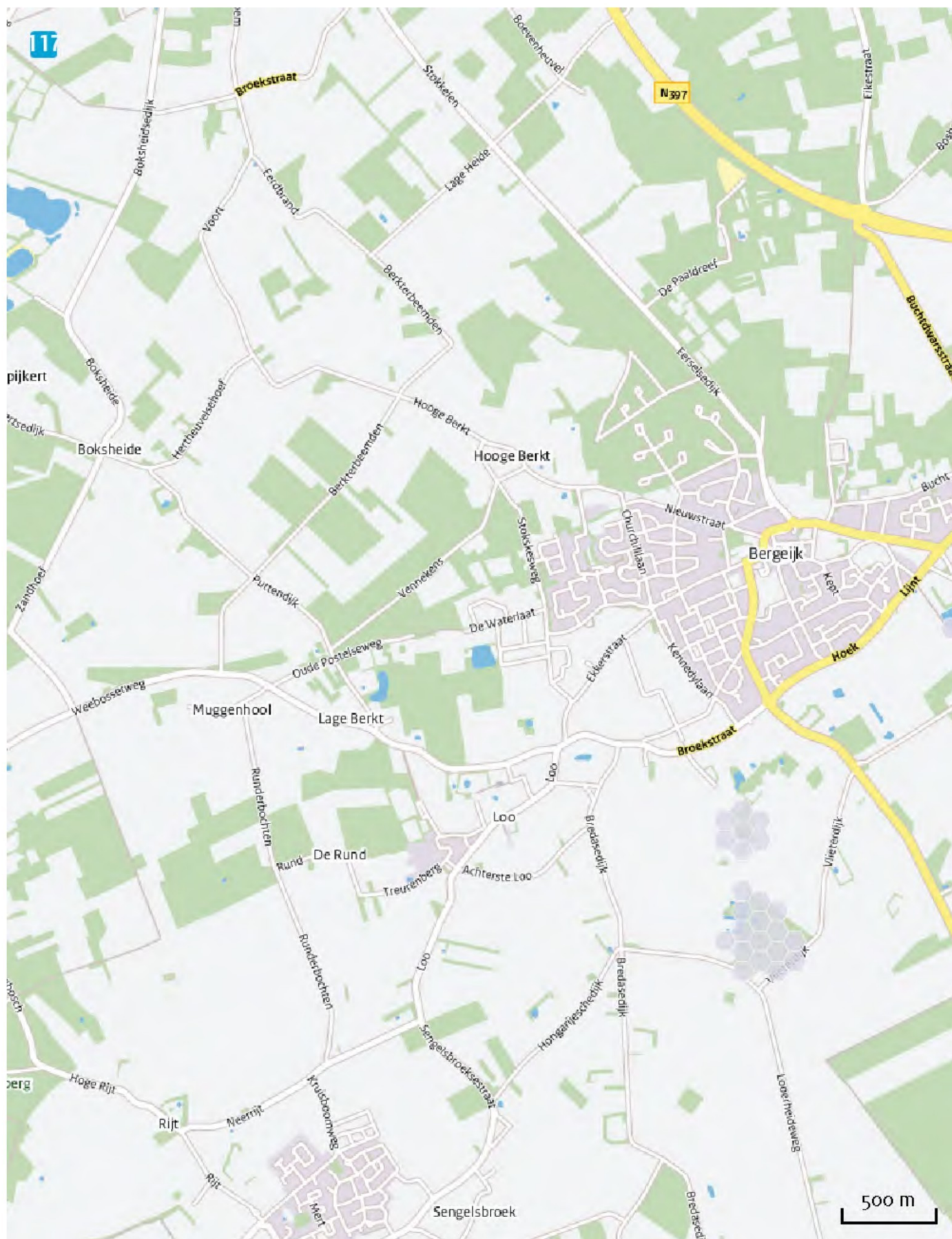




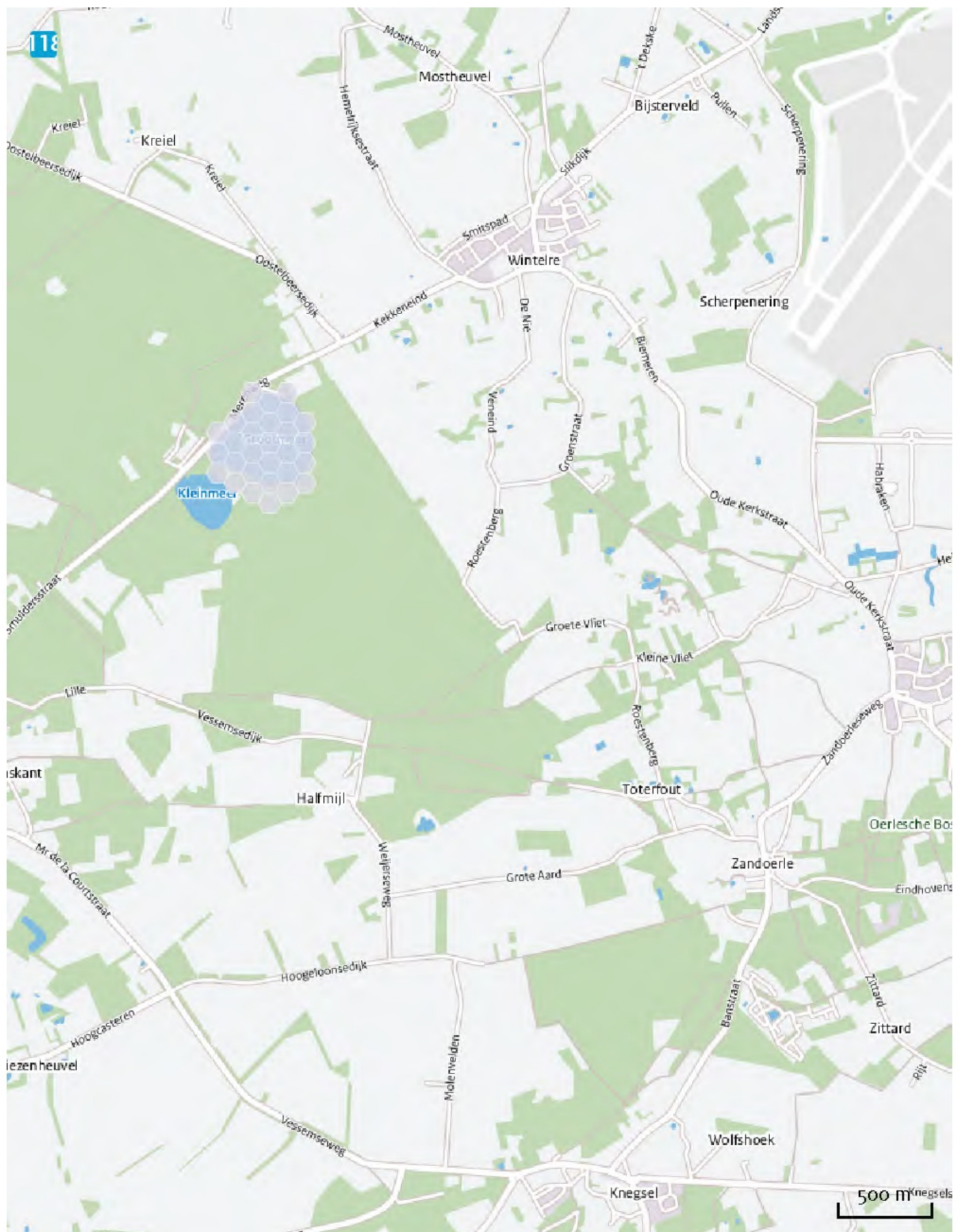




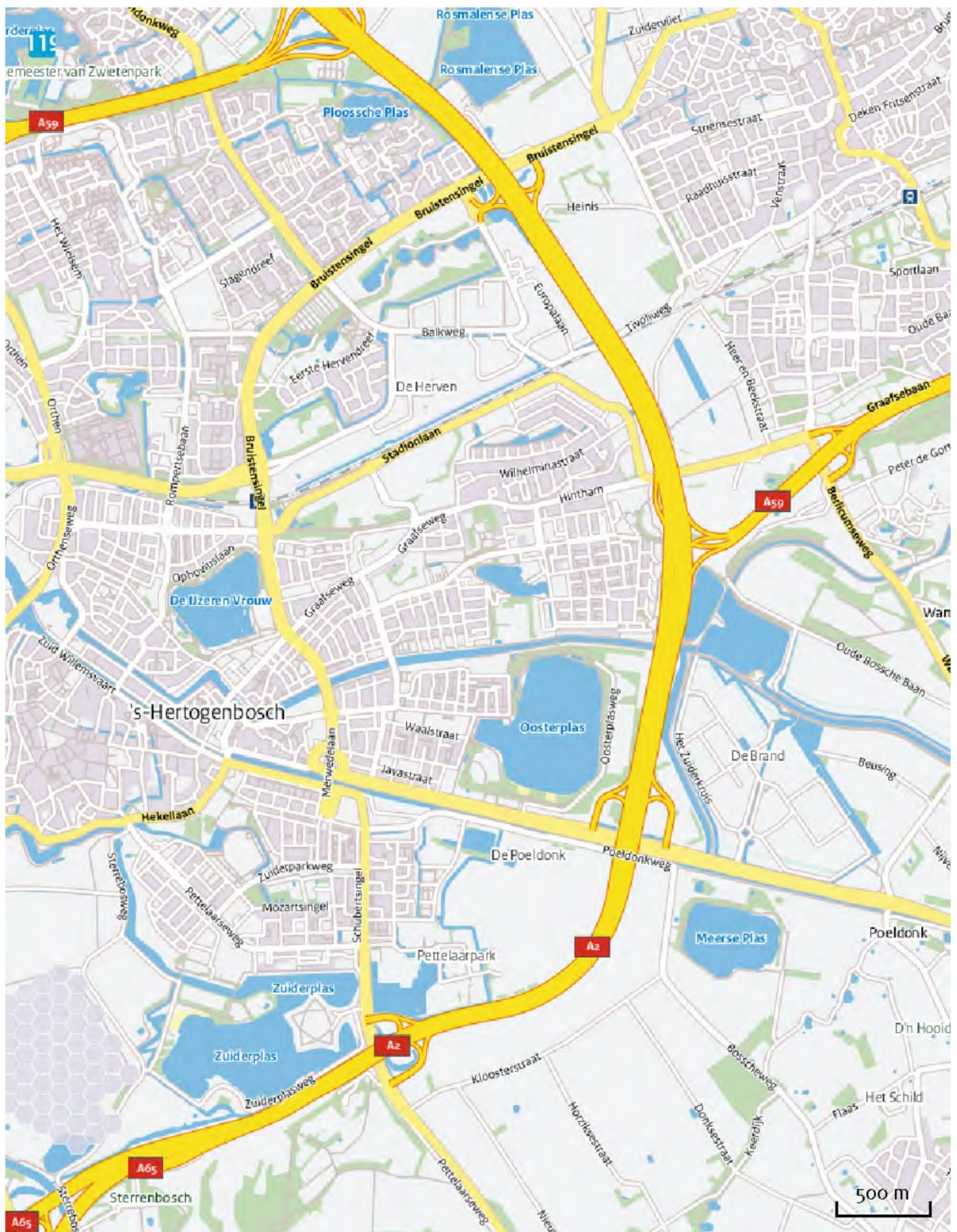




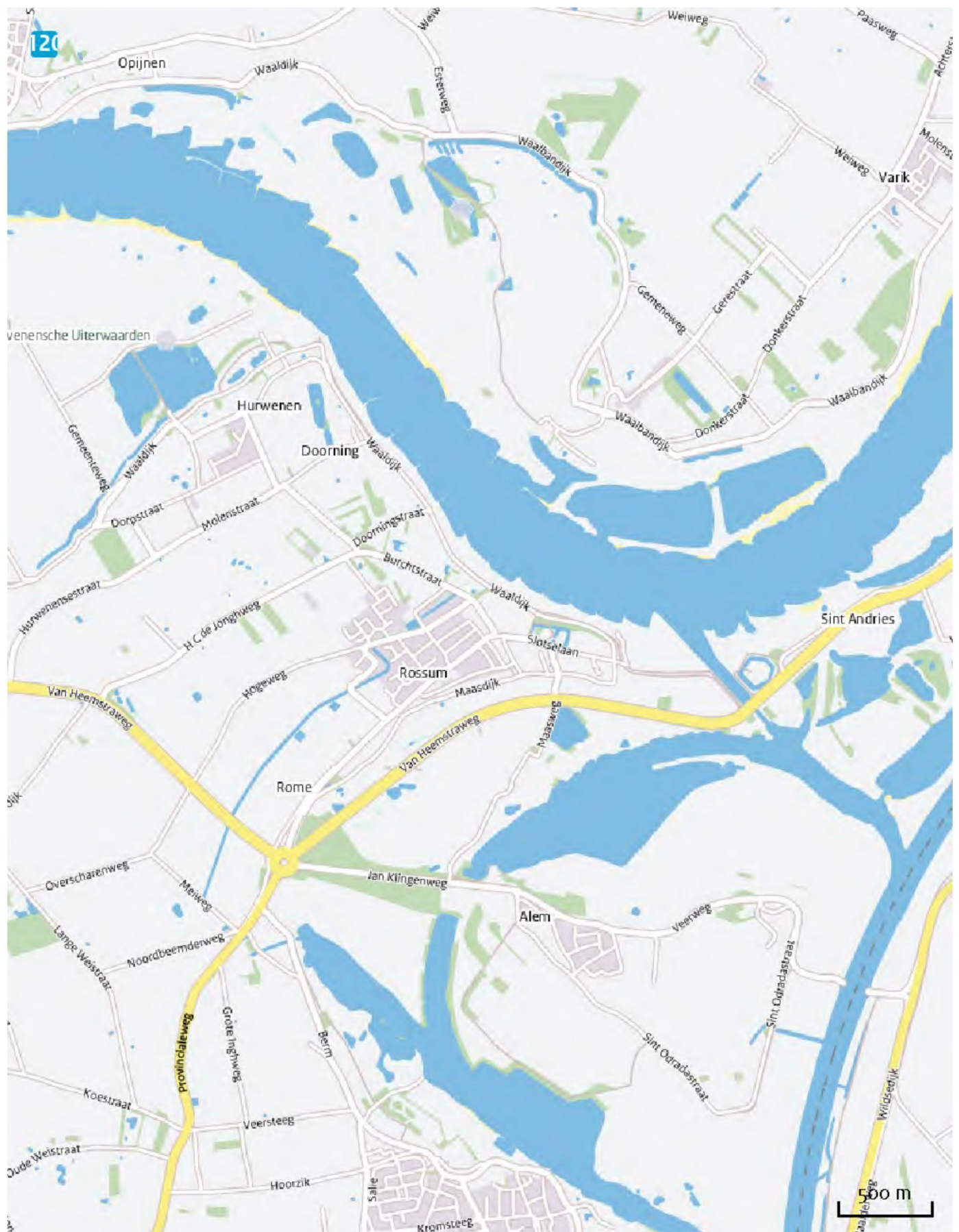






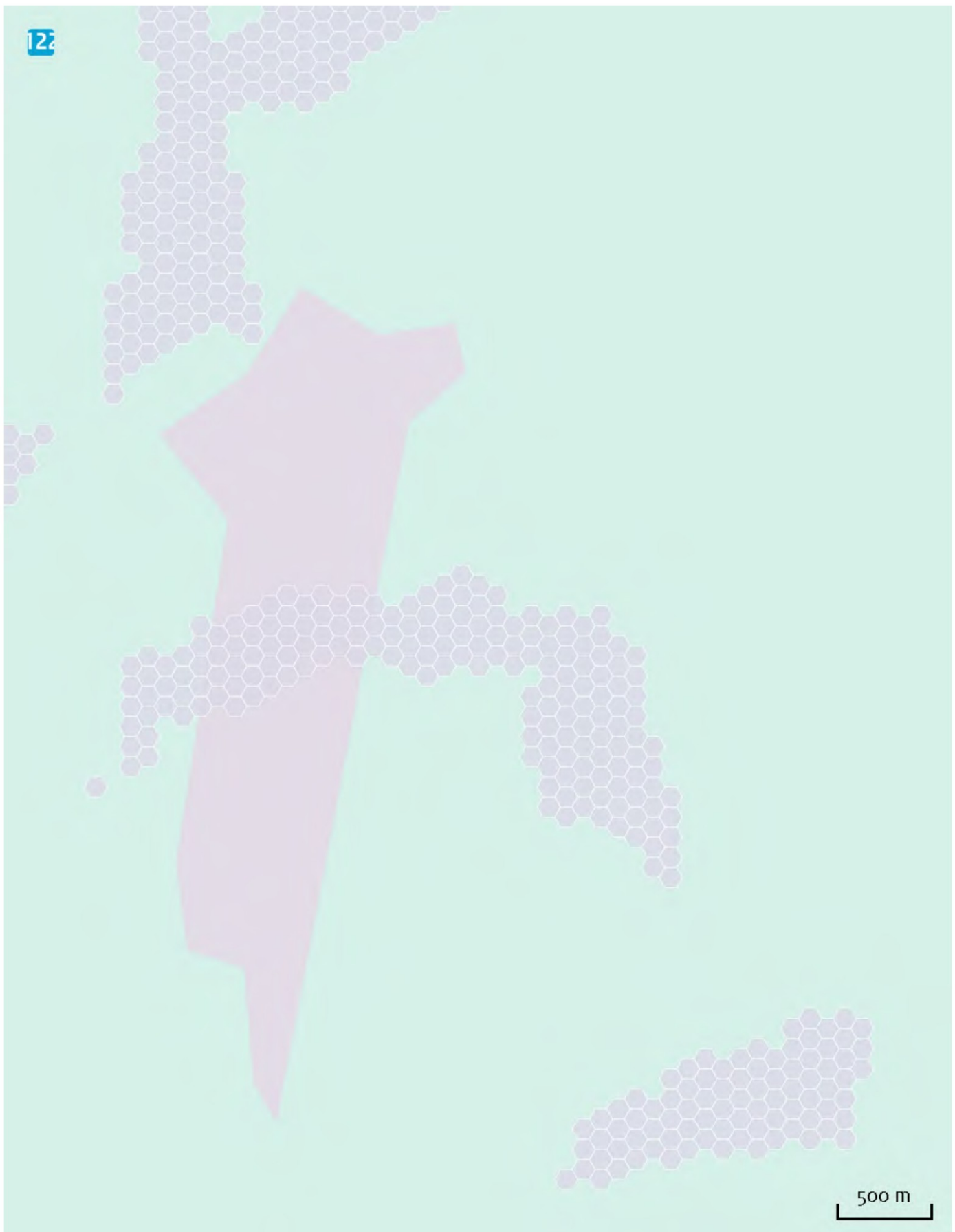


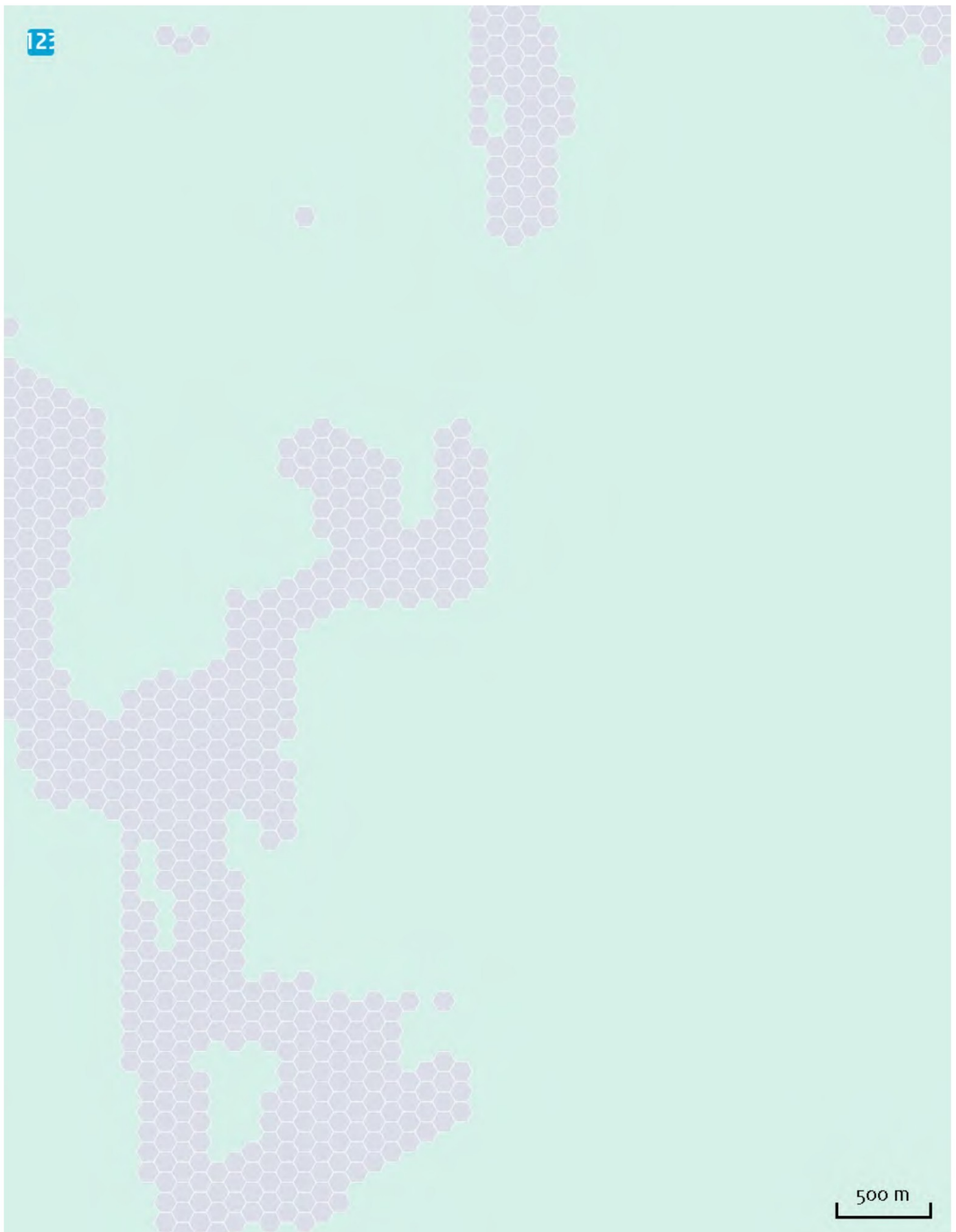






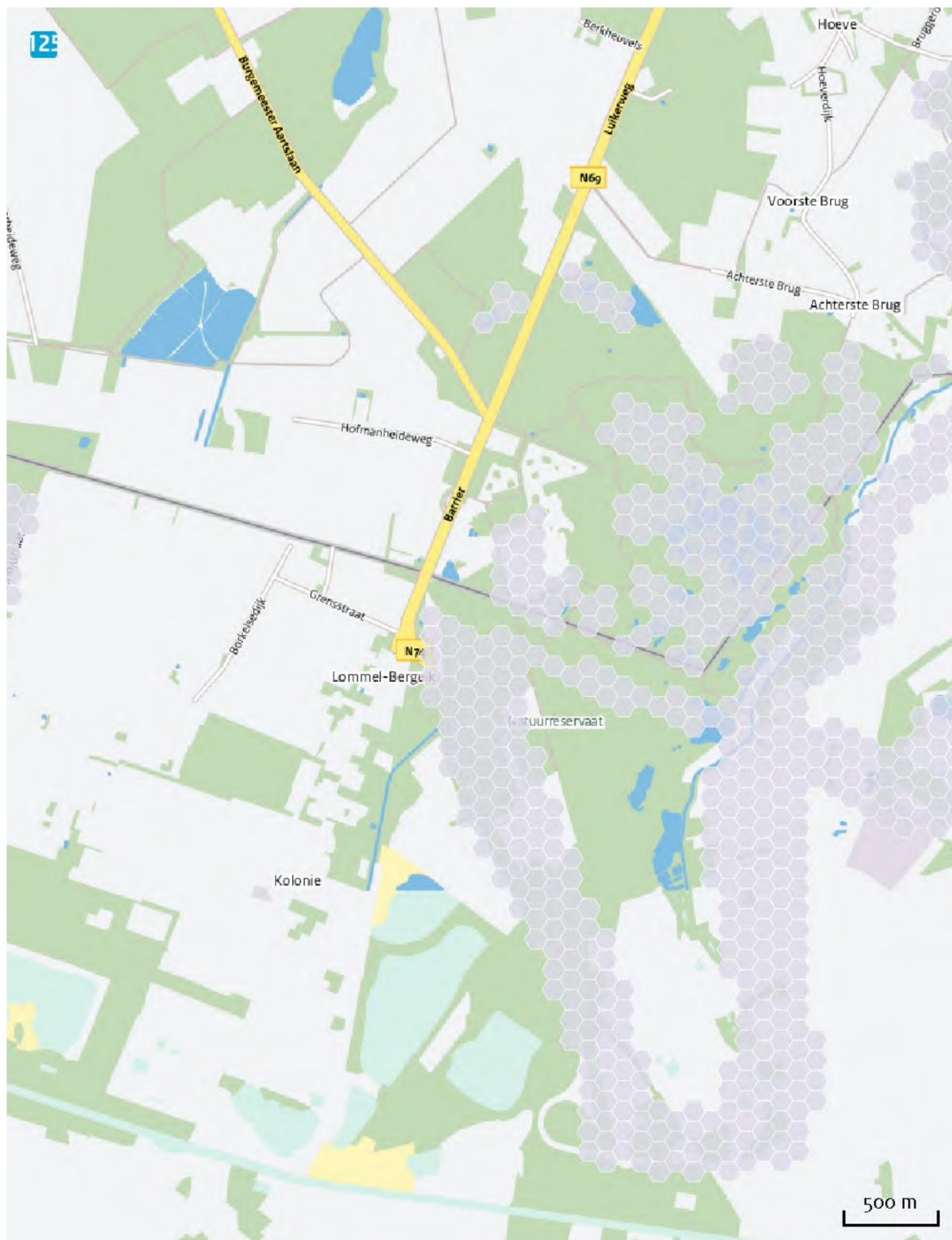




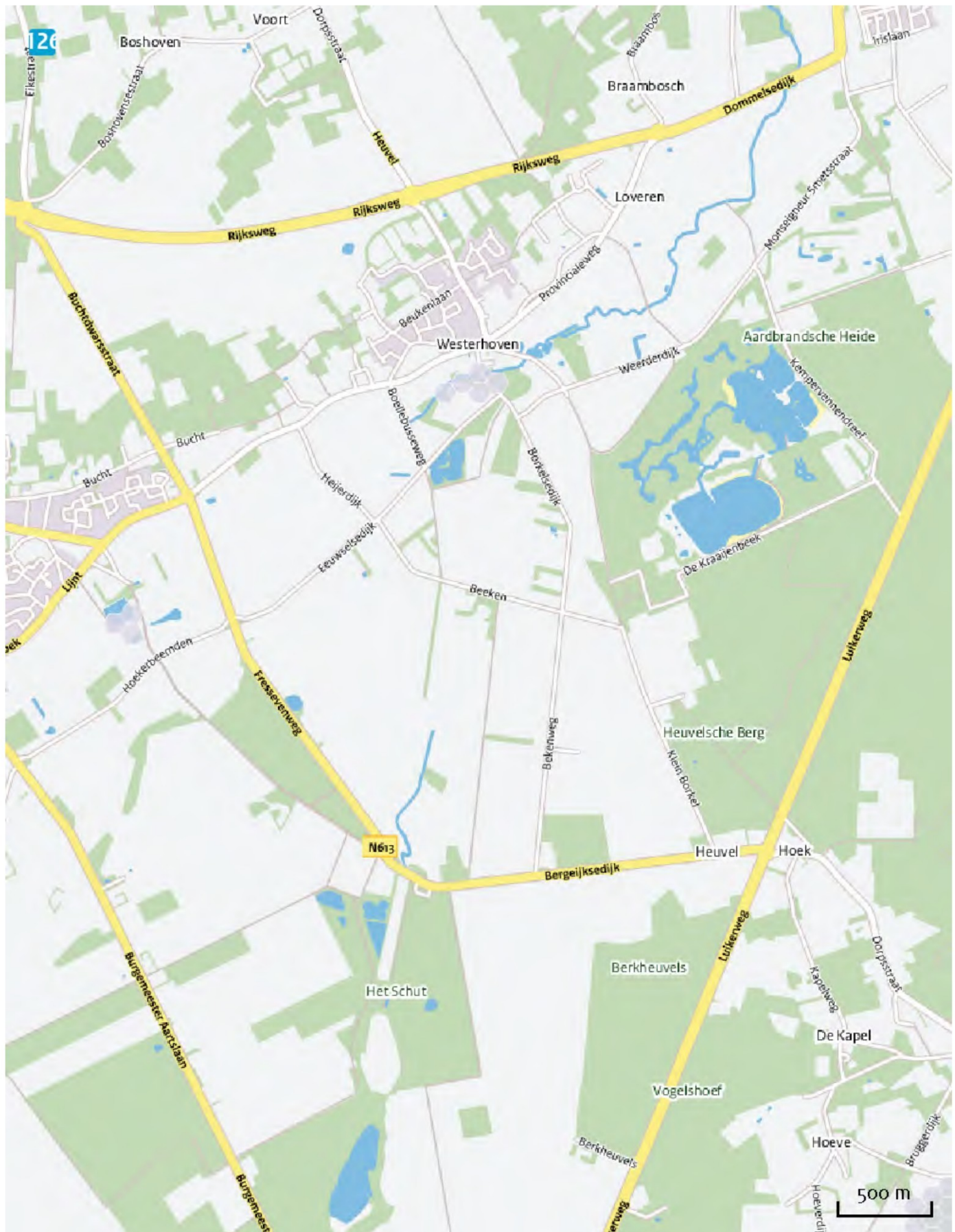




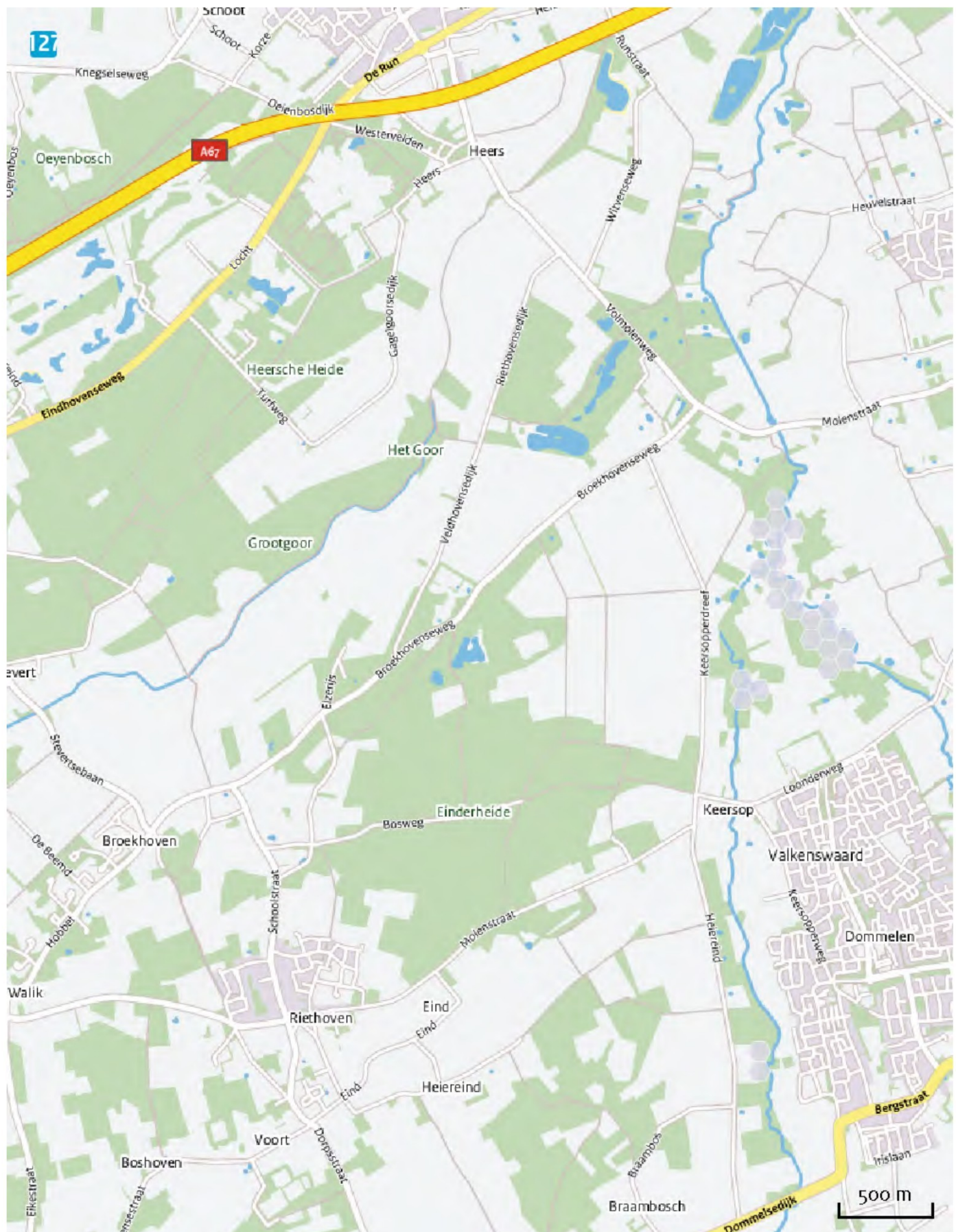


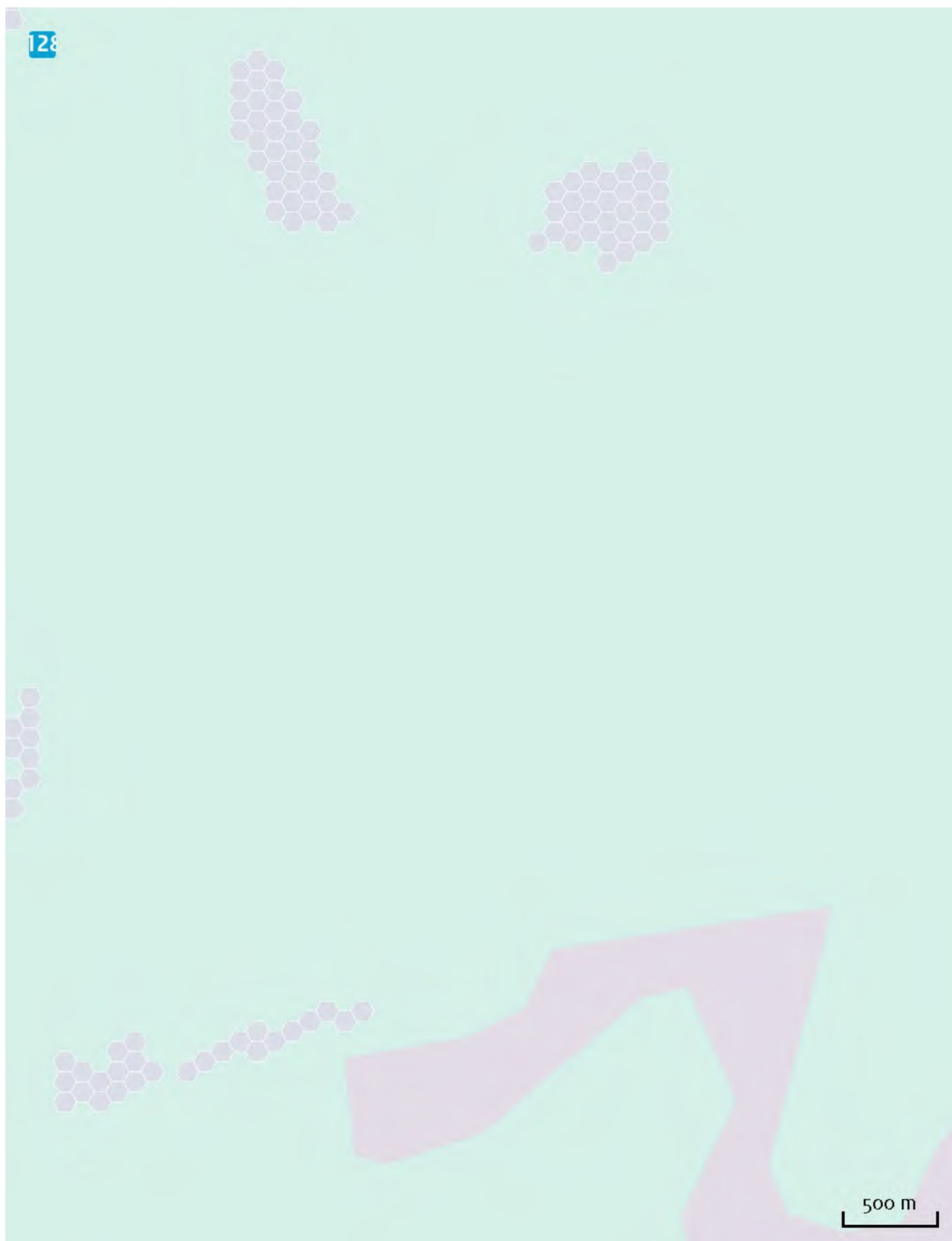












129



500 m

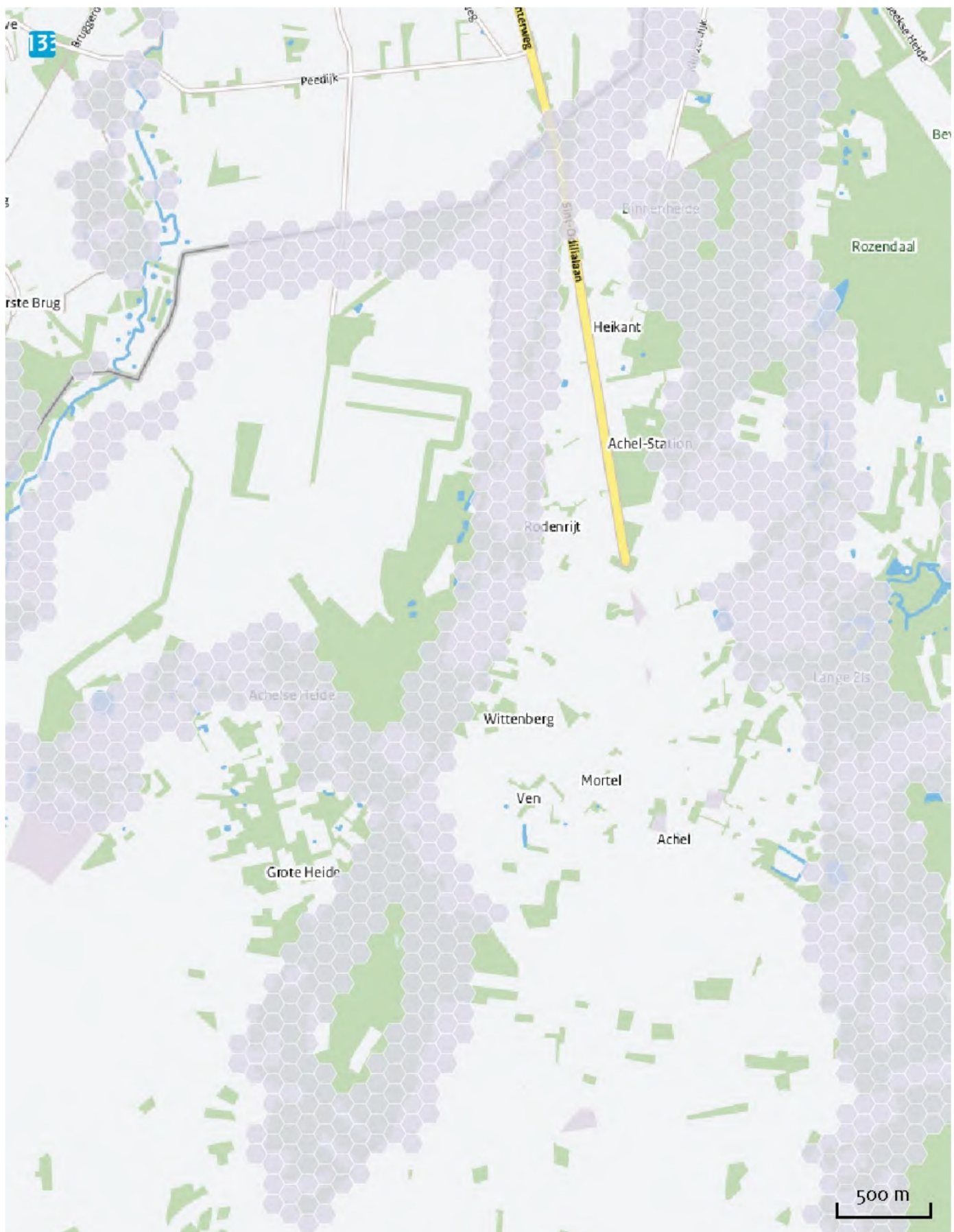




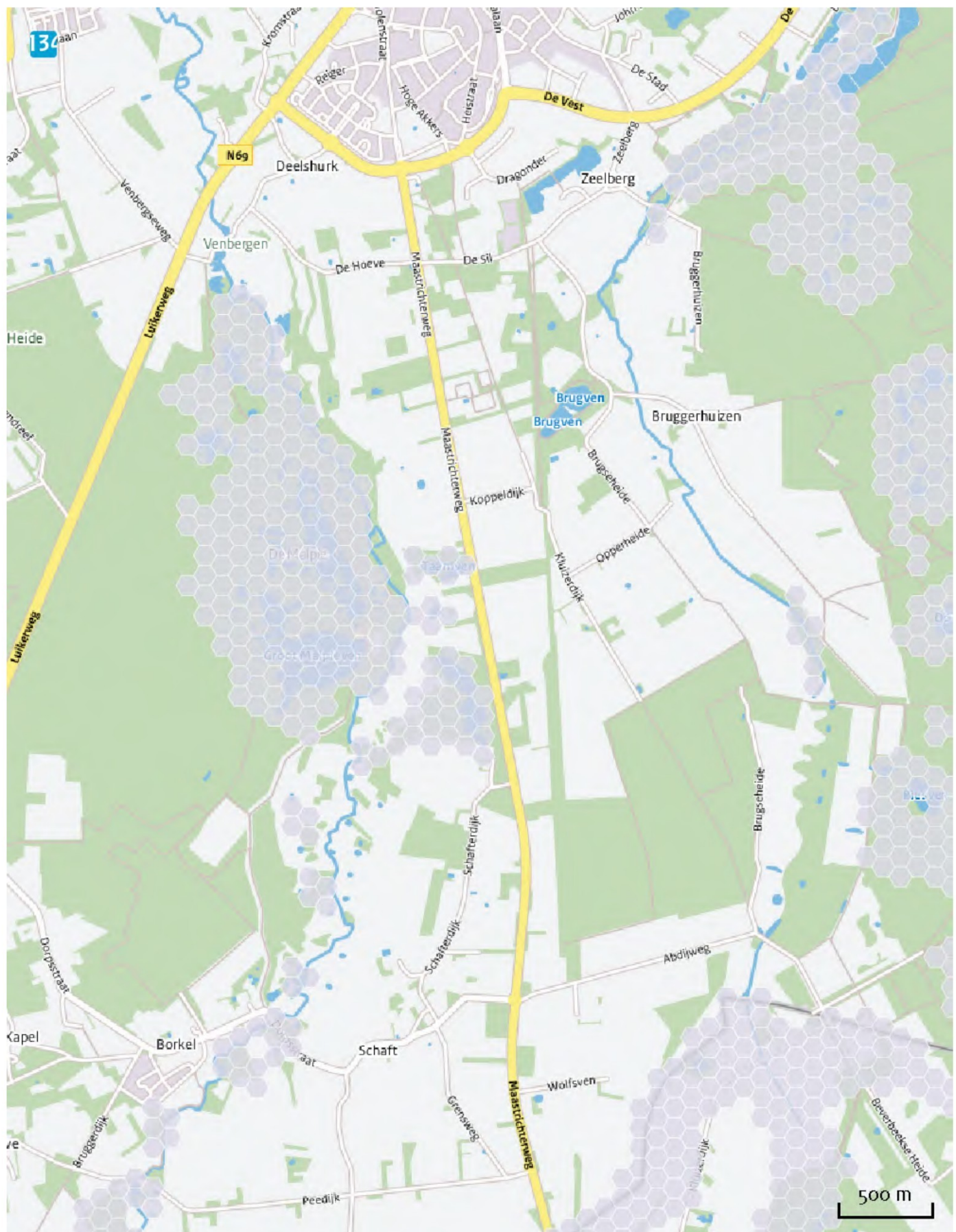




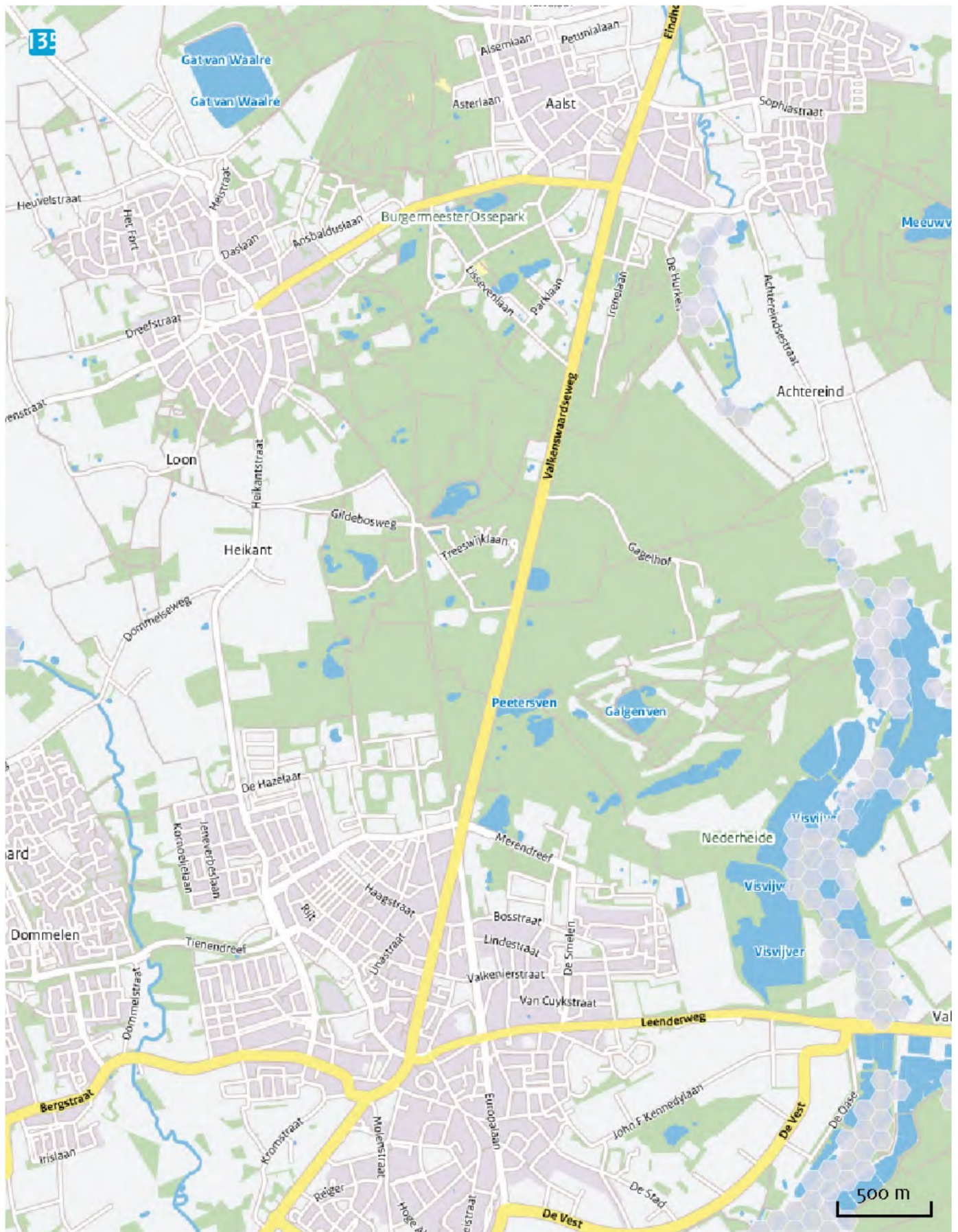




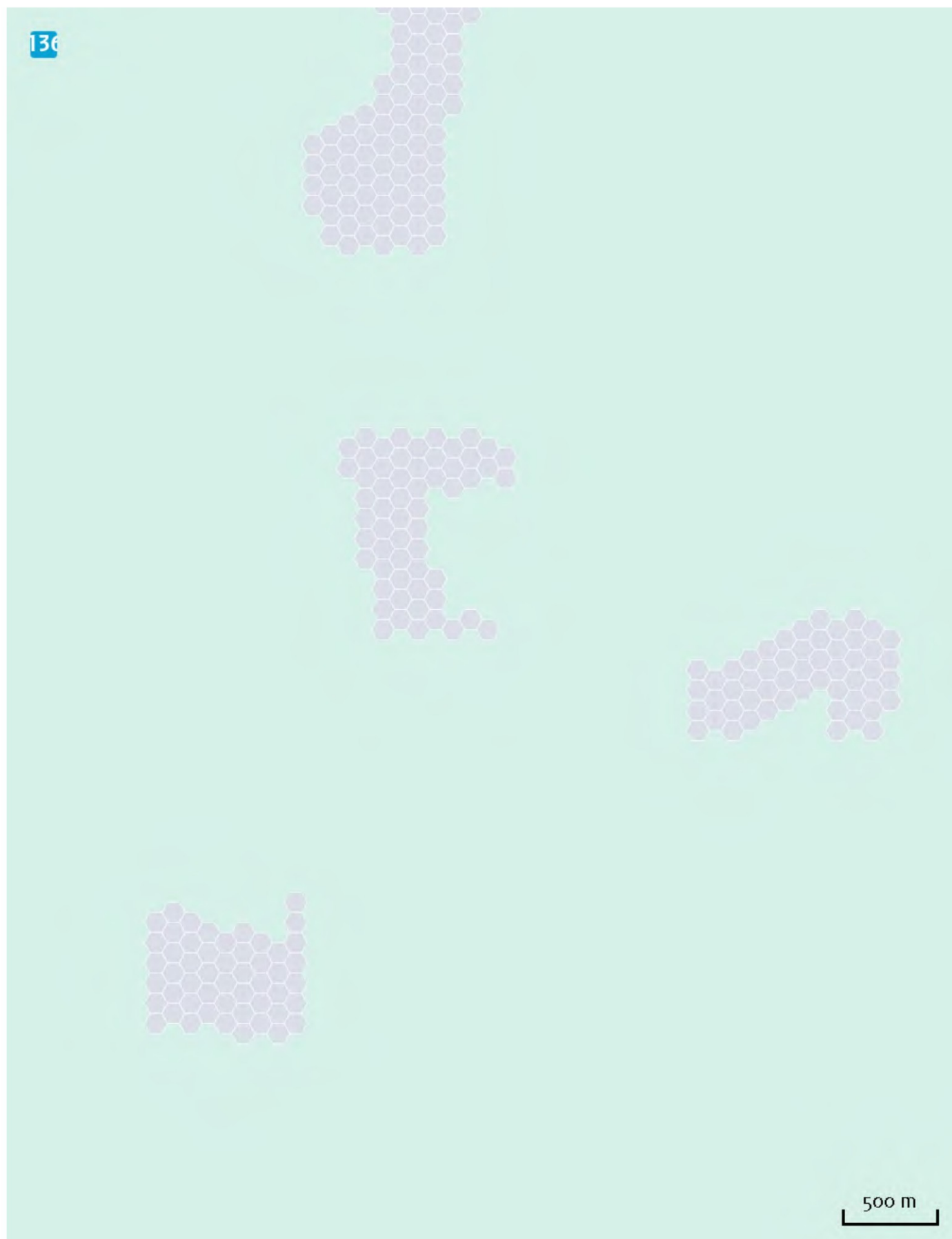


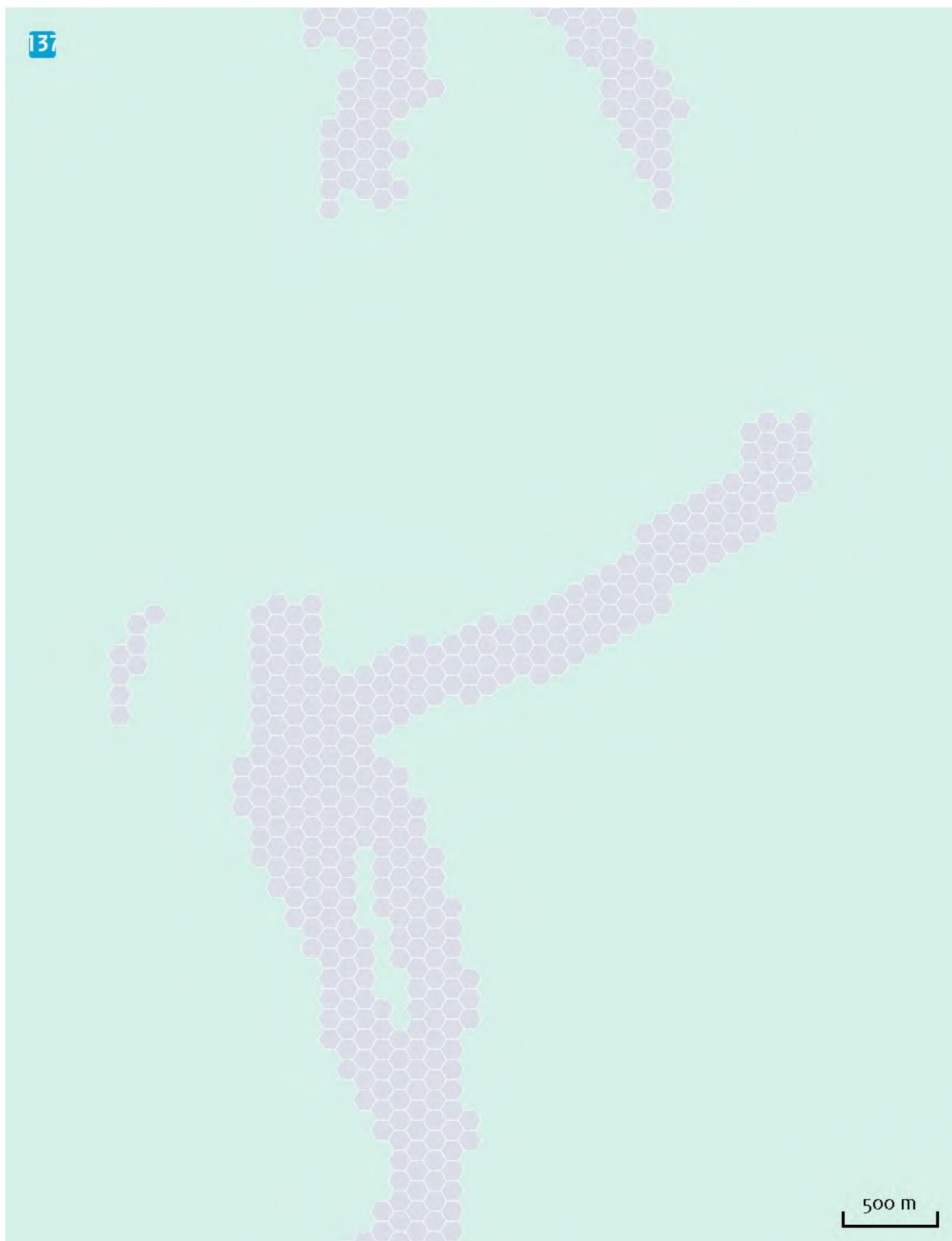






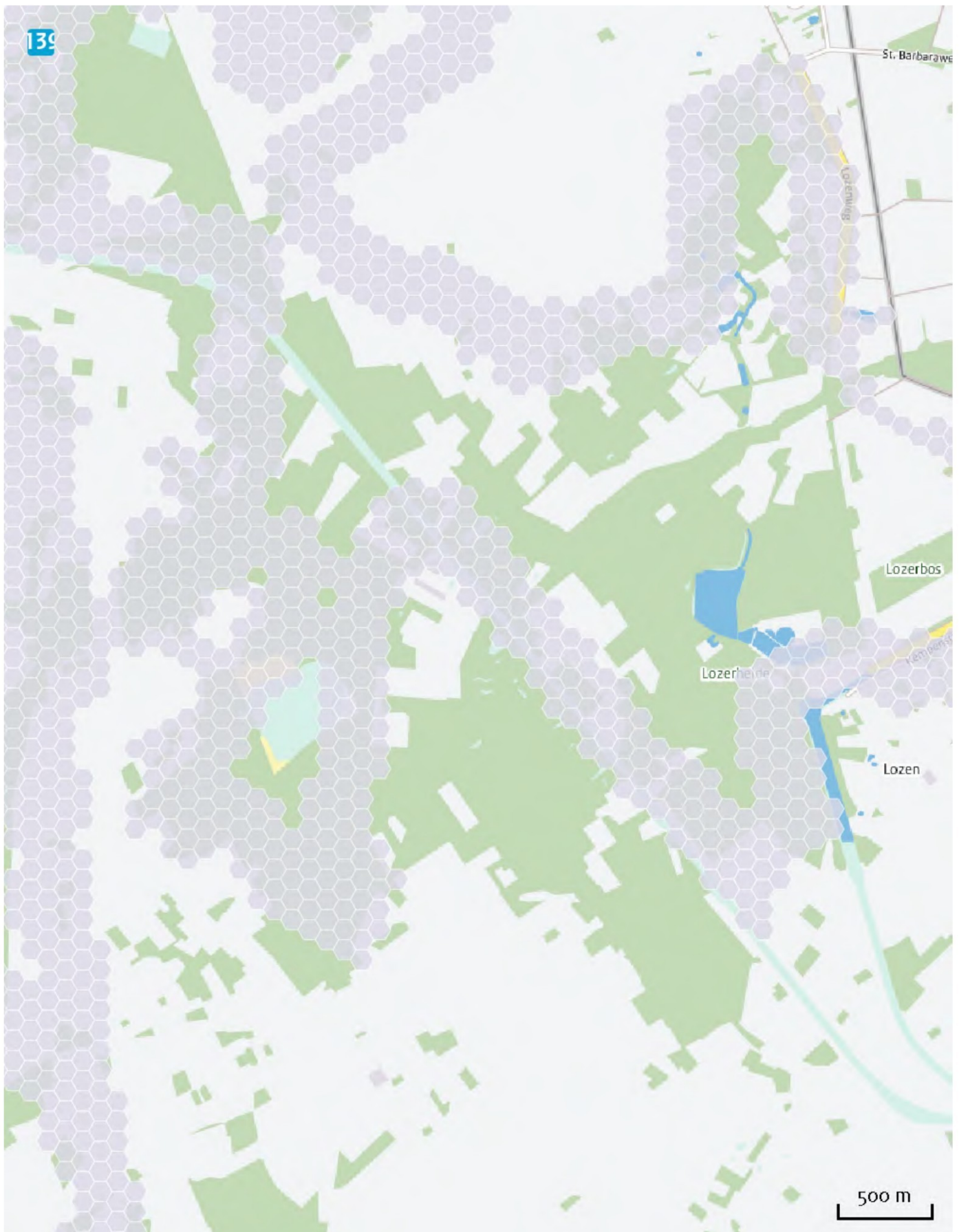


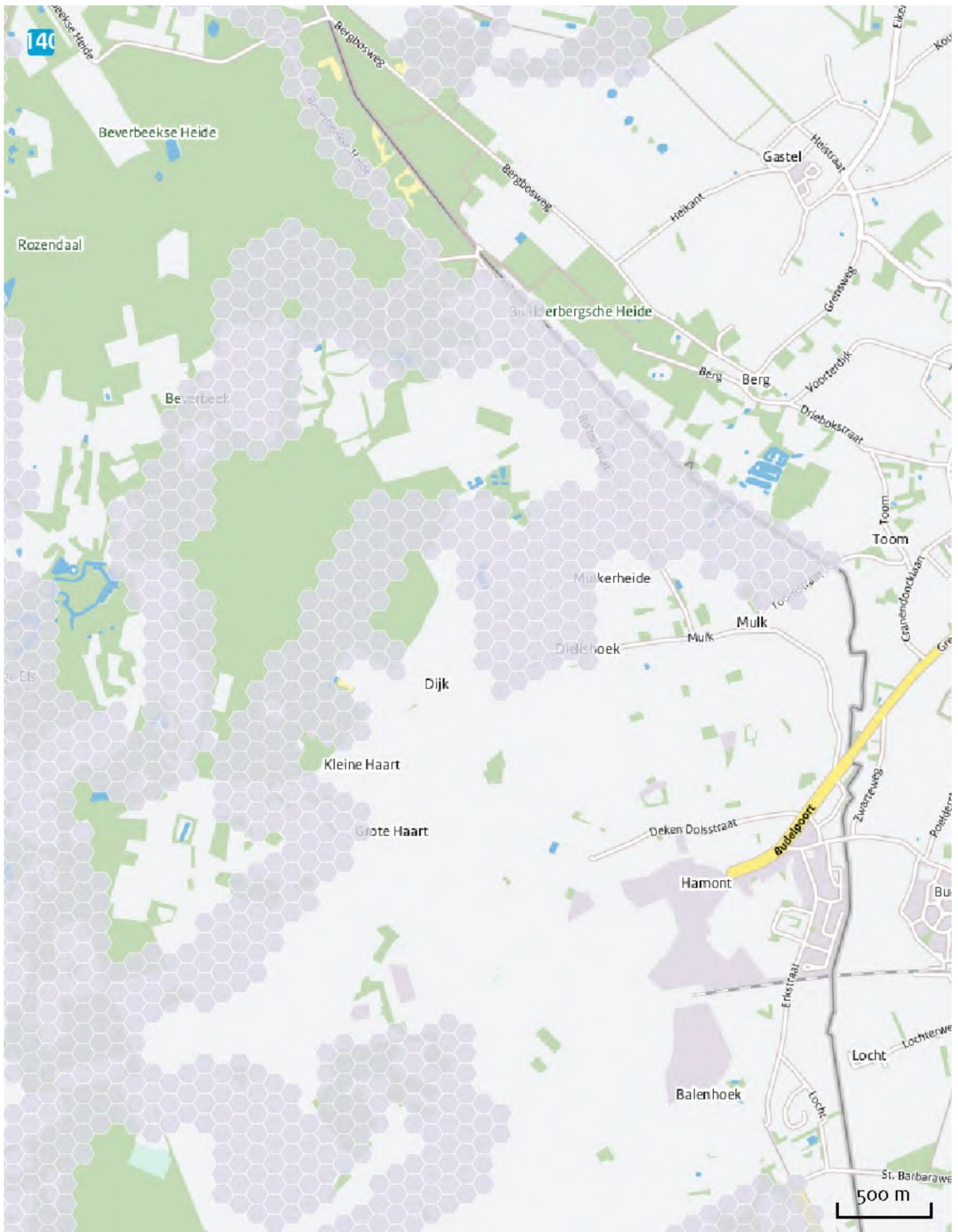




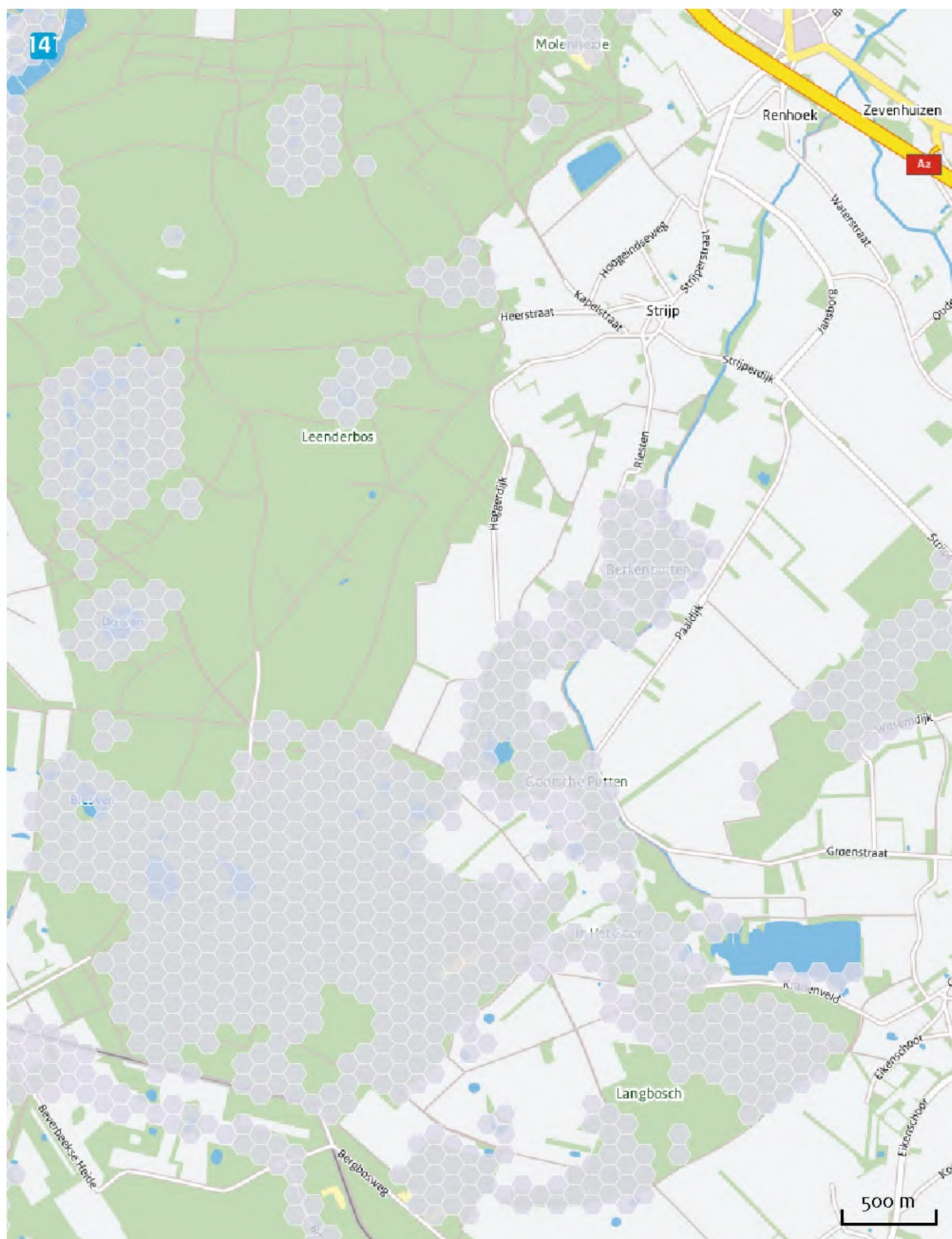








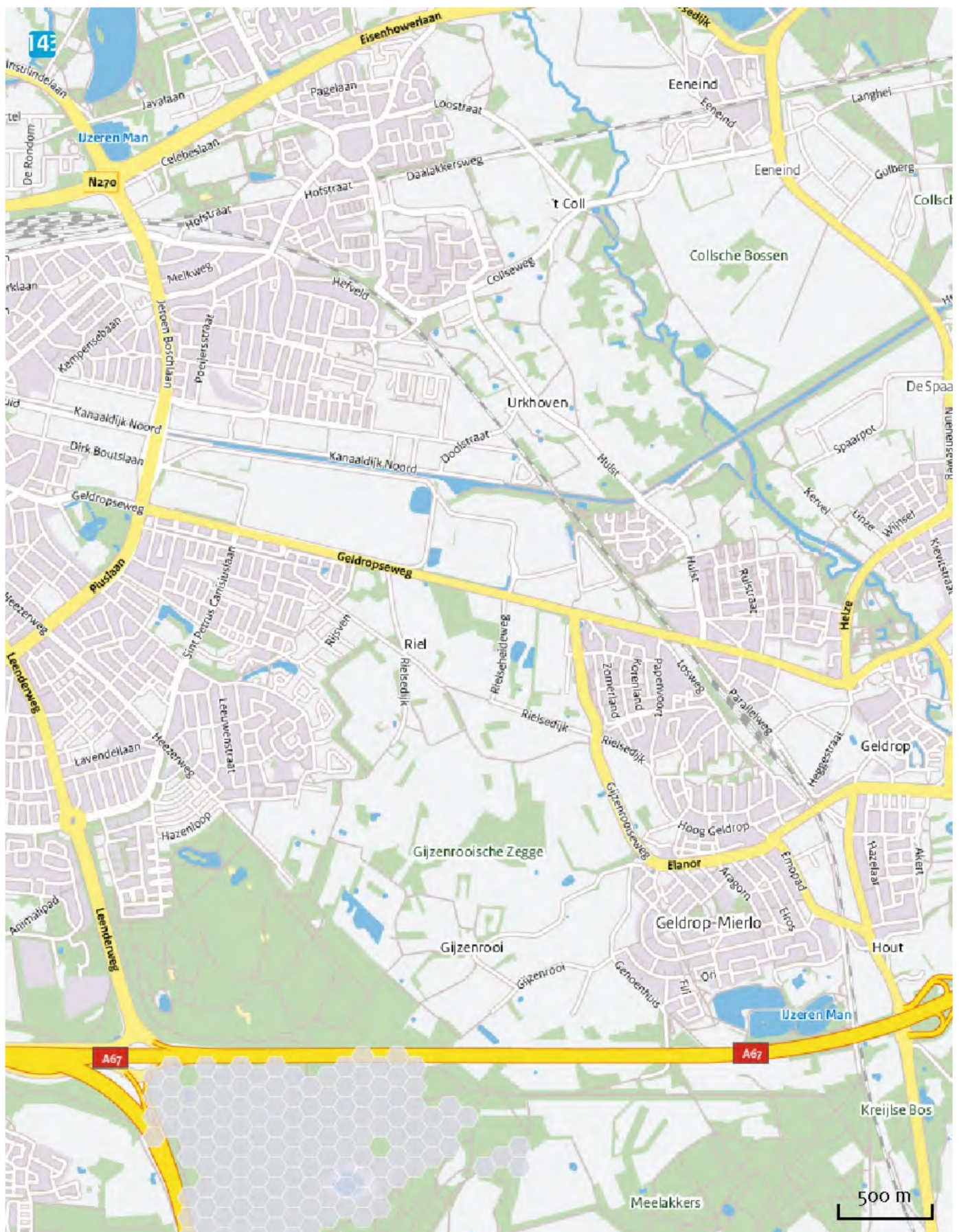


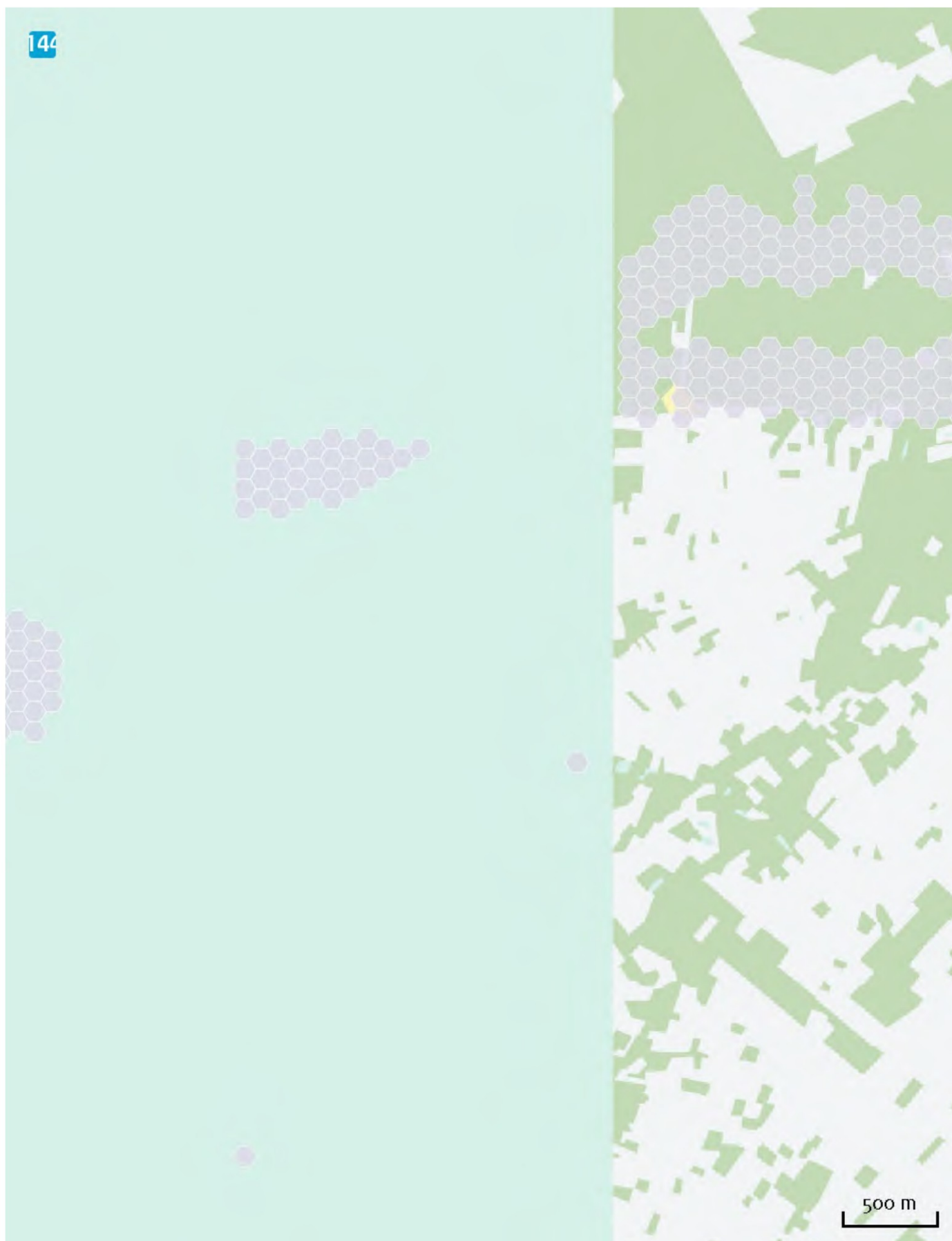














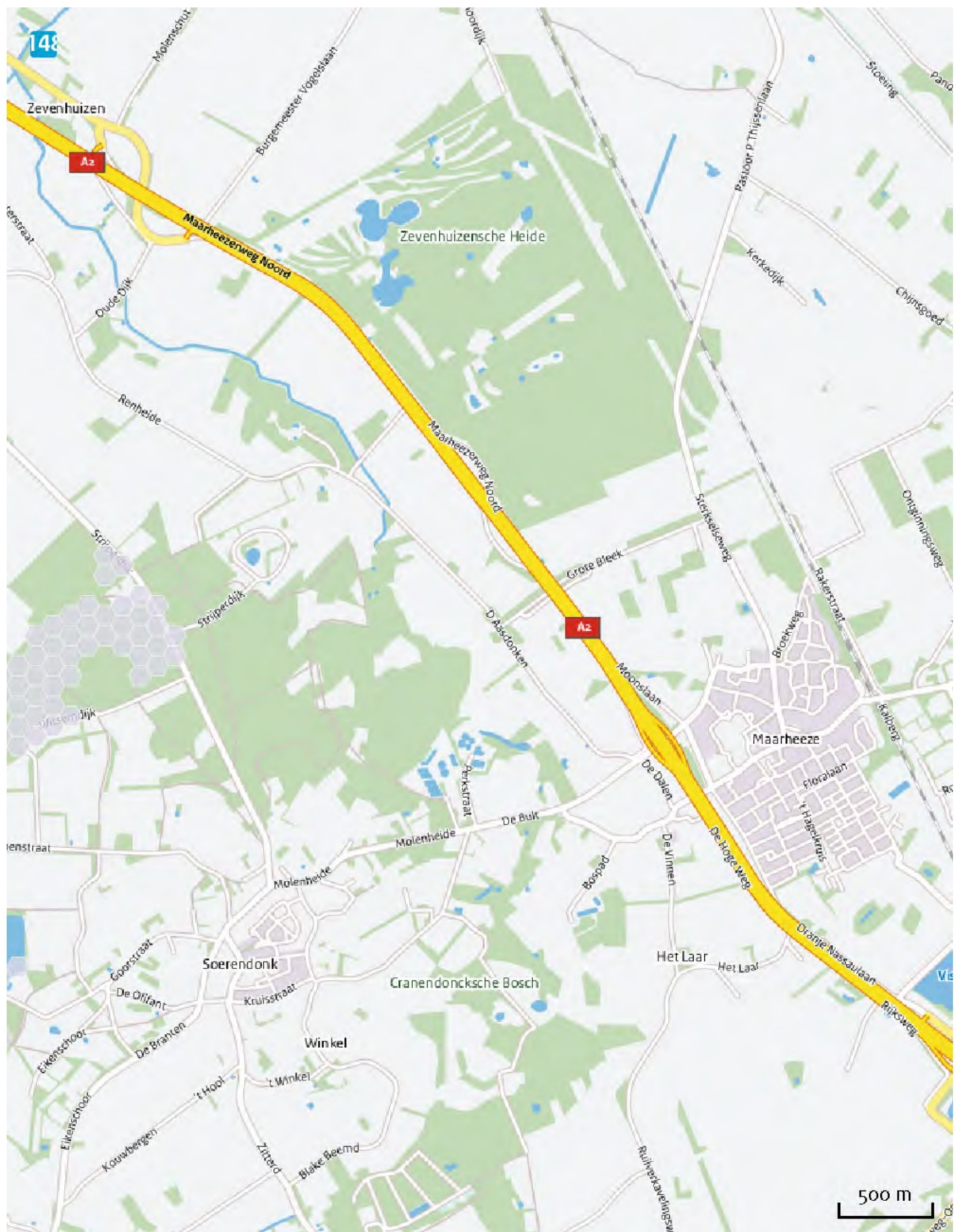
149



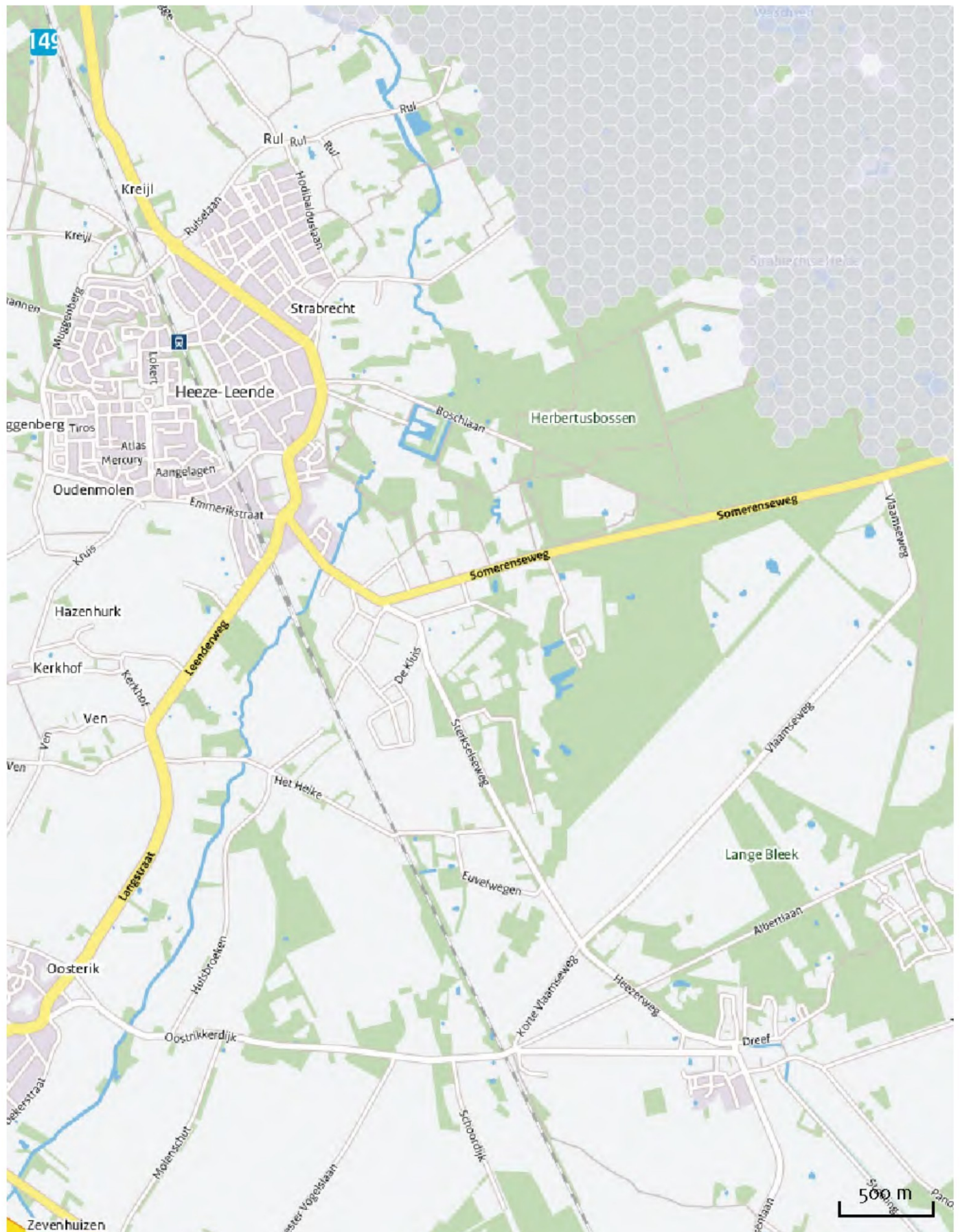




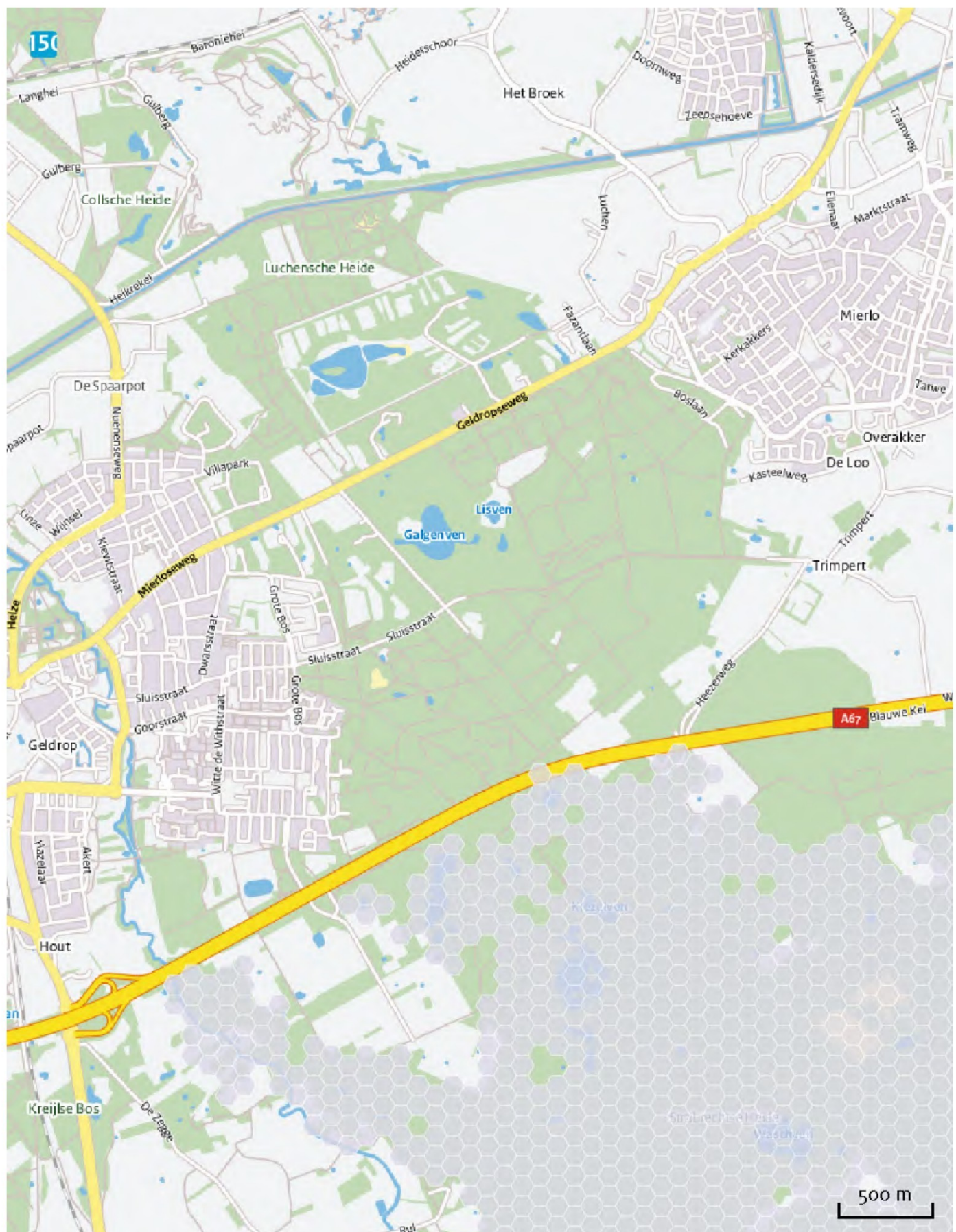


















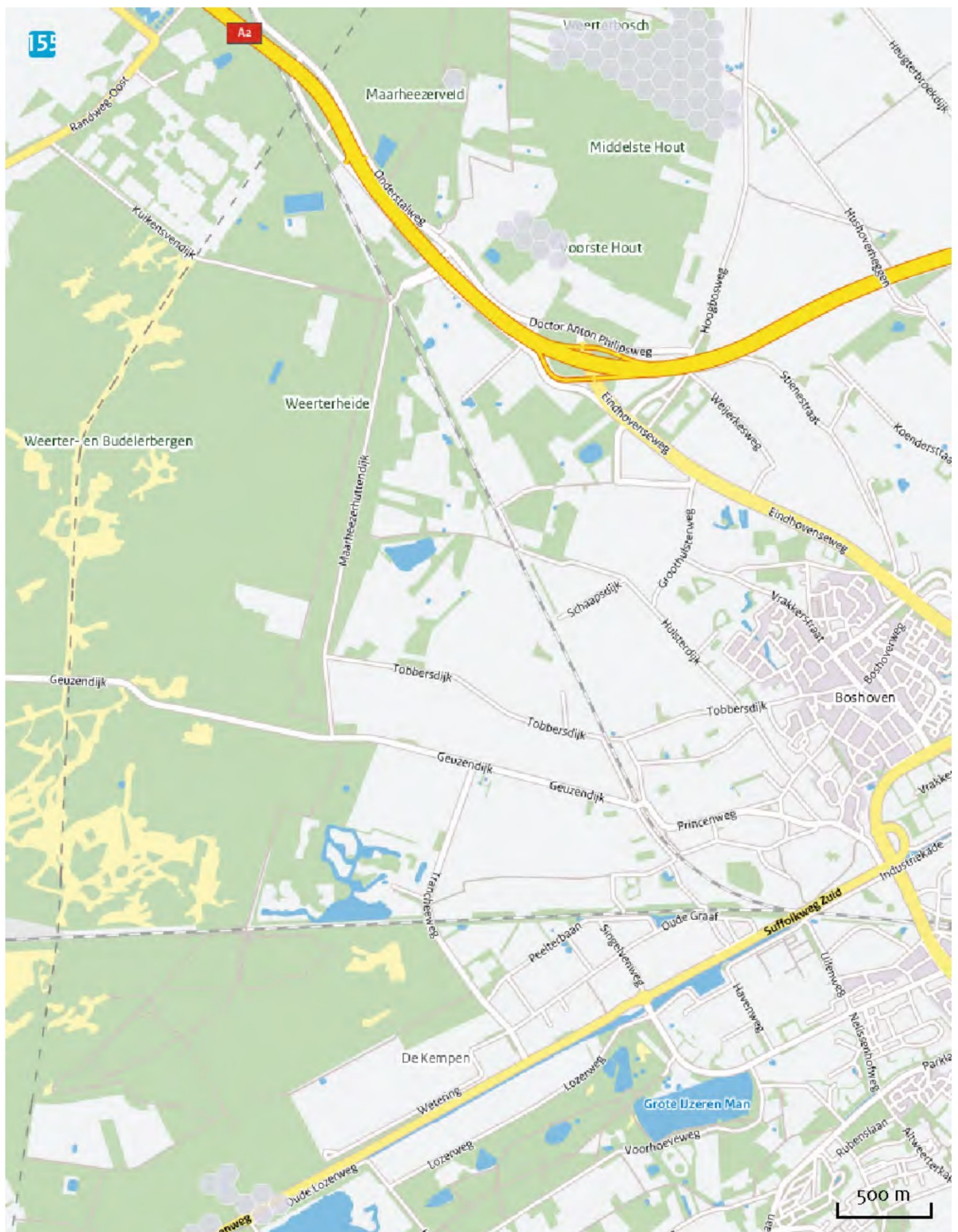




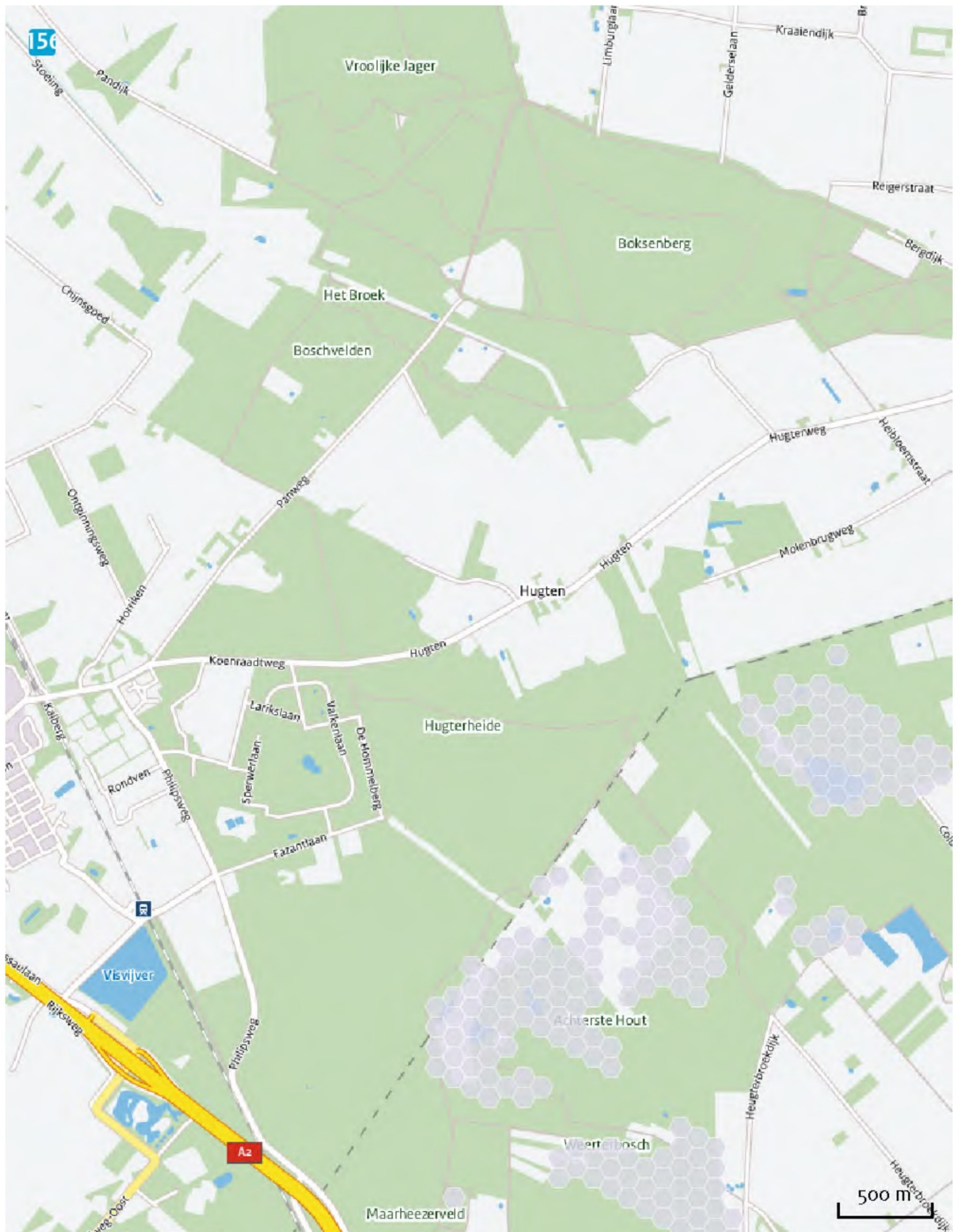








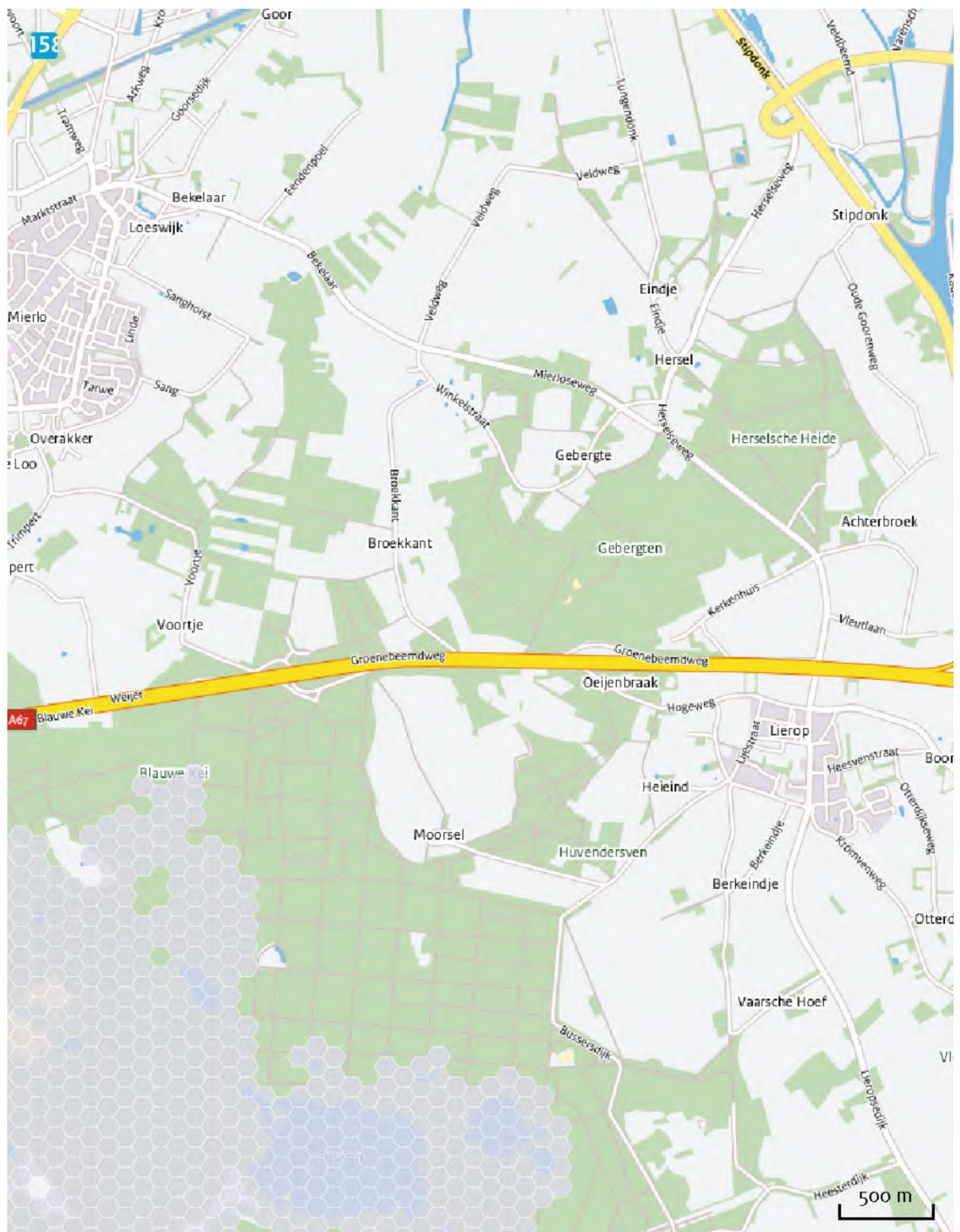


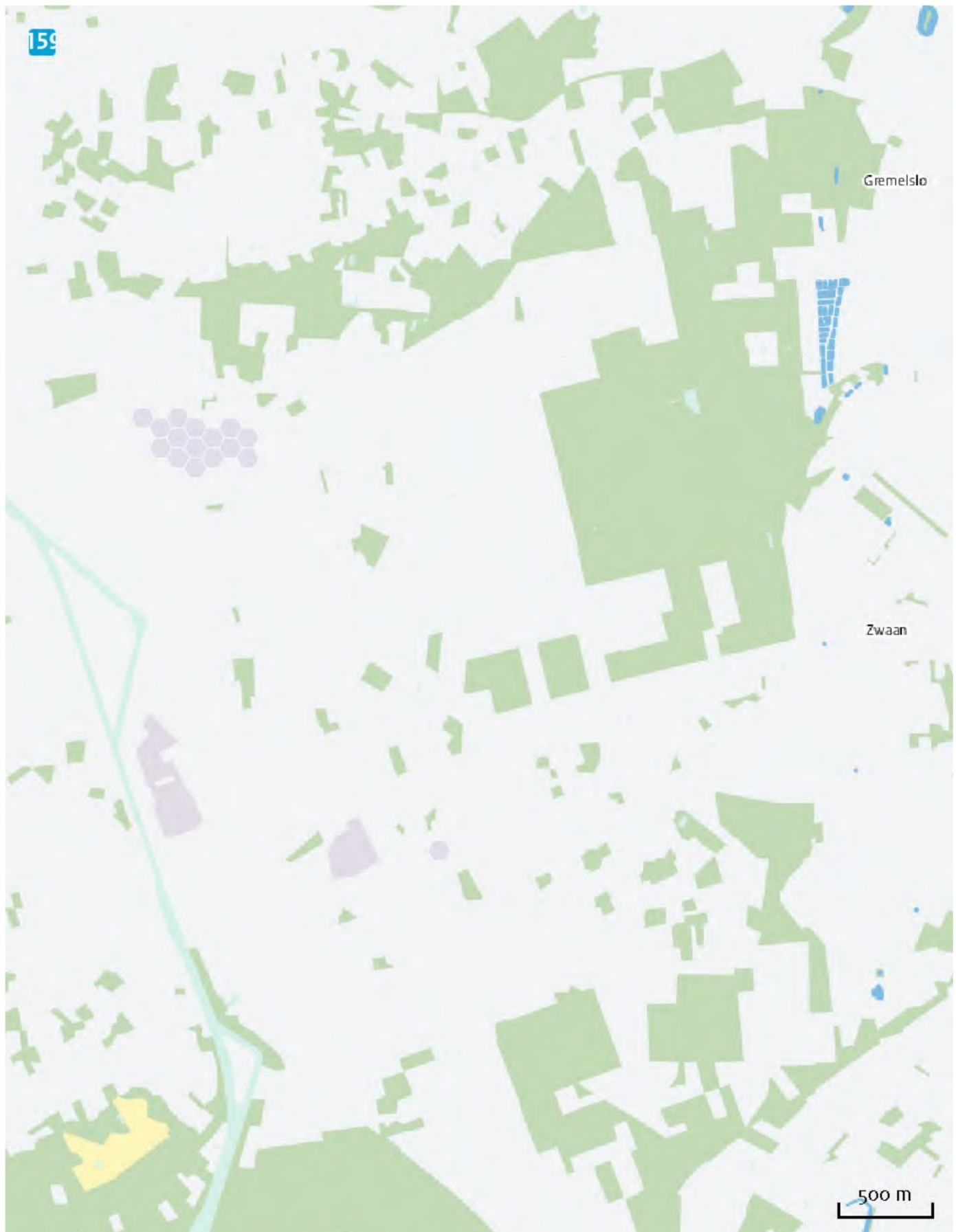




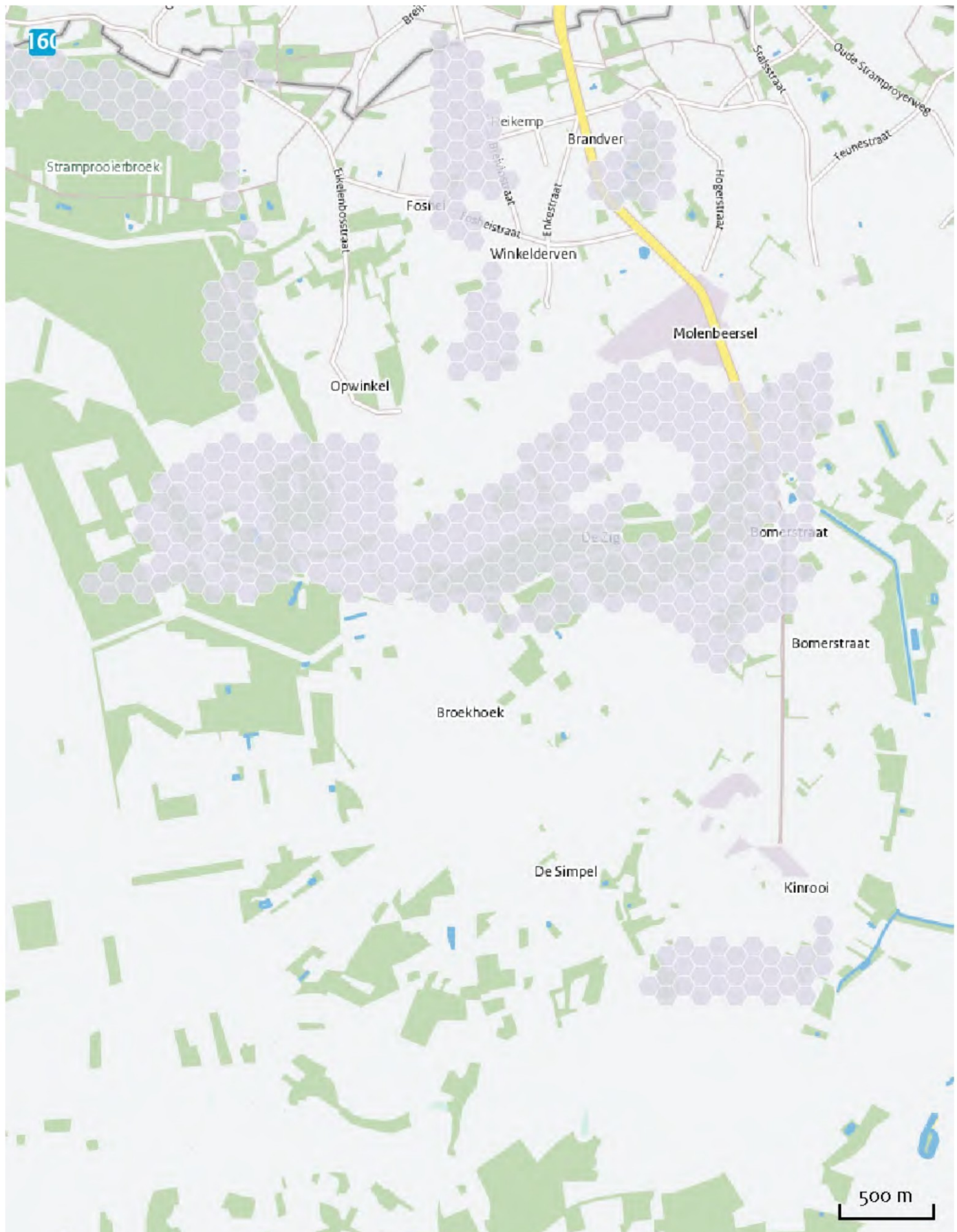




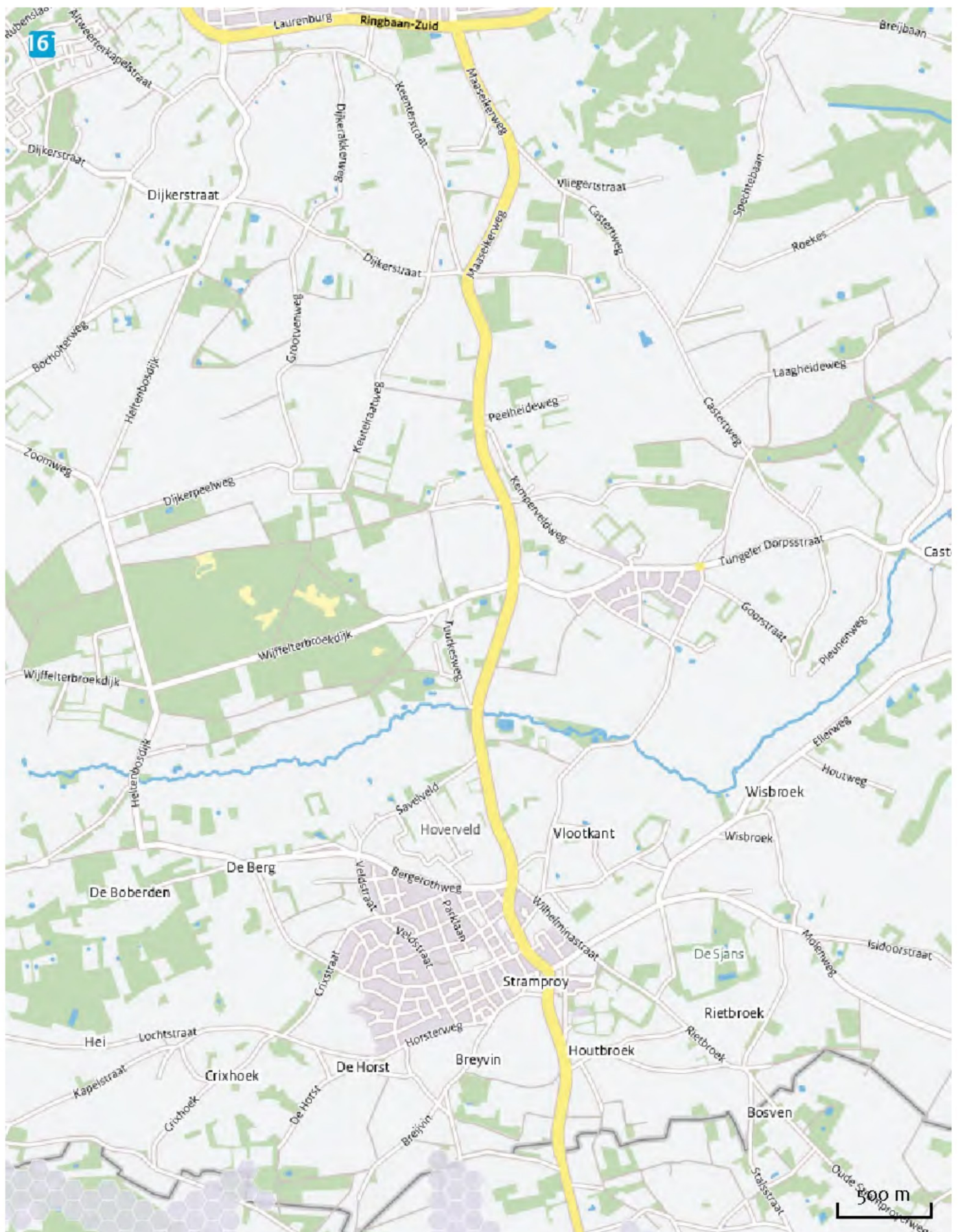




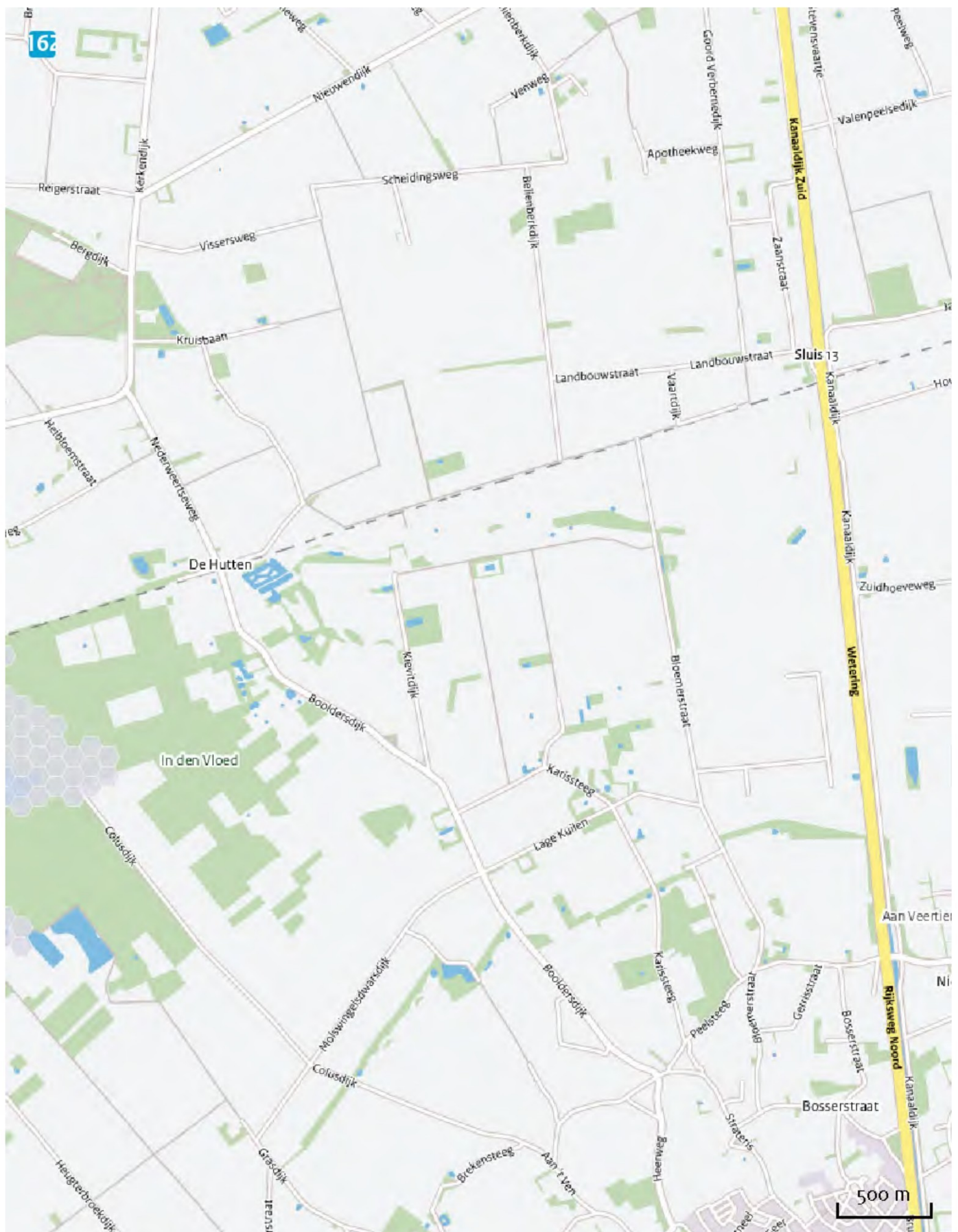






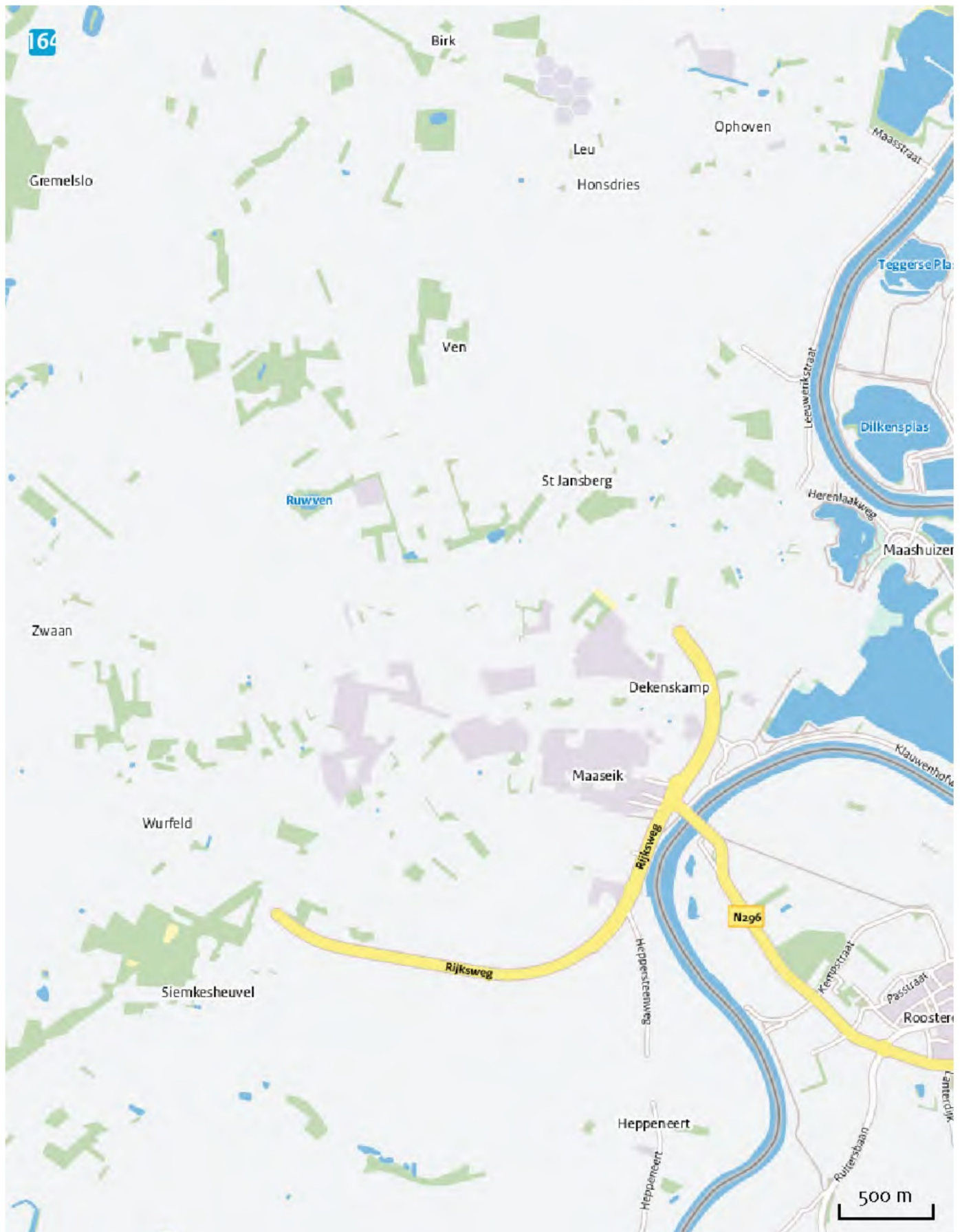




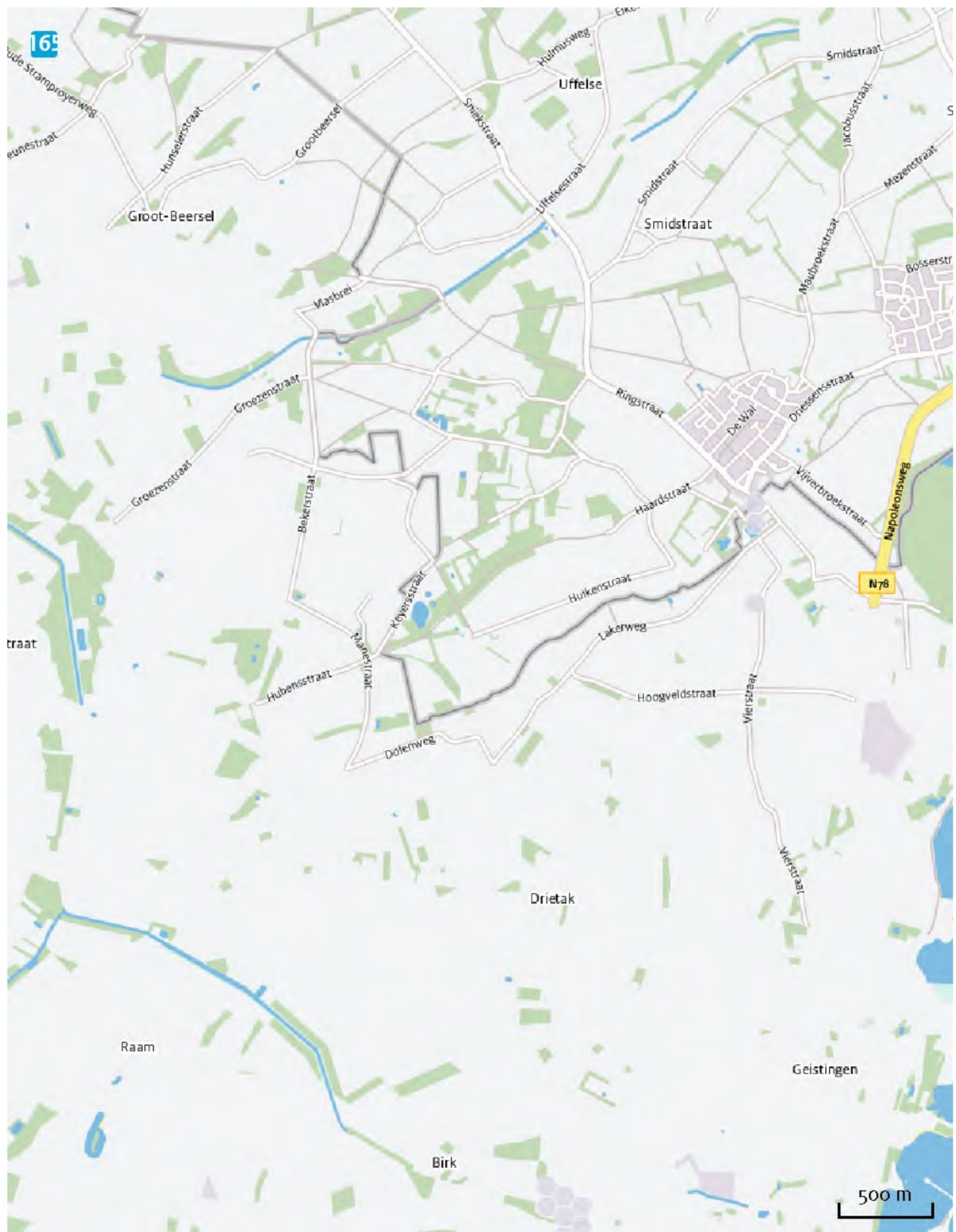




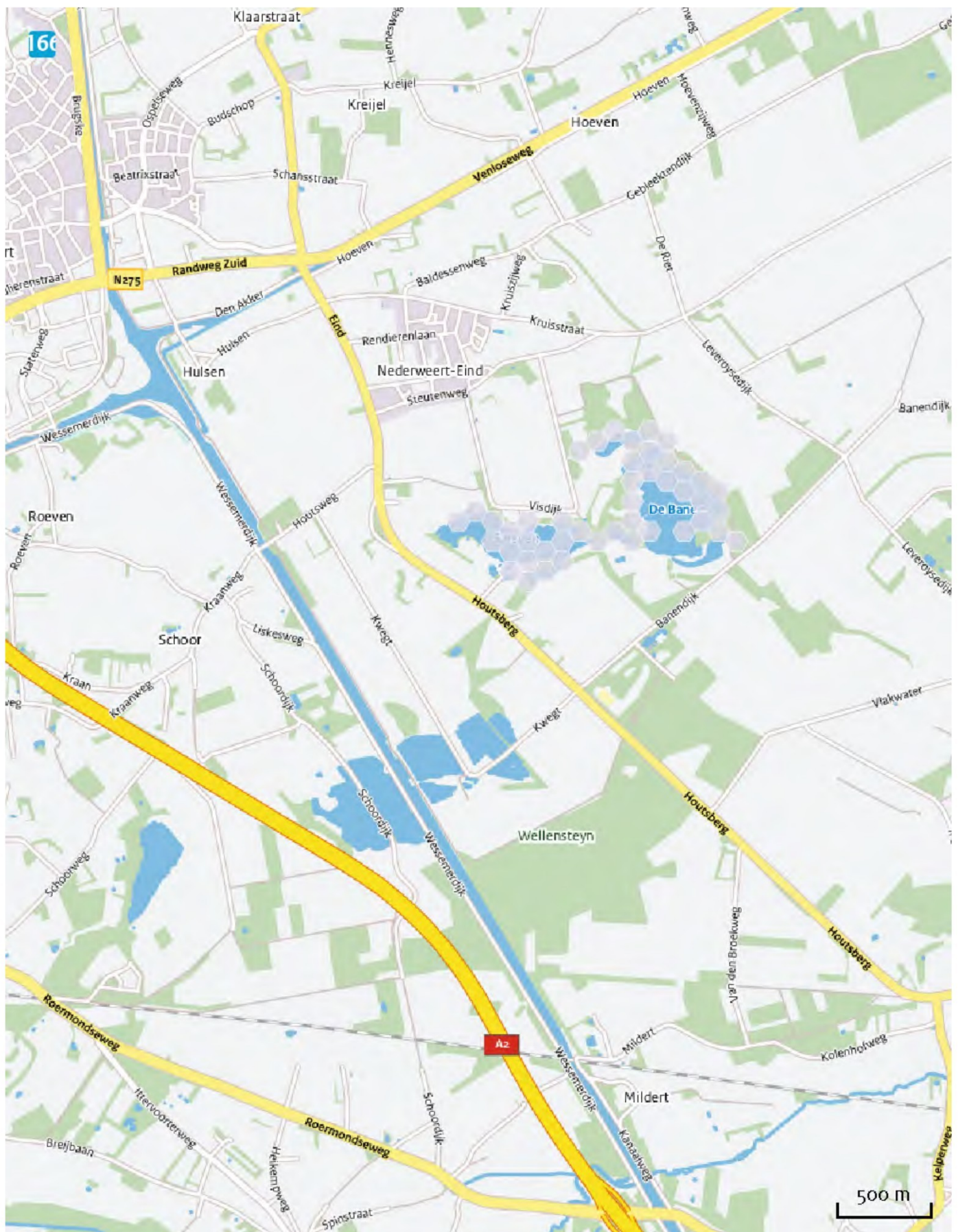








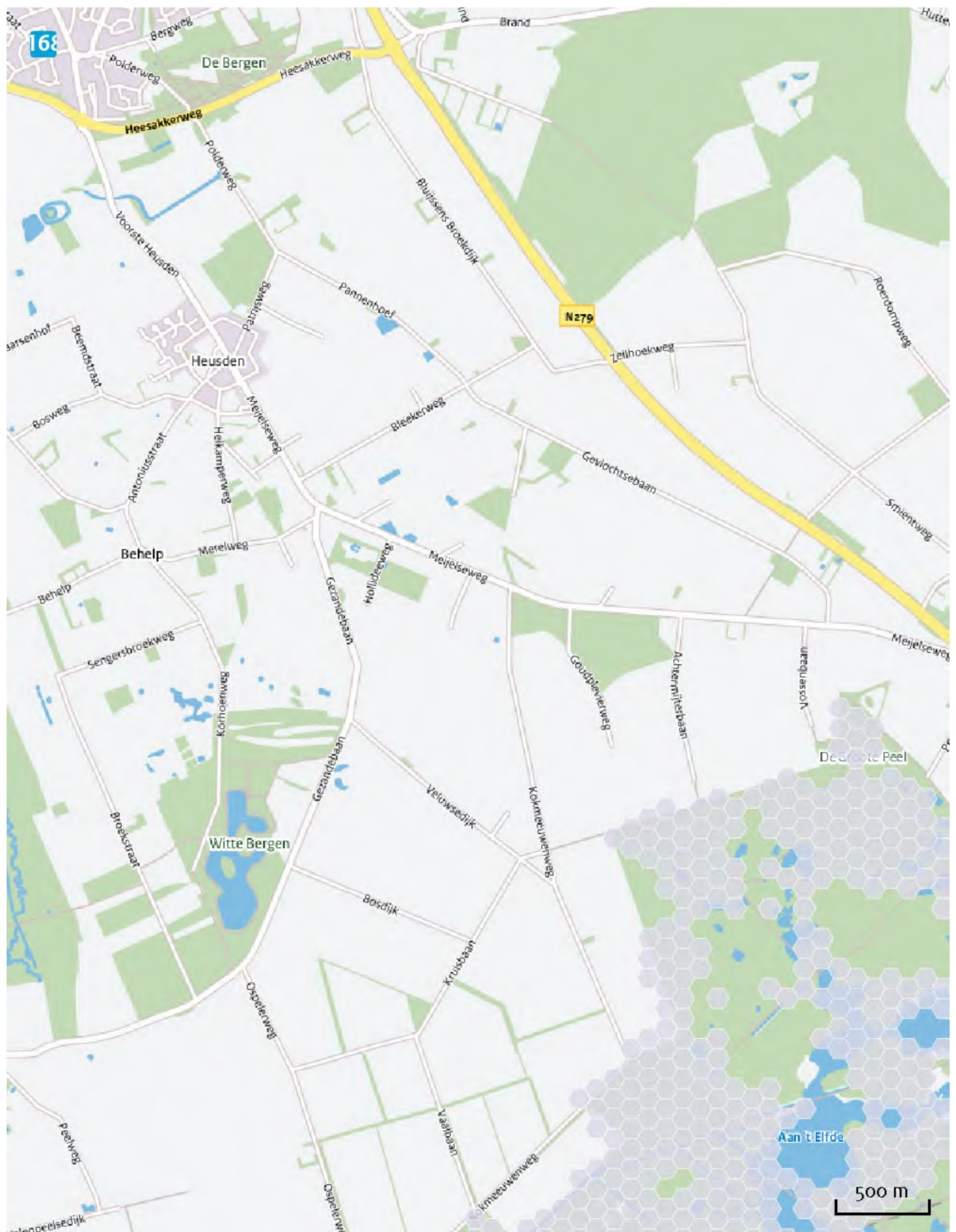












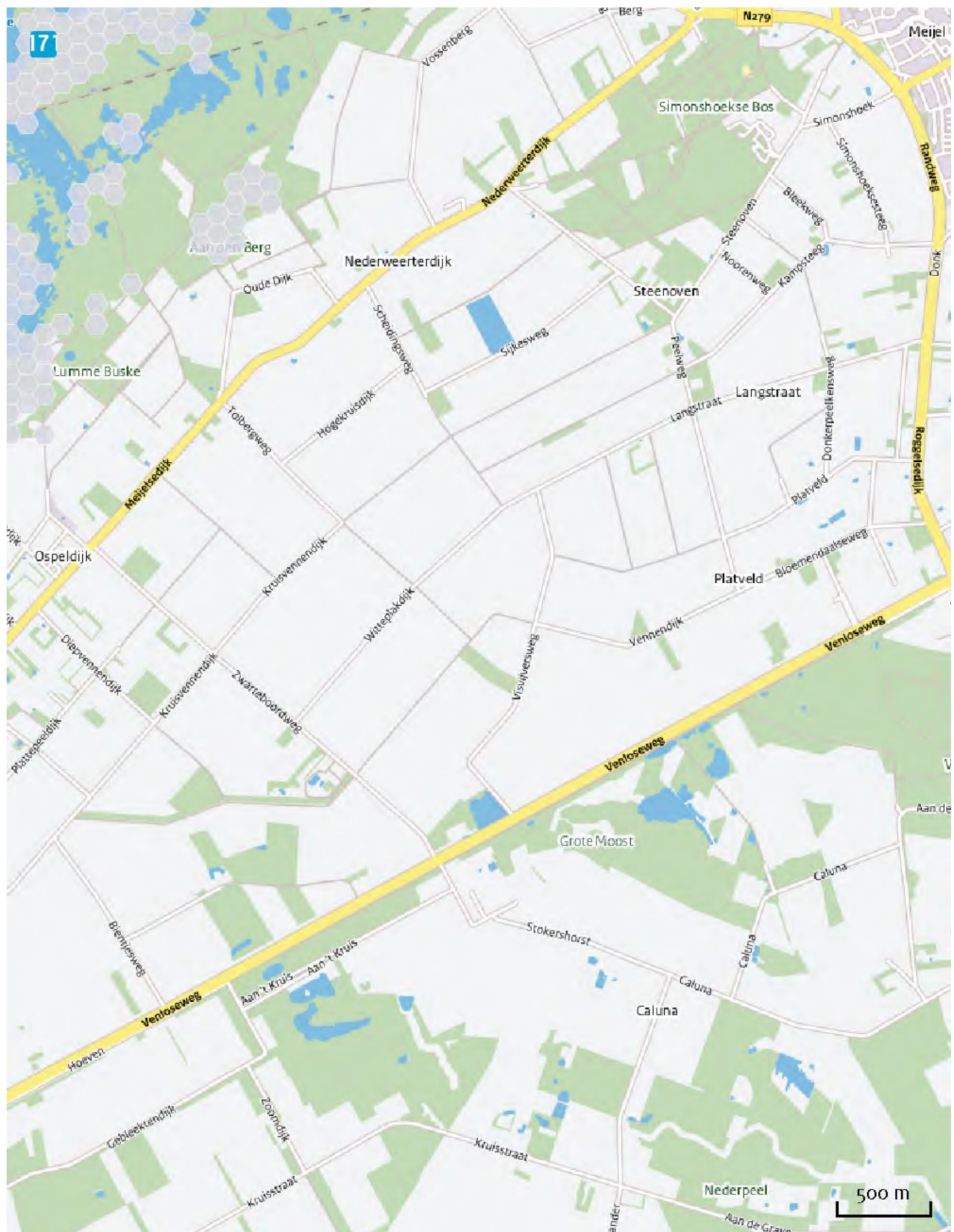








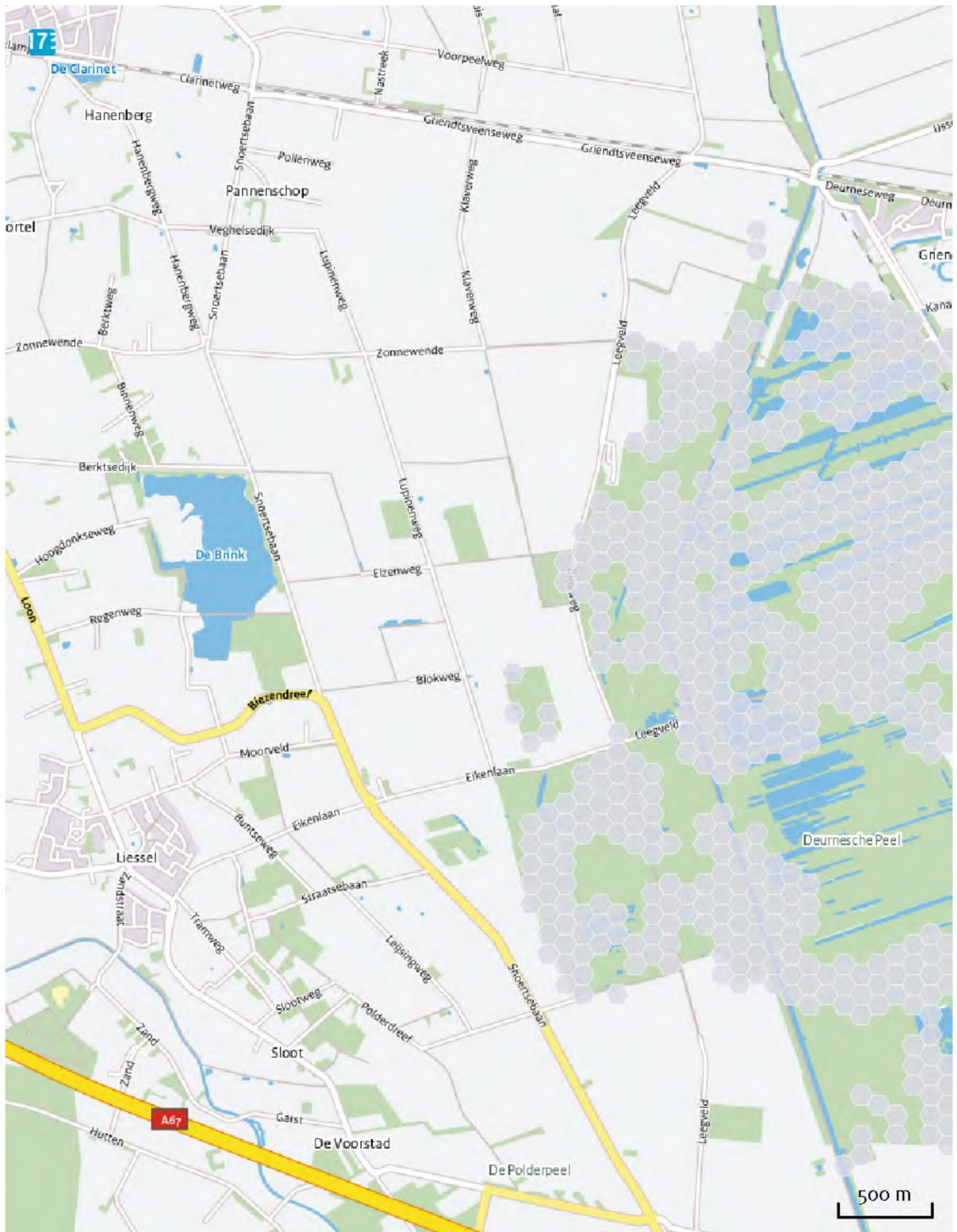








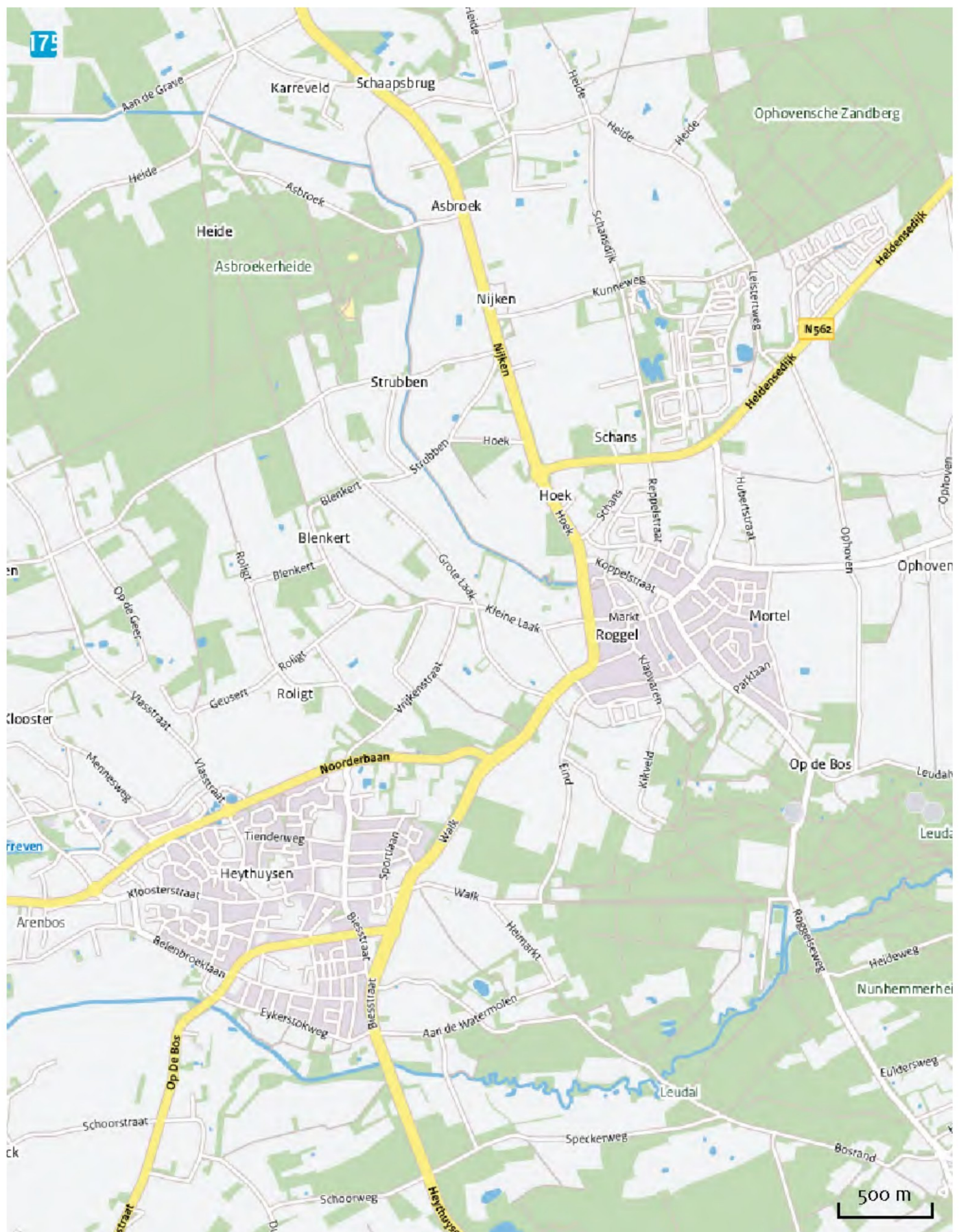




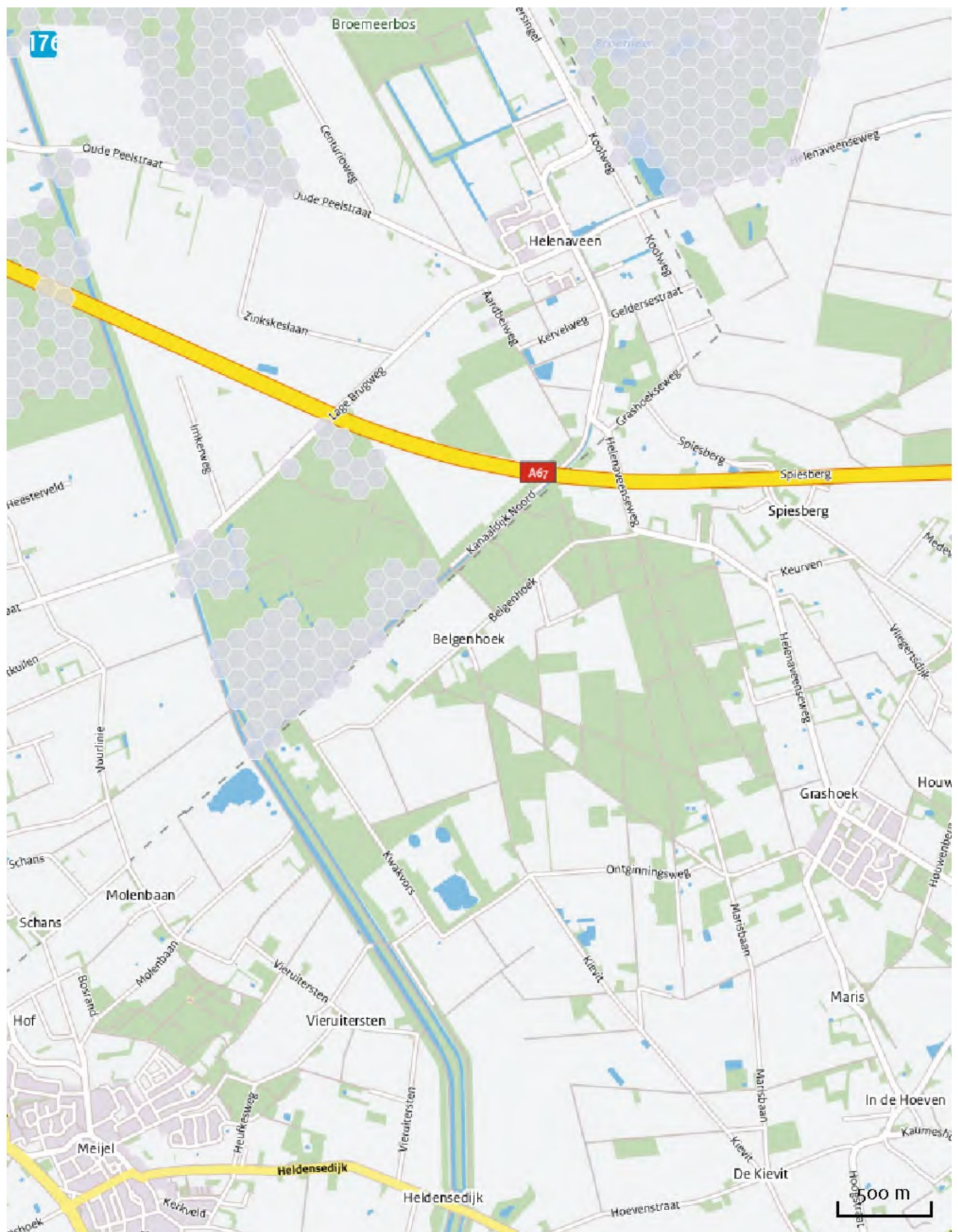




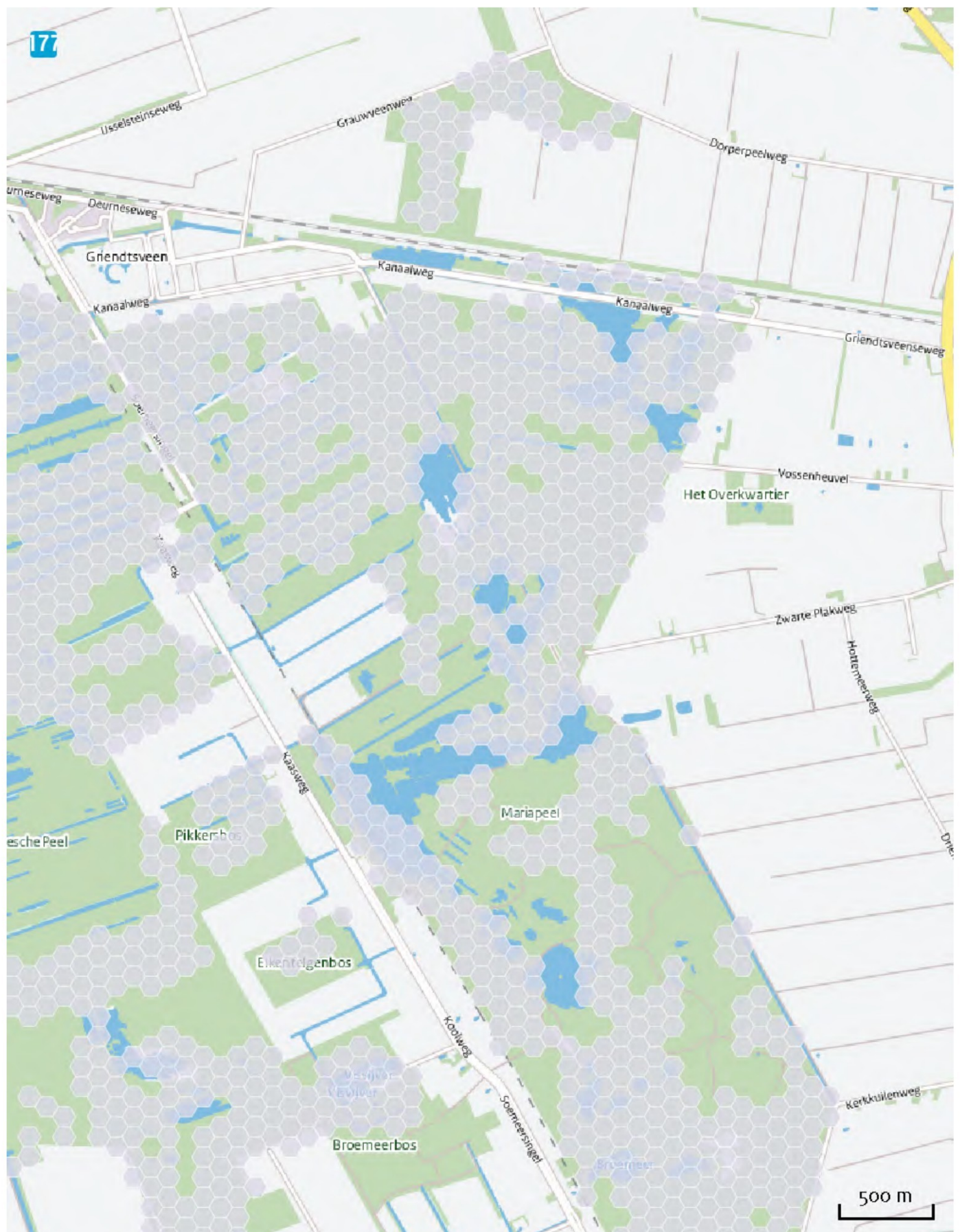




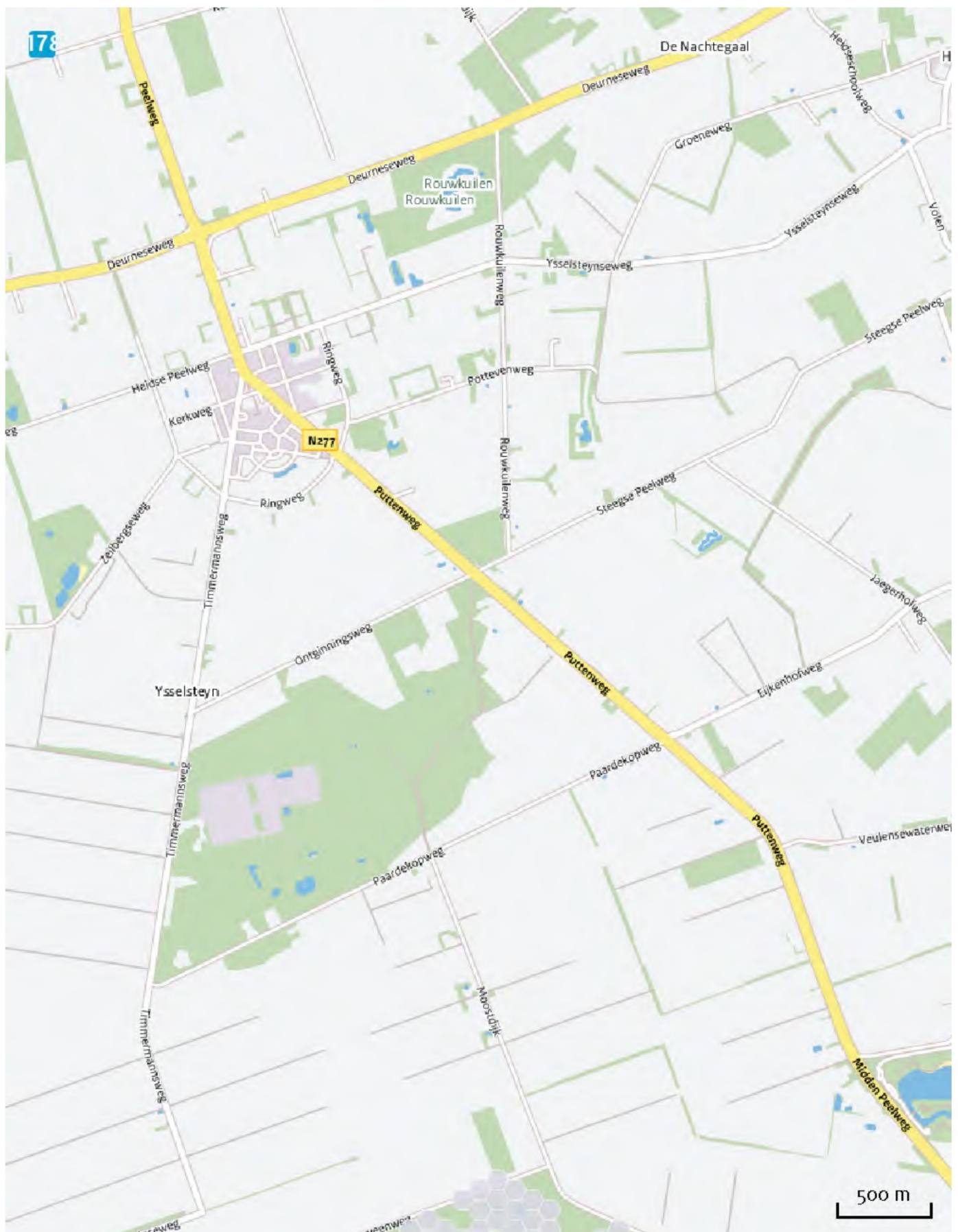












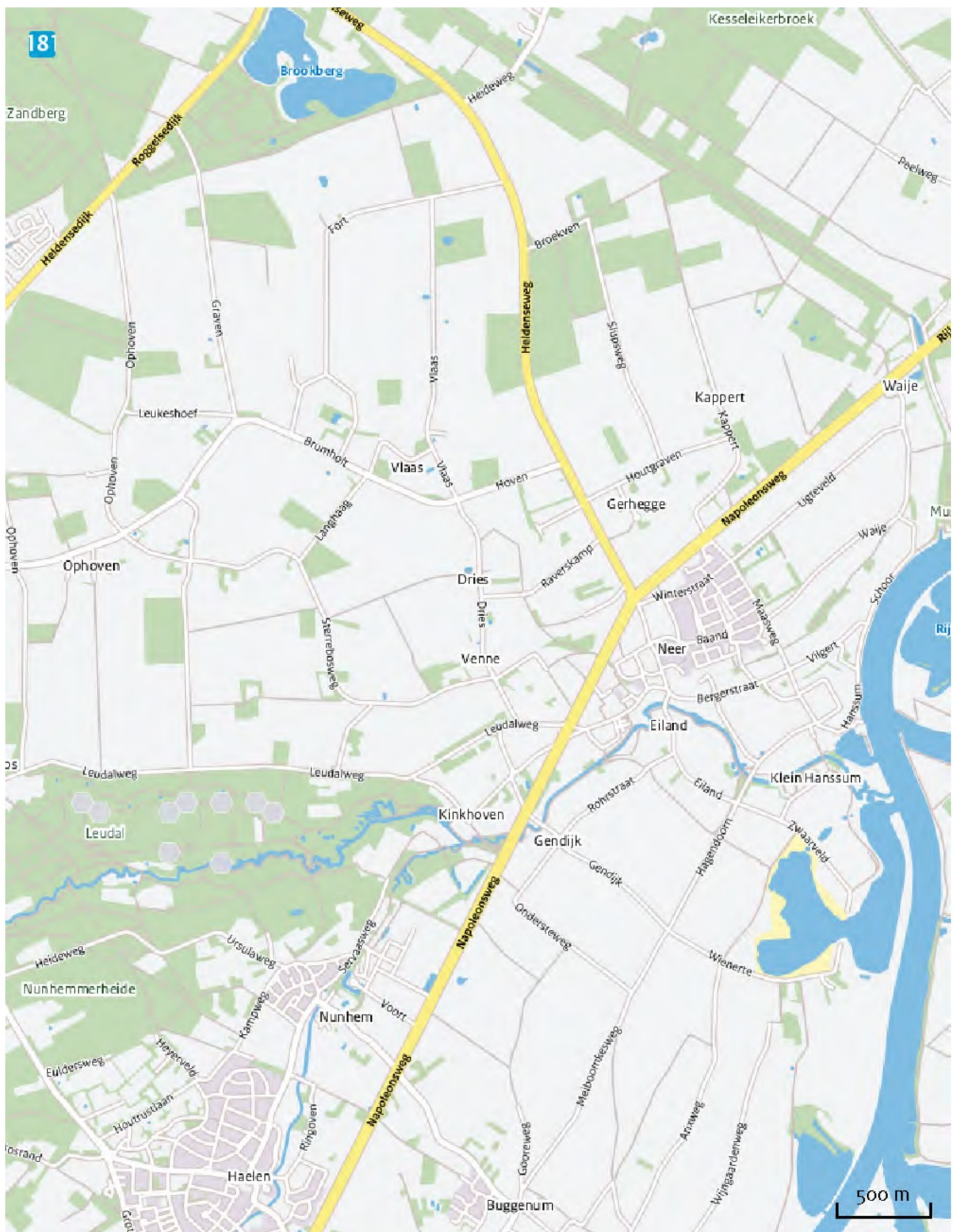








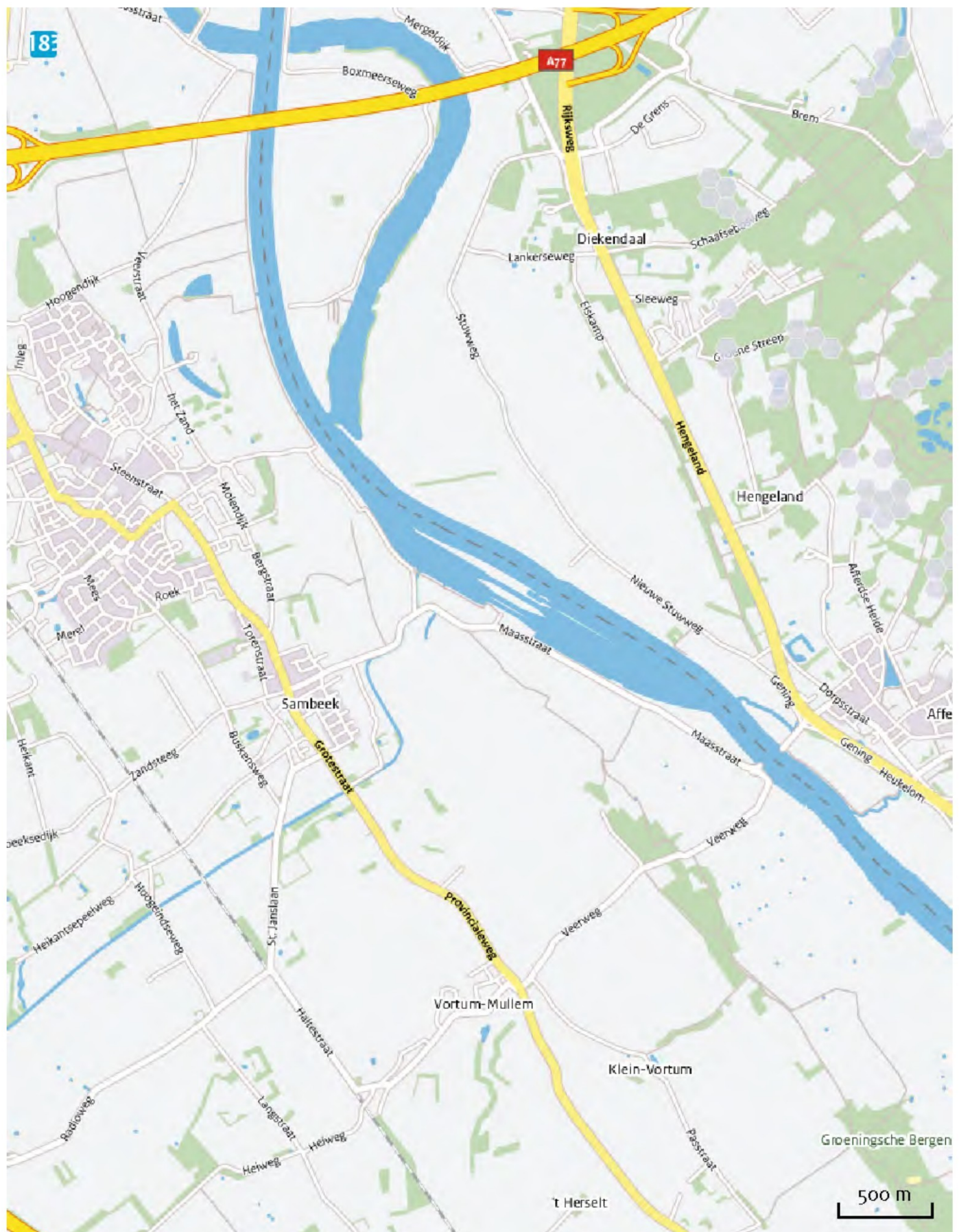




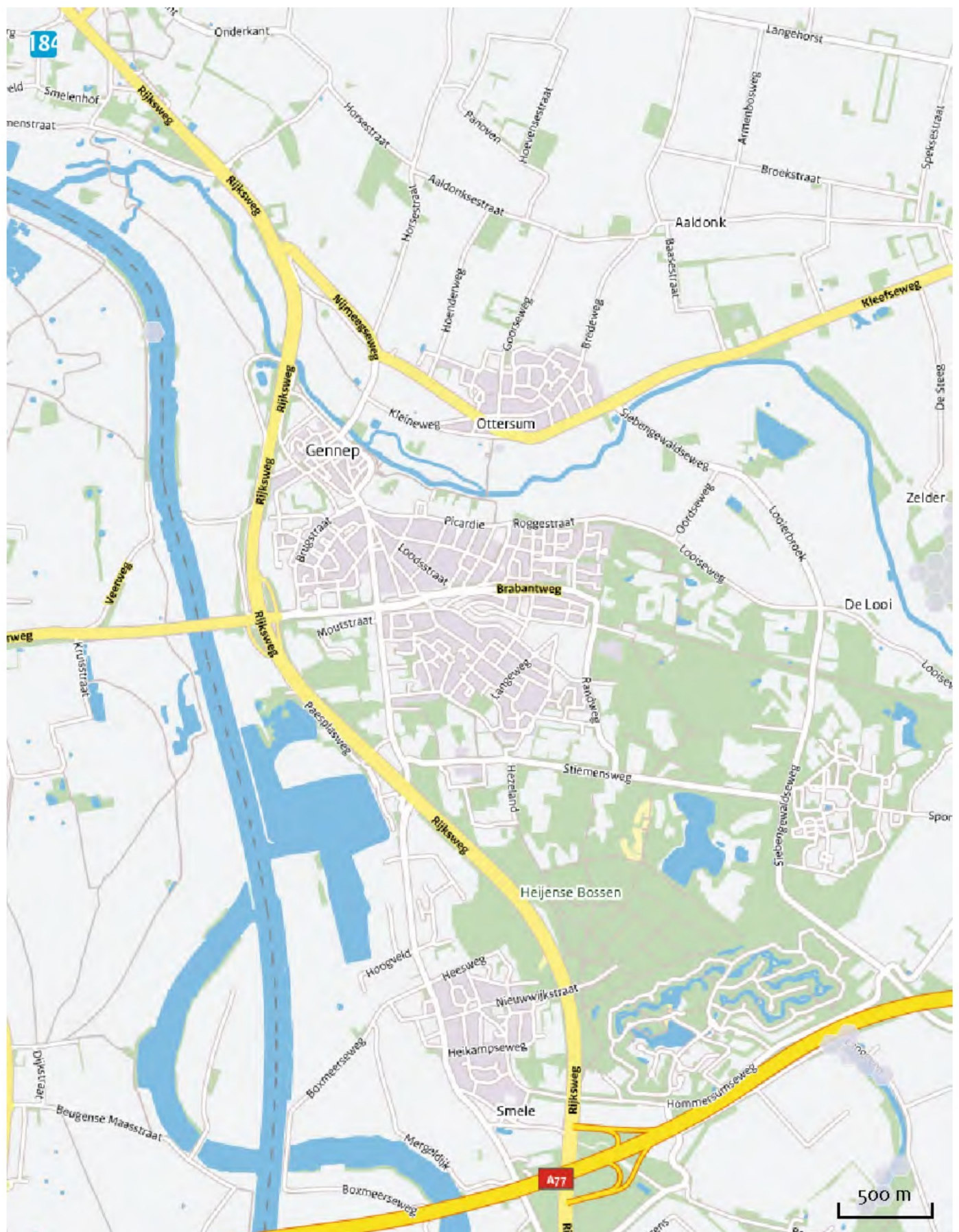




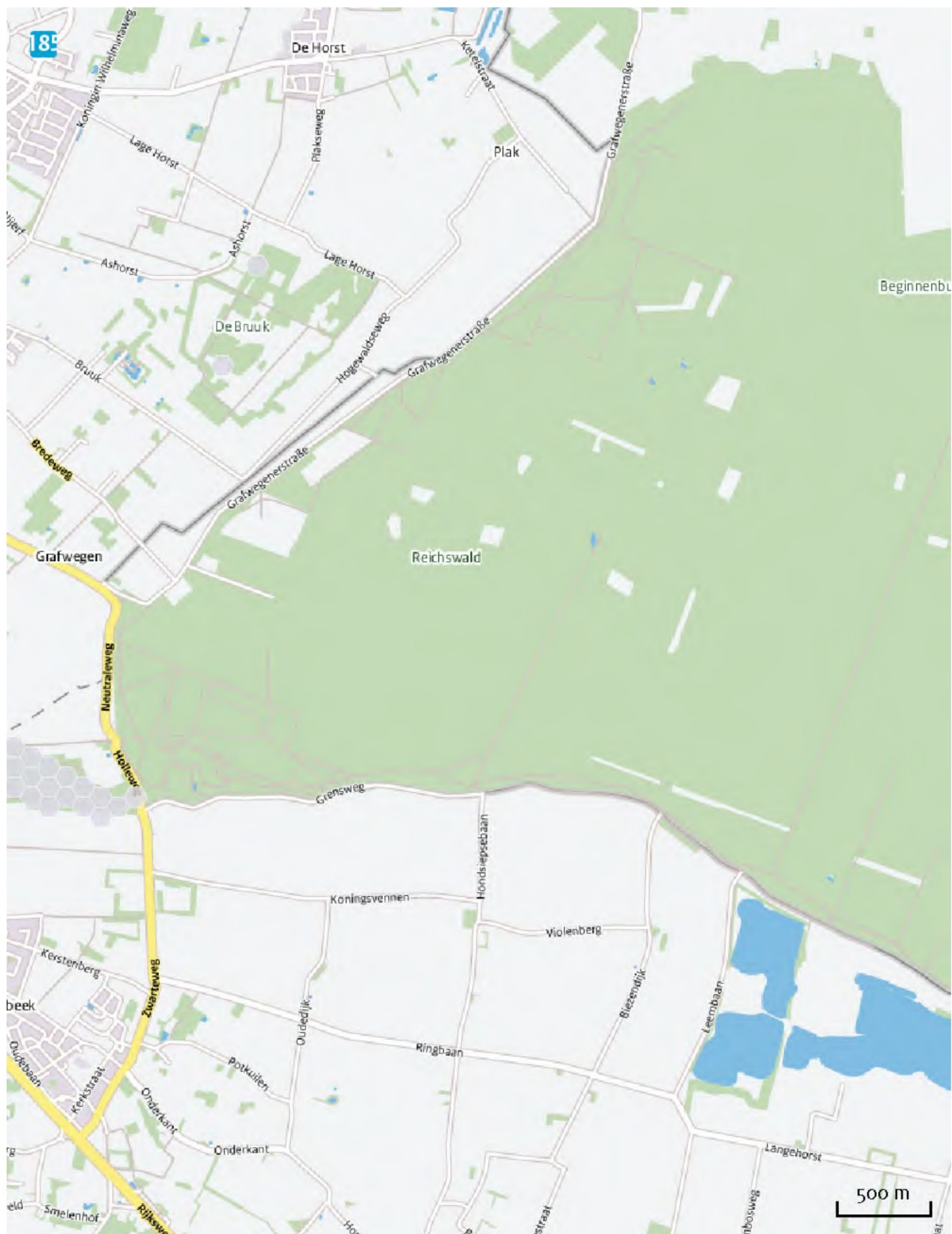






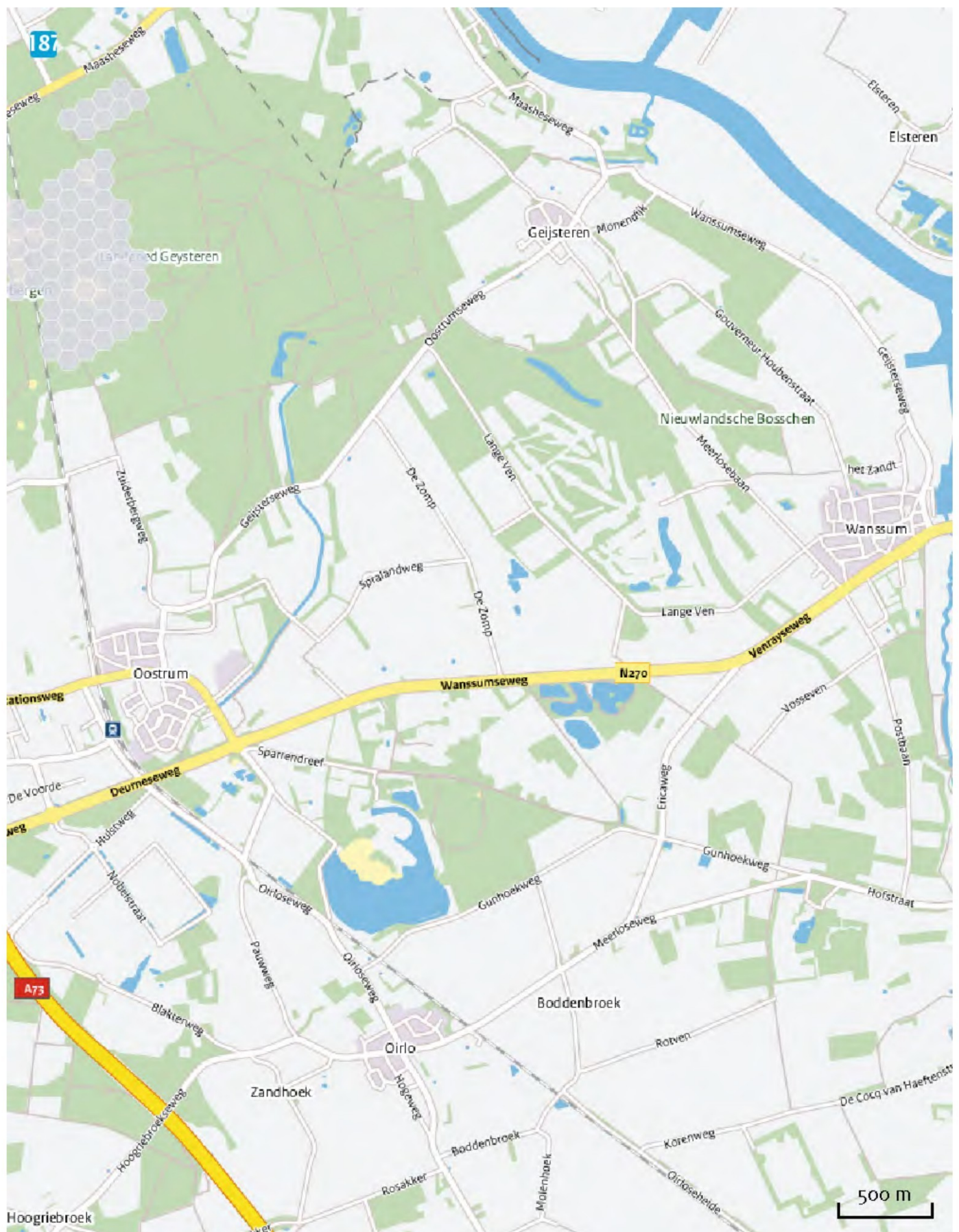








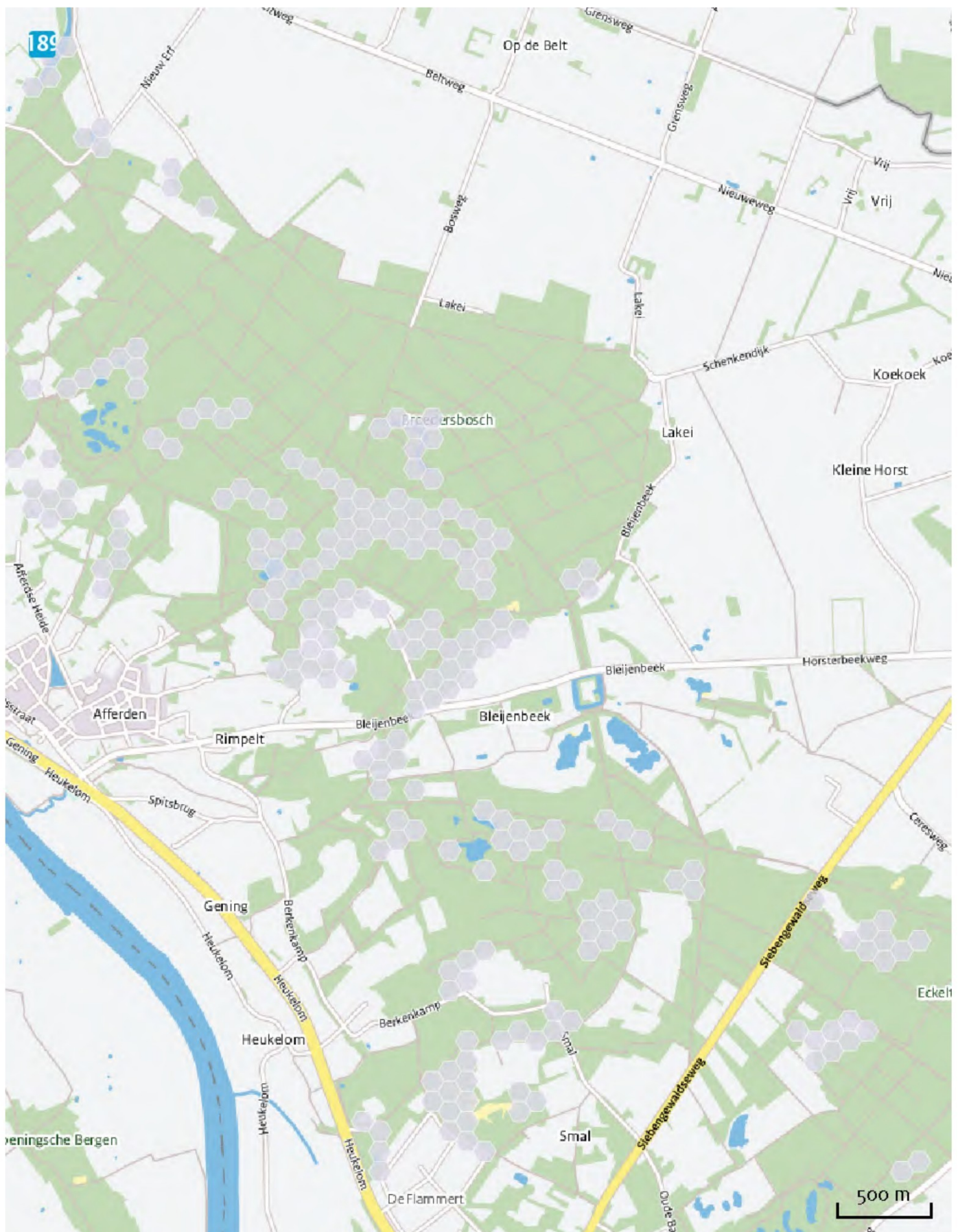






































## Disclaimer

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)

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

## Berekening Feitelijk

- 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 CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Locatie
Van Dun Advies B.V.	Polderdijk 1 te Netersel
-	
-	

## Activiteit

Omschrijving
95558.027_Pluimveebedrijf Hendriks

Datum berekening	Rekenjaar
25 augustus 2015, 08:39	2015

Rekeninstellingen
Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

## Totale emissie

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
-	-	-
6.312,18 kg/j	6.137,76 kg/j	-174,42 kg/j

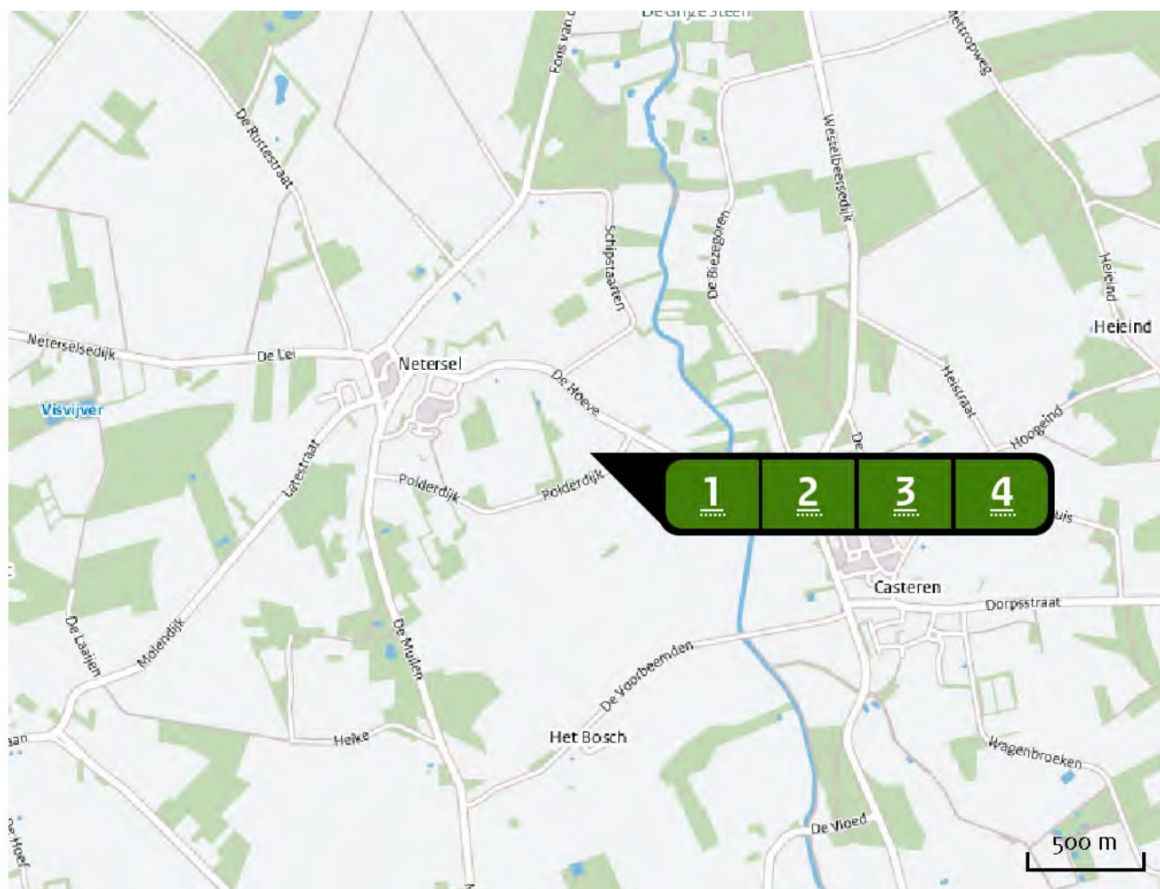
## Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

## Toelichting

Verschilberekeningen - Beschermde natuurmonumenten

## Locatie





Emissie  
Situatie 1



Naam **Bron 1 Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **143307, 379126**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.281,17 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	23.294	NH <sub>3</sub>	0,055	1.281,17 kg/j



Naam **Bron 2 Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **143330, 379135**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.281,17 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	23.294	NH <sub>3</sub>	0,055	1.281,17 kg/j




Naam **Bron 3 Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **143359, 379147**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **3.528,36 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	64.152	NH <sub>3</sub>	0,055	3.528,36 kg/j



Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **143352, 379121**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **221,48 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E6.4.2	110.740	NH <sub>3</sub>	0,002	221,48 kg/j



Emissie  
Situatie 2



Naam **Bron 1 Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **143307, 379126**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.281,17 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	23.294	NH <sub>3</sub>	0,055	1.281,17 kg/j



Naam **Bron 2 Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **143330, 379135**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.281,17 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	23.294	NH <sub>3</sub>	0,055	1.281,17 kg/j




Naam **Bron 3 Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **143359, 379147**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **3.360,06 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	61.092	NH <sub>3</sub>	0,055	3.360,06 kg/j



Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **143352, 379121**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **215,36 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E6.4.2	107.680	NH <sub>3</sub>	0,002	215,36 kg/j



## Depositie



Hoogste projectverschil



Hoogste projectverschil per  
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurmonument



Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm  
natuurgebied










Vogelrichtlijn, Bescherm  
natuurgebied



Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn, Bescherm  
natuurgebied

## Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Kempenland-West	0,36	0,34	- 0,01		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

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



## Kempenland-West

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,37	0,36	- 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,37	0,36	- 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,36	0,34	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,68	0,66	- 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,00	0,97	- 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,40	1,36	- 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,40	1,36	- 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	1,38	1,34	- 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	2,98	2,89	- 0,09	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,17	3,07	- 0,10	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

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

Depositie  
resterende  
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Ronde Put	0,30	0,29	- 0,01	○	-
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,30	0,29	- 0,01	○	-
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,34	0,33	- 0,01	○	-
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,44	0,42	- 0,01	○	-

- Geen overschrijding  
● Wel overschrijding

## Depositie per habitatype

### Ronde Put

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1017 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,30	0,29	- 0,01	○	-

### Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1016 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,30	0,29	- 0,01	○	-

### Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1009 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,34	0,33	- 0,01	○	-

### Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1010 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,44	0,42	- 0,01	○	-

- Geen overschrijding  
● Wel overschrijding



## Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	EENDENNEST (34 km)	126793, 408874	-0,00	-0,00	34,0 km
<b>b</b>	HILDSVEN (15 km)	142219, 394194	-0,01	-0,01	15,1 km
<b>c</b>	KAVELEN (19 km)	155488, 393257	-0,01	-0,01	18,6 km
<b>d</b>	ZWARTVEN (7 km)	136318, 376415	-0,02	-0,02	7.496 m
<b>e</b>	DOMMELBEEMDEN (26 km)	161615, 397145	-0,00	-0,00	25,6 km

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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\_20150804\_f82f6c96db

Database        versie 2014\_20150630\_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie [www.aerius.nl/methodiek](http://www.aerius.nl/methodiek)

## Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

### **J** Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen