

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

Bijlage bij besluit

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

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

AERIUS REGISTER

Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|--------------------------|--------------------|
| Maatschap Meijer-Makkink | - |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
|--------------------------|----------------|----------------------|
| Beoogde situatie | 2EgErbL8rh | Provincie Gelderland |
| Datum berekening | Rekenjaar | |
| 12 september 2015, 10:46 | 2015 | |
| Sector | Deelsector | |
| Landbouw | Stalemissies | |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|-------------|---------------|-------------|
| NOx | - | - | - |
| NH ₃ | 956,00 kg/j | 1.653,90 kg/j | 697,90 kg/j |

Depositie

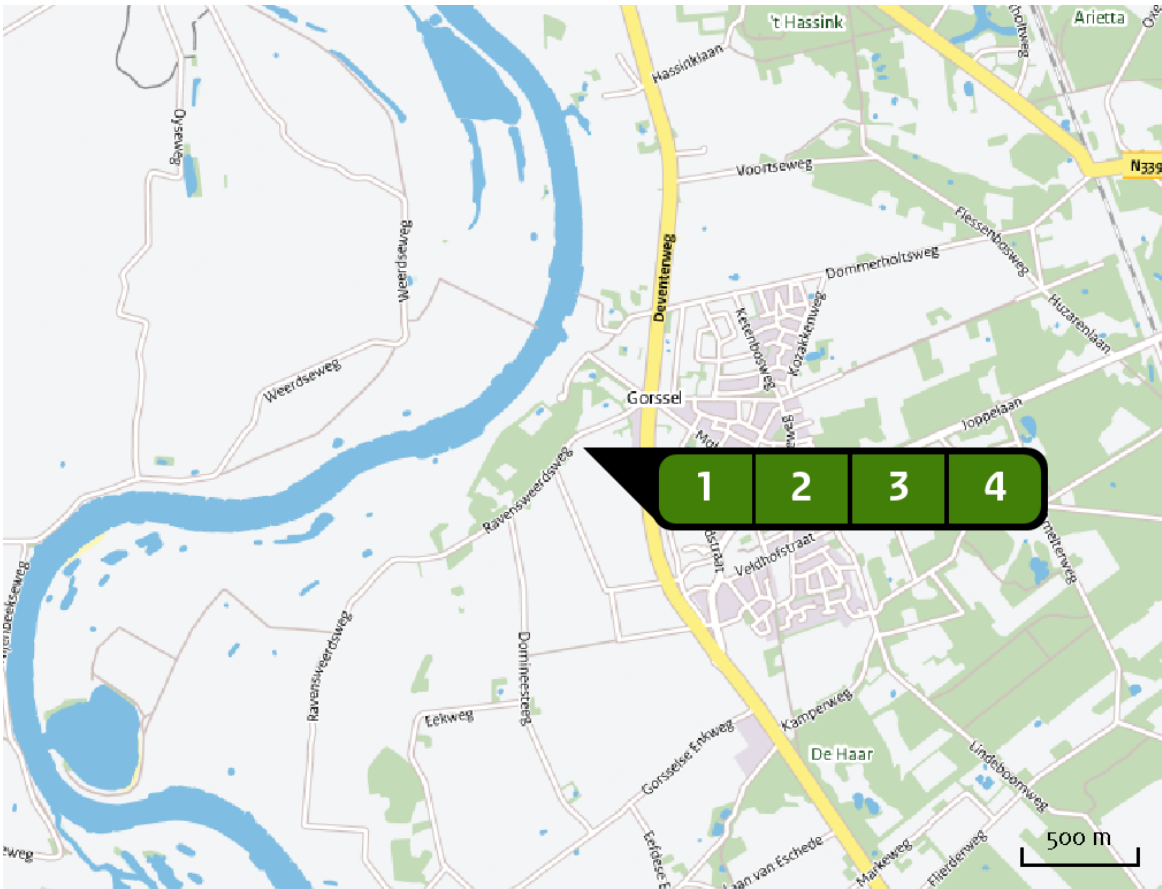
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

| Natuurgebied | | Provincie |
|--------------|------------|------------|
| Rijntakken | | Gelderland |
| Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
| 2,96 | 5,10 | + 2,14 |

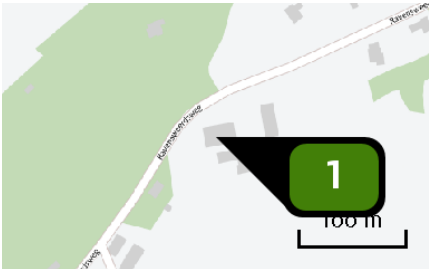
Toelichting

Berekening beoogde en vergunde situatie2

Locatie
Situatie 1




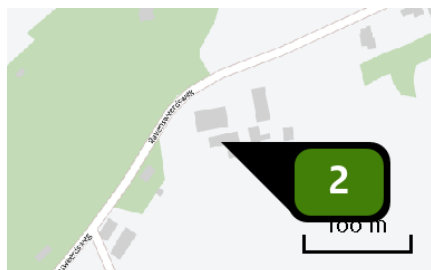
Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

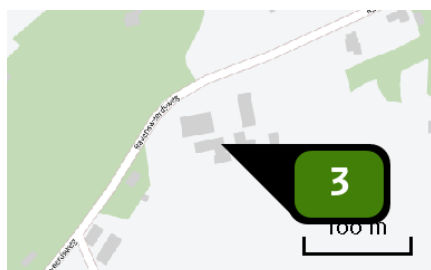
Bron 1
209984, 468702
5,0 m
0,0 mw
585,00 kg/j

| 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) | 45 | NH3 | 13,000 | 585,00 kg/j |



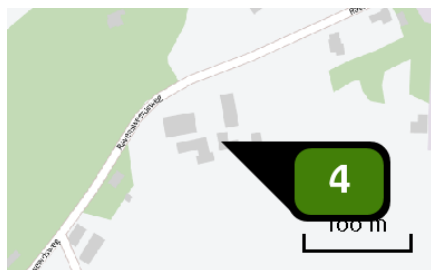
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **209997, 468683**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **195,00 kg/j**

| 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) | 15 | NH ₃ | 13,000 | 195,00 kg/j |



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **210010, 468686**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **132,00 kg/j**

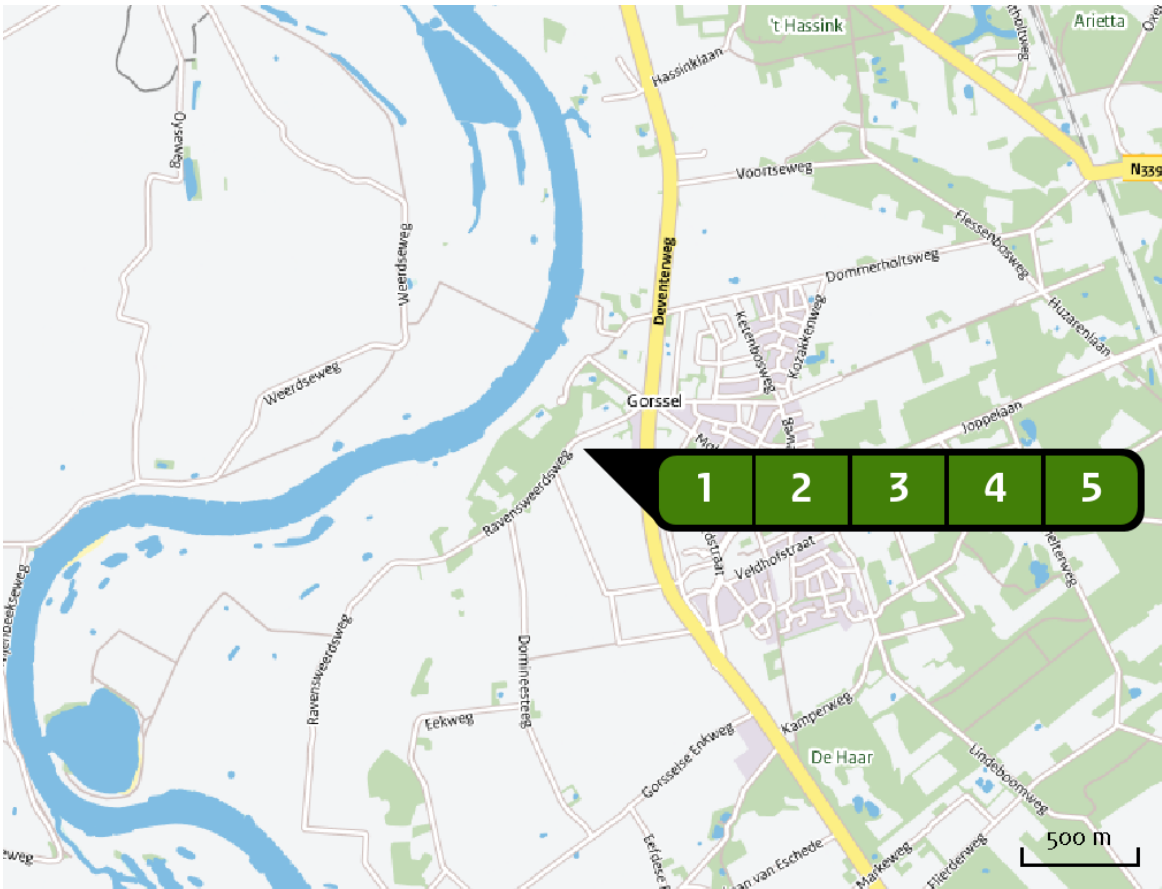
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 30 | NH ₃ | 4,400 | 132,00 kg/j |



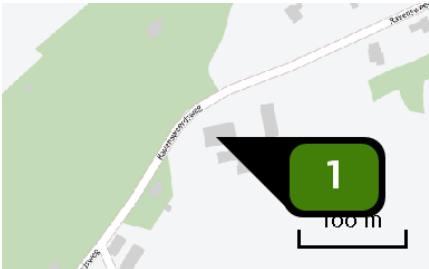
Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **210026, 468689**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **44,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 10 | NH ₃ | 4,400 | 44,00 kg/j |

Locatie
Situatie 3




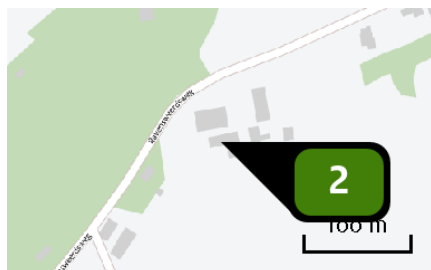
Emissie
(per bron)
Situatie 3




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

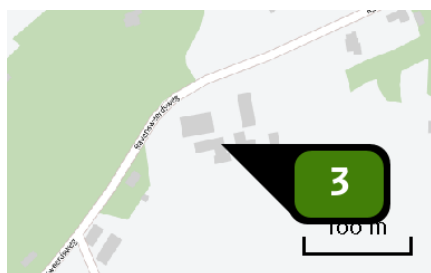
Bron 1
209984, 468702
5,0 m
0,0 MW
1.092,00 kg/j

| 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) | 84 | NH3 | 13,000 | 1.092,00 kg/j |




Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **209997, 468683**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **273,00 kg/j**

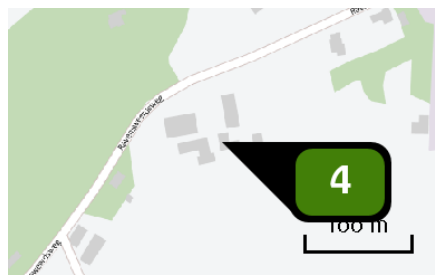
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 21 | NH ₃ | 13,000 | 273,00 kg/j |




Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **210010, 468686**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **156,90 kg/j**

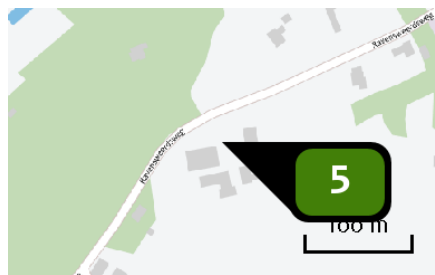
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 24 | NH ₃ | 4,400 | 105,60 kg/j |

| | | | | | | |
|---|-------|--|---|-----------------|-------|------------|
|  | A 1.1 | grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Groen Label BB 93.06.009) | 9 | NH ₃ | 5,700 | 51,30 kg/j |
|---|-------|--|---|-----------------|-------|------------|



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **210026, 468689**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **114,40 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) | 26 | NH3 | 4,400 | 114,40 kg/j |



Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **210006, 468720**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **17,60 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) | 4 | NH3 | 4,400 | 17,60 kg/j |

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

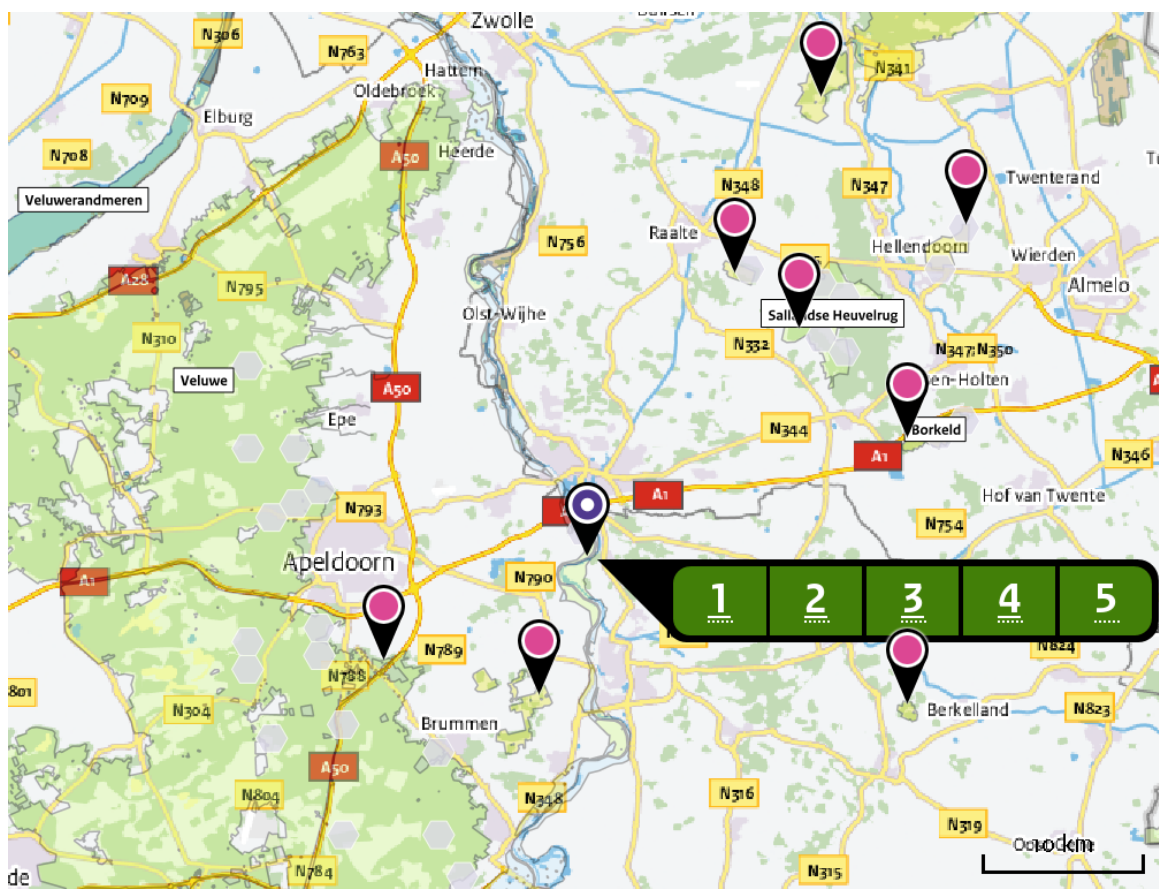
| Natuurgebied | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|-----------------------------------|---|---|--|-----------------------|
| Rijntakken | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.422,48 | 5,10 | ● |
| Landgoederen Brummen | Habitatrichtlijn | 2.397,51 | 0,20 | ● |
| Sallandse Heuvelrug | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 4.383,38 | 0,16 | ● |
| Boetelerveld | Habitatrichtlijn | 2.632,88 | 0,13 | ● |
| Borkeld | Habitatrichtlijn | 2.599,18 | 0,11 | ● |
| Veluwe | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 3.938,75 | 0,11 | ● |
| Vecht- en Beneden- Reggegebied | Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.874,95 | 0,07 | ● |
| Stelkampsveld | Habitatrichtlijn | 2.326,23 | 0,06 | ● |
| Wierdense Veld | Habitatrichtlijn | 2.690,46 | 0,06 | ● |

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden



Depositie PAS-
gebieden

| Natuurgebied | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|-------------------------------|--|------------|----------|---|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | | |
| Rijntakken | 2,96 | 5,10 | + 2,14 | 5,10 | ● | ✓ |
| Landgoederen Brummen | 0,12 | 0,20 | + 0,08 | 0,20 | ● | ✓ |
| Sallandse Heuvelrug | 0,09 | 0,16 | + 0,07 | 0,16 | ● | ✓ |
| Boetelerveld | 0,07 | 0,13 | + >0,05 | 0,13 | ● | ✓ |
| Borkeld | 0,07 | 0,11 | + 0,05 | 0,11 | ● | ✓ |
| Veluwe | 0,07 | 0,11 | + 0,05 | 0,11 | ● | ✓ |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,04 | 0,07 | + 0,03 | 0,07 | ● | ✓ |
| Stelkampsveld | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | 0,06 | ● | ✓ |
| Wierdense Veld | 0,03 | 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
habitattype

Rijntakken

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|---|---|------------|----------|-------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 2,96 | 5,10 | + 2,14 | ● | ✓ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 2,29 | 3,96 | + 1,67 | ● | ✓ |
| H91EoA Vochtige alluviale bossen (zacht houtooibossen) | 1,49 | 2,57 | + 1,08 | ○ | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,74 | 1,27 | + 0,53 | ○ | - |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,27 | 0,46 | + 0,19 | ○ | ✓ |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,05 | 0,08 | + 0,03 | ● | ✓ |
| ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,05 | 0,08 | + 0,03 | ○ | - |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen) | 0,05 | 0,08 | + 0,03 | ● | ✓ |

Landgoederen Brummen

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|---|---|------------|----------|-------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,12 | 0,20 | + 0,08 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,10 | 0,18 | + 0,08 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,10 | 0,17 | + 0,07 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,09 | 0,16 | + 0,07 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,09 | 0,16 | + 0,07 | ● | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,08 | 0,13 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | 0,11 | + 0,05 | ● | ✓ |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,04 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |

Sallandse Heuvelrug

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H4030 Droge heiden | 0,09 | 0,16 | + 0,07 | ● | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,09 | 0,15 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,08 | 0,14 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230) | 0,08 | 0,14 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,07 | 0,12 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,06 | 0,11 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,05 | 0,08 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,04 | 0,07 | + 0,03 | ● | ✓ |

Boetelerveld

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|---|---|------------|----------|-------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | 0,13 | + >0,05 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,07 | 0,13 | + >0,05 | ● | ✓ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,07 | 0,12 | + >0,05 | ● | ✓ |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,07 | 0,12 | + >0,05 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,07 | 0,12 | + >0,05 | ● | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | >0,05 | 0,09 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,04 | 0,08 | + 0,03 | ● | ✓ |

Borkeld

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|--|---|------------|----------|-------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,07 | 0,11 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,06 | 0,10 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,06 | 0,10 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | >0,05 | 0,09 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,05 | 0,08 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,04 | 0,07 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,03 | 0,06 | + 0,02 | ● | ✓ |

Veluwe

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,07 | 0,11 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,06 | 0,11 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,06 | 0,11 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,06 | 0,10 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | >0,05 | 0,09 | + 0,04 | ● | ✓ |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | >0,05 | 0,09 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | >0,05 | 0,09 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | >0,05 | 0,09 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,05 | 0,08 | + 0,03 | ● | ✓ |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,03 | 0,06 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,03 | 0,06 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |

Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H4030 Droge heiden | 0,04 | 0,07 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,04 | 0,07 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,03 | 0,06 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,03 | 0,06 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |
| ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |

Stelkampsveld

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,03 | 0,06 | + 0,03 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03 | 0,06 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,03 | >0,05 | + 0,02 | ● | ✓ |

Wierdense Veld

| Habitatype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,03 | 0,06 | + 0,02 | ● | ✓ |

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

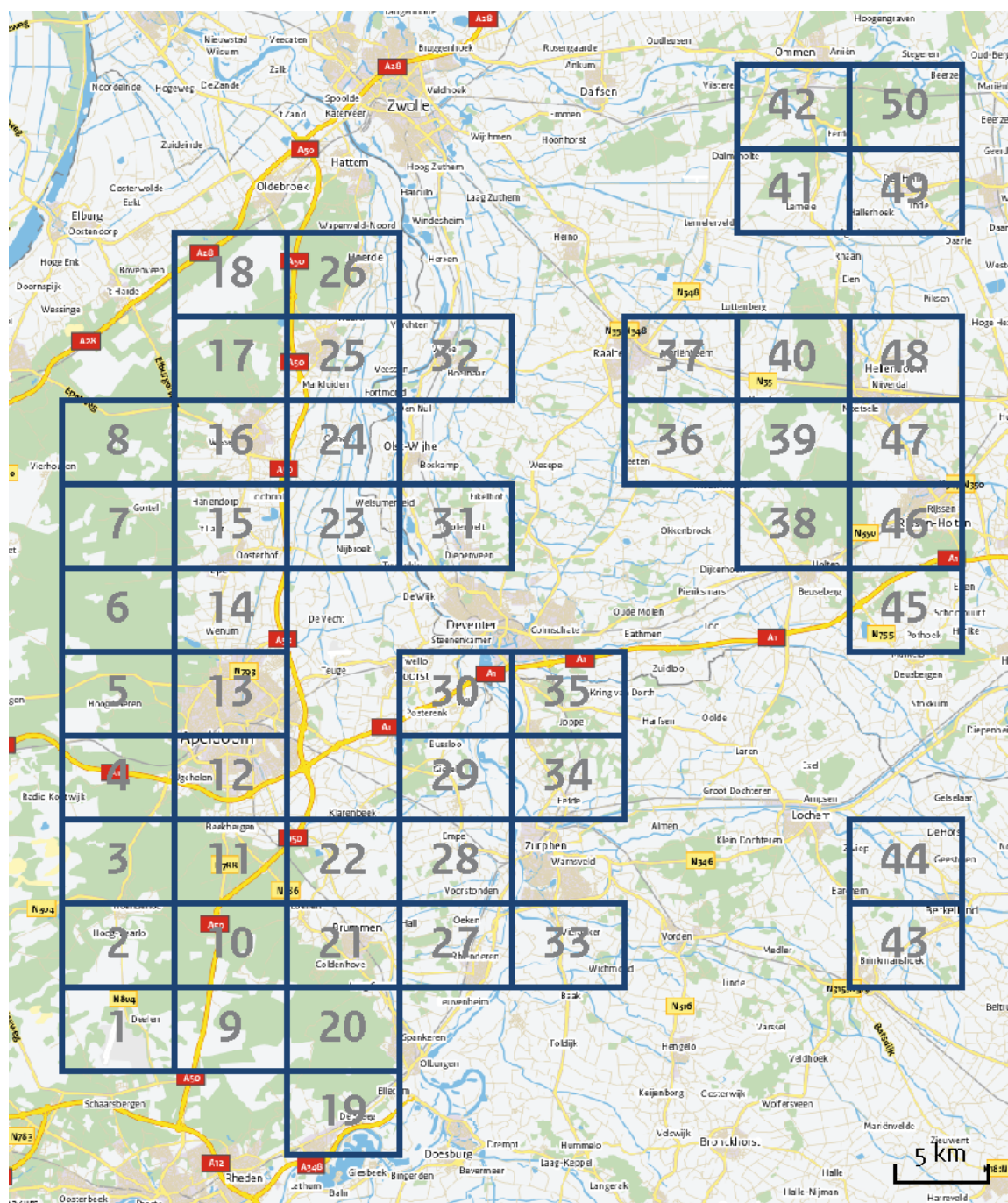
✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

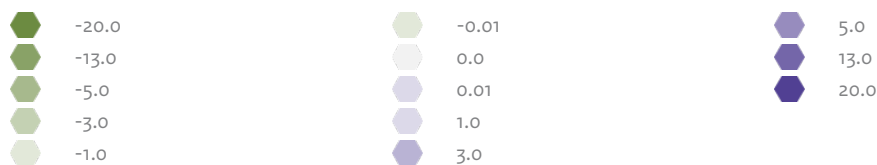
 In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* 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.

Deposities
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten

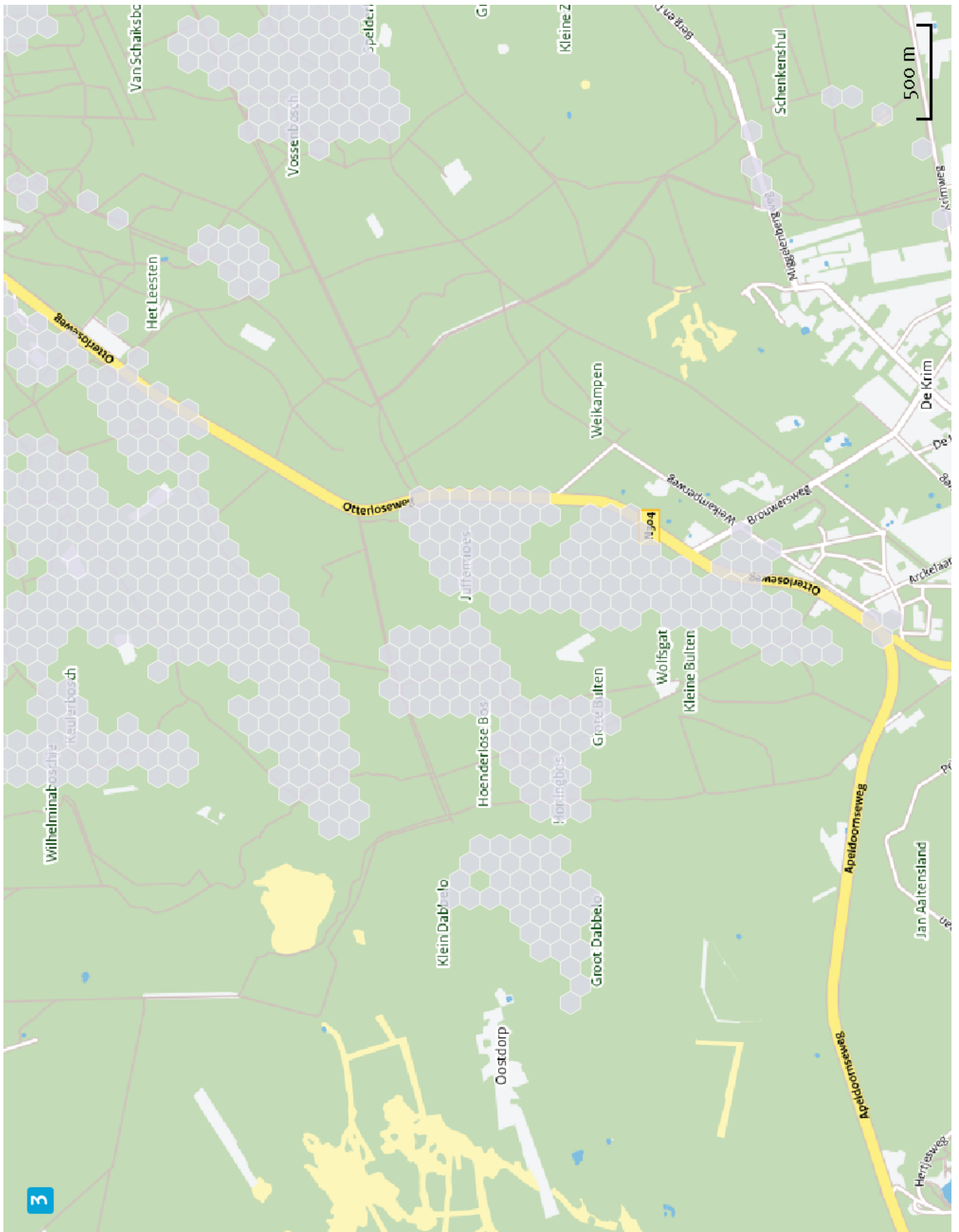


Verskil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).

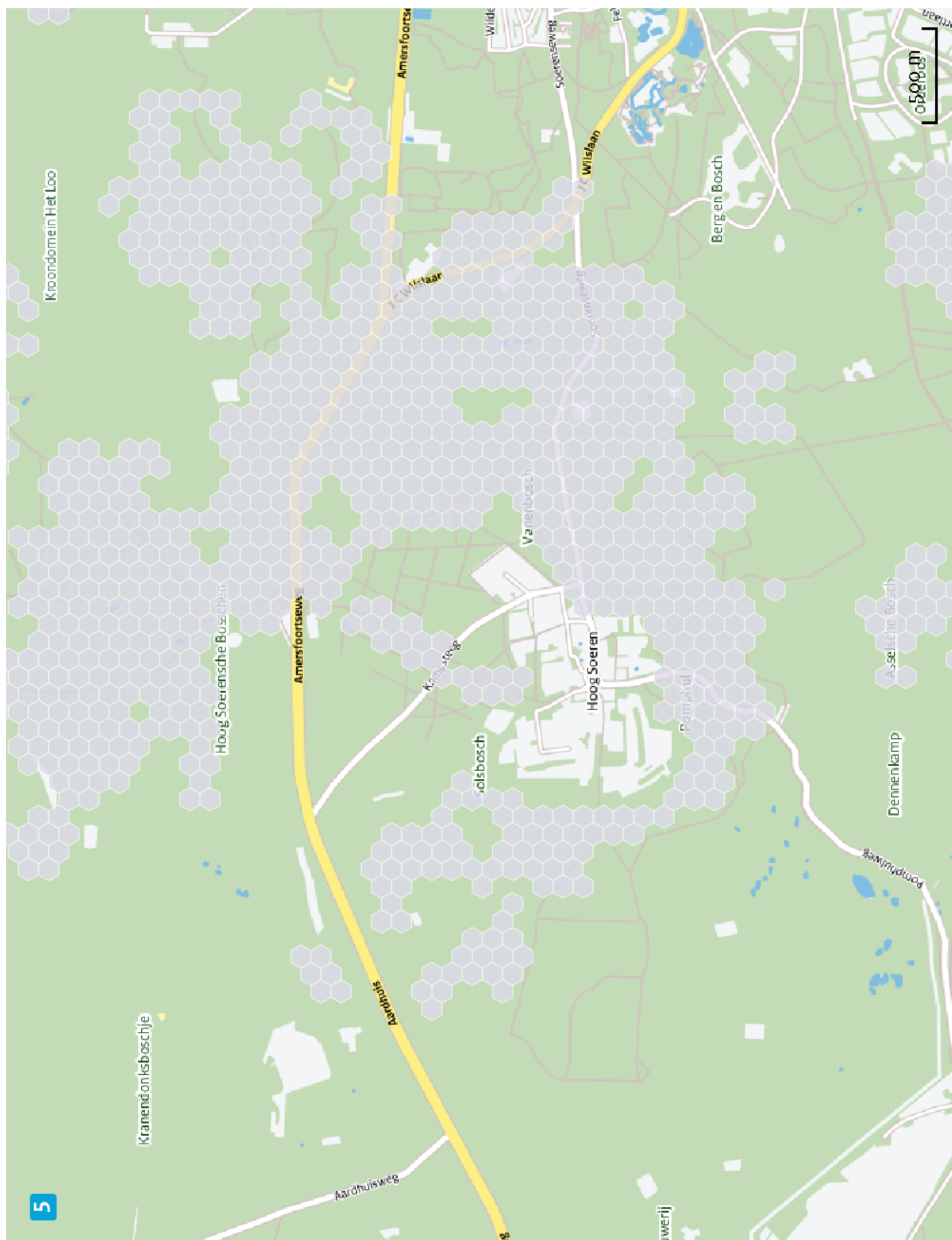


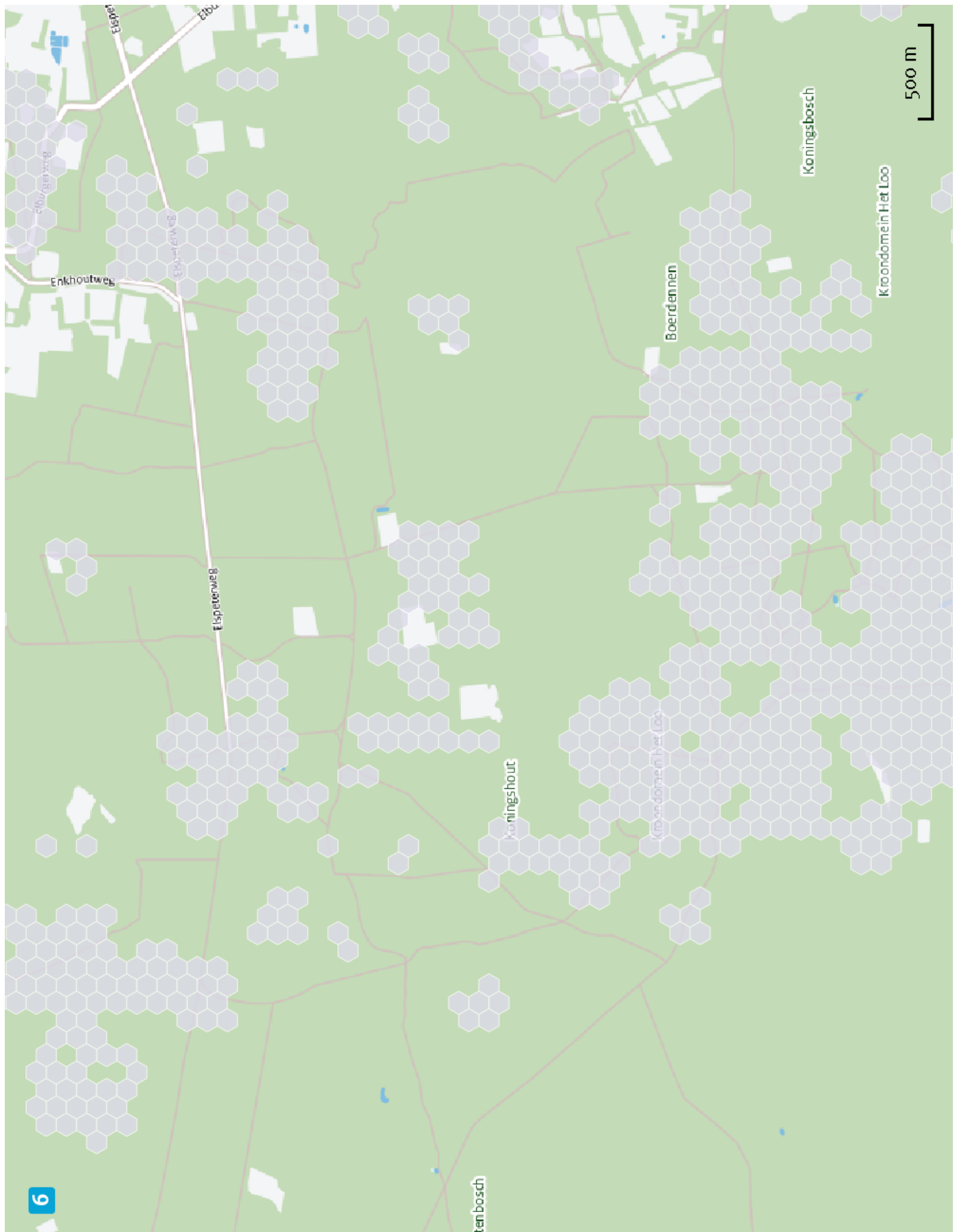


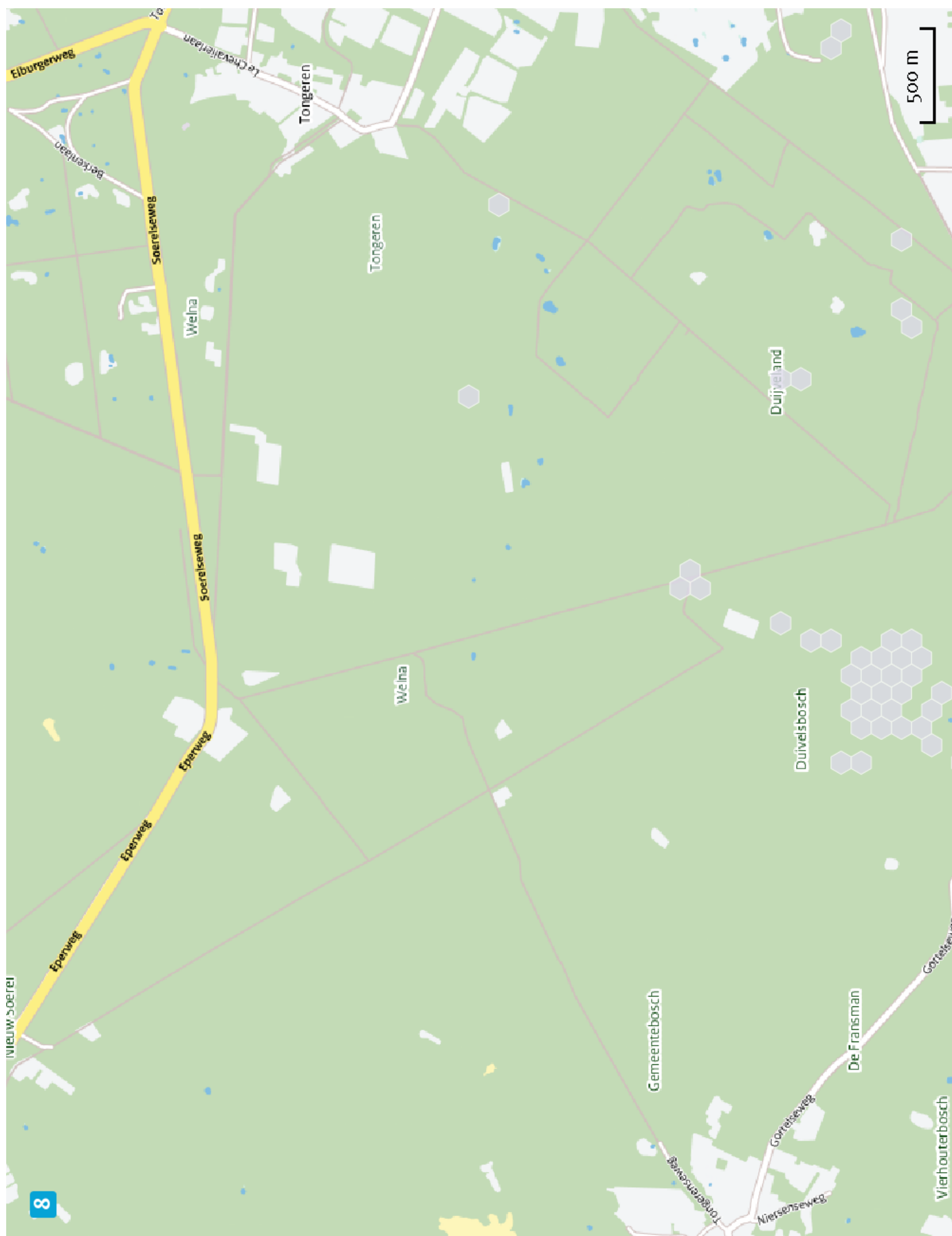


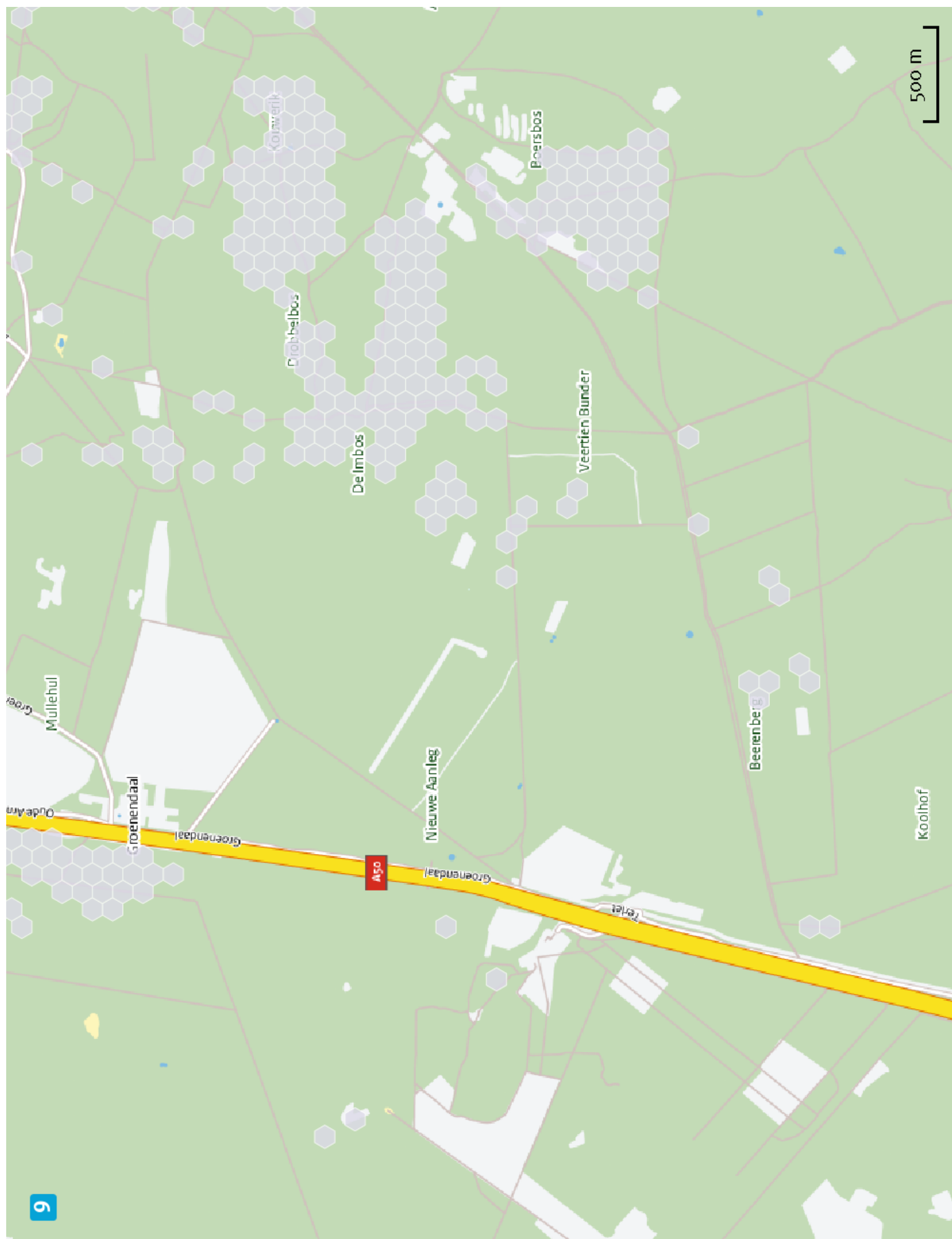


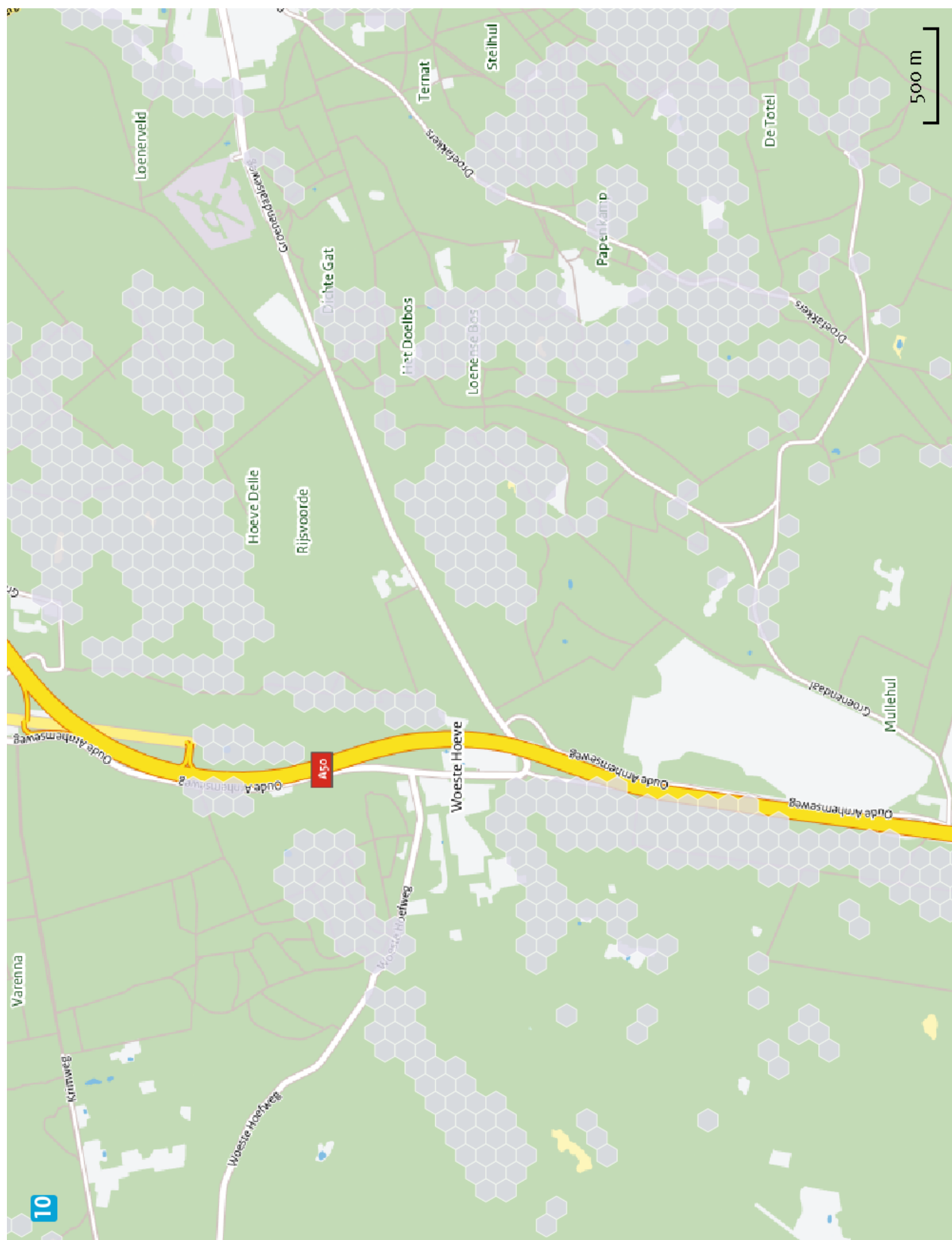




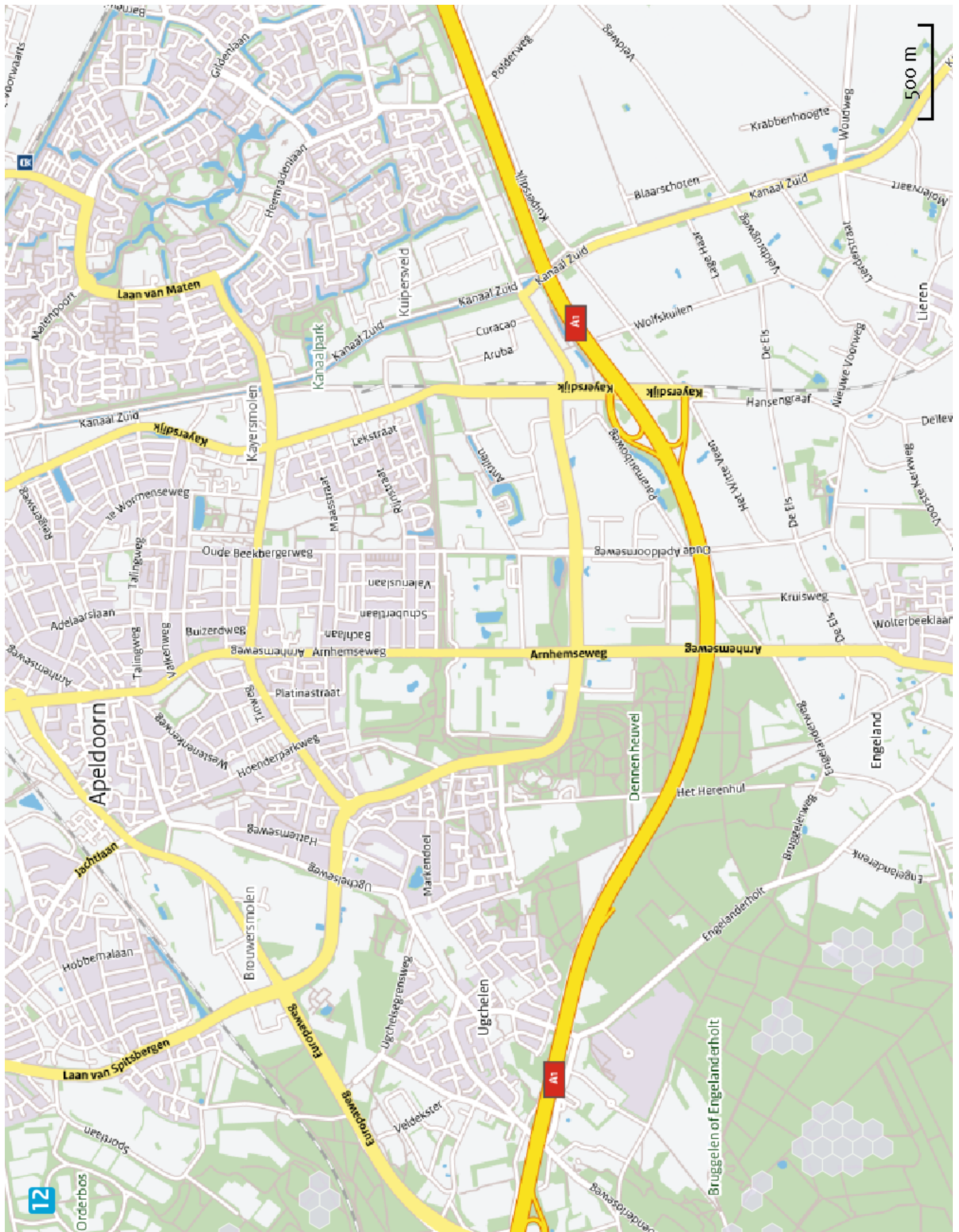


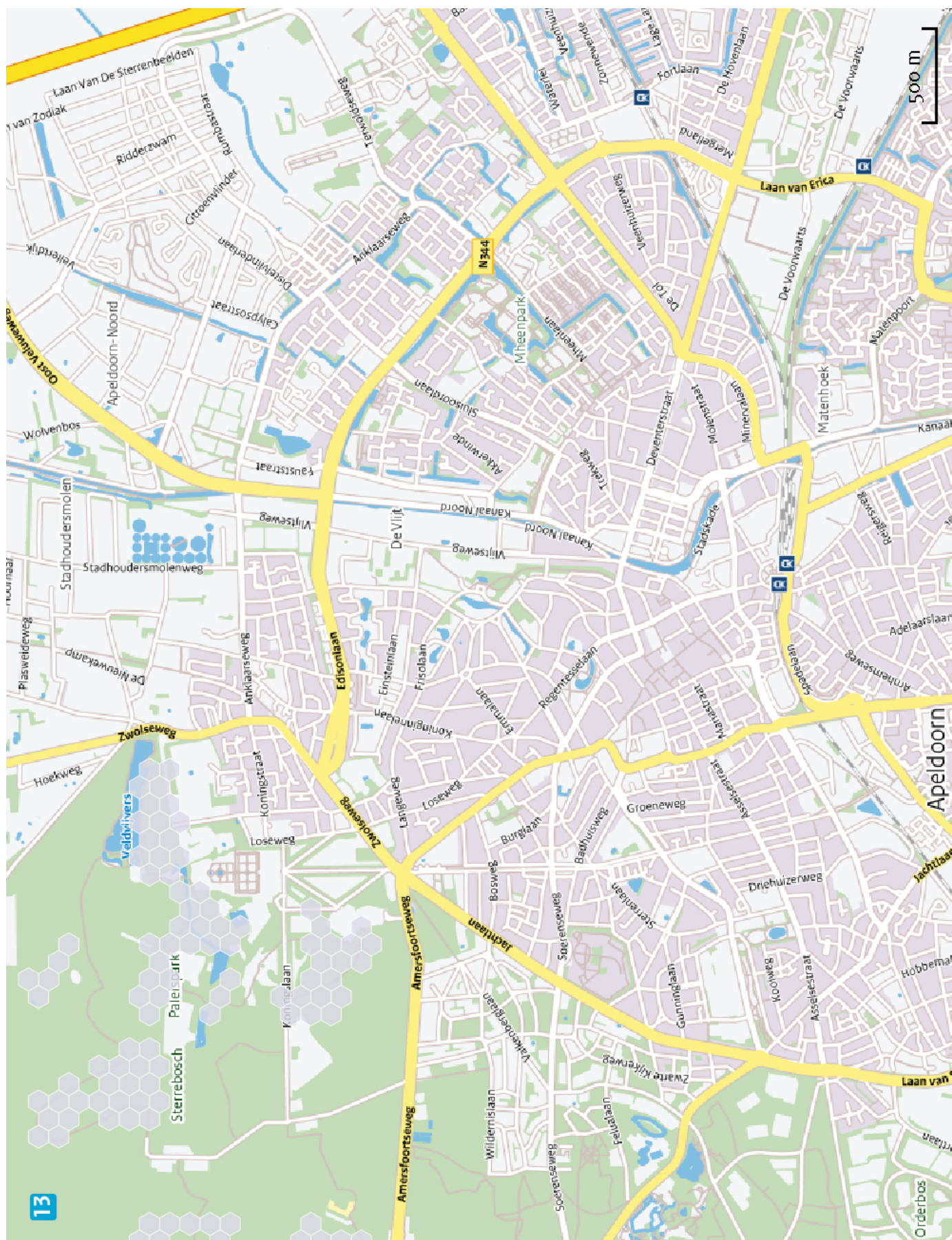


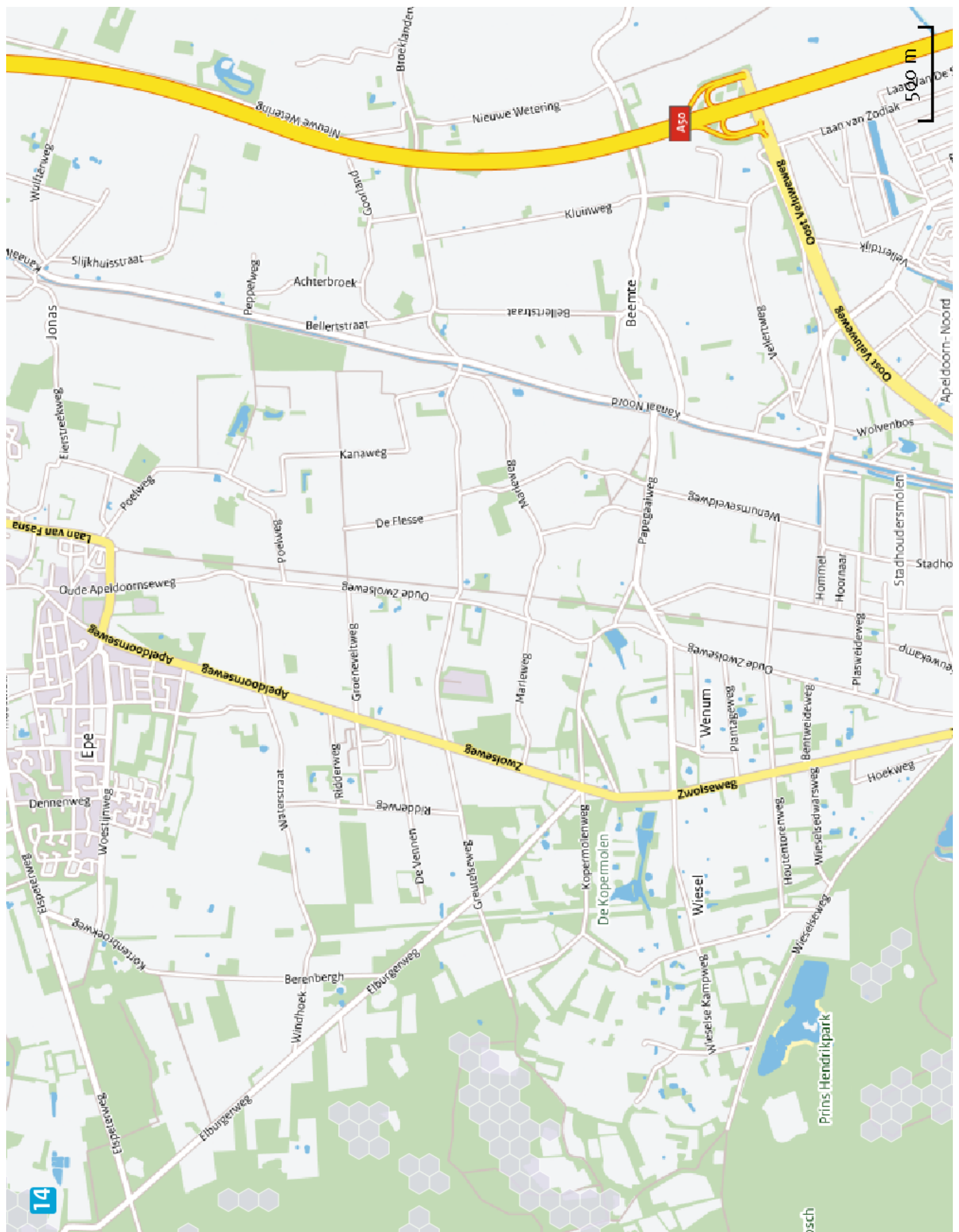


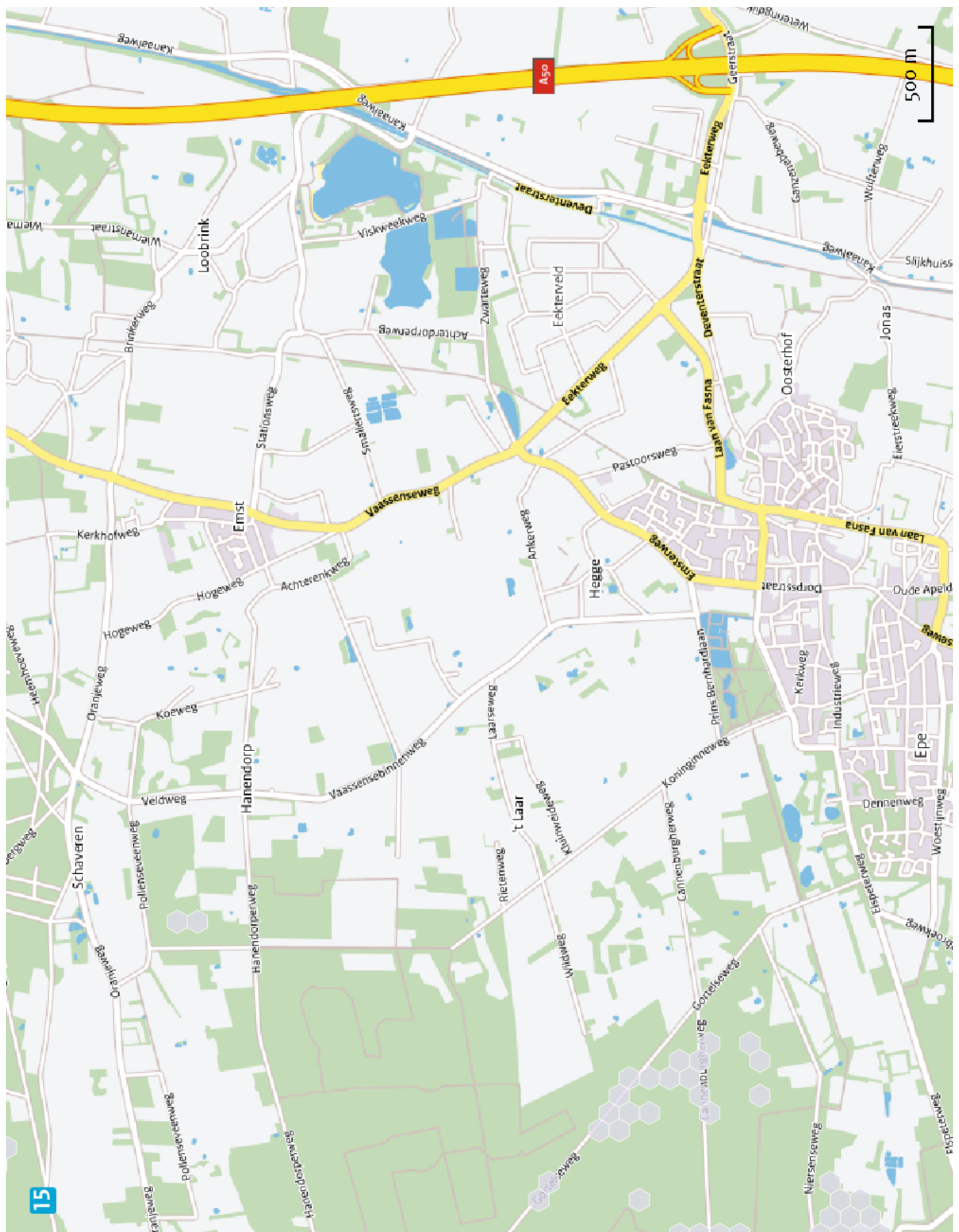


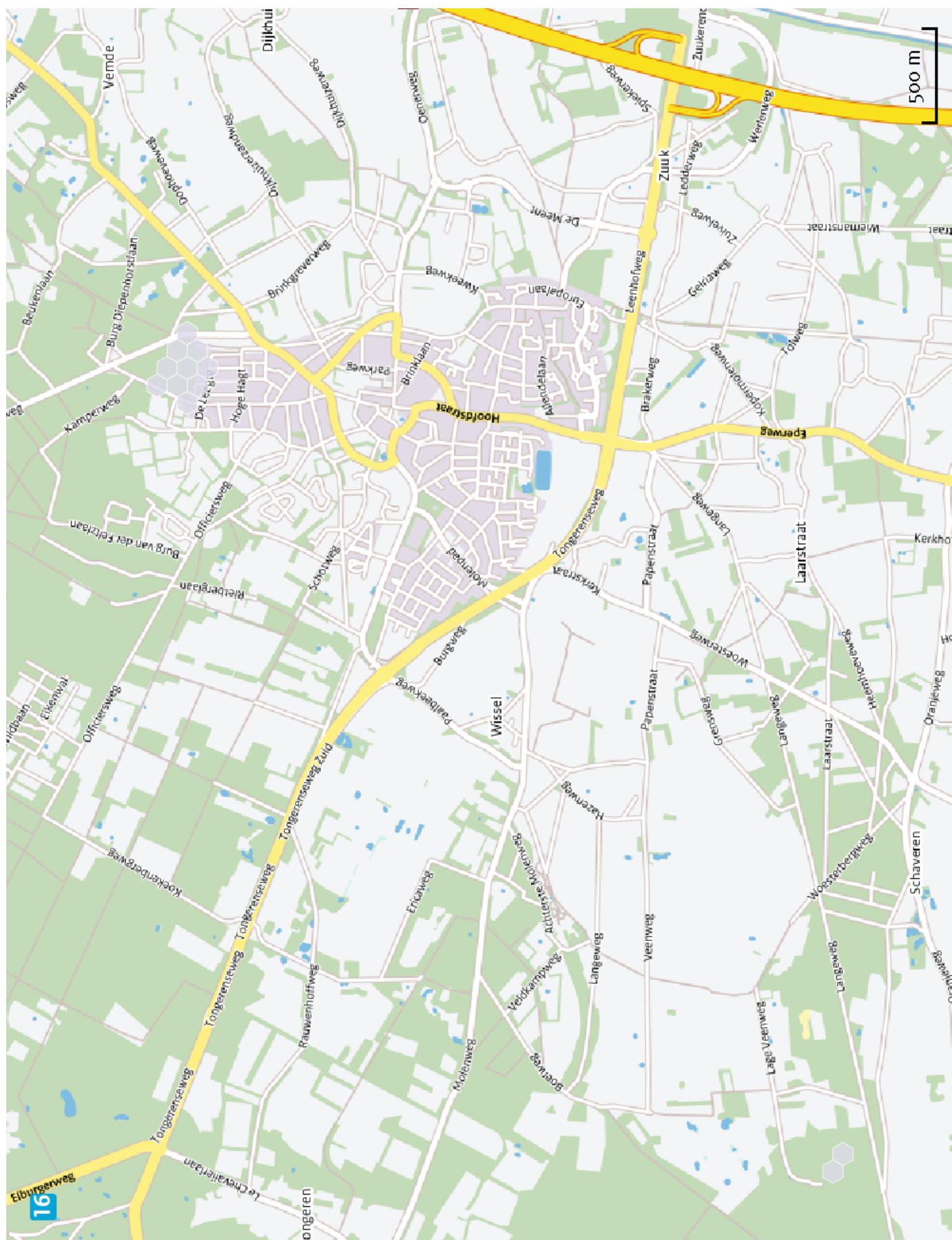


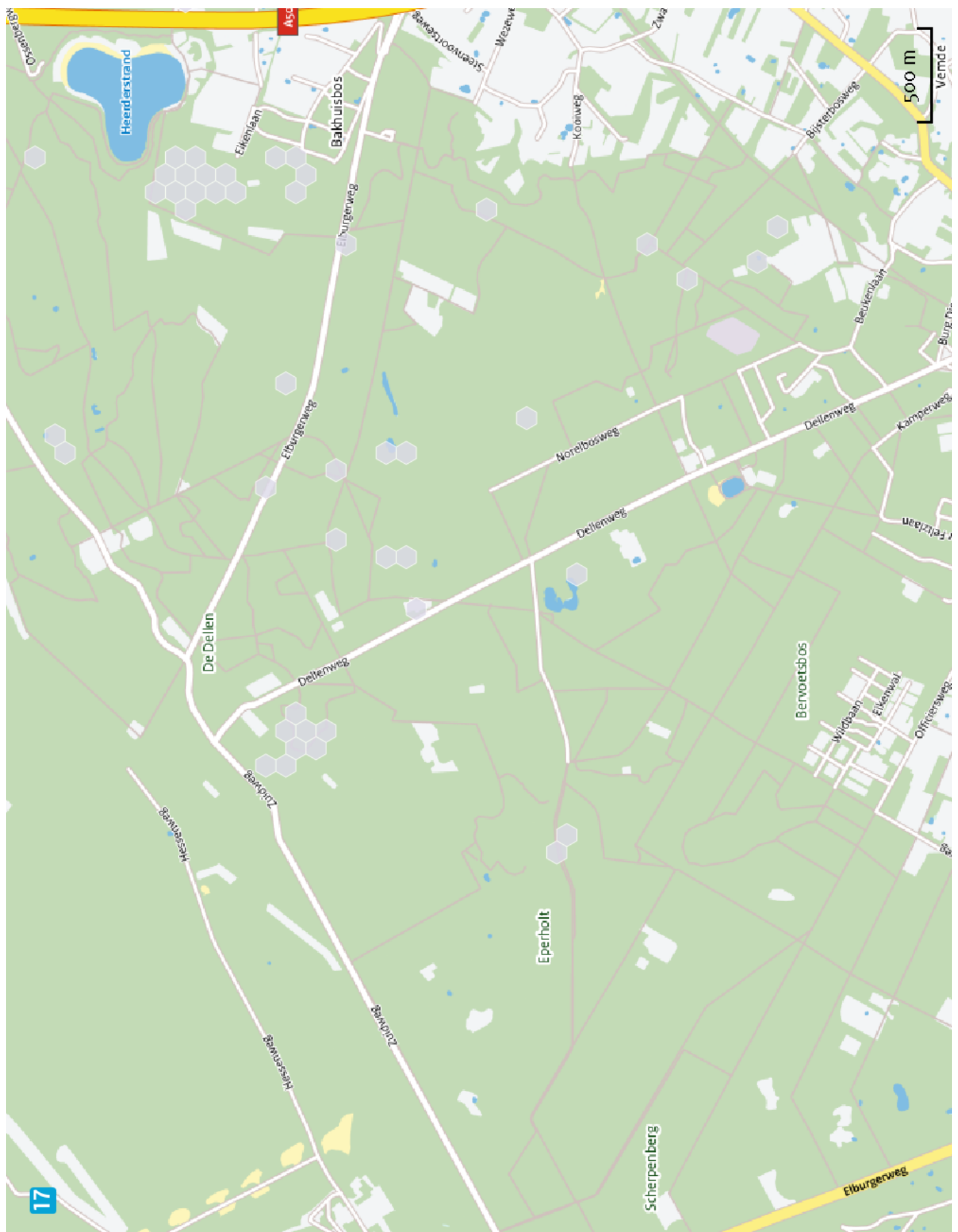


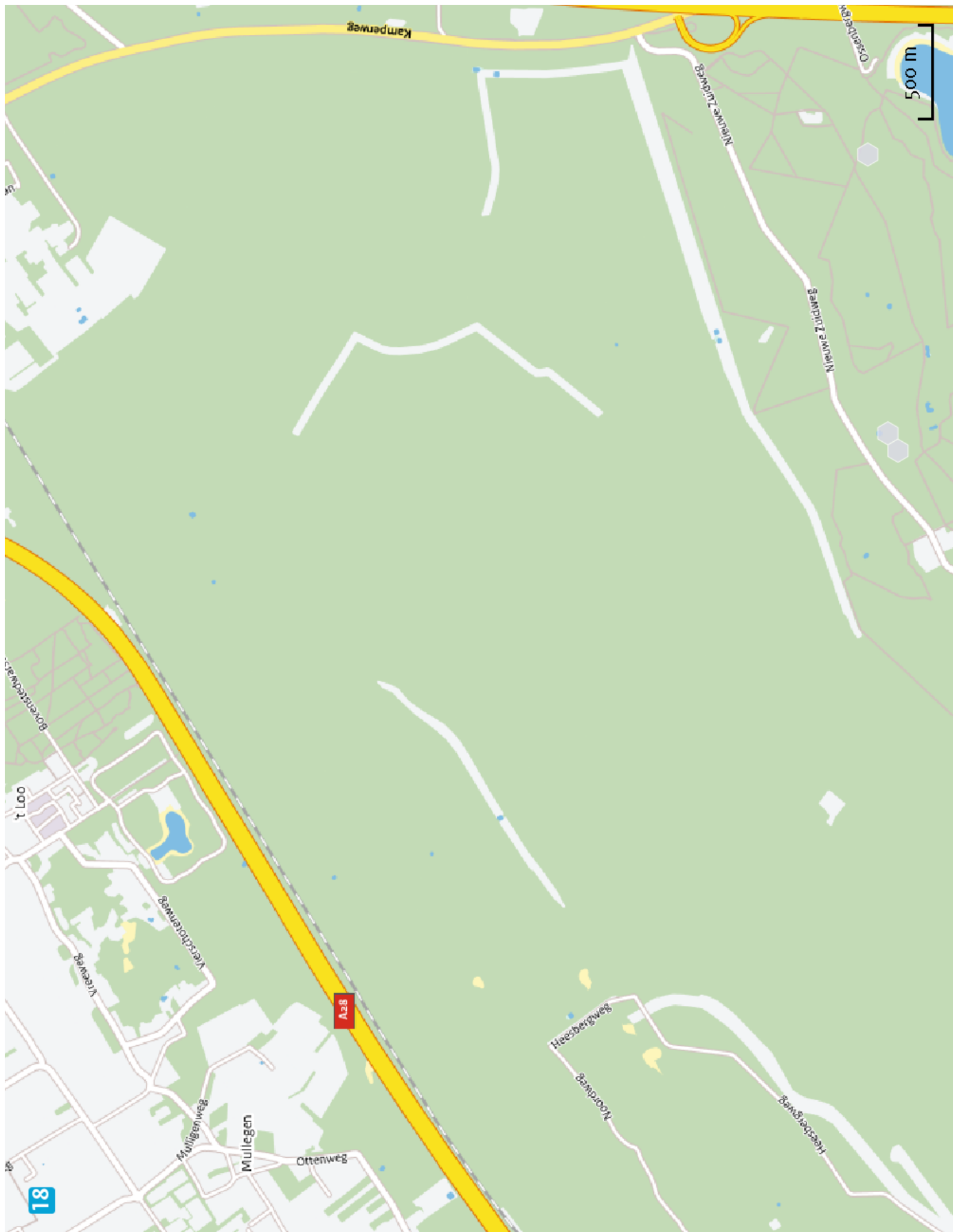


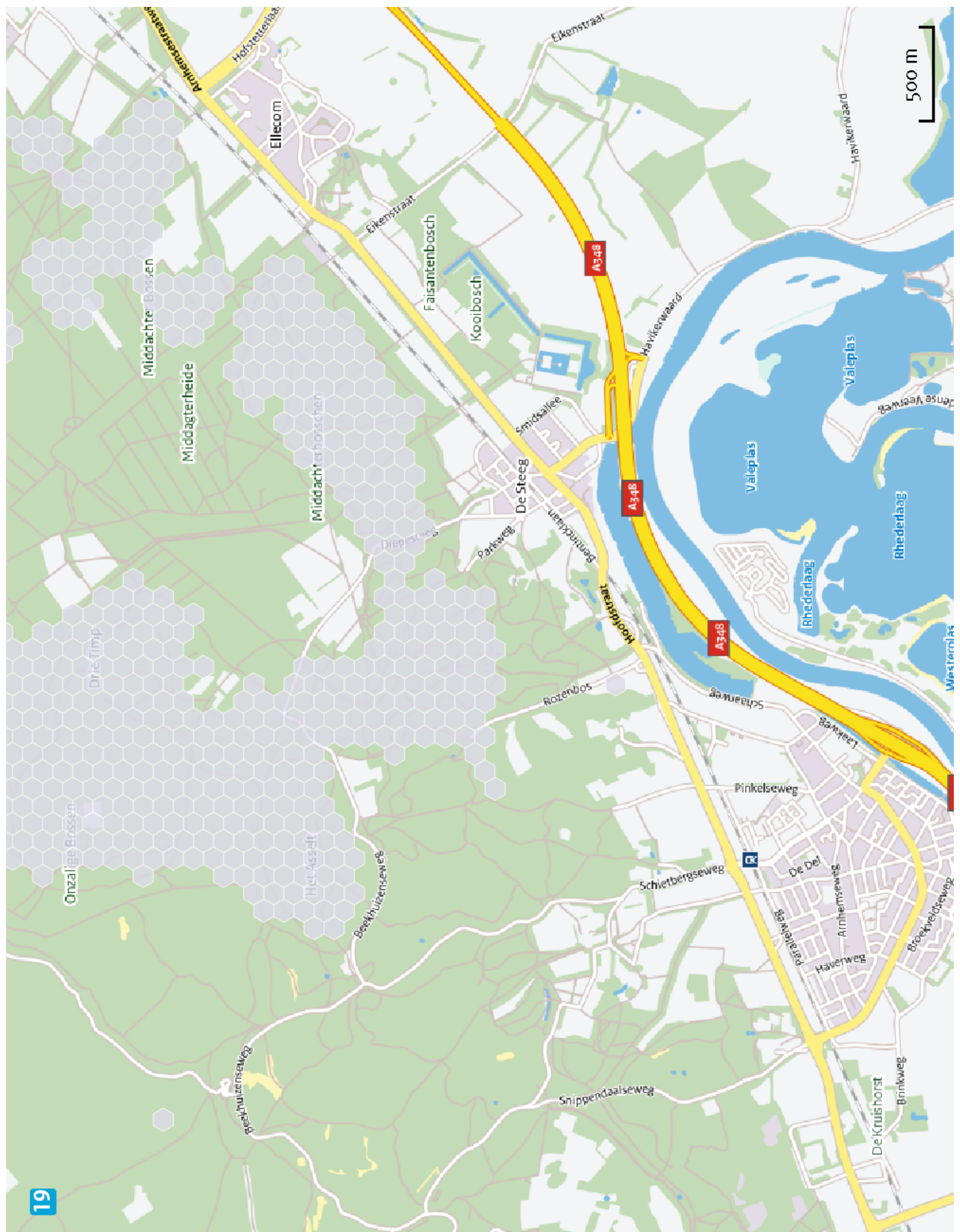


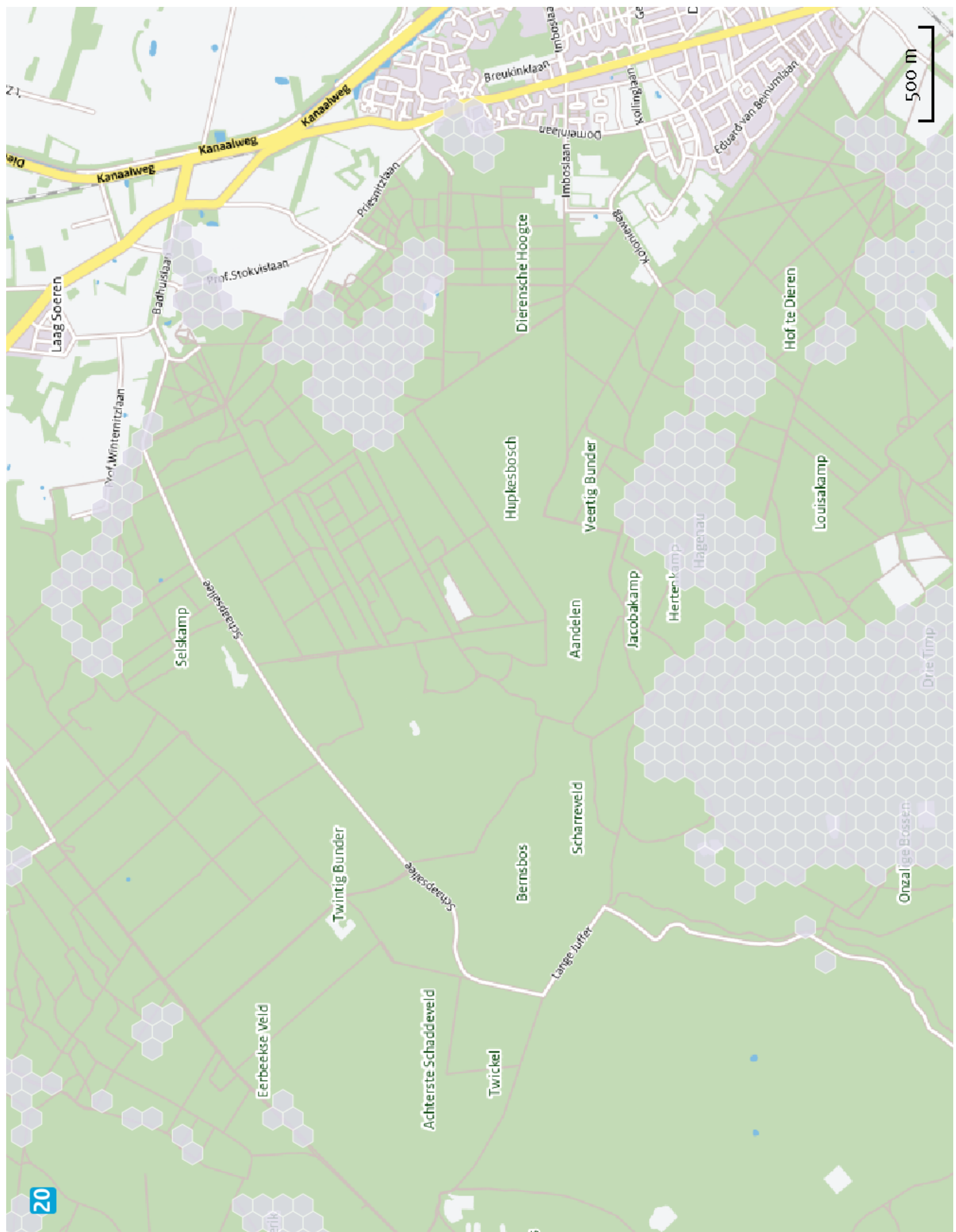


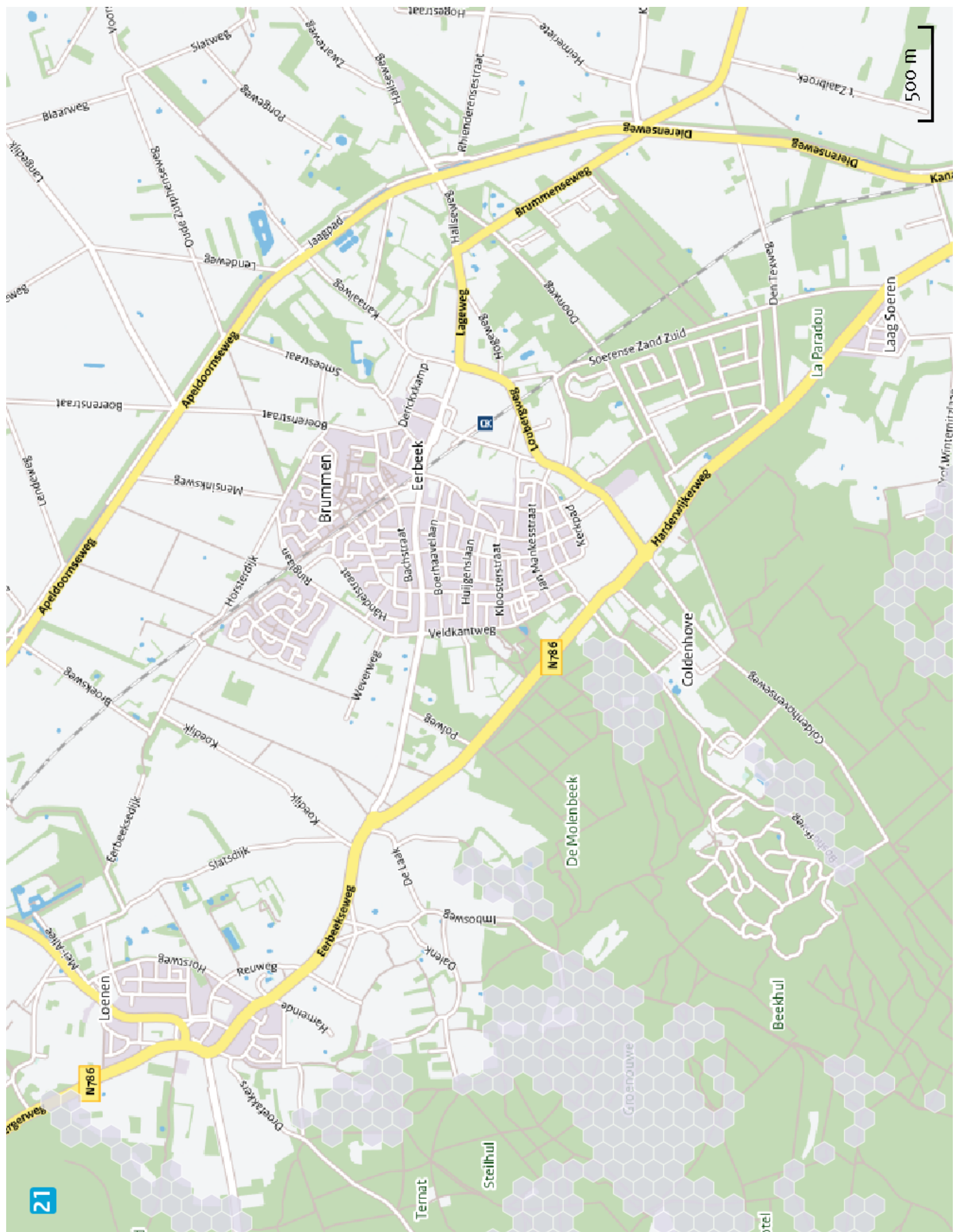


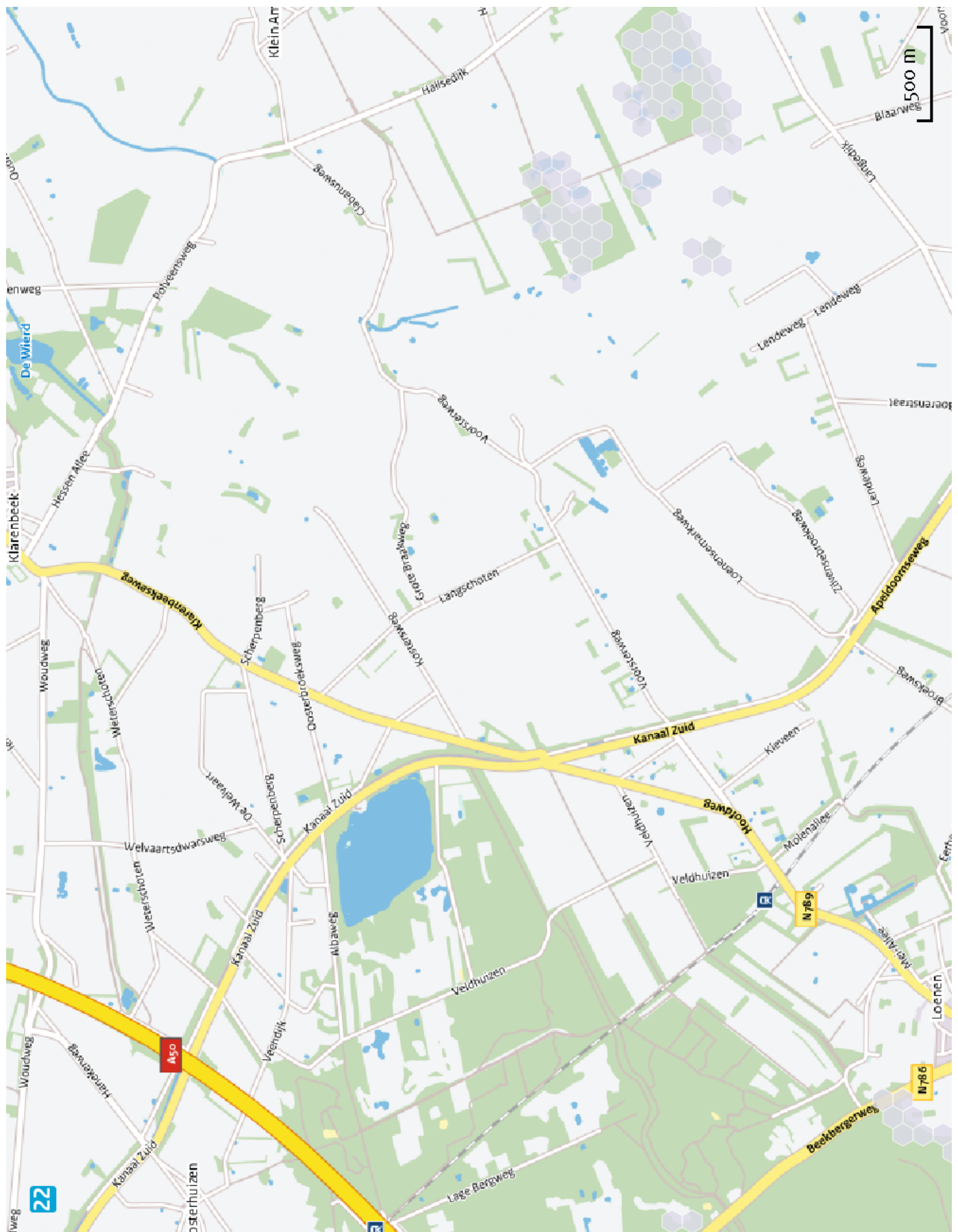


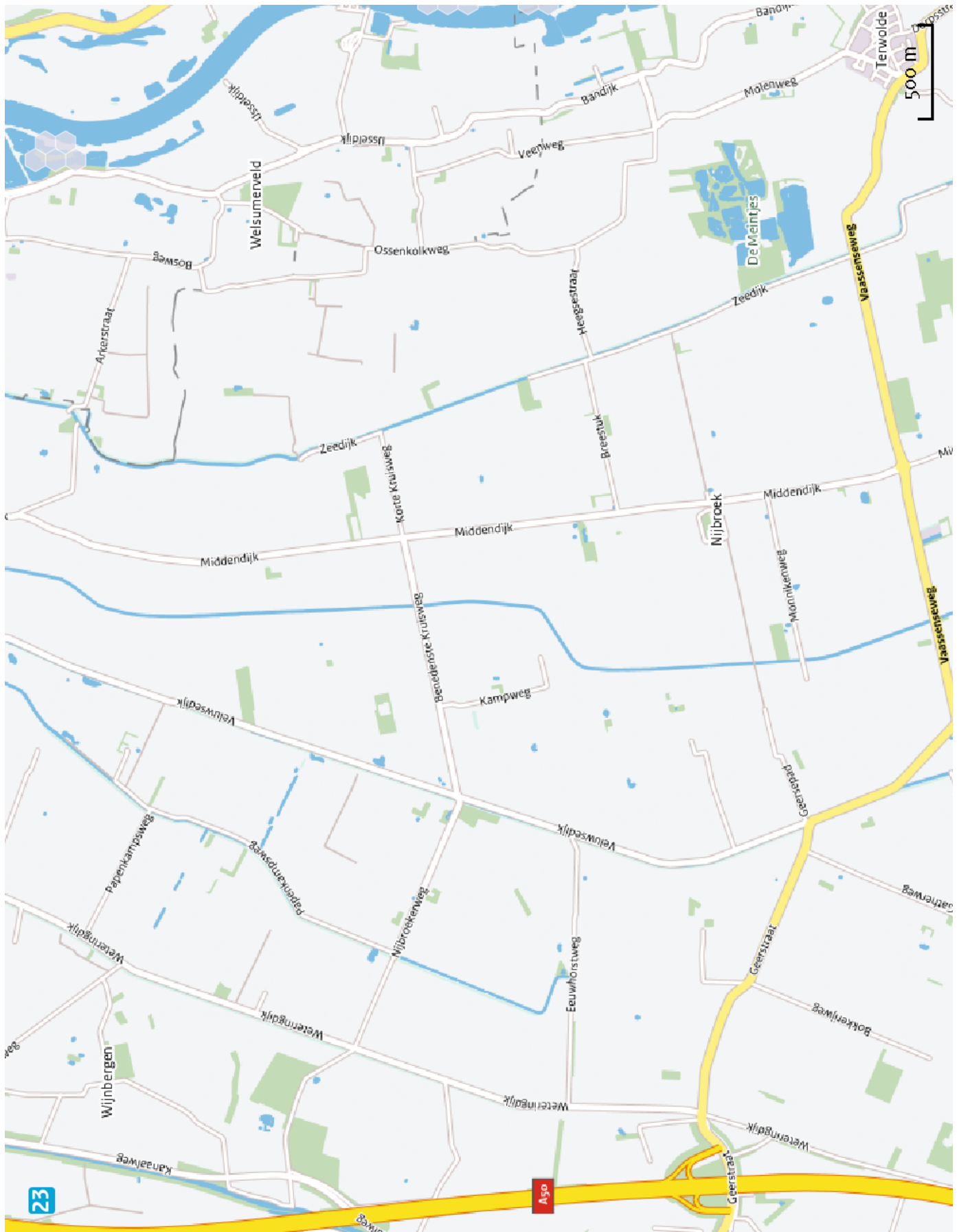




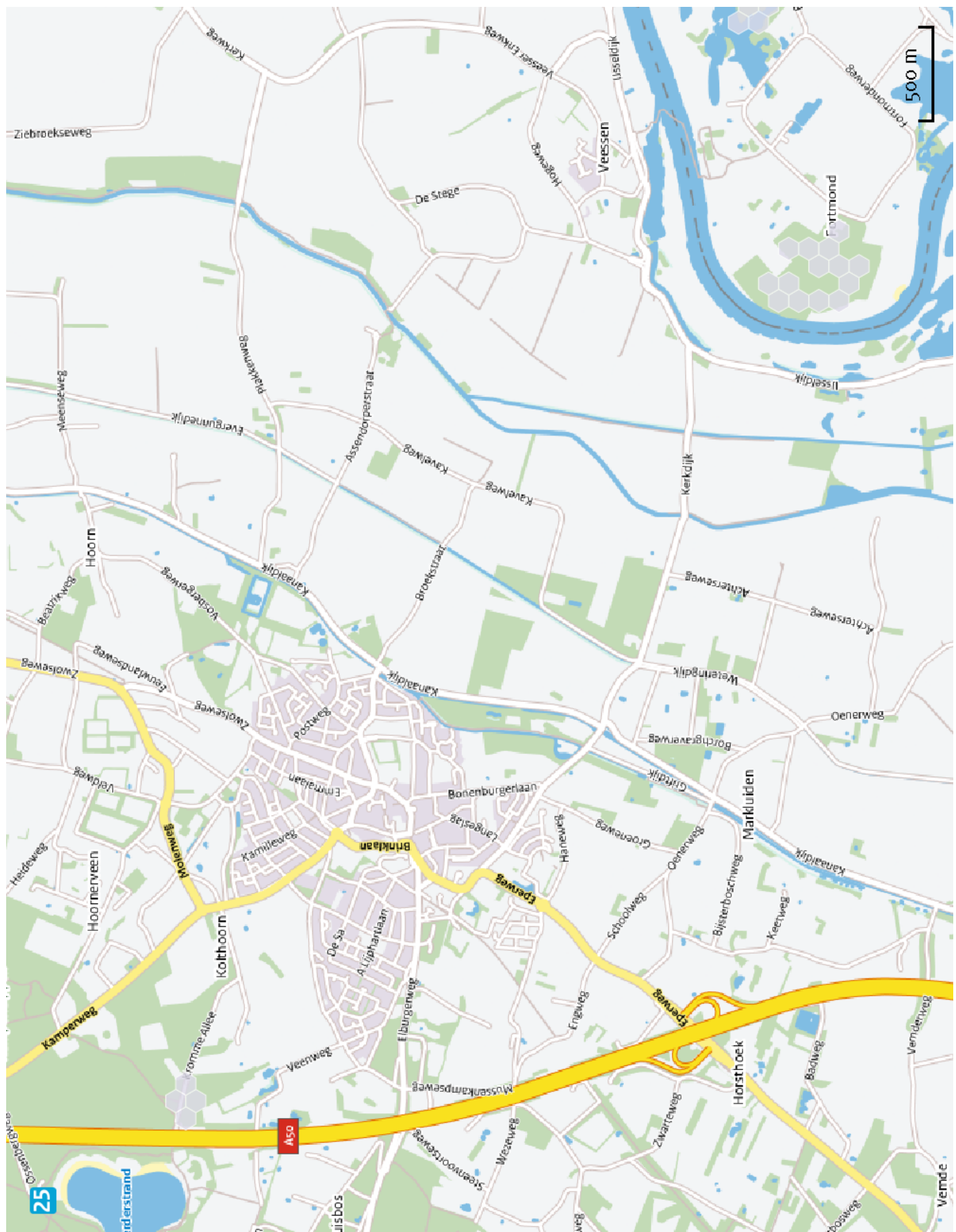




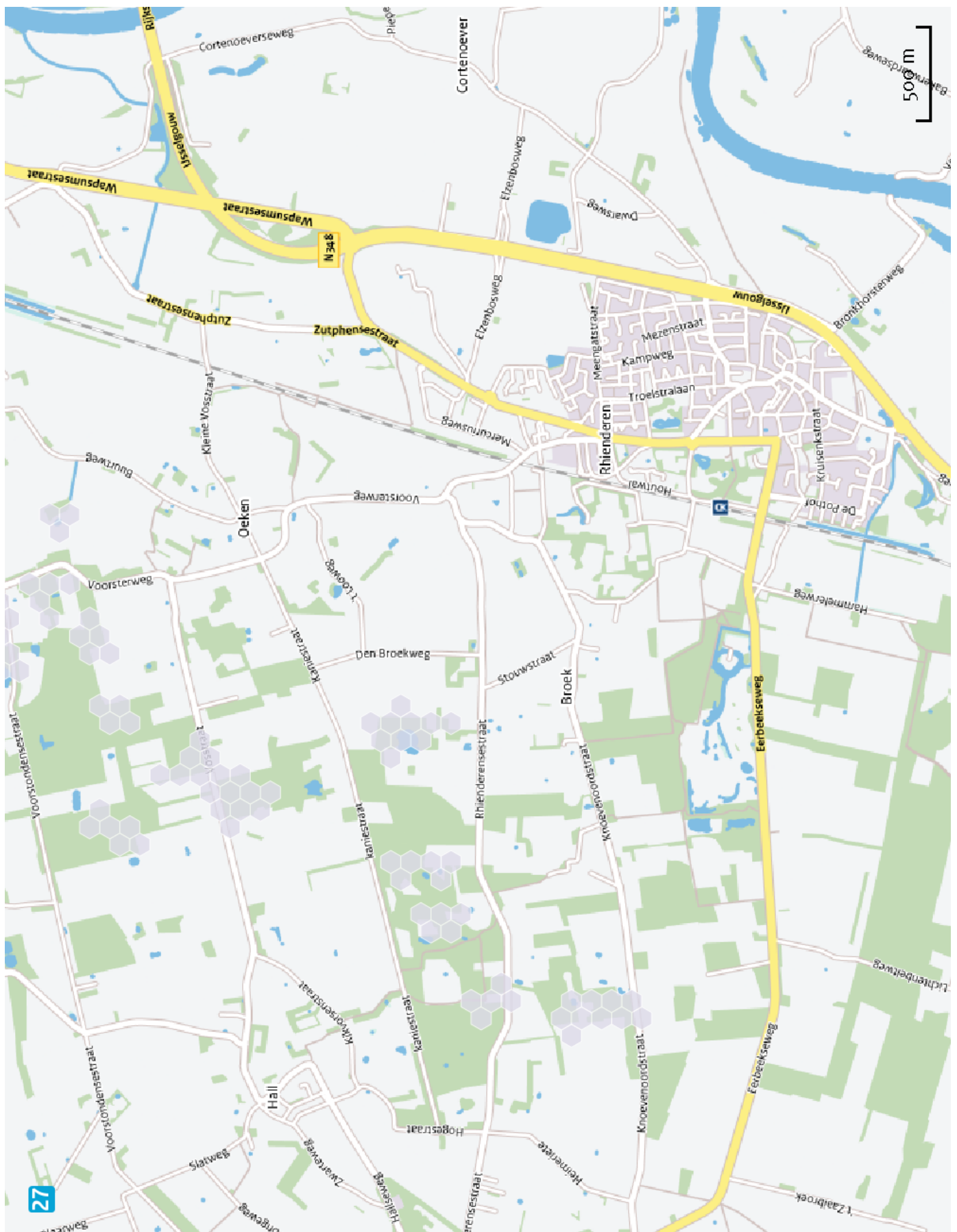


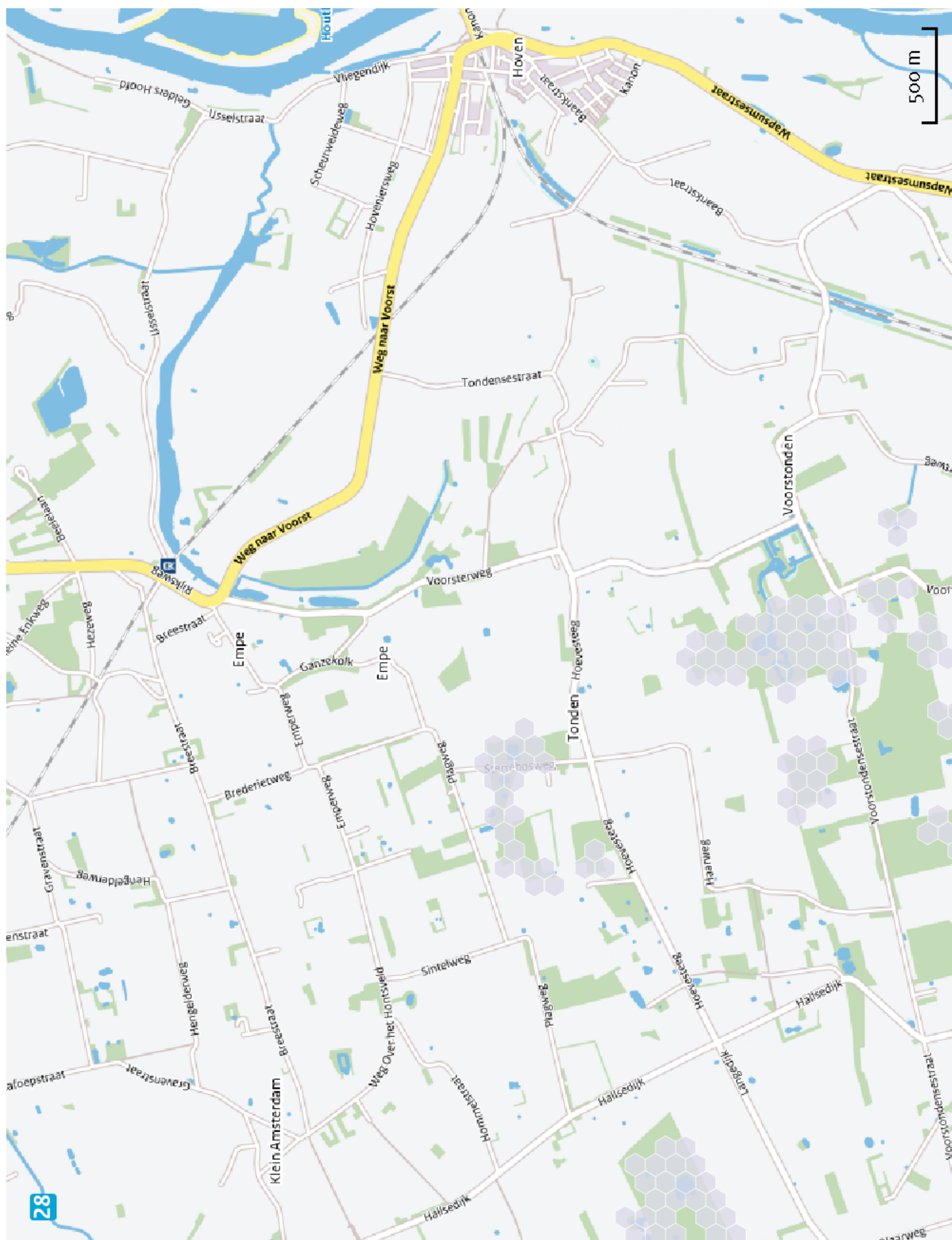




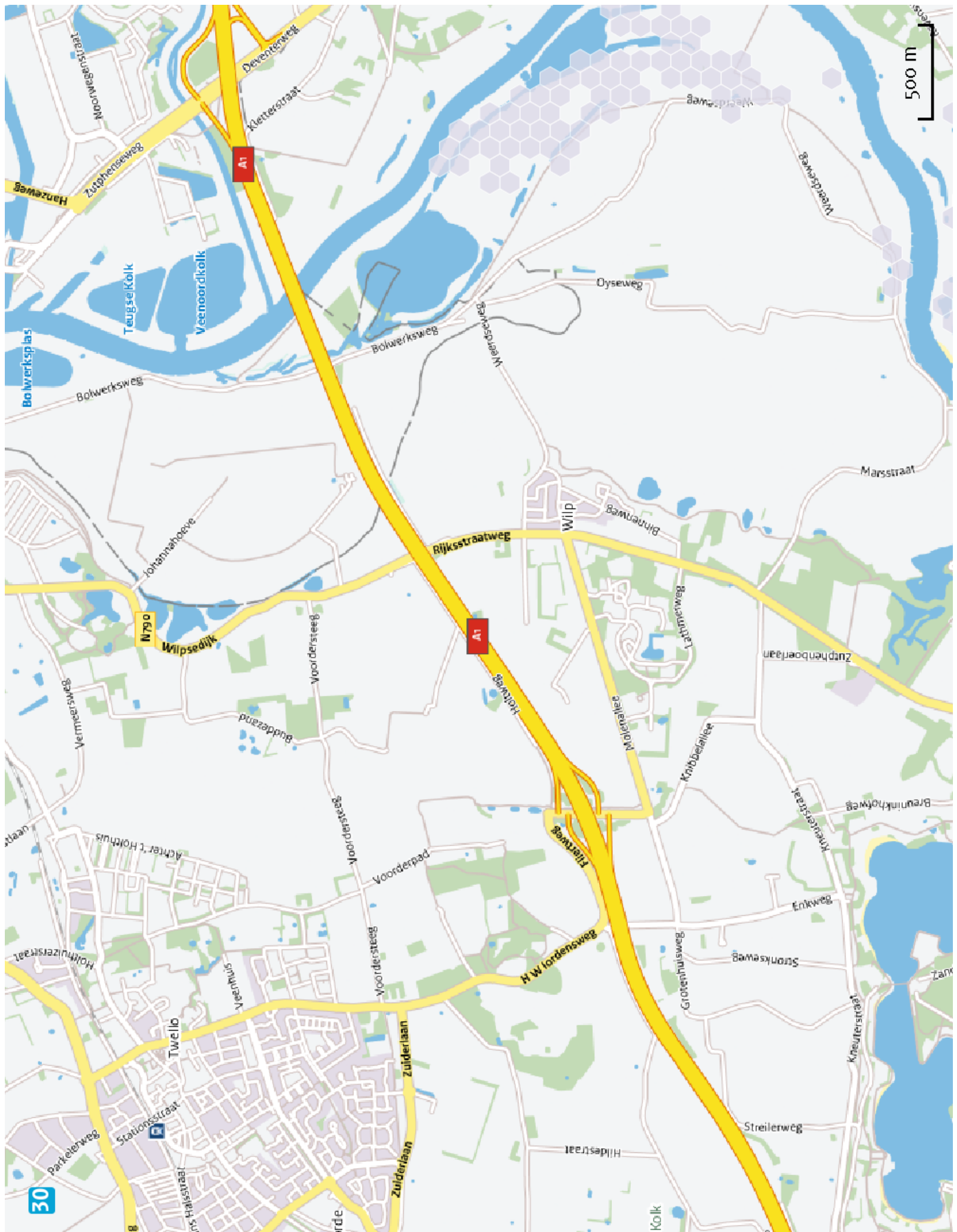










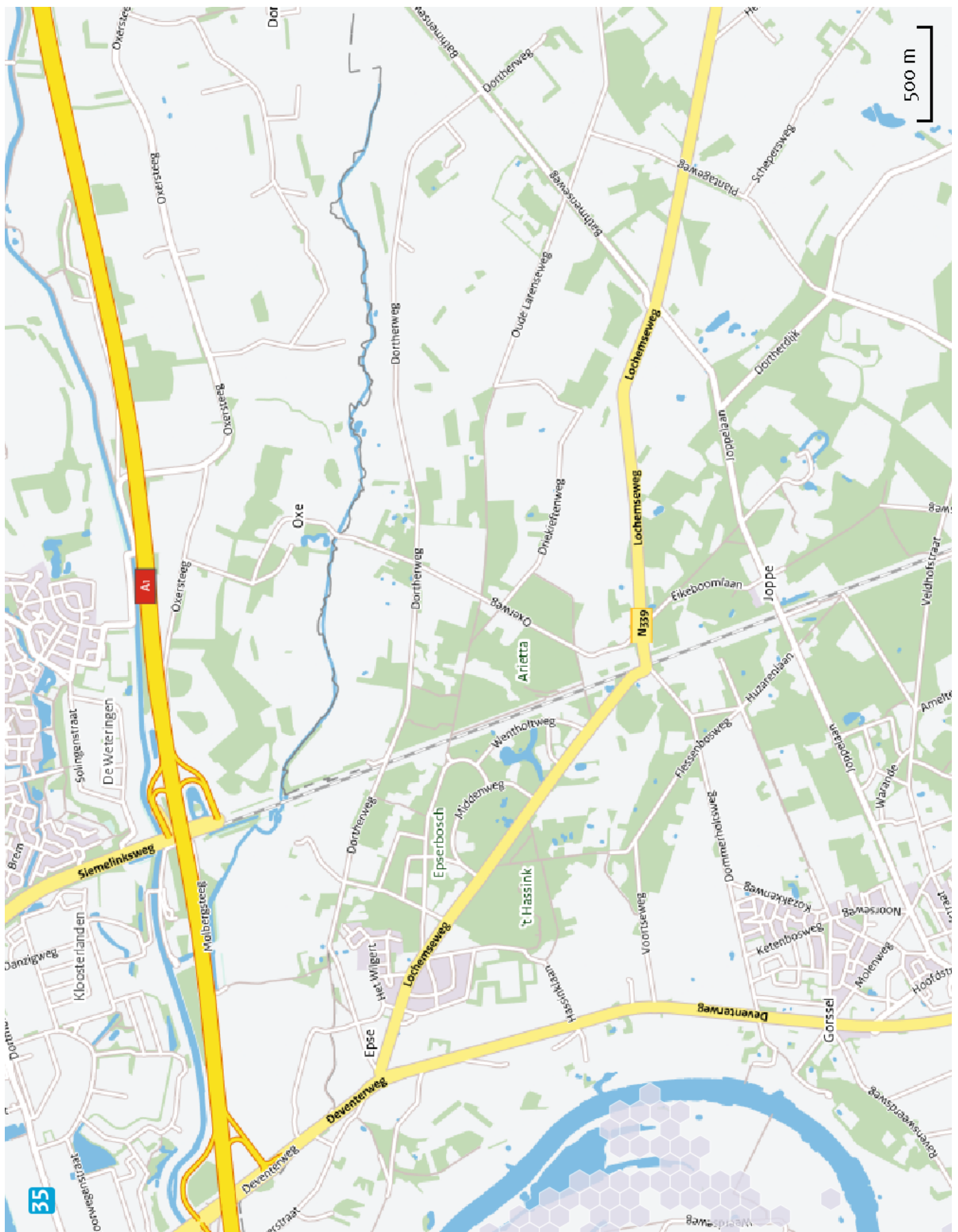


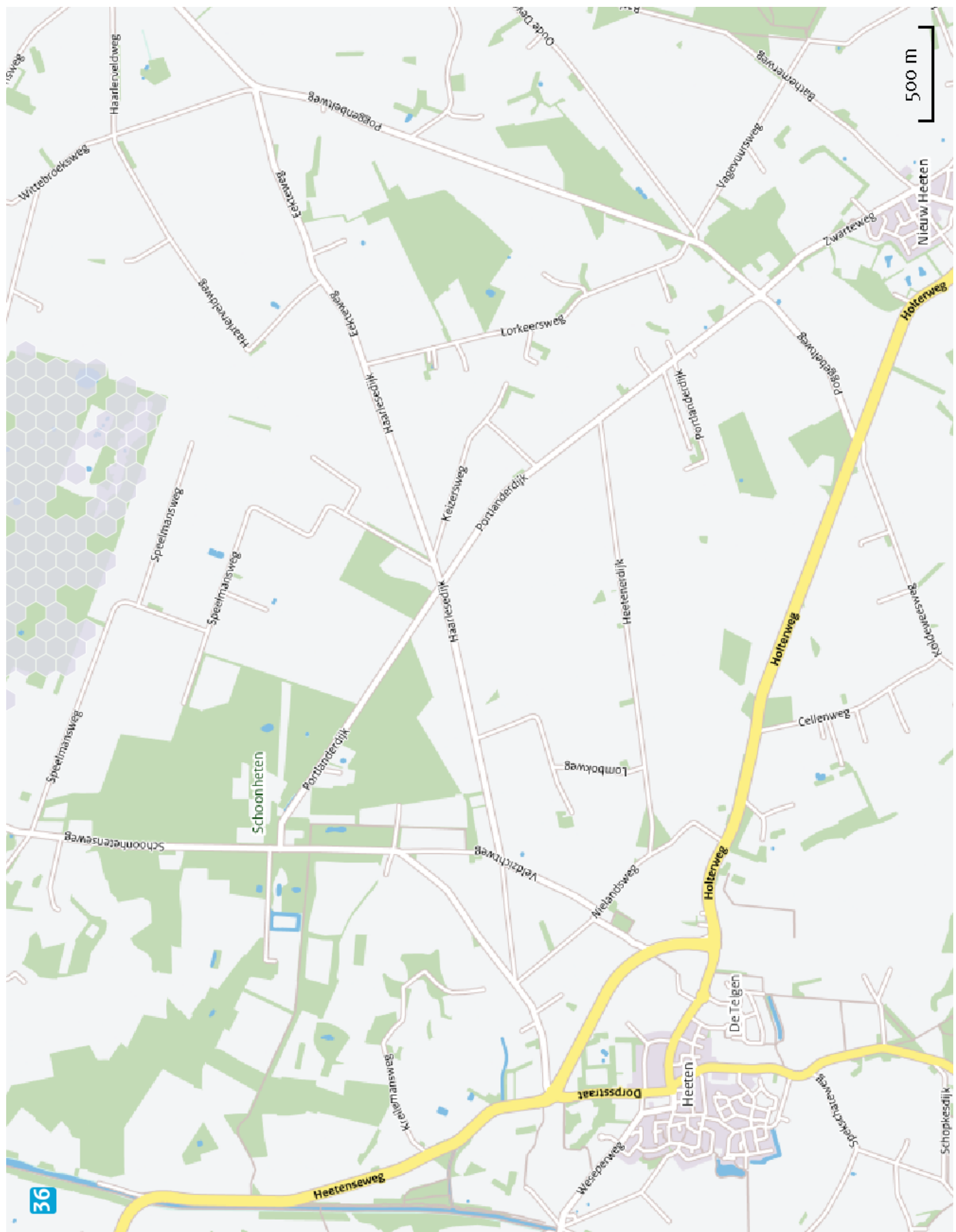


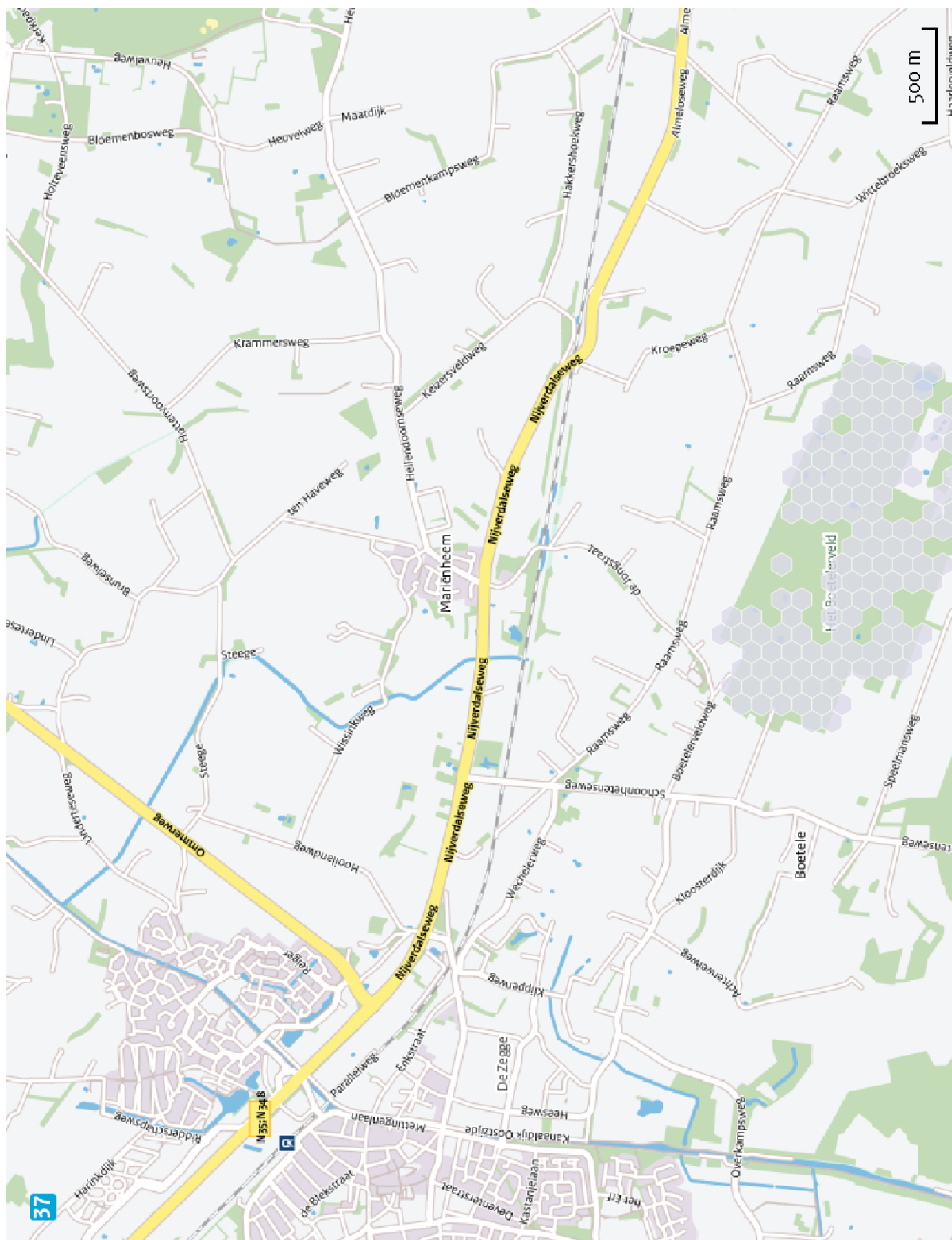


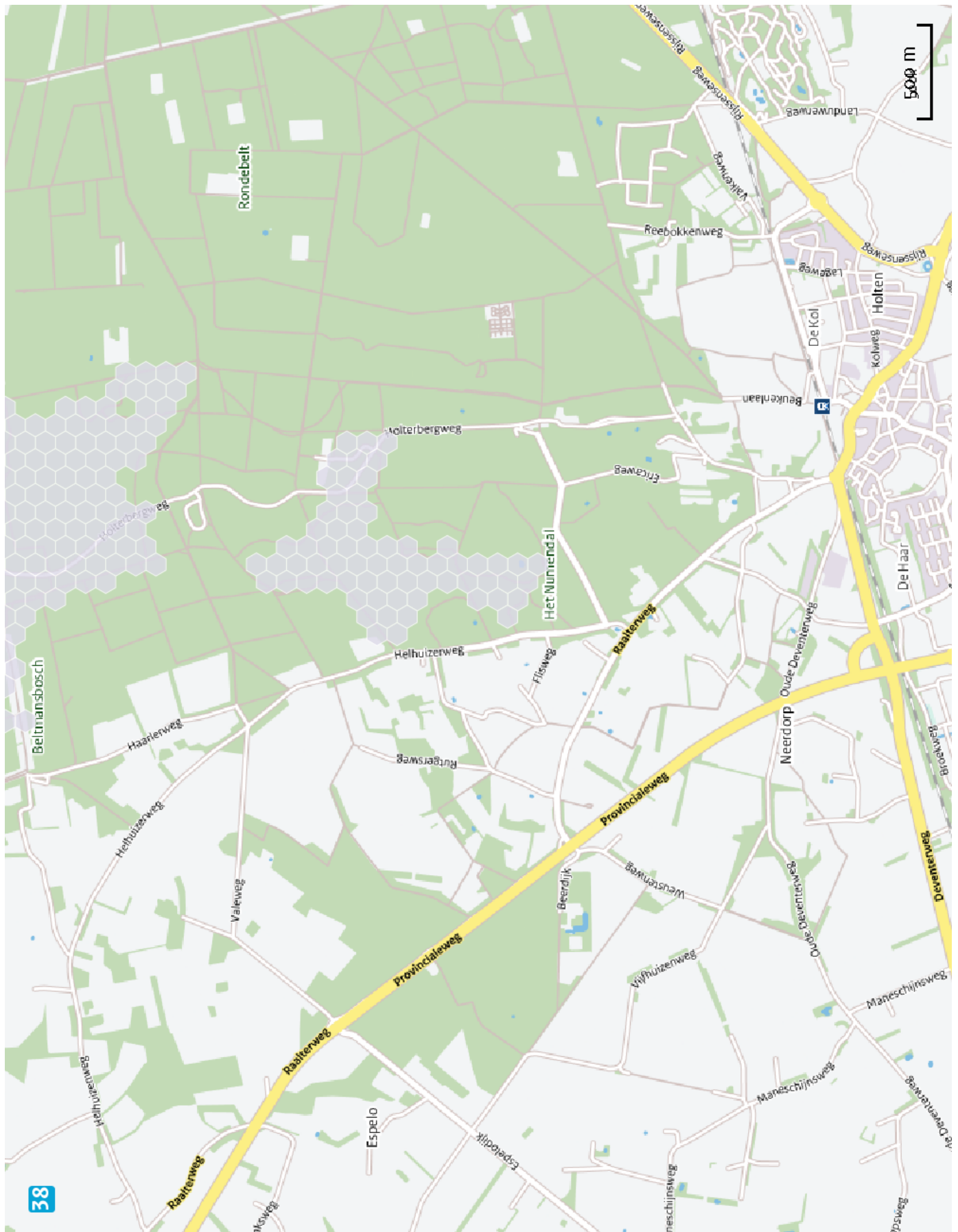


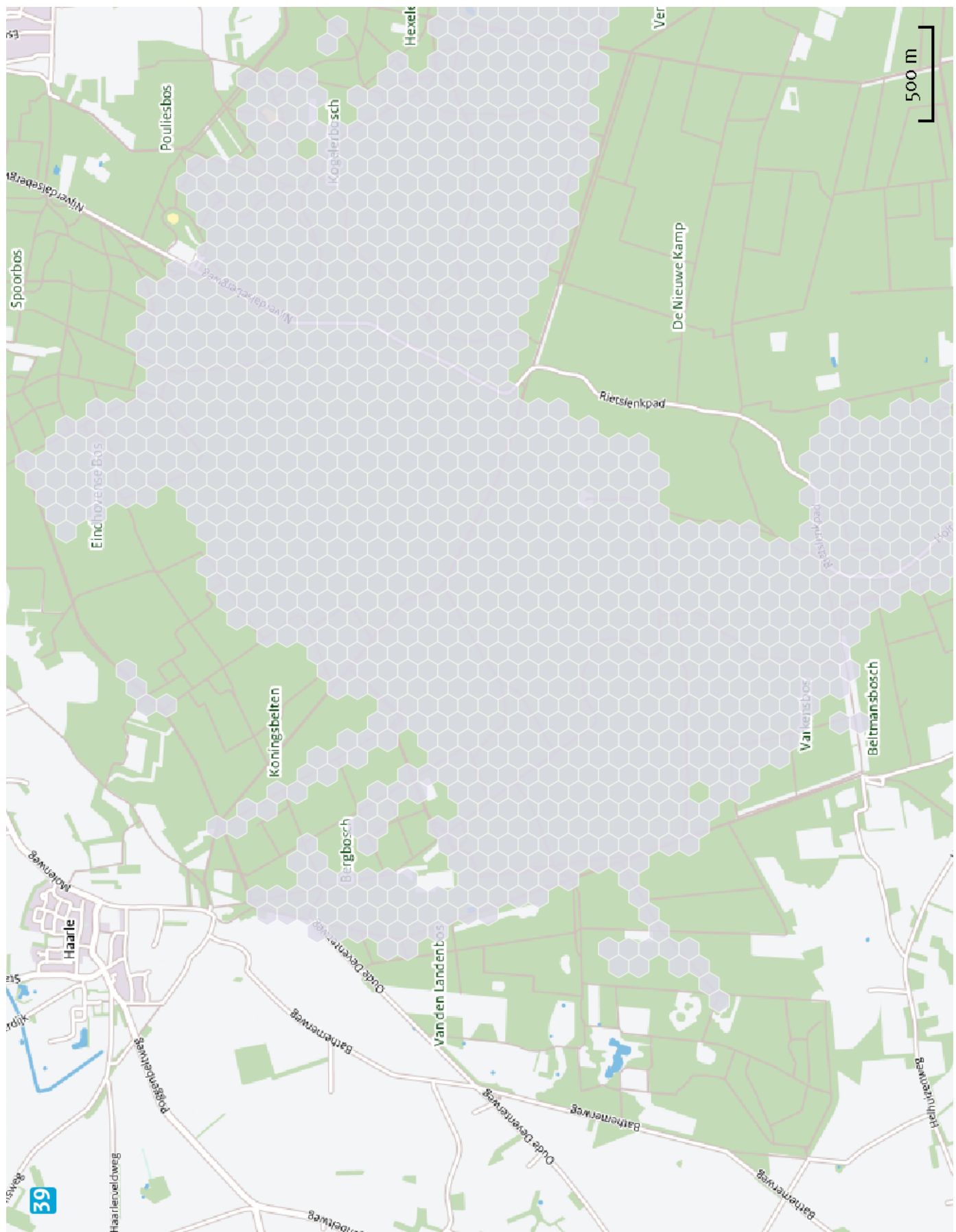


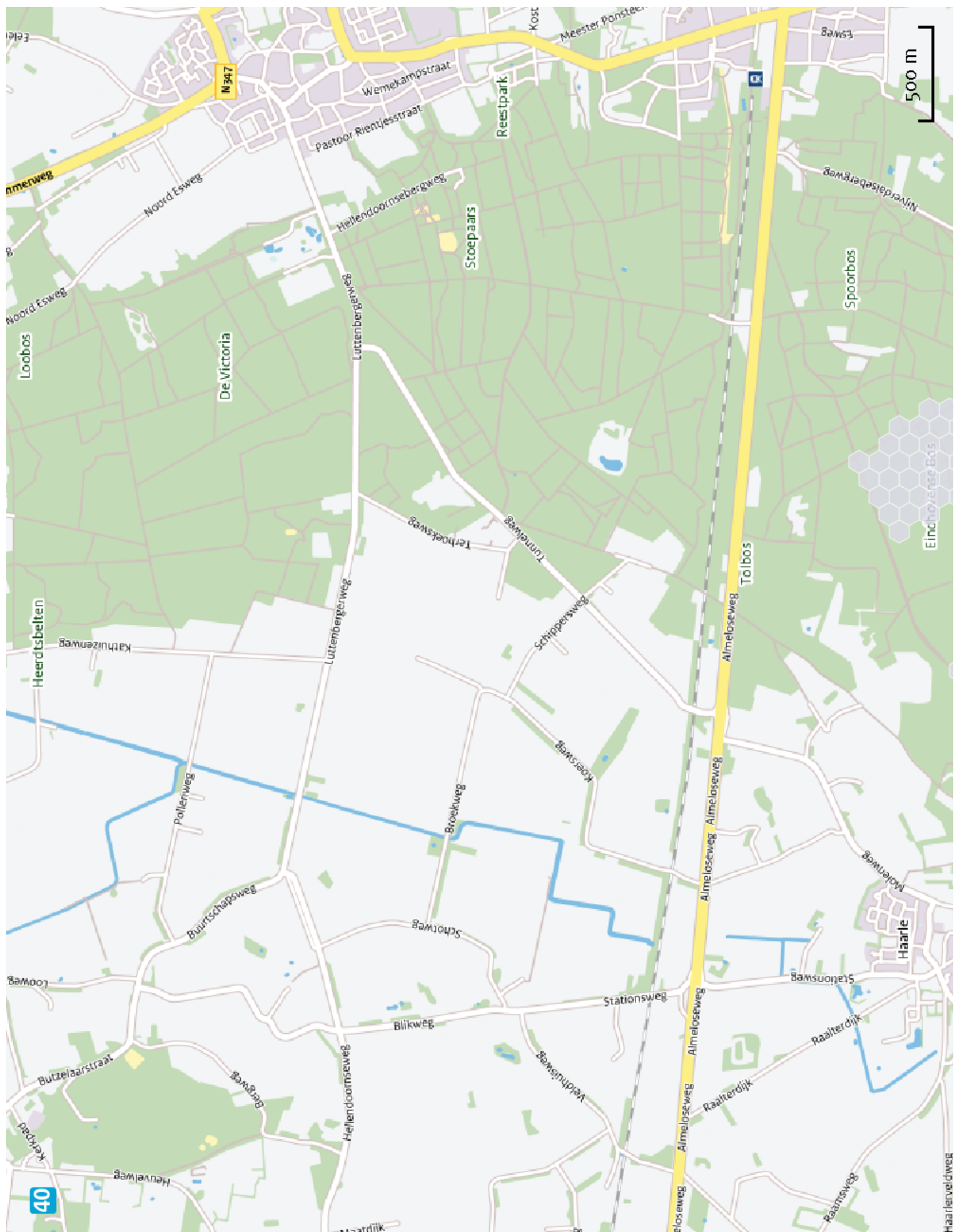




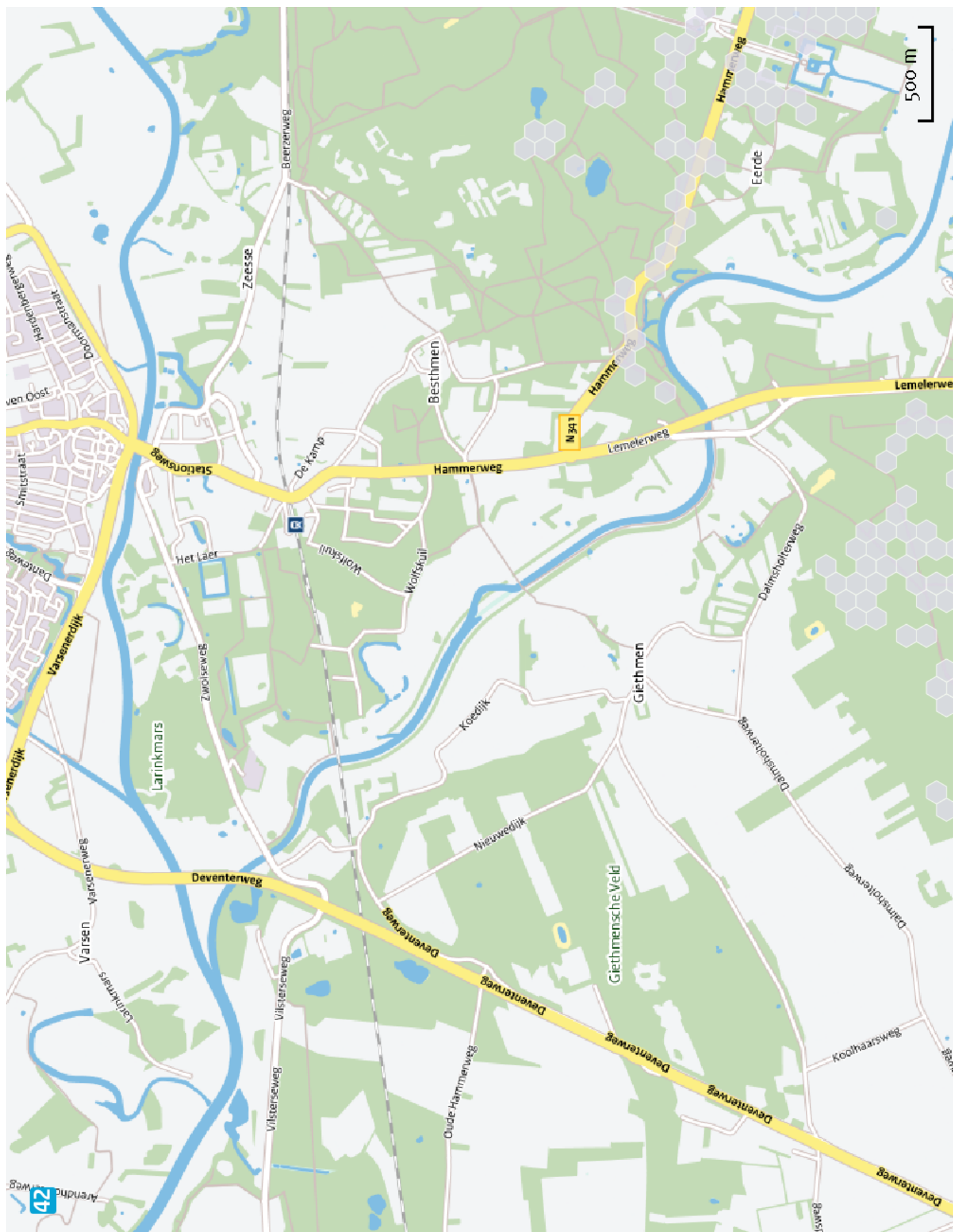


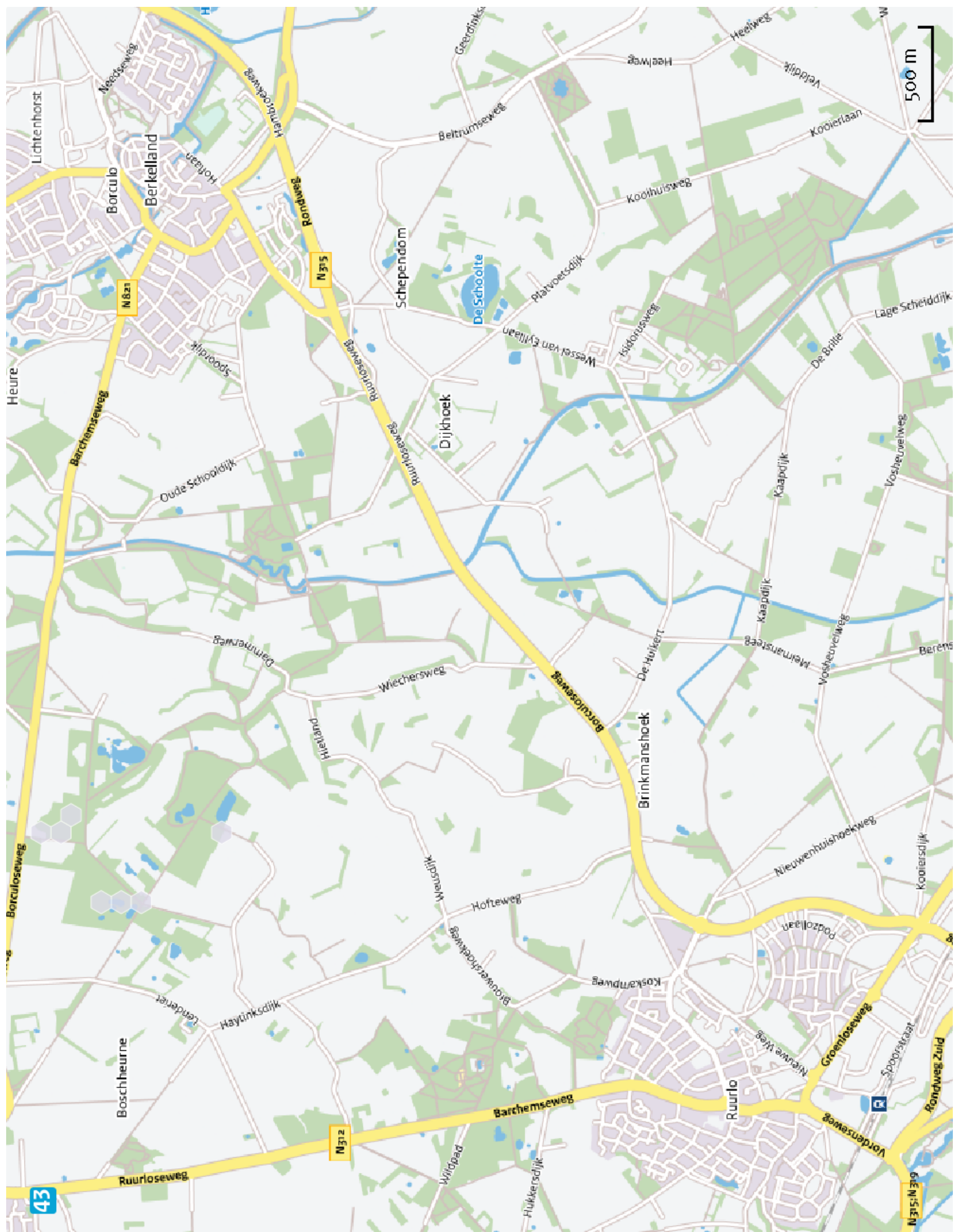


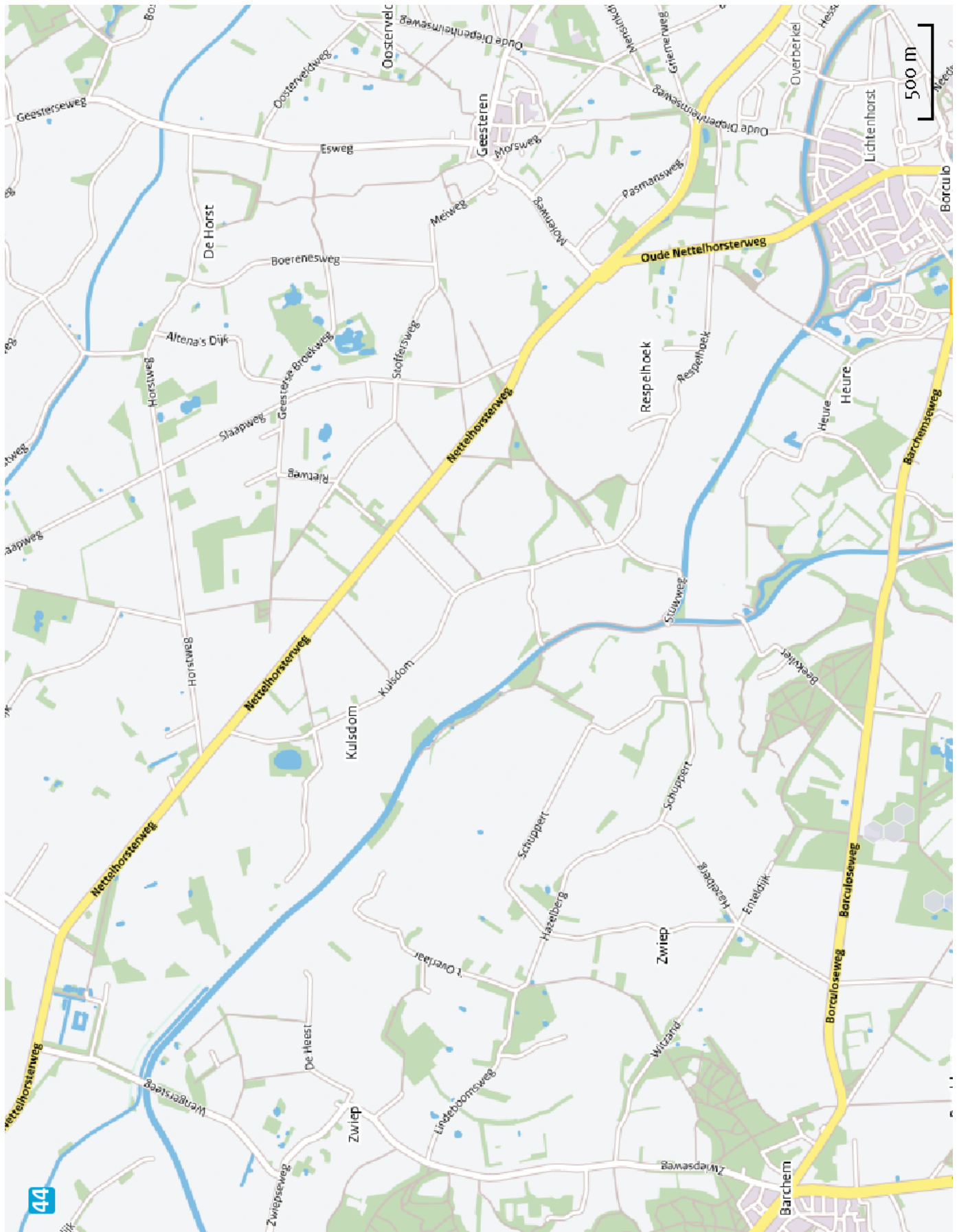


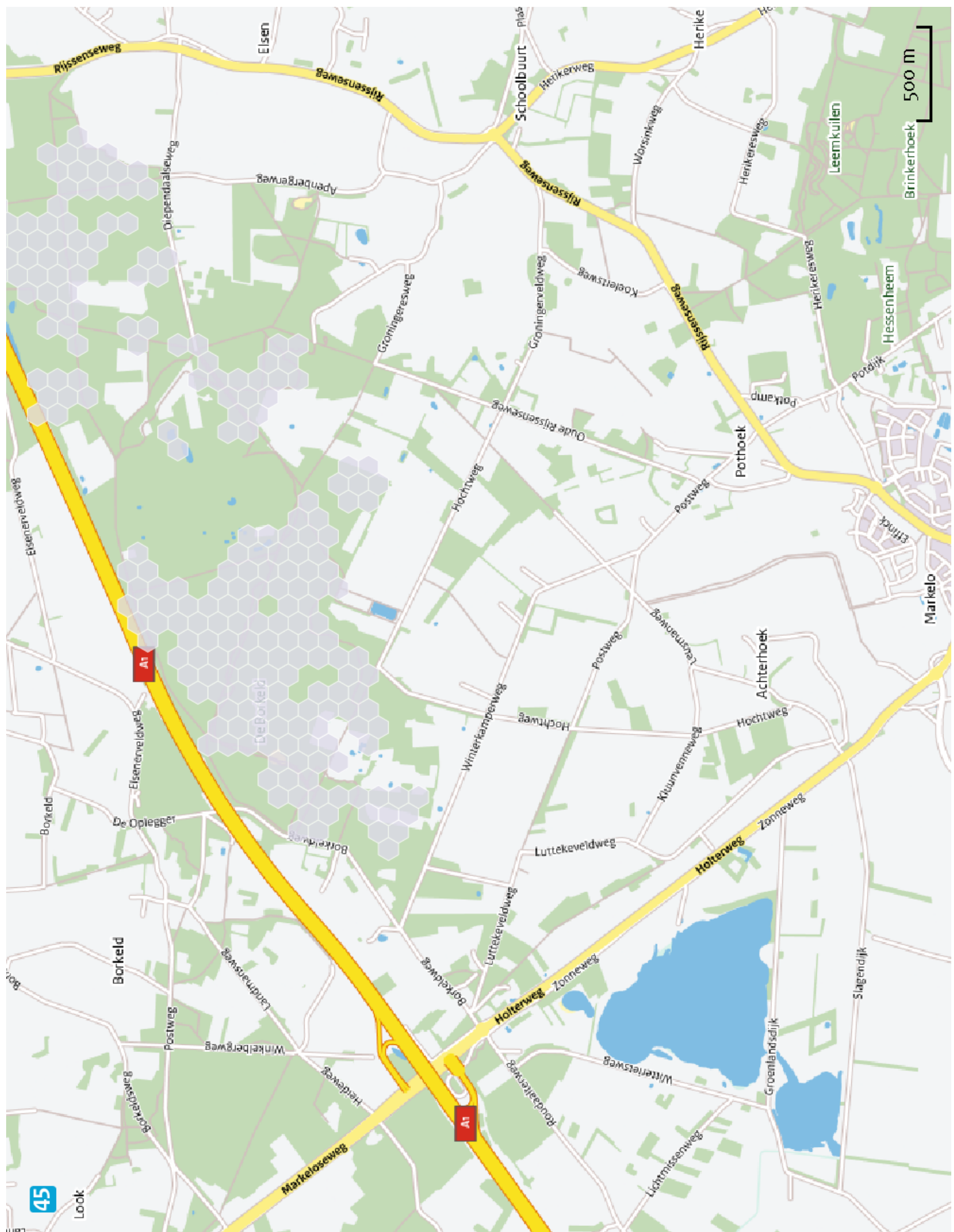


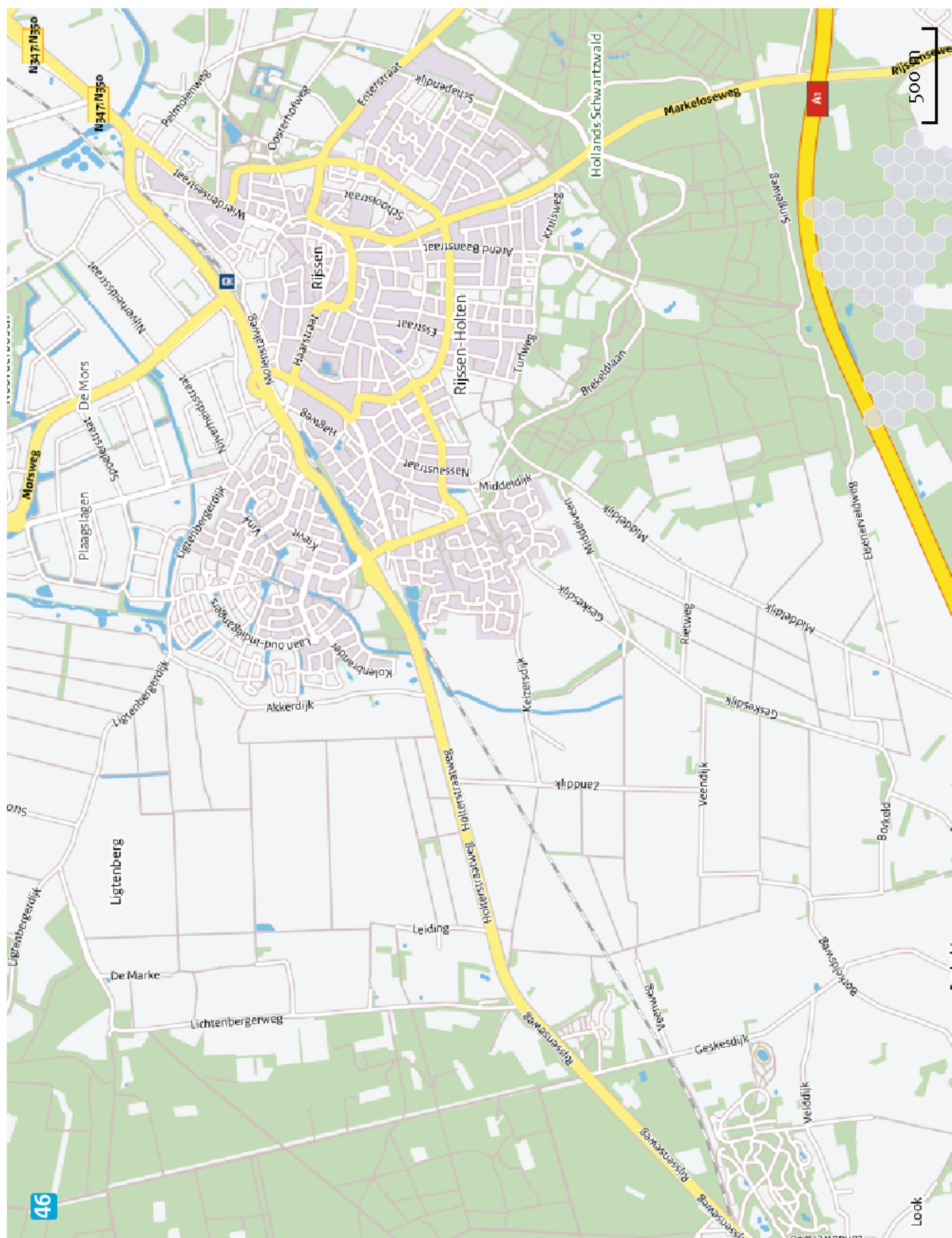


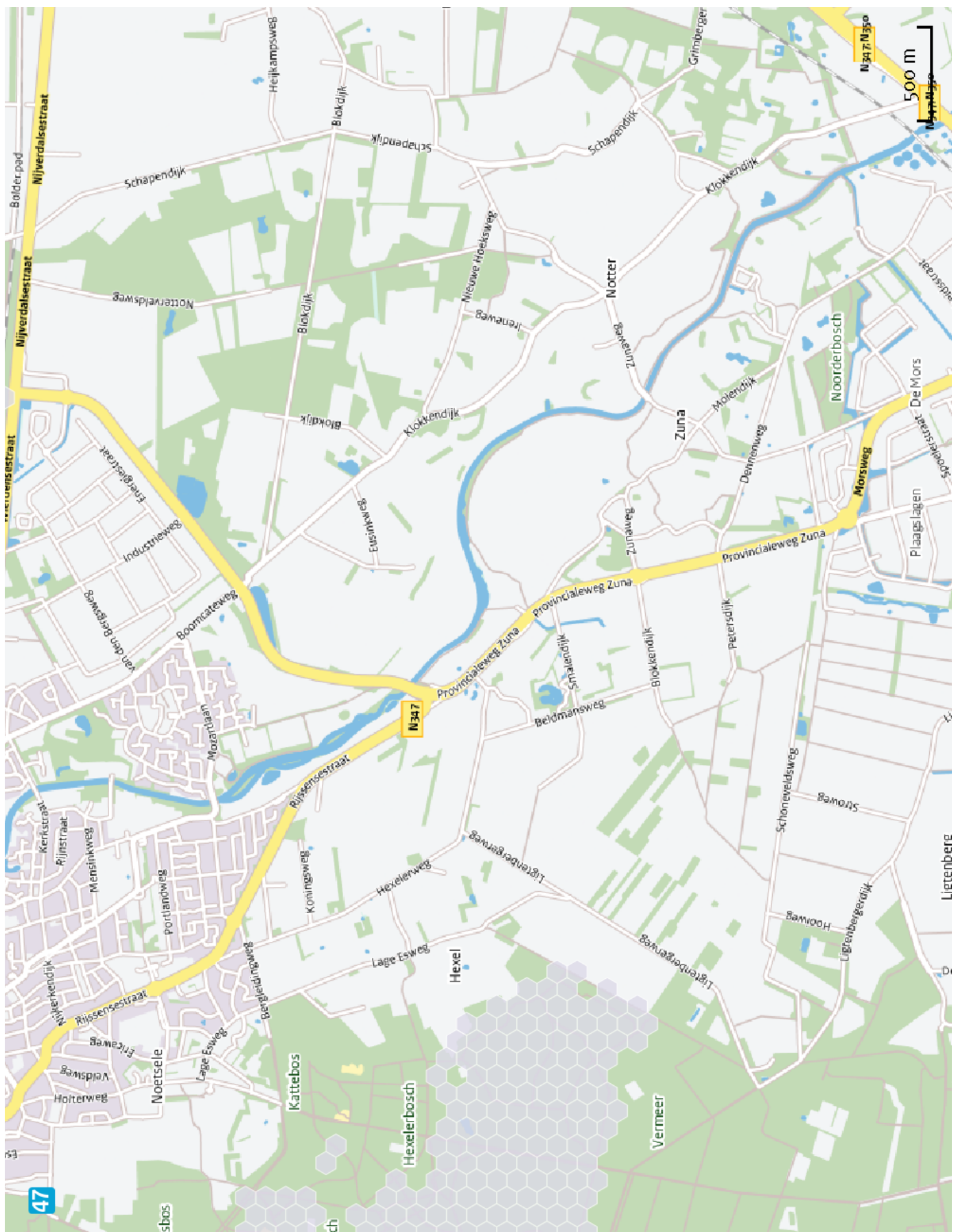


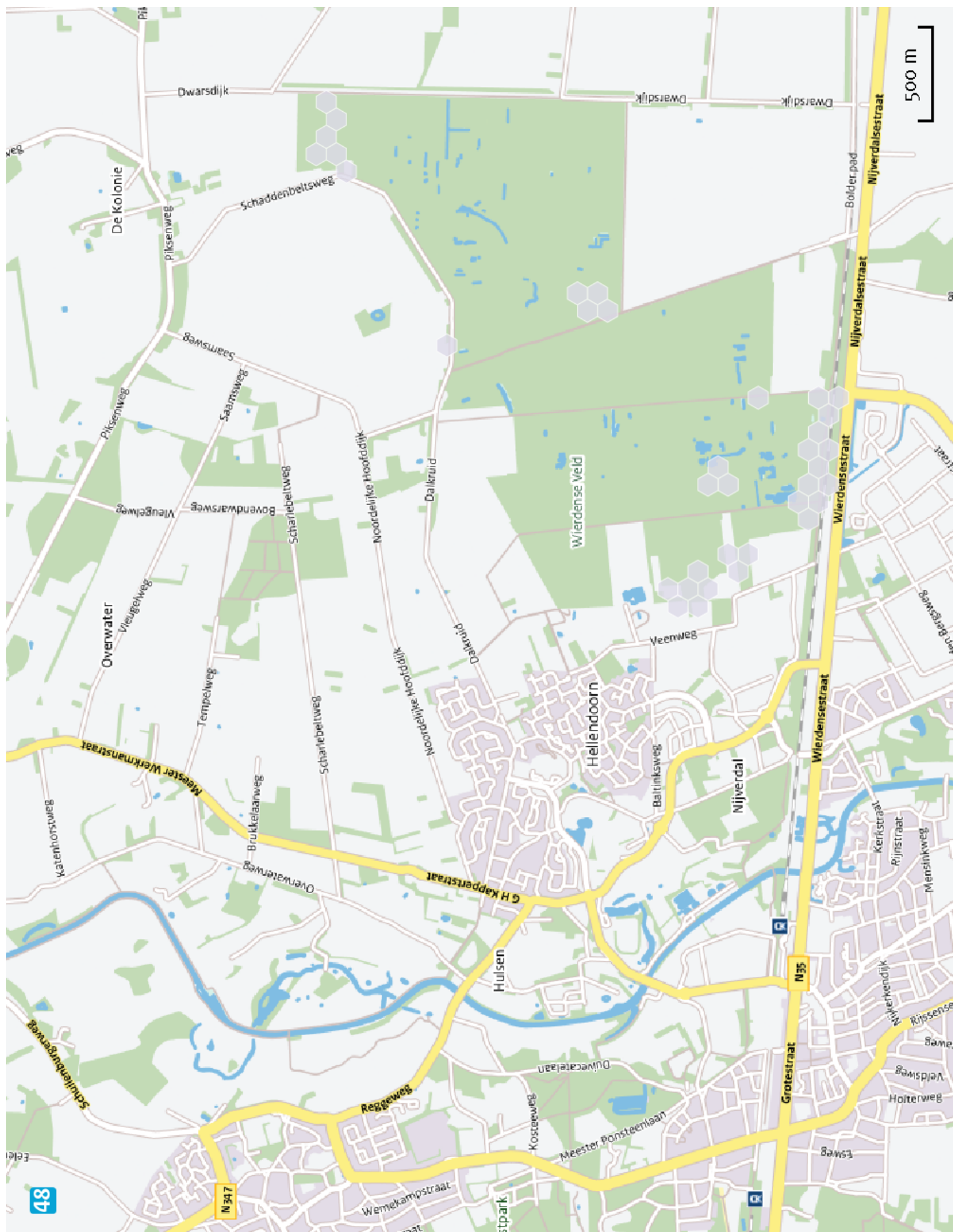
















Disclaimer

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