

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
NV Nuon Warmte	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
FD17075 HWC Westervoort	2FGPExnfvD	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
28 september 2015, 15:27	2015	
Sector		
Energie		

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	668,90 kg/j	7.741,00 kg/j	7.072,10 kg/j
NH ₃	-	-	-

Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,02	0,23	+ 0,21

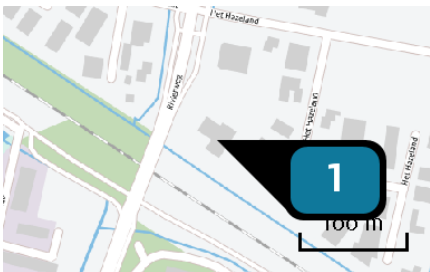
Toelichting

Berekening stikstofdepositie

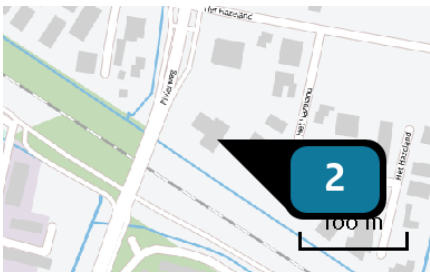
Locatie
Situatie 1



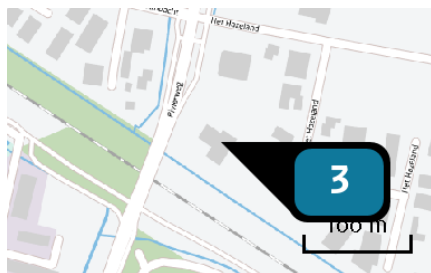
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	ketel 10 (aardgas)
Locatie (X,Y)	195945, 441099
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	0,6 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	14,90 kg/j



Naam	ketel 20 (aardgas)
Locatie (X,Y)	195951, 441095
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	0,6 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	14,90 kg/j



Naam	ketel 30 (combi)
Locatie (X,Y)	195948, 441104
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	1,4 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	639,10 kg/j

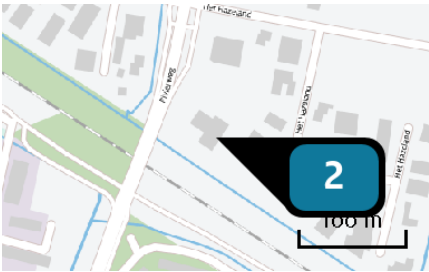
Locatie
Situatie 2



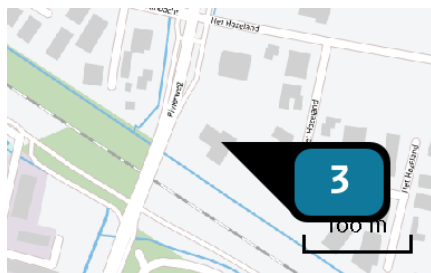
Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam	ketel 10 (aardgas)
Locatie (X,Y)	195945, 441099
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	0,6 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.520,00 kg/j



Naam	ketel 20 (aardgas)
Locatie (X,Y)	195951, 441095
Uitstoothoogte	25,0 m
Warmteinhoud	0,6 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2.520,00 kg/j



Naam ketel 30 (combi)
 Locatie (X,Y) 195948, 441104
 Uitstoothoogte 25,0 m
 Warmteinhoud 1,4 mw
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 2.700,00 kg/j



Naam verkeer
 Locatie (X,Y) 195933, 441085
 Uitstoothoogte 0,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 1,00 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	2.332,15	0,23	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.860,57	0,09	●

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil
(Rijntakken)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn,
Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Habitatrictlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	0,02	0,23	+ 0,21	0,23		
Veluwe	0,01	0,09	+ 0,09	0,09		

 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)	0,02	0,23	+ 0,21	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,22	+ 0,20	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,01	0,13	+ 0,12	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,07	+ 0,06	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,07	+ 0,06	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,09	+ 0,09	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	0,08	+ 0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,07	+ 0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,07	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,07	+ 0,07	●	✓

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

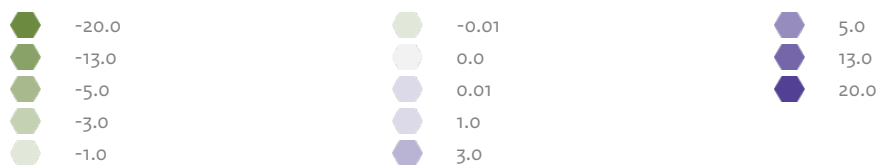
* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

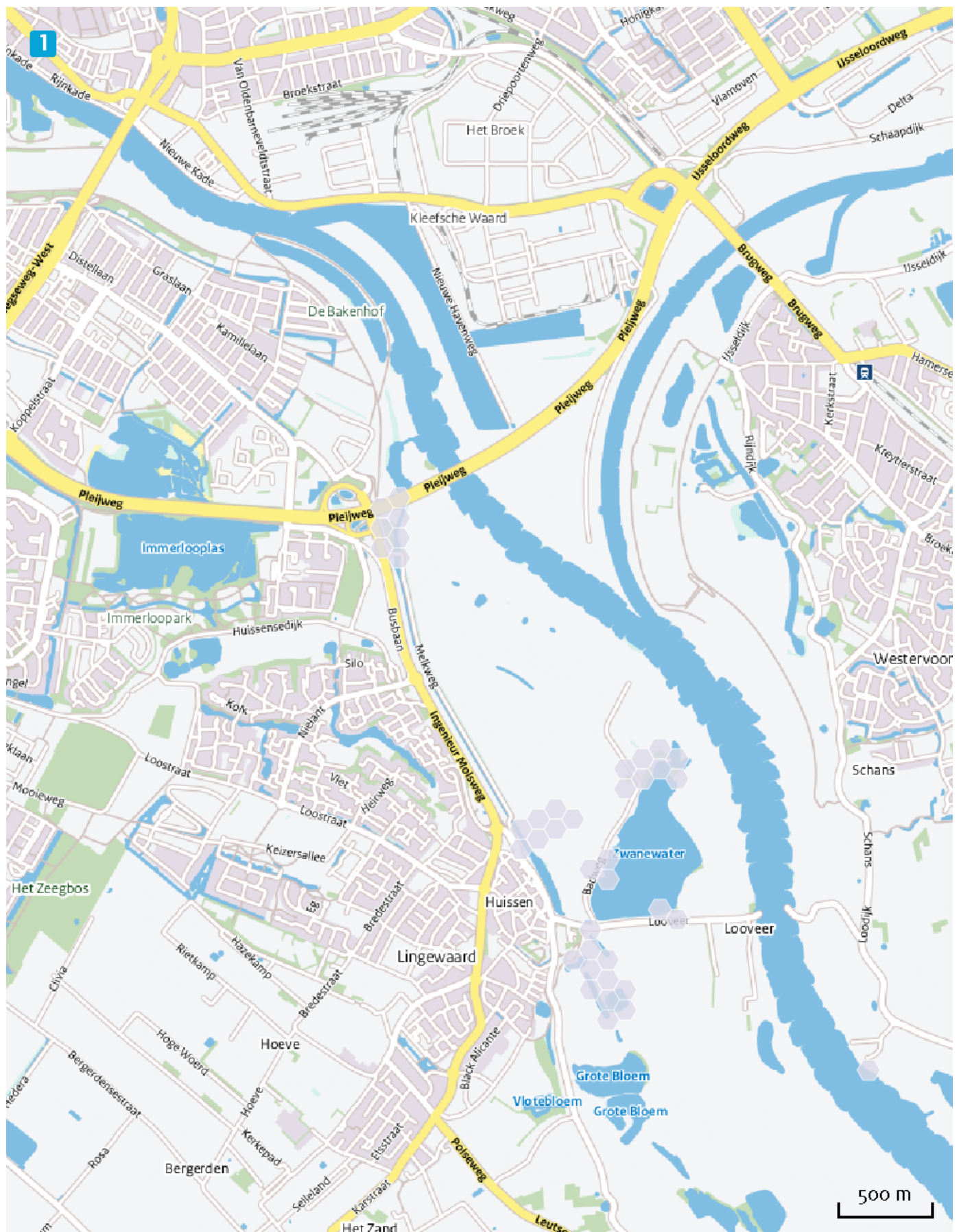
Depositie

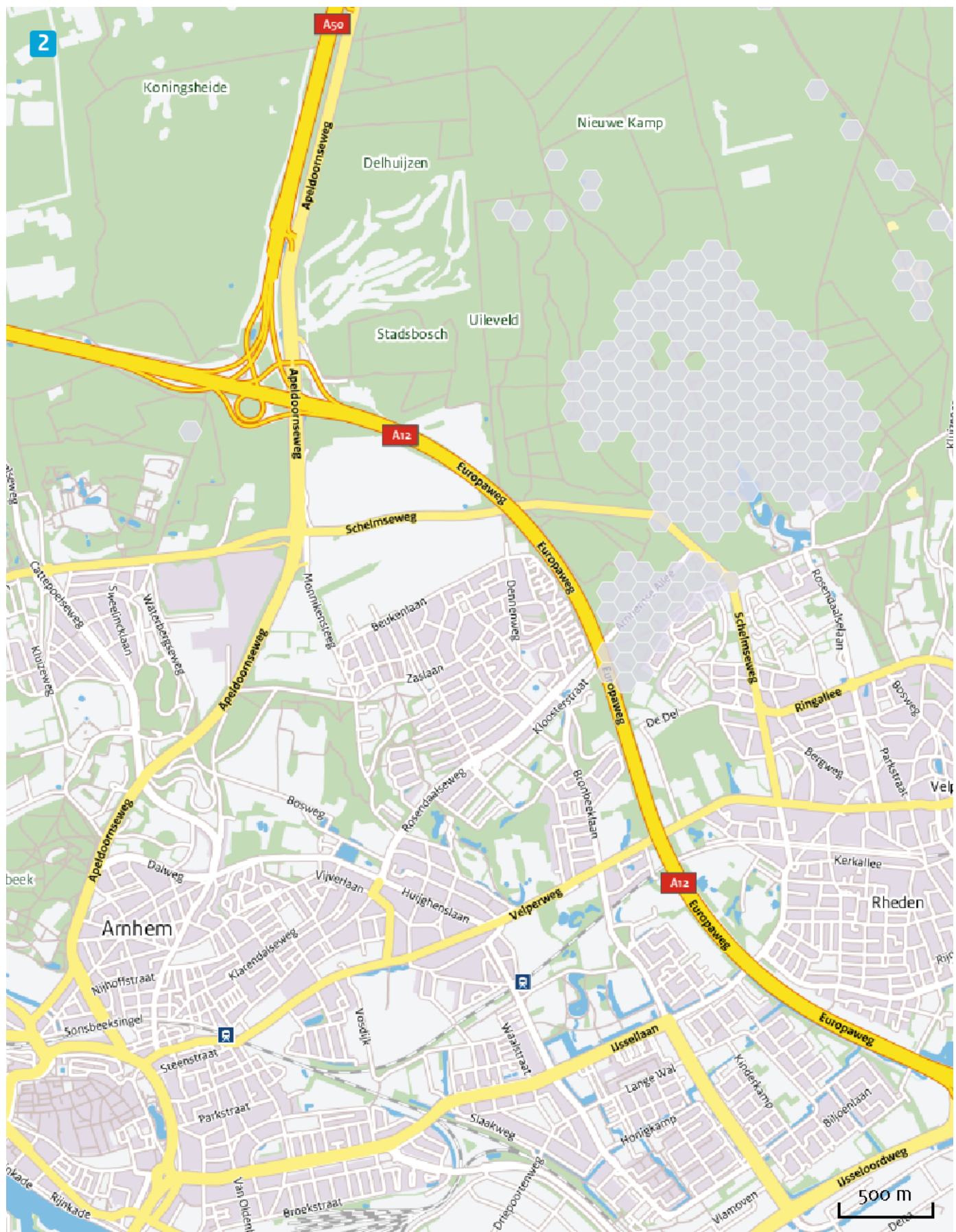
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten

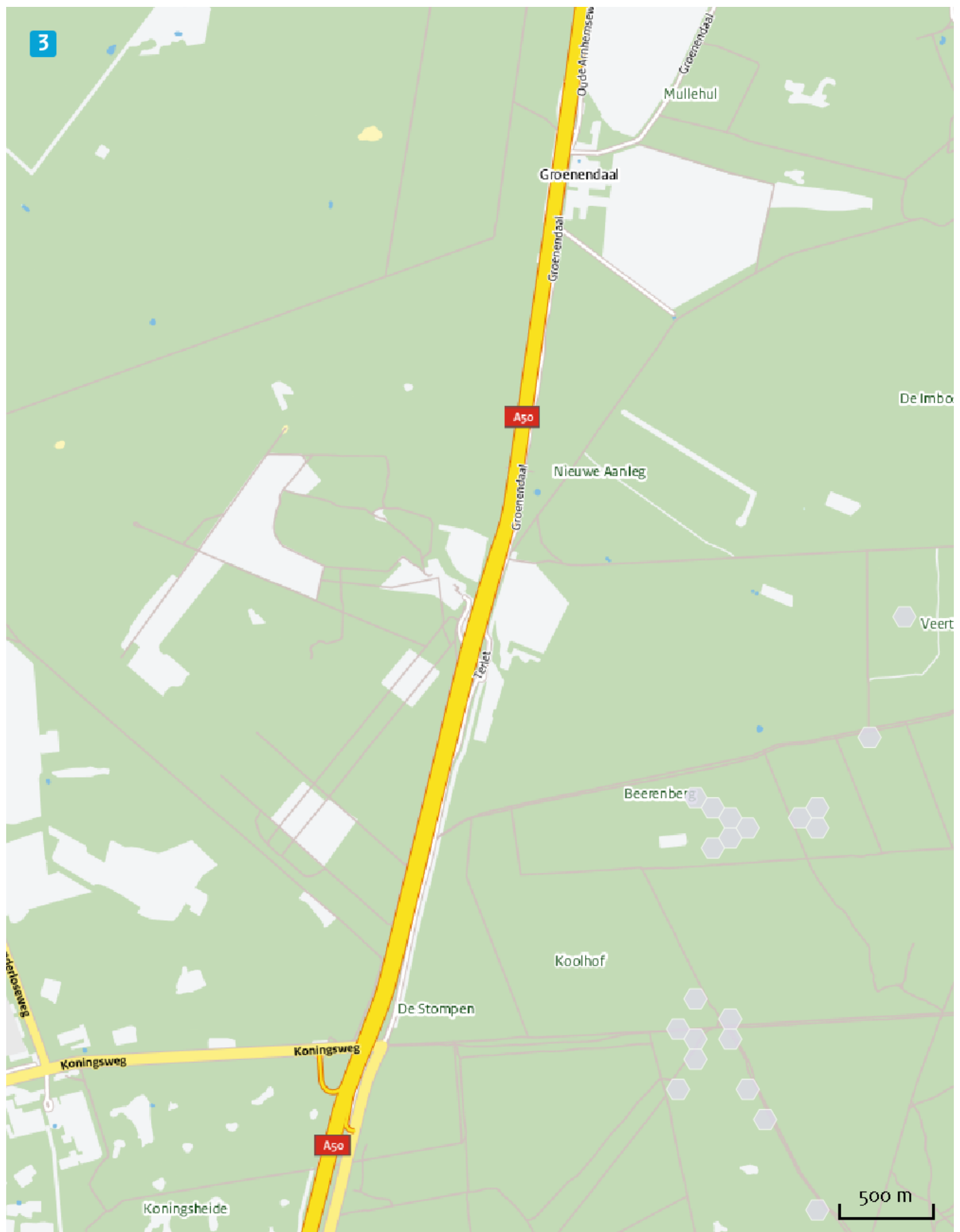


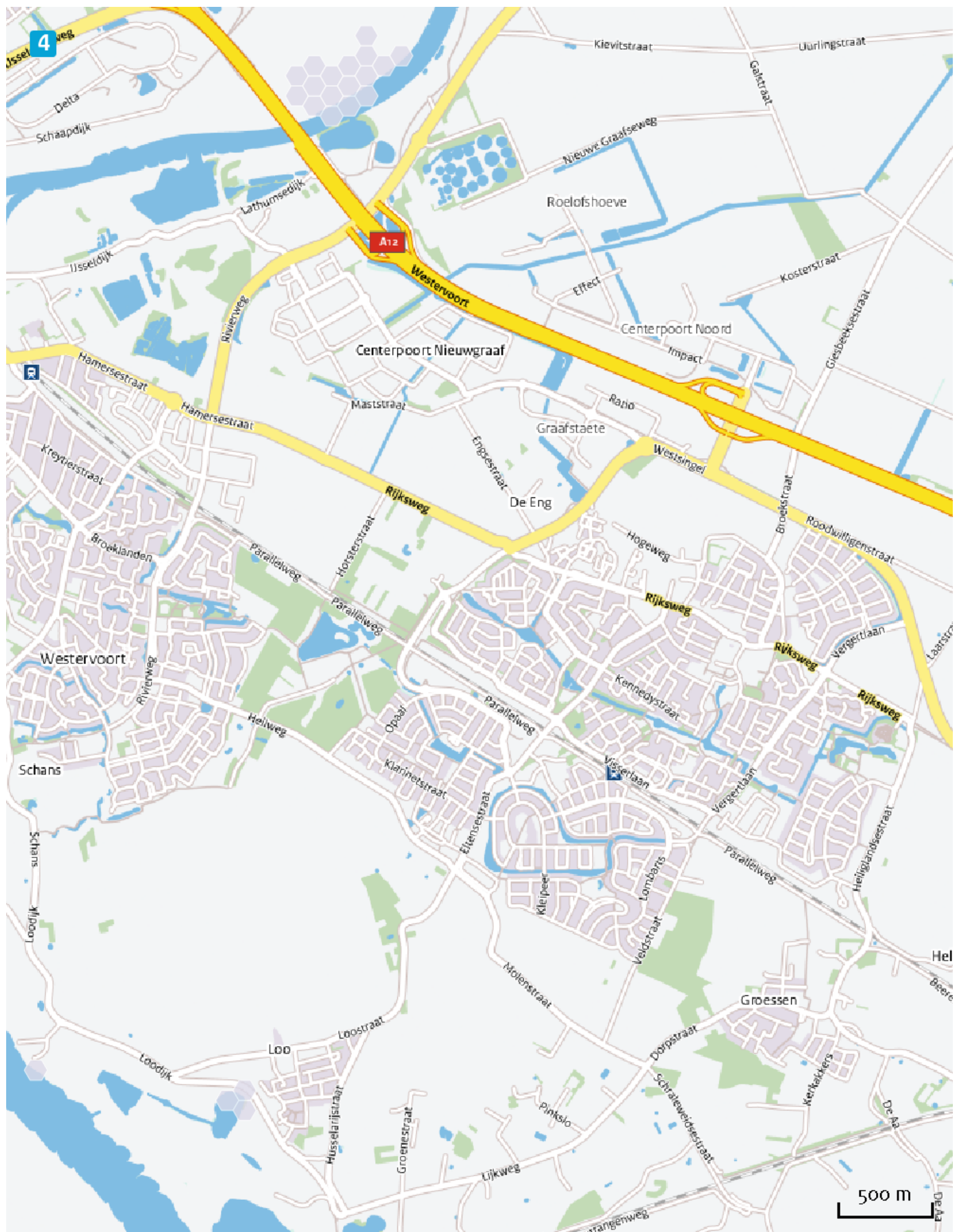
Verskil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).

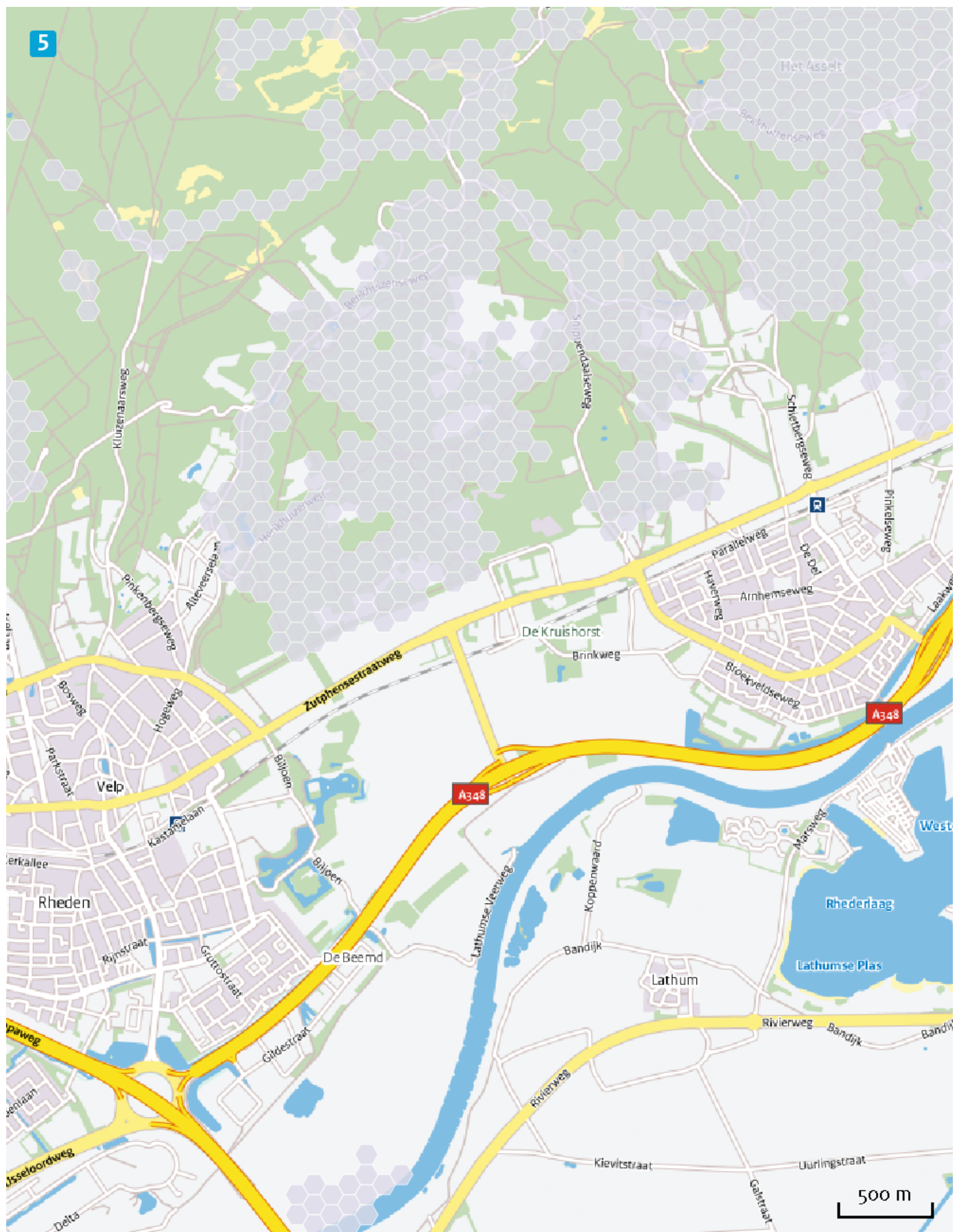


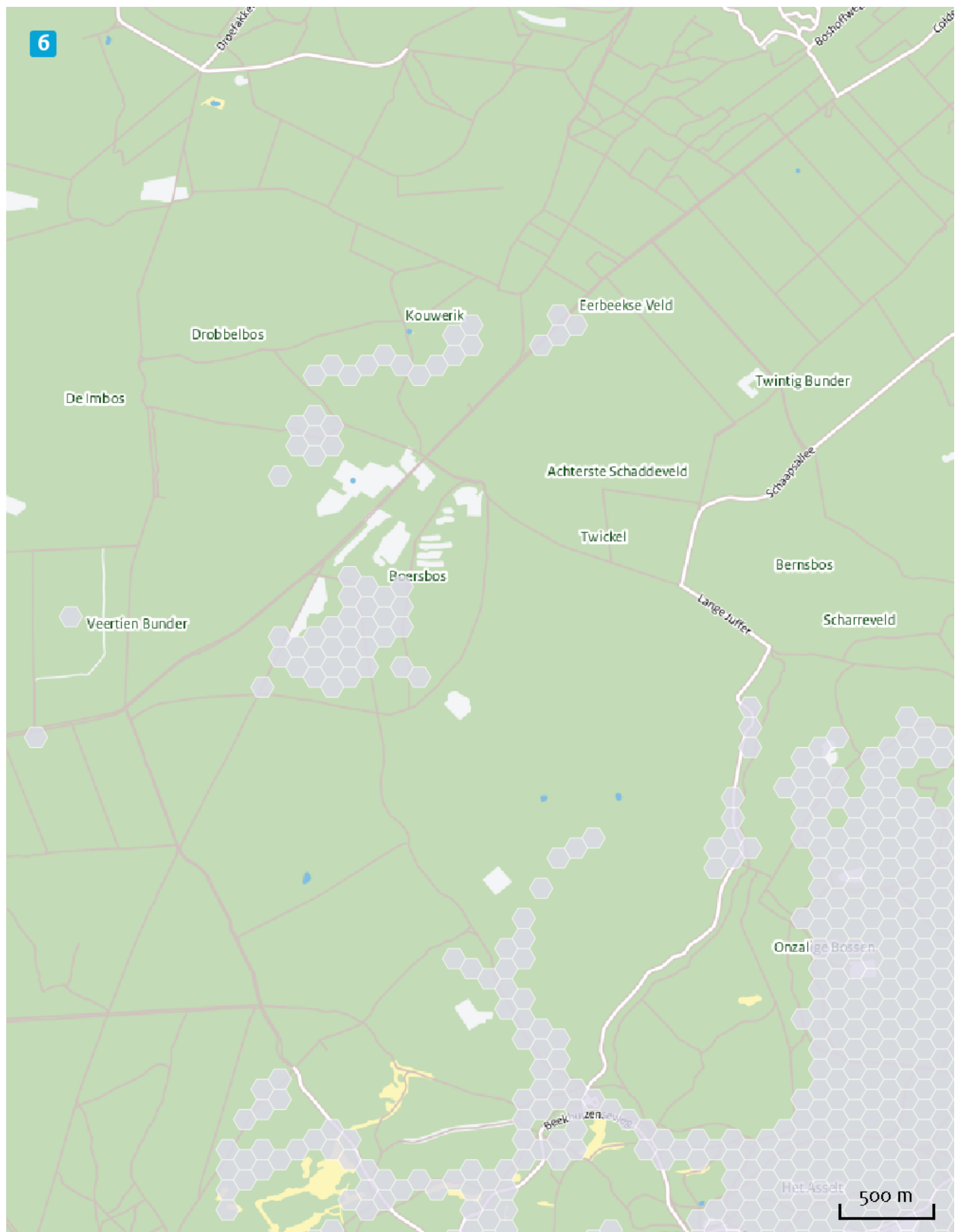
















Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek