

*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
Stalbouw.nl	-

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
A. van Alphen	2EGK01a7Qj	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
12 september 2015, 09:45	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	353,40 kg/j	1.157,00 kg/j	803,60 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,58	4,56	+ 2,98

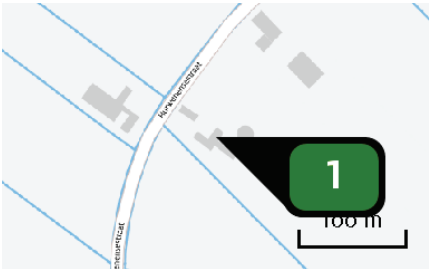
## Toelichting

Vershil berekening

Locatie  
Referentiesituatie



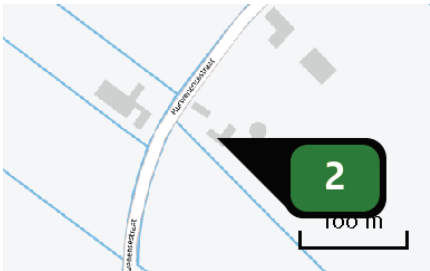
Emissie  
(per bron)  
Referentiesituatie



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

Stal B  
149058, 423636  
7,4 m  
0,0 mw  
239,00 kg/j

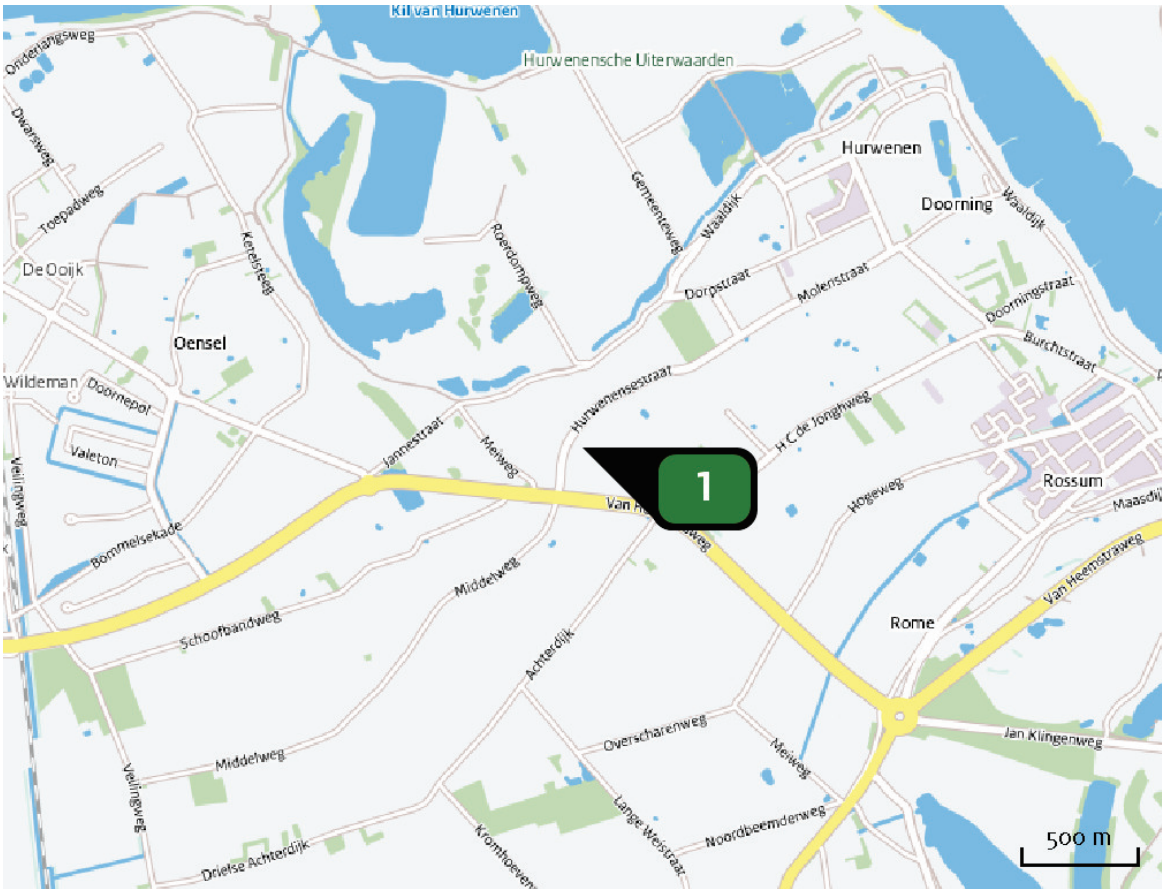
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH3	13,000	195,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j



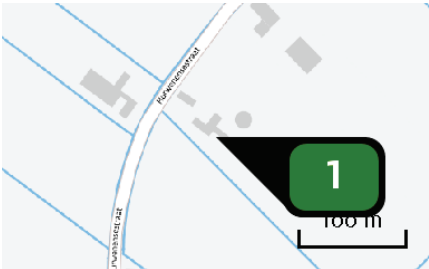
Naam **Stal C**  
Locatie (X,Y) **149047, 423632**  
Uitstoothoogte **3,6 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **114,40 kg/j**

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

Locatie  
Beoogde situatie




Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

Ligboxenstal  
149060, 423623  
10,1 m  
0,0 MW  
1.157,00 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)	89	NH3	13,000	1.157,00 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	2.730,96	4,56	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.178,23	0,10	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.625,53	0,08	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.292,80	0,07	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.504,38	0,06	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.300,13	>0,05	●

 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

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	1,58	4,56	+ 2,98	4,56	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,10	+ 0,07	0,10	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,08	+ >0,05	0,08	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,07	+ 0,05	0,07	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,06	+ 0,04	0,06	●	✓
Veluwe	0,02	>0,05	+ 0,04	>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

### Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	1,58	4,56	+ 2,98	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,38	1,14	+ 0,76	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,32	0,94	+ 0,63	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	0,77	+ 0,53	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,08	+ >0,05	●	✓

### Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:7o Habitattype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H723o)	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,08	+ >0,05	●	✓

## 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)	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓

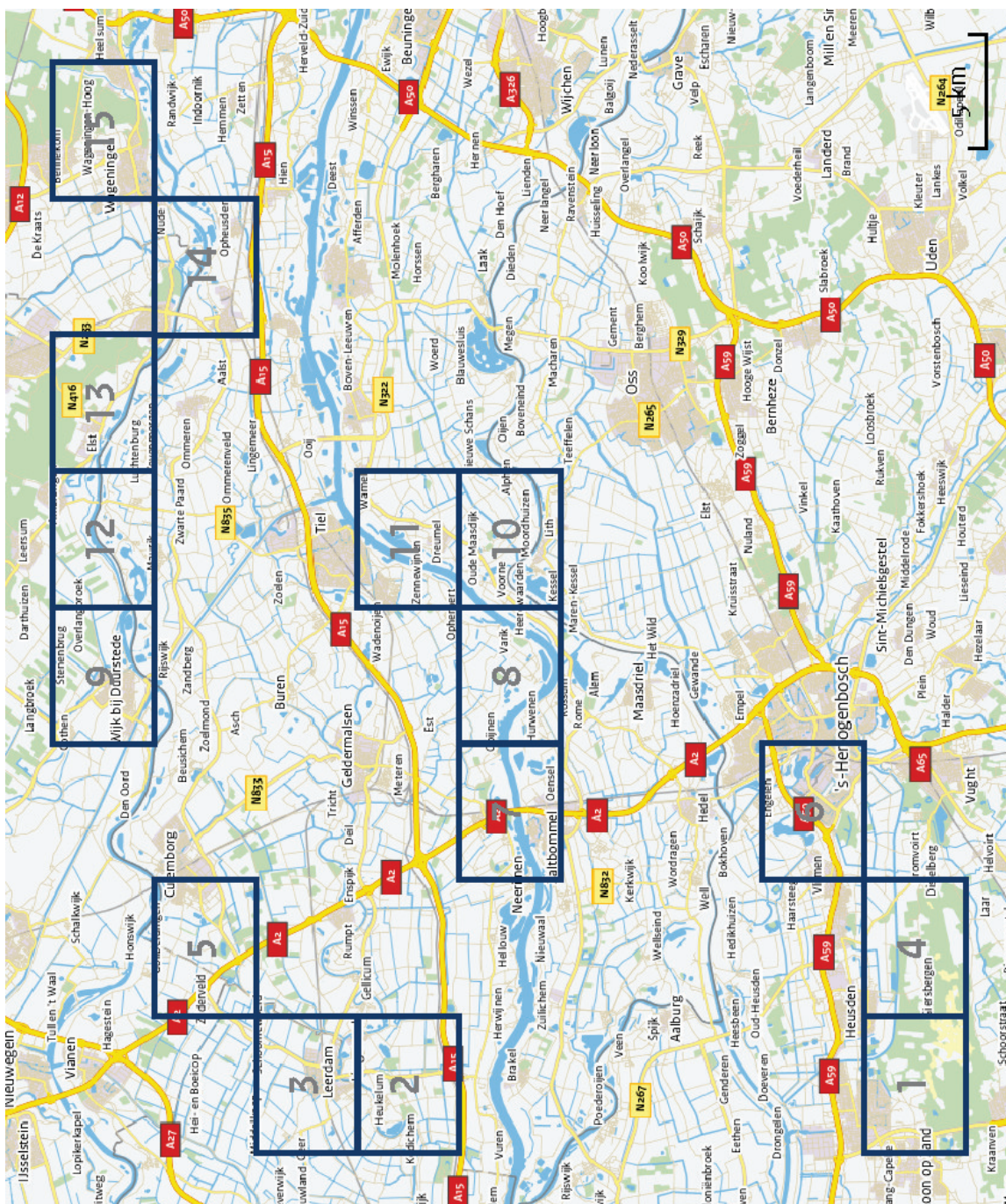
## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	>0,05	+ 0,04	●	✓

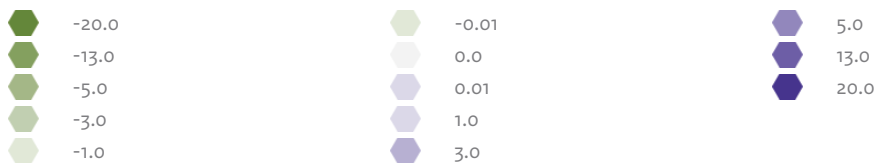
-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

\* 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.

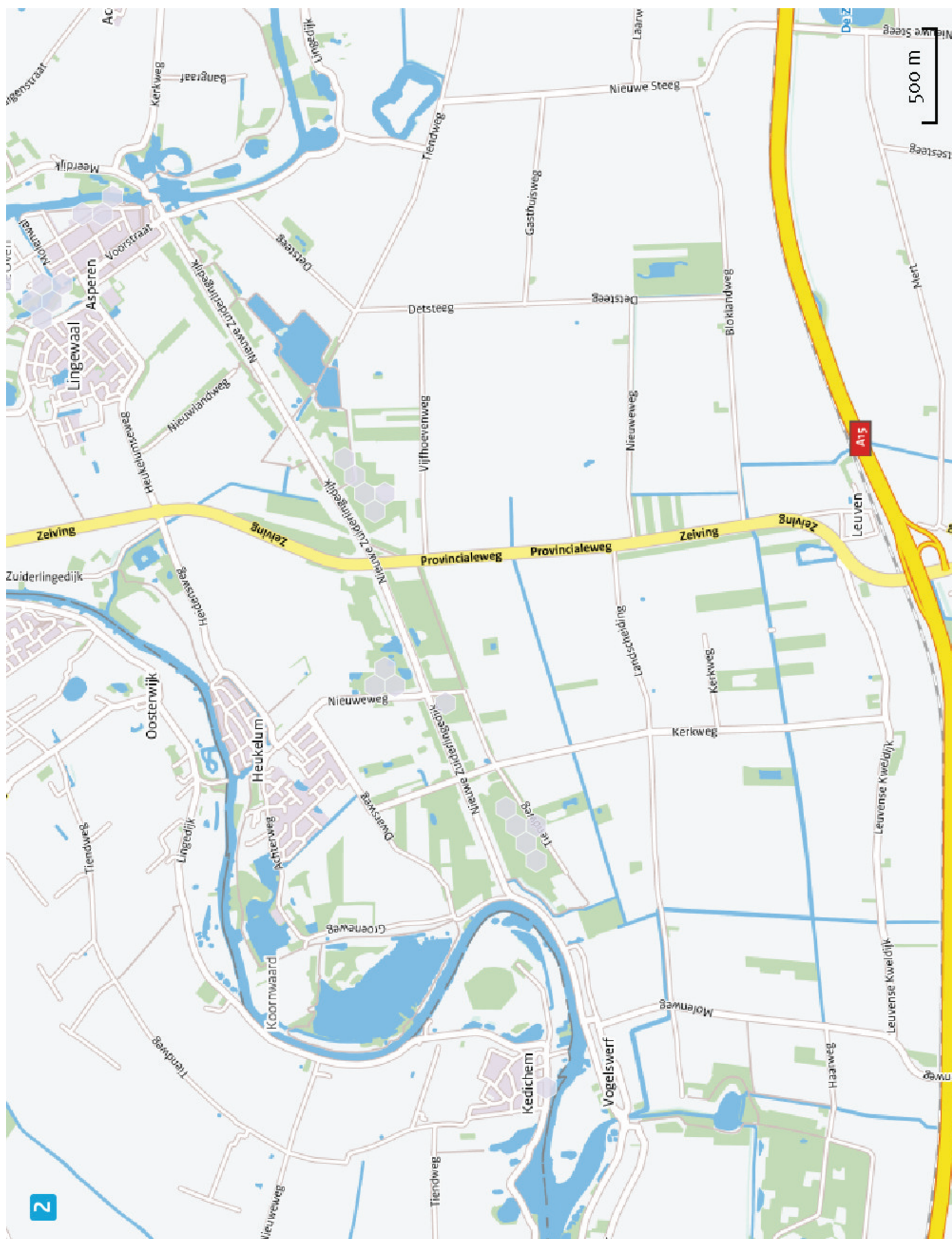
Depositie  
Overzicht van  
beschikbare  
detailkaarten



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

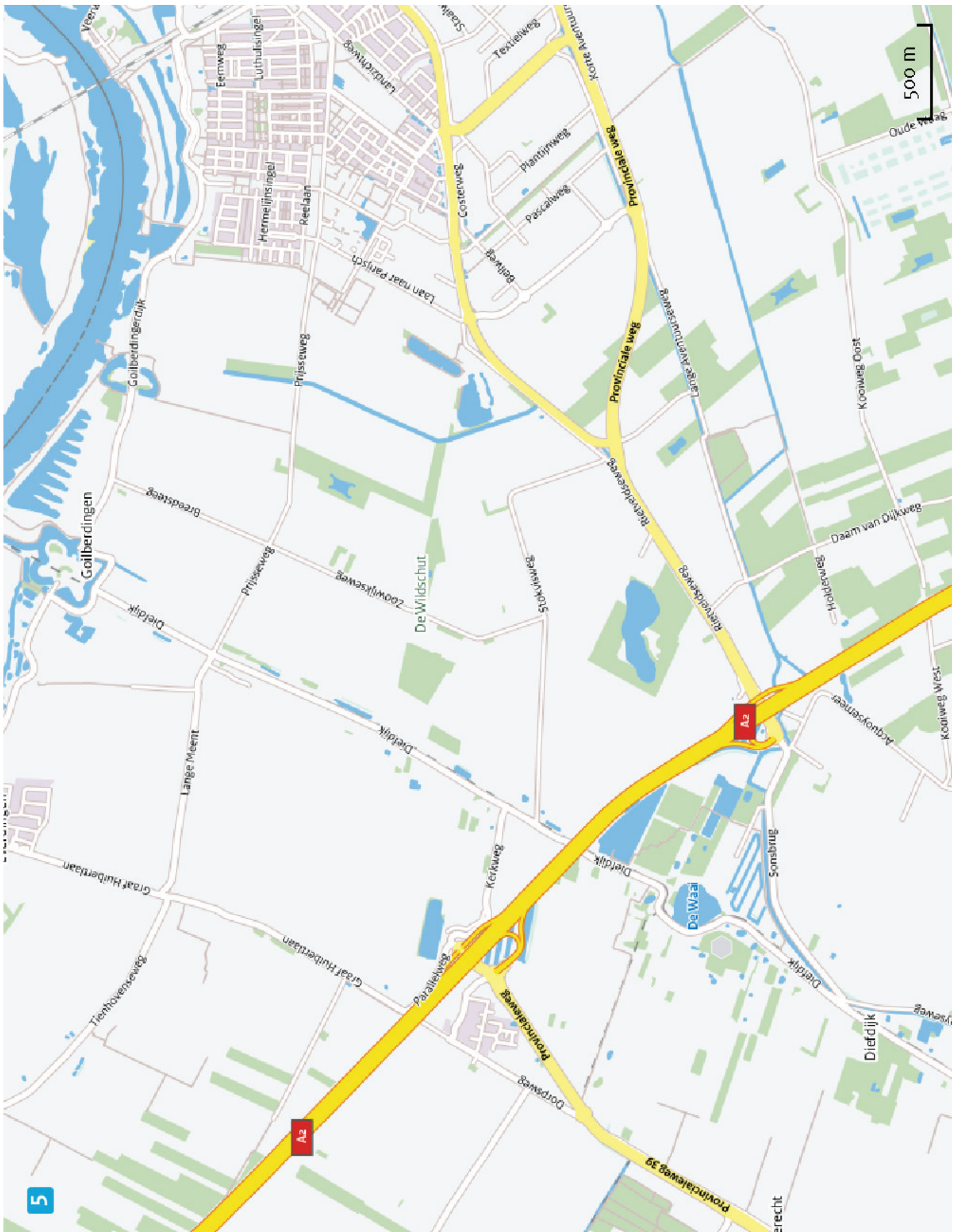


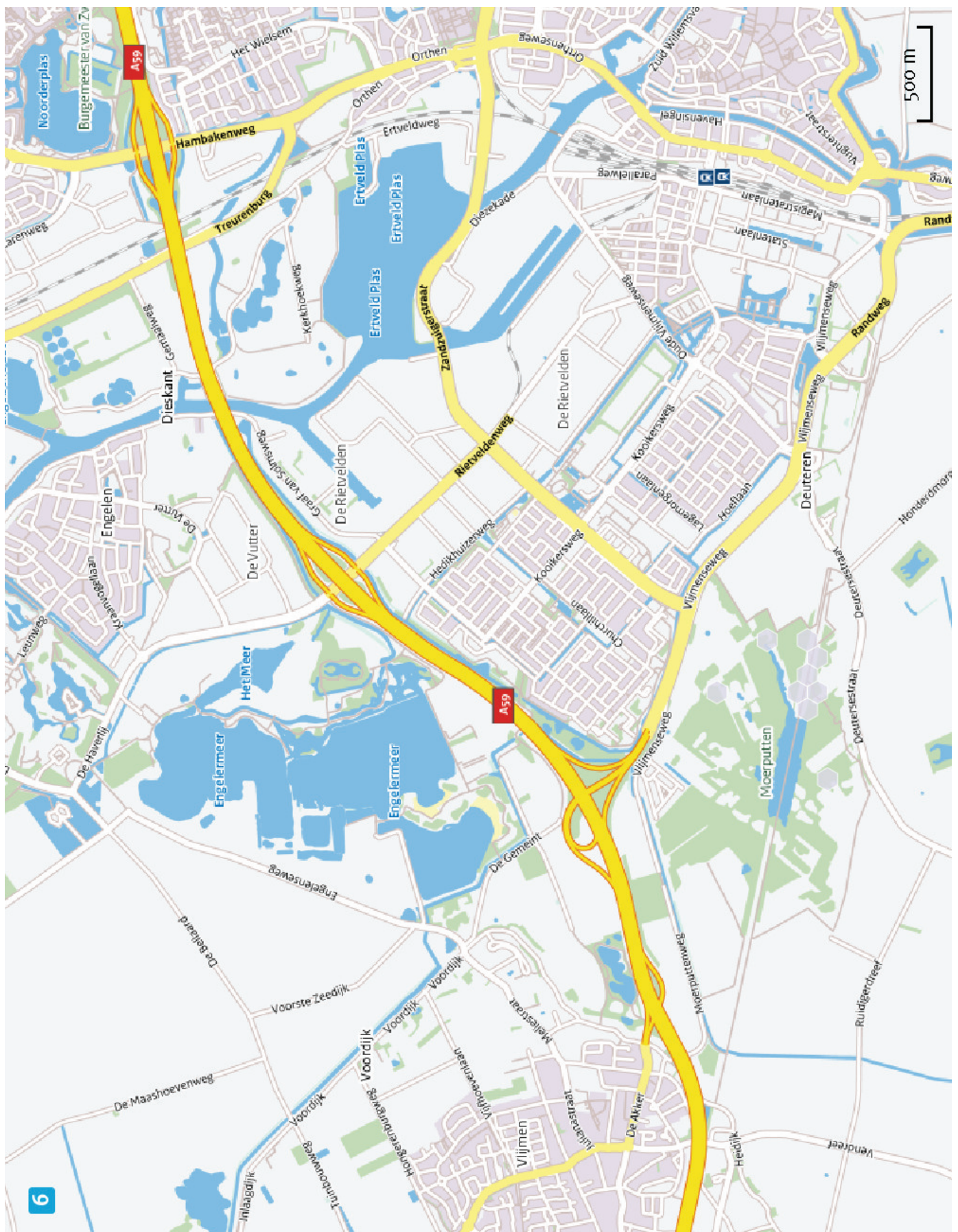


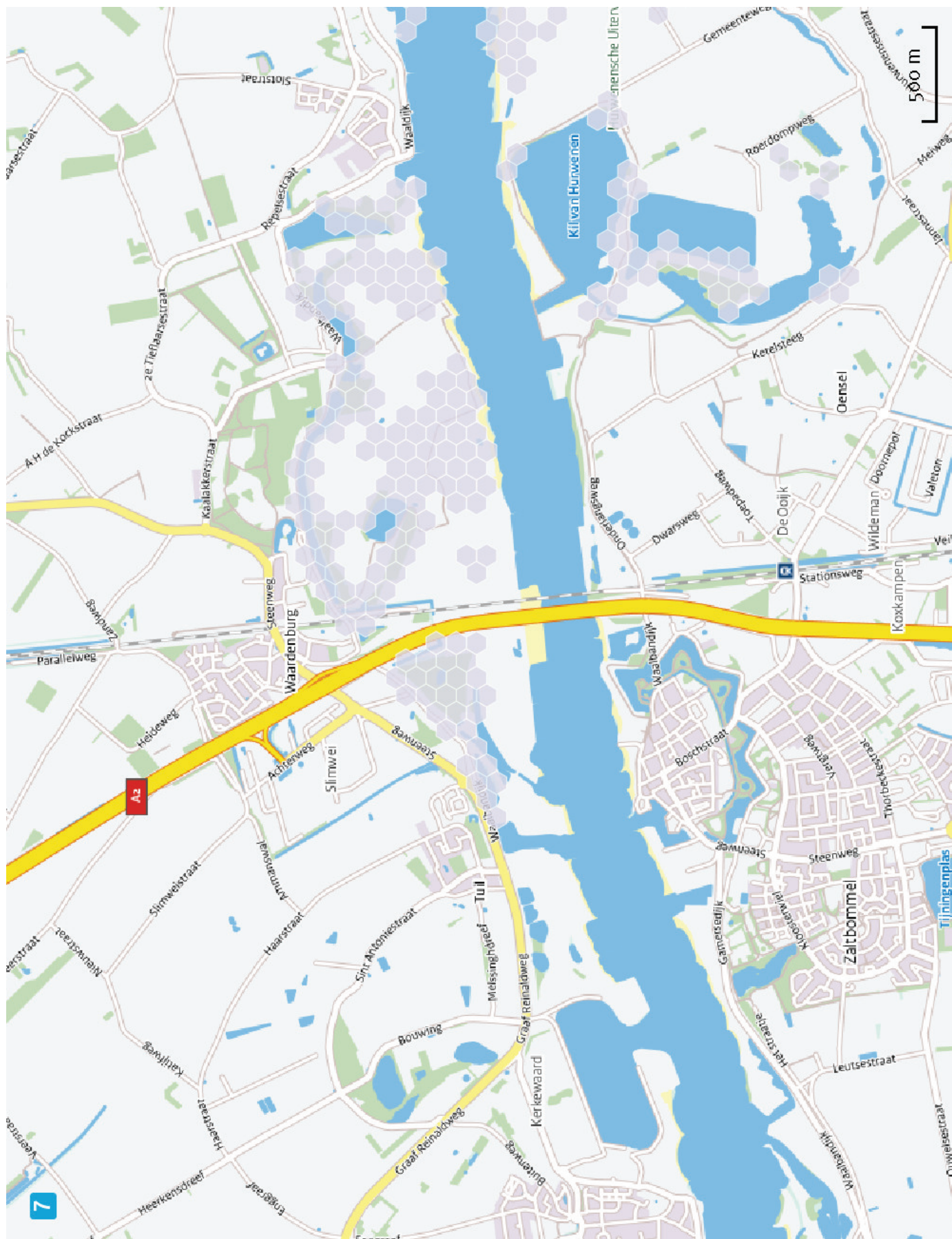


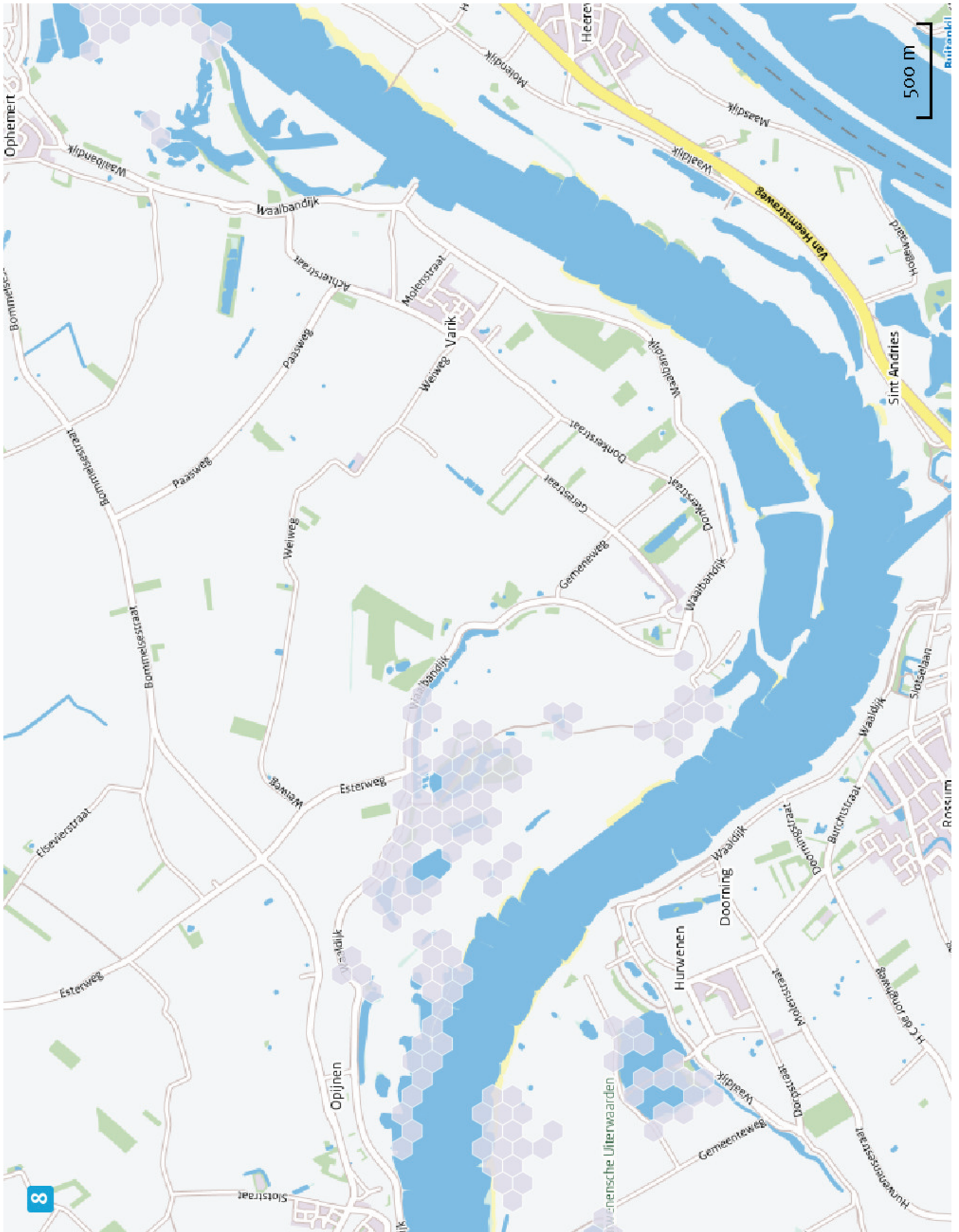


























## Disclaimer

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