

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
JW Nijhoff	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
JW Nijhoff	2Ejv5H2s7w	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 september 2015, 13:46	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	610,40 kg/j	1.238,90 kg/j	628,50 kg/j

Depositie

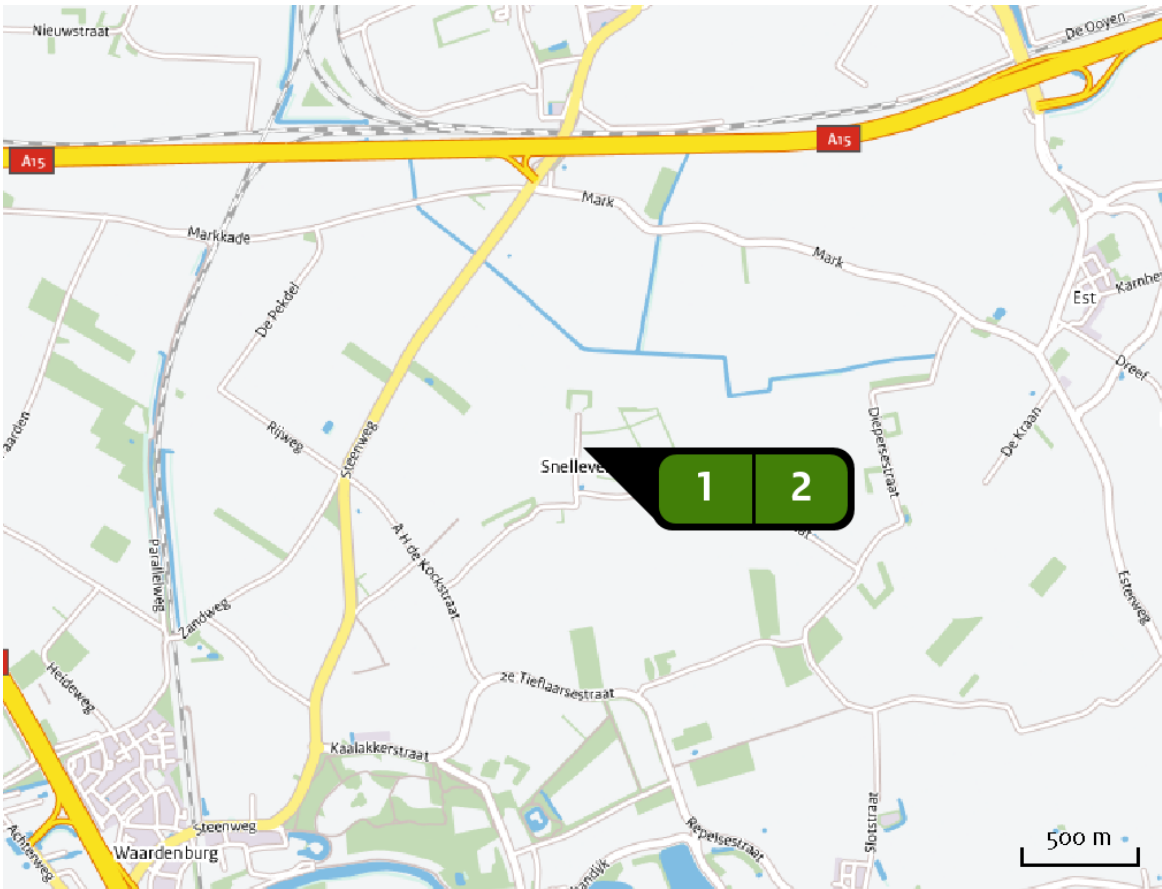
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,78	1,53	+ 0,75

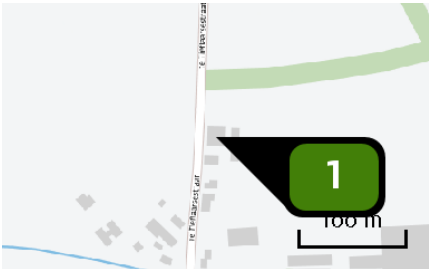
Toelichting

NB vergunning aanvraag

Locatie
Situatie 1

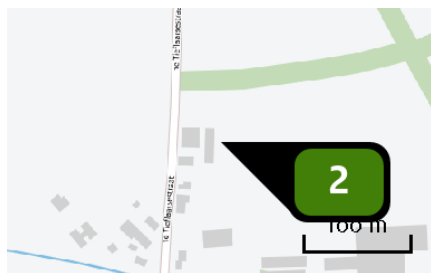


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **147821, 428749**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **373,00 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)	26	NH3	13,000	338,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH3	0,700	35,00 kg/j



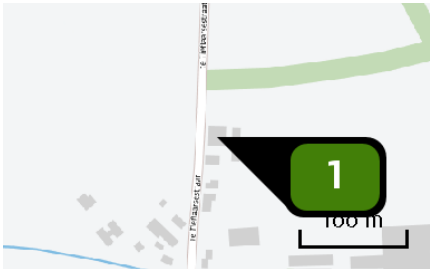
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **147850, 428745**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **237,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	17	NH ₃	6,200	105,40 kg/j

Locatie
Situatie 2



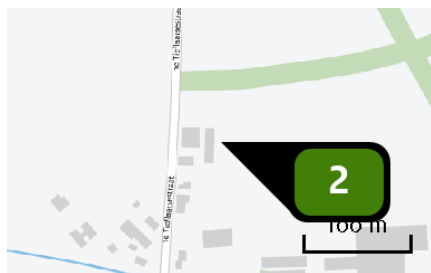
Emissie
(per bron)
Situatie 2




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

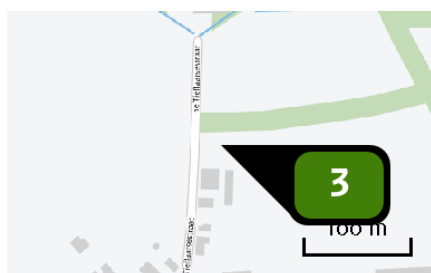
Bron 1
147821, 428749
1,5 m
0,0 MW
116,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	40	NH3	0,700	28,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **147850, 428745**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **180,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	34	NH ₃	5,300	180,20 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **147831, 428781**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **942,70 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)	66	NH ₃	13,000	858,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		815,10 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	29	NH ₃	4,400	127,60 kg/j

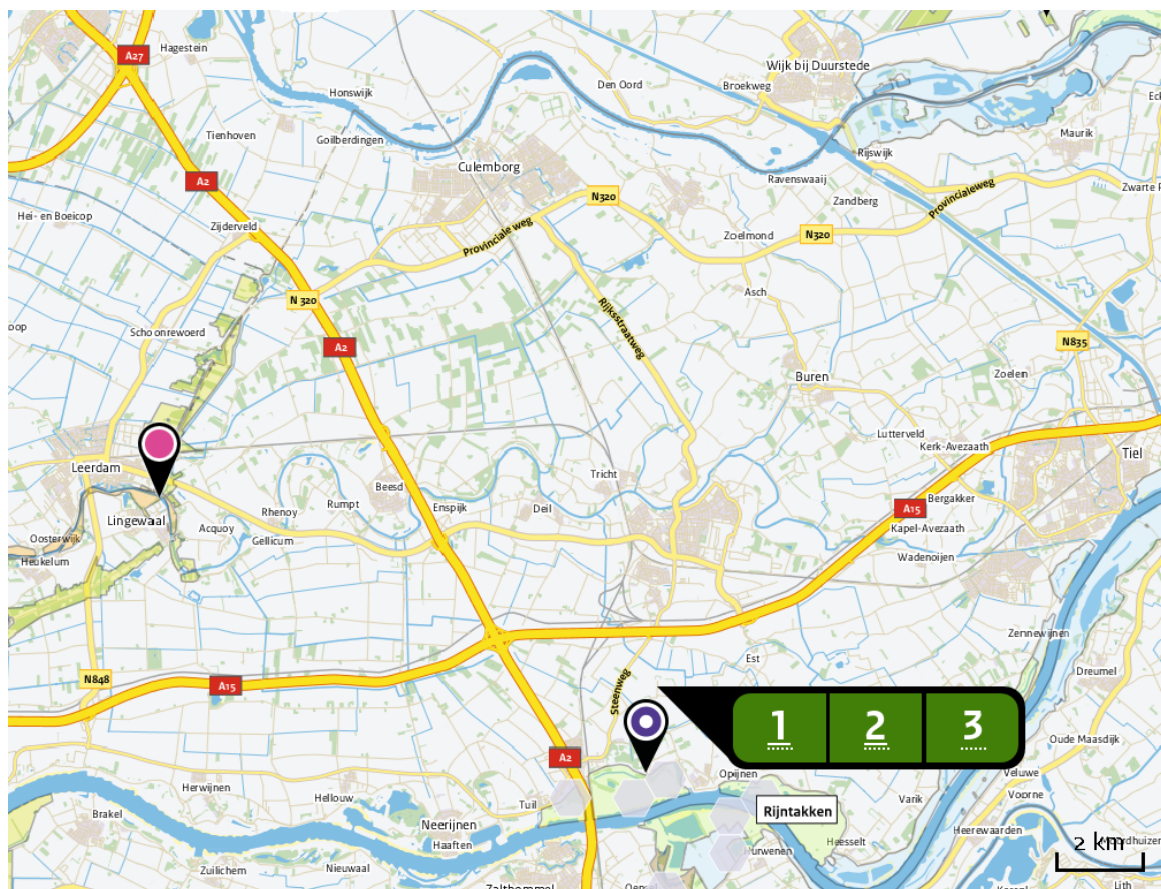
Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.730,96	1,53	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.625,53	0,11	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.178,23	0,15	●

 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
-  Beschermde natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermde
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermde
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermde
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	0,78	1,53	+ 0,75	1,53	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,00	0,10	+ 0,10	0,11	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,00	0,10	+ 0,10	0,15	●	✓

 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)	0,78	1,53	+ 0,75	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,68	1,35	+ 0,67	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,28	0,57	+ 0,29	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,21	0,41	+ 0,21	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,00	0,10	+ 0,10	●	✓

Kolland & Overlangbroek

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)	0,00	0,10	+ 0,10	●	✓

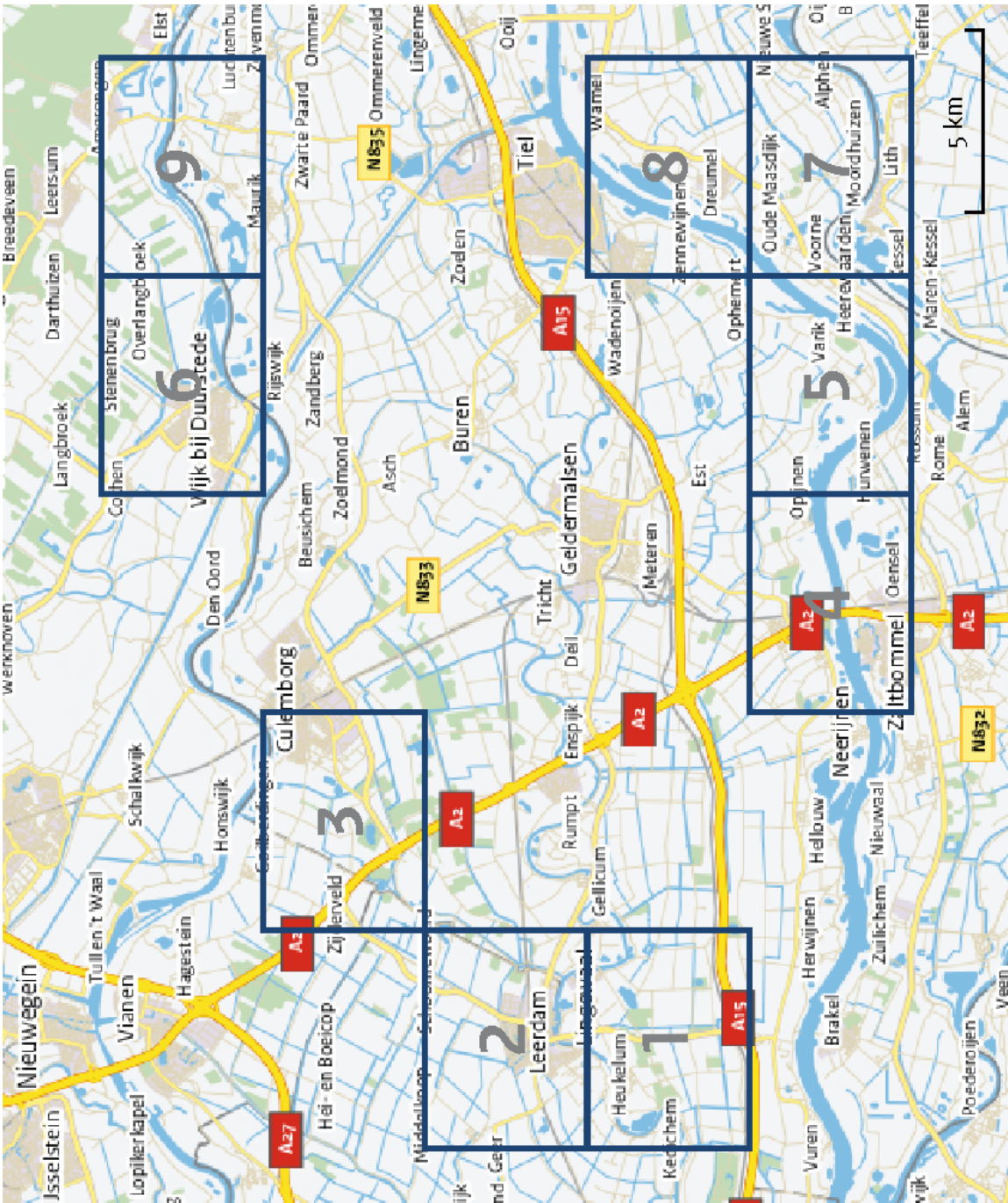
Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,00	0,10	+ 0,10		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,10	+ 0,10		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,00	0,08	+ 0,08		
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,00	0,08	+ 0,08		
H7230 Kalkmoerassen	0,00	0,06	+ 0,06		

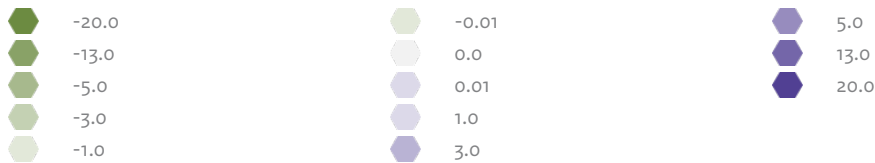
 Geen overschrijding Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar* Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar In tenminste één hectare is meer dan 60% van de
ontwikkelingsruimte uitgegeven

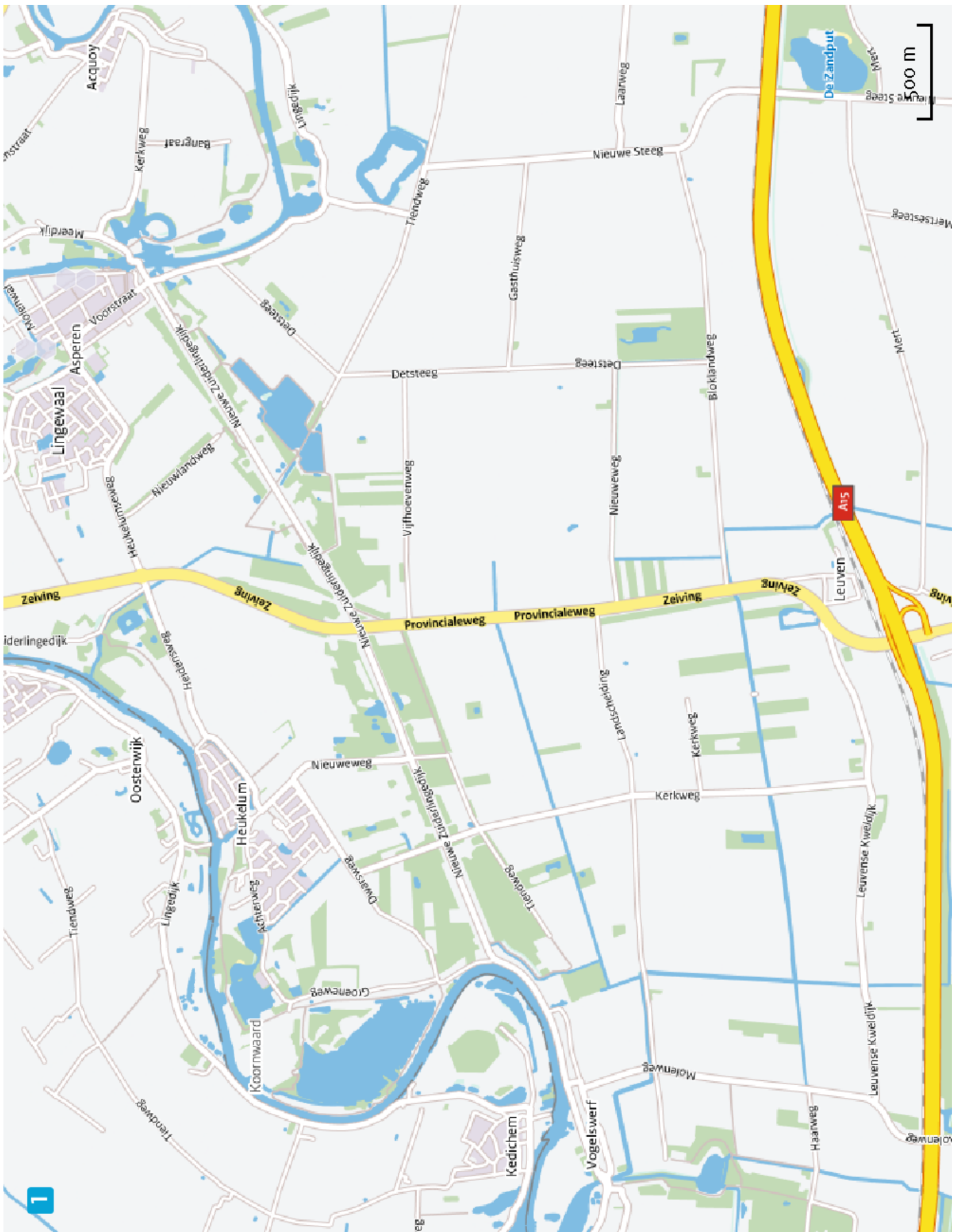
* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of
dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

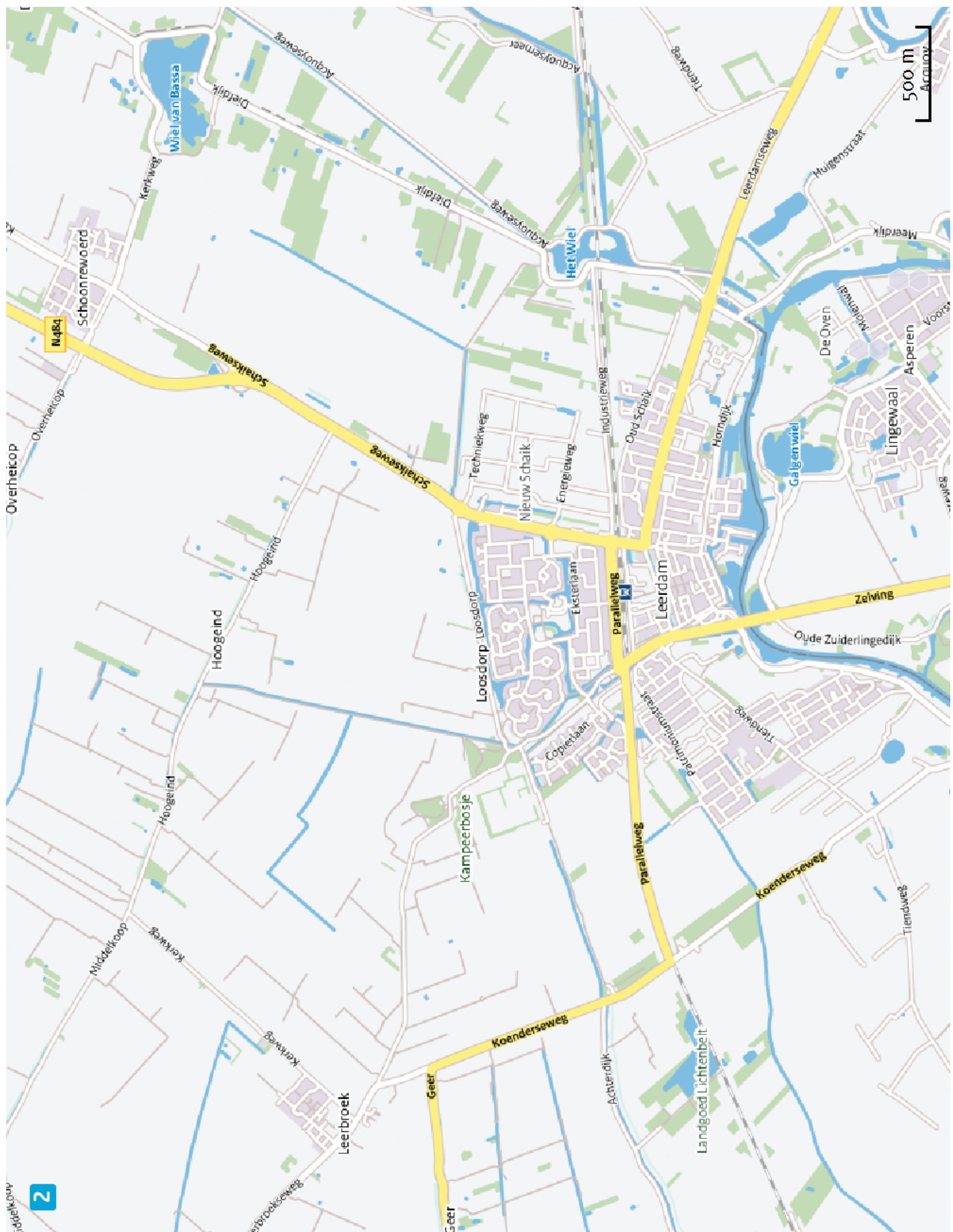
Depositie
Overzicht van
beschikbare
detailkaarten

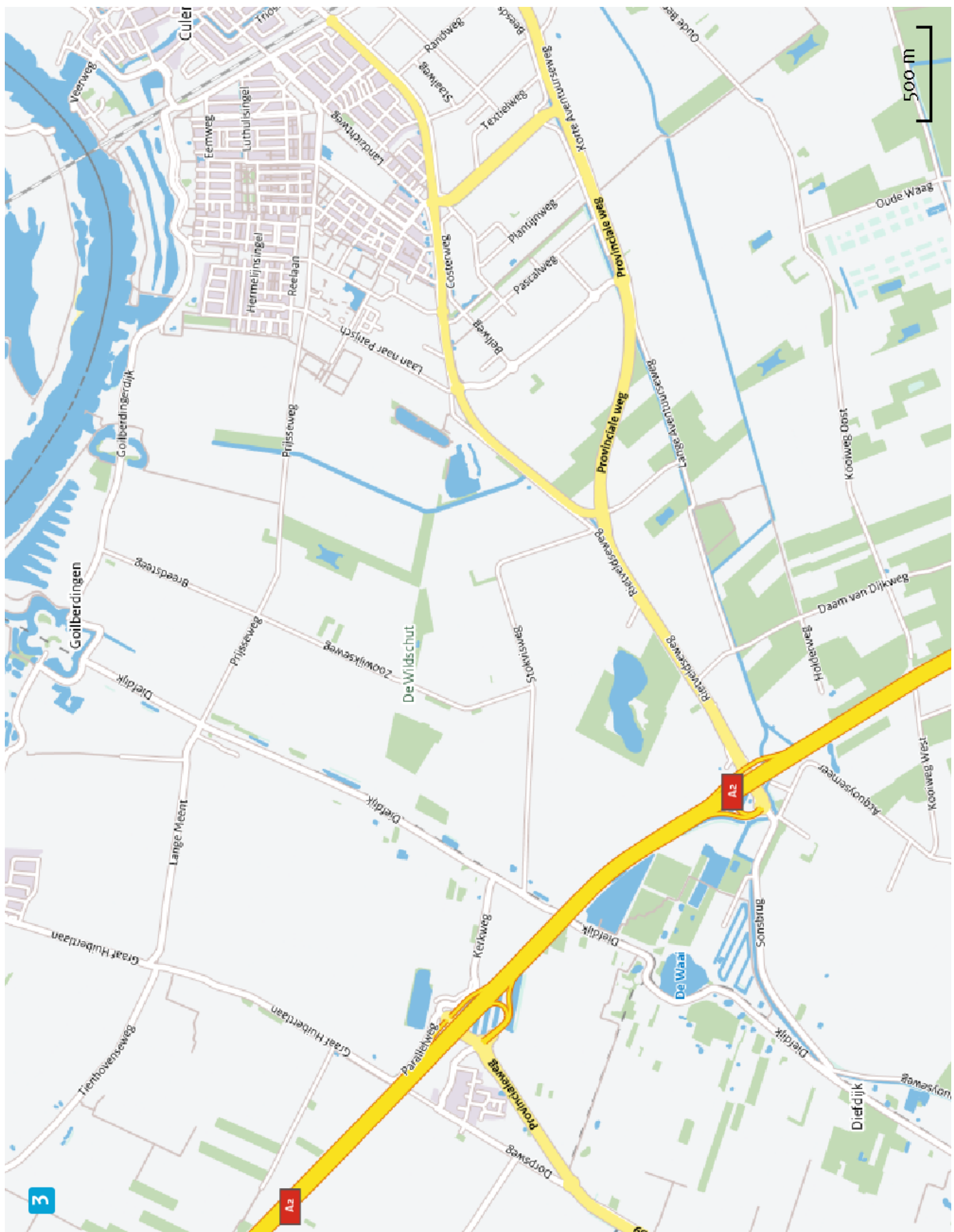


Verskil in depositie tussen situatie 1 en situatie 2 (mol/ha/j).

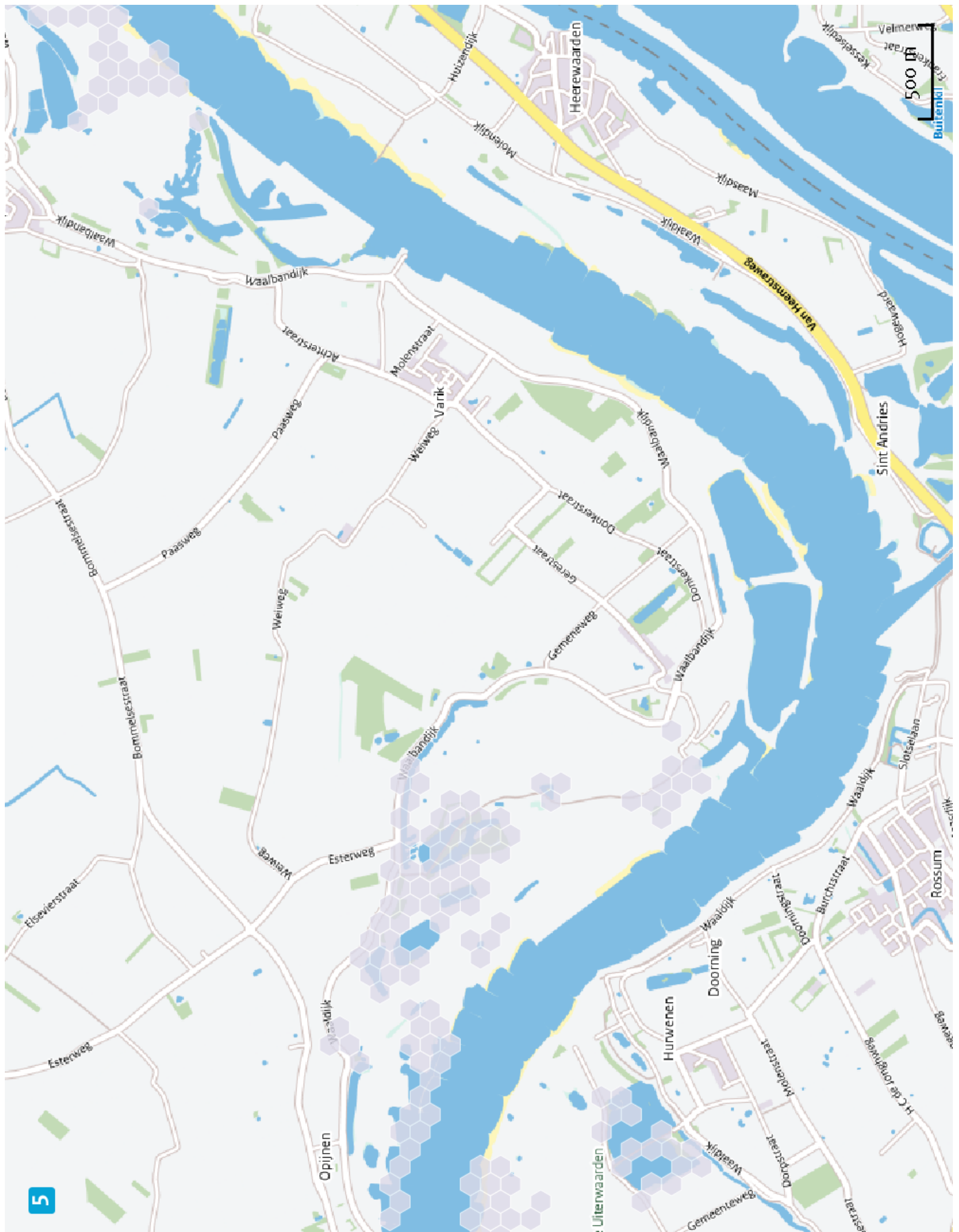




















Disclaimer

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