

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

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ 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
LBP SIGHT	Bijlandse Waarden, 1234ab Bijlandse Waarden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Bijlandse Waarden	S6hcEXf6vStK	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
19 september 2016, 08:54	2016	
Sector	Deelsector	
Industrie	Overig	
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2016	5	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	19.903,00 kg/j	19.903,00 kg/j
NH ₃	278,00 kg/j	-	-278,00 kg/j

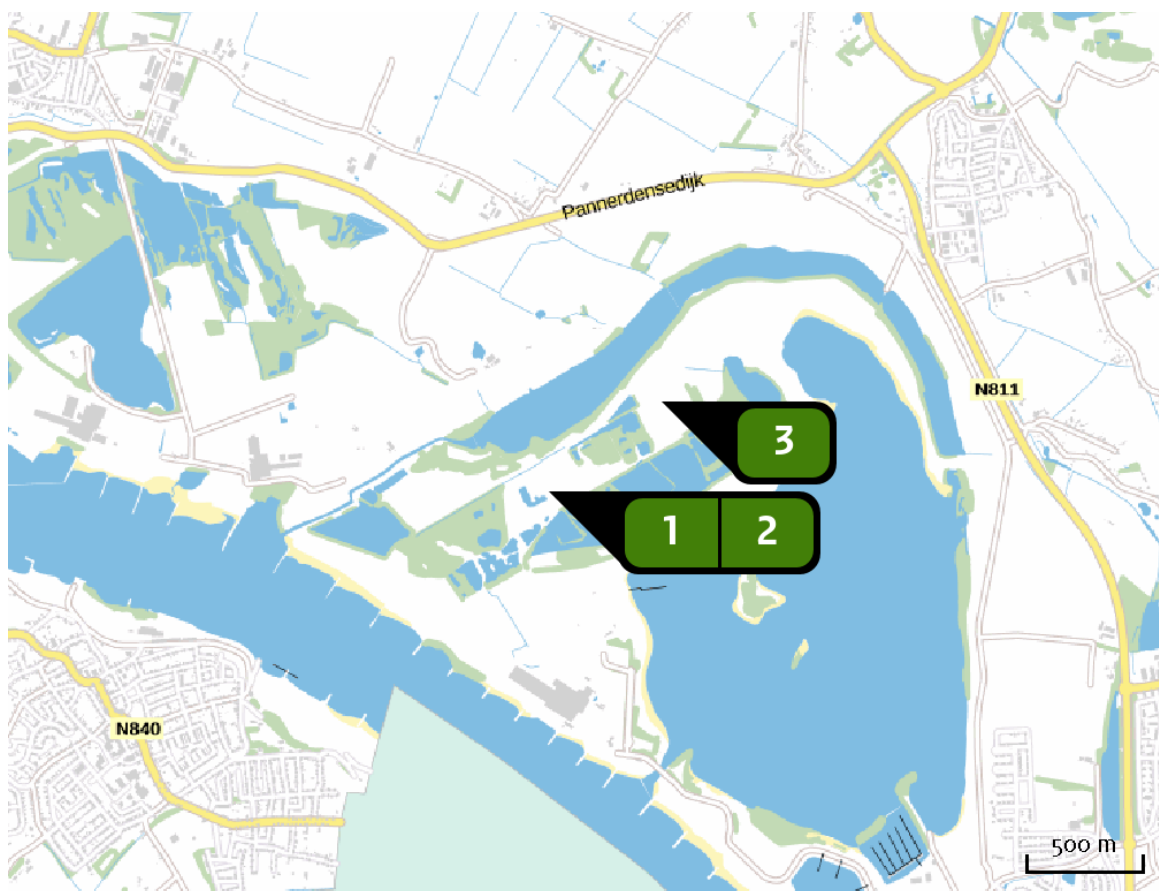
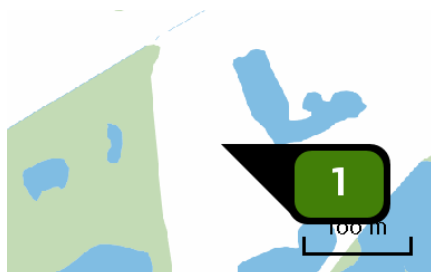
Depositie

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

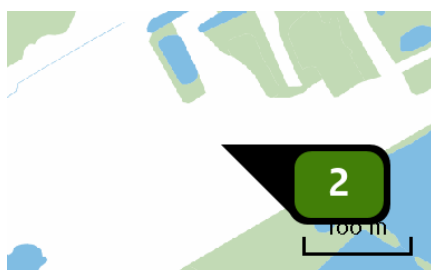
Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,40	5,63	+ 4,23

Toelichting

Bijlandse Waarden
Berekening 04-2016

Locatie
LandbouwEmissie
(per bron)
Landbouw

Naam	Landbouw Z
Locatie (X,Y)	202100, 431748
Uitstoothoogte	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Meststoffen (Alleen NH ₃)
NH ₃	59,00 kg/j

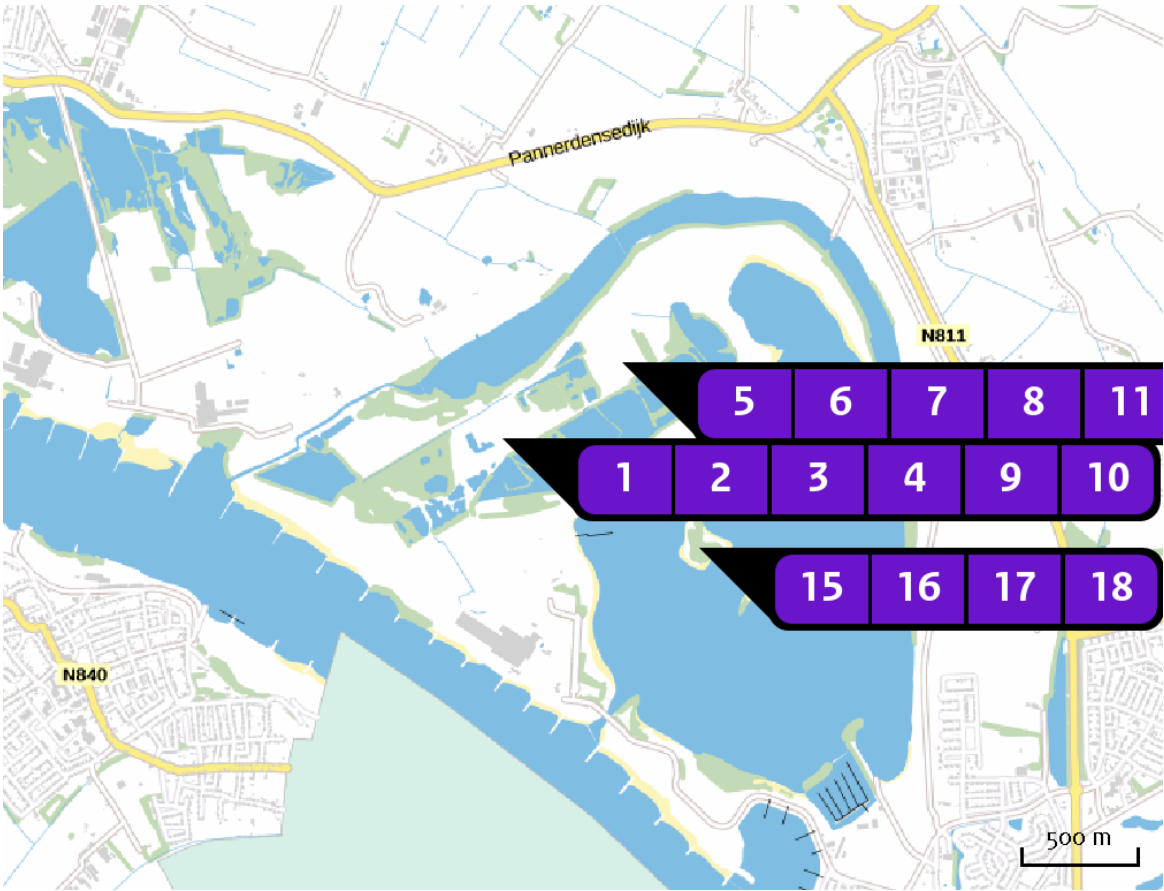


Naam	Landbouw M
Locatie (X,Y)	202398, 431891
Uitstoothoogte	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Meststoffen (Alleen NH ₃)
NH ₃	62,00 kg/j

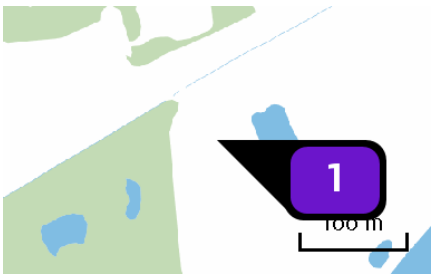


Naam	Landbouw N
Locatie (X,Y)	202731, 432206
Uitstoothoogte	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Meststoffen (Alleen NH3)
NH3	157,00 kg/j

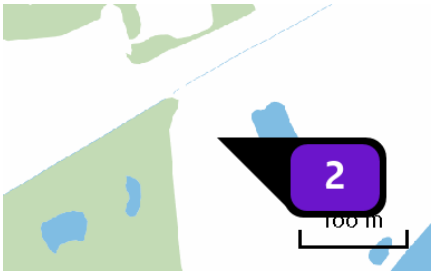
Locatie
Variant 2, Uitv. A



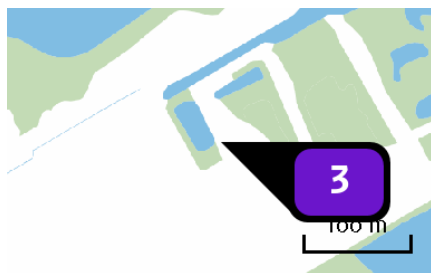
Emissie
(per bron)
Variant 2, Uitv. A



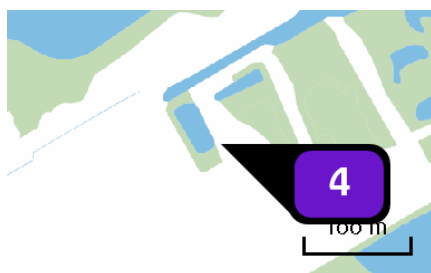
Naam	Zandwinning 1
Locatie (X,Y)	202079, 431803
Uitstoothoogte	14,0 m
Warmteinhoud	0,100 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1.892,70 kg/j



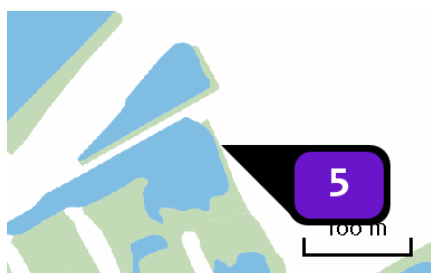
Naam	Ontgroning 1
Locatie (X,Y)	202079, 431803
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,100 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	97,60 kg/j



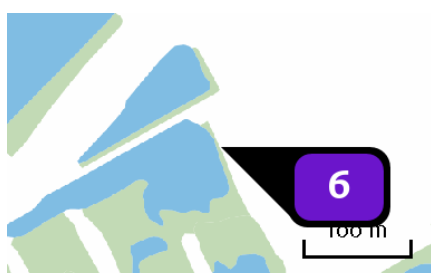
Naam Zandwinning 2
Locatie (X,Y) 202383, 431955
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.892,70 kg/j



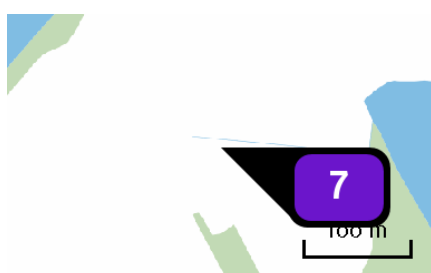
Naam Ontgroning 2
Locatie (X,Y) 202383, 431955
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 97,60 kg/j



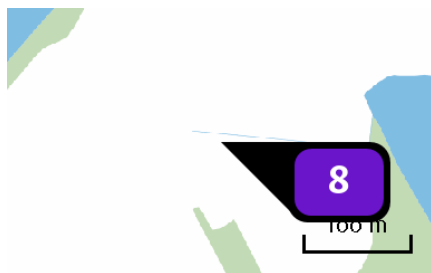
Naam Zandwinning 3
Locatie (X,Y) 202627, 432132
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.892,70 kg/j



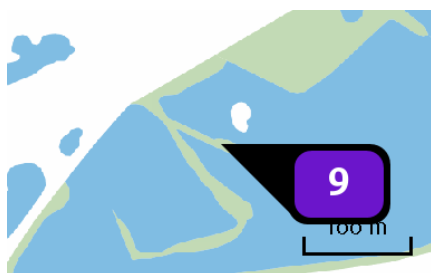
Naam Ontgroning 3
Locatie (X,Y) 202627, 432132
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 97,60 kg/j



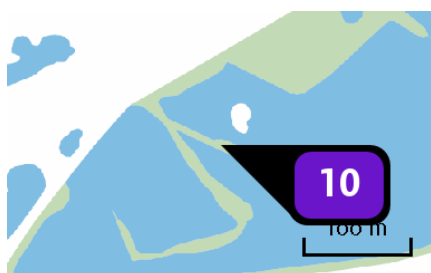
Naam Zandwinning 4
Locatie (X,Y) 202857, 432336
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.892,70 kg/j



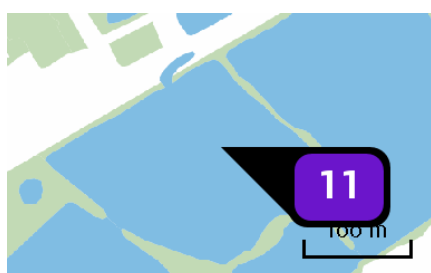
Naam Ontgronding 4
Locatie (X,Y) 202857, 432336
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 97,60 kg/j



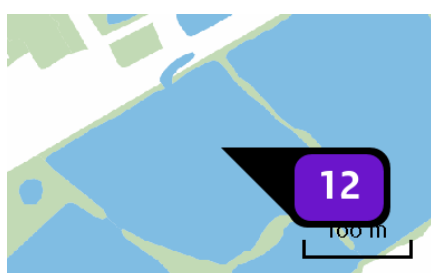
Naam Zandwinning 5
Locatie (X,Y) 202372, 431695
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.892,70 kg/j



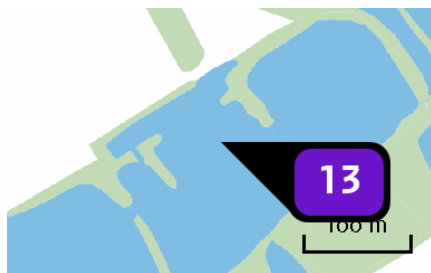
Naam Ontgronding 5
Locatie (X,Y) 202372, 431695
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 97,60 kg/j



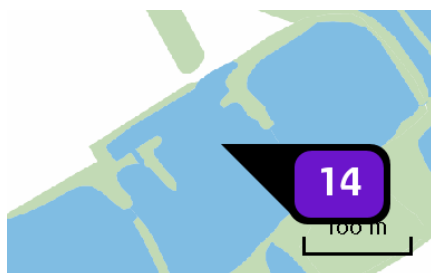
Naam Zandwinning 6
Locatie (X,Y) 202672, 431862
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.892,70 kg/j



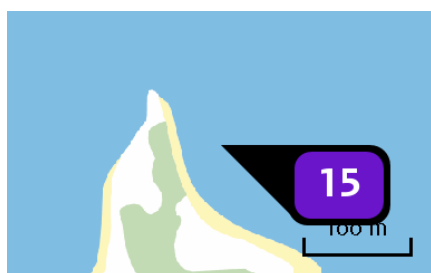
Naam Ontgronding 6
Locatie (X,Y) 202672, 431862
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 97,60 kg/j



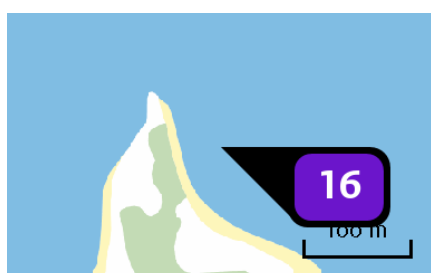
Naam Zandwinning 7
Locatie (X,Y) 202946, 432062
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.892,70 kg/j



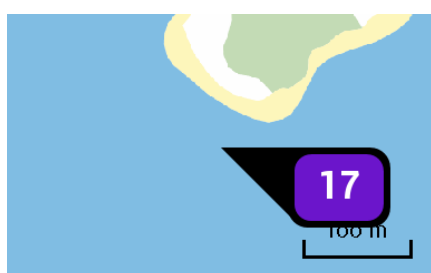
Naam Ontgroning 7
Locatie (X,Y) 202946, 432062
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 97,60 kg/j



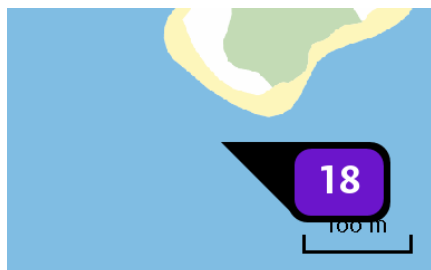
Naam Zandwinning 8
Locatie (X,Y) 203168, 431473
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.892,70 kg/j



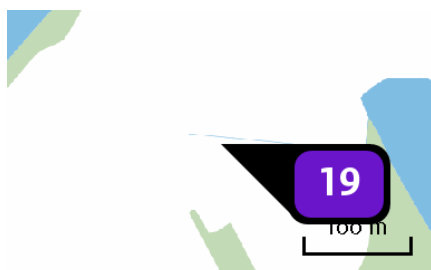
Naam Ontgroning 8
Locatie (X,Y) 203168, 431473
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 97,60 kg/j



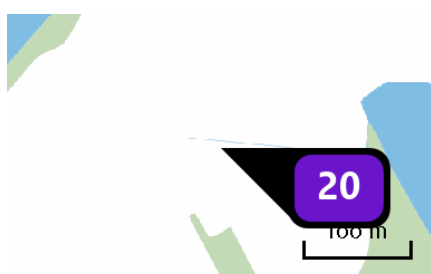
Naam Zandwinning 9
Locatie (X,Y) 203083, 431221
Uitstoothoogte 14,0 m
Warmteinhoud 0,100 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 1.892,70 kg/j



Naam **Ontgronding 9**
 Locatie (X,Y) **203083, 431221**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,100 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **97,60 kg/j**




Naam **Zandwinning 10**
 Locatie (X,Y) **202860, 432337**
 Uitstoothoogte **14,0 m**
 Warmteinhoud **0,100 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1.892,70 kg/j**



Naam **Ontgronding 10**
 Locatie (X,Y) **202860, 432337**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,100 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **97,60 kg/j**

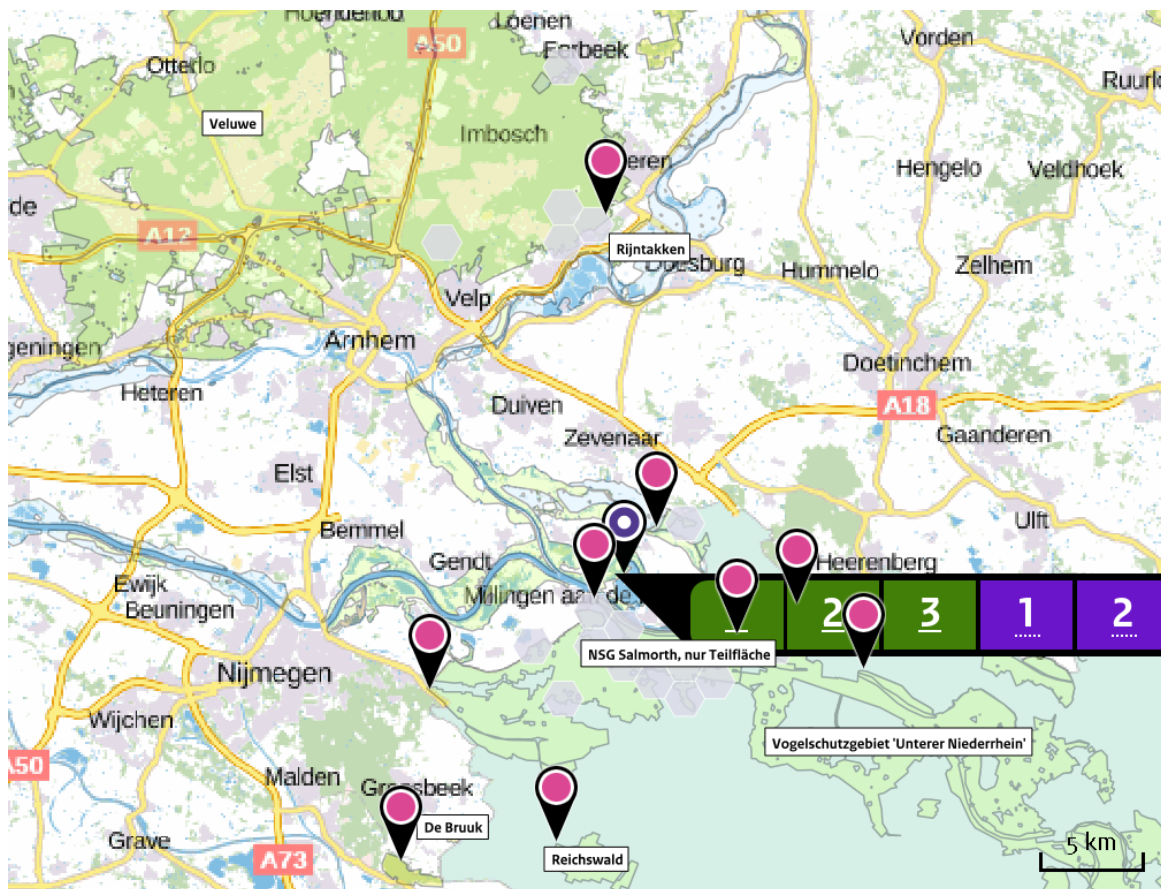
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	6,48	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.486,65	0,08	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,06	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.521,82	>0,05	●

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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	1,40	5,63	+ 4,23	6,48		
Veluwe	0,01	0,08	+ 0,07	0,08		
Sint Jansberg	0,00	0,06	+ >0,05	0,06		
Landgoederen Brummen	0,01	>0,05	+ 0,05	>0,05		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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		
H6120 Stroomdalgraslanden	1,40	5,63	+ 4,23	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	2,08	3,23	+ 1,14	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,31	+ 0,21	●	⊘
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,03	0,12	+ 0,09	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,12	+ 0,09	○	⊘
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,10	+ 0,08	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,06	+ 0,04	○	⊘

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	0,08	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,07	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,07	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	0,06	+ 0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,06	+ >0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	>0,05	+ 0,05	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,06	+ >0,05	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,06	+ >0,05	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	>0,05	+ 0,05	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⦿ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

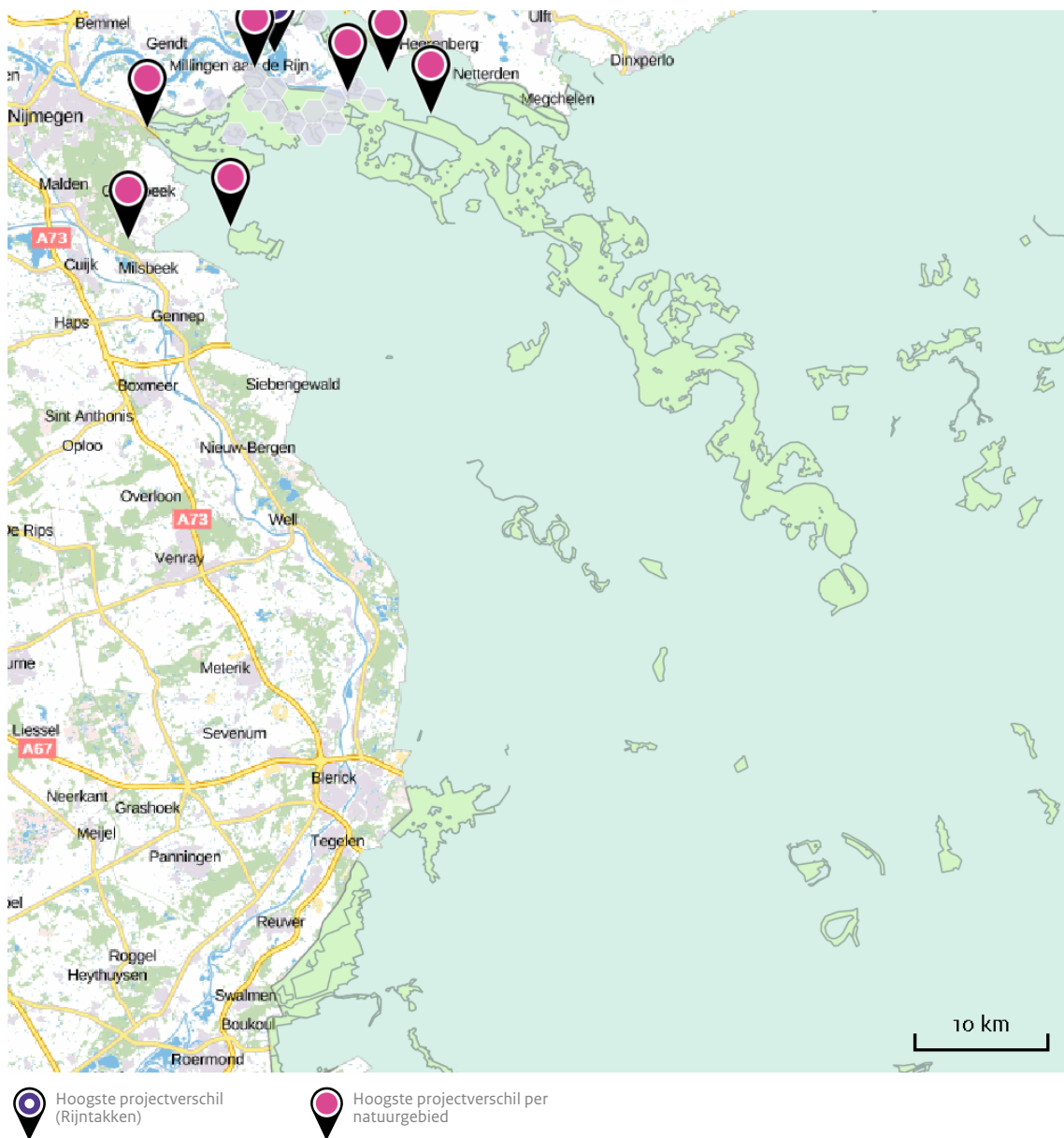
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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
abroad

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,15	0,57	+ 0,42
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,09	0,35	+ 0,26
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,09	0,35	+ 0,26
Reichswald	0,01	0,08	+ 0,07
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,01	0,07	+ 0,06
NSG Emmericher Ward	0,01	0,07	+ 0,06
Dornicksche Ward	0,01	0,06	+ >0,05
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Duffel)	0,01	0,06	+ 0,05



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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database [versie 2015.1_20160514_90ad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>