

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

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mead Johnson bv	Middenkampweg 2, 6546 CJ NIJMEGEN

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Uitbreiding met sproeidroogtoren	RzEMzEA1kVz3	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
18 november 2016, 08:25	2016	
Sector	Deelsector	
Industrie	Voedings- en genotmiddelen	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	6.925,99 kg/j	16.501,41 kg/j	9.575,42 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j	1,06 kg/j	< 1 kg/j

## Depositie

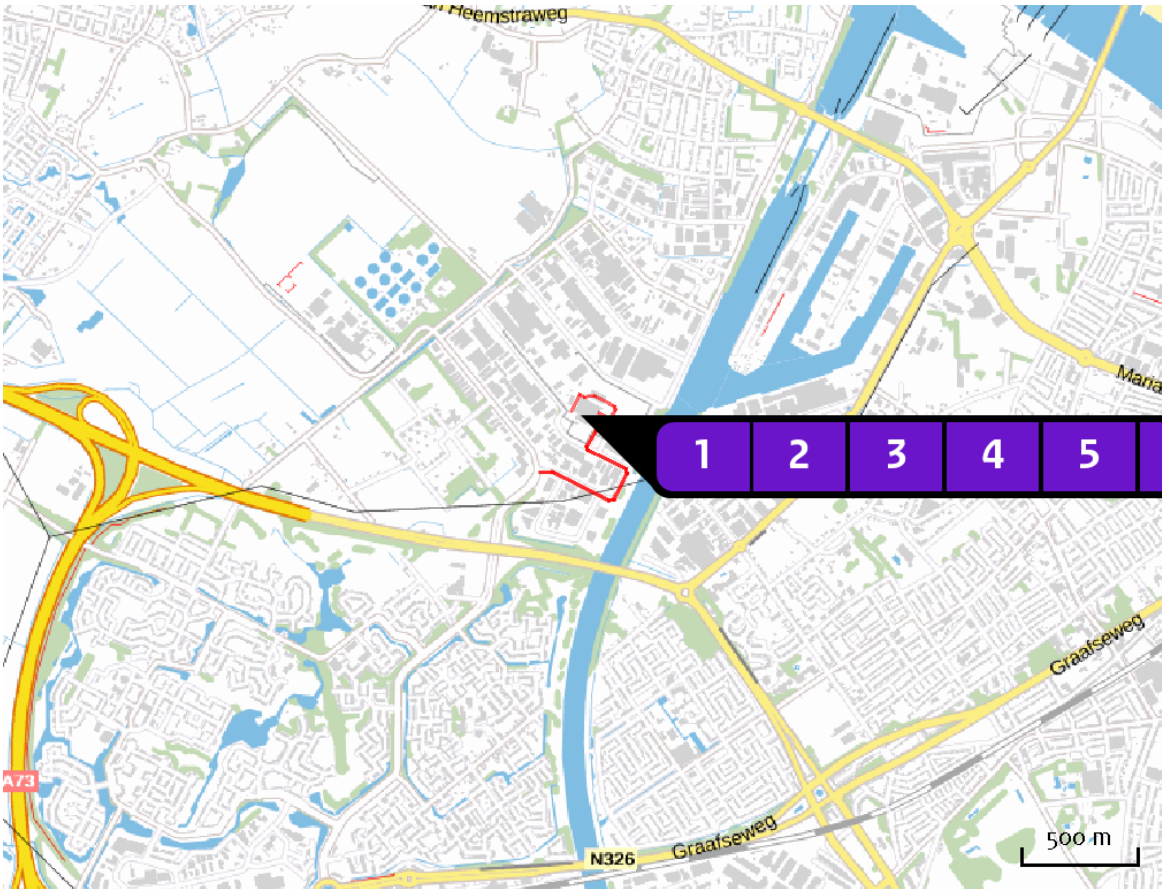
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,10	0,20	+ 0,10

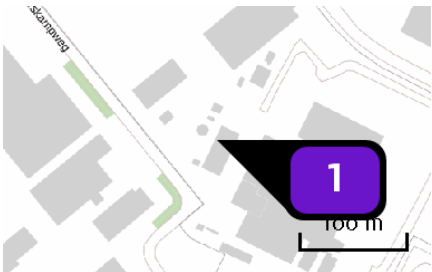
## Toelichting

Uitbreiding met realisatie van een nieuwe productiefaciliteit met een sproeidroger, menginstallatie, verpakkingsinstallatie, magazijn en bijbehorende ondersteunende diensten

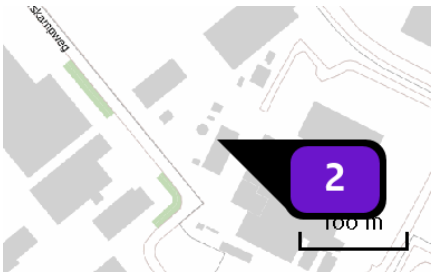
Locatie  
Vergund



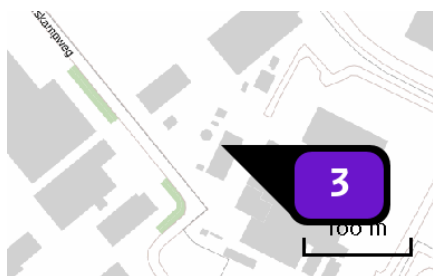
Emissie  
(per bron)  
Vergund



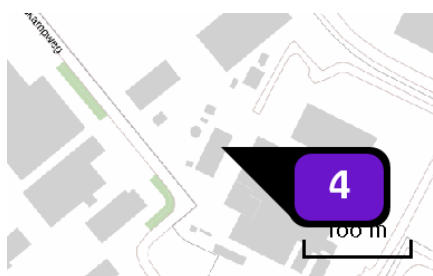
Naam	Ketel F801 laag
Locatie (X,Y)	183937, 428479
Uitstoothoogte	20,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.038,00 kg/j



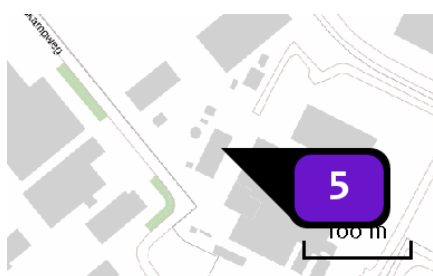
Naam	Ketel F801 medium
Locatie (X,Y)	183937, 428479
Uitstoothoogte	20,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	151,00 kg/j



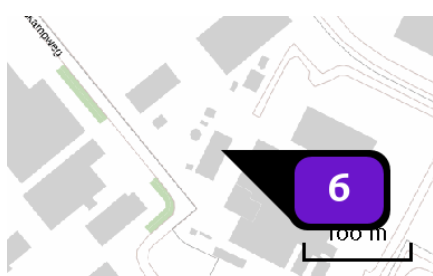
Naam Ketel F801 hoog  
Locatie (X,Y) 183937, 428479  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 86,00 kg/j



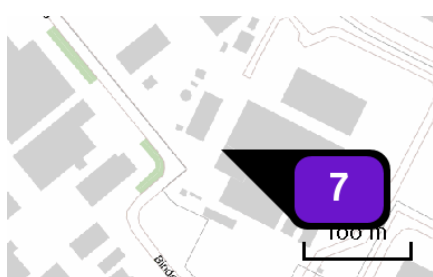
Naam Ketel F802 laag  
Locatie (X,Y) 183947, 428474  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 1.271,00 kg/j



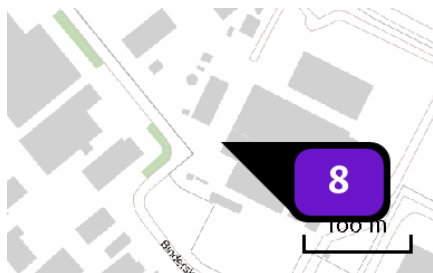
Naam Ketel F802 medium  
Locatie (X,Y) 183947, 428474  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 144,00 kg/j



Naam Ketel F802 hoog  
Locatie (X,Y) 183947, 428474  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 76,00 kg/j



Naam Luchtverhitter F302A  
Locatie (X,Y) 183957, 428438  
Uitstoothoogte 38,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 1.943,00 kg/j

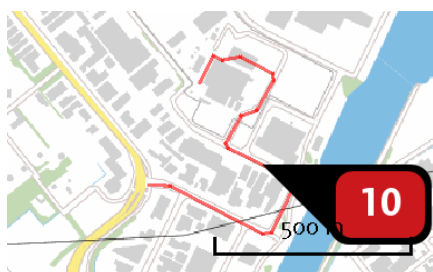


Naam Luchtverhitter F302A  
Locatie (X,Y) 183951, 428430  
Uitstoothoogte 38,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 1.943,00 kg/j



Naam Vrachtverkeer  
Locatie (X,Y) 184171, 428138  
Uitstoothoogte 2,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NOx 237,24 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

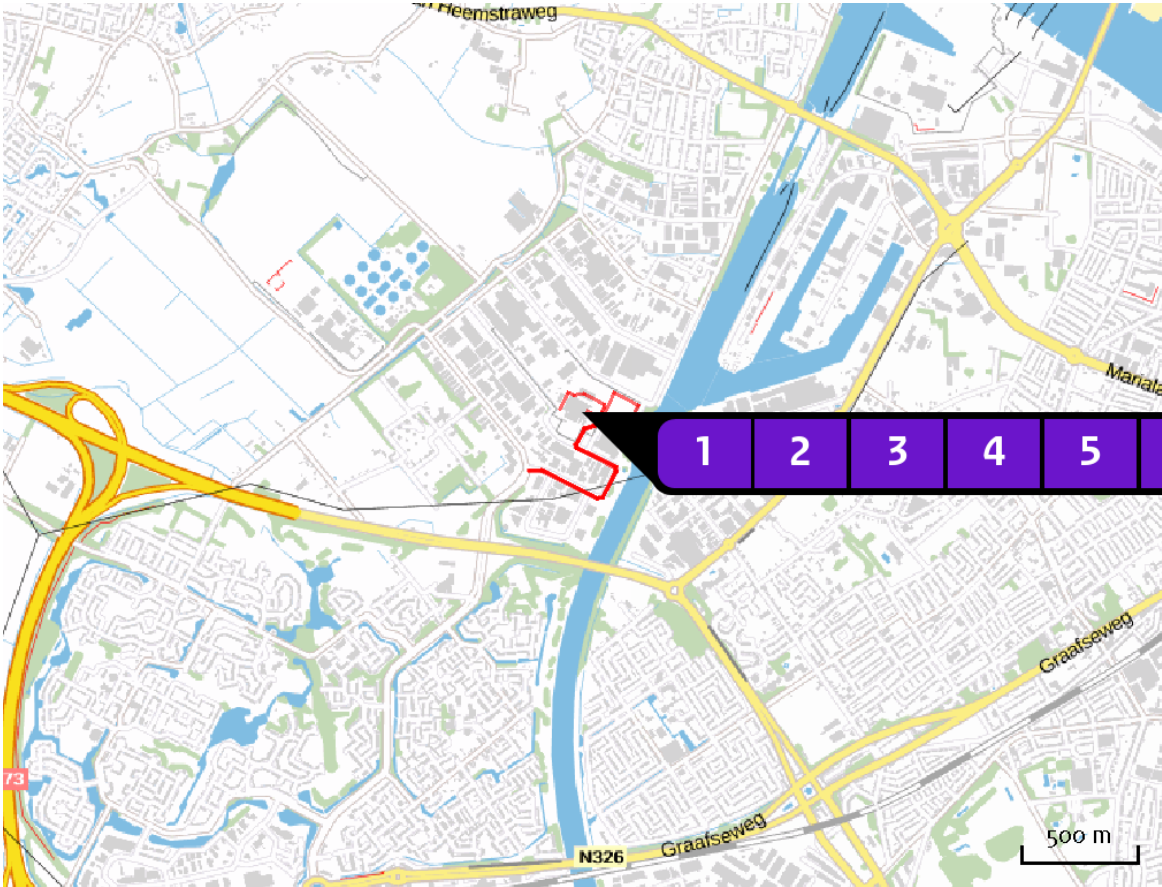
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	132,0	NOx NH3	237,24 kg/j < 1 kg/j



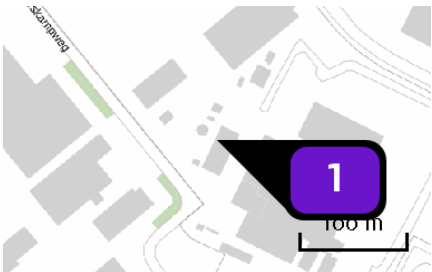
Naam Vrachtverkeer  
Locatie (X,Y) 184101, 428217  
Uitstoothoogte 2,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NOx 36,75 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	36,75 kg/j < 1 kg/j

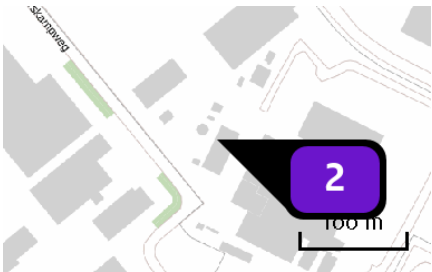
Locatie  
Beoogd



Emissie  
(per bron)  
Beoogd

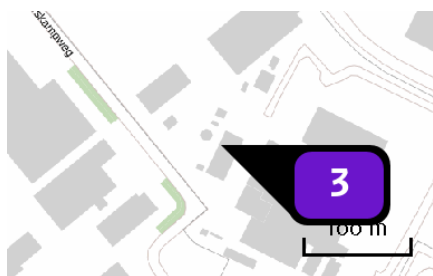


Naam	Ketel F801 laag
Locatie (X,Y)	183937, 428479
Uitstoothoogte	20,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.038,00 kg/j

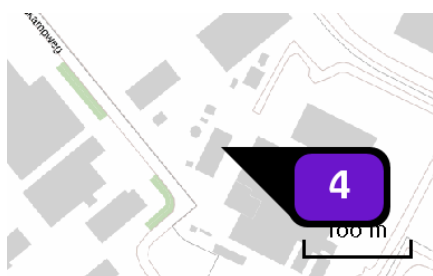


Naam	Ketel F801 medium
Locatie (X,Y)	183937, 428479
Uitstoothoogte	20,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	151,00 kg/j

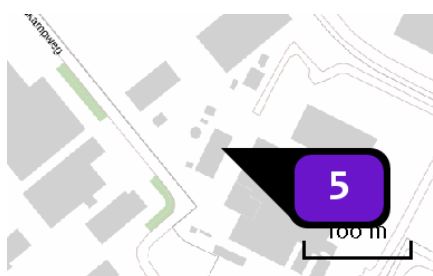




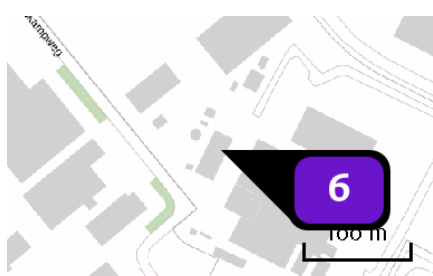
Naam Ketel F801 hoog  
Locatie (X,Y) 183937, 428479  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 86,00 kg/j



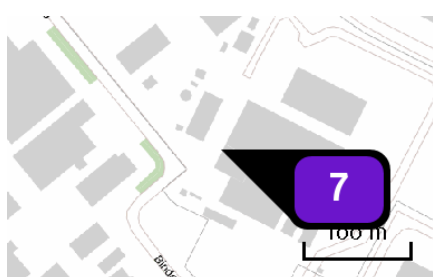
Naam Ketel F802 laag  
Locatie (X,Y) 183947, 428474  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 1.271,00 kg/j



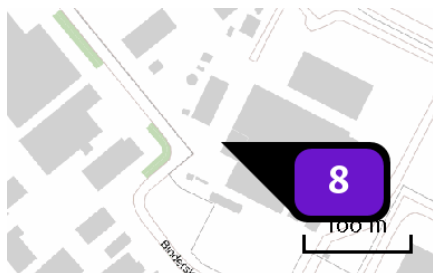
Naam Ketel F802 medium  
Locatie (X,Y) 183947, 428474  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 144,00 kg/j



Naam Ketel F802 hoog  
Locatie (X,Y) 183947, 428474  
Uitstoothoogte 20,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 76,00 kg/j



Naam Luchtverhitter F302A  
Locatie (X,Y) 183957, 428438  
Uitstoothoogte 38,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 1.943,00 kg/j

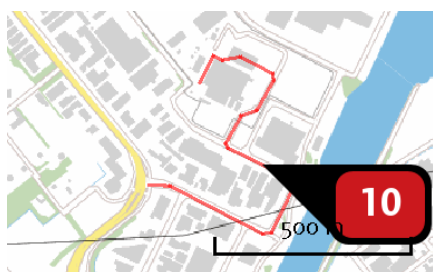


Naam Luchtverhitter F302A  
Locatie (X,Y) 183951, 428430  
Uitstoothoogte 38,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 1.943,00 kg/j



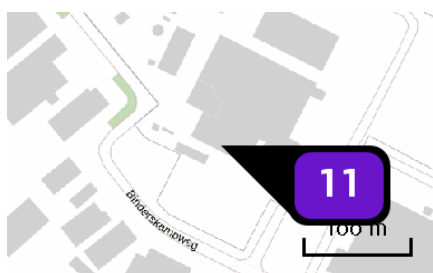
Naam Vrachtverkeer  
Locatie (X,Y) 184171, 428138  
Uitstoothoogte 2,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NOx 452,92 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	252,0	NOx NH3	452,92 kg/j < 1 kg/j



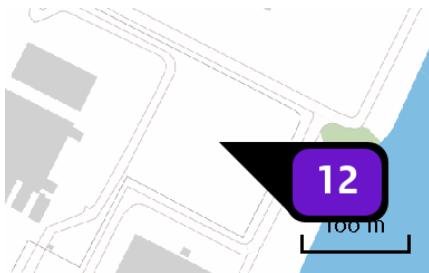
Naam Vrachtverkeer  
Locatie (X,Y) 184101, 428217  
Uitstoothoogte 2,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NOx 36,75 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,0	NOx NH3	36,75 kg/j < 1 kg/j

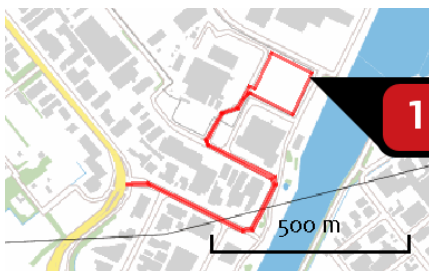


Naam HR-Ketel  
Locatie (X,Y) 183983, 428381  
Uitstoothoogte 8,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 129,00 kg/j



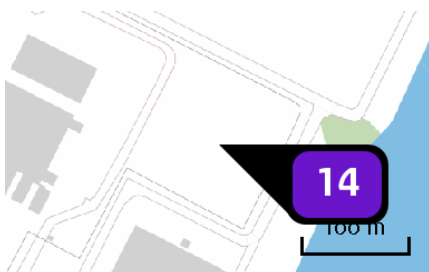


Naam **Luchtverhitter**  
Locatie (X,Y) **184207, 428422**  
Uitstoothoogte **48,0 m**  
Warmteinhoud **0,875 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **4.790,00 kg/j**



Naam **Vrachtverkeer**  
Locatie (X,Y) **184272, 428432**  
Uitstoothoogte **2,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NOx **56,75 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13,0	NOx NH <sub>3</sub>	56,75 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stoomketel**  
Locatie (X,Y) **184207, 428412**  
Uitstoothoogte **48,0 m**  
Warmteinhoud **2,416 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **4.384,00 kg/j**

Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

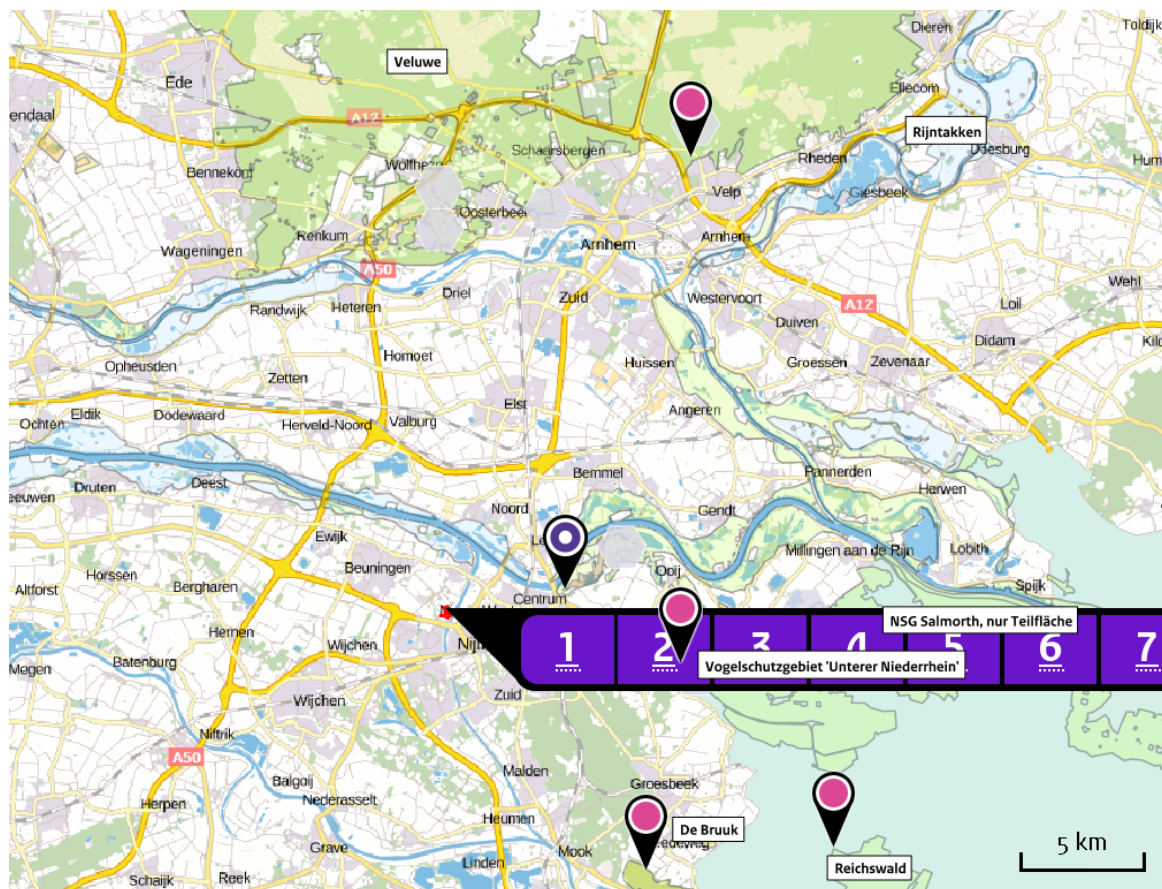
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.237,05	0,20	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.734,16	0,07	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,06	●

○ 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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Rijntakken	0,10	0,20	+ 0,10	0,20	●	0,10	✓
Veluwe	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	0,00	✓
Sint Jansberg	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	0,00	✓

 Geen overschrijding\* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\* Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* 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	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,20	+ 0,10	●	0,10	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,17	+ 0,09	●	0,08	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,17	+ 0,09	●	0,00	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,14	+ 0,07	○	0,07	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,07	+ 0,04	○	0,00	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,07	+ 0,04	○	0,00	⊘
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,06	+ 0,03	○	0,00	⊘

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,03	●	0,00	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,03	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,06	+ 0,03	●	0,00	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	0,00	✓

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓



- ☐ Geen overschrijding\*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

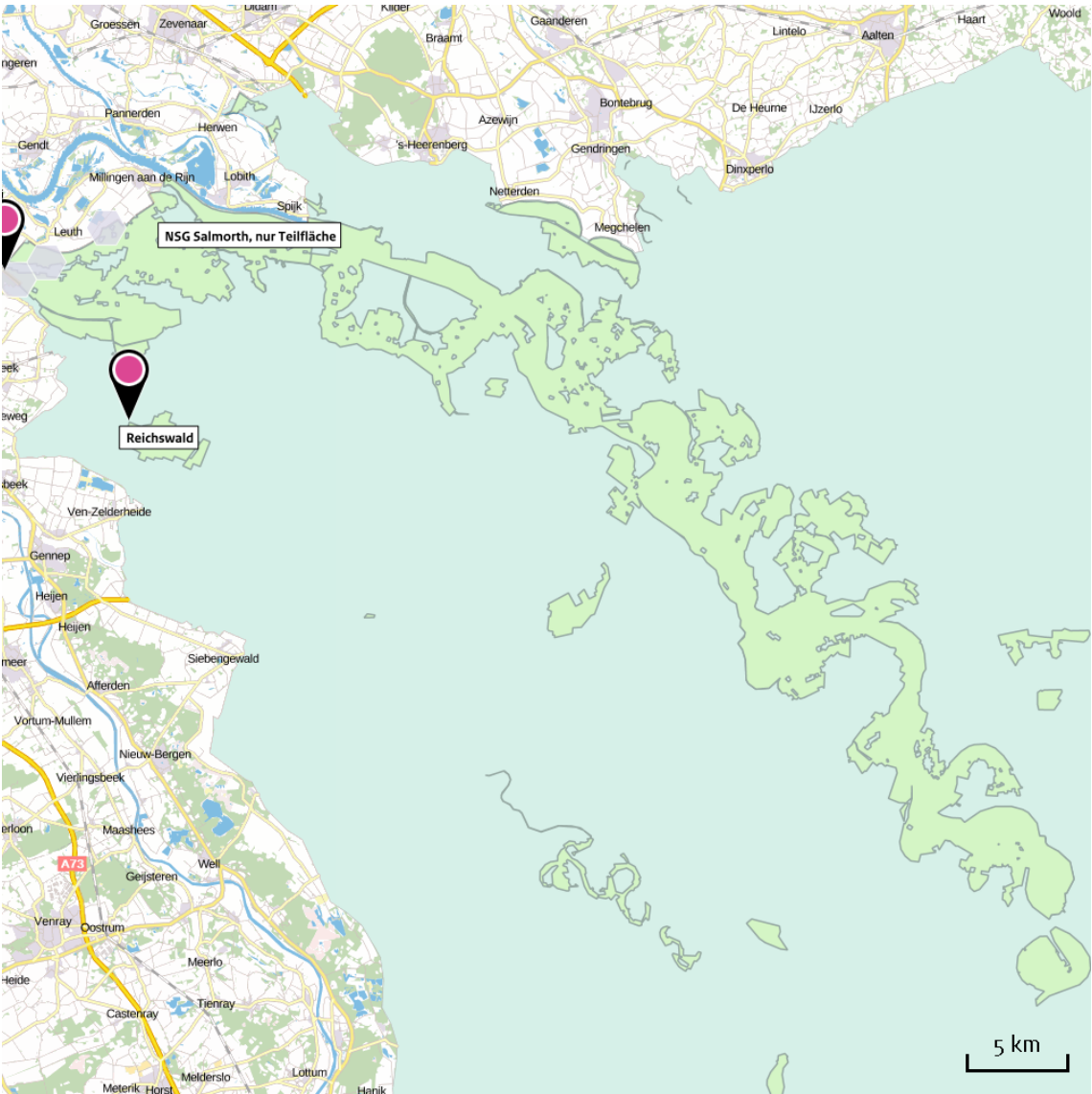
\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* 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  
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,04	0,08	+ 0,04
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,04	0,08	+ 0,04
Reichswald	0,03	0,06	+ 0,03



-  Hoogste projectverschil  
(Rijntakken)
-  Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

## 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\_20161101\_e96704b153

Database        versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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