

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

## Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Martijn Disco	Hollandiaweg 11, 6531 BL Nijmegen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Windpark De Groene Delta	Rh3NdHP5zeRr	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
20 maart 2018, 10:21	2019	Berekend voor Wnb.
Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren	
2019	1	

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	202,94 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

## Resultaten

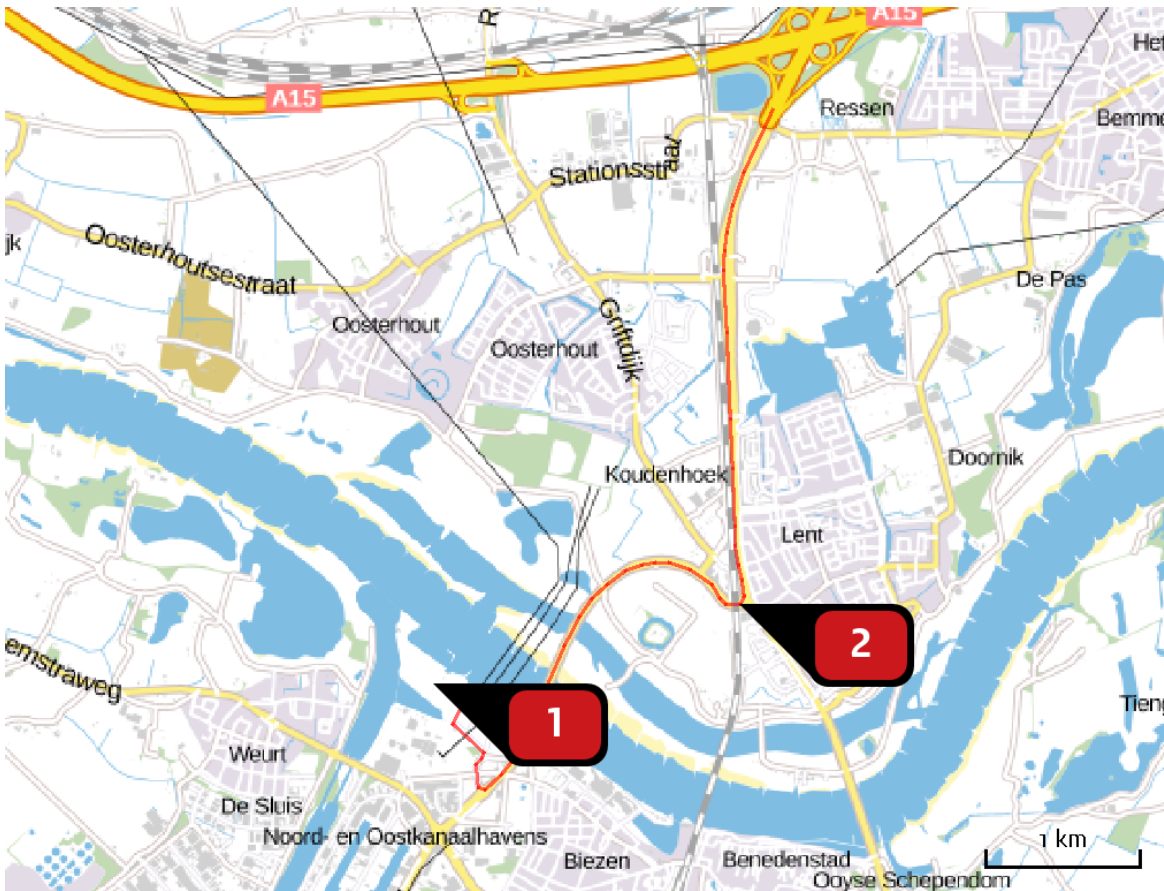
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

Bouwphase van 2 windturbines te Nijmegen

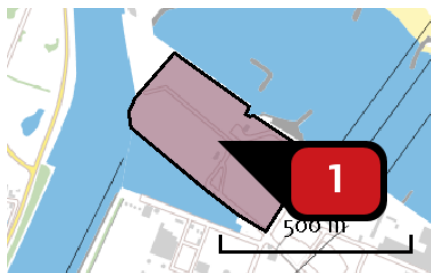
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Bouw windturbines Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	84,83 kg/j
2	 Aanrijroute Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	118,11 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam

Bouw windturbines

Locatie (X,Y)

185588, 430177

NOx

84,83 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dumpers 320 kW 2015, 220 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	14,08 kg/j
AFW	Hijskranen 100 kW 2015, 64 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	1,28 kg/j
AFW	Hijskranen 200 kW 2015, 240 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	9,60 kg/j
AFW	Hijskranen 450 kW 2015, 360 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	Graafmachines 28 kW 2007, 13 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	1,18 kg/j
AFW	Graafmachines 100 kW 2015, 400 uur.		4,0	4,0	0,0	NOx	7,20 kg/j
AFW	Kiepbakken 450 kW 2015, 30 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	2,43 kg/j
AFW	Laadschoppen 200 kW 2015, 182 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	8,74 kg/j
AFW	Vorkheftrucks 100 kW 2015, 320 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	5,76 kg/j
AFW	Walsen 90 kW 2015, 150 uur		4,0	4,0	0,0	NOx	2,16 kg/j



Naam                    **Aanrijroute**  
Locatie (X,Y)        **187571, 430696**  
NOx                    **118,11 kg/j**  
NH3                    **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH3	115,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4,0	NOx NH3	2,55 kg/j < 1 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2016L\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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