

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
Hoogheemraadschap Holland Noorderkwartier	-, - -

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nieuw gemaal De Poel	RnyM6MoWx8pc

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
27 juni 2018, 17:02	2018	Berekend voor Wnb.

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
2018	1

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	905,70 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

## Resultaten

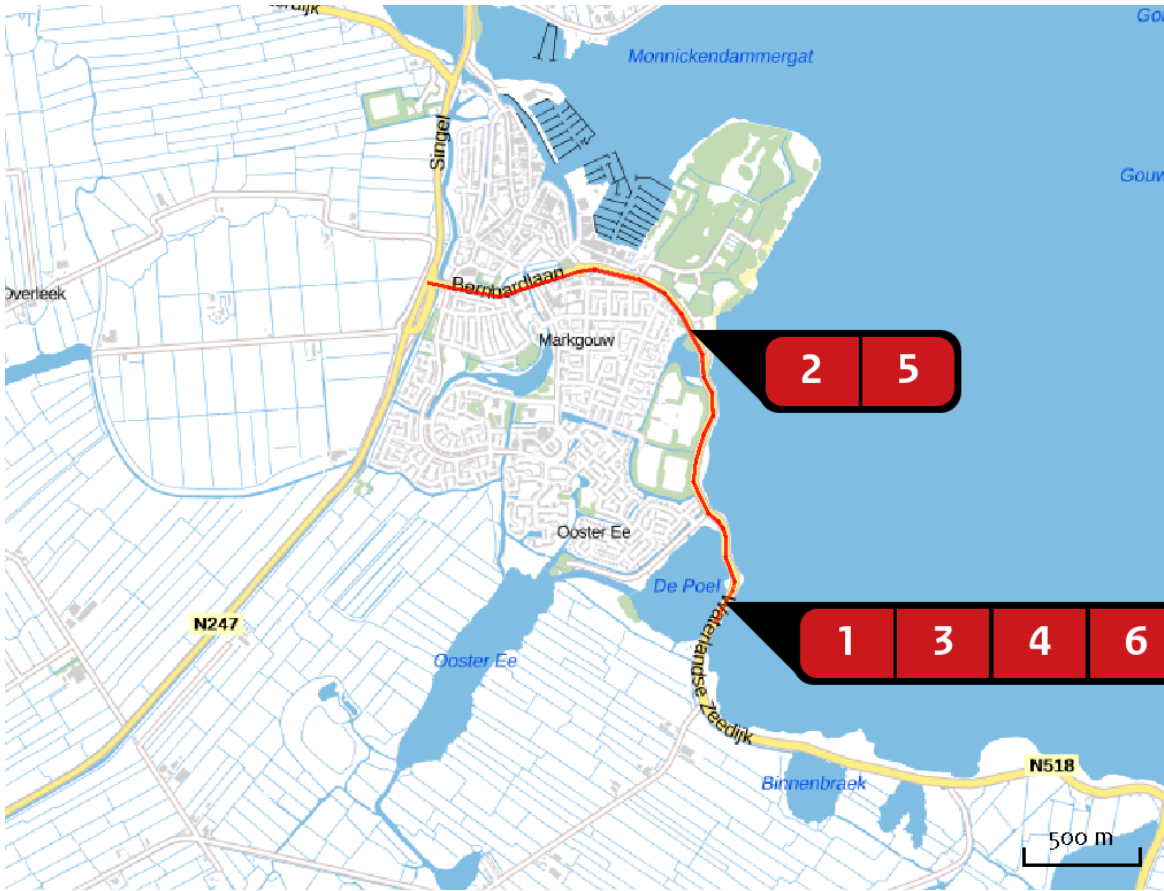
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

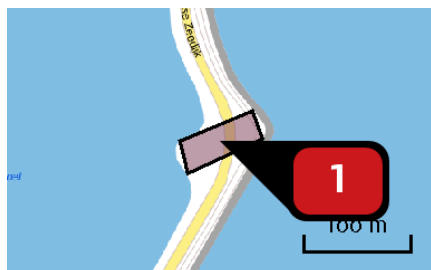
Globale berekening voor de aanleg van het nieuwe gemaal De Poel.

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 afgraven grond (nieuw) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	69,60 kg/j
2	 transport (nieuw) Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	54,02 kg/j
3	 agregaat (nieuw) Mobiele werktuigen   Delfstoffenwinning	-	625,46 kg/j
4	 Grond (oud) Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	34,80 kg/j
5	 Transport (oud) Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	17,57 kg/j
6	 aggragaat (oud) Mobiele werktuigen   Delfstoffenwinning	-	104,24 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

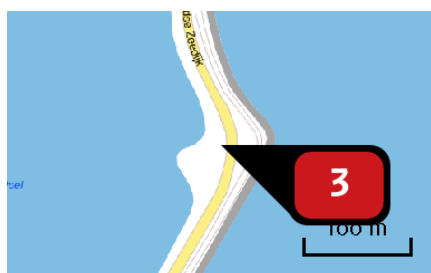
Naam afgraven grond (nieuw)  
 Locatie (X,Y) 132044, 495287  
 NOx 69,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	grafmachine afgraven grond		4,0	4,0	0,0	NOx	69,60 kg/j



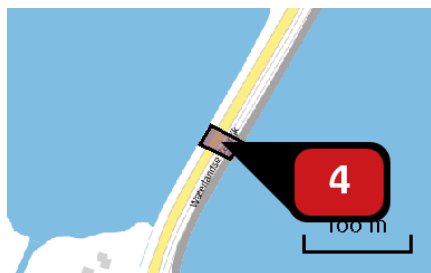
Naam transport (nieuw)  
 Locatie (X,Y) 131834, 496416  
 NOx 54,02 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	16,1	NOx NH <sub>3</sub>	54,02 kg/j < 1 kg/j



Naam aggregaat (nieuw)  
 Locatie (X,Y) 132044, 495292  
 NOx 625,46 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	aggrgaat		4,0	4,0	0,0	NOx	625,46 kg/j



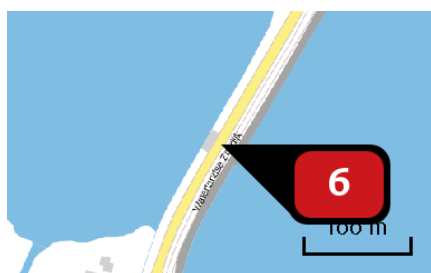
Naam **Grond (oud)**  
 Locatie (X,Y) **131971, 495114**  
 NOx **34,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	34,80 kg/j



Naam **Transport (oud)**  
 Locatie (X,Y) **131880, 496332**  
 NOx **17,57 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,8	NOx NH <sub>3</sub>	17,57 kg/j < 1 kg/j



Naam **aggragaat (oud)**  
 Locatie (X,Y) **131968, 495116**  
 NOx **104,24 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	aggragaat		4,0	4,0	0,0	NOx	104,24 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>