

# AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [pas.bij12.nl](http://pas.bij12.nl), [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

## Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositiekaart
- ▶ 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.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
ODWH	De Verwondering Noordereiland, Nieuwveen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Indicatieve berekening De Verwondering Noordereiland	S1kq5mv7X6e8

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
07 december 2017, 09:46	2017	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	127,15 kg/j
NH <sub>3</sub>	1,88 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

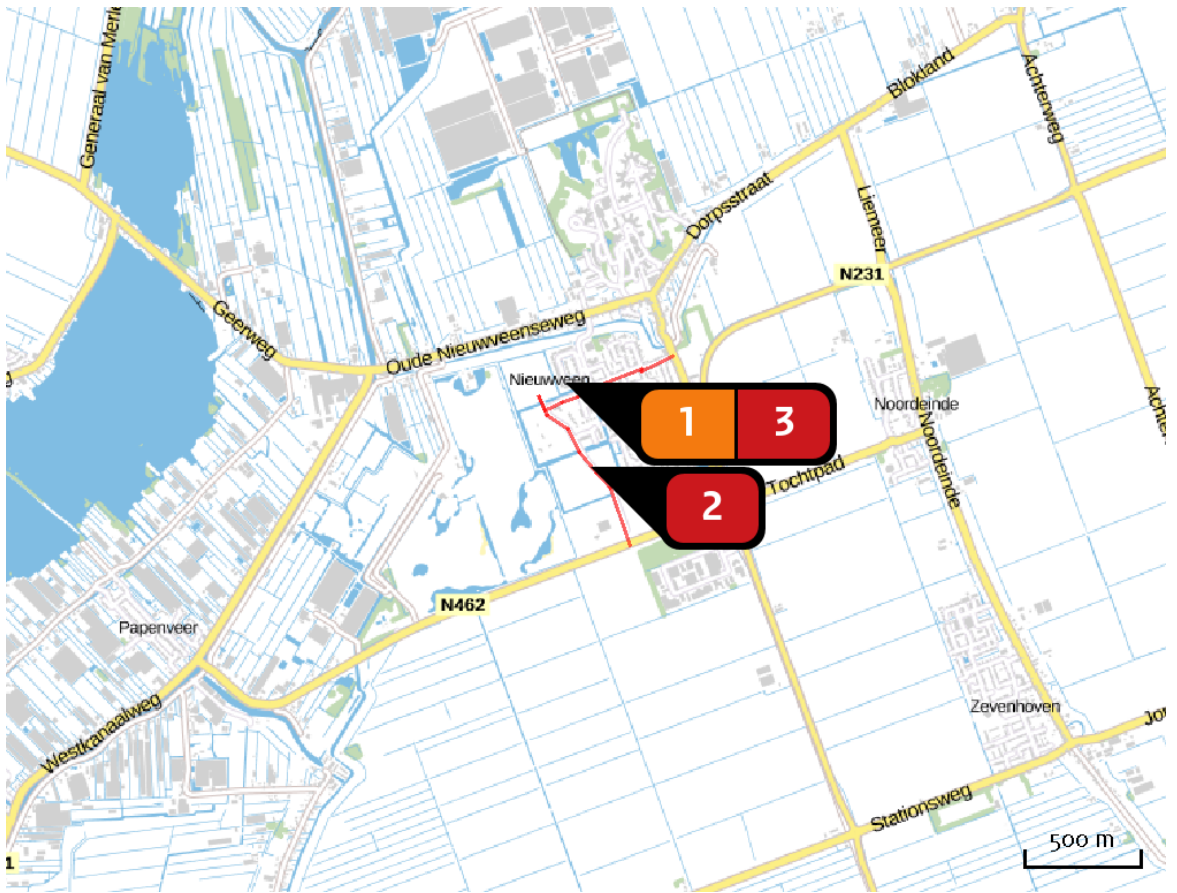
Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

Indicatieve stikstofberekening gebruiksfase De Verwondering Noordereiland. Uitgegaan van:

- 34 vrijstaande woningen,
- bouwhoogte = 10m,
- NOx-uitstoot/woning = 3,03 kg/jaar,
- maximale verkeersgeneratie/woning = 8,6 (totaal 292 mvt/etmaal)
- verkeer gelijkmatig verdeeld over de 2 ontsluitingswegen (146 mvt/weg)

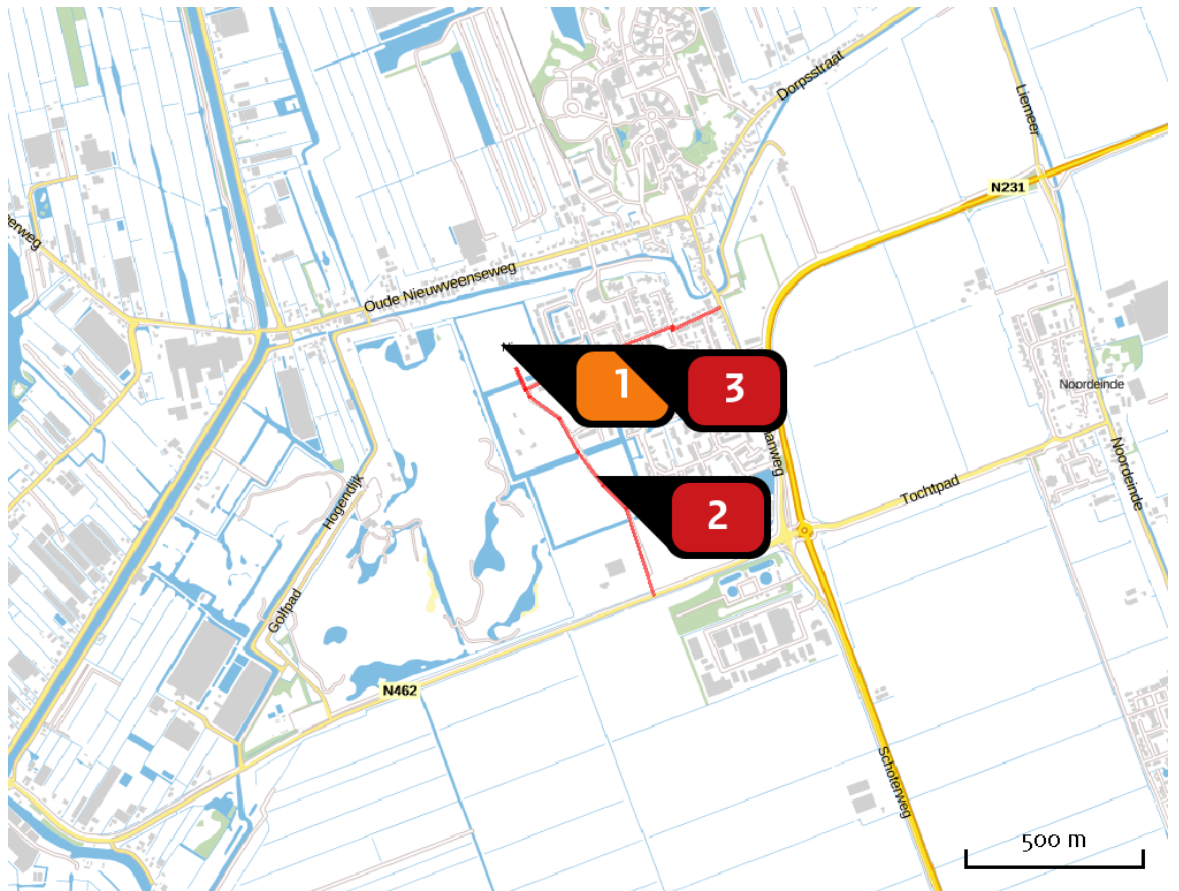
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> 	woningen Wonen en Werken   Woningen	-	103,00 kg/j
<b>2</b> 	verkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	1,00 kg/j	12,86 kg/j
<b>3</b> 	verkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,29 kg/j

Depositie  
natuur-  
gebieden

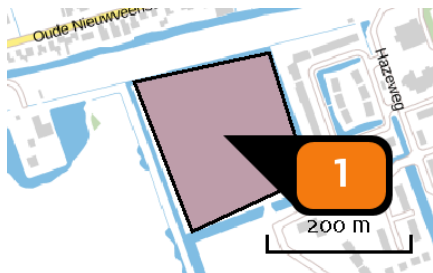


 Hoogste projectbijdrage

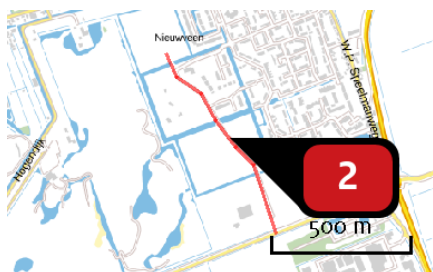
 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam: **woningen**  
 Locatie (X,Y): **111358, 467531**  
 Uitstoothoogte: **10,0 m**  
 Oppervlakte: **3,7 ha**  
 Spreiding: **0,5 m**  
 Warmteinhoud: **0,000 MW**  
 Temporele variatie: **Continue emissie**  
 NOx: **103,00 kg/j**



Naam: **verkeer**  
 Locatie (X,Y): **111627, 467162**  
 NOx: **12,86 kg/j**  
 NH3: **1,00 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	146,0	NOx NH3	12,86 kg/j 1,00 kg/j



Naam: **verkeer**  
 Locatie (X,Y): **111675, 467518**  
 NOx: **11,29 kg/j**  
 NH3: **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	146,0	NOx NH3	11,29 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\_20171003\_1682e2550c

Database versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>