

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 Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofdioxide ( $\text{NO}_x$ ), 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, als wel voor overige natuurgebieden 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 [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

Berekening vigerend

- ▶ 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 CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Biominerale B.V.	Potendreef, 4703RK Roosendaal

## Activiteit

Omschrijving
NBwetaanvraag

Datum berekening	Rekenjaar
13 mei 2016, 17:27	2015

Rekeninstellingen
Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	19,76 kg/j	19,67 kg/j	-0,09 kg/j
NH3	12.768,04 kg/j	12.768,04 kg/j	-0,00 kg/j

## Depositie

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

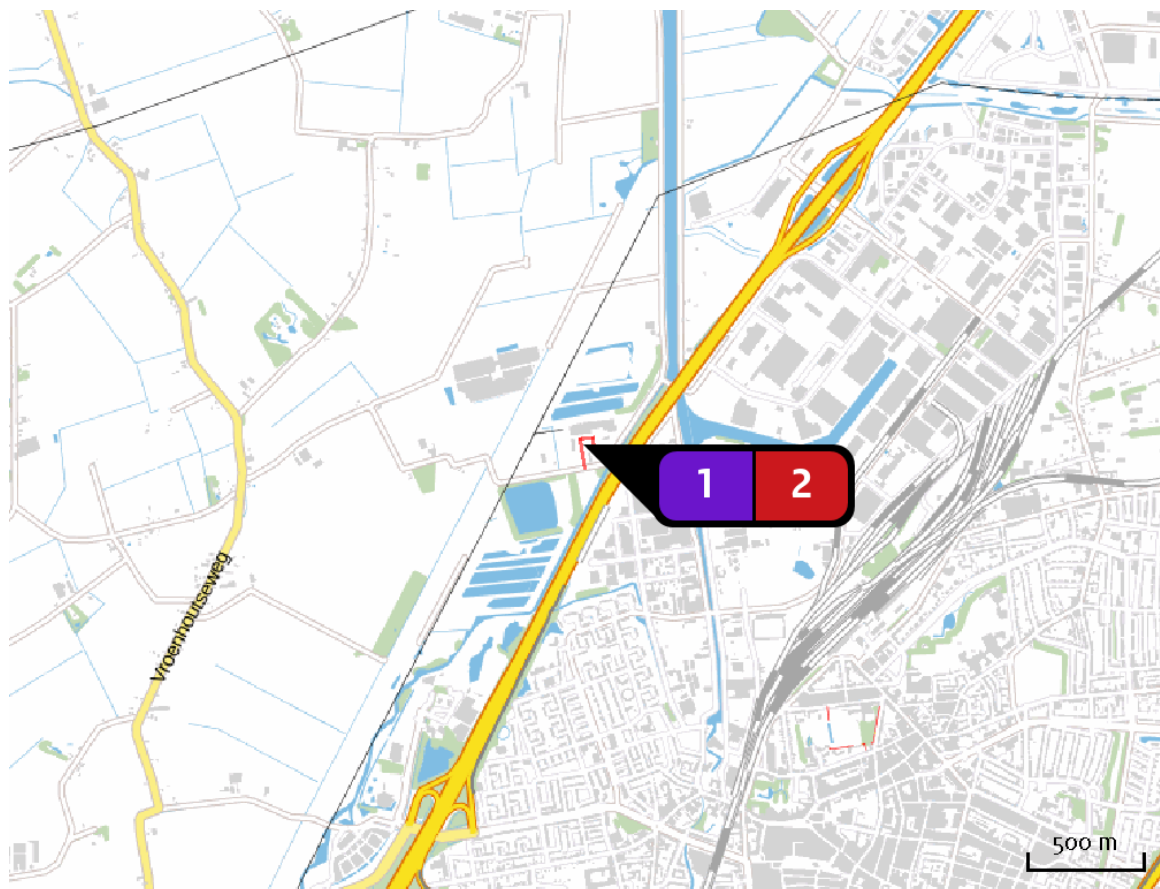
Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

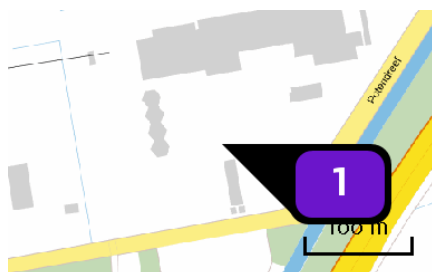
## Toelichting

beoogd

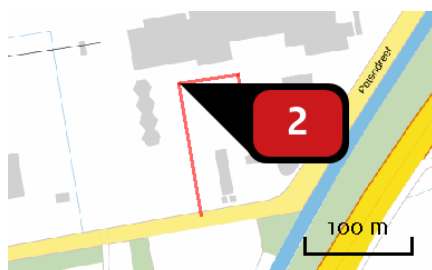
Locatie vigerend



Emissie (per bron) vigerend



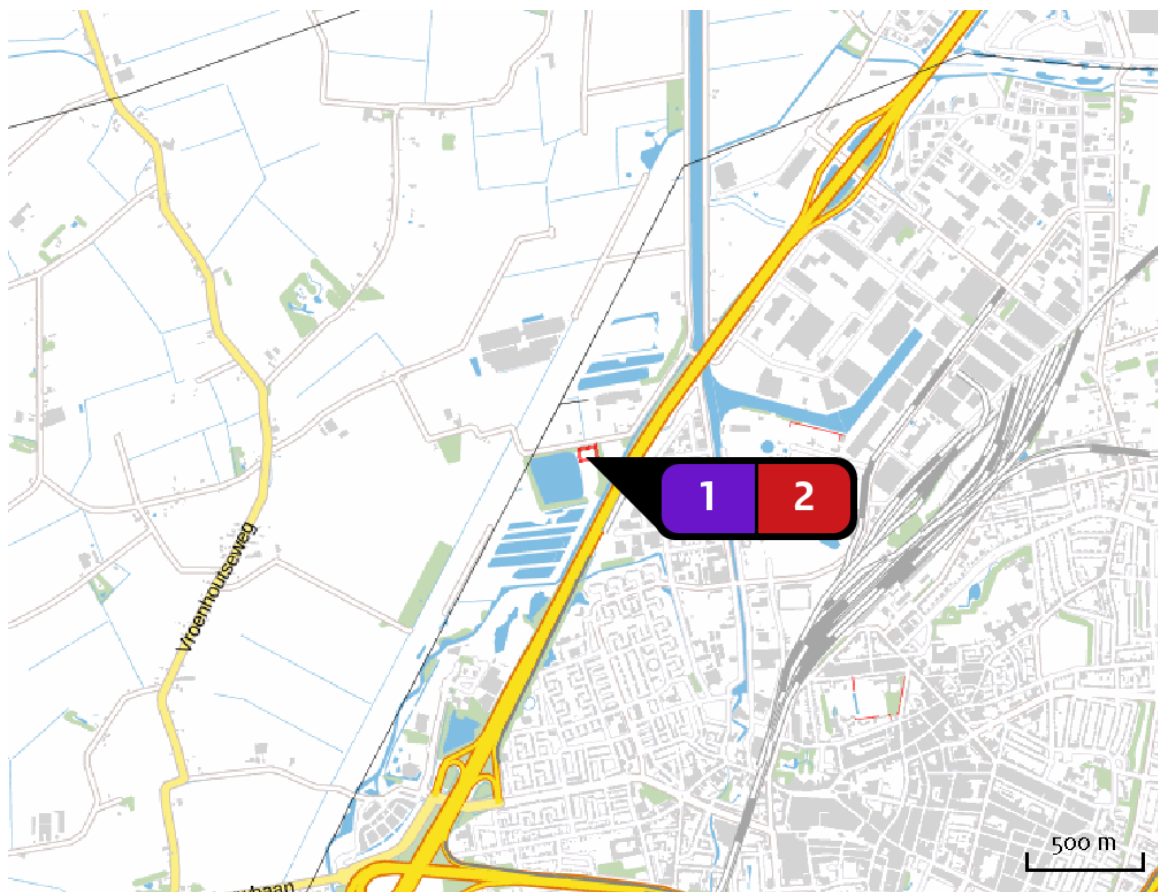
Naam **luchtwater**  
 Locatie (X,Y) **89487, 395814**  
 Uitstoothoogte **30,0 m**  
 Warmteinhoud **6,6 mw**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NH<sub>3</sub> **12.768,00 kg/j**



Naam **transport**  
 Locatie (X,Y) **89455, 395861**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NO<sub>x</sub> **19,76 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	19,76 kg/j < 1 kg/j

Locatie  
beogd



Emissie  
(per bron)  
beogd



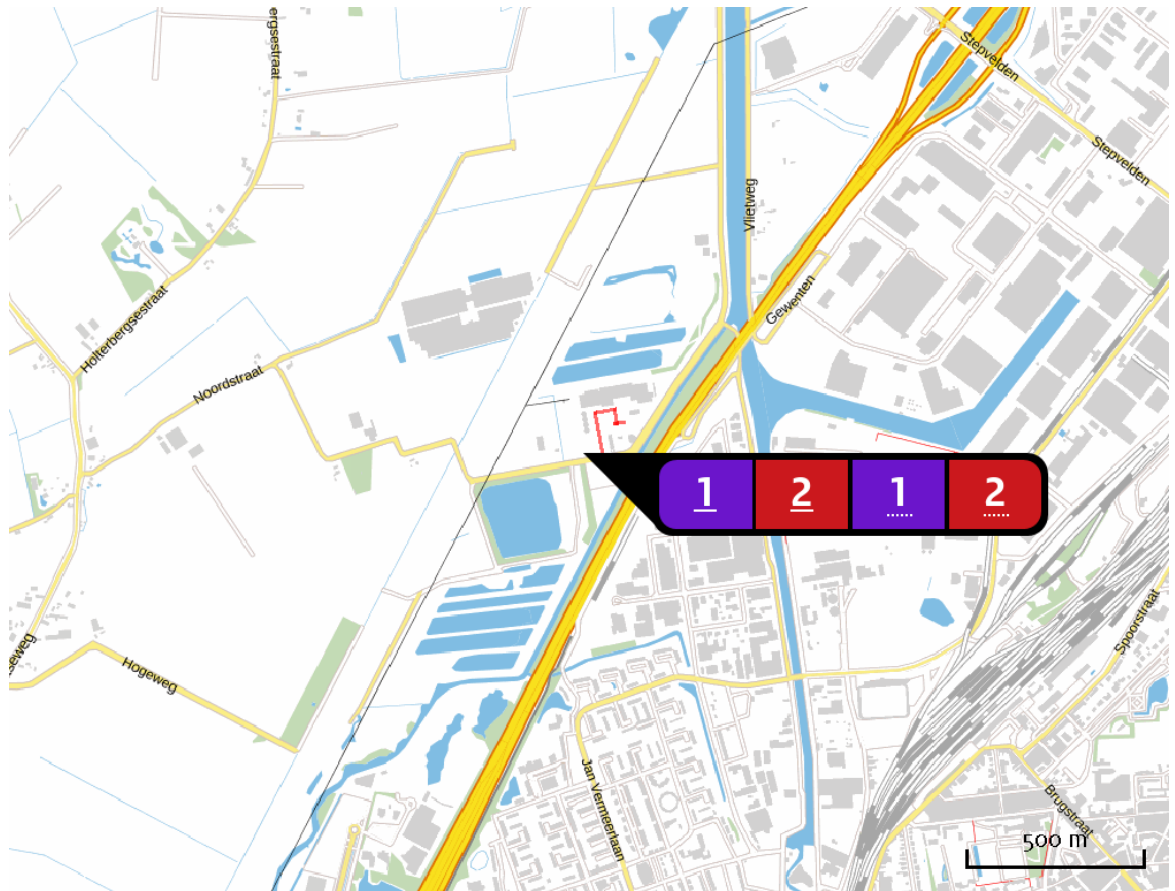
Naam **luchtwasser**  
 Locatie (X,Y) **89389, 395672**  
 Uitstoothoogte **30,0 m**  
 Warmteinhoud **5,9 mw**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NH<sub>3</sub> **12.768,00 kg/j**



Naam **transport**  
 Locatie (X,Y) **89352, 395644**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NO<sub>x</sub> **19,67 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	35,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	19,67 kg/j < 1 kg/j

Depositie natuurgebieden



 Hoogste projectverschil

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

## Rekenpunten

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b> Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (22 km)	87940, 373745	0,01	0,01	21,9 km
<b>b</b> Haringvliet (18 km)	85775, 412989	0,01	0,01	17,5 km
<b>c</b> Oudeland van Strijen (21 km)	95668, 416336	0,01	0,01	21,4 km
<b>d</b> Hollands Diep (15 km)	93105, 410406	0,00	0,00	15,0 km
<b>e</b> Biesbosch (23 km)	103321, 414114	0,00	0,00	22,9 km
<b>f</b> Krammer-Volkerak (13 km)	83237, 407093	0,02	0,02	12,8 km
<b>g</b> Grevelingen (25 km)	70378, 411753	0,01	0,01	24,8 km
<b>h</b> Oosterschelde (17 km)	73757, 389569	0,03	0,03	16,7 km
<b>i</b> Zoommeer (14 km)	76468, 390085	0,07	0,07	14,0 km
<b>j</b> Westerschelde & Saeftinghe (22 km)	74613, 379074	0,01	0,01	22,2 km
<b>k</b> Markiezaat (14 km)	78892, 387247	0,02	0,02	13,4 km
<b>l</b> Brabantse Wal (8 km)	82602, 391022	0,03	0,03	8.176 m
<b>m</b> Ulvenhoutse Bos (25 km)	114166, 396484	0,01	0,01	24,6 km
<b>n</b> Kalmthoutse Heide (13 km)	88985, 382350	0,04	0,04	13,3 km

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>o</b> Klein en Groot Schietveld (20 km)	92722, 375942	0,02	0,02	20,0 km
<b>p</b> Heebossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro (23 km)	111550, 388003	0,01	0,01	23,4 km
<b>q</b> De Kalmthouse Heide (13 km)	89671, 382574	0,06	0,06	13,1 km
<b>r</b> De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (14 km)	95635, 382904	0,03	0,03	14,2 km
<b>s</b> Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (24 km)	75465, 376801	0,02	0,02	23,4 km
<b>t</b> Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (24 km)	75453, 376802	0,01	0,02	23,4 km
<b>u</b> Kooibosje Terheijden	112235, 407173	-0,03	-0,03	25,4 km

## 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015\_20160125\_31bd639486

Database versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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