

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Beoogde situatie

- ▶ 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:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Porta Caeli B.V.	Molswingeldwaardsdijk ongenummerd, - Nederweert

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
beoogde situatie op buitenlandse gebieden	RnBzuQaNNtkk

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 maart 2021, 13:40	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	740,72 kg/j
NH <sub>3</sub>	2,84 kg/j

## Resultaten

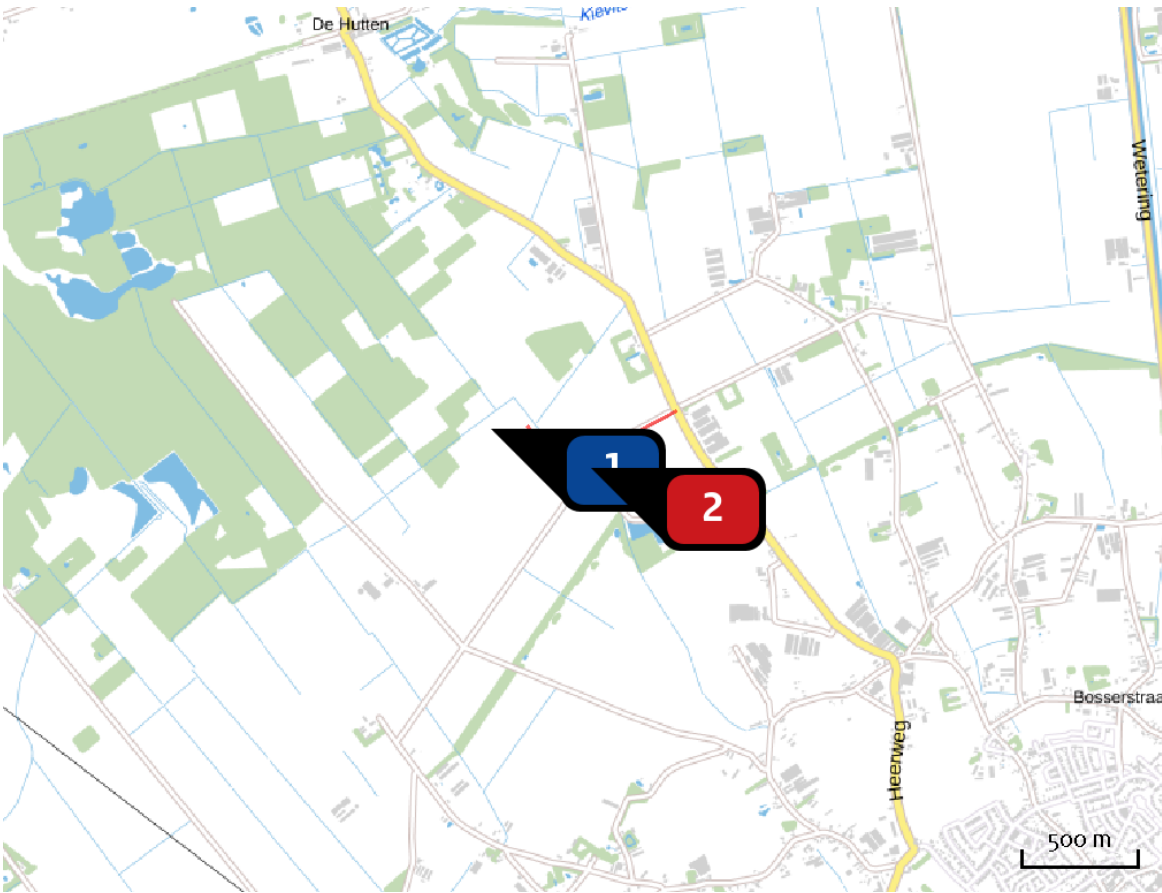
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

beoogde situatie op buitenlandse gebieden

Locatie  
Beoogde situatie



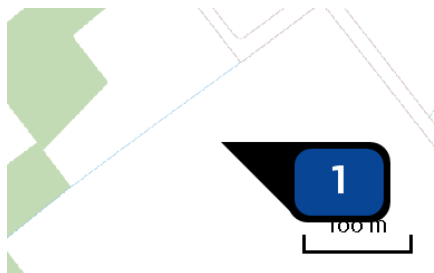
Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Crematieoven Anders...   Anders...	-	707,40 kg/j
2	Wegverkeer Wegverkeer   Buitenwegen	2,84 kg/j	33,32 kg/j

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (19 km)	162793, 355670	0,00	19,4 km
<b>b</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (17 km)	185571, 353238	0,00	16,9 km
<b>c</b>	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (13 km)	164833, 365848	0,00	12,9 km
<b>d</b>	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (18 km)	177336, 349855	0,00	18,4 km
<b>e</b>	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (23 km)	158549, 354615	0,00	23,4 km
<b>f</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (12 km)	166711, 364188	0,01	11,5 km
<b>g</b>	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (13 km)	176134, 355153	0,00	13,2 km

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam	Crematieoven
Locatie (X,Y)	177429, 368464
Gebouw (LxBxH)	82,4 x 60,2 x 13,7 m
Oriëntatie	127°
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,2 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	8,1 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	707,40 kg/j



Naam	Wegverkeer
Locatie (X,Y)	177858, 368297
NOx	33,32 kg/j
NH3	2,84 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	127.750,0 / jaar	NOx NH3	28,71 kg/j 2,76 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.190,0 / jaar	NOx NH3	4,61 kg/j < 1 kg/j

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Database        versie 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>