

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
LBB Gebr. Görtz BV	Bokshout ongenummerd, 5991PH Baarlo

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wnb	RohgRQ1uNyB4	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 april 2021, 10:44	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH <sub>3</sub>	3.641,61 kg/j

## Resultaten

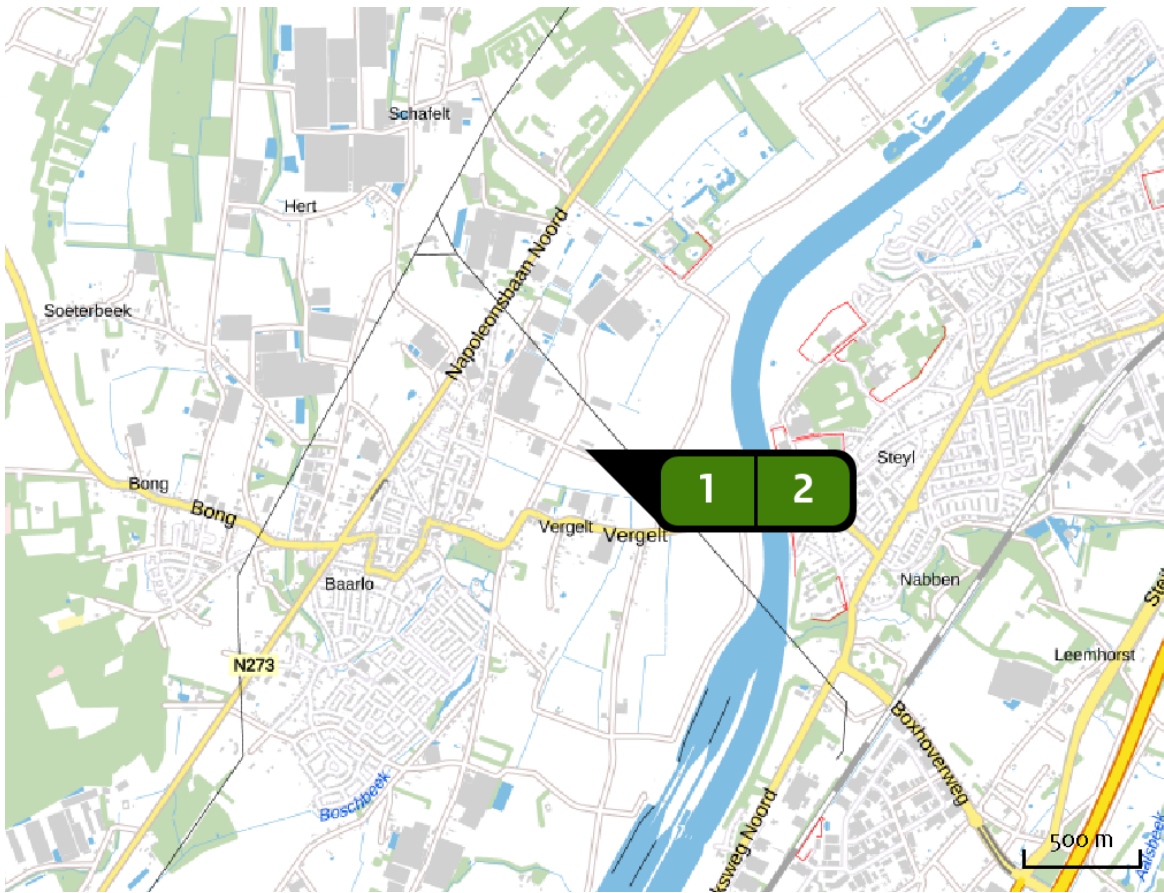
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

referentie en beoogd  
buitenlandse gebieden






Locatie  
Situatie 1



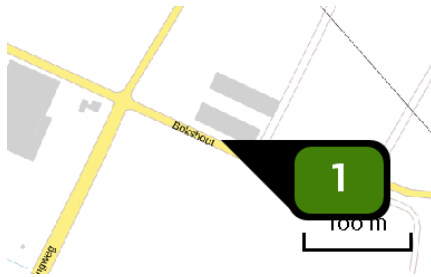
Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal 1 Landbouw   Stalemissies	230,40 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw   Stalemissies	3.411,21 kg/j	-

## Rekenpunten

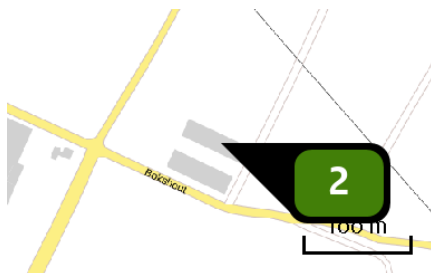
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	snp1	208845, 370334	1,42	4.060 m
	snp2	209303, 371162	0,74	4.247 m
	snp3	209540, 370491	1,27	4.650 m
	hh1	185571, 353217	0,04	27,1 km
	hh2	185787, 353060	0,04	27,0 km
	hh3	185850, 352841	0,07	27,1 km
	hh4	185471, 352787	0,08	27,4 km

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **205111, 371946**  
 Uitstoothoogte **3,2 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **3,6 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **3,3 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **230,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2007.05)	1.536	NH <sub>3</sub>	0,150	230,40 kg/j



Naam **stal 2**  
 Locatie (X,Y) **205137, 371987**  
 Uitstoothoogte **5,7 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,6 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **3.411,21 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2001.23)	634	NH <sub>3</sub>	4,500	2.853,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	809	NH <sub>3</sub>	0,690	558,21 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>