

*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 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

Zandberg 1, 5988 NW Helden

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Datum berekening

S2hiAvbrj7Ny

19 mei 2021, 14:16

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

2021

Berekend met eigen  
rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH<sub>3</sub>

2.628,26 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

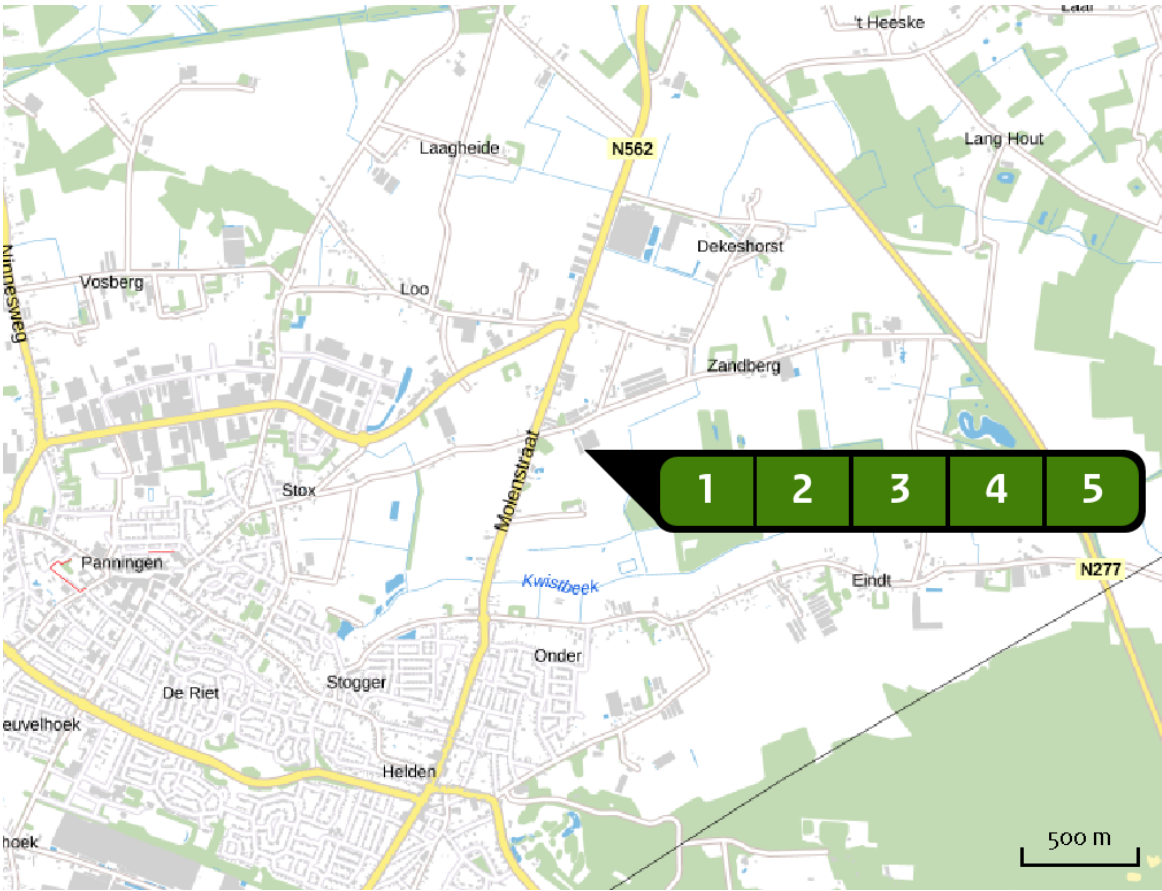
Niet van toepassing

Niet van toepassing






## Toelichting

Berekening buitenlandse gebieden






Locatie  
Beoogde situatie 1



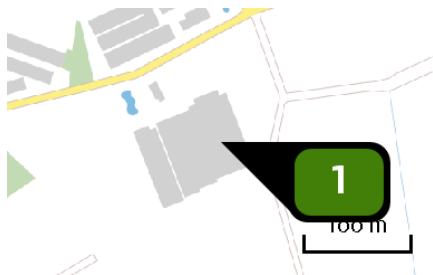
Emissie  
Beoogde situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal 1 Landbouw   Stalemissies	932,68 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw   Stalemissies	451,68 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw   Stalemissies	398,20 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw   Stalemissies	310,93 kg/j	-
5  Stal 5 Landbouw   Stalemissies	534,79 kg/j	-

## Rekenpunten

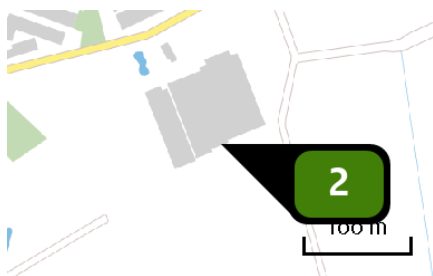
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	België 2	185736, 353127	0,06	22,5 km
	België 3	185614, 353128	0,07	22,5 km
	Duitsland 2	208466, 369379	0,29	10,4 km
	Duitsland 3	207620, 364030	0,22	12,1 km
	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (22 km)	185645, 353201	0,05	22,4 km
	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (10 km)	206751, 366528	0,17	9.917 m

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie 1



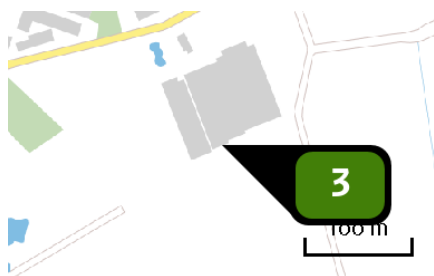
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **198347, 371814**  
 Uitstoothoogte **6,6 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **932,68 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13)	26.648	NH <sub>3</sub>	0,035	932,68 kg/j



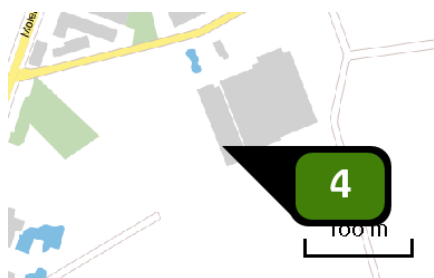
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **198336, 371775**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **4,8 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **451,68 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13)	12.905	NH <sub>3</sub>	0,035	451,68 kg/j



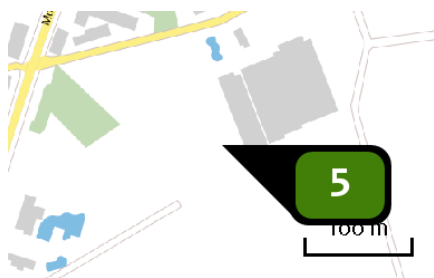
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **198322, 371766**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **4,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **398,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13)	11.377	NH <sub>3</sub>	0,035	398,20 kg/j



Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **198288, 371771**  
 Uitstoothoogte **4,7 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **3,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **310,93 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	14.806	NH <sub>3</sub>	0,021	310,93 kg/j



Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **198269, 371761**  
Uitstoothoogte **5,3 m**  
Temperatuur emissie **11,85 °C**  
Uittreeddiameter **3,8 m**  
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
Uittreesnelheid **0,4 m/s**  
NH<sub>3</sub> **534,79 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13)	25.466	NH <sub>3</sub>	0,021	534,79 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>