

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 (NH_3) en/of stikstofoxide (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.

Berekening Aangevraagde 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 |
|-----------------|-----------------------------|
| J.M. van Kempen | Scheiweg 25, 5809 EH Leunen |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
|---------------------|----------------|--------------------------------|
| J.M. van Kempen | RywNjJf8C7cK | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 21 juli 2020, 10:25 | 2020 | Berekend met eigen rekenpunten |

Totale emissie

| Situatie 1 | |
|-----------------|---------------|
| NOx | - |
| NH ₃ | 4.015,11 kg/j |

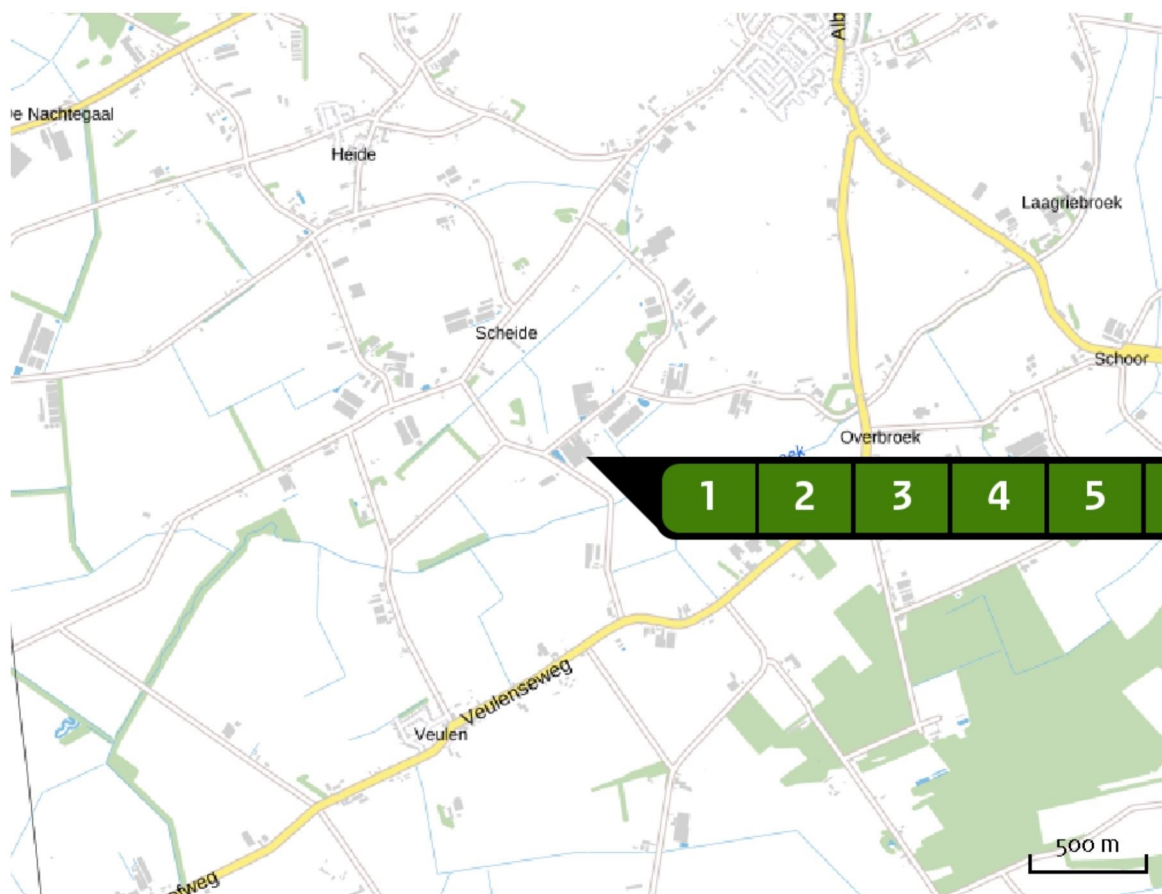
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)



| Natuurgebied | Bijdrage |
|---------------------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing |

Toelichting

beoogd effect buitenland

Locatie
Aangevraagde
situatieEmissie
Aangevraagde
situatie

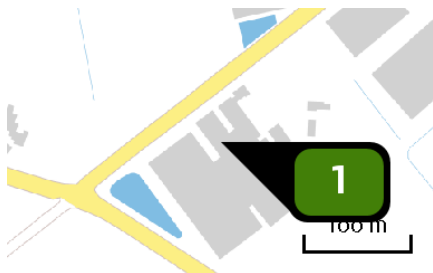
| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | stal 2 Landbouw Stalemissies | 763,14 kg/j | - |
| 2 | stal 5 Landbouw Stalemissies | 211,20 kg/j | - |
| 3 | stal 6 Landbouw Stalemissies | 452,40 kg/j | - |
| 4 | stal 7 Landbouw Stalemissies | 1.191,17 kg/j | - |
| 5 | stal 8 Landbouw Stalemissies | 100,80 kg/j | - |
| 6 | stal 9 Landbouw Stalemissies | 1.296,00 kg/j | - |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
|  |  Mestverwerking Landbouw Mestopslag | < 1 kg/j | - |



Rekenpunten

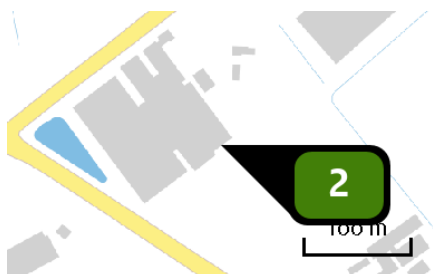
| | Label | Positie | Situatie 1 | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|----------|---|----------------|------------|-----------------------------------|
| a | Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (22 km) | 212973, 376616 | 0,06 | 21,9 km |
| b | Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (24 km) | 214957, 376135 | 0,12 | 23,8 km |
| c | Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (25 km) | 209087, 368904 | 0,09 | 24,8 km |
| d | Hangmoor Damerbruch (21 km) | 214143, 380984 | 0,15 | 20,8 km |

Emissie
(per bron)
Aangevraagde
situatie




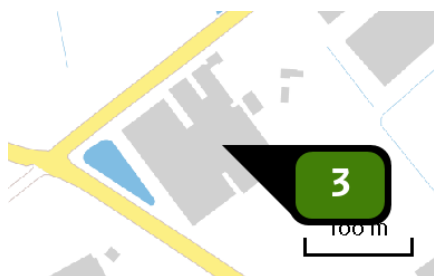
Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **195005, 389507**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **763,14 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|--------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.1.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig) | 704 | NH ₃ | 0,690 | 485,76 kg/j |
|  | D 1.1.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig) | 402 | NH ₃ | 0,690 | 277,38 kg/j |






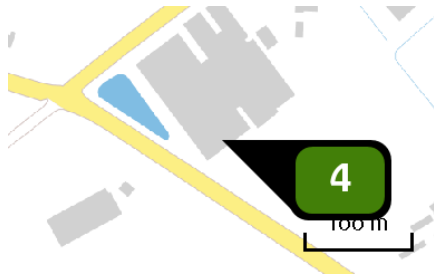
Naam **stal 5**
Locatie (X,Y) **195076, 389452**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **211,20 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.1.15.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.02) | 2.112 | NH ₃ | 0,100 | 211,20 kg/j |









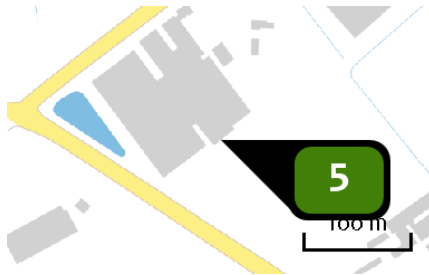
Naam **stal 6**
Locatie (X,Y) **195031, 389473**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **452,40 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.1.3 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) | 1.080 | NH ₃ | 0,150 | 162,00 kg/j |
|  | D 1.2.6 | ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) | 60 | NH ₃ | 4,000 | 240,00 kg/j |
|  | D 1.1.3 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) | 336 | NH ₃ | 0,150 | 50,40 kg/j |




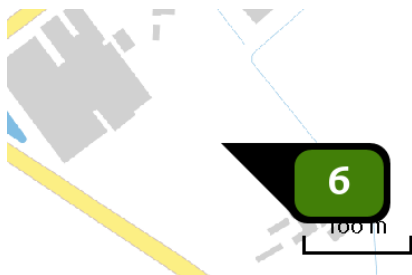
| | |
|-----------------|----------------------|
| Naam | stal 7 |
| Locatie (X,Y) | 195018, 389417 |
| Uitstoothoogte | <u>5,0 m</u> |
| Warmteinhoud | <u>0,000 MW</u> |
| NH ₃ | <u>1.191,17 kg/j</u> |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.15.4 | gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) | 400 | NH ₃ | 0,450 | 180,00 kg/j |
|  | D 1.3.12.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) | 137 | NH ₃ | 0,630 | 86,31 kg/j |
|  | D 1.3.12.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) | 272 | NH ₃ | 0,630 | 171,36 kg/j |
|  | D 1.3.12.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) | 646 | NH ₃ | 0,630 | 406,98 kg/j |
|  | D 1.2.17.4 | gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) | 264 | NH ₃ | 1,300 | 343,20 kg/j |
|  | D 2.4.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) | 4 | NH ₃ | 0,830 | 3,32 kg/j |




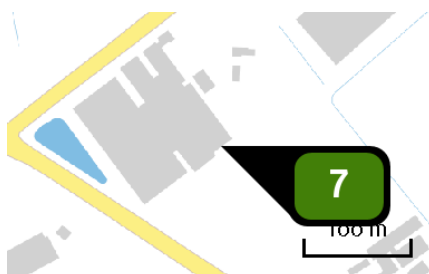
Naam **stal 8**
 Locatie (X,Y) **195058, 389433**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **100,80 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.1.15.4 | luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) | 1.008 | NH ₃ | 0,100 | 100,80 kg/j |



Naam **stal 9**
 Locatie (X,Y) **195150, 389417**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.296,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | D 3.2.15.4 | gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) | 2.880 | NH ₃ | 0,450 | 1.296,00 kg/j |



Naam **Mestverwerking**
 Locatie (X,Y) **195076, 389452**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **< 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 2019A_20200610_3aefc4c15b

Database versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>