

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 Vergunde situatie en 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
De Eierhoeve B.V.	Keersboomgaard 6b, 6227ex MAASTRICHT

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvraag 2019	RmWTbQiWZgMY

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
13 mei 2020, 09:51	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	11.397,00 kg/j	10.488,20 kg/j	-908,80 kg/j

Resultaten

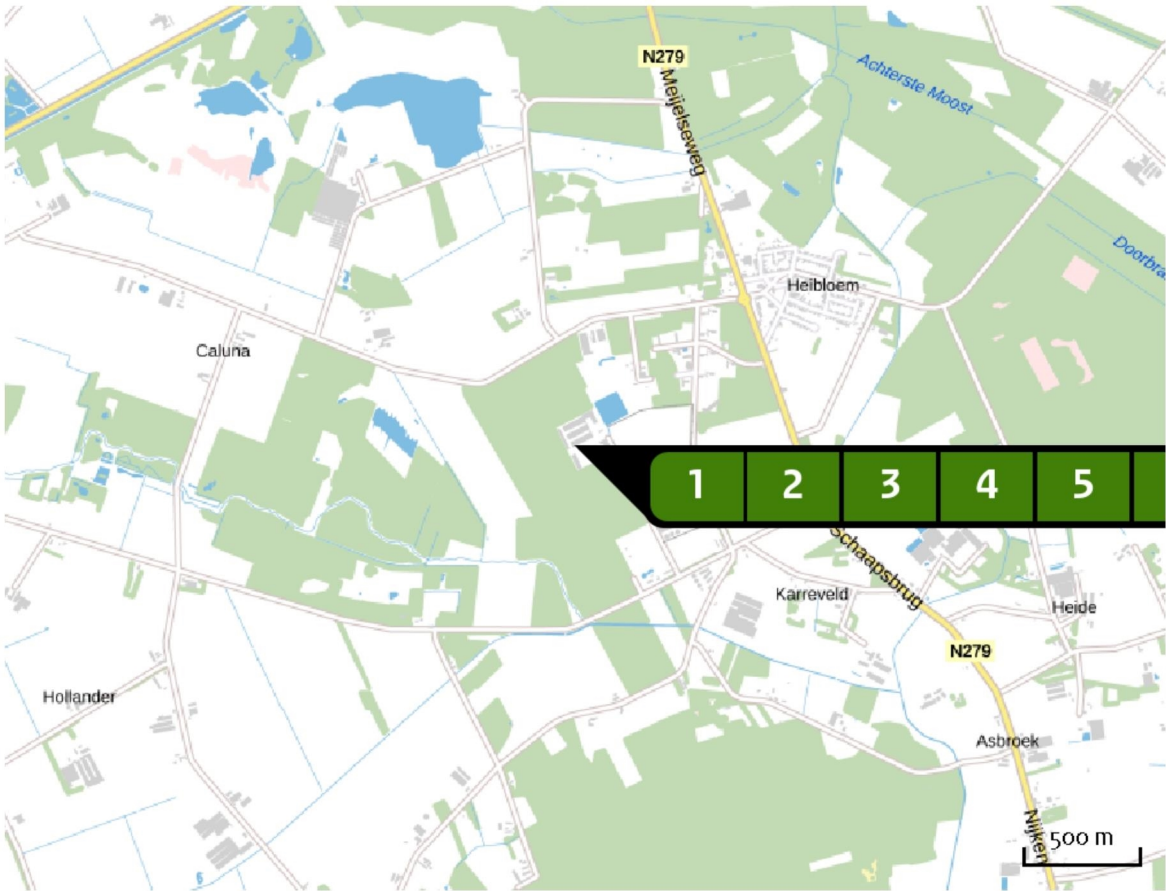
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing







Toelichting

Vergelijkingsberekening vergunde situatie - beoogde situatie

Locatie
Vergunde situatie






Emissie
Vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.287,50 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.360,50 kg/j	-
3	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	131,00 kg/j	-
4	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	131,00 kg/j	-
5	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	131,00 kg/j	-
6	 Mestloods Landbouw Stalemissies	8.356,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



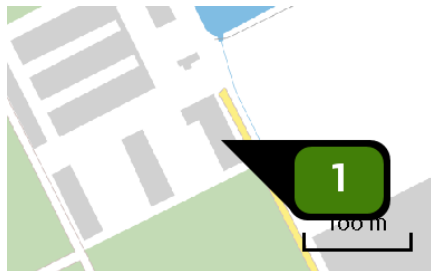
Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	413,30 kg/j	-
2	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	413,30 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	413,30 kg/j	-
4	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	413,30 kg/j	-
5	 Mestloos Landbouw Stalemissies	8.835,00 kg/j	-

Rekenpunten

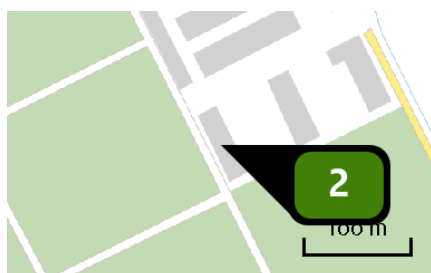
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg'	202807, 361712	0,57	0,54	- 0,03	14,3 km
b	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	178051, 354925	0,21	0,19	- 0,02	16,9 km

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



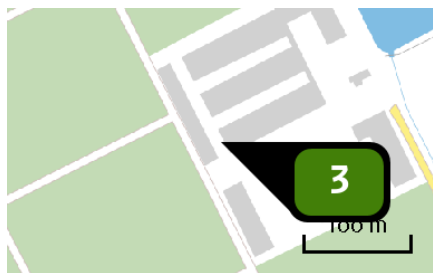
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **189728, 367385**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.287,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10)	10.300	NH ₃	0,125	1.287,50 kg/j



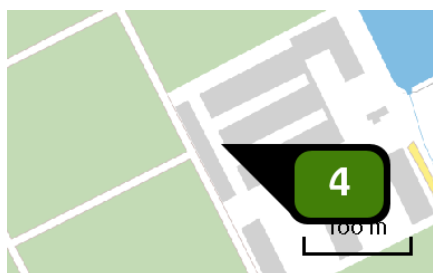
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **189592, 367326**
 Uitstoothoogte **1,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.360,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10)	10.884	NH ₃	0,125	1.360,50 kg/j



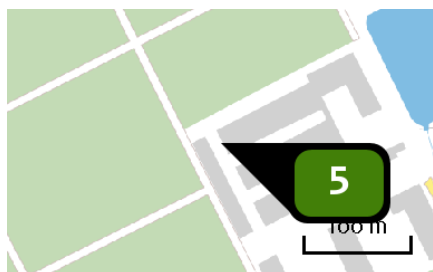
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **189569, 367399**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **4,1 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **131,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	lucht via stal	1	NH ₃	131,000	131,00 kg/j



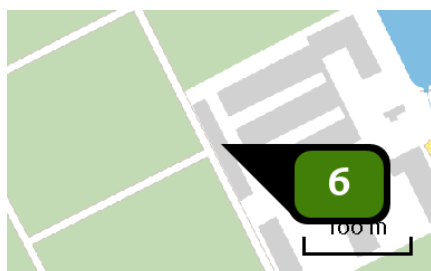
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **189552, 367432**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **4,1 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **131,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Lucht via stal	1	NH ₃	131,000	131,00 kg/j




Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **189536, 367466**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **4,1 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
NH₃ **131,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Lucht via stal	1	NH ₃	131,000	131,00 kg/j



Naam	Mestloods
Locatie (X,Y)	189536, 367430
Uitstoothoogte	8,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	5,0 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	7,6 m/s
NH ₃	8.356,00 kg/j

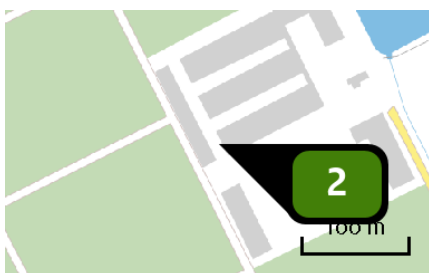
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Lucht via mestloods	1	NH ₃	8.356,000	8.356,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **189586, 367367**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,7 m/s**
 NH₃ **413,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Lucht via stal	1	NH ₃	413,300	413,30 kg/j



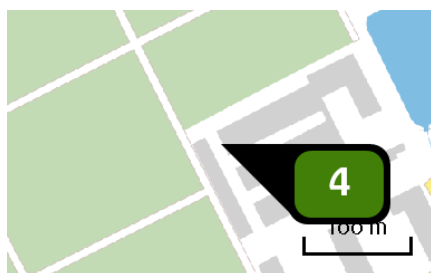
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **189569, 367399**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,6 m/s**
 NH₃ **413,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	lucht via stal	1	NH ₃	413,300	413,30 kg/j



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **189552, 367432**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,6 m/s**
 NH₃ **413,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Lucht via stal	1	NH ₃	413,300	413,30 kg/j



Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **189536, 367466**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **4,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,6 m/s**
 NH₃ **413,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Lucht via stal	1	NH ₃	413,300	413,30 kg/j



Naam **Mestloods**
 Locatie (X,Y) **189532, 367438**
 Uitstoothoogte **8,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **8,2 m/s**
 NH₃ **8.835,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Lucht via mestloods	1	NH ₃	8.835,000	8.835,00 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_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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