

*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 feitelijke 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

Arvalis

Kiewegracht 4, 6271 BN Gulpen

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

S59JzcyjvKYe

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

09 maart 2020, 12:20

2020

Berekend met eigen  
rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH<sub>3</sub>

1.723,45 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

Niet van toepassing

Niet van toepassing





## Toelichting

feitelijke situatie met salderen, buitenlandse gebieden

Locatie  
feitelijke situatie



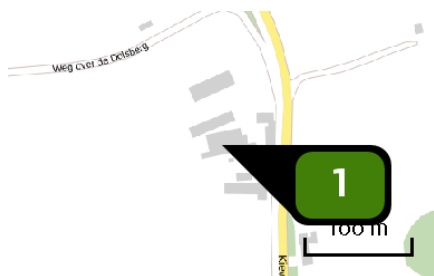
Emissie  
feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Melkveestal Landbouw   Stalemissies	1.252,60 kg/j	-
2	 jongveestal Landbouw   Stalemissies	149,60 kg/j	-
3	 Rundveestal Landbouw   Stalemissies	277,25 kg/j	-
4	 Iglo's Landbouw   Stalemissies	44,00 kg/j	-

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	1 voerstreek	189494, 308519	0,18	6.250 m
<b>b</b>	2 Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	195318, 308196	0,22	8.101 m
<b>c</b>	3 Wurmatal Südlich Herzogenrath	203941, 317633	0,15	13,7 km
<b>d</b>	4 Wurmatal Nördlich Herzogenrath	203716, 321645	0,15	14,9 km
<b>e</b>	5 Teverener Heide	199357, 327411	0,15	15,5 km
<b>f</b>	6 Basse Meuse	176948, 309809	0,05	14,4 km
<b>g</b>	7 Montagne Saint-Pierre	176314, 312163	0,05	14,4 km
<b>h</b>	8 Plateau van Caestert	176201, 312846	0,11	14,4 km
<b>i</b>	9 Uiterwaarden langs de Limburgse Maas	176617, 323081	0,02	16,2 km

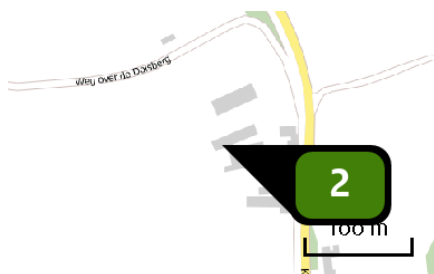
Emissie  
(per bron)  
feitelijke situatie



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Melkveestal**  
**190477, 314691**  
**5,2 m**  
**0,000 MW**  
**1.252,60 kg/j**

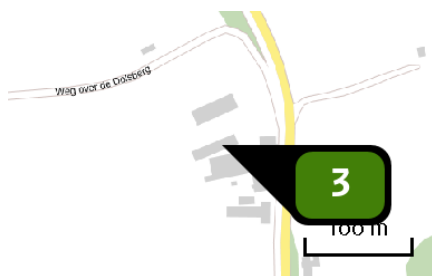
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	4,400	17,60 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>1.300,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		1.235,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**jongveestal**  
**190456, 314704**  
**1,5 m**  
**0,000 MW**  
**149,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH <sub>3</sub>	4,400	149,60 kg/j



Naam **Rundveestal**  
 Locatie (X,Y) **190475, 314713**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **277,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	11	NH <sub>3</sub>	4,400	48,40 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	11	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>143,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		135,85 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	6,200	93,00 kg/j



Naam **Iglo's**  
 Locatie (X,Y) **190509, 314716**  
 Uitstoothoogte **0,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	4,400	44,00 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\_20200211\_3b24c29c22

Database        versie 2019A\_20200226\_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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