

*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 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
Arvalis	Heuvelsweg 8, 6127 CE Grevenbicht

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
XXX	Rzgf3kPvtPeT	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 juli 2020, 11:26	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH <sub>3</sub>	1.302,25 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing




## Toelichting

Depositie buitenlandse gebieden

Locatie  
Aangevraagde  
situatie



Emissie  
Aangevraagde  
situatie

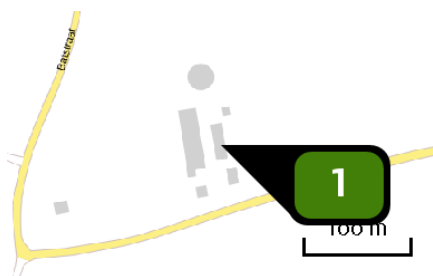
Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Melkveestal Landbouw   Stalemissies	815,10 kg/j	-
2	 Jongveestal Landbouw   Stalemissies	264,00 kg/j	-
3	 Werktuigenberging Landbouw   Stalemissies	223,15 kg/j	-

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (4 km)	179695, 341527	0,39	3.608 m
<b>b</b>	De Maten (22 km)	161069, 330047	0,03	22,2 km
<b>c</b>	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (8 km)	175090, 343021	0,10	7.947 m
<b>d</b>	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	166504, 346708	0,07	17,2 km
<b>e</b>	De Maten (22 km)	161231, 330418	0,04	21,9 km
<b>f</b>	Teverener Heide (20 km)	199073, 329495	0,02	19,6 km
<b>g</b>	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (20 km)	161368, 336305	0,01	20,3 km
<b>h</b>	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (6 km)	175682, 337982	0,24	5.936 m
<b>i</b>	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (17 km)	164687, 339572	0,06	16,9 km
<b>j</b>	Overgang Kempen-Haspengouw (18 km)	168989, 325111	0,06	18,3 km
<b>k</b>	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (24 km)	158069, 342854	0,01	23,9 km
<b>l</b>	Bokrijk en omgeving (24 km)	158576, 331227	0,03	24,1 km
<b>m</b>	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (24 km)	163247, 322534	0,01	24,3 km
<b>n</b>	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (4 km)	179715, 341763	0,34	3.801 m

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (10 km)	172349, 341245	0,11	9.660 m
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (1 km)	181581, 339398	5,90	936 m
	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (25 km)	157422, 344398	0,02	24,9 km
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (13 km)	180568, 351475	0,04	13,1 km
	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (10 km)	174935, 331609	0,18	9.544 m

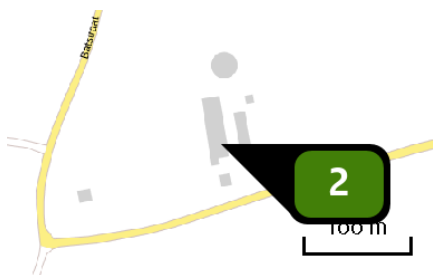
Emissie  
(per bron)  
Aangevraagde  
situatie



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

**Melkveestal**  
**181626, 338447**  
**3,4 m**  
**0,000 MW**  
**815,10 kg/j**

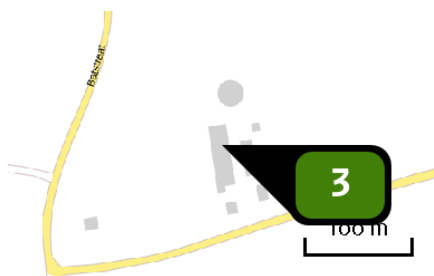
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	66	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>858,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		815,10 kg/j



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

**Jongveestal**  
**181604, 338437**  
**4,3 m**  
**0,000 MW**  
**264,00 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)	60	NH <sub>3</sub>	4,400	264,00 kg/j



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

Werktuigenberging  
181599, 338462  
1,5 m  
0,000 MW  
223,15 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	17	NH <sub>3</sub>	13,000	221,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		209,95 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	4,400	13,20 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>