

*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	Hagendorenweg 50, 6446 PT Brunssum

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
XXX	RUJ6ctAMyQf4	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 augustus 2021, 13:42	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH <sub>3</sub>	633,00 kg/j

## Resultaten

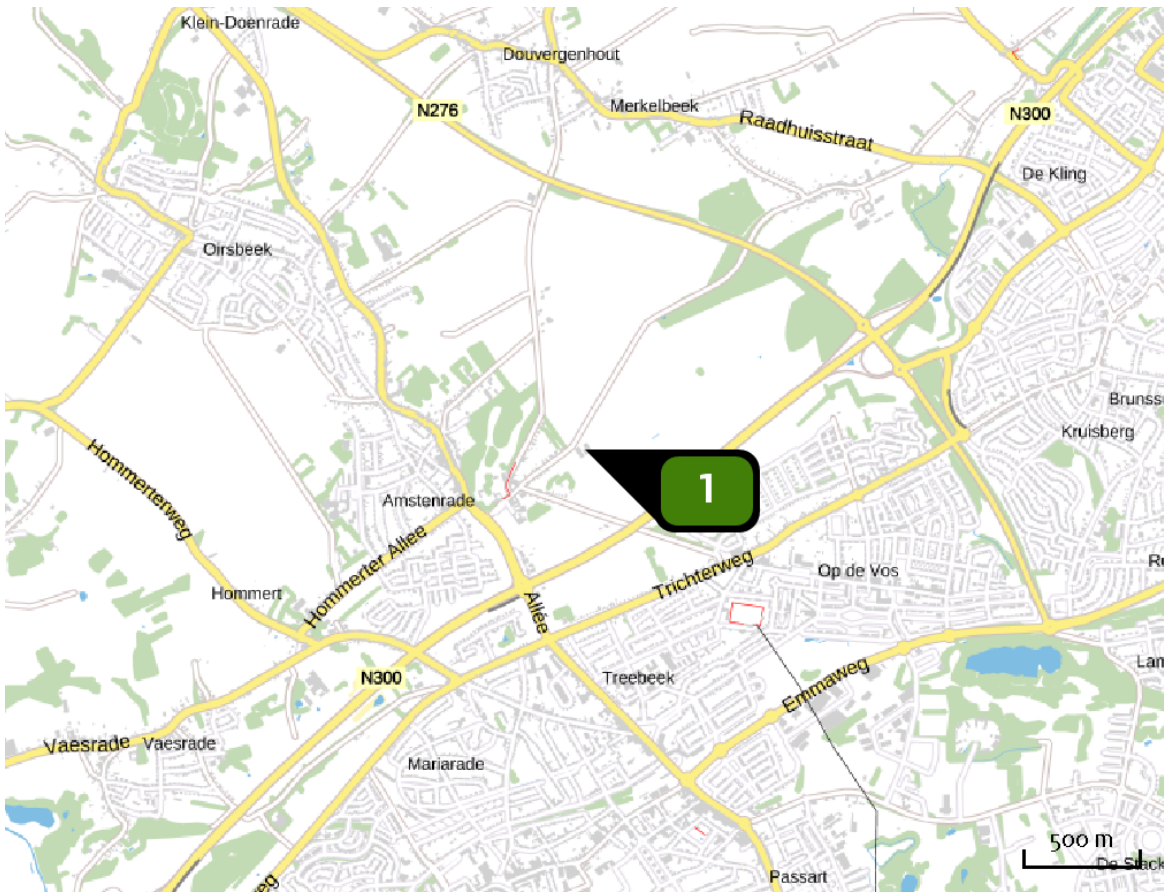
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing


## Toelichting

Buitenlandse gebieden

Locatie  
aangevraagde  
situatie



Emissie  
aangevraagde  
situatie

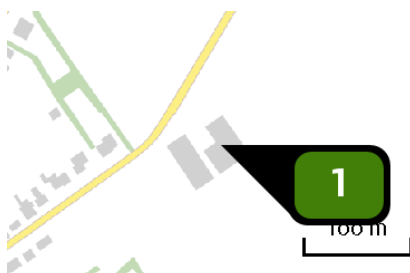
Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>1</div> <div> Rundveestal Landbouw   Stalemissies</div>	633,00 kg/j	-

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (19 km)	179799, 341606	0,01	19,1 km
<b>b</b>	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (23 km)	171869, 336537	0,01	23,0 km
<b>c</b>	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (24 km)	176635, 311512	0,00	23,5 km
<b>d</b>	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (22 km)	176162, 313615	0,02	22,5 km
<b>e</b>	Teverener Heide (6 km)	199126, 328874	0,13	5.857 m
<b>f</b>	Montagne Saint-Pierre (22 km)	176429, 313580	0,02	22,3 km
<b>g</b>	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (20 km)	195361, 308203	0,02	20,0 km
<b>h</b>	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (18 km)	175601, 326552	0,02	17,8 km
<b>i</b>	Overgang Kempen-Haspengouw (22 km)	172887, 320715	0,00	21,7 km
<b>j</b>	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (19 km)	179715, 341763	0,01	19,3 km
<b>k</b>	Wurmatal nördlich Herzogenrath (11 km)	203727, 323968	0,04	11,2 km
<b>l</b>	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (25 km)	172349, 341245	0,01	24,7 km
<b>m</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (13 km)	181575, 334309	0,01	13,3 km
<b>n</b>	Voerstreek (20 km)	189495, 308519	0,01	20,0 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Wurmtal südlich Herzogenrath (14 km)	204475, 319253	0,02	14,3 km
	Basse vallée du Geer (24 km)	175232, 311655	0,01	24,5 km
	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (19 km)	174935, 331609	0,02	18,7 km

Emissie  
(per bron)  
aangevraagde  
situatie



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

**Rundveestal**  
**193317, 328126**  
**7,2 m**  
**0,000 MW**  
**633,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	58	NH <sub>3</sub>	4,100	237,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	29	NH <sub>3</sub>	4,400	127,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	29	NH <sub>3</sub>	3,500	101,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	29	NH <sub>3</sub>	5,300	153,70 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	6,200	12,40 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\_20210525\_2040287d5b

Database        versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>