

*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 Situatie 1

- ▶ 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
XXX	Langheggerweg 1, 6351AA Bocholtz

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Uitbreiding melkveebedrijf: invloed wijziging op buitenlandse gebieden	RNmoiQNro1kx	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 oktober 2020, 15:22	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	2,09 kg/j
NH <sub>3</sub>	2.126,05 kg/j

## Resultaten

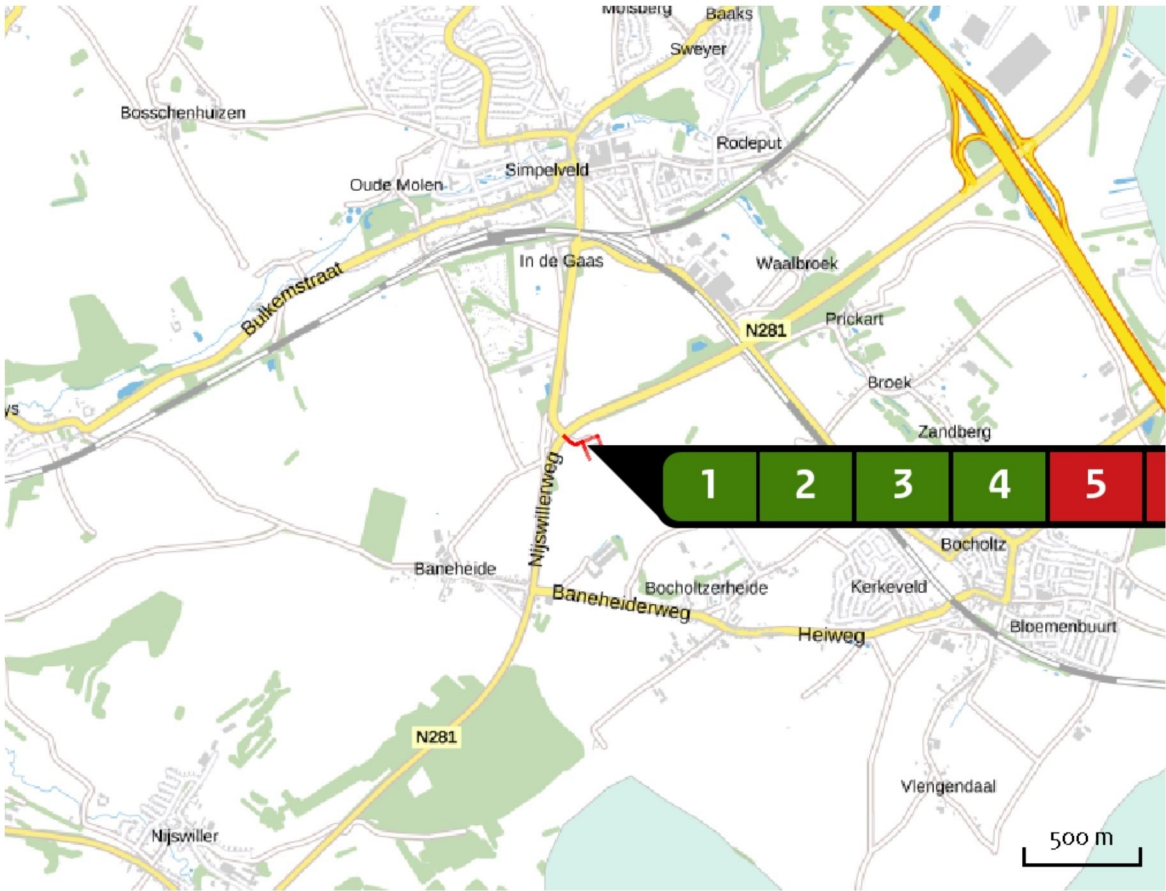
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing







## Toelichting

Wijziging hoogte bestaande stal en wijzigen vergund stalsysteem A1.14 in de nieuwbouw naar A1.13 conform artikel 5 lid 10, sub d van de "Beleidsregels intern en extern salderen in Limburg december 2019" (gecons. 24-06-2020). Op 31-07-2017 is voor het bedrijf en de nieuwbouw een vergunning Wet natuurbescherming verleend welke nu door de gewenste wijzigingen gewijzigd dient te worden.

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal A Landbouw   Stalemissies	354,00 kg/j	-
2	 Stal B Landbouw   Stalemissies	334,40 kg/j	-
3	 Jongveestal Landbouw   Stalemissies	237,60 kg/j	-
4	 Uitbreiding Landbouw   Stalemissies	1.200,00 kg/j	-
5	 Verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,84 kg/j
6	 Verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
<div><div>7</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	Verkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (20 km)	176906, 310835	0,03	20,4 km
<b>b</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	178636, 325722	0,03	21,1 km
<b>c</b>	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (21 km)	176206, 313156	0,07	20,8 km
<b>d</b>	Brockenberg (19 km)	214248, 306976	0,04	18,9 km
<b>e</b>	Münsterbachtal, Münsterbusch (16 km)	212390, 310231	0,17	16,0 km
<b>f</b>	Fagnes du Nord-Est (23 km)	207556, 294715	0,03	22,8 km
<b>g</b>	Teverener Heide (13 km)	200516, 327075	0,25	12,5 km
<b>h</b>	Montagne Saint-Pierre (21 km)	176429, 313580	0,07	20,5 km
<b>i</b>	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (7 km)	195452, 308207	0,54	6.916 m
<b>j</b>	Werther Heide, Napoleonsweg (21 km)	216920, 309789	0,04	20,5 km
<b>k</b>	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (24 km)	175577, 326359	0,05	24,1 km
<b>l</b>	Osthertogenwald autour de Raeren (16 km)	206682, 302356	0,13	15,9 km
<b>m</b>	Affluents du lac d'Eupen (20 km)	203712, 296088	0,03	20,0 km
<b>n</b>	Voerstreek (10 km)	190148, 308278	0,18	9.554 m
<b>o</b>	Schlangenberg (20 km)	215301, 305746	0,08	20,4 km

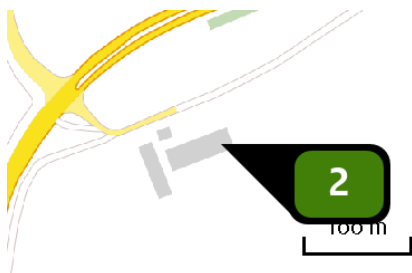
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>p</b>	Vallée de la Vesdre entre Eupen et Verviers (23 km)	192336, 292519	0,02	22,9 km
<b>q</b>	Hammerberg (19 km)	214658, 308416	0,14	18,8 km
<b>r</b>	Bärenstein (19 km)	214325, 308013	0,13	18,6 km
<b>s</b>	Overgang Kempen-Haspengouw (24 km)	172883, 315834	0,02	24,0 km
<b>t</b>	Vallée du Ruisseau de Bolland (23 km)	182211, 297261	0,03	23,1 km
<b>u</b>	Wurmtal nördlich Herzogenrath (9 km)	203715, 321645	0,47	9.389 m
<b>v</b>	Buchenwälder bei Zweifall (24 km)	217428, 301461	0,06	24,4 km
<b>w</b>	La Gileppe (25 km)	196562, 290333	0,02	24,6 km
<b>x</b>	Vallée de la Soor (23 km)	201319, 291879	0,03	23,5 km
<b>y</b>	Brander Wald (15 km)	211401, 309233	0,07	15,4 km
<b>z</b>	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (12 km)	199086, 302631	0,21	12,5 km
<b>ba</b>	Basse vallée du Geer (22 km)	175355, 311317	0,03	21,9 km
<b>bb</b>	Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer (19 km)	215156, 307875	0,12	19,4 km
<b>bc</b>	Wurmtal südlich Herzogenrath (7 km)	203941, 317632	0,65	7.373 m
<b>bd</b>	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (25 km)	174566, 325688	0,04	24,7 km

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Stal A**  
Locatie (X,Y) **197011, 314995**  
Uitstoothoogte **6,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **354,00 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
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	6,200	310,00 kg/j



Naam **Stal B**  
Locatie (X,Y) **197036, 315004**  
Uitstoothoogte **6,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **334,40 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)	76	NH <sub>3</sub>	4,400	334,40 kg/j




Naam **Jongveestal**  
 Locatie (X,Y) **196969, 314997**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **237,60 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)	54	NH <sub>3</sub>	4,400	237,60 kg/j



Naam **Uitbreiding**  
 Locatie (X,Y) **197023, 314978**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.200,00 kg/j**

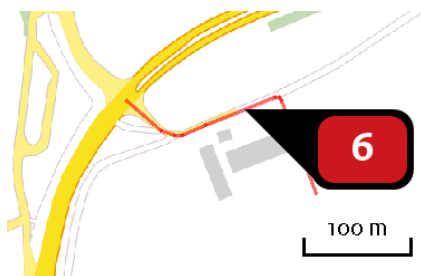
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.13	200	NH <sub>3</sub>	6,000	1.200,00 kg/j



Naam **Verkeer**  
 Locatie (X,Y) **196962, 315021**  
 NO<sub>x</sub> **1,84 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

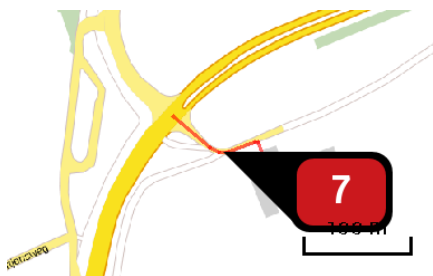
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,84 kg/j < 1 kg/j





Naam Verkeer  
Locatie (X,Y) 197002, 315038  
NO<sub>x</sub> < 1 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer  
Locatie (X,Y) 196938, 315013  
NO<sub>x</sub> < 1 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / etmaal	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 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 2020\_20201013\_1649cba239

Database        [versie 2020\\_20201013\\_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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