

*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 Beoogd

- ▶ 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	Rosselsweg ongenummerd, 6031 PV Nederweert

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
BO-2019-002545; Rosselsweg ong. buitenlandse gebieden	RbdDq23Yox84	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 januari 2021, 15:27	2021	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	45,70 kg/j
NH <sub>3</sub>	742,21 kg/j

## Resultaten

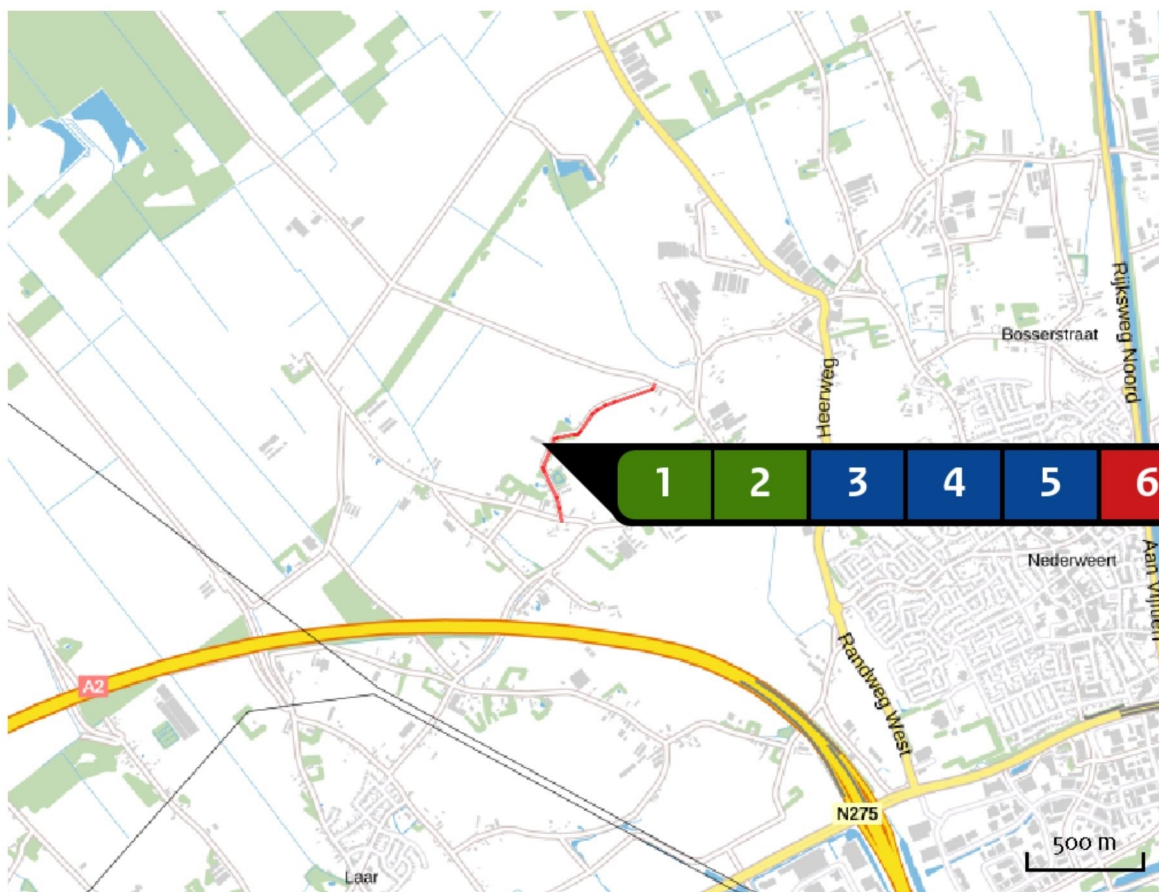
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

Plaatsen van luchtwasser op stal 1 & nieuwbouw vleeskalverenstal met luchtwasser.

Locatie  
Beoogd



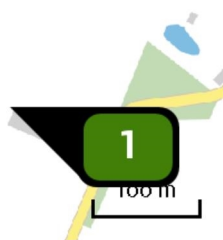
Emissie  
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal 1 Landbouw   Stalemissies	265,20 kg/j	-
<b>2</b>  Stal 2 Landbouw   Stalemissies	477,00 kg/j	-
<b>3</b> ... CV installatie Anders...   Anders...	-	4,90 kg/j
<b>4</b> ... Verkeer binnen inrichting Anders...   Anders...	-	12,70 kg/j
<b>5</b> ... Verkeer van en naar inrichting Anders...   Anders...	-	2,10 kg/j
<b>6</b>  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j



## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	167067, 359479	0,02	13,0 km
<b>b</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	169164, 356748	0,02	13,2 km
<b>c</b>	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	174352, 352501	0,02	14,5 km
<b>d</b>	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	176966, 354974	0,03	11,6 km
<b>e</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (11 km)	173138, 356760	0,05	10,9 km
<b>f</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	185087, 352733	0,03	15,5 km
<b>g</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	186149, 351448	0,02	17,1 km
<b>h</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (15 km)	185571, 353238	0,02	15,3 km
<b>i</b>	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (12 km)	176134, 355153	0,03	11,5 km

Emissie  
(per bron)  
Beoogd




Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **177905, 366871**  
 Gebouw (LxBxH) **72,1 x 15,6 x 3,7 m 157°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **3,3 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **2,8 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **265,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12)	408	NH <sub>3</sub>	0,450	183,60 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	816	NH <sub>3</sub>	0,100	81,60 kg/j

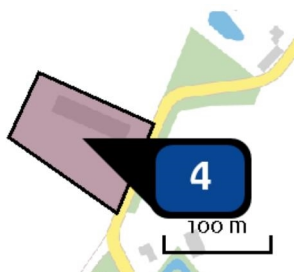


Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	177918, 366822
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	87,8 x 28,1 x 5,6 m 154°
Uitstoothoogte	9,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	3,1 m/s
NH <sub>3</sub>	477,00 kg/j

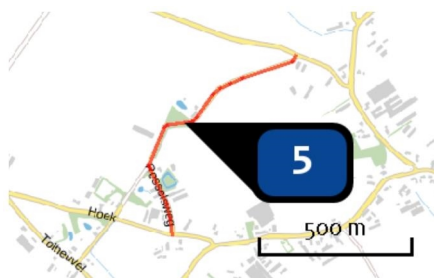
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.4	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2009.12)	900	NH <sub>3</sub>	0,530	477,00 kg/j



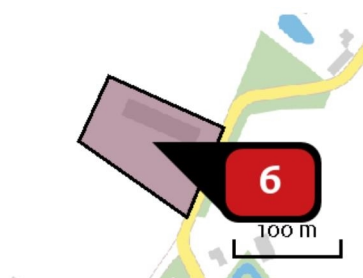
Naam	CV installatie
Locatie (X,Y)	177969, 366828
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO <sub>x</sub>	4,90 kg/j



Naam	Verkeer binnen inrichting
Locatie (X,Y)	177931, 366829
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	0,9 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO <sub>x</sub>	12,70 kg/j



Naam Verkeer van en naar inrichting  
Locatie (X,Y) 178078, 366878  
Uitstoothoogte 3,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
Temporele variatie Continue emissie  
NOx 2,10 kg/j



Naam Mobiele werktuigen  
Locatie (X,Y) 177931, 366829  
NOx 26,00 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	26,00 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\_20201216\_c759386971

Database        versie 2020\_20201216\_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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