

*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 bestaand en gewenst

- ▶ 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

Sporweg 4, 5963NJ Hegelsom

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

RQVC8p14yhgM

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

22 oktober 2020, 16:12

2020

Berekend met eigen  
rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH<sub>3</sub>

1.333,50 kg/j

1.312,00 kg/j

-21,50 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Verschil

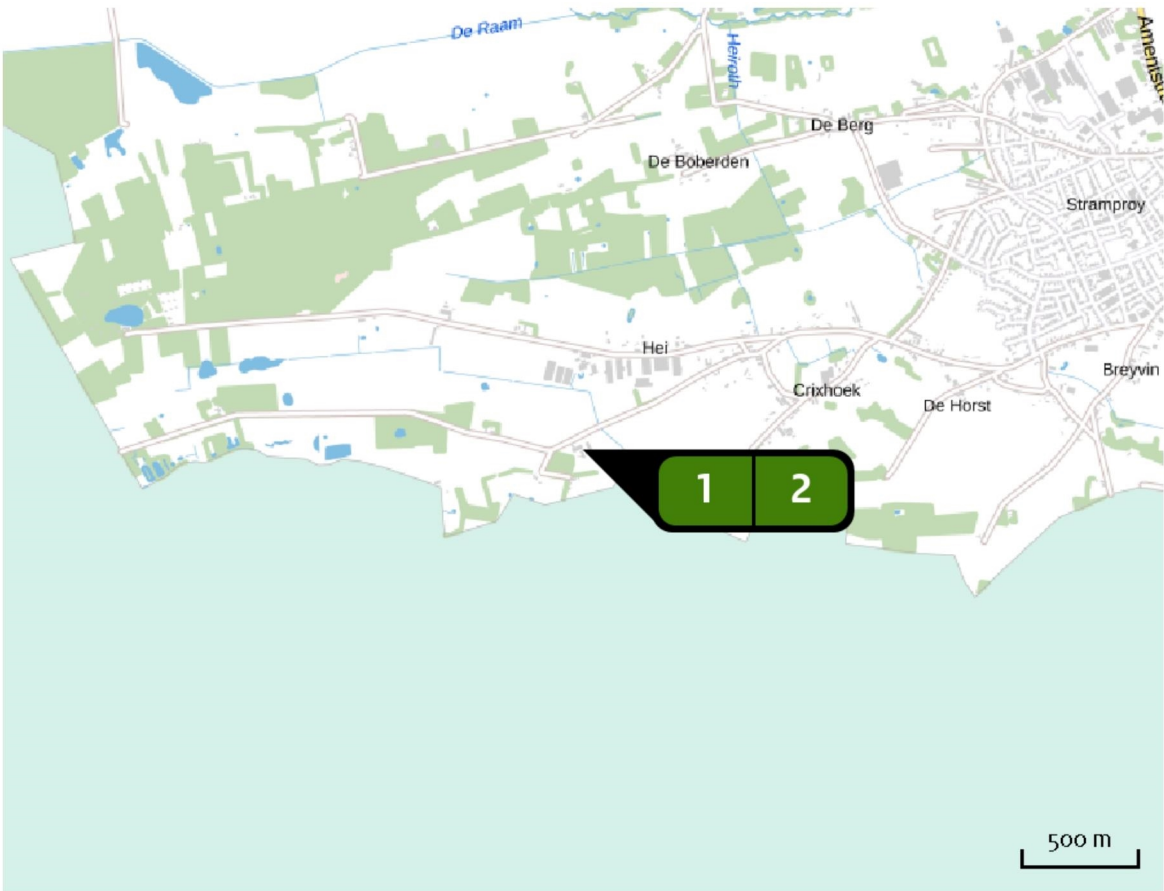
Niet van toepassing

Niet van toepassing

## Toelichting

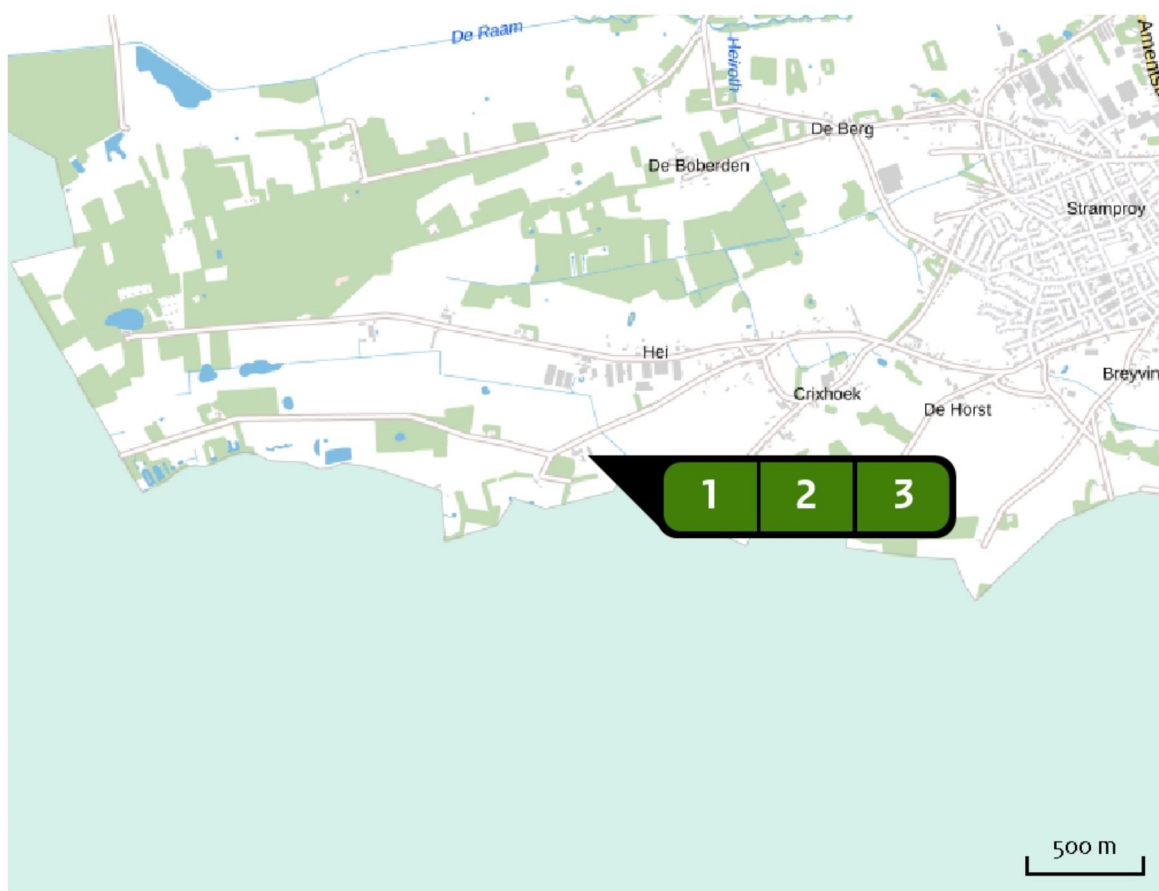
2020

Locatie  
bestaand



Emissie  
bestaand

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	686,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	647,50 kg/j	-

Locatie  
gewenstEmissie  
gewenst

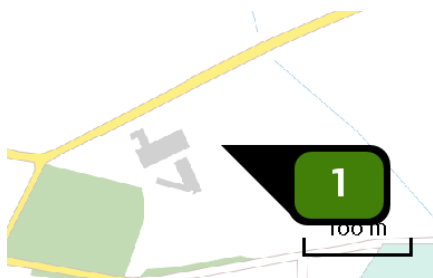
Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 stal 6 nieuw Landbouw   Stalemissies	108,00 kg/j	-
2	 stal 2 Landbouw   Stalemissies	224,00 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	980,00 kg/j	-

## Rekenpunten


	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Roerdal (20 km)	195854, 355524	0,05	0,05	0,00	19,9 km
<b>b</b>	Swalmdal (24 km)	198973, 361187	0,04	0,04	0,00	23,8 km
<b>c</b>	Grensmaas (11 km)	184593, 347744	0,04	0,04	0,00	11,5 km
<b>d</b>	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (4 km)	172565, 357863	0,25	0,24	- 0,01	4.175 m
<b>e</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	176012, 355137	138,30	141,30	+ 3,00	127 m
<b>f</b>	Leudal (17 km)	191408, 361458	0,07	0,07	0,00	16,7 km
<b>g</b>	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (15 km)	166746, 367530	0,04	0,04	0,00	15,3 km
<b>h</b>	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (20 km)	191967, 343987	0,03	0,03	0,00	19,6 km
<b>i</b>	Groote Peel (17 km)	183581, 370848	0,06	0,06	0,00	17,4 km
<b>j</b>	Sarsven en De Banen (10 km)	182600, 363197	0,12	0,12	0,00	10,4 km
<b>k</b>	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (12 km)	174894, 343295	0,11	0,11	0,00	12,0 km
<b>l</b>	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (12 km)	165662, 349112	0,16	0,15	0,00	11,9 km
<b>m</b>	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (13 km)	162863, 355715	0,08	0,08	0,00	13,0 km

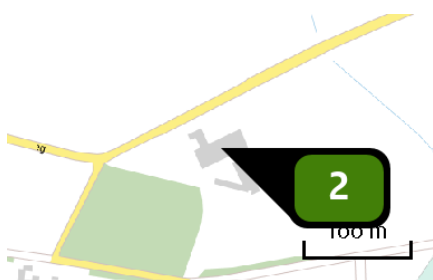
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>n</b>	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangbeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (24 km)	161299, 336434	0,01	0,01	0,00	23,8 km
<b>o</b>	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (17 km)	175682, 337982	0,05	0,05	0,00	17,2 km
<b>p</b>	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (17 km)	164346, 342096	0,09	0,09	0,00	17,4 km
<b>q</b>	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (17 km)	159650, 351310	0,02	0,02	0,00	16,6 km
<b>r</b>	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (6 km)	177287, 349852	0,14	0,14	0,00	5.539 m
<b>s</b>	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (14 km)	172382, 341980	0,09	0,09	0,00	13,7 km
<b>t</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (9 km)	184853, 352217	0,11	0,11	0,00	9.429 m
<b>u</b>	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (20 km)	157392, 346427	0,02	0,02	0,00	20,4 km
<b>v</b>	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	176014, 355138	137,20	140,40	+ 3,20	128 m
<b>w</b>	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (22 km)	170449, 334375	0,01	0,01	0,00	21,5 km
<b>x</b>	Deurnsche Peel & Mariapeel (25 km)	190338, 375148	0,04	0,04	0,00	24,6 km
<b>y</b>	Strabrechtse Heide & Beuven (22 km)	171361, 376622	0,03	0,03	0,00	21,8 km

Emissie  
(per bron)  
bestaand




Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **175870, 355246**  
 Gebouw (LxBxH) **56,5 x 14,1 x 4,4 m 121°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **686,00 kg/j**

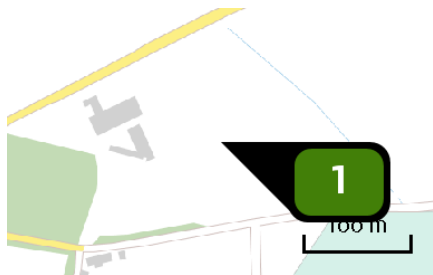
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	196	NH <sub>3</sub>	3,500	686,00 kg/j



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **175816, 355243**  
 Gebouw (LxBxH) **48,6 x 19,7 x 4,2 m 31°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **6,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **647,50 kg/j**

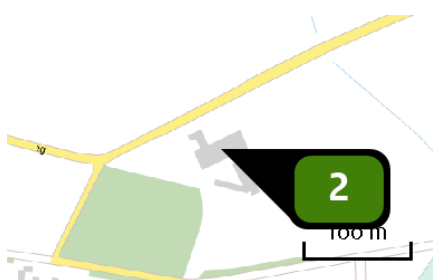
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	185	NH <sub>3</sub>	3,500	647,50 kg/j

Emissie  
(per bron)  
gewenst




Naam	stal 6 nieuw
Locatie (X,Y)	175914, 355218
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,4 x 29,8 x 6,5 m 121°
Uitstoothoogte	7,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	5,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,0 m/s
NH <sub>3</sub>	108,00 kg/j

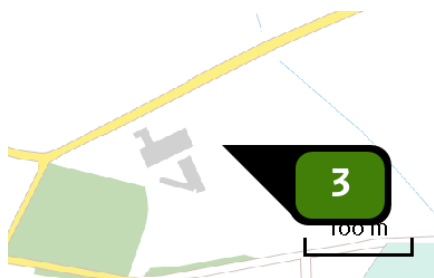
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.4	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	600	NH <sub>3</sub>	0,180	108,00 kg/j




Naam	stal 2
Locatie (X,Y)	175816, 355243
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	48,6 x 19,7 x 4,2 m 0°
Uitstoothoogte	6,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH <sub>3</sub>	224,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	64	NH <sub>3</sub>	3,500	224,00 kg/j





Naam Stal 5  
Locatie (X,Y) 175868, 355245  
Gebouw (LxBxH) 56,5 x 14,1 x 4,4 m o°  
Oriëntatie  
Uitstoothoogte 6,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 980,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	280	NH <sub>3</sub>	3,500	980,00 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 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>