

*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 beoogde situatie vleeskuikens

- ▶ 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
Oma's kip	Horsterweg 39d, 5811 AA Castenray

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Oma's kip	S68JxdffWQvz	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 november 2020, 12:09	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	47,06 kg/j
NH <sub>3</sub>	2.068,55 kg/j

## Resultaten

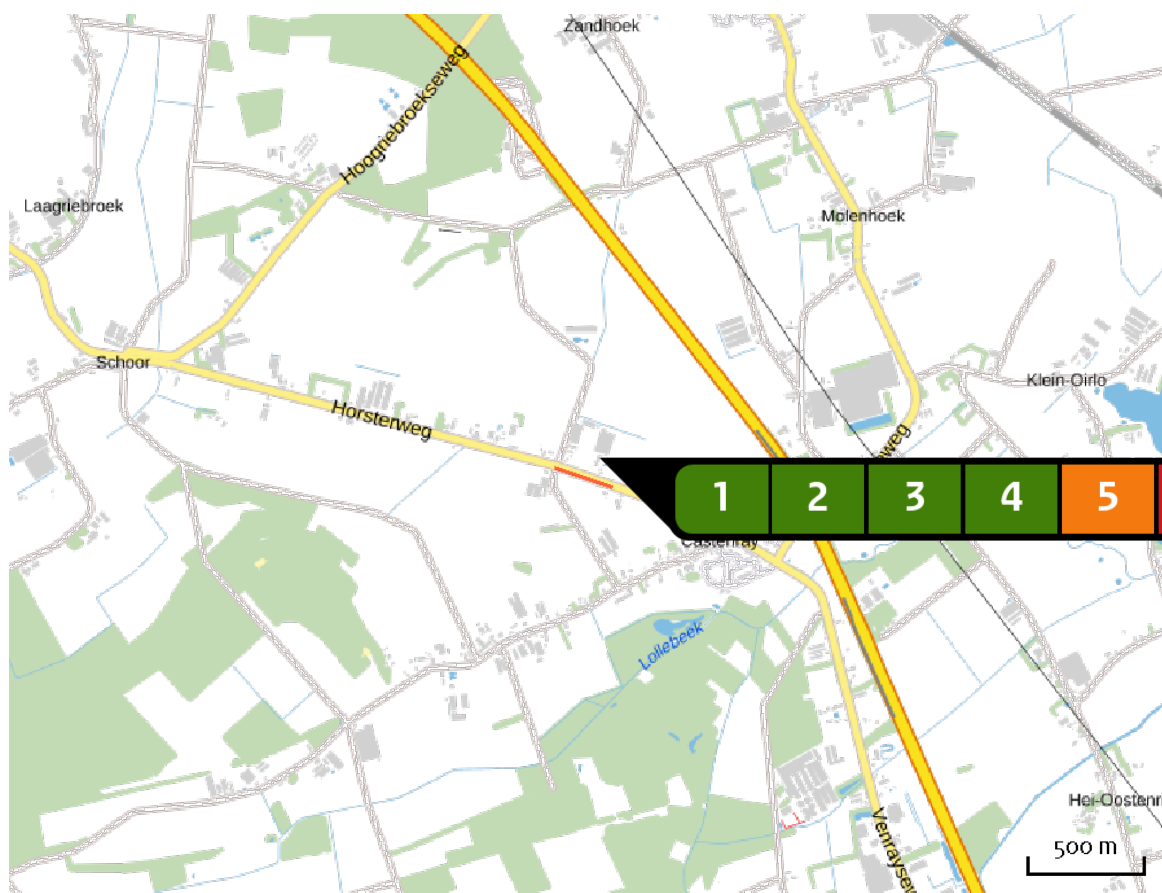
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

beoogd optie 2 vleeskuikens

Locatie  
beoogde situatie  
vleeskuikens



Emissie  
beoogde situatie  
vleeskuikens

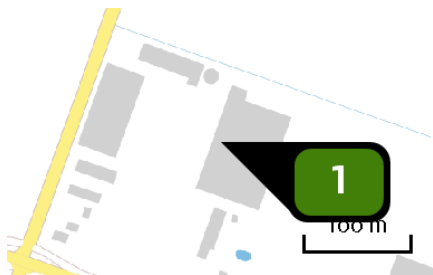
Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Stal 1 Landbouw   Stalemissies	644,00 kg/j	-
<b>2</b> stal 2 Landbouw   Stalemissies	598,50 kg/j	-
<b>3</b> Stal 3 Landbouw   Stalemissies	598,50 kg/j	-
<b>4</b> stal 4 Landbouw   Stalemissies	227,50 kg/j	-
<b>5</b> woning Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j
<b>6</b> Mobiele bronnen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	CV installatie Anders...   Anders...	-	16,50 kg/j
	Vervoersbewegingen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Groote Peel (19 km)	187572, 374824	0,04	18,7 km
<b>b</b>	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (19 km)	212973, 376616	0,05	18,6 km
<b>c</b>	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (20 km)	215599, 376976	0,08	20,3 km
<b>d</b>	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	209095, 368909	0,06	22,6 km
<b>e</b>	Zeldersche Driessen (22 km)	199205, 411408	0,03	21,8 km
<b>f</b>	Oeffelter Meent (24 km)	193820, 412919	0,03	24,0 km
<b>g</b>	Deurnsche Peel & Mariapeel (8 km)	192431, 384571	0,18	8.348 m
<b>h</b>	Maasduinen (8 km)	205675, 395317	0,40	8.429 m
<b>i</b>	Boschhuizerbergen (5 km)	198027, 394694	0,51	5.280 m
<b>j</b>	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (23 km)	211501, 408906	0,13	22,8 km
<b>k</b>	Hangmoor Damerbruch (17 km)	214143, 380984	0,11	16,9 km
<b>l</b>	Fleuthkuhlen (21 km)	217539, 401069	0,21	21,4 km
<b>m</b>	Nette bei Vinkrath (23 km)	220607, 379892	0,08	23,2 km

Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie  
vleeskuikens



Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	199413, 389533
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH <sub>3</sub>	644,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengstelsel voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13)	18.400	NH <sub>3</sub>	0,035	644,00 kg/j



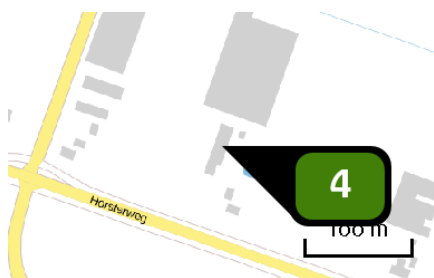
Naam	stal 2
Locatie (X,Y)	199432, 389522
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH <sub>3</sub>	598,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengstelsel voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13)	17.100	NH <sub>3</sub>	0,035	598,50 kg/j



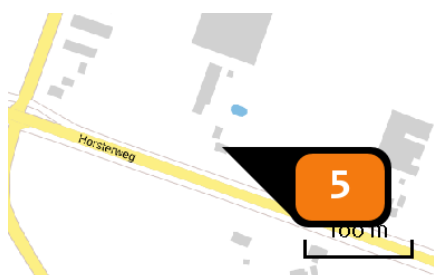
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	199453, 389515
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH <sub>3</sub>	598,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengstelsel voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13)	17.100	NH <sub>3</sub>	0,035	598,50 kg/j

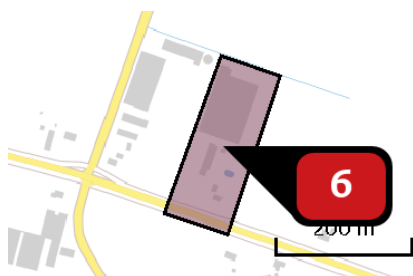


Naam	stal 4
Locatie (X,Y)	199407, 389451
Uitstoothoogte	5,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH <sub>3</sub>	227,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengstelsel voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2011.13)	6.500	NH <sub>3</sub>	0,035	227,50 kg/j

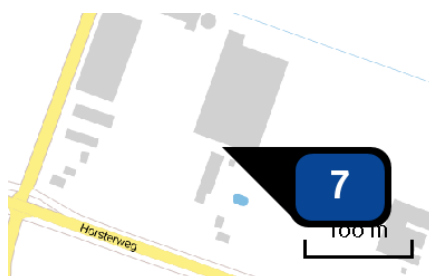


Naam	woning
Locatie (X,Y)	199418, 389394
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO <sub>x</sub>	3,60 kg/j

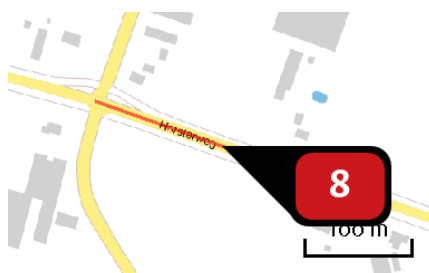


Naam **Mobiele bronnen**  
 Locatie (X,Y) **199425, 389469**  
 NOx **26,00 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele bronnen	1.500	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV installatie**  
 Locatie (X,Y) **199417, 389476**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **16,50 kg/j**



Naam **Vervoersbewegingen**  
 Locatie (X,Y) **199343, 389381**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.380,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	708,0 / jaar	NOx 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\_20201124\_13fd900ebd

Database        versie 2020\_20201124\_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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