

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 (NH_3) en/of stikstofoxide (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.

Berekening beoogde situatie opfokhennen

- ▶ 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

RqZMVQeGnhb6

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

26 november 2020, 11:20

2020

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx

35,43 kg/j

NH₃

11.786,15 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

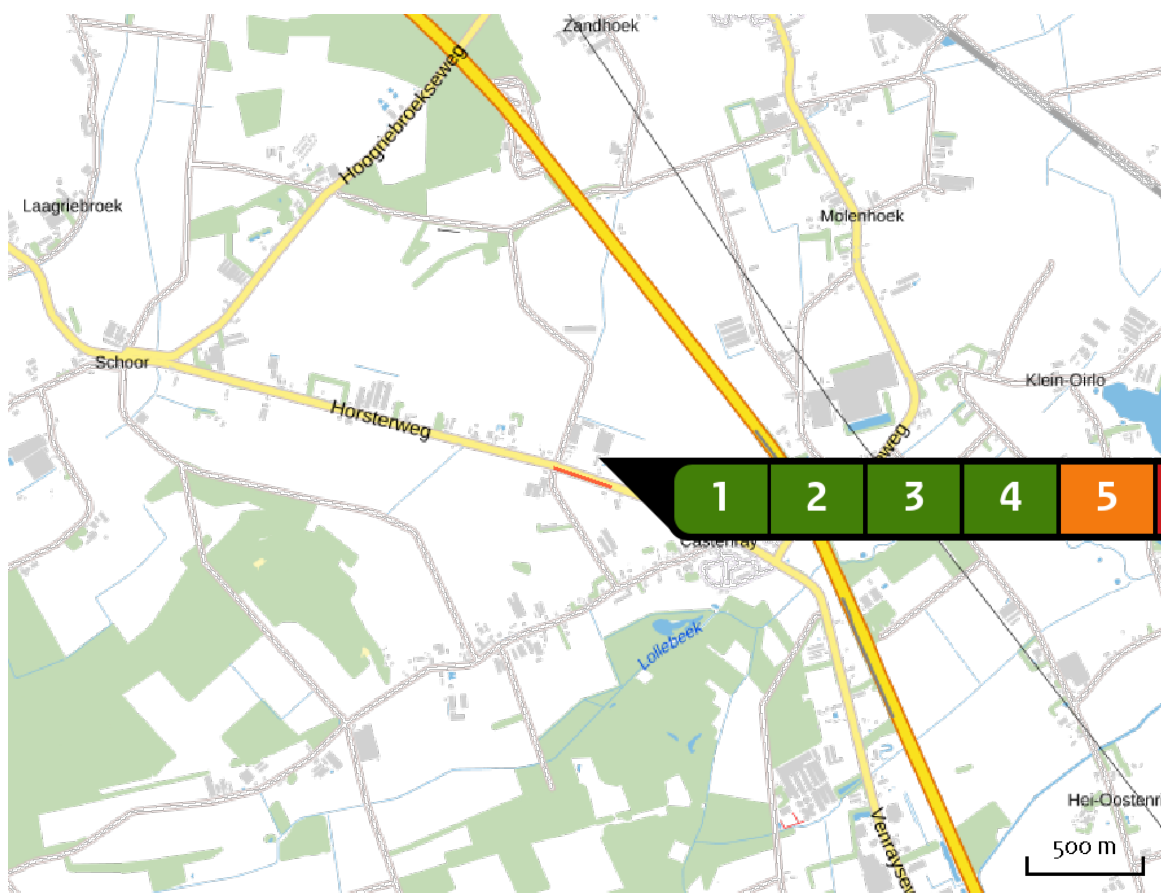
Niet van toepassing

Niet van toepassing







Toelichting



Berekening beoogd buitenlandse gebieden optie 1

Locatie
beoogde situatie
opfokhennen



Emissie
beoogde situatie
opfokhennen

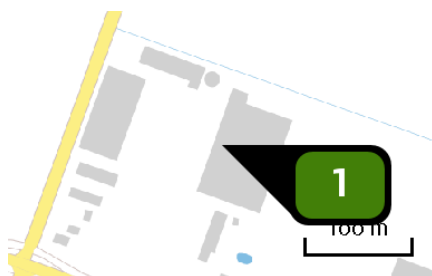
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	3.697,50 kg/j	-
2  stal 2 Landbouw Stalemissies	3.401,70 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	3.401,70 kg/j	-
4  stal 4 Landbouw Stalemissies	1.285,20 kg/j	-
5  woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6  Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	CV installatie Anders... Anders...	-	5,00 kg/j
	Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

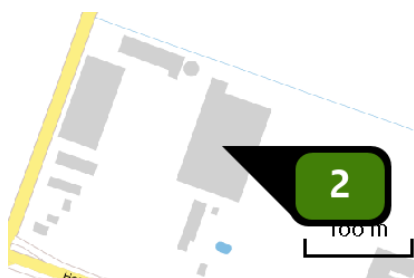
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Groote Peel (19 km)	187572, 374824	0,24	18,7 km
b	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (19 km)	212973, 376616	0,27	18,6 km
c	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (20 km)	215599, 376976	0,44	20,3 km
d	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (23 km)	209095, 368909	0,31	22,6 km
e	Zeldersche Driessen (22 km)	199205, 411408	0,20	21,8 km
f	Oeffelter Meent (24 km)	193820, 412919	0,17	24,0 km
g	Deurnsche Peel & Mariapeel (8 km)	192431, 384571	1,01	8.348 m
h	Maasduinen (8 km)	205675, 395317	2,28	8.429 m
i	Boschhuizerbergen (5 km)	198027, 394694	2,91	5.280 m
j	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (23 km)	211501, 408906	0,75	22,8 km
k	Hangmoor Damerbruch (17 km)	214143, 380984	0,64	16,9 km
l	Fleuthkuhlen (21 km)	217539, 401069	1,18	21,4 km
m	Nette bei Vinkrath (23 km)	220607, 379892	0,48	23,2 km

Emissie
(per bron)
beoogde situatie
opfokhennen



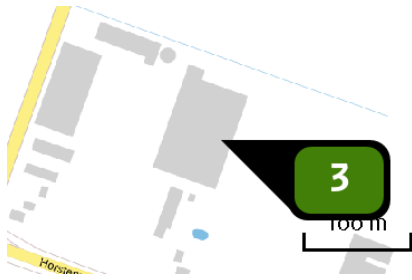
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	199413, 389533
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	3.697,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	21.750	NH ₃	0,170	3.697,50 kg/j




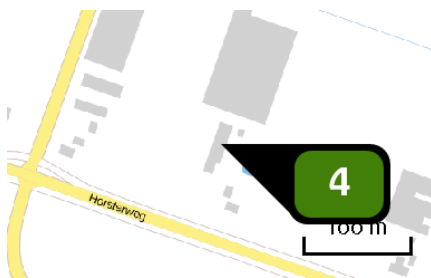
Naam	stal 2
Locatie (X,Y)	199432, 389522
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	3.401,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	20.010	NH ₃	0,170	3.401,70 kg/j




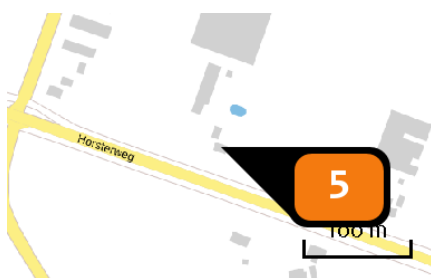
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	199453, 389515
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	3.401,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	20.010	NH ₃	0,170	3.401,70 kg/j

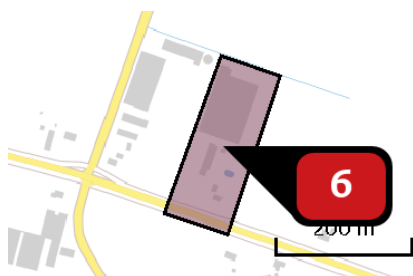


Naam	stal 4
Locatie (X,Y)	199407, 389451
Uitstoothoogte	5,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.285,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	7.560	NH ₃	0,170	1.285,20 kg/j

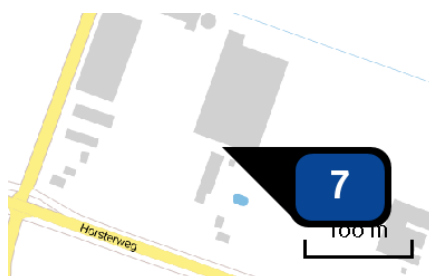


Naam	woning
Locatie (X,Y)	199418, 389394
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j

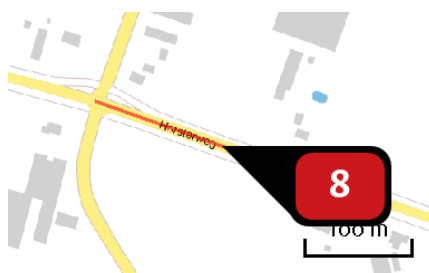


Naam **Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **199425, 389469**
 NOx **26,00 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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 ₃	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 **5,00 kg/j**



Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **199343, 389381**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.380,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	570,0 / jaar	NOx NH ₃	< 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>