

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) 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 aanvraag 2020

- ▶ 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
Görtz Rozendaal B.V.	Rongvenweg 14, 5987NH Egchel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
plan 2020	RxpZTjem1fhw	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 mei 2020, 10:35	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	7.313,98 kg/j

Resultaten

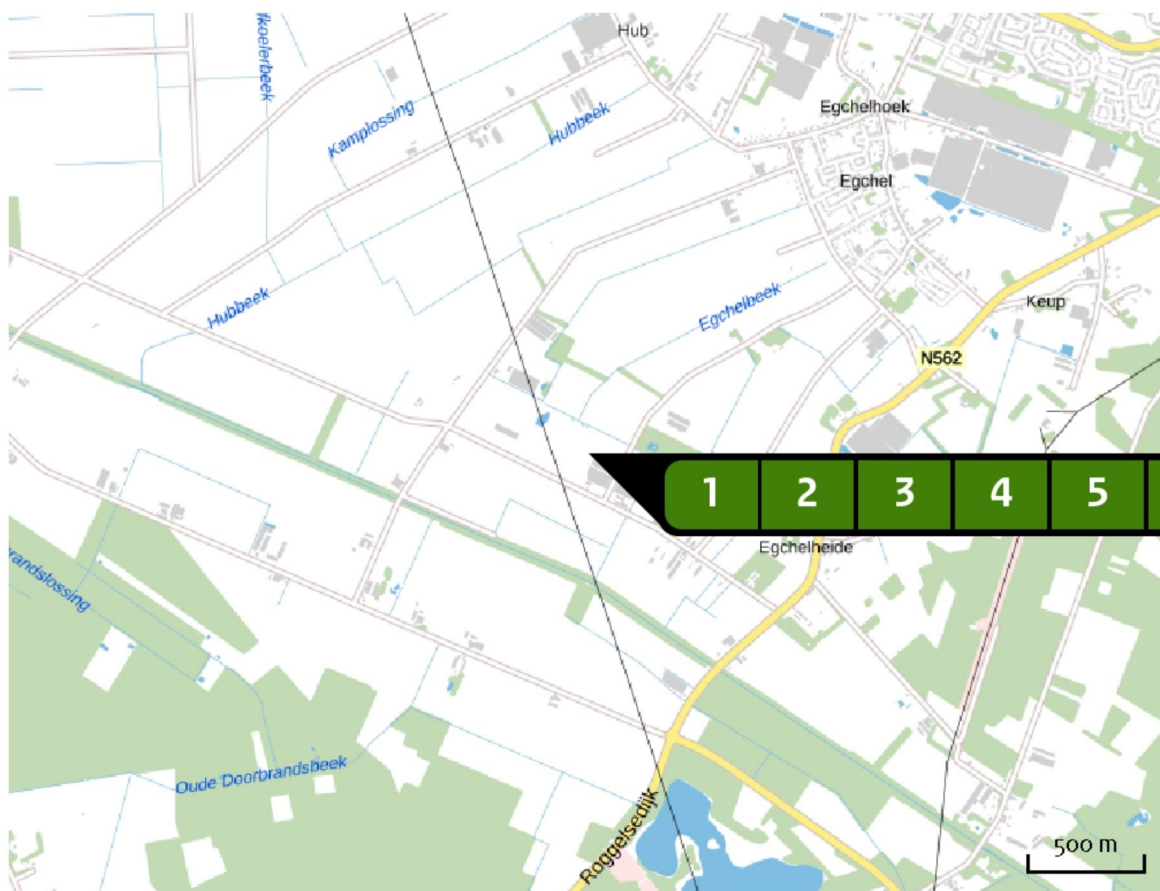
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Leudal	1,42







Toelichting

nieuwe stal 2020
buitenlandse gebieden beoogd

Locatie
aanvraag 2020



Emissie
aanvraag 2020

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	4.575,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	864,00 kg/j	-
3  Bron 3a Landbouw Stalemissies	198,00 kg/j	-
4  Bron 4a Landbouw Stalemissies	188,58 kg/j	-
5  Bron 4b Landbouw Stalemissies	123,00 kg/j	-
6  Bron 3b Landbouw Stalemissies	198,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Bron 5a Landbouw Stalemissies	583,70 kg/j	-
	 Bron 5b Landbouw Stalemissies	583,70 kg/j	-

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Leudal	1,42	
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,00	
Swalmdal	0,80	
Groote Peel	0,72	
Maasduinen	0,52	
Sarsven en De Banen	0,45	
Meinweg	0,39	
Roerdal	0,35	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,29	
Boschhuizerbergen	0,29	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,21	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,15	
Grensmaas	0,13	
Zeldersche Driessen	0,10	
Sint Jansberg	0,09	
Bunder- en Elslooërbos	0,08	
Brunssummerheide	0,08	
Geleenbeekdal	0,07	
Kempenland-West	0,06	
Geuldal	0,05	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	0,05	
De Bruuk	0,05	
Oeffelter Meent	0,05	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,04	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	
Savelsbos	0,04	
Korenburgerveen	0,04	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,04	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	
Bekendelle	0,04	
Kunderberg	0,04	
Veluwe	0,04	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Wooldse Veen	0,03	
Willinks Weust	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Noorbeemden & Hoogbos	0,03	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Witte Veen	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Langstraat	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Dinkelland	0,02	
Borkeld	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Aamsveen	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Binnenveld	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Biesbosch	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maas bij Eijsden	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Bargerveen	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Naardermeer	0,01	
De Wieden	0,01	
Grevelingen	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Weerribben	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Coepelduynen	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitatype (mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,42	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,42	
ZGHg19o Oude eikenbossen	1,42	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,42	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	1,40	
Hg19o Oude eikenbossen	1,37	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	1,22	
H6q1o Blauwgraslanden	1,14	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,00	
L712o Herstellende hoogvenen	0,93	
Lgo4 Zuur ven	0,73	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,70	
H4o3o Droge heiden	0,52	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,44	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,80	
H612o Stroomdalgraslanden	0,64	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H612o).	0,59	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,57	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,72	
L403o Droge heiden	0,58	
L712o Herstellende hoogvenen	0,51	
Lgo4 Zuur ven	0,45	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,44	
H403o Droge heiden	0,43	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,52	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,50	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,48	
H91Do Hoogveenbossen	0,48	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,48	
H9190 Oude eikenbossen	0,47	
H2330 Zandverstuivingen	0,46	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,46	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,45	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,45	
H3160 Zure vennen	0,44	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,42	
H4030 Droge heiden	0,39	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,36	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,34	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,33	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,30	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,27	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,27	
Lgo4 Zuur ven	0,27	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,14	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,10	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,45	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,45	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,39	

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,39	
Hq030 Droge heiden	0,35	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,34	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,31	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,31	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,29	
H3160 Zure vennen	0,29	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,25	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	
Lg09 Droog struisgrasland	0,22	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,35	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,31	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,29	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,27	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,24	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,21	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,16	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

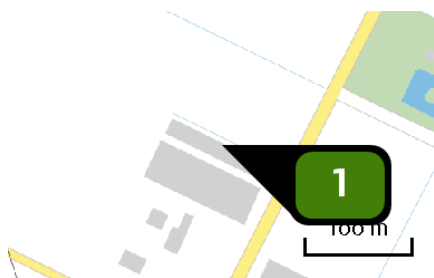
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,29	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	
H91Do Hoogveenbossen	0,28	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	
H4030 Droge heiden	0,27	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,26	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,26	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,26	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,23	
H6410 Blauwgraslanden	0,23	
Lg09 Droog struisgrasland	0,22	
H7210 Galigaanmoerassen	0,18	

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,29	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,27	
H2330 Zandverstuivingen	0,27	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	

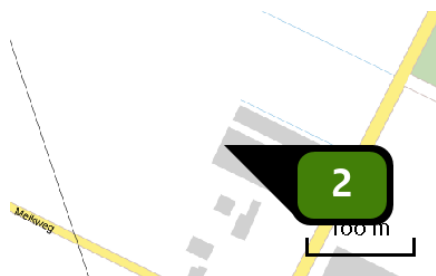
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
aanvraag 2020




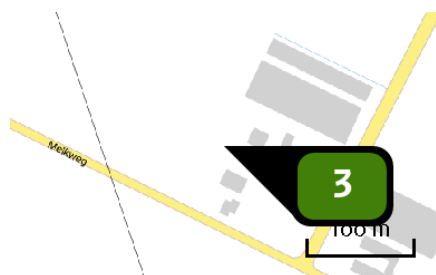
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **194657, 368576**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **4.575,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23)	550	NH ₃	4,500	2.475,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	260	NH ₃	3,000	780,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	240	NH ₃	5,500	1.320,00 kg/j





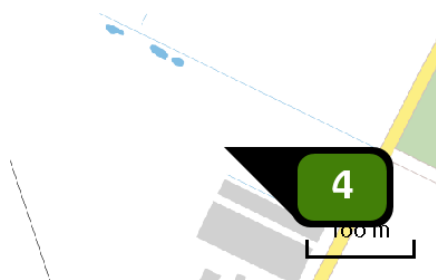
Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	194596, 368564
Uitstoothoogte	8,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	6,6 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,8 m/s
NH ₃	864,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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))	8.640	NH ₃	0,100	864,00 kg/j




Naam	Bron 3a
Locatie (X,Y)	194565, 368501
Uitstoothoogte	7,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	2,5 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,5 m/s
NH ₃	198,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05)	1.560	NH ₃	0,030	46,80 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.05)	360	NH ₃	0,420	151,20 kg/j




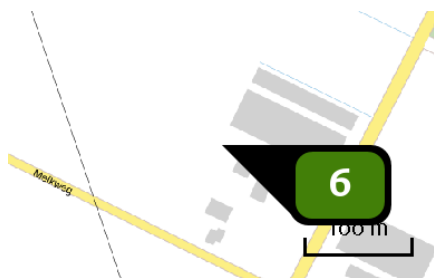
Naam **Bron 4a**
 Locatie (X,Y) **194610, 368631**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **7,0 m/s**
 NH₃ **188,58 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.05)	898	NH ₃	0,210	188,58 kg/j





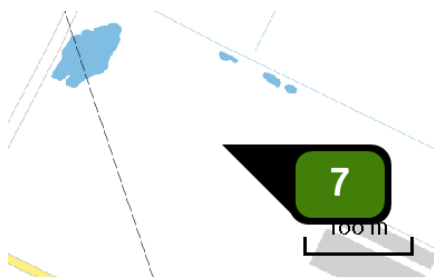
Naam **Bron 4b**
 Locatie (X,Y) **194624, 368658**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,0 m/s**
 NH₃ **123,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05)	820	NH ₃	0,150	123,00 kg/j



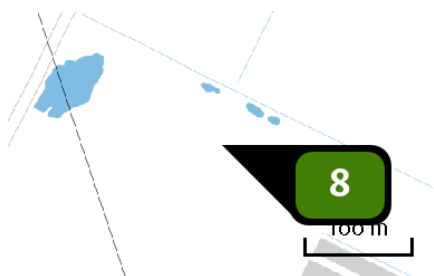
Naam	Bron 3b
Locatie (X,Y)	194577, 368528
Uitstoothoogte	7,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,5 m/s
NH ₃	198,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05)	1.560	NH ₃	0,030	46,80 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.05)	360	NH ₃	0,420	151,20 kg/j



Naam	Bron 5a
Locatie (X,Y)	194503, 368659
Uitstoothoogte	10,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	7,5 m/s
NH ₃	583,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.20	mestpan met mestkanaal met koelsysteem en waterkanaal onder het kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2018.01)	449	NH ₃	1,300	583,70 kg/j



Naam	Bron 5b
Locatie (X,Y)	194519, 368687
Uitstoothoogte	10,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	7,5 m/s
NH ₃	583,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.20	mestpan met mestkanaal met koelsysteem en waterkanaal onder het kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2018.01)	449	NH ₃	1,300	583,70 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 2019A_20200403_6c571f9654

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>