

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 (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 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	Ro6Ufj2fLFkz	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 november 2020, 12:08	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	7.313,98 kg/j

Resultaten

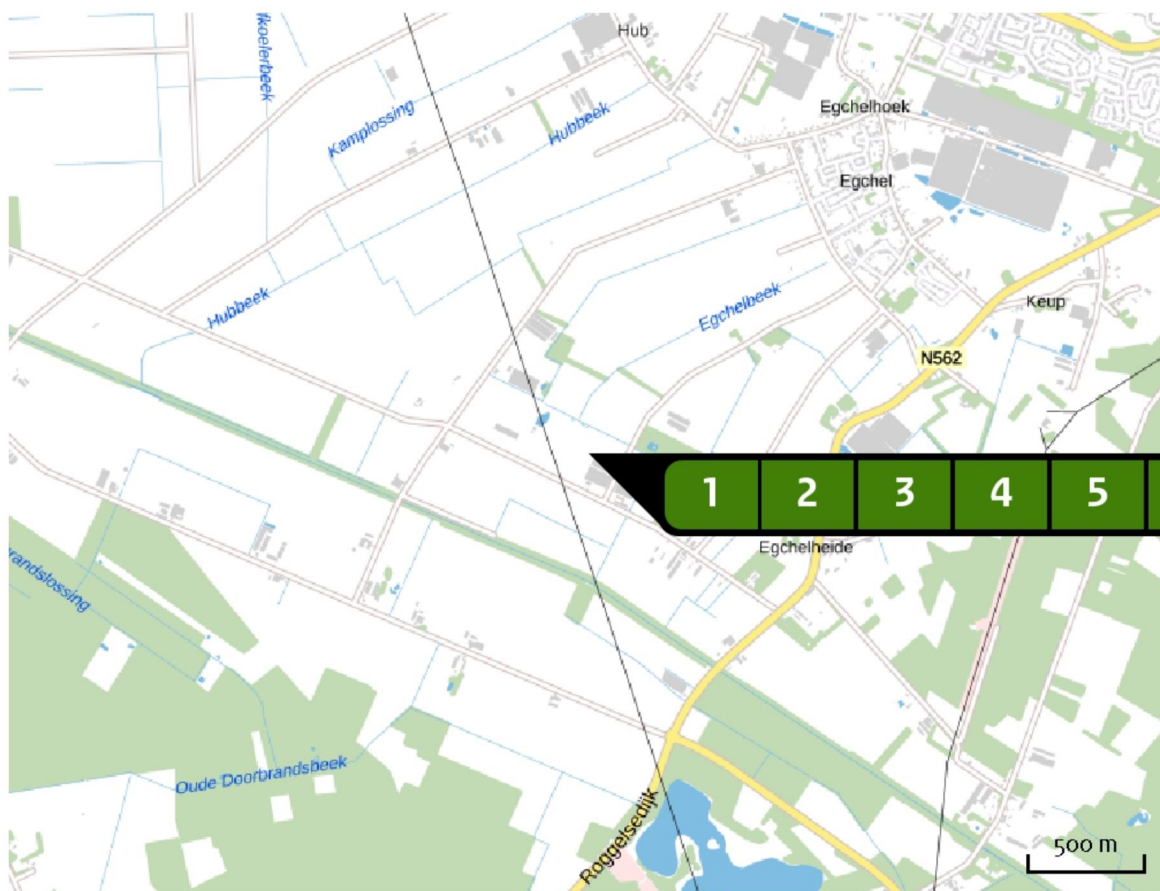
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Leudal	1,40







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	1,40	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,96	
Swalmdal	0,85	
Groote Peel	0,61	
Maasduinen	0,54	
Sarsven en De Banen	0,43	
Meinweg	0,43	
Roerdal	0,36	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,31	
Boschhuizerbergen	0,29	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,19	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,14	
Zeldersche Driessen	0,10	
Brunssummerheide	0,09	
Sint Jansberg	0,08	
Geleenbeekdal	0,08	
Bunder- en Elslooërbos	0,08	
Geuldal	0,06	
Rijntakken	0,06	
Kempenland-West	0,05	

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lonnekermeer	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Borkeld	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Aamsveen	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Langstraat	0,01	
Binnenveld	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Dinkelland	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-
Lemselermaten	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Biesbosch	0,01	
Bargerveen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
De Wieden	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Naardermeer	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Grevelingen	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Weerribben	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Uiterwaarden Lek	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Witterveld	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	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)	1,40	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,40	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,40	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,96	
Lgo4 Zuur ven	0,69	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,65	
H4o3o Droge heiden	0,52	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,44	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,85	
H612o Stroomdalgraslanden	0,68	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H612o).	0,65	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44	-

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,61	
Lgo4 Zuur ven	0,39	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,38	
H4030 Droge heiden	0,37	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,54	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,53	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,51	
H91Do Hoogveenbossen	0,50	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,49	
H2330 Zandverstuivingen	0,48	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,48	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,47	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,47	
H3160 Zure vennen	0,46	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,44	
H4030 Droge heiden	0,40	
H9190 Oude eikenbossen	0,37	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,35	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,35	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,32	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,30	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,28	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo4 Zuur ven	0,27	
Hg120 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	0,43	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,43	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,38	

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,43	
Hq030 Droge heiden	0,39	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,37	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,34	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,33	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	
H3160 Zure vennen	0,32	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,32	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,28	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,26	
Lg09 Droog struisgrasland	0,25	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,33	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,31	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,29	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,25	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,25	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,23	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,17	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,17	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

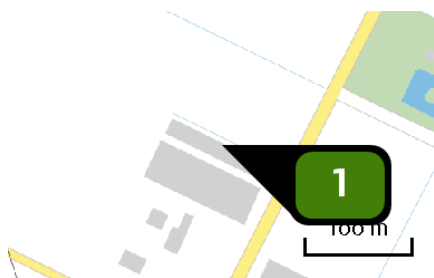
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,31	
L4030 Droge heiden	0,28	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,27	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,26	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,25	
H4030 Droge heiden	0,24	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,23	
Lg09 Droog struisgrasland	0,22	
H7210 Galigaanmoerassen	0,18	

Boschhuizerbergen

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

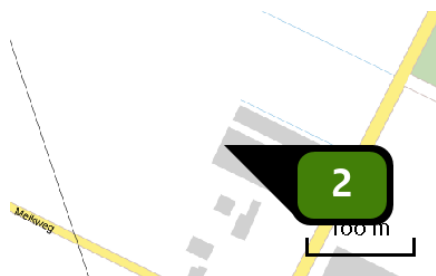
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
aanvraag 2020




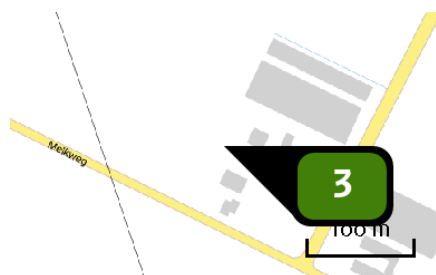
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **194657, 368576**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **4.575,00 kg/j**

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





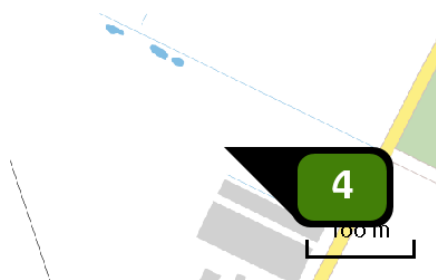
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **194596, 368564**
 Uitstoothoogte **8,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **6,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
 NH₃ **864,00 kg/j**

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




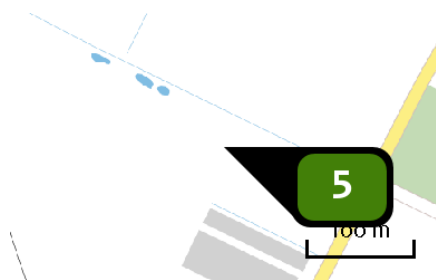
Naam **Bron 3a**
 Locatie (X,Y) **194565, 368501**
 Uitstoothoogte **7,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,5 m/s**
 NH₃ **198,00 kg/j**

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




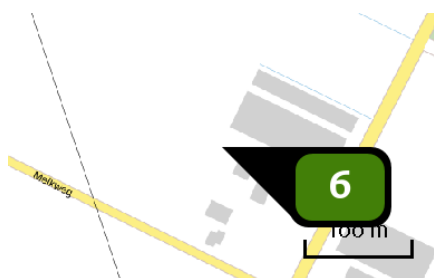
Naam **Bron 4a**
 Locatie (X,Y) **194610, 368631**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **7,0 m/s**
 NH₃ **188,58 kg/j**

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





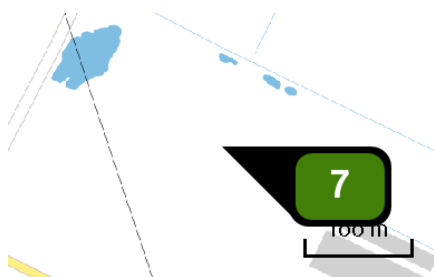
Naam **Bron 4b**
 Locatie (X,Y) **194624, 368658**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,0 m/s**
 NH₃ **123,00 kg/j**

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



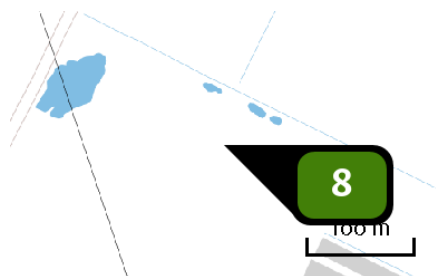
Naam	Bron 3b
Locatie (X,Y)	194577, 368528
Uitstoothoogte	7,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,5 m/s
NH ₃	198,00 kg/j

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 2020_20201103_bed432f8ee

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>