

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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 AANVRAAG

- ▶ 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
VOF van Drie	Oude Nijkerkerweg 53, 3882 MC Putten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
nieuwbouw jongveestal/werkuigenberging	RuBa18jgRDsd	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 oktober 2021, 10:59	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	17,30 kg/j
NH <sub>3</sub>	5.348,27 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
<b>Veluwe</b>	<b>1,06</b>

## Toelichting








Nieuwbouw jongveestal.  
Berekening 27-10-2021  
Gewenst

Locatie  
AANVRAAG



Emissie  
AANVRAAG

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Bron 1 Landbouw   Stalemissies	616,00 kg/j	-
<b>2</b> Bron 2 Landbouw   Stalemissies	448,00 kg/j	-
<b>3</b> Bron 3 Landbouw   Stalemissies	127,60 kg/j	-
<b>4</b> Bron 4 Landbouw   Stalemissies	1.200,30 kg/j	-
<b>5</b> Bron 5 Landbouw   Stalemissies	234,60 kg/j	-
<b>6</b> Bron 6 Landbouw   Stalemissies	1.085,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Bron 7 Landbouw   Stalemissies	243,00 kg/j	-
<b>8</b>	 Bron 8 Landbouw   Stalemissies	1.235,00 kg/j	-
<b>9</b>	 Bron 9 Landbouw   Stalemissies	158,40 kg/j	-
<b>10</b>	 Transporten Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>11</b>	 Bron 11 Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	12,45 kg/j
<b>12</b>	 Inkuilen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	4,33 kg/j
<b>13</b>	 Stationair draaiende voertuigen Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	1,06	
Naardermeer	0,16	
Rijntakken	0,15	
Oostelijke Vechtplassen	0,15	
Kolland & Overlangbroek	0,13	
Binnenveld	0,10	
Landgoederen Brummen	0,07	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	
De Wieden	0,06	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,05	
Weerribben	0,05	
Boetelerveld	0,05	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,05	
Sallandse Heuvelrug	0,05	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,05	
Botshol	0,04	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,04	
Holtingerveld	0,04	
Dwingelderveld	0,04	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,03	
Borkeld	0,03	
Wierdense Veld	0,03	
Kennemerland-Zuid	0,03	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,03	
Zwarte Meer	0,03	-
Engbertsdijksvenen	0,03	
Meijndel & Berkheide	0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	
Stelkampsveld	0,03	
Sint Jansberg	0,03	
Biesbosch	0,03	
Noordhollands Duinreservaat	0,03	
Polder Westzaan	0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Coepelduynen	0,02	
Maasduinen	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	
Zouweboezem	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Mantingerzand	0,02	
Mantingerbos	0,02	
Fochteloërveen	0,02	
Schoolse Duinen	0,02	
De Bruuk	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Westduinpark & Wapendal	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Drentsche Aa-gebied	0,02	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	
Elperstroomgebied	0,02	
Drouwenezand	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Witterveld	0,02	
Langstraat	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Bekendelle	0,02	
Bargerveen	0,02	
Norgerholt	0,02	
Wijnjeterper Schar	0,02	
Dinkelland	0,02	
Witte Veen	0,02	
Alde Feanen	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	
Bakkeveense Duinen	0,02	
Boschhuizerbergen	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Krammer-Volkerak	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Aamsveen	0,01	



Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Wooldse Veen	0,01	
Duinen Den Helder-Callantssoog	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Kempeland-West	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Lieftingsbroek	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	
Grevelingen	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Eilandspolder	0,01	
IJsselmeer	0,01	-
Waddenzee	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Brabantse Wal	0,01	
Leudal	0,01	
Groote Peel	0,01	
Groote Wielen	0,01	-
Meinweg	0,01	
Swalmdal	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Roerdal	0,01	
Voordelta	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Noordzeekustzone	0,01	
Brunsummerheide	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

## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,06	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,94	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,89	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,86	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,82	
H4030 Droge heiden	0,80	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,78	
L4030 Droge heiden	0,75	
Hg190 Oude eikenbossen	0,73	
ZGL4030 Droge heiden	0,71	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,70	
H6230 Heischrale graslanden	0,59	
ZGH4030 Droge heiden	0,51	
Lg09 Droog struisgrasland	0,49	
H2330 Zandverstuivingen	0,48	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,47	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,45	
H3160 Zure vennen	0,41	

## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,40	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,36	
ZGH2310 Stui/zandheiden met struikhei	0,36	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,35	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,35	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,35	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,34	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,32	
H6410 Blauwgraslanden	0,27	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,24	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,20	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	

## Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,16	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,15	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,12	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,15	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,15	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,11	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,10	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,03
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,04
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,06	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,03
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH <sub>91Fo</sub> Droge hardhoutoibossen	0,04	-

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H <sub>91Do</sub> Hoogveenbossen	0,15	
ZGH <sub>3150</sub> Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,13
H <sub>3150</sub> Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,13
H <sub>7140B</sub> Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	
H <sub>3140</sub> Kranswierwateren	0,13	
ZGH <sub>91Do</sub> Hoogveenbossen	0,11	0,07
H <sub>7210</sub> Galigaanmoerassen	0,11	
H <sub>7140A</sub> Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	
ZGH <sub>3140</sub> Kranswierwateren	0,09	
H <sub>6410</sub> Blauwgraslanden	0,08	
ZGH <sub>7140B</sub> Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	
H <sub>4010B</sub> Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	
H <sub>9999:95</sub> Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H <sub>7140B</sub> ).	0,05	

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	

## Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	



## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,07	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	

## De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	

## De Wieden

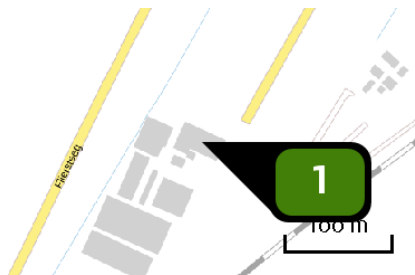
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	-
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,02
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	-

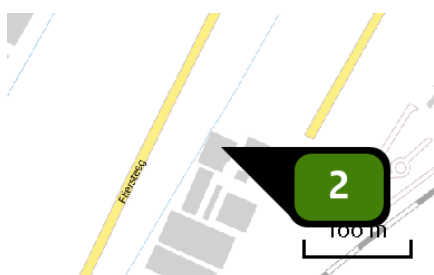
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
AANVRAAG



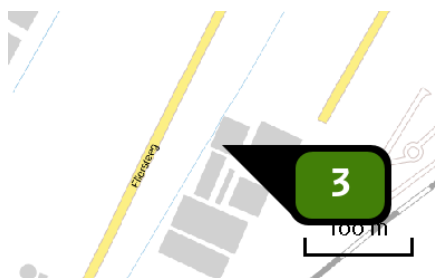
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **159499, 468557**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **616,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.8.1	koeldekstelsysteem; 115% koeloppervlak (bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	275	NH <sub>3</sub>	2,200	605,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,500	11,00 kg/j



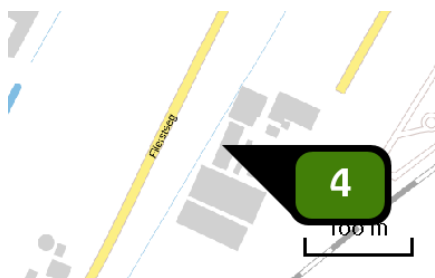
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **159458, 468566**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **448,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	40	NH <sub>3</sub>	8,300	332,00 kg/j
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	40	NH <sub>3</sub>	2,900	116,00 kg/j



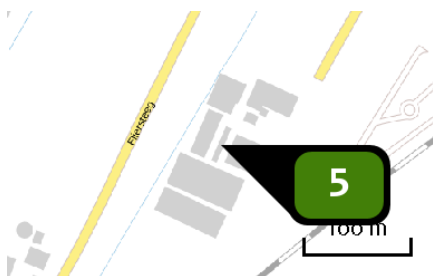
Naam **Bron 3**  
Locatie (X,Y) **159447, 468553**  
Uitstoothoogte **2,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **127,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	29	NH <sub>3</sub>	4,400	127,60 kg/j




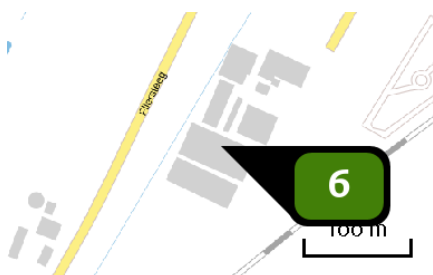
Naam	Bron 4
Locatie (X,Y)	159430, 468526
Uitstoothoogte	2,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	1.200,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	470	NH <sub>3</sub>	0,690	324,30 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 <sub>3</sub>	3,000	780,00 kg/j
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking )	96	NH <sub>3</sub>	1,000	96,00 kg/j




Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **159449, 468514**  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **234,60 kg/j**

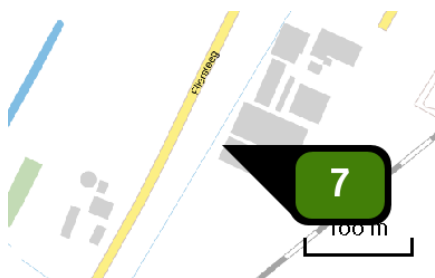
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	340	NH <sub>3</sub>	0,690	234,60 kg/j




Naam **Bron 6**  
 Locatie (X,Y) **159439, 468484**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,9 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.085,00 kg/j**

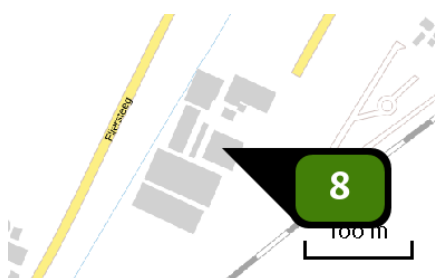
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.14	stal met warmteheaters met luchtmengstelsel voor droging strooisellaag (Kippen; vleeskuikens)	31.000	NH <sub>3</sub>	0,035	1.085,00 kg/j






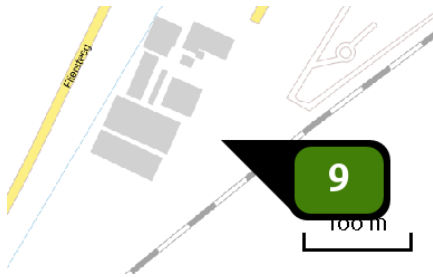
Naam **Bron 7**  
 Locatie (X,Y) **159390, 468466**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **6,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **2,1 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **243,00 kg/j**

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 2010.26)	1.620	NH <sub>3</sub>	0,150	243,00 kg/j



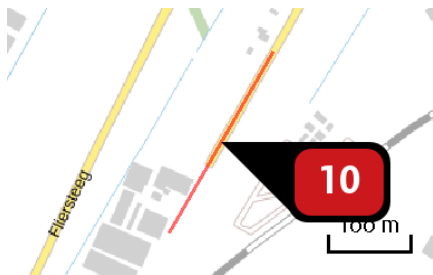
Naam **Bron 8**  
 Locatie (X,Y) **159471, 468507**  
 Uitstoothoogte **8,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.235,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.100 + Pas 2015.08.02	100	NH <sub>3</sub>	12,350	1.235,00 kg/j



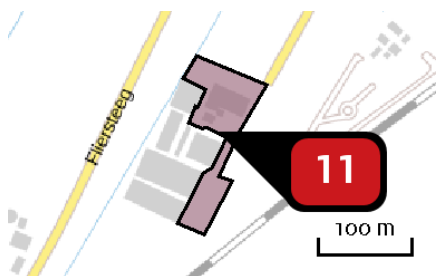
Naam **Bron 9**  
 Locatie (X,Y) **159509, 468464**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **158,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH <sub>3</sub>	4,400	158,40 kg/j



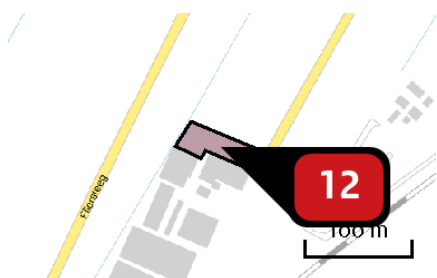
Naam **Transporten**  
 Locatie (X,Y) **159556, 468603**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	489,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	114,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	136,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



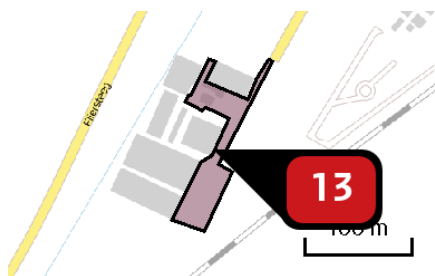
Naam **Bron 11**  
 Locatie (X,Y) **159487, 468524**  
 NOx **12,45 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	Interne transporten shovel	1.000	0	0,0	NOx NH3	12,45 kg/j < 1 kg/j



Naam **Inkuilen**  
 Locatie (X,Y) **159493, 468580**  
 NOx **4,33 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Shovelmop de kuil	350	0	0,0	NOx NH3	1,12 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Tractoren met silagewagens	1.000	0	0,0	NOx NH3	3,21 kg/j < 1 kg/j



Naam Stationair draaiende voertuigen  
 Locatie (X,Y) 159482, 468491  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Stationair draaiende voertuigen	4,0	4,0	0,0	NH <sub>3</sub>	< 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\_20210525\_2040287d5b

Database versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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