

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 VERGUND en 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	RdVhTmoNdXBC

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 oktober 2021, 10:39	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	17,30 kg/j	17,30 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	5.834,27 kg/j	5.348,27 kg/j	-486,00 kg/j

Resultaten

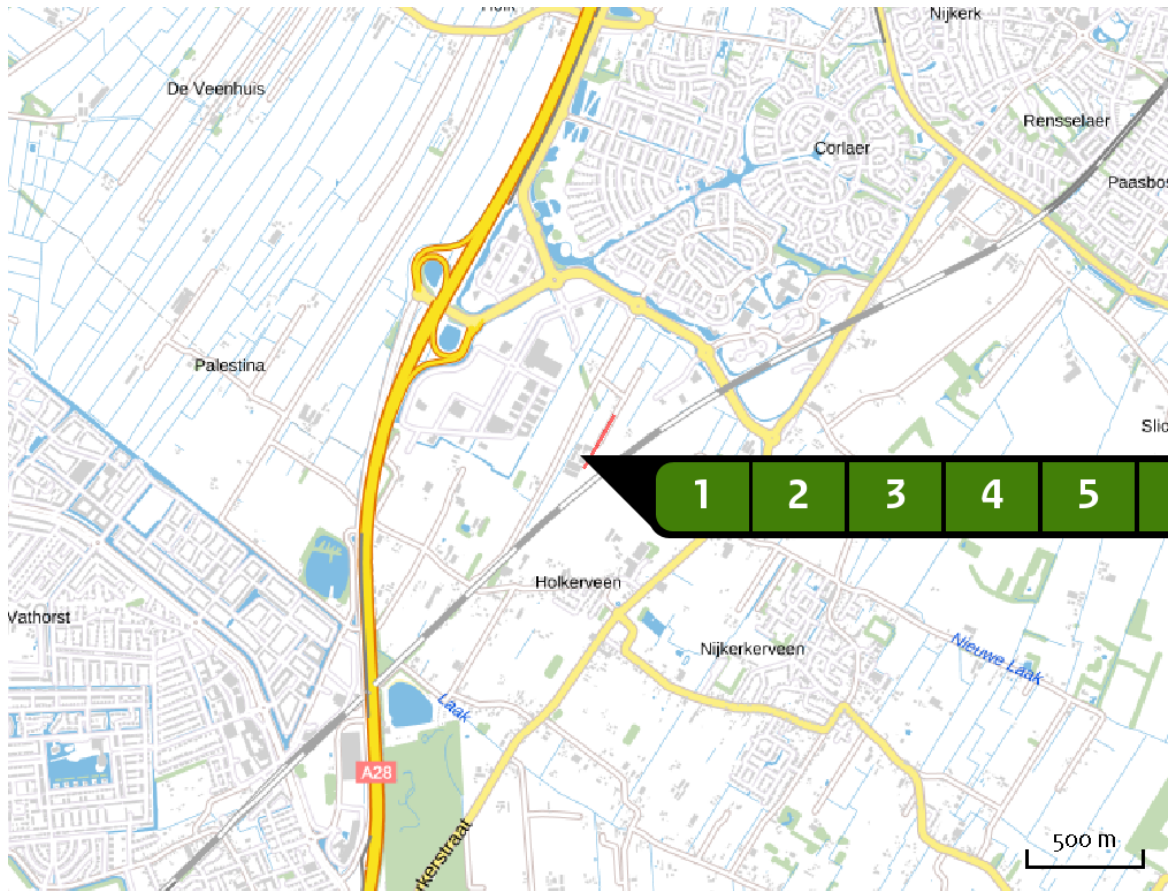
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Nieuwbouw jongveestal.
Berekening 27-10-2021

Locatie
VERGUND



Emissie
VERGUND

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	616,00 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw Stalemissies	448,00 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw Stalemissies	286,00 kg/j	-
4 Bron 4 Landbouw Stalemissies	1.200,30 kg/j	-
5 Bron 5 Landbouw Stalemissies	234,60 kg/j	-
6 Bron 6 Landbouw Stalemissies	1.085,00 kg/j	-








Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Bron 7 Landbouw Stalemissies	729,00 kg/j	-
 8	 Bron 8 Landbouw Stalemissies	1.235,00 kg/j	-
 9	 Transporten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
 10	 Interne transporten Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	12,45 kg/j
 11	 Inkuilen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	4,33 kg/j
 12	 Stationair draaiende voertuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	-

Locatie
AANVRAAG



Emissie
AANVRAAG

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

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

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Schoolse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,02	0,01	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Dwingelderveld	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,02	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Zouweboezem	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
De Wieden	0,02	0,02	0,00	
Wierdense Veld	0,02	0,02	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Botshol	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,02	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,03	0,03	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,03	0,03	0,00	
Zwarte Meer	0,03	0,03	0,00	-
Naardermeer	0,04	0,03	0,00	
Veluwe	0,04	0,03	0,00	
Landgoederen Brummen	0,04	0,04	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,05	0,00	
Binnenveld	0,05	0,05	0,00	

* 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

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	

Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	0,00	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

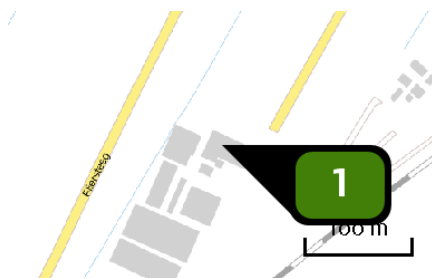
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH ₉₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Geleenbeekdal



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg ₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH ₉₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg ₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH ₉₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg _{160B} Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	

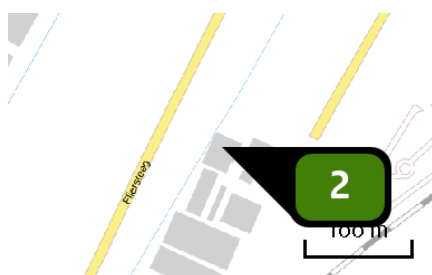
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
VERGUND





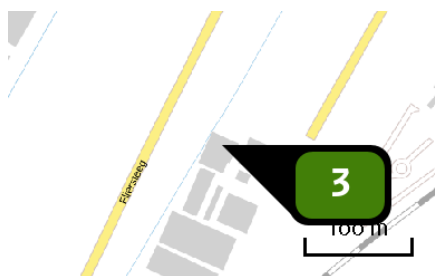
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **159492, 468562**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **616,00 kg/j**

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 ₃	2,200	605,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



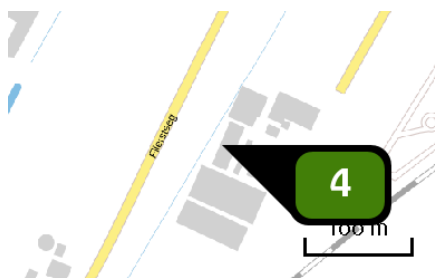
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **159454, 468567**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **448,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	40	NH ₃	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 ₃	2,900	116,00 kg/j



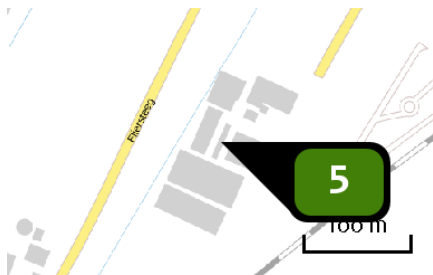
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **159458, 468569**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **286,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	65	NH ₃	4,400	286,00 kg/j




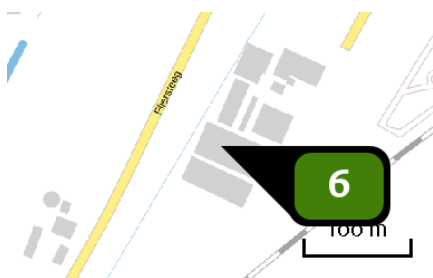
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **159430, 468526**
 Uitstoothoogte **2,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.200,30 kg/j**

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 ₃	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 ₃	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 ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	96	NH ₃	1,000	96,00 kg/j




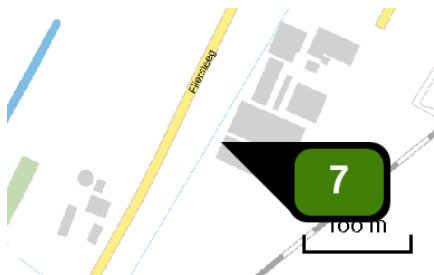
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **159449, 468514**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **234,60 kg/j**

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 ₃	0,690	234,60 kg/j



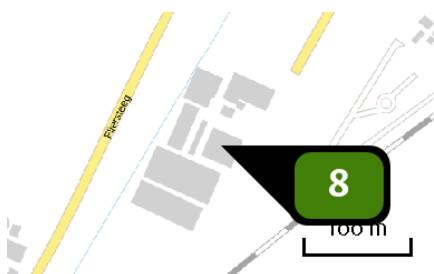
Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **159424, 468484**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.085,00 kg/j**

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




Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **159392, 468468**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**
 NH₃ **729,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.1	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.620	NH ₃	0,450	729,00 kg/j



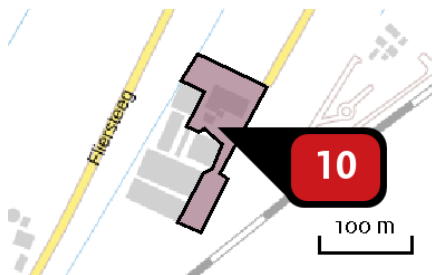
Naam **Bron 8**
 Locatie (X,Y) **159471, 468507**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.235,00 kg/j**

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



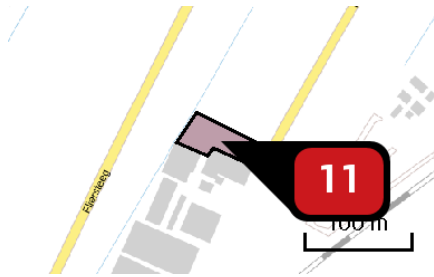
Naam **Transporten**
 Locatie (X,Y) **159548, 468589**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	489,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	114,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	136,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



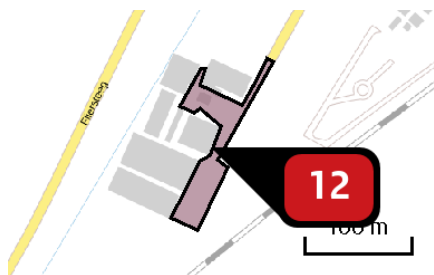
Naam **Interne transporten**
 Locatie (X,Y) **159488, 468529**
 NOx **12,45 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



Naam **Inkuilen**
 Locatie (X,Y) **159491, 468581**
 NOx **4,33 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

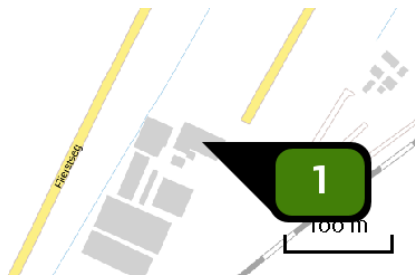
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Inkuilwerkzaamheden en shovel op kuil	350	0	0,0	NOx NH3	1,12 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Tractoren en silagewagens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





Naam **Stationair draaiende voertuigen**
 Locatie (X,Y) **159483, 468492**
 NH3 **< 1 kg/j**

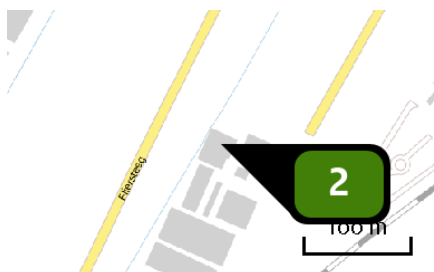
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Stationair draaiende voertuigen	4,0	4,0	0,0	NH3	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
AANVRAAG





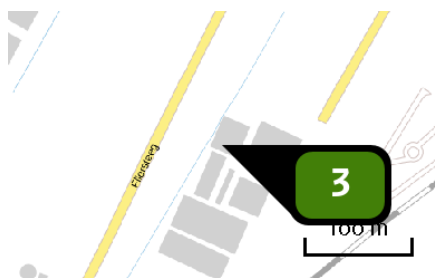
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **159499, 468557**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **616,00 kg/j**

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 ₃	2,200	605,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



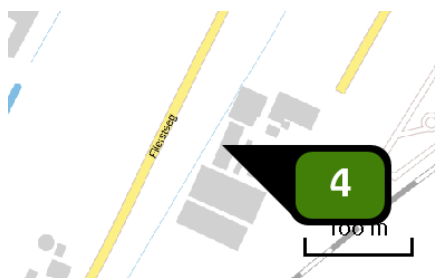
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **159458, 468566**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **448,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	40	NH ₃	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 ₃	2,900	116,00 kg/j



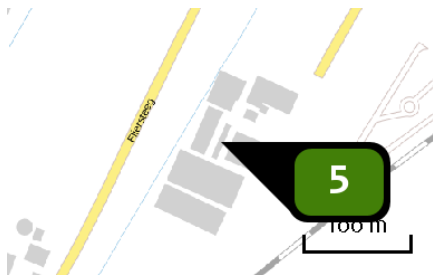
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **159447, 468553**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **127,60 kg/j**

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 ₃	4,400	127,60 kg/j




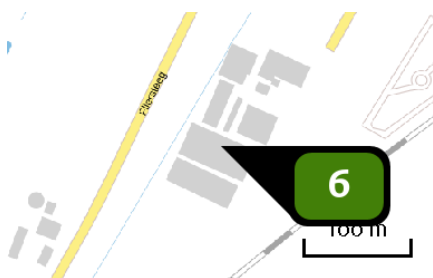
Naam	Bron 4
Locatie (X,Y)	159430, 468526
Uitstoothoogte	2,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.200,30 kg/j

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 ₃	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 ₃	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 ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	96	NH ₃	1,000	96,00 kg/j




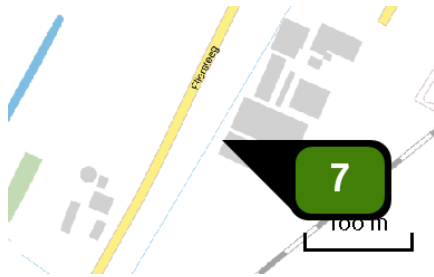
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **159449, 468514**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **234,60 kg/j**

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 ₃	0,690	234,60 kg/j




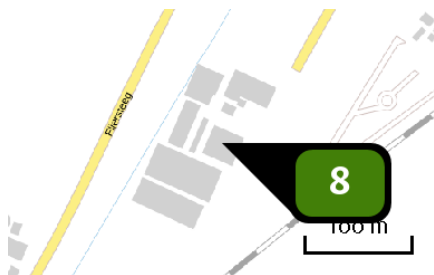
Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **159439, 468484**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.085,00 kg/j**

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




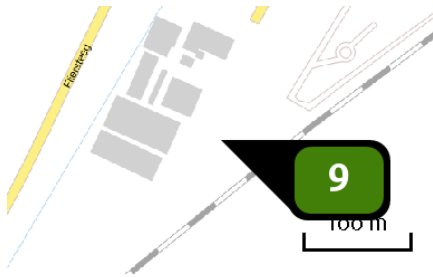
Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **159390, 468466**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **6,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,1 m/s**
 NH₃ **243,00 kg/j**

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 ₃	0,150	243,00 kg/j



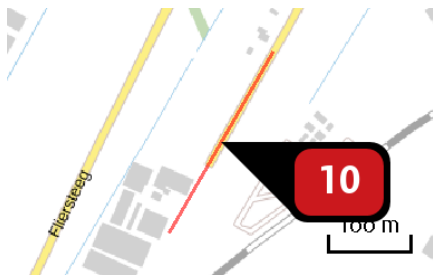
Naam **Bron 8**
 Locatie (X,Y) **159471, 468507**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.235,00 kg/j**

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



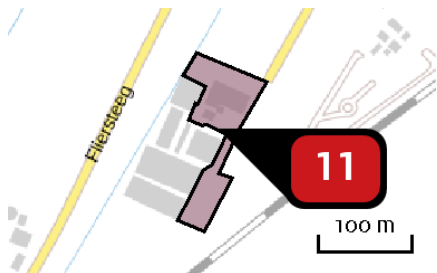
Naam **Bron 9**
 Locatie (X,Y) **159509, 468464**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **158,40 kg/j**

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 ₃	4,400	158,40 kg/j



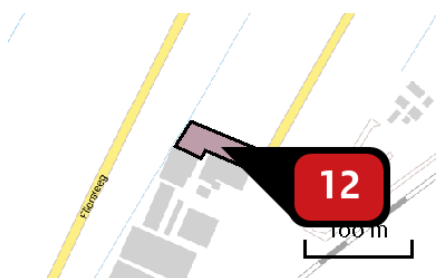
Naam **Transporten**
 Locatie (X,Y) **159556, 468603**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



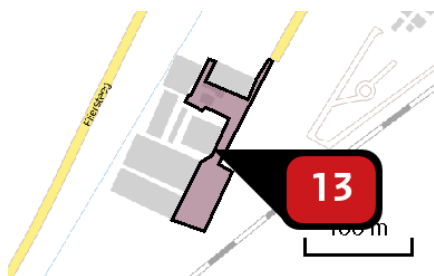
Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **159487, 468524**
 NOx **12,45 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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 NH ₃	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 NH ₃	1,12 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Tractoren met silagewagens	1.000	0	0,0	NOx NH ₃	3,21 kg/j < 1 kg/j



Naam Stationair draaiende voertuigen
 Locatie (X,Y) 159482, 468491
 NH3 < 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	NH3	< 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>