

*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 Vergund 2014 en aanlegfase vleesvarkensstal

- ▶ 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
Grandiahoeve	Nieuwstraat 2, 4191 PM Geldermalsen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening Grandia aanlegfase vleesvarkensstal	RTC8wSHsYXjv

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 juni 2021, 12:06	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	361,29 kg/j	550,64 kg/j	189,35 kg/j
NH <sub>3</sub>	4.891,32 kg/j	3.855,93 kg/j	-1.035,39 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting





















aanlegfase voor nieuwbouw stal voor vleesvarkens en slopen zeugenstal

Locatie  
Vergund 2014

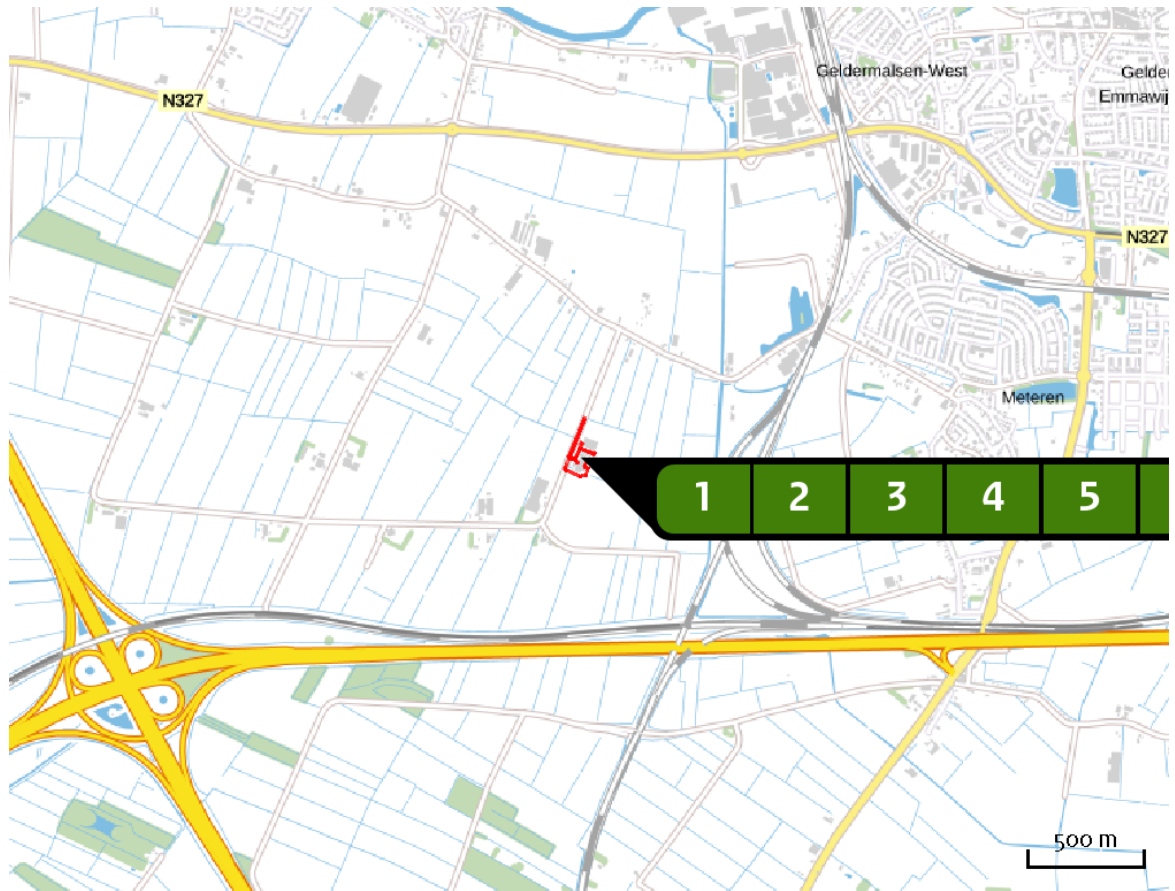


Emissie  
Vergund 2014

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1  Bron 1 Landbouw   Stalemissies	744,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw   Stalemissies	171,60 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw   Stalemissies	1.050,00 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw   Stalemissies	1.200,00 kg/j	-
5  Bron 5 Landbouw   Stalemissies	110,00 kg/j	-
6  Bron 6 Landbouw   Stalemissies	26,40 kg/j	-

















Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 7	 Bron 7 Landbouw   Stalemissies	220,80 kg/j	-
 8	 Bron 8 Landbouw   Stalemissies	499,90 kg/j	-
 9	 Bron 9 Landbouw   Stalemissies	868,50 kg/j	-
 10	 cv sluis Energie   Energie	-	10,00 kg/j
 11	 cv kraamstal Energie   Energie	-	10,00 kg/j
 12	 cv biggen Energie   Energie	-	10,00 kg/j
 13	 transporten voer, dieren en mest vleesvarkens Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,18 kg/j
 14	 transport voer, vee zeugen en rundvee Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	2,52 kg/j
 15	 afvoer melk Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
 16	 erftransporten Mobiele werktuigen   Landbouw	-	325,32 kg/j

Locatie  
aanlegfase  
vleesvarkensstal



Emissie  
aanlegfase  
vleesvarkensstal

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1  Bron 1 Landbouw   Stalemissies	744,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw   Stalemissies	171,60 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw   Stalemissies	735,00 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw   Stalemissies	1.200,00 kg/j	-
5  Bron 5 Landbouw   Stalemissies	110,00 kg/j	-
6  Bron 6 Landbouw   Stalemissies	26,40 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 7	 Bron 9 Landbouw   Stalemissies	868,50 kg/j	-
 8	 bouwactiviteiten Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	201,73 kg/j
 9	 cv sluis Energie   Energie	-	10,00 kg/j
 10	 transport voer, mest, dieren vleesvarkensstal Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	5,49 kg/j
 11	 transport voer, vee rundvee Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,24 kg/j
 12	 melktransport Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
 13	 erftransporten Mobiele werktuigen   Landbouw	-	325,32 kg/j
 14	 bouwverkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	6,59 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	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Schoolse Duinen	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	-
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Brunsummerheide	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,00	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	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	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Witte Veem	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerven	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,01	0,00	
Biesbosch	0,02	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,02	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	0,01	0,00	
Veluwe	0,02	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	-0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	-0,01
De Bruuk	0,03	0,02	- 0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,03	0,02	- 0,01	
Sint Jansberg	0,03	0,03	- 0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	0,03	- 0,01	
Uiterwaarden Lek	0,03	0,03	- 0,01	
Langstraat	0,04	0,03	- 0,01	
Zouweboezem	0,05	0,04	- 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	0,04	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,06	- 0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,07	0,06	- 0,02	-0,03
Binnenveld	0,09	0,07	- 0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,23	0,18	- 0,05	

\* 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

## Kop van Schouwen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	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	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	-
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H9999:116 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	

## Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

## Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

## Solleveld &amp; Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte 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	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	



## Westerschelde &amp; Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H1320 Slijkgrasvelden	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	-

## Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

## Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

## Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

## Savelsbos

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	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	0,00	

## Duinen Goeree &amp; Kwade Hoek

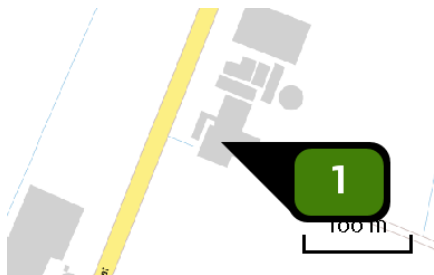
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,01	0,00	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	-
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	

## Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zevetmuur)	0,01	0,00	0,00	

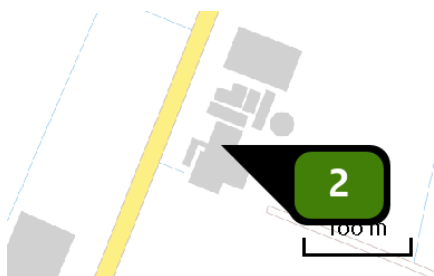
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergund 2014



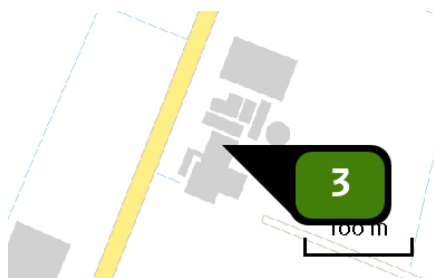
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **146006, 430780**  
 Uitstoothoogte **7,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **744,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	124	NH3	6,000	744,00 kg/j




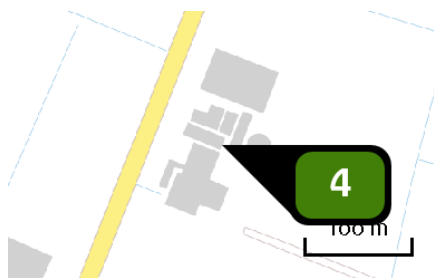
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **146015, 430802**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,6 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH3 **171,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	39	NH3	4,400	171,60 kg/j



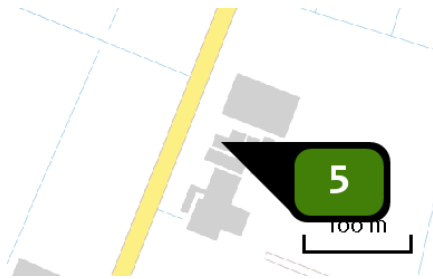
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **146020, 430811**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,6 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.050,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	350	NH <sub>3</sub>	3,000	1.050,00 kg/j



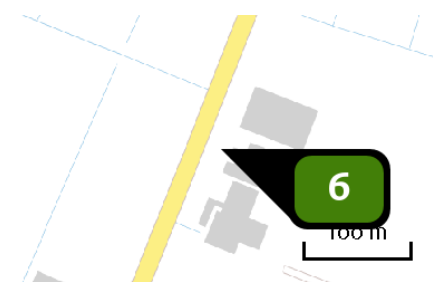
Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **146037, 430822**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,9 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **5,6 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.200,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	400	NH <sub>3</sub>	3,000	1.200,00 kg/j




Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **146016, 430848**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **110,00 kg/j**

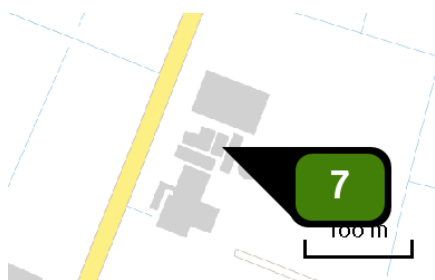
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	4,400	110,00 kg/j



Naam **Bron 6**  
 Locatie (X,Y) **146000, 430854**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **26,40 kg/j**

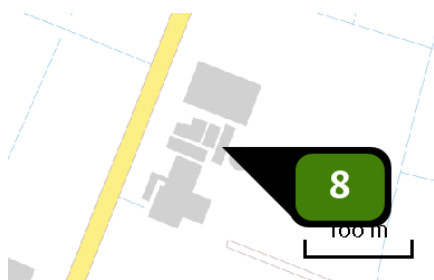
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	4,400	26,40 kg/j





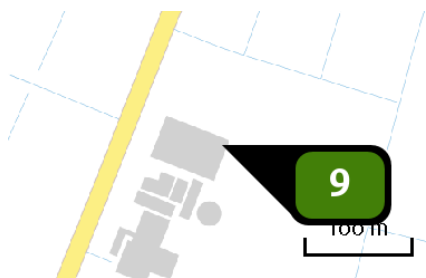
Naam	Bron 7
Locatie (X,Y)	146046, 430841
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	220,80 kg/j

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)	320	NH <sub>3</sub>	0,690	220,80 kg/j



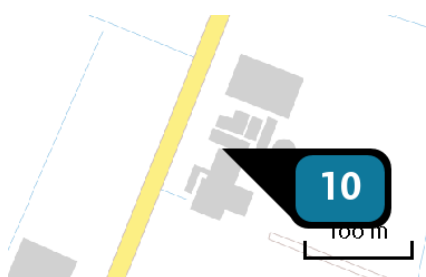
Naam **Bron 8**  
 Locatie (X,Y) **146053, 430832**  
 Uitstoothoogte **4,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **499,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	66	NH <sub>3</sub>	4,200	277,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 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)	6	NH <sub>3</sub>	3,000	18,00 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	24	NH <sub>3</sub>	8,300	199,20 kg/j

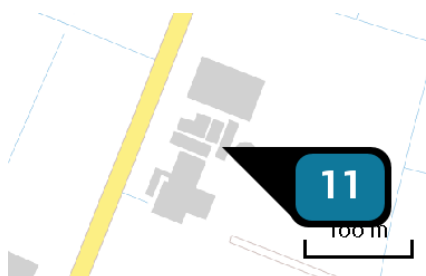


Naam **Bron 9**  
 Locatie (X,Y) **146084, 430886**  
 Uitstoothoogte **7,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **4,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,3 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **868,50 kg/j**

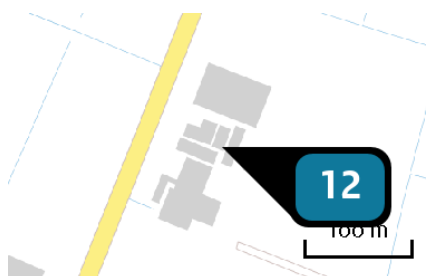
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	1.930	NH <sub>3</sub>	0,450	868,50 kg/j



Naam **cv sluis**  
 Locatie (X,Y) **146014, 430824**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,220 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NO<sub>x</sub> **10,00 kg/j**



Naam **cv kraamstal**  
 Locatie (X,Y) **146050, 430828**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,220 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NO<sub>x</sub> **10,00 kg/j**

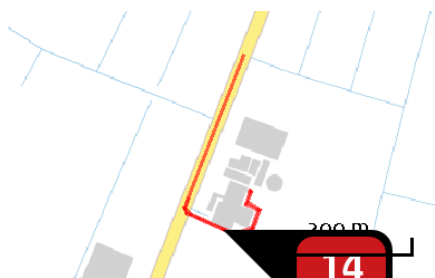


Naam **cv biggen**  
 Locatie (X,Y) **146044, 430834**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,220 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NO<sub>x</sub> **10,00 kg/j**



Naam **transporten voer, dieren en mest vleesvarkens**  
 Locatie (X,Y) **145987, 430826**  
 NOx **3,18 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

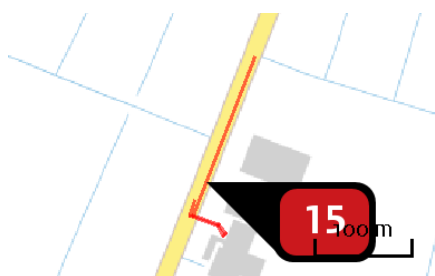
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	3,18 kg/j < 1 kg/j



Naam **transport voer, vee zeugen en rundvee**  
 Locatie (X,Y) **146003, 430757**  
 NOx **2,52 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

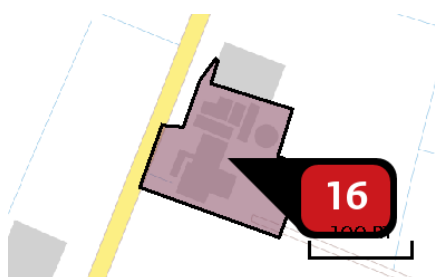
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	1,53 kg/j < 1 kg/j

Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----------	---------------------------	--------------	------------	----------------------



Naam **afvoer melk**  
 Locatie (X,Y) **145984, 430865**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

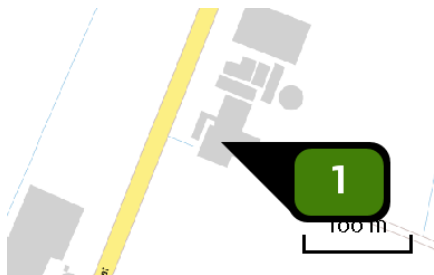
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam erftransporten  
 Locatie (X,Y) 146034, 430800  
 NOx 325,32 kg/j

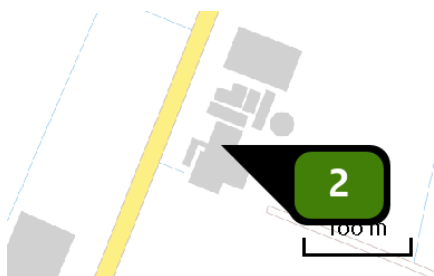
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx	163,20 kg/j
AFW	tractor	3,5	3,5	0,0	NOx	72,52 kg/j
AFW	shovel	3,5	3,5	0,0	NOx	89,60 kg/j

Emissie  
(per bron)  
aanlegfase  
vleesvarkensstal



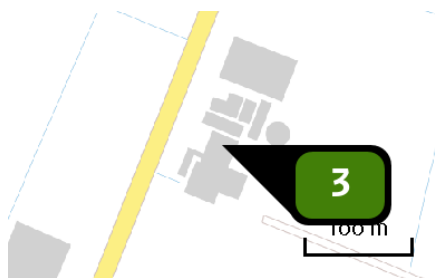
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **146006, 430780**  
 Uitstoothoogte **7,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **744,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	124	NH <sub>3</sub>	6,000	744,00 kg/j




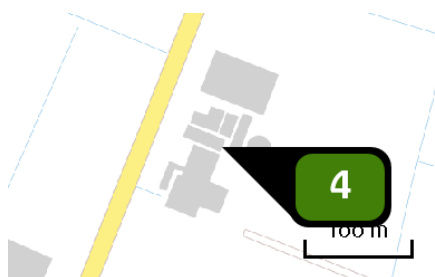
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **146015, 430802**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,6 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **171,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	39	NH <sub>3</sub>	4,400	171,60 kg/j



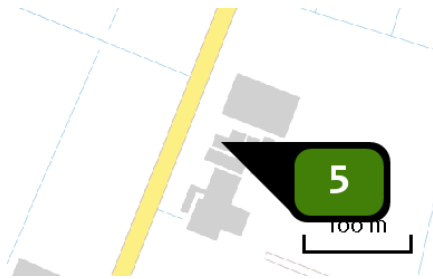
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **146020, 430811**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,6 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **735,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	245	NH <sub>3</sub>	3,000	735,00 kg/j



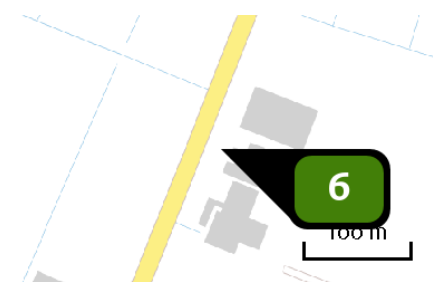
Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **146037, 430822**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,9 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **5,6 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.200,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	400	NH <sub>3</sub>	3,000	1.200,00 kg/j




Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **146016, 430848**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **110,00 kg/j**

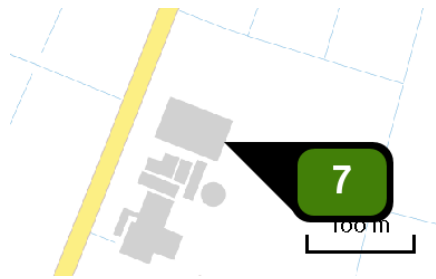
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	4,400	110,00 kg/j




Naam **Bron 6**  
 Locatie (X,Y) **146000, 430854**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **26,40 kg/j**

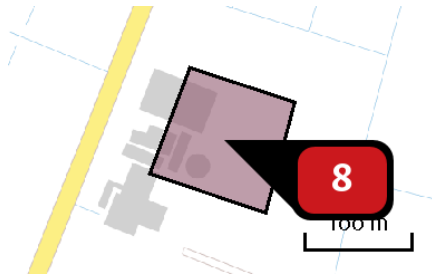
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	4,400	26,40 kg/j





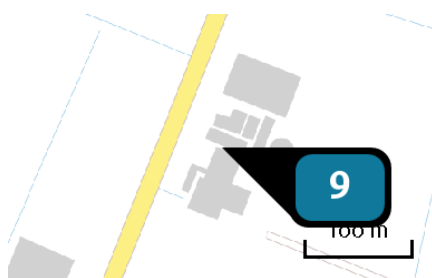
Naam **Bron 9**  
 Locatie (X,Y) **146082, 430871**  
 Uitstoothoogte **7,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **4,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,3 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **868,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2007.02)	1.930	NH <sub>3</sub>	0,450	868,50 kg/j

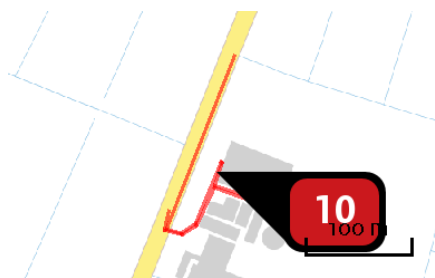


Naam **bouwactiviteiten**  
 Locatie (X,Y) **146097, 430846**  
 NOx **201,73 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mobiele kraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	14,64 kg/j < 1 kg/j
AFW	bulldozer	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	14,30 kg/j < 1 kg/j
AFW	betonstorters	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	47,20 kg/j < 1 kg/j
AFW	dumper	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	13,27 kg/j < 1 kg/j
AFW	hijskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	62,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	verreikers	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	49,39 kg/j < 1 kg/j

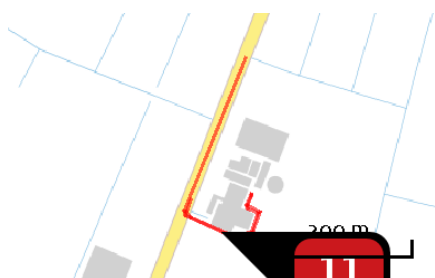


Naam **cv sluis**  
 Locatie (X,Y) **146016, 430824**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,220 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **10,00 kg/j**



Naam **transport voer, mest, dieren  
vleesvarkensstal**  
 Locatie (X,Y) **146017, 430884**  
 NOx **5,49 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	5,49 kg/j < 1 kg/j



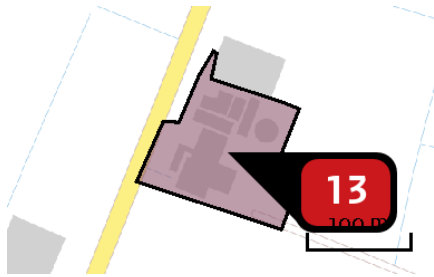
Naam **transport voer, vee rundvee**  
 Locatie (X,Y) **145998, 430759**  
 NOx **1,24 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



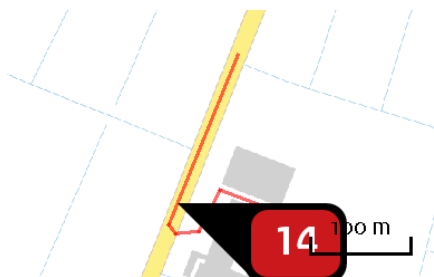
Naam **melktransport**  
 Locatie (X,Y) **145984, 430863**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	22,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **erftransporten**  
 Locatie (X,Y) **146035, 430801**  
 NOx **325,32 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor	3,5	3,5	0,0	NOx	163,20 kg/j
AFW	tractor	3,5	3,5	0,0	NOx	72,52 kg/j
AFW	shovel	3,5	3,5	0,0	NOx	89,60 kg/j



Naam **bouwverkeer**  
 Locatie (X,Y) **145973, 430856**  
 NOx **6,59 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	5,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	160,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 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\_20210525\_2040287d5b

Database versie 2020\_20210525\_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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