

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
Van de Pol varkenshouderij	Slagsteeg 36, 3853 MB Ermelo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nieuwbouw vleesvarkensstal	RWmxnc6zxYG3

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 januari 2021, 14:17	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	69,52 kg/j	91,44 kg/j	21,92 kg/j
NH ₃	1.828,91 kg/j	1.788,54 kg/j	-40,37 kg/j

Resultaten

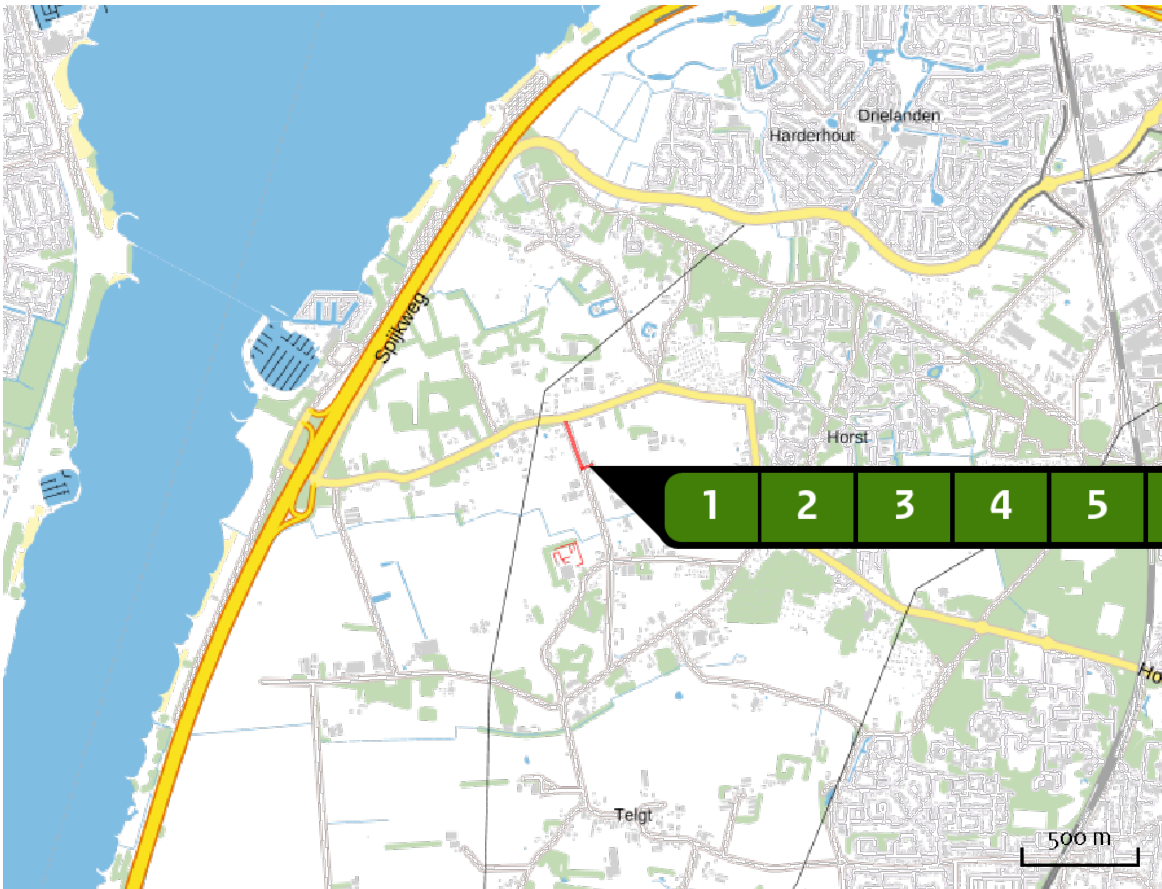
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00

Toelichting

Nieuwbouw vleesvarkensstal, wijziging dieren aantallen

Locatie
Vergund

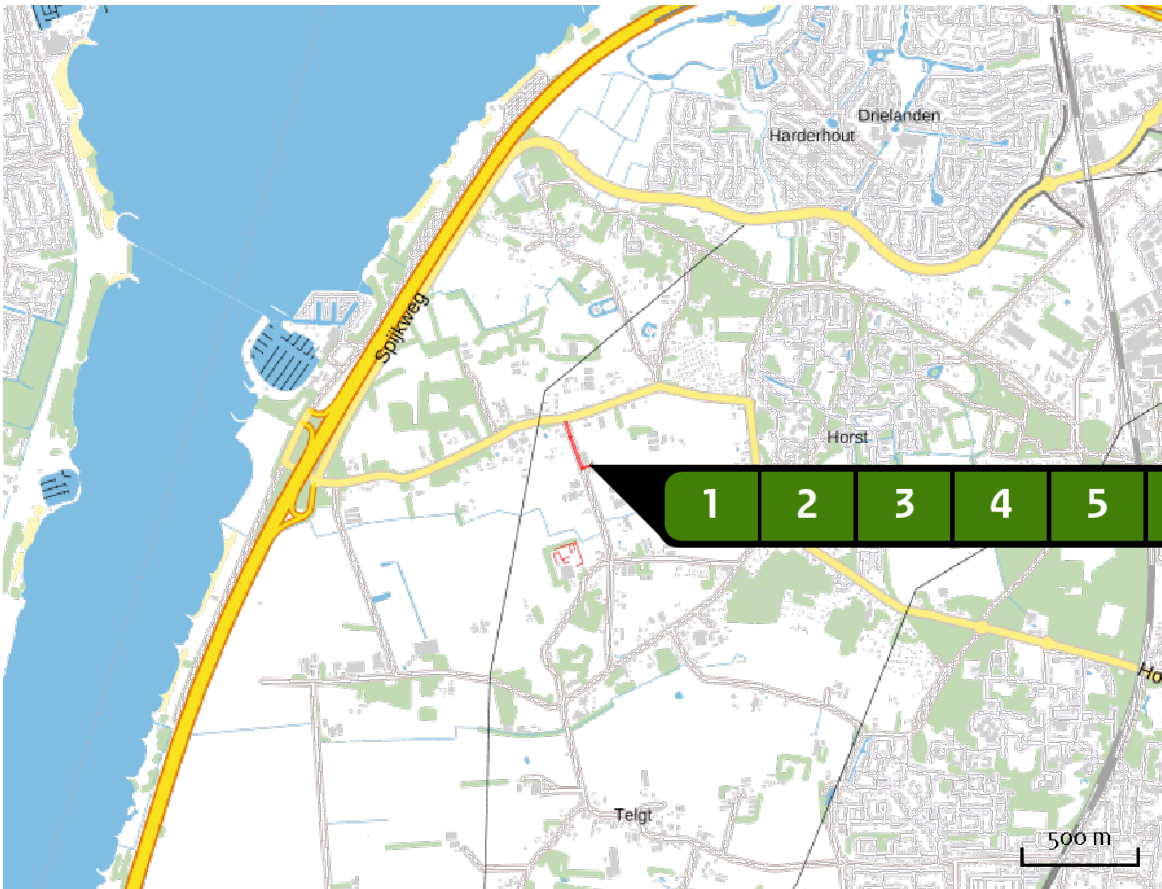


Emissie
Vergund

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal 20 Landbouw Stalemissies	1.044,00 kg/j	-
2  Stal 5 Landbouw Stalemissies	132,80 kg/j	-
3  Stal 6 Landbouw Stalemissies	158,70 kg/j	-
4  Stal 7 Landbouw Stalemissies	106,00 kg/j	-
5  Stal 9 Landbouw Stalemissies	80,00 kg/j	-
6  Stal 9 Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 18 Landbouw Stalemissies	210,00 kg/j	-
8	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	44,60 kg/j	-
9	 Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Laden en lossen Mobiele werktuigen Landbouw	-	46,08 kg/j
11	 Intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	3,22 kg/j
12	 Bron 12 Energie Energie	-	20,00 kg/j

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 20 Landbouw Stalemissies	910,00 kg/j	-
2	Stal 5 Landbouw Stalemissies	132,80 kg/j	-
3	Stal 6 Landbouw Stalemissies	138,00 kg/j	-
4	Stal 7 Landbouw Stalemissies	76,33 kg/j	-
5	Stal 9a Landbouw Stalemissies	80,00 kg/j	-
6	Nieuwe stal Landbouw Stalemissies	144,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 18 Landbouw Stalemissies	210,00 kg/j	-
8	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	44,60 kg/j	-
9	 Bron 9 Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
10	 Bron 10 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Laden lossen Mobiele werktuigen Landbouw	-	67,91 kg/j
12	 Intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	3,22 kg/j
13	 CV aardgas Energie Energie	-	20,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Veluwe	0,47	0,47	0,00	
Rijntakken	0,06	0,06	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Naardermeer	0,03	0,03	0,00	
De Wieden	0,03	0,03	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,00	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,00	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,00	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,00	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	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

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,47	0,47	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,48	0,48	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,42	0,42	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,10	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,13	0,13	0,00	
L4030 Droge heiden	0,13	0,13	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,09	0,00	
H3160 Zure vennen	0,13	0,14	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	0,00	
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,14	0,15	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,10	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,16	0,16	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,24	0,24	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,13	0,13	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,12	0,12	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,13	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,04	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,14	0,14	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,26	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,04	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,04	0,04	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,03	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,03	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,03	0,00	-0,00
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H612o).	0,03	0,03	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,02	0,02	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,03	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	0,03	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,03	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

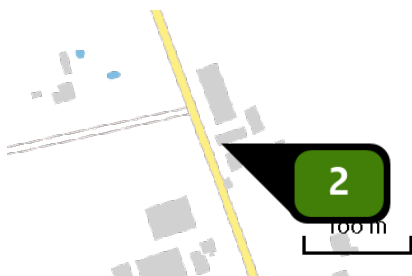
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



Naam	Stal 20
Locatie (X,Y)	168218, 480545
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	54,3 x 19,8 x 3,9 m 110°
Uitstoothoogte	5,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.044,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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) (BWL 2004.03)	1.044	NH ₃	1,000	1.044,00 kg/j



Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	168224, 480497
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	13,6 x 9,0 x 3,4 m 110°
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	132,80 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)	16	NH ₃	8,300	132,80 kg/j



Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	168229, 480498
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	13,6 x 7,6 x 3,4 m 110°
Uitstoothoogte	4,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	158,70 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)	230	NH ₃	0,690	158,70 kg/j



Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	168235, 480502
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	13,6 x 8,0 x 3,4 m 110°
Uitstoothoogte	4,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	106,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)) (BWL 2004.07)	8	NH ₃	2,900	23,20 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	120	NH ₃	0,690	82,80 kg/j



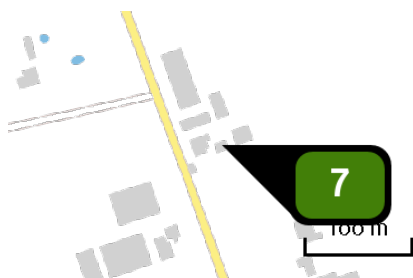
Naam	Stal 9
Locatie (X,Y)	168256, 480519
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	25,4 x 9,0 x 3,3 m 110°
Uitstoothoogte	4,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	80,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09)	32	NH ₃	2,500	80,00 kg/j



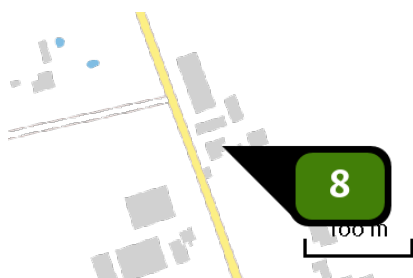
Naam	Stal 9
Locatie (X,Y)	168256, 480519
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	25,4 x 9,0 x 3,3 m 110°
Uitstoothoogte	5,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	52,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	4	NH ₃	5,700	22,80 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH ₃	5,000	30,00 kg/j



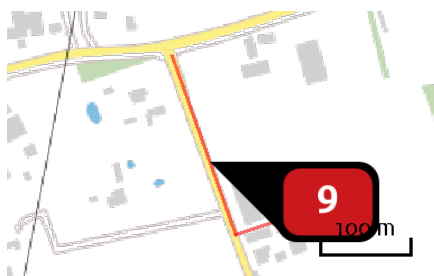
Naam	Stal 18
Locatie (X,Y)	168259, 480482
Gebouw (LxBxH)	14,0 x 10,0 x 2,6 m 25°
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	210,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	50	NH ₃	4,200	210,00 kg/j



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	168244, 480485
Gebouw (LxBxH)	10,4 x 3,8 x 3,0 m 110°
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	44,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	8	NH ₃	4,200	33,60 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

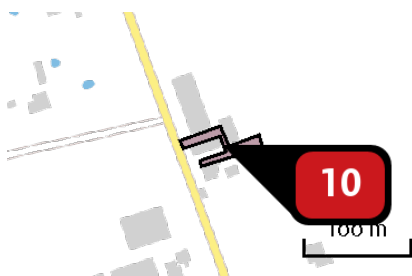
Wegverkeer

168179, 480585

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	209,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	250,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

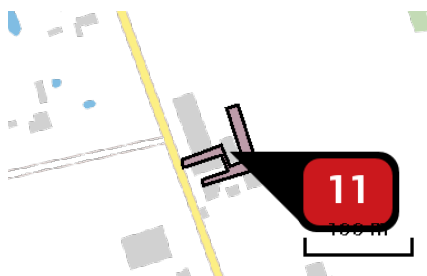
NOx

Laden en lossen

168249, 480506

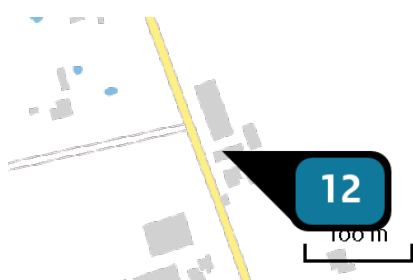
46,08 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laden en lossen vrachtvervoer	3,5	3,5	0,0	NOx	46,08 kg/j



Naam Intern transport
 Locatie (X,Y) 168255, 480517
 NOx 3,22 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	shovel	500	0	0,0	NOx NH ₃	1,49 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	trekker	100	0	0,0	NOx NH ₃	1,73 kg/j < 1 kg/j



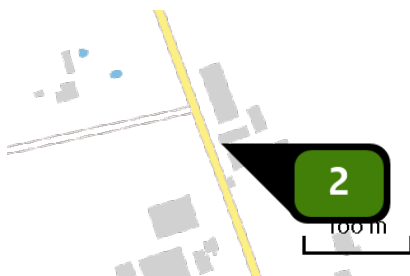
Naam Bron 12
 Locatie (X,Y) 168228, 480505
 Uitstoothoogte 4,0 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,1 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 20,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam	Stal 20
Locatie (X,Y)	168219, 480544
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	54,3 x 19,8 x 4,2 m 110°
Uitstoothoogte	5,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	910,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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) (BWL 2004.03)	910	NH ₃	1,000	910,00 kg/j



Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	168222, 480496
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	13,6 x 9,0 x 3,4 m 110°
Uitstoothoogte	5,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	132,80 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)	16	NH ₃	8,300	132,80 kg/j



Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	168229, 480498
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	13,6 x 7,6 x 3,4 m 110°
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	138,00 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)	200	NH ₃	0,690	138,00 kg/j



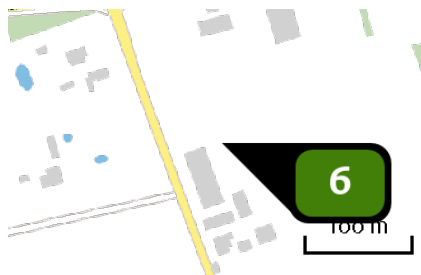
Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	168234, 480503
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	13,6 x 8,0 x 3,4 m 110°
Uitstoothoogte	5,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	76,33 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)) (BWL 2004.07)	8	NH ₃	2,900	23,20 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	77	NH ₃	0,690	53,13 kg/j



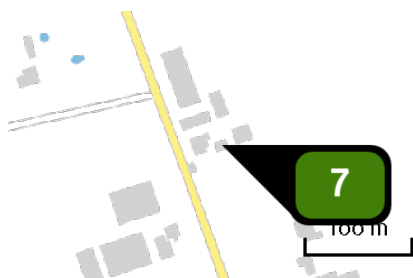
Naam	Stal 9a
Locatie (X,Y)	168254, 480515
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	25,4 x 9,0 x 3,3 m 110°
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	80,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09)	32	NH ₃	2,500	80,00 kg/j



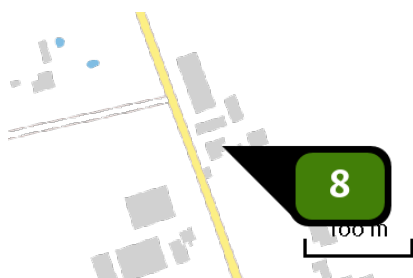
Naam	Nieuwe stal
Locatie (X,Y)	168237, 480576
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	41,9 x 24,2 x 4,9 m 110°
Uitstoothoogte	9,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,5 m/s
NH ₃	144,00 kg/j

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)	960	NH ₃	0,150	144,00 kg/j



Naam	Stal 18
Locatie (X,Y)	168259, 480481
Gebouw (LxBxH)	14,0 x 10,0 x 2,6 m 25°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	2,6 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	210,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	50	NH ₃	4,200	210,00 kg/j



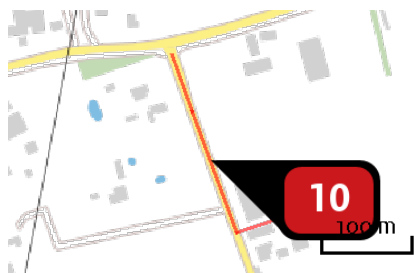
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	168244, 480485
Gebouw (LxBxH)	10,4 x 3,8 x 3,0 m 0°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	44,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	8	NH ₃	4,200	33,60 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



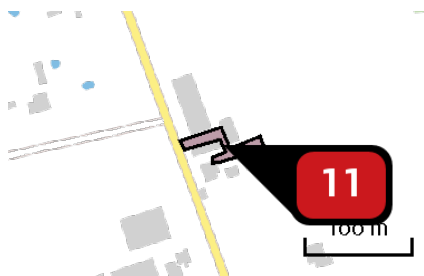
Naam	Bron 9
Locatie (X,Y)	168256, 480517
Gebouw (LxBxH)	25,4 x 9,0 x 3,3 m 110°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>0,5 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	<u>4,0 m/s</u>
NH ₃	52,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	4	NH ₃	5,700	22,80 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH ₃	5,000	30,00 kg/j



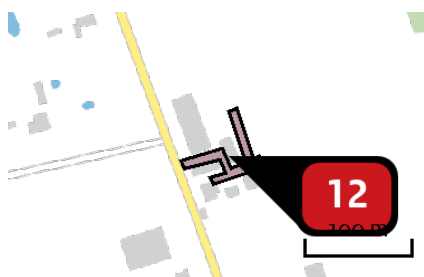
Naam	Bron 10
Locatie (X,Y)	168179, 480583
NO _x	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	308,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	250,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



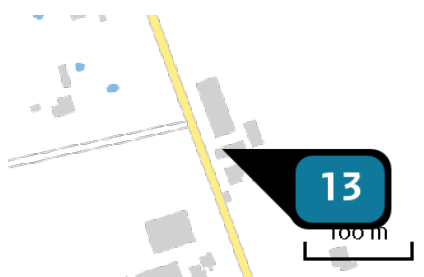
Naam
Laden lossen
Locatie (X,Y)
168250, 480506
NOx
67,91 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden lossen	3,5	3,5	0,0	NOx	67,91 kg/j



Naam
Intern transport
Locatie (X,Y)
168255, 480514
NOx
3,22 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	shovel	500	0	0,0	NOx NH ₃	1,49 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	trekker	100	0	0,0	NOx NH ₃	1,73 kg/j < 1 kg/j



Naam
CV aardgas
Locatie (X,Y)
168226, 480505
Uitstoothoogte
4,0 m
Warmteinhoud
0,220 MW
Temporele variatie
Standaard profiel industrie
NOx
20,00 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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