

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
W.A. Veldhuizen	Friesesteeg 44, 4443AB Rhenen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
aanvraag	RxYneGC1reHp	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 augustus 2020, 09:48	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	139,45 kg/j	139,45 kg/j
NH ₃	3.801,87 kg/j	3.686,24 kg/j	-115,63 kg/j

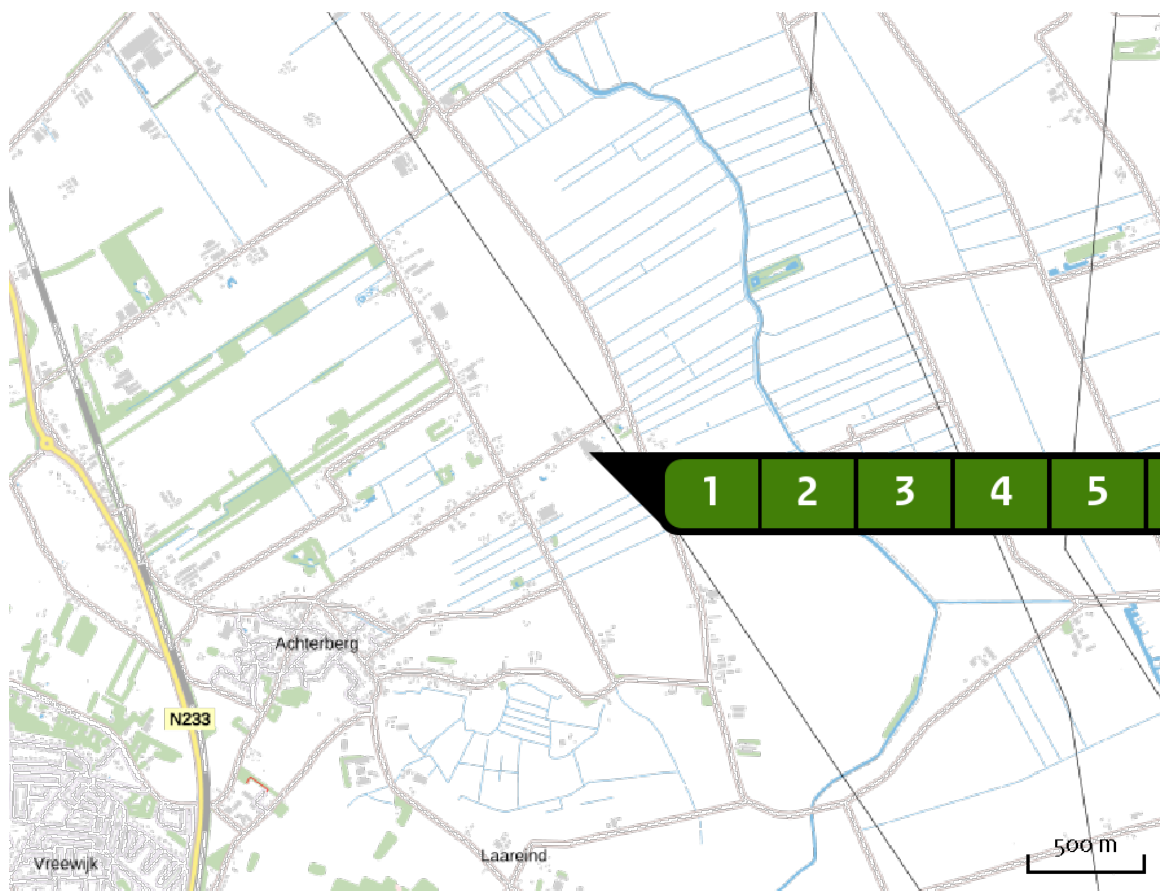
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	0,00

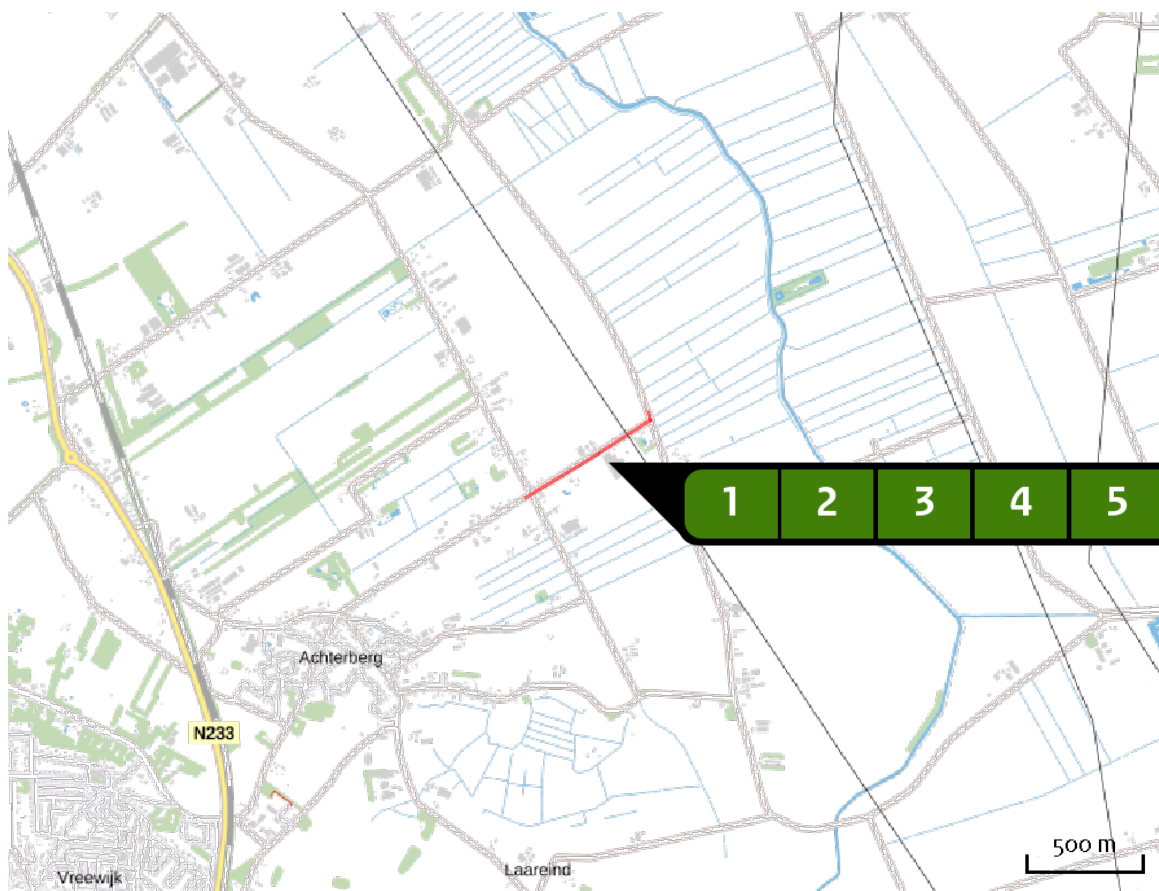
Toelichting

vergelijking vergund en aanvraag

Locatie
vergundEmissie
vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal ABC Landbouw Stalemissies	276,00 kg/j	-
2  stal DFGEHPQ Landbouw Stalemissies	886,10 kg/j	-
3  stal KL Landbouw Stalemissies	456,40 kg/j	-
4  stal W Landbouw Stalemissies	450,00 kg/j	-
5  stal S Landbouw Stalemissies	955,77 kg/j	-
6  stal X1 Landbouw Stalemissies	388,80 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 stal X2 Landbouw Stalemissies	388,80 kg/j	-

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal ABC Landbouw Stalemissies	339,00 kg/j	-
2	stal DFGEHPQ Landbouw Stalemissies	721,20 kg/j	-
3	stal KL Landbouw Stalemissies	468,00 kg/j	-
4	stal W Landbouw Stalemissies	380,00 kg/j	-
5	stal S Landbouw Stalemissies	781,77 kg/j	-
6	stal X1 Landbouw Stalemissies	495,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 stal X2 Landbouw Stalemissies	495,00 kg/j	-
8	 Bron 8 Wegverkeer Buitenwegen	6,26 kg/j	89,47 kg/j
9	 Bron 9 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Bron 10 Energie Energie	-	8,30 kg/j
11	 Bron 11 Energie Energie	-	1,20 kg/j
12	 Bron 12 Mobiele werktuigen Landbouw	-	40,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Rijntakken	0,50	0,50	0,00	
Veluwe	0,36	0,36	0,00	
Naardermeer	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,04	0,04	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,07	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,03	0,03	0,00	
Grensmaas	0,01	0,01	0,00	-
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,02	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Wierdense Veld	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,04	0,04	0,00	
Binnenveld	0,76	0,74	- 0,02	

- * 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
habitattype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,50	0,50	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,11	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,11	0,11	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	0,13	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15	0,15	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,11	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	0,10	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	-0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH ₉₁ EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,09	0,09	0,00	
Hg ₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
Hg ₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,04	0,00	
ZGH ₉₁ Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,04	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,36	0,36	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,36	0,36	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,36	0,36	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	0,22	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,05	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,07	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,07	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,03	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,03	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,04	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,04	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,05	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

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	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H316o Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H403o Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H919o Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H233o Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	

Maasduinen

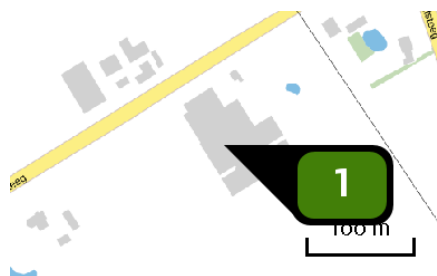
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

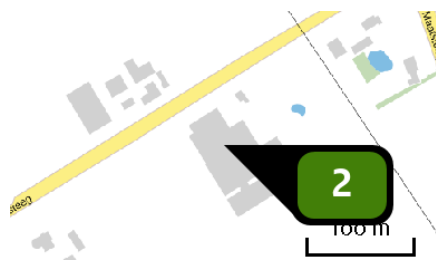
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund



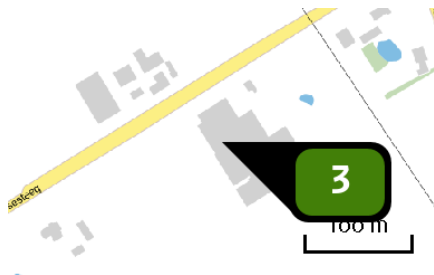
Naam stal ABC
 Locatie (X,Y) 169906, 443545
 Gebouw (LxBxH) 73,4 x 66,9 x 6,5 m 122°
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte 3,6 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,4 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 276,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.3	spoelgotensysteem met dunne mest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	36	NH ₃	2,500	90,00 kg/j
	D 1.2.1	spoelgotensysteem, spoelen met dunne mest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	30	NH ₃	3,300	99,00 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))	30	NH ₃	2,900	87,00 kg/j



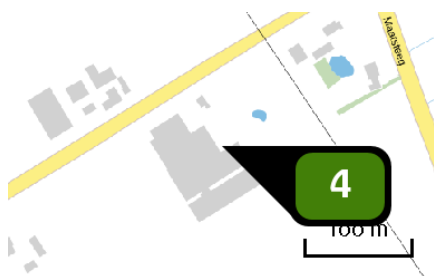
Naam	stal DFGHEHPQ
Locatie (X,Y)	169901, 443564
Gebouw (LxBxH)	73,4 x 66,9 x 6,5 m 122°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	3,7 m
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	886,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.3	spoelgotensysteem met dunne mest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	87	NH ₃	2,500	217,50 kg/j
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringssysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	73	NH ₃	2,400	175,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	62	NH ₃	4,200	260,40 kg/j
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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)	90	NH ₃	1,500	135,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	6	NH ₃	3,000	18,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	100	NH ₃	0,690	69,00 kg/j



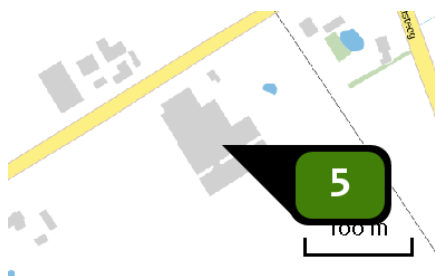
Naam	stal KL
Locatie (X,Y)	169891, 443557
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	73,4 x 66,9 x 6,5 m 122°
Uitstoothoogte	2,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	456,40 kg/j

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)	48	NH ₃	8,300	398,40 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))	20	NH ₃	2,900	58,00 kg/j



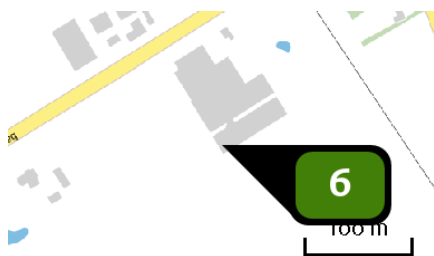
Naam	stal W
Locatie (X,Y)	169936, 443568
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	73,4 x 66,9 x 6,5 m 122°
Uitstoothoogte	5,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,1 m/s
NH ₃	450,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	180	NH ₃	2,500	450,00 kg/j



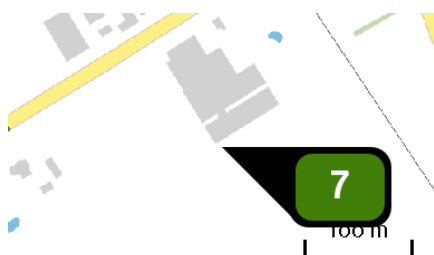
Naam	stal 5
Locatie (X,Y)	169926, 443545
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	73,4 x 66,9 x 6,5 m 122°
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	4,9 m/s
NH ₃	955,77 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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)	352	NH ₃	1,500	528,00 kg/j
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.037	NH ₃	0,210	427,77 kg/j



Naam	stal X1
Locatie (X,Y)	169913, 443505
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	68,8 x 40,2 x 6,1 m 32°
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>3,7 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	<u>0,7 m/s</u>
NH ₃	388,80 kg/j

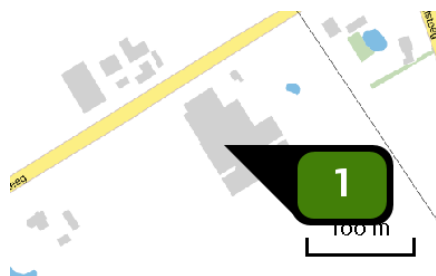
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02)	864	NH ₃	0,450	388,80 kg/j



Naam	stal X2
Locatie (X,Y)	169921, 443494
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	68,8 x 40,2 x 6,1 m 32°
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>3,7 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	<u>0,7 m/s</u>
NH ₃	388,80 kg/j

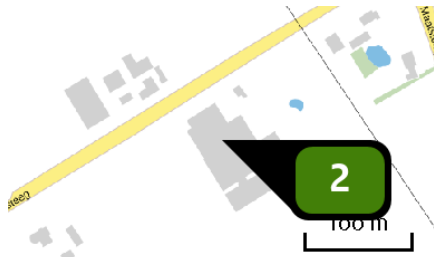
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02)	864	NH ₃	0,450	388,80 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag



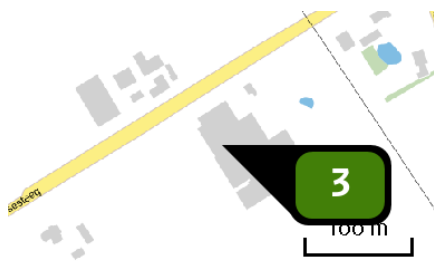
Naam **stal ABC**
 Locatie (X,Y) **169906, 443545**
 Gebouw (LxBxH) **73,4 x 66,9 x 6,5 m 122°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **339,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.3	spoelgotensysteem met dunne mest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	96	NH ₃	2,500	240,00 kg/j
	D 1.2.1	spoelgotensysteem, spoelen met dunne mest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	30	NH ₃	3,300	99,00 kg/j



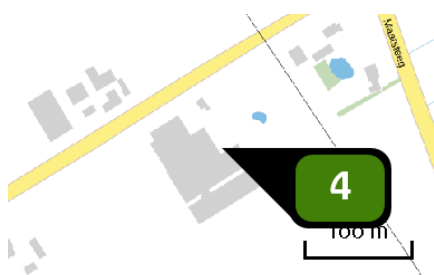
Naam	stal DFGEHPQ
Locatie (X,Y)	169901, 443564
Gebouw (LxBxH)	73,4 x 66,9 x 6,5 m 122°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	6,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,7 m/s
NH ₃	721,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.3	spoelgotensysteem met dunne mest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	40	NH ₃	2,500	100,00 kg/j
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringssysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	52	NH ₃	2,400	124,80 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 1.3.3	spoelgotensysteem met dunne mest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	36	NH ₃	2,500	90,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	62	NH ₃	4,200	260,40 kg/j
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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)	90	NH ₃	1,500	135,00 kg/j



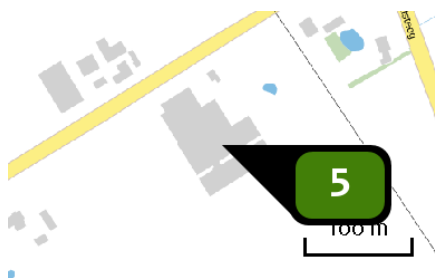
Naam	stal KL
Locatie (X,Y)	169891, 443557
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	73,4 x 66,9 x 6,5 m 122°
Uitstoothoogte	5,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,8 m/s
NH ₃	468,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	48	NH ₃	8,300	398,40 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))	24	NH ₃	2,900	69,60 kg/j



Naam	stal W
Locatie (X,Y)	169936, 443568
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	73,4 x 66,9 x 6,5 m 122°
Uitstoothoogte	5,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	380,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	152	NH ₃	2,500	380,00 kg/j



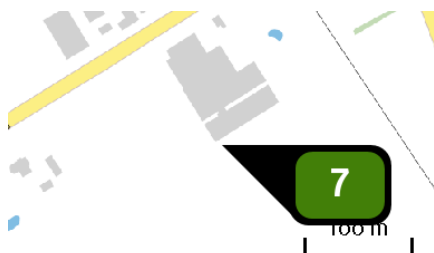
Naam	stal 5
Locatie (X,Y)	169926, 443545
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	73,4 x 66,9 x 6,5 m 122°
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	4,5 m/s
NH ₃	781,77 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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)	222	NH ₃	1,500	333,00 kg/j
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² per big, echter kleiner dan 0,10 m ² , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	2.137	NH ₃	0,210	448,77 kg/j



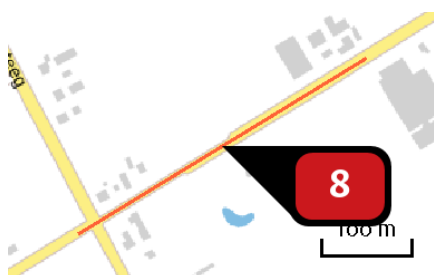
Naam	stal X1
Locatie (X,Y)	169913, 443505
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	68,8 x 40,2 x 6,1 m 32°
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>3,7 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	<u>0,9 m/s</u>
NH ₃	495,00 kg/j

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)	1.100	NH ₃	0,450	495,00 kg/j



Naam	stal X2
Locatie (X,Y)	169921, 443494
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	68,8 x 40,2 x 6,1 m 32°
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>3,7 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	<u>0,9 m/s</u>
NH ₃	495,00 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)	1.100	NH ₃	0,450	495,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Bron 8
169697, 443501
89,47 kg/j
6,26 kg/j

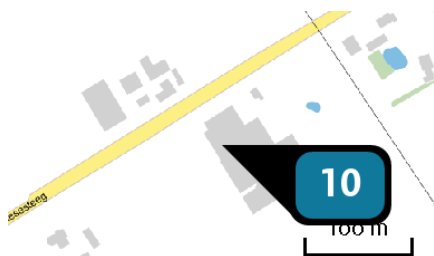
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.250,0 / etmaal	NOx NH ₃	89,12 kg/j 6,25 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



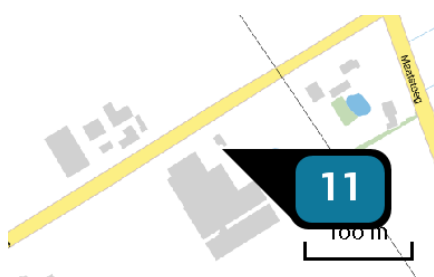
Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Bron 9
169983, 443680
< 1 kg/j
< 1 kg/j

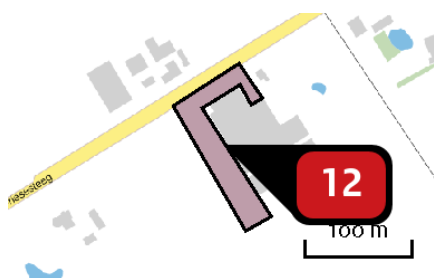
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.250,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Bron 10
Locatie (X,Y)	169885, 443561
Gebouw (LxBxH)	73,4 x 66,9 x 5,6 m 122°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	3,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	8,30 kg/j



Naam	Bron 11
Locatie (X,Y)	169920, 443601
Uitstoothoogte	2,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Horizontaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1,20 kg/j



Naam	Bron 12
Locatie (X,Y)	169882, 443544
NOx	40,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laad en losactiviteiten		3,5	3,5	0,0	NOx	40,00 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 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>