

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Vergund

- 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: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Heide 7, 6088PC Roggel	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Heide 7	Rmc33rtPC7yJ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
24 december 2018, 13:30	2019	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	9.536,20 kg/j	6.277,20 kg/j	-3.259,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting







Vershil berekening

Locatie
Vergund

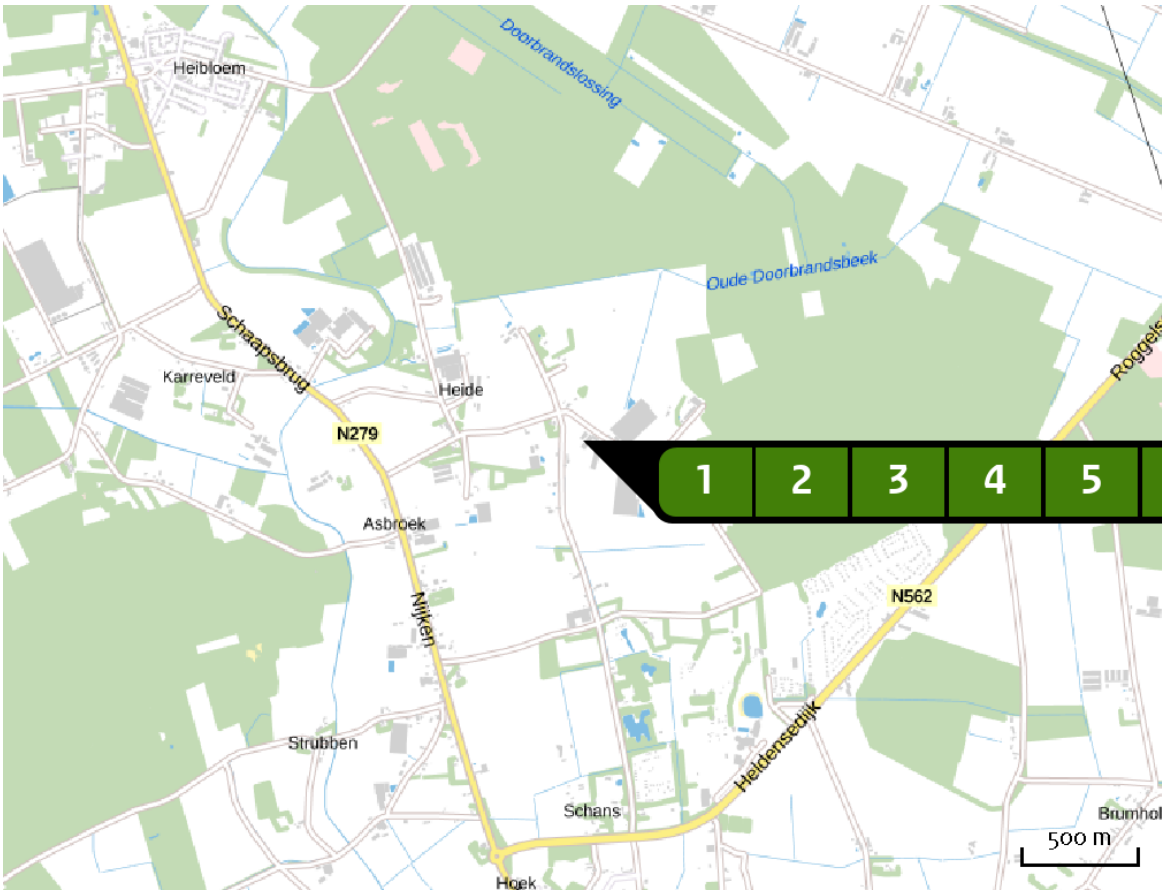


Emissie
Vergund







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 2 Landbouw Stalemissies	70,40 kg/j	-
2	Stal 2a Landbouw Stalemissies	150,80 kg/j	-
3	Stal 2b Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
4	Stal 3 Landbouw Stalemissies	2.147,20 kg/j	-
5	Stal 4 Landbouw Stalemissies	158,40 kg/j	-
6	Stal 8 Landbouw Stalemissies	2.960,40 kg/j	-


Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal 9 Landbouw Stalemissies	2.925,00 kg/j	-
	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	434,00 kg/j	-
	 Stal 10 Landbouw Stalemissies	558,00 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	70,40 kg/j	-
2	 Stal 8b Landbouw Stalemissies	255,20 kg/j	-
3	 Stal 2a Landbouw Stalemissies	150,80 kg/j	-
4	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	2.662,00 kg/j	-
5	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	158,40 kg/j	-
6	 Stal 8a Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal 9 Landbouw Stalemissies	2.160,00 kg/j	-
	 Stal 8c Landbouw Stalemissies	308,00 kg/j	-
	 Stal 8d Landbouw Stalemissies	446,40 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Bemelerberg & Schiepersberg	>0,05	0,04	- 0,01
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	>0,05	0,04	- 0,01
Sint Jansberg	>0,05	0,04	- 0,01
Rijntakken	>0,05	0,04	- 0,01
Sint Pietersberg & Jekerdal	>0,05	0,04	- 0,01
De Bruuk	0,06	0,04	- 0,02
Bunder- en Elslooërbos	>0,05	0,04	- 0,02
Kempenland-West	>0,05	0,04	- 0,02
Geuldal	>0,05	0,03	- 0,02
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	>0,05	- 0,02
Geleenbeekdal	>0,05	0,03	- 0,02
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,03	- 0,02
Oeffelter Meent	>0,05	0,03	- 0,02
Savelsbos	>0,05	0,03	- 0,02
Maasduinen	0,07	>0,05	- 0,02
Brunsummerheide	>0,05	0,03	- 0,02
Zeldersche Driessen	0,06	0,05	- 0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,07	0,05	- 0,02
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,09	0,06	- 0,03
Boschhuizerbergen	0,10	0,07	- 0,03
Roerdal	0,11	0,08	- 0,03 (- 0,05)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Meinweg	0,12	0,09	- 0,04
Groote Peel	0,19	0,13	- 0,06
Sarsven en De Banen	0,34	0,23	- 0,11
Swalmdal	0,39	0,27	- 0,12 (- 0,17)
Leudal	1,13	0,76	- 0,37 (- 0,38)

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH6210 Kalkgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	0,04	- 0,01
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,02

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,02
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,02
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,04	- 0,02
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,05	- 0,02
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,04	- 0,02
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,02 (-)
ZGH3160 Zure vennen	0,07	0,05	- 0,02
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,05	- 0,02 (- 0,04)
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,08	>0,05	- 0,03

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	>0,05	- 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,11	- 0,05

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,05	- 0,02
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,04	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,06	- 0,02

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,01
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	>0,05	0,03	- 0,02
H621o Kalkgraslanden	0,06	0,04	- 0,02

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H641o Blauwgraslanden	0,06	0,04	- 0,02

Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,02
H722o Kalktufbronnen	>0,05	0,04	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,02
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,04	- 0,02
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,05	- 0,02

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,02
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,02
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,04	- 0,02
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,02
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,02

Geuldal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
H7220 Kalktufbronnen	>0,05	0,04	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,02
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,04	- 0,02
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,03	- 0,02
H9110 Veldbies-beukenbossen	>0,05	0,03	- 0,02

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,07	>0,05	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	>0,05	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,05	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,05	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,05	- 0,02
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	>0,05	- 0,02
H3160 Zure vennen	0,06	0,04	- 0,02
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,05	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,06	- 0,03

Geleenbeekdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,02
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,02
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,04	- 0,02

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02
L4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,02
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02

Savelsbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,03	- 0,02
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	>0,05	- 0,02
H4030 Droge heiden	0,07	>0,05	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,07	- 0,02
L4030 Droge heiden	0,09	0,07	- 0,02
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,02
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,04	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,02
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,06	0,04	- 0,02
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	0,08	- 0,02
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	>0,05	- 0,02
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	0,09	- 0,02
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,07	- 0,02
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	>0,05	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,06	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,06	- 0,03
Lg04 Zuur ven	0,11	0,08	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,06	- 0,03
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,06	- 0,03
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,08	- 0,04

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,08	- 0,04
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,14	0,10	- 0,04
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,11	- 0,05
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,13	- 0,06
H9190 Oude eikenbossen	0,22	0,15	- 0,07

Brunssummerheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,02
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,02
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,04	- 0,02
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,04	- 0,02
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,04	- 0,02
H3160 Zure vennen	0,06	0,04	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	>0,05	- 0,02
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,06	- 0,03 (-)

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,05	- 0,02
H612o Stroomdalgraslanden	0,06	0,04	- 0,02
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,06	- 0,02
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,06	- 0,03

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H721o Galigaanmoerassen	0,07	0,05	- 0,02
H313o Zwakgebufferde vennen	0,07	>0,05	- 0,02
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,06	- 0,02
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,06	- 0,02
H403o Droge heiden	0,08	0,06	- 0,02
H233o Zandverstuivingen	0,07	>0,05	- 0,02
L403o Droge heiden	0,08	>0,05	- 0,02
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	>0,05	- 0,02
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,07	- 0,03
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,06	- 0,03 (- 0,04)
H919o Oude eikenbossen	0,11	0,08	- 0,03
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,12	0,09	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,09	- 0,04

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,06	- 0,03
Lg04 Zuur ven	0,09	0,06	- 0,03
L7120 Herstellende hoogvenen	0,20	0,16	- 0,04
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	0,09	- 0,04
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,23	0,15	- 0,07
H4030 Droge heiden	0,29	0,20	- 0,09
Lg09 Droog struisgrasland	0,40	0,28	- 0,12
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,52	0,38	- 0,13

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,07	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,08	- 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,12	- 0,05
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,11	- 0,05
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,21	0,15	- 0,06

Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,08	- 0,03 (- 0,05)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,08	- 0,03 (- 0,05)
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,18	0,13	- 0,05 (- 0,07)
Hg1Do Hoogveenbossen	0,19	0,13	- 0,05 (- 0,08)

Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,12	0,09	- 0,04
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,08	- 0,04
L4030 Droge heiden	0,13	0,09	- 0,04
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,10	- 0,04
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,10	- 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,09	- 0,04
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,09	- 0,04
H3160 Zure vennen	0,13	0,09	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,10	- 0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,11	- 0,05
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,10	- 0,05 (- 0,06)
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,11	- 0,05
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,16	- 0,08
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	0,17	- 0,08

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	0,13	- 0,06
L4030 Droge heiden	0,20	0,14	- 0,06
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,25	0,19	- 0,06
Lg04 Zuur ven	0,24	0,17	- 0,07
H4030 Droge heiden	0,27	0,19	- 0,08
L7120 Herstellende hoogvenen	0,30	0,21	- 0,09

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	0,23	- 0,11
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,39	0,27	- 0,12 (- 0,18)
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,39	0,27	- 0,12
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,42	0,29	- 0,14

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	0,27	- 0,12 (- 0,17)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,50	0,37	- 0,14 (- 0,20)
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,89	0,59	- 0,29

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,13	0,76	- 0,37 (- 0,56)
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,21	0,83	- 0,38
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	2,17	1,44	- 0,73

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Steinbach	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Heidesee in der Kirchheller Heide	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Ronde Put	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,06	0,04	- 0,01 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lichtenhagen	0,06	0,05	- 0,01 (-)
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Weseler Aue	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Die Spey	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Rheinaue Walsum	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Wurmtal südlich Herzogenrath	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Köllnischer Wald	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Ilvericher Altrheinschlinge	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Indemündung	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
De Demervallei	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

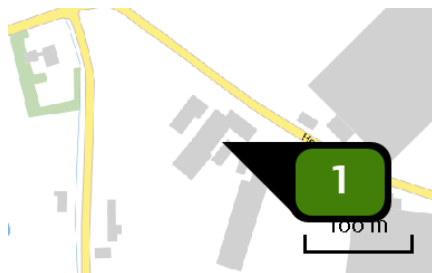
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Grensmaas	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Dornicksche Ward	0,06	0,04	- 0,02 (-)
De Maten	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
De Maten	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,07	0,06	- 0,02 (-)
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Overgang Kempen-Haspengouw	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Üfter Mark	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Bokrijk en omgeving	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Wurmtal nördlich Herzogenrath	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Lindenberger Wald	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Rur von Obermaubach bis Linnich	>0,05	0,03	- 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Gartroper Mühlenbach	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Lippeaue	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,06	0,04	- 0,02 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Kalflack	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Ueberanger Mark	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
NSG Rheinvorland bei Perrich	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Teverener Heide	>0,05	0,03	- 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Stollbach	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Dämmer Wald	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Kaninchenberge	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
Fleuthkuhlen	0,08	0,06	- 0,02 (-)
Grosses Veen	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,04	- 0,02 (-)
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Schwarzes Wasser	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Uedemer Hochwald	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Reichswald	0,06	0,04	- 0,02 (-)
Egelsberg	0,07	0,04	- 0,02 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,09	0,07	- 0,02 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,09	0,07	- 0,02 (-)
Niederkamp	0,08	>0,05	- 0,03 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,08	0,06	- 0,03 (-)
Tote Rahm	0,09	0,06	- 0,03 (-)

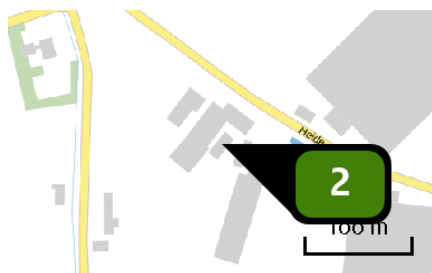
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Schaagbachtal	0,10	0,07	- 0,03 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,11	0,07	- 0,03 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,15	0,12	- 0,04 (-)
Nette bei Vinkrath	0,13	0,09	- 0,04 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,14	0,09	- 0,04 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,17	0,12	- 0,05 (-)
Tantelbruch mit Elmpster Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,18	0,13	- 0,05 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,20	0,14	- 0,06 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,28	0,21	- 0,07 (-)
Elmpster Schwalmbruch	0,25	0,18	- 0,07 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,27	0,19	- 0,08 (-)

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund

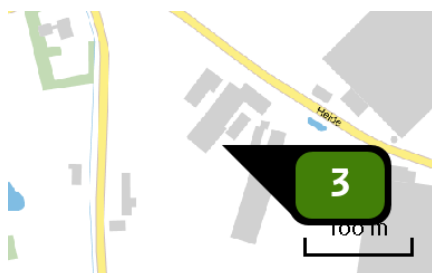
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **192298, 366480**
Uitstoothoogte **3,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **70,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	16	NH ₃	4,400	70,40 kg/j



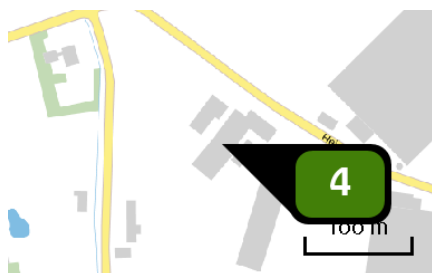
Naam **Stal 2a**
Locatie (X,Y) **192301, 366472**
Uitstoothoogte **5,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **150,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



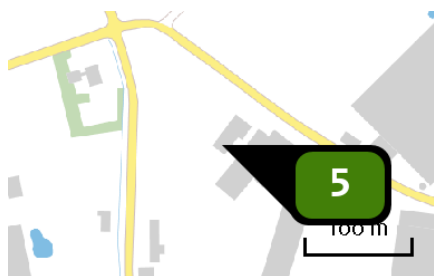
Naam **Stal 2b**
Locatie (X,Y) **192285, 366452**
Uitstoothoogte **3,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



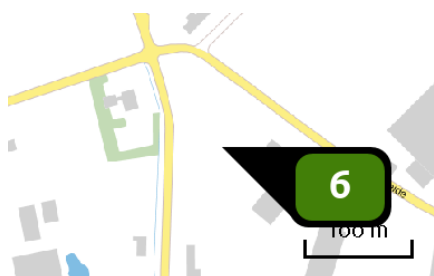
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **192280, 366478**
Uitstoothoogte **5,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.147,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	154	NH ₃	13,000	2.002,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	33	NH ₃	4,400	145,20 kg/j



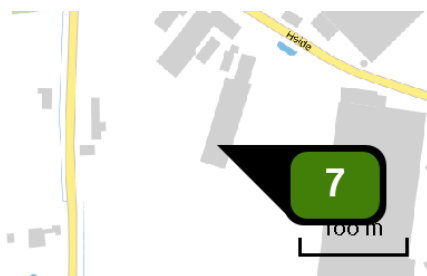
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **192258, 366496**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **158,40 kg/j**

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



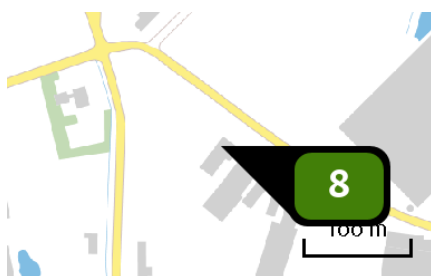
Naam **Stal 8**
Locatie (X,Y) **192224, 366517**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.960,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	202	NH ₃	13,000	2.626,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	76	NH ₃	4,400	334,40 kg/j



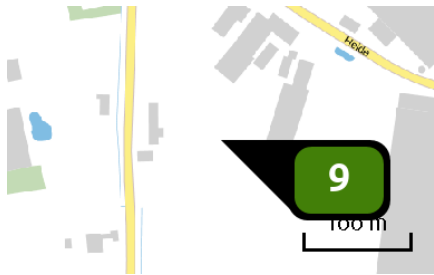
Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **192308, 366382**
Uitstoothoogte **6,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.925,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	32.500	NH ₃	0,090	2.925,00 kg/j



Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **192269, 366515**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **434,00 kg/j**

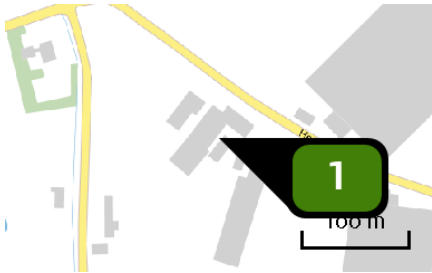
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	6,200	434,00 kg/j



Naam **Stal 10**
Locatie (X,Y) **192258, 366392**
Uitstoothoogte **3,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **558,00 kg/j**

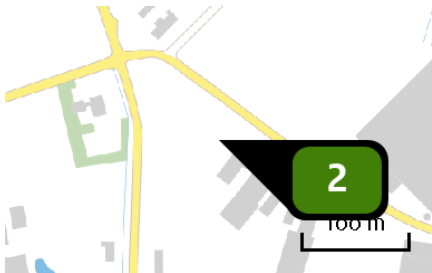
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	90	NH3	6,200	558,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



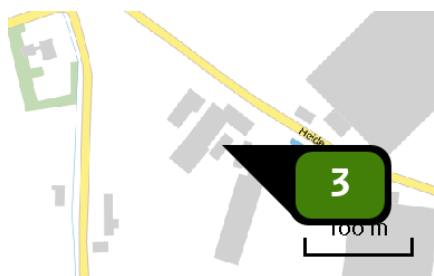
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **192298, 366480**
Uitstoothoogte **3,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **70,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	16	NH3	4,400	70,40 kg/j



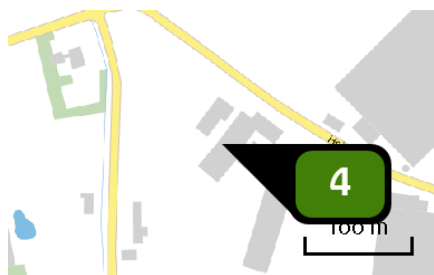
Naam **Stal 8b**
Locatie (X,Y) **192251, 366529**
Uitstoothoogte **8,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **255,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	58	NH3	4,400	255,20 kg/j



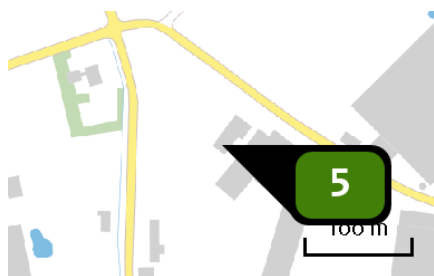
Naam **Stal 2a**
 Locatie (X,Y) **192301, 366472**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **150,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



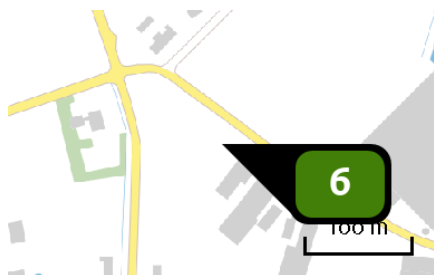
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **192274, 366480**
 Uitstoothoogte **8,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.662,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	131	NH ₃	13,000	1.703,00 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	137	NH ₃	7,000	959,00 kg/j



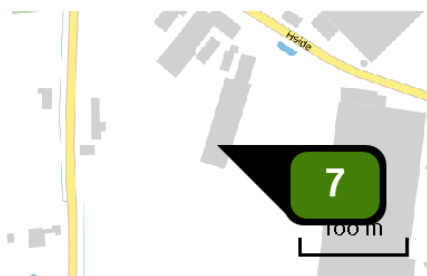
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **192258, 366496**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **158,40 kg/j**

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



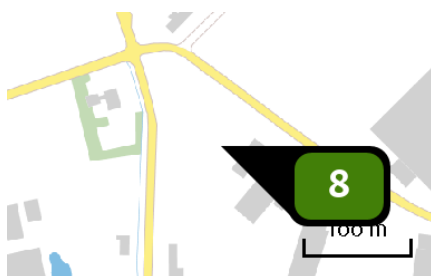
Naam **Stal 8a**
Locatie (X,Y) **192255, 366539**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



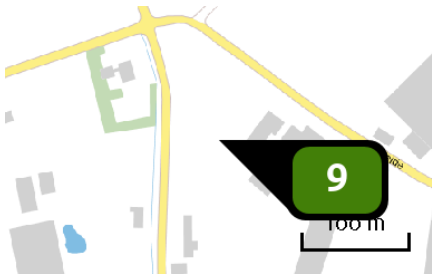
Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **192308, 366382**
Uitstoothoogte **6,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.160,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	24.000	NH ₃	0,090	2.160,00 kg/j



Naam **Stal 8c**
Locatie (X,Y) **192239, 366517**
Uitstoothoogte **9,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **308,00 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)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



Naam **Stal 8d**
Locatie (X,Y) **192224, 366497**
Uitstoothoogte **9,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **446,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	72	NH3	6,200	446,40 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>