

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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Heide 7, 6088PC Roggel	

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Heide 7	RmZZ5tP2L7S6	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
24 december 2018, 12:49	2019	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	9.536,20 kg/j	7.042,20 kg/j	-2.494,00 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-







## Toelichting







Vershil berekening

Locatie  
Vergund

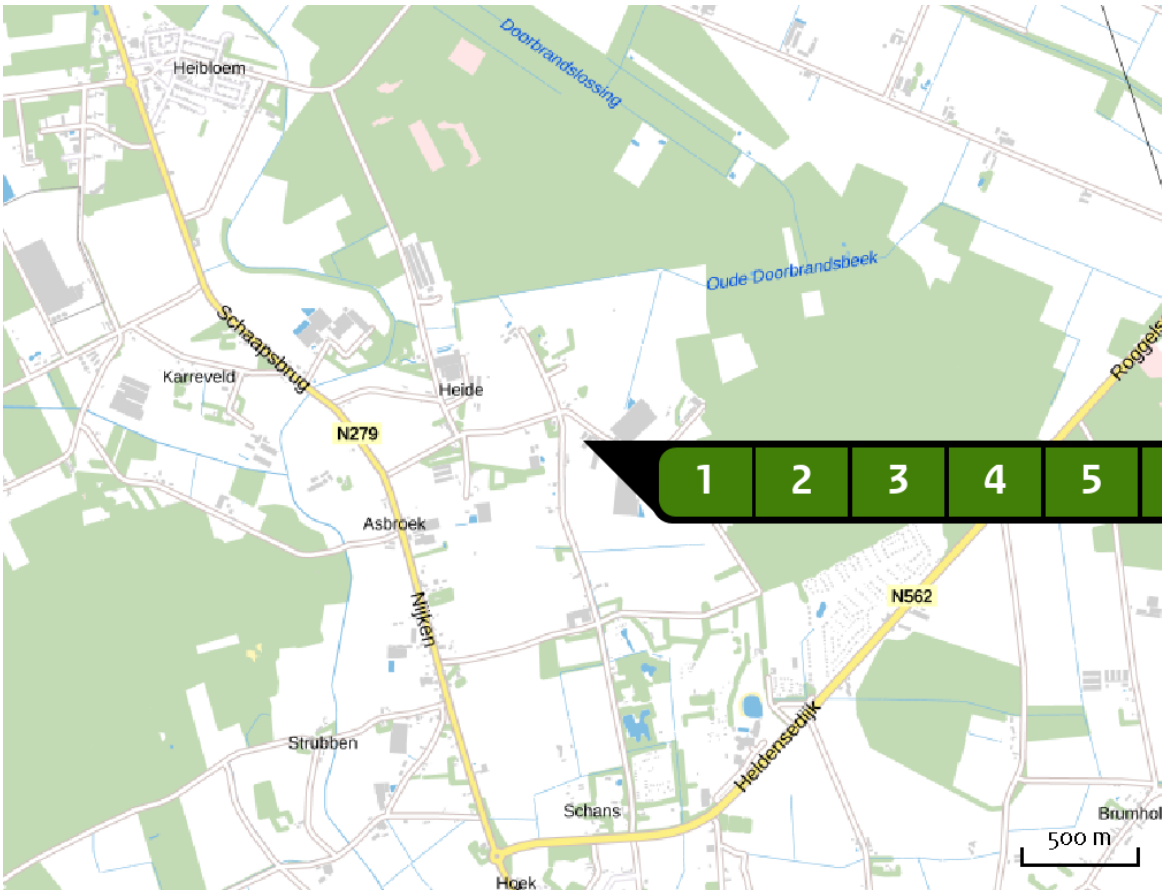


Emissie  
Vergund

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
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 <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	 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 <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
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 <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	 Stal 9 Landbouw   Stalemissies	2.925,00 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
Maasduinen	0,09	0,08	- 0,01
Sint Jansberg	>0,05	0,04	- 0,01
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	0,06	- 0,01
Rijntakken	>0,05	0,04	- 0,01
Sint Pietersberg & Jekerdal	>0,05	0,04	- 0,01
Bunder- en Elslooërbos	>0,05	0,04	- 0,01
De Bruuk	>0,05	0,04	- 0,01
Kempenland-West	>0,05	0,04	- 0,01
Geuldal	>0,05	0,04	- 0,01
Geleenbeekdal	>0,05	0,04	- 0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,04	- 0,01
Zeldersche Driessen	0,06	>0,05	- 0,01
Oeffelter Meent	>0,05	0,04	- 0,01
Savelsbos	>0,05	0,04	- 0,01
Brunsummerheide	>0,05	0,04	- 0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,08	0,07	- 0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,25	0,23	- 0,02
Roerdal	0,11	0,09	- 0,02 (- 0,04)
Boschhuizerbergen	0,10	0,08	- 0,02

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Meinweg	0,13	0,11	- 0,03
Groote Peel	0,19	0,15	- 0,04
Sarsven en De Banen	0,34	0,26	- 0,08
Swalmdal	0,39	0,30	- 0,09 (- 0,13)
Leudal	1,21	0,93	- 0,27

\* 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 &amp; Schiepersberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH6210 Kalkgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	0,04	- 0,01
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,05	- 0,01

## Leenderbos, Groote Heide &amp; 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	0,06	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	>0,05	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,04	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,05	- 0,02
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,05	- 0,02 (-)
ZGH3160 Zure vennen	0,07	>0,05	- 0,02
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	>0,05	- 0,02 (- 0,03)
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,08	0,06	- 0,02

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,06	- 0,02
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,12	- 0,04

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,08	- 0,01
L4030 Droge heiden	0,09	0,08	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,09	0,08	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,08	- 0,01
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,10	0,09	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,11	0,10	- 0,01
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	0,10	- 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	0,09	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,09	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,08	- 0,01
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,12	- 0,02
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,07	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,07	- 0,02
Lg04 Zuur ven	0,11	0,09	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,07	- 0,02
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,07	- 0,02
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,12	- 0,03

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,08	- 0,03
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,14	0,11	- 0,03
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,12	- 0,04
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,14	- 0,05
Hg190 Oude eikenbossen	0,22	0,17	- 0,05

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	>0,05	- 0,01
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,05	- 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,02

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	>0,05	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,06	>0,05	- 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,06	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,06	0,05	- 0,01
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	0,06	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,07	- 0,02

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,04	- 0,01

## Sint Pietersberg &amp; Jekerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,01
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	>0,05	0,04	- 0,01
H6210 Kalkgraslanden	0,06	0,04	- 0,01

## Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,01
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H7220 Kalktufbronnen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,04	- 0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	>0,05	- 0,01

## De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01

## Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01

## Geuldal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,01
H7220 Kalktufbronnen	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,04	- 0,01
H9110 Veldbies-beukenbossen	>0,05	0,04	- 0,01



## Geleenbeekdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	>0,05	- 0,01 (- 0,02)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,07	- 0,02
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,07	- 0,02

## Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01

## Savelsbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	0,04	- 0,01

## Brunssummerheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,04	- 0,01
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,04	- 0,01
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,05	- 0,02
H3160 Zure vennen	0,06	0,05	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,06	- 0,02
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,07	- 0,02 (-)

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,07	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,07	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,06	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,09	0,08	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,07	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,07	- 0,02
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	0,07	- 0,02
L4030 Droge heiden	0,08	0,06	- 0,02
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	0,07	- 0,02 (- 0,03)
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,09	- 0,02
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,10	- 0,02
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,10	- 0,03

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,25	0,23	- 0,02
L7120 Herstellende hoogvenen	0,20	0,18	- 0,02
Lg04 Zuur ven	0,09	0,07	- 0,02
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	0,11	- 0,03
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,25	0,19	- 0,06
H4030 Droge heiden	0,29	0,22	- 0,07
Lg09 Droog struisgrasland	0,40	0,31	- 0,09
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,52	0,42	- 0,10

## Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,09	- 0,02 (- 0,04)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,08	- 0,03 (- 0,04)
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,18	0,14	- 0,04 (- 0,05)
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,15	- 0,04 (- 0,06)

## Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,08	- 0,02
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,09	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,13	- 0,04
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,13	- 0,04
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,21	0,17	- 0,04

## Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,13	0,11	- 0,03
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,09	- 0,03
L4030 Droge heiden	0,14	0,11	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,12	- 0,03
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,11	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,11	- 0,03
H3160 Zure vennen	0,13	0,10	- 0,03
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,10	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,12	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,11	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,12	- 0,04
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,13	- 0,04
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,18	- 0,06
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	0,19	- 0,06

## Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	0,15	- 0,04
L4030 Droge heiden	0,25	0,21	- 0,04
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,25	0,21	- 0,04
Lg04 Zuur ven	0,28	0,23	- 0,05
H4030 Droge heiden	0,27	0,21	- 0,06
L7120 Herstellende hoogvenen	0,30	0,23	- 0,07

## Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	0,26	- 0,08
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,39	0,31	- 0,08 (- 0,14)
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,39	0,30	- 0,09
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,47	0,37	- 0,10

## Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	0,30	- 0,09 (- 0,13)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,50	0,41	- 0,10 (- 0,14)
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,89	0,66	- 0,22

## Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,21	0,93	- 0,27
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,13	0,85	- 0,28 (- 0,42)
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	2,17	1,62	- 0,55

\* 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	0,05	- 0,01 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,06	>0,05	- 0,01 (-)
Steinbach	0,06	>0,05	- 0,01 (-)
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	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 (-)
Lichtenhagen	0,06	>0,05	- 0,01 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,07	0,06	- 0,01 (-)
Heidesee in der Kirchheller Heide	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Ronde Put	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Die Spey	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Wurmtal südlich Herzogenrath	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Basse vallée du Geer (Bassenge; Juprelle; Oupeye; Visé)	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Weseler Aue	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vijvercomplex van Midden Limburg	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Köllnischer Wald	0,06	0,05	- 0,01 (-)
De Maten	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

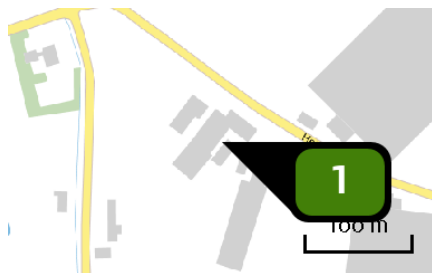
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
De Maten	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,06	0,05	- 0,01 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
De Demervallei	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Üfter Mark	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Ilvericher Altrheinschlinge	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Indemündung	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Grensmaas	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Rheinaue Walsum	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,06	0,04	- 0,01 (-)
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Dornicksche Ward	0,06	0,04	- 0,01 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Overgang Kempen-Haspengouw	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bachsystem des Wienbaches	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Fleuthkuhlen	0,08	0,07	- 0,01 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,06	0,04	- 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,07	>0,05	- 0,01 (-)
Bokrijk en omgeving	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Wurmtal nördlich Herzogenrath	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Gartroper Mühlenbach	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Lindenberger Wald	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Rur von Obermaubach bis Linnich	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Lippeaue	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Kalflack	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Ueberanger Mark	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Rheinvorland bei Perrich	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Blégny; Oupeye; Visé)	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Basse Meuse et Meuse mitoyenne (Oupeye; Visé)	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Teverener Heide	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Stollbach	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Dämmer Wald	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Kaninchenberge	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Grosses Veen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,09	0,08	- 0,01 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,09	0,08	- 0,01 (-)
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Schwarzes Wasser	0,09	0,07	- 0,01 (-)
Uedemer Hochwald	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	0,05	- 0,01 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Reichswald	0,10	0,09	- 0,02 (-)
Egelsberg	0,07	>0,05	- 0,02 (-)
Niederkamp	0,08	0,06	- 0,02 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,08	0,06	- 0,02 (-)
Tote Rahm	0,09	0,07	- 0,02 (-)

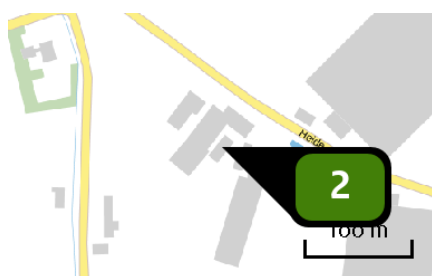
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Schaagbachtal	0,11	0,08	- 0,02 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,15	0,13	- 0,02 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,11	0,08	- 0,03 (-)
Nette bei Vinkrath	0,16	0,13	- 0,03 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,17	0,14	- 0,03 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,14	0,11	- 0,03 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,18	0,14	- 0,04 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,20	0,16	- 0,04 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,28	0,23	- 0,05 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,25	0,20	- 0,05 (-)
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	0,27	0,21	- 0,06 (-)

\* 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

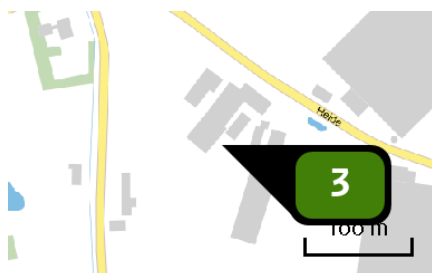
Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **192298, 366480**  
Uitstoothoogte **3,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **70,40 kg/j**

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 <sub>3</sub>	4,400	70,40 kg/j



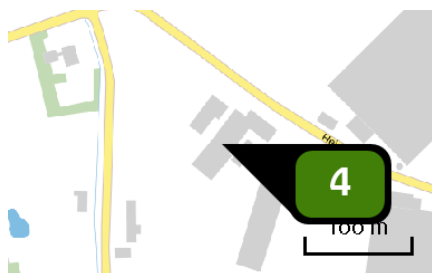
Naam **Stal 2a**  
Locatie (X,Y) **192301, 366472**  
Uitstoothoogte **5,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **150,80 kg/j**

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 <sub>3</sub>	4,400	140,80 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j



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

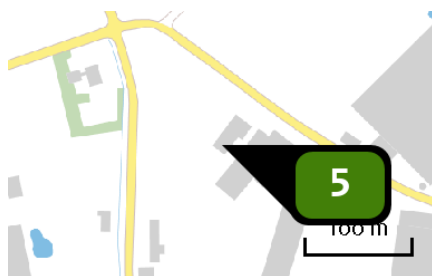
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH <sub>3</sub>	4,400	132,00 kg/j



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

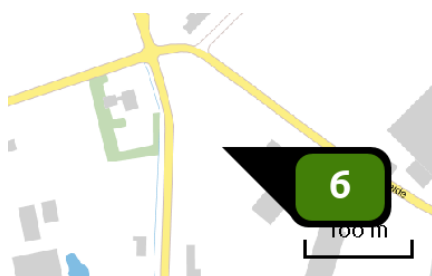
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	154	NH <sub>3</sub>	13,000	2.002,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)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





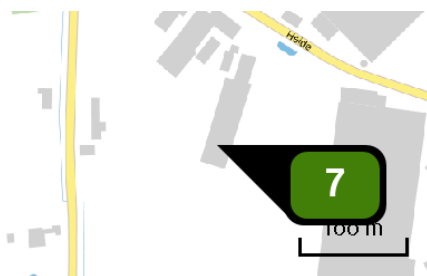
Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **192258, 366496**  
Uitstoothoogte **6,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **158,40 kg/j**

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 <sub>3</sub>	4,400	158,40 kg/j



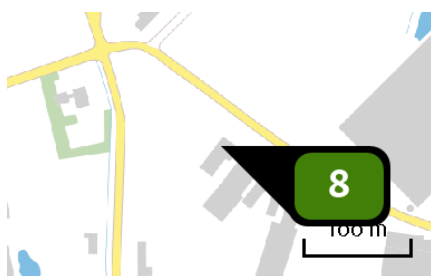
Naam **Stal 8**  
Locatie (X,Y) **192224, 366517**  
Uitstoothoogte **6,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.960,40 kg/j**

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 <sub>3</sub>	13,000	2.626,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	76	NH <sub>3</sub>	4,400	334,40 kg/j



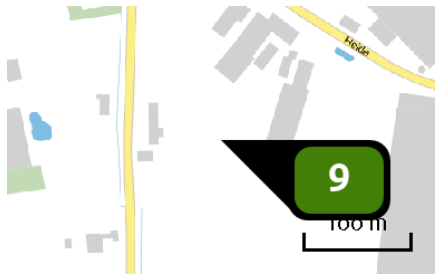
Naam **Stal 9**  
Locatie (X,Y) **192308, 366382**  
Uitstoothoogte **6,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.925,00 kg/j**

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 <sub>3</sub>	0,090	2.925,00 kg/j



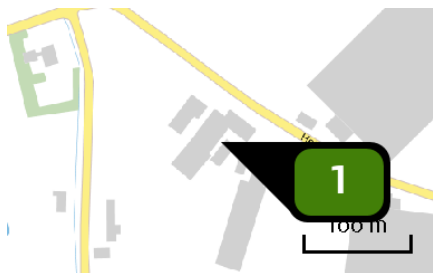
Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **192269, 366515**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **434,00 kg/j**

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 <sub>3</sub>	6,200	434,00 kg/j



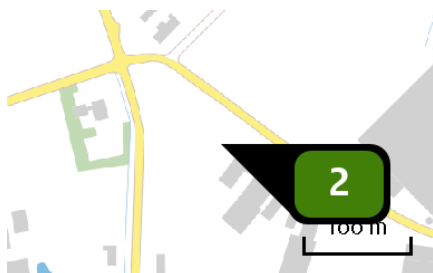
Naam **Stal 10**  
Locatie (X,Y) **192258, 366392**  
Uitstoothoogte **3,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH3 **558,00 kg/j**

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

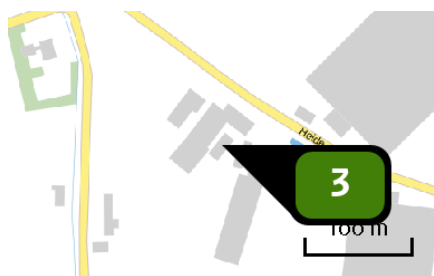
Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **192298, 366480**  
Uitstoothoogte **3,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **70,40 kg/j**

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 <sub>3</sub>	4,400	70,40 kg/j



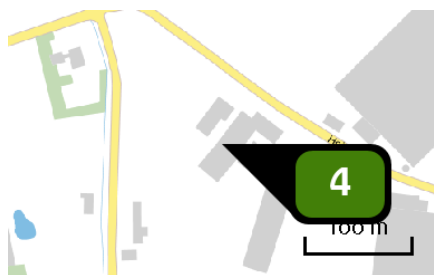
Naam **Stal 8b**  
Locatie (X,Y) **192251, 366529**  
Uitstoothoogte **8,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **255,20 kg/j**

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	NH <sub>3</sub>	4,400	255,20 kg/j



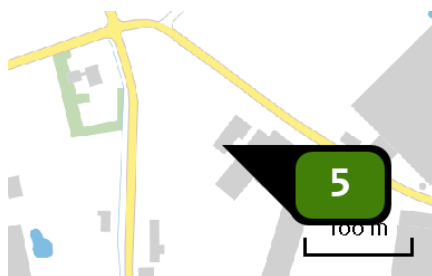
Naam **Stal 2a**  
 Locatie (X,Y) **192301, 366472**  
 Uitstoothoogte **5,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **150,80 kg/j**

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 <sub>3</sub>	4,400	140,80 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j



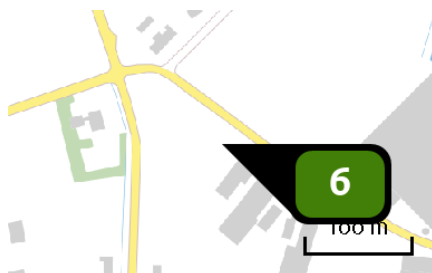
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **192274, 366480**  
 Uitstoothoogte **8,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.662,00 kg/j**

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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	7,000	959,00 kg/j



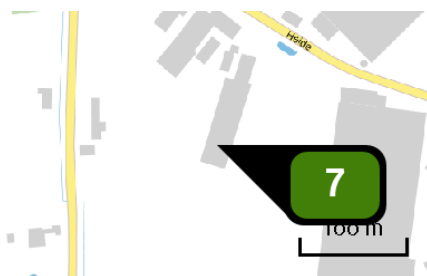
Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **192258, 366496**  
Uitstoothoogte **6,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **158,40 kg/j**

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 <sub>3</sub>	4,400	158,40 kg/j



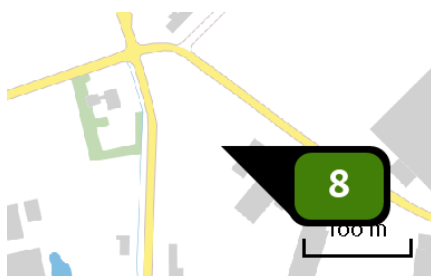
Naam **Stal 8a**  
Locatie (X,Y) **192255, 366539**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **66,00 kg/j**

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 <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j



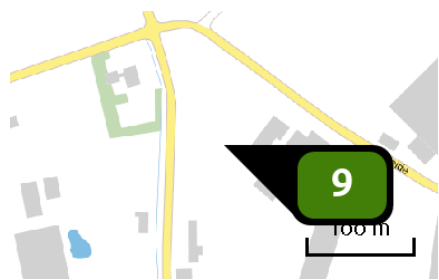
Naam **Stal 9**  
Locatie (X,Y) **192308, 366382**  
Uitstoothoogte **6,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.925,00 kg/j**

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 <sub>3</sub>	0,090	2.925,00 kg/j



Naam **Stal 8c**  
Locatie (X,Y) **192239, 366517**  
Uitstoothoogte **9,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **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 <sub>3</sub>	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>