

*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

## Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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.naturaz000.nl](http://pas.naturaz000.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap Bekkers	Halseweg 8, 7004 JA DOetinchem

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
2018	RqHuPswYVxNZ	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
05 maart 2019, 08:57	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	6.184,51 kg/j	5.332,40 kg/j	-852,11 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-







## Toelichting

NB vergund 2013 - Aanvraag Dec. 2018

Locatie  
2013

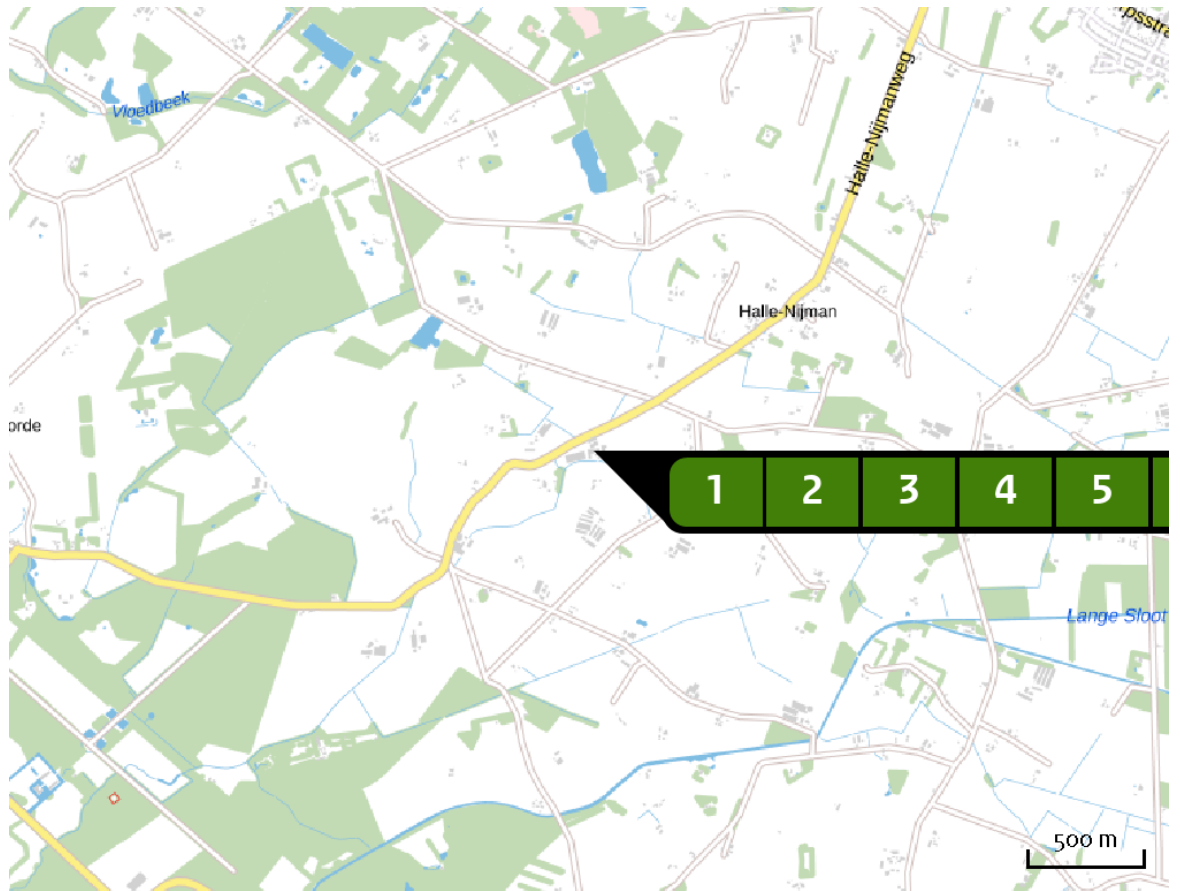


Emissie  
2013







Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal B1 Landbouw   Stalemissies	54,60 kg/j	-
<b>2</b>  Stal B2 Landbouw   Stalemissies	90,00 kg/j	-
<b>3</b>  Stal C1 Landbouw   Stalemissies	286,30 kg/j	-
<b>4</b>  Stal C2 Landbouw   Stalemissies	142,80 kg/j	-
<b>5</b>  Stal D1 Landbouw   Stalemissies	498,00 kg/j	-
<b>6</b>  Stal D2 Landbouw   Stalemissies	504,00 kg/j	-





Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 Stal E/F Landbouw   Stalemissies	2.080,00 kg/j	-
8	 Stal G Landbouw   Stalemissies	440,00 kg/j	-
9	 Stal H Landbouw   Stalemissies	2.088,81 kg/j	-

Locatie  
2018













Emissie  
2018

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal B Landbouw   Stalemissies	90,00 kg/j	-
<b>2</b>  Stal C Landbouw   Stalemissies	342,00 kg/j	-
<b>3</b>  Stal D1 Landbouw   Stalemissies	117,00 kg/j	-
<b>4</b>  Stal D2 Landbouw   Stalemissies	480,00 kg/j	-
<b>5</b>  Stal E Landbouw   Stalemissies	264,00 kg/j	-
<b>6</b>  Stal G Landbouw   Stalemissies	1.300,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 Stal H Landbouw   Stalemissies	2.192,40 kg/j	-
8	 Stal F Landbouw   Stalemissies	220,00 kg/j	-
9	 Stal K Landbouw   Stalemissies	93,00 kg/j	-
10	 Stal D Berging/Rv Landbouw   Stalemissies	234,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	>0,05	0,05	- 0,00	
Rijntakken	0,08	0,08	- 0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	0,06	- 0,00	
Maasduinen	>0,05	0,05	- 0,01	
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,05	- 0,01	
Wierdense Veld	>0,05	0,05	- 0,01	
Dinkelland	>0,05	0,04	- 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,04	- 0,01	
Landgoederen Brummen	>0,05	0,05	- 0,01	
Boetelerveld	>0,05	0,04	- 0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,04	- 0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	0,04	- 0,01	
Engbertsdijkvenen	>0,05	0,04	- 0,01	
De Bruuk	>0,05	0,05	- 0,01	
Lemselermaten	>0,05	0,05	- 0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	>0,05	0,04	- 0,01	
Sint Jansberg	>0,05	0,04	- 0,01	
Zeldersche Driessen	>0,05	0,05	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Borkeld	0,07	0,06	- 0,01	
Aamsveen	0,07	0,07	- 0,01	
Lonnekermeer	0,08	0,07	- 0,01	
Witte Veen	0,10	0,09	- 0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,10	0,09	- 0,01	
Wooldse Veen	0,13	0,11	- 0,02	
Willinks Weust	0,13	0,12	- 0,02	
Bekendelle	0,19	0,17	- 0,03	
Korenburgerveen	0,21	0,18	- 0,03	
Stelkampsveld	0,29	0,25	- 0,04	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar















 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar










\* 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)

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	


Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,08	- 0,01	

## Rijntakken











Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	0,08	- 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,08	- 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,07	0,07	- 0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	>0,05	0,05	- 0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,07	- 0,01 (-)	
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,12	0,10	- 0,02 (-)	










### Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,05	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01	




## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,05	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01	

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,05	- 0,01	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,09	0,08	- 0,01	

## Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	0,05	- 0,01	









## Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>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	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01	

## Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01	
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4030)	0,06	>0,05	- 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,01	

## Landgoederen Brummen












Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,09	- 0,01	

## Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,05	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,07	- 0,01	



## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,05	- 0,01	

## Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,05	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,06	0,05	- 0,01	









## Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	

## De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01	

## Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,06	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,07	- 0,01	

## Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,05	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	>0,05	- 0,01	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01	

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,05	- 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,01	

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01	

## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,06	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,08	0,07	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,07	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,07	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,08	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,07	- 0,01	





## Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	- 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,07	- 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,07	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,09	0,08	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,08	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,09	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,09	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,08	- 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,09	- 0,01	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,09	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,09	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,11	- 0,02	

## Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,07	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,09	0,08	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,08	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,08	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,09	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,08	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,14	0,12	- 0,02	

## Witte Veen




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,09	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,10	0,09	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,09	- 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,10	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,12	0,11	- 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,11	- 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,12	- 0,02	



## Buuserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,09	- 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,09	- 0,01	
H4030 Droge heiden	0,11	0,10	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,10	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,10	- 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,10	- 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,10	- 0,01	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,11	- 0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	0,11	- 0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,11	- 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,12	- 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,17	- 0,03	




## Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,11	- 0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,13	0,11	- 0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,15	0,13	- 0,02	












## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,12	- 0,02	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,12	- 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,13	- 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,13	- 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,13	- 0,02	

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,19	0,17	- 0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,17	- 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,18	- 0,03	

## Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,18	- 0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,18	- 0,03 (- 0,04)	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,36	0,33	- 0,03	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,36	0,33	- 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,25	0,22	- 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,26	0,22	- 0,03 (- 0,04)	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,28	0,24	- 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,28	0,24	- 0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,30	0,26	- 0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	0,26	- 0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,34	0,30	- 0,05	

## Stelkampsveld

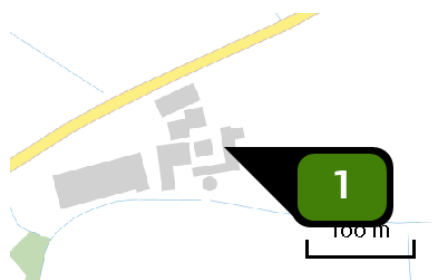
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7230 Kalkmoerassen	0,29	0,25	- 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,29	0,25	- 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,25	- 0,04	
H4030 Droge heiden	0,29	0,25	- 0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	0,26	- 0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,30	0,26	- 0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,30	0,26	- 0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,38	0,33	- 0,05	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

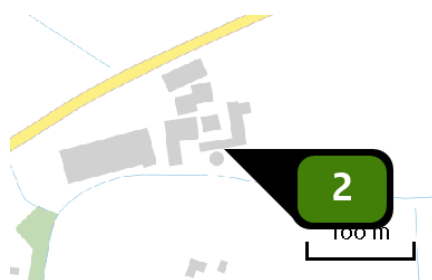
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
2013



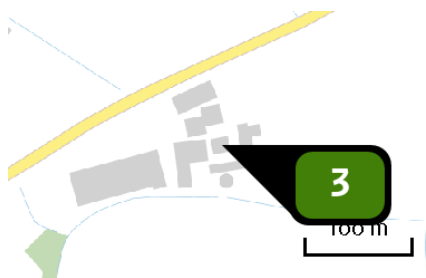
Naam **Stal B1**  
 Locatie (X,Y) **224347, 443243**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **54,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingsystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	13	NH3	4,200	54,60 kg/j



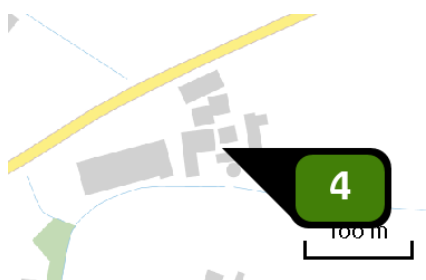
Naam **Stal B2**  
 Locatie (X,Y) **224340, 443218**  
 Uitstoothoogte **3,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **90,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	600	NH3	0,150	90,00 kg/j



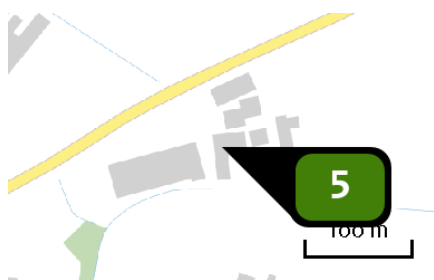
Naam **Stal C1**  
 Locatie (X,Y) **224329, 443242**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **286,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	54	NH3	4,200	226,80 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH3	5,500	5,50 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	18	NH3	3,000	54,00 kg/j



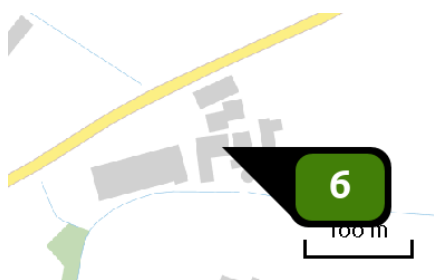
Naam **Stal C2**  
 Locatie (X,Y) **224322, 443230**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **142,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	34	NH3	4,200	142,80 kg/j



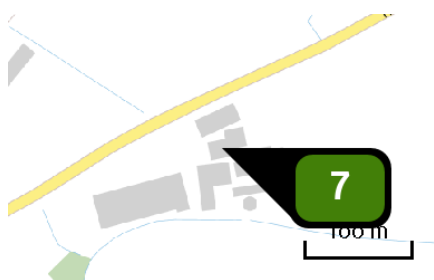
Naam **Stal D1**  
 Locatie (X,Y) **224293, 443233**  
 Uitstoothoogte **7,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **498,00 kg/j**

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)	60	NH3	8,300	498,00 kg/j



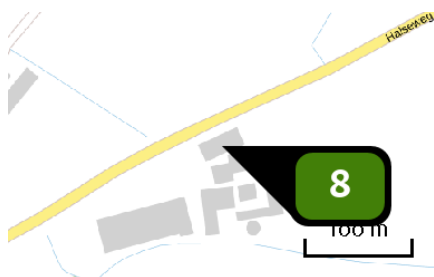
Naam **Stal D2**  
 Locatie (X,Y) **224309, 443236**  
 Uitstoothoogte **5,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **504,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	120	NH3	4,200	504,00 kg/j



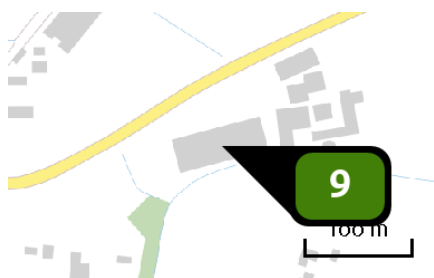
Naam **Stal E/F**  
 Locatie (X,Y) **224307, 443261**  
 Uitstoothoogte **5,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **2.080,00 kg/j**

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)	160	NH3	13,000	2.080,00 kg/j





Naam **Stal G**  
 Locatie (X,Y) **224304, 443285**  
 Uitsstoothoogte **7,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **440,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	100	NH <sub>3</sub>	4,400	440,00 kg/j

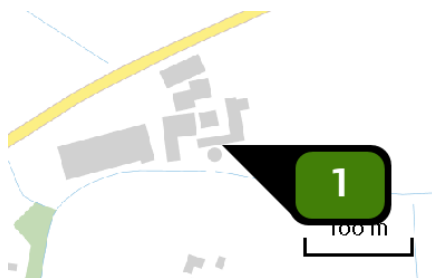


Naam **Stal H**  
 Locatie (X,Y) **224233, 443210**  
 Uitsstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.088,81 kg/j**


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.05.V3)	2.085	NH <sub>3</sub>	0,900	1.876,50 kg/j
	D 1.1.9	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2008.05.V3)	1.011	NH <sub>3</sub>	0,210	212,31 kg/j

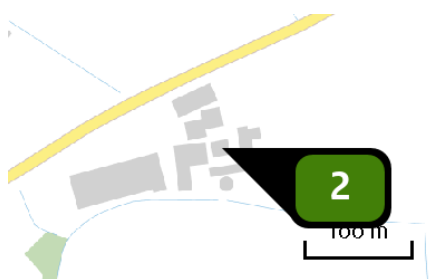


Emissie  
(per bron)  
2018




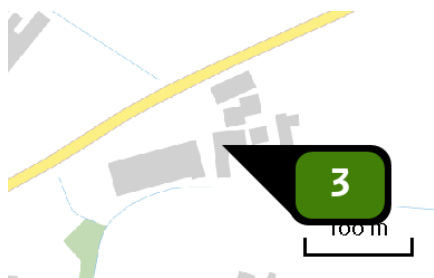
Naam **Stal B**  
 Locatie (X,Y) **224340, 443218**  
 Uitstoothoogte **3,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **90,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	600	NH <sub>3</sub>	0,150	90,00 kg/j



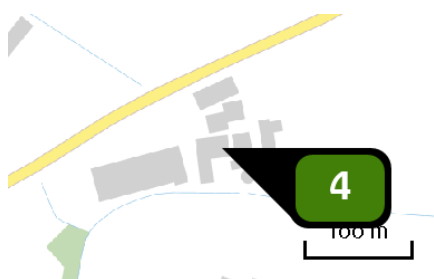
Naam **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **224329, 443242**  
 Uitstoothoogte **5,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **342,00 kg/j**

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 <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05.V3)	228	NH <sub>3</sub>	1,500	342,00 kg/j




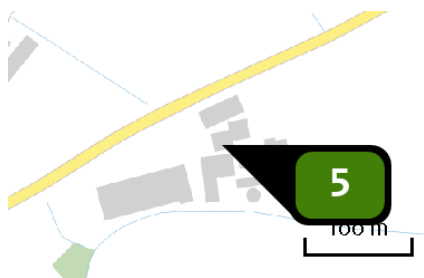
Naam **Stal D1**  
 Locatie (X,Y) **224293, 443233**  
 Uitstoothoogte **6,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **117,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	780	NH3	0,150	117,00 kg/j



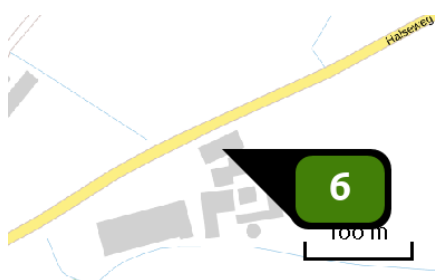
Naam **Stal D2**  
 Locatie (X,Y) **224309, 443236**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **480,00 kg/j**

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 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05.V3)	320	NH3	1,500	480,00 kg/j




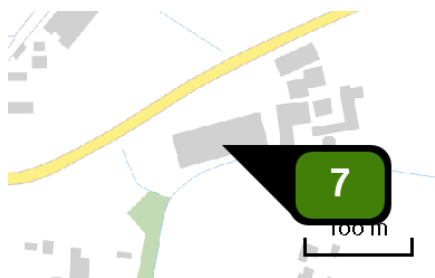
Naam **Stal E**  
 Locatie (X,Y) **224304, 443255**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **264,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH3	4,400	264,00 kg/j



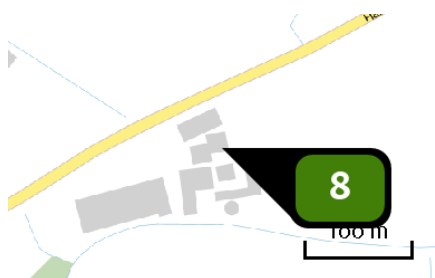
Naam **Stal G**  
 Locatie (X,Y) **224304, 443285**  
 Uitstoothoogte **7,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.300,00 kg/j**

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)	100	NH3	13,000	1.300,00 kg/j



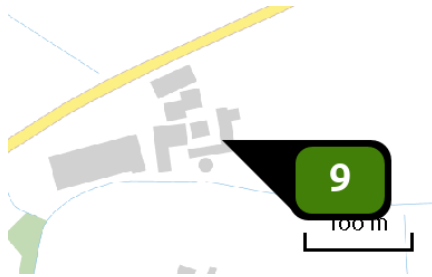
Naam **Stal H**  
 Locatie (X,Y) **224233, 443207**  
 Uitstoothoogte **11,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.192,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2008.05.V3)	2.436	NH <sub>3</sub>	0,900	2.192,40 kg/j



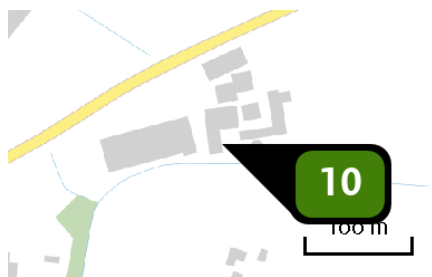
Naam **Stal F**  
 Locatie (X,Y) **224324, 443265**  
 Uitstoothoogte **4,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **220,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	4,400	220,00 kg/j



Naam **Stal K**  
 Locatie (X,Y) **224349, 443232**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **93,00 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)	15	NH3	6,200	93,00 kg/j



Naam **Stal D Berging/Rv**  
 Locatie (X,Y) **224301, 443212**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **234,00 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)	20	NH3	6,200	124,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH3	4,400	110,00 kg/j

## Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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>