

*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
Hans Rietveld Agrarisch Advies	Tiendweg 13, 4152 GC Rhenoy

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Mts. Groeneveld - Wilstra, de Linge- hof	RNSLgEJb2UgA	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
16 februari 2018, 09:06	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	2.850,00 kg/j	2.982,50 kg/j	132,50 kg/j

## Resultaten

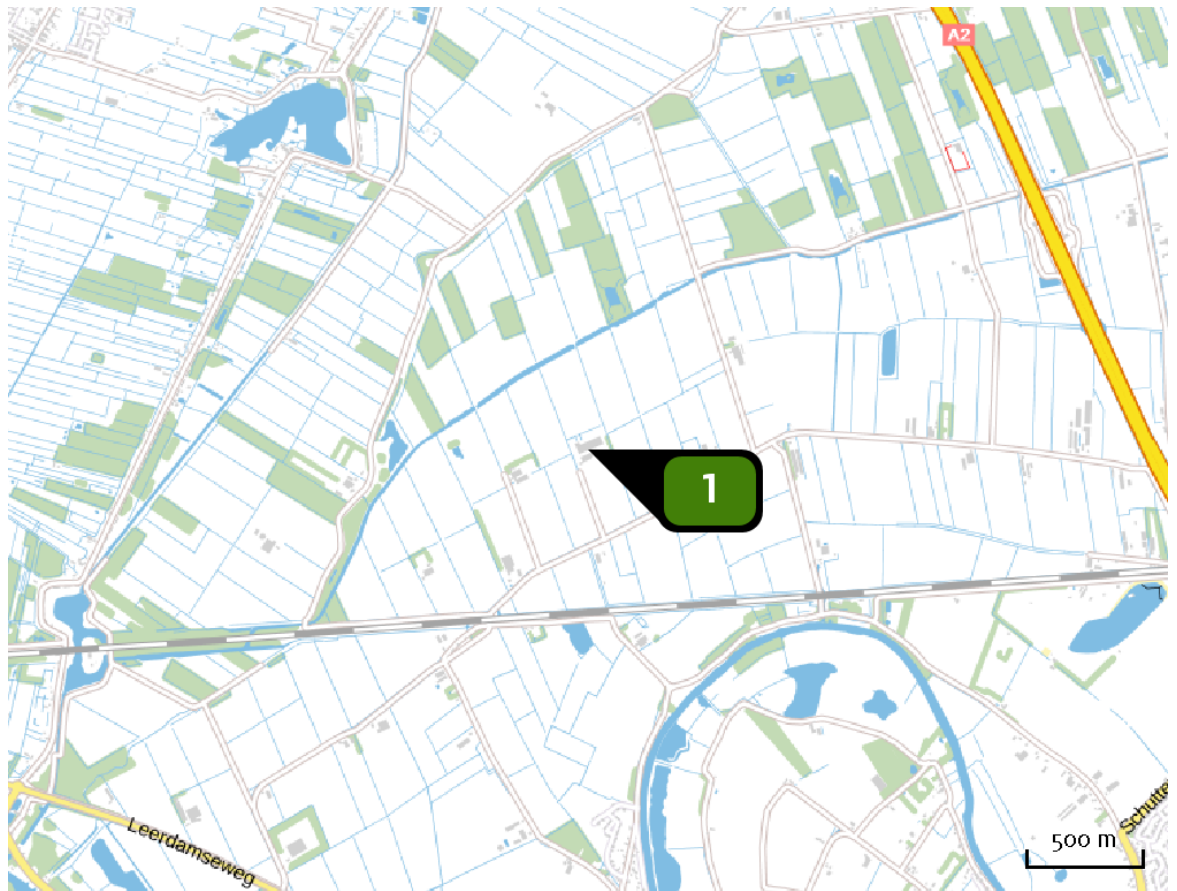
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	+ 0,13


## Toelichting

Depositieberekeningen (verschil)

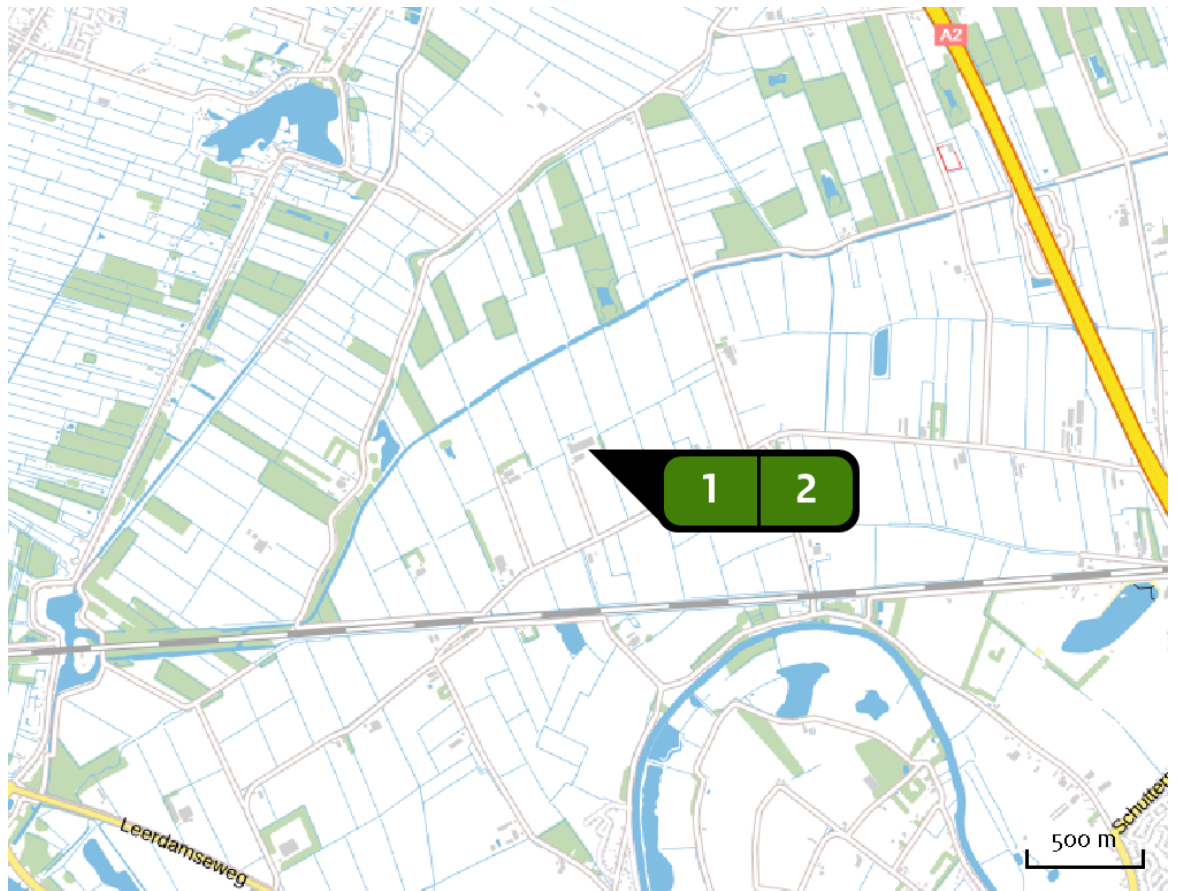
Locatie  
Vergund 2013



Emissie  
Vergund 2013

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  vm stal Landbouw   Stalemissies	2.850,00 kg/j	-

Locatie  
Aanvraag 2017



Emissie  
Aanvraag 2017

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	2.850,00 kg/j	-
<b>2</b>	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	132,50 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	1,81	1,94	+ 0,13	
Kolland & Overlangbroek	0,22	0,27	+ 0,05	
Rijntakken	0,22	0,27	+ 0,05	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,06	+ 0,04	
Veluwe	0,03	0,06	+ 0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,14	0,16	+ 0,02	
Zouweboezem	0,10	0,12	+ 0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,08	+ 0,02	
Biesbosch	0,04	0,06	+ 0,02	
Uiterwaarden Lek	0,09	0,11	+ 0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,07	+ 0,01	
Langstraat	0,05	0,06	+ 0,01	
Binnenveld	0,08	0,09	+ 0,01	
Naardermeer	0,05	>0,05	+ 0,01	





 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)




### Lingegebied & Diefdijk-Zuid



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,81	1,94	+ 0,13	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	2,12	2,24	+ 0,12	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	2,16	2,25	+ 0,09	
H7230 Kalkmoerassen	0,75	0,82	+ 0,06	

### Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,27	+ 0,05	

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,27	+ 0,05	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,22	0,27	+ 0,05	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,21	0,25	+ 0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	0,20	+ 0,03	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,17	0,20	+ 0,03	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,17	0,20	+ 0,03	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,22	0,25	+ 0,03	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,14	0,17	+ 0,03	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,18	0,21	+ 0,03	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	0,18	+ 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,12	0,14	+ 0,02	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,14	+ 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,10	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,02	
















Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooidanden (glanshaver)	0,09	0,10	+ 0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	0,06	+ 0,01 (-)	



## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,04	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,06	+ 0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,04	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,01	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	>0,05	+ 0,01	

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,06	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,08	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,08	+ 0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,12	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,08	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,08	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,06	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,06	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	

## Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,15	+ 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,11	0,13	+ 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,12	+ 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,12	+ 0,02 (-)	

## Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02 (-)	




## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,08	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	>0,05	0,07	+ 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,07	+ 0,01	
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	0,06	+ 0,01	

## Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	0,06	+ 0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	0,06	+ 0,01 (-)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,06	+ 0,01	





## Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,11	+ 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	+ 0,01 (-)	




## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,07	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,08	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	




## Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	0,06	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	

## Naardermeer

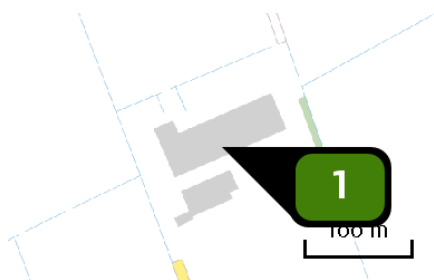
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	>0,05	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	

 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)  
Vergund 2013

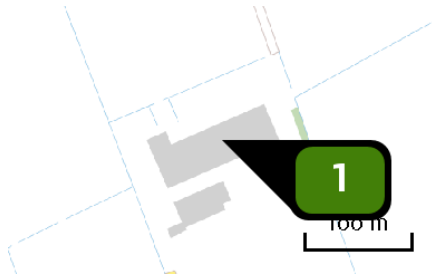


Naam **vm stal**  
 Locatie (X,Y) **138736, 435053**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **2.850,00 kg/j**


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingsystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.500	NH3	1,900	2.850,00 kg/j

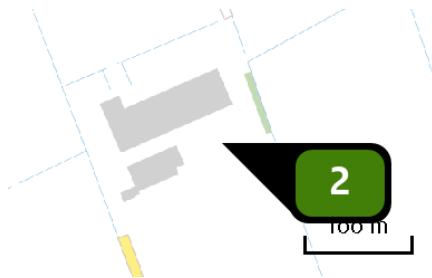


Emissie  
(per bron)  
Aanvraag 2017




Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **138743, 435070**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.850,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.500	NH <sub>3</sub>	1,900	2.850,00 kg/j



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **138787, 435033**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **132,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	5,300	132,50 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\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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