

*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
Melkgeitenhouderij Bremer B.V.	Fokkenkampseweg 11 & 11a, 7031 EA WEHL

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Dhr. Bremer	RgW8FoctvRNW	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
27 september 2017, 09:17	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	3.550,00 kg/j	3.550,00 kg/j	-

## Resultaten

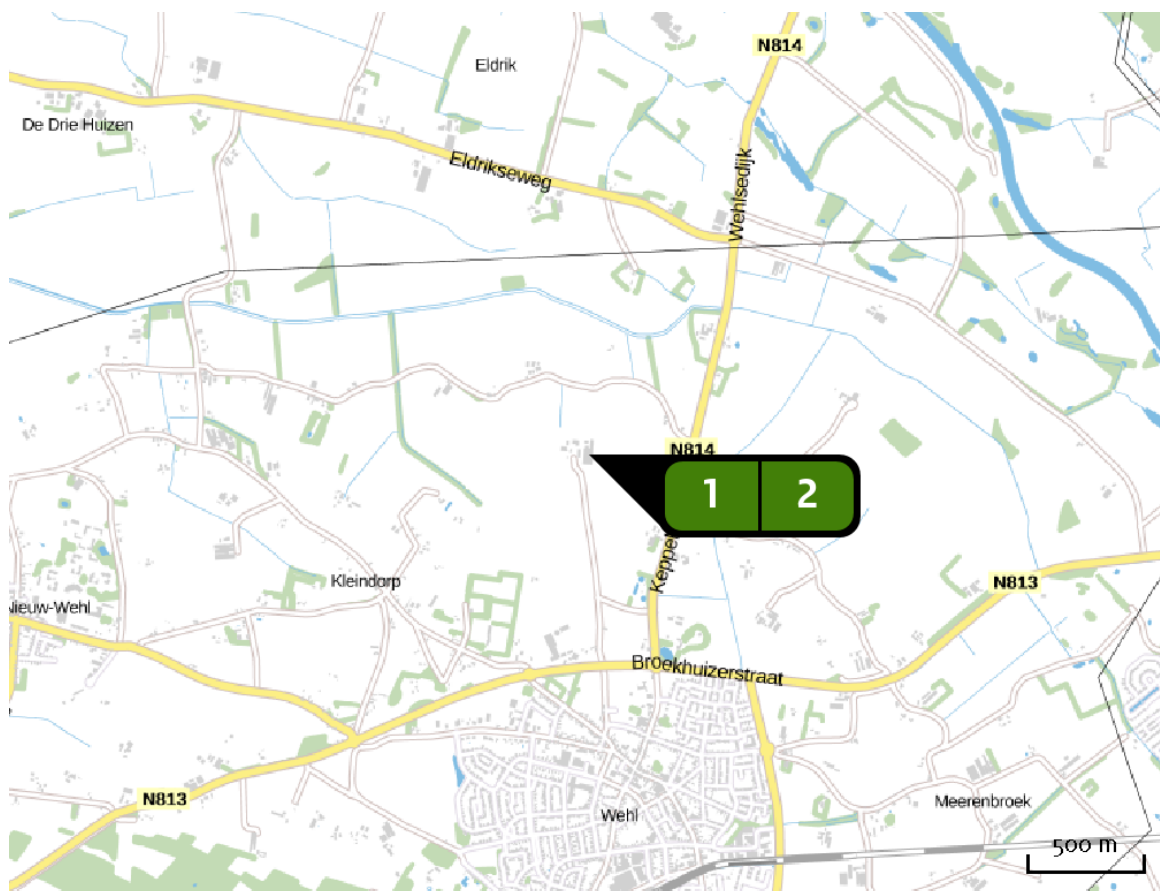
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,04

## Toelichting

Verschilberekening (nbw 2013 - gewenst)

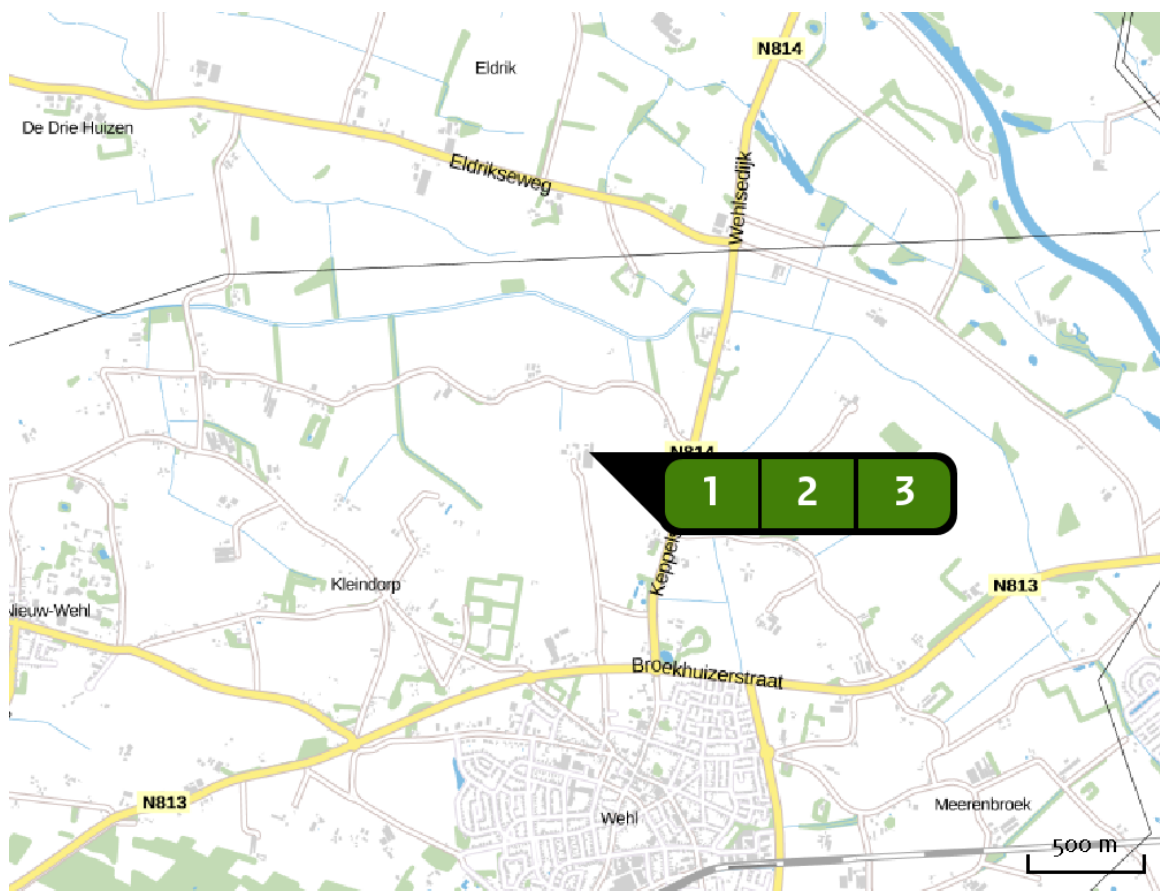
Locatie  
Nbw 2013






Emissie  
Nbw 2013

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal B Landbouw   Stalemissies	3.450,00 kg/j	-
2	Stal C Landbouw   Stalemissies	100,00 kg/j	-

Locatie  
Gewenst 2017



Emissie  
Gewenst 2017

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	 Stal B1 Landbouw   Stalemissies	2.850,00 kg/j	-
<b>2</b>	 Stal C Landbouw   Stalemissies	100,00 kg/j	-
<b>3</b>	 Stal B2 Landbouw   Stalemissies	600,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Rijntakken	0,09	0,13	+ 0,04	
Veluwe	0,19	0,23	+ 0,04	
Landgoederen Brummen	0,22	0,23	+ 0,00	
Korenburgerveen	0,09	0,10	+ 0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	0,07	+ 0,00	
Stelkampsveld	0,14	0,14	+ 0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	+ 0,00	
Borkeld	0,07	0,07	+ 0,00	
Bekendelle	0,08	0,08	+ 0,00	
Willinks Weust	>0,05	0,06	+ 0,00	
Witte Veen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Sint Jansberg	>0,05	0,06	+ 0,00	
Boetelerveld	>0,05	>0,05	+ 0,00	

 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)

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,09	0,13	+ 0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,07	0,10	+ 0,03	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,10	+ 0,03	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,10	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,08	0,10	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,10	+ 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,10	+ 0,01	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,41	0,41	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,19	0,20	+ 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,15	0,15	+ 0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoïbossen	0,16	0,17	+ 0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,16	0,17	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,17	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,10	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,18	+ 0,00 (-)	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,18	0,18	+ 0,00 (-)	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	









## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,19	0,23	+ 0,04	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,19	0,23	+ 0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,29	+ 0,03	
Hg190 Oude eikenbossen	0,21	0,23	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,21	0,23	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,23	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,31	0,31	+ 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,24	0,25	+ 0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,11	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,17	0,18	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,19	0,19	+ 0,00	














Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH2310 Stufzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	










## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,23	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,18	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,20	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,14	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	







## Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,10	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,08	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	









## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	>0,05	+ 0,00	

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	+ 0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,14	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	+ 0,00	




## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,07	0,07	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	

## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	



## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	

## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	

## Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	



## Boetelerveld

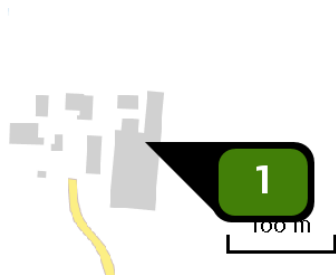
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

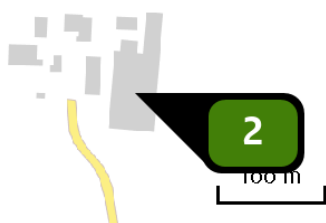
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Nbw 2013




Naam **Stal B**  
 Locatie (X,Y) **211439, 443153**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **3.450,00 kg/j**

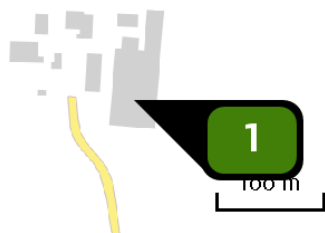
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.500	NH <sub>3</sub>	1,900	2.850,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	750	NH <sub>3</sub>	0,800	600,00 kg/j



Naam **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **211430, 443126**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **100,00 kg/j**

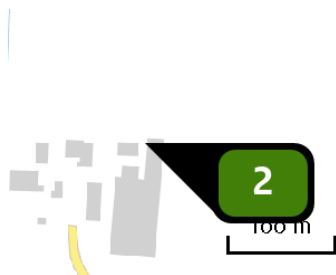
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	500	NH <sub>3</sub>	0,200	100,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Gewenst 2017



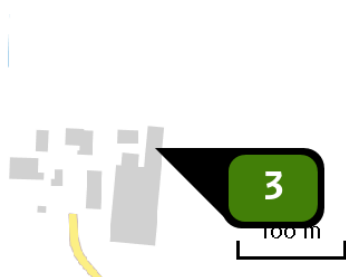
Naam **Stal B1**  
 Locatie (X,Y) **211429, 443116**  
 Uitstoothoogte **1,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **2.850,00 kg/j**

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



Naam **Stal C**  
 Locatie (X,Y) **211439, 443196**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **100,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	500	NH3	0,200	100,00 kg/j



Naam **Stal B2**  
 Locatie (X,Y) **211448, 443180**  
 Uitstoothoogte **1,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **600,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	750	NH3	0,800	600,00 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\_20170907\_447ff0b73d

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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