

*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 en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Weg achter Swier 1, 6363 CV Wijnandsrade	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning	RSjGmKzNTkxz	Provincie Limburg
Datum berekening	Rekenjaar	
09 maart 2018, 08:03	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.409,40 kg/j	2.350,00 kg/j	-59,40 kg/j

Resultaten

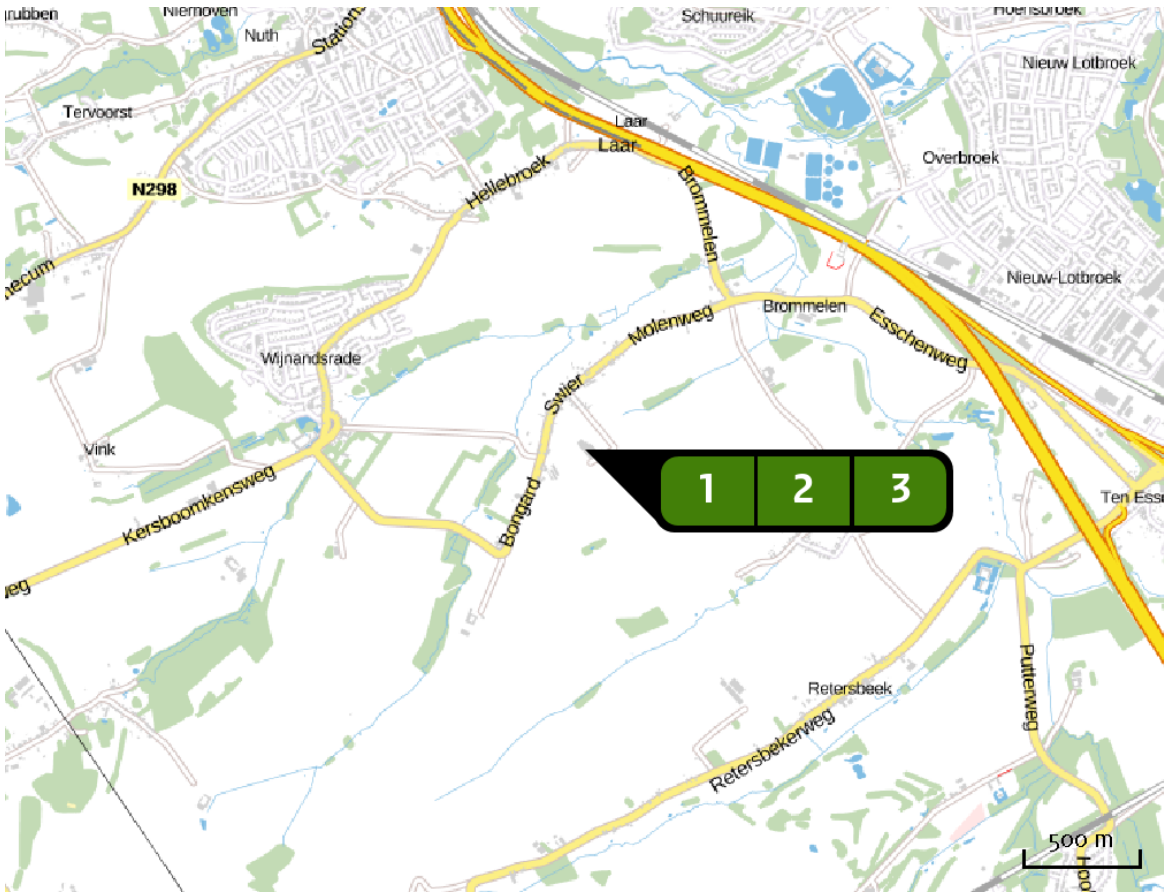
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Geleenbeekdal	+ 0,04 (- 0,00)




Toelichting

Deze berekening is onderdeel van de aanvraag voor de Nbwet-vergunning van XXXX, Weg achter Swier 1 te (6363 CV) Wijnandsrade (berekening v2).

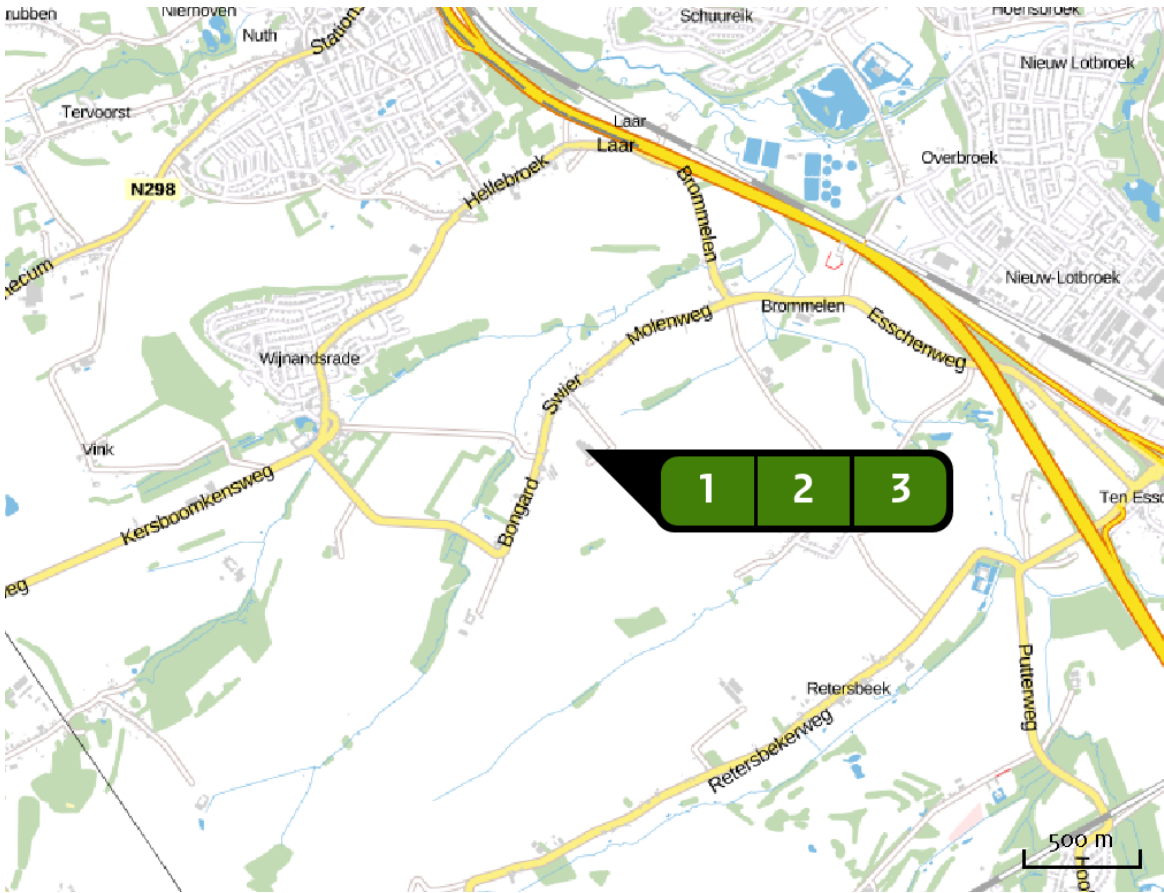
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 (links) Landbouw Stalemissies	1.520,00 kg/j	-
2	 Stal 1 (rechts) Landbouw Stalemissies	737,20 kg/j	-
3	 Stal 2 (achter) Landbouw Stalemissies	152,20 kg/j	-

Locatie
Situatie 3



Emissie
Situatie 3

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 (links) Landbouw Stalemissies	1.520,00 kg/j	-
2	Stal 1 (rechts) Landbouw Stalemissies	513,00 kg/j	-
3	Stal 2 (achter) Landbouw Stalemissies	317,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Geleenbeekdal	1,31	1,35	+ 0,04 (- 0,00)	✓
Brunssummerheide	0,75	0,76	+ 0,00	✓
Geuldal	0,07	0,07	- 0,00	✓
Bunder- en Elslooërbos	0,11	0,11	- 0,00	✓
Noorbeemden & Hoogbos	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Savelsbos	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Sint Pietersberg & Jekerdal	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Meinweg	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Roerdal	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Swalmdal	>0,05	>0,05	- 0,00	✓
Bemelerberg & Schiepersberg	0,09	0,09	- 0,00	✓
Kunderberg	0,21	0,20	- 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)

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,31	1,35	+ 0,04 (- 0,04)	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,31	1,35	+ 0,04 (- 0,01)	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,20	0,20	- 0,00 (- 0,01)	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,23	- 0,00	
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,29	0,29	- 0,01	
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,35	0,34	- 0,01	
H723o Kalkmoerassen	2,45	2,40	- 0,06	

Brunssummerheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91Do Hoogveenbossen	0,75	0,76	+ 0,00 (- 0,01)	
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,48	0,48	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,48	0,48	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,48	0,48	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,48	0,48	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,28	0,27	- 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,33	0,32	- 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,33	0,32	- 0,01	
H3160 Zure vennen	0,43	0,42	- 0,01	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,52	0,51	- 0,01	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,63	0,62	- 0,01 (-)	


Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	0,07	- 0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,22	0,22	- 0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	- 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	✓
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,06	0,06	- 0,00	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,08	0,08	- 0,00	✓
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,06	>0,05	- 0,00	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	- 0,00	✓
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,11	0,11	- 0,00	✓
H7220 Kalktufbronnen	0,36	0,35	- 0,00 (- 0,01)	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,54	0,53	- 0,01	✓

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	- 0,00	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,11	0,11	- 0,00	
H722o Kalktufbronnen	0,12	0,12	- 0,00	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	0,14	- 0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,12	0,12	- 0,00	

Noorbeemden & Hoogbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00 (-)	
H722o Kalktufbronnen	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,06	- 0,00	











Savelsbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,09	- 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	- 0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,08	0,08	- 0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,08	0,08	- 0,00	





Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6210 Kalkgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08	0,08	- 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00 (-)	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	>0,05	0,05	- 0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	>0,05	>0,05	- 0,00	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00	





Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)	



Swalmdal



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	

Bemelerberg & Schiepersberg

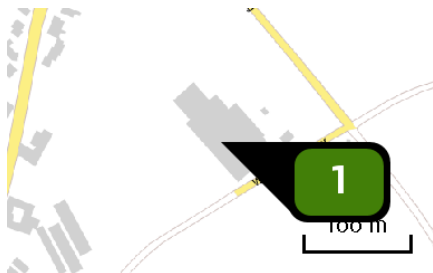
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6210 Kalkgraslanden	0,09	0,09	- 0,00	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10	0,09	- 0,00	
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,10	0,10	- 0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,10	0,10	- 0,00	
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,11	0,10	- 0,00	
ZGH6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,13	0,13	- 0,00	
ZGH6210 Kalkgraslanden	0,25	0,24	- 0,01	

Kunderberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,21	0,20	- 0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,26	0,26	- 0,00	

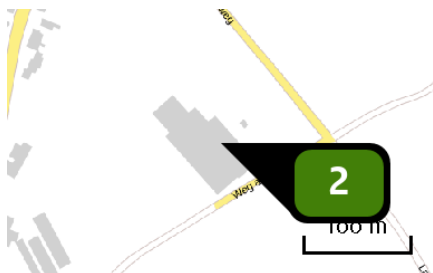
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
Situatie 1

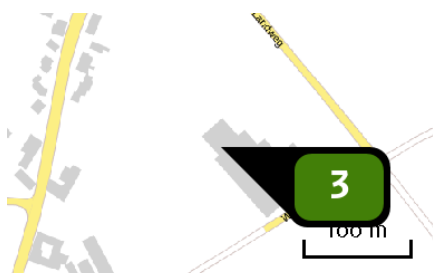
Naam **Stal 1 (links)**
Locatie (X,Y) **191090, 323706**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.520,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	800	NH ₃	1,900	1.520,00 kg/j



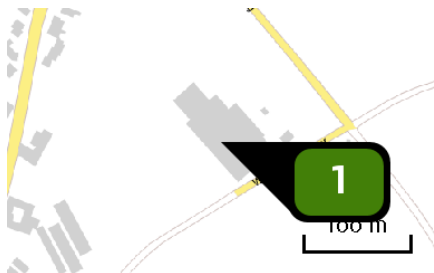
Naam **Stal 1 (rechts)**
Locatie (X,Y) **191109, 323717**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **737,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	388	NH ₃	1,900	737,20 kg/j



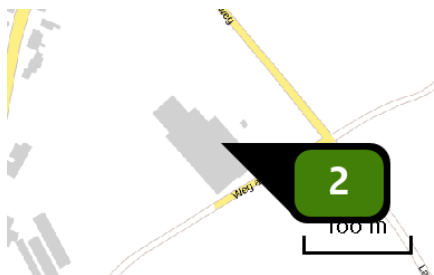
Naam **Stal 2 (achter)**
Locatie (X,Y) **191063, 323735**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **152,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	30	NH ₃	1,900	57,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	119	NH ₃	0,800	95,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 3

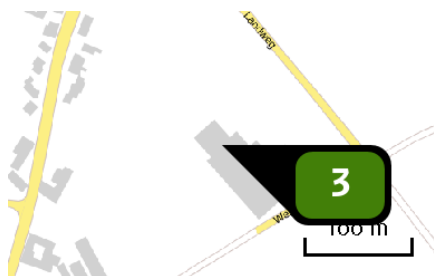
Naam **Stal 1 (links)**
Locatie (X,Y) **191090, 323706**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.520,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	800	NH ₃	1,900	1.520,00 kg/j



Naam **Stal 1 (rechts)**
Locatie (X,Y) **191109, 323717**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **513,00 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)	270	NH ₃	1,900	513,00 kg/j



Naam **Stal 2 (achter)**
Locatie (X,Y) **191071, 323738**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **317,00 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)	30	NH ₃	1,900	57,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	300	NH ₃	0,800	240,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	100	NH ₃	0,200	20,00 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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