

*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.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
V.O.F De Grootte Veen	Nijkerkerstraat 68-70, 3882PJ Putten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
uitbreiding geitenhouderij	RfUTwdzF5L9n	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
09 oktober 2017, 13:59	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.280,00 kg/j	1.441,50 kg/j	161,50 kg/j

## Resultaten

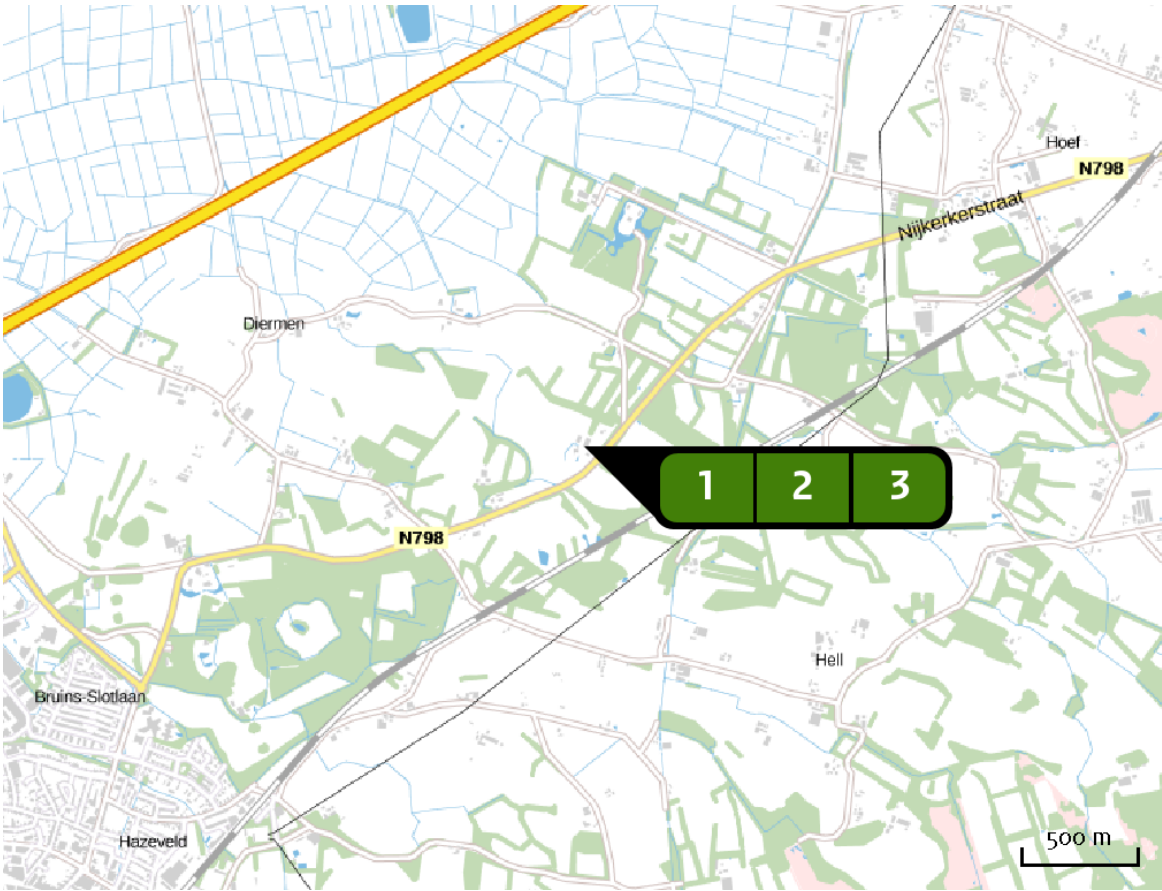
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,07

## Toelichting

uitbreiding geitenhouderij

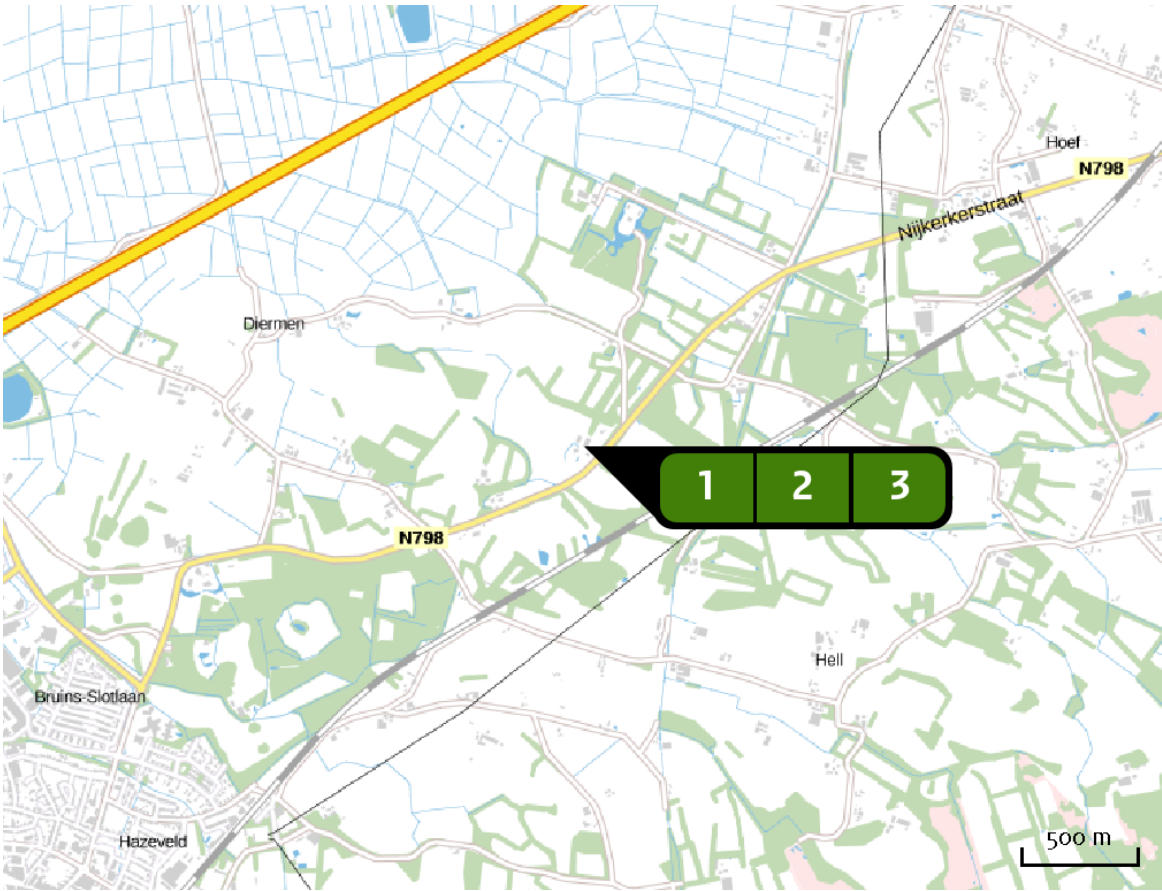
Locatie  
vergund



Emissie  
vergund

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal F Landbouw   Stalemissies	1.045,00 kg/j	-
2	stal C Landbouw   Stalemissies	60,00 kg/j	-
3	stal G Landbouw   Stalemissies	175,00 kg/j	-

Locatie  
beoogd



Emissie  
beoogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal F Landbouw   Stalemissies	1.045,00 kg/j	-
2	stal C Landbouw   Stalemissies	60,00 kg/j	-
3	stal G Landbouw   Stalemissies	336,50 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,55	0,62	+ 0,07	

 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 *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,55	0,62	+ 0,07	✗
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,53	0,60	+ 0,07	✗
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,48	0,55	+ 0,06	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,48	0,54	+ 0,06	✗
H4030 Droge heiden	0,44	0,50	+ 0,06	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,44	0,49	+ 0,06	✓
L4030 Droge heiden	0,43	0,49	+ >0,05	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,43	0,48	+ >0,05	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,38	0,42	+ 0,05	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,31	0,34	+ 0,04	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,22	0,25	+ 0,03	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,20	0,22	+ 0,02	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,22	+ 0,02	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,20	+ 0,02	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,18	0,20	+ 0,02	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,14	0,15	+ 0,02	✓

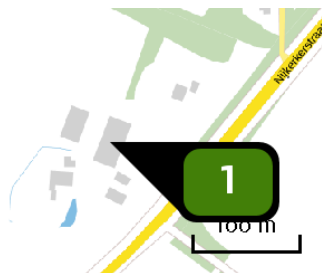
uitbreiding geitenhouderij

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,15	+ 0,02	
H316o Zure vennen	0,12	0,14	+ 0,02	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,14	+ 0,02	
ZGH231o Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,13	+ 0,02	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,12	0,13	+ 0,01	
ZGH401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,13	+ 0,01	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,01	
ZGH919o Oude eikenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,10	0,11	+ 0,01	
H232o Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,11	+ 0,01	
H723o Kalkmoerassen	0,09	0,10	+ 0,01	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01	
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen 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 F**  
Locatie (X,Y) **164154, 472542**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.045,00 kg/j**

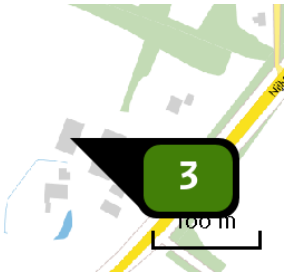
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	550	NH <sub>3</sub>	1,900	1.045,00 kg/j



Naam **stal C**  
Locatie (X,Y) **164159, 472493**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **60,00 kg/j**

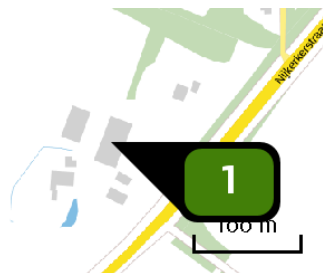
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	100	NH <sub>3</sub>	0,200	20,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	0,800	40,00 kg/j





Naam **stal G**  
Locatie (X,Y) **164121, 472557**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **175,00 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)	50	NH <sub>3</sub>	1,900	95,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	100	NH <sub>3</sub>	0,800	80,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
beoogd

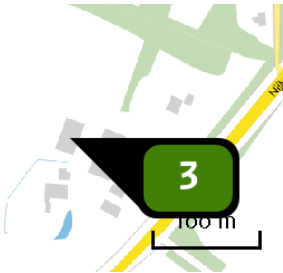
Naam **stal F**  
Locatie (X,Y) **164154, 472542**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.045,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	550	NH <sub>3</sub>	1,900	1.045,00 kg/j



Naam **stal C**  
Locatie (X,Y) **164159, 472493**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **60,00 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)	100	NH <sub>3</sub>	0,200	20,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	0,800	40,00 kg/j



Naam                    stal G  
Locatie (X,Y)        164121, 472557  
Uitstoothoogte      1,5 m  
Warmteinhoud       0,000 MW  
NH<sub>3</sub>                    336,50 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)	135	NH <sub>3</sub>	1,900	256,50 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	100	NH <sub>3</sub>	0,800	80,00 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\_20171003\_1682e2550c

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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